

"Өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттарын бекіту туралы"
Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2025 жылғы 25
қыркүйектегі № 392 бұйрығына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2026 жылғы 9 шілдедегі
 № 351 бұйрығы

БҰЙЫРАМЫН:

1. "Өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттарын бекіту туралы"
 Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2025 жылғы 25
 қыркүйектегі № 392 бұйрығына мынадай өзгерістер мен толықтырулар енгізілсін:

1-тармақ мынадай мазмұндағы 17) тармақшасымен толықтырылсын:

"17) осы бұйрыққа 17-қосымшаға сәйкес қорғаныс өнеркәсібіндегі өндіріс,
 өндірістік және технологиялық операциялар шарттары.";

көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген құрылыс өнеркәсібіндегі өндіріс, өндірістік
 және технологиялық операциялар шарттарында:

реттік нөмірі 66-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

66	Өзге де металл емес минерал дық өнімдер өндірісі	6808000 000	Панельд ер, плитала р, тактайш алар, блоктар, және ұқсас басылы мдар. Өсімдік терден. Талшық тардан, сабанна н немесе жоңқала рдан, жоңқала рдан, бөлшект ерден, үгінділе рден немесе т.б.	Панельд ер, плитала р, тактайш алар, блоктар, және ұқсас басылы мдар. Өсімдік терден. Талшық тардан, сабанна н немесе жоңқала рдан, жоңқала рдан, бөлшект ерден, үгінділе рден немесе т.б.	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ың және өндірісті к инфрақұ рылымн	1 . Шикізат компоне нттерін дайында у 2 . Ұнтақта у 3 . Араласт ыру 4 . Престеу 5. Құю 6 . Экструз ия 7 . Қатайту	13	1 . Шикізат т ы дайында у 2 . Лamina циялау 3 . Престеу	ӨҚМ

			Сүректі. Цементпен, гипспен немесе басқа минералдармен агломерацияланған қалдықтар. Байланыстырғыш заттармен	Сүректі. Цементпен, гипспен немесе басқа минералдармен агломерацияланған қалдықтар. Байланыстырғыш заттармен	ың, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	8 . Тегістеу 9. Бояу 10 . Ламинациялау 11 . Престеу 12. Кесу 13 . Қаптау	4. Кесу	4	

".

реттік нөмірі 70-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

70	Өзге де металл емес минерал		Асбестцементтен, целлюлоза талшықтары бар цементтен немесе құрамында асбест бар ұқсас материал	Жазықсығымдалған хризоти	Конструкциялық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және	1 . Хризотилді илеу 2 . Хризотилді гидравликалық талшықтандыру 3 . Цементті беру 4 . Хризотил-цемент қоспасында 5 . Жабынды (накат) қалыптау 6 . Жабындыны кесу	14	6	1 . Плиталарды төсеу 2 . Плиталарды тазалау 3 . Плитала	ӨҚМ

дық өнімдер өндірісі	6811400002	лдардан жасалған бұйымдар : басқа парактар , панельдер , плиткалар және ұқсас бұйымдар	л цементті табақтар	өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	7 . Арбашаларға орналасыру 8. Қатаю камерасы 9 . Плиталардың төсеуі 10 . Плиталардың тазалауы 11 . Плиталардың қыздыруы 12 . Плиталардың грунттауы 13 . Плиталардың бояуы 14 . Кептіру	рдың қыздыруы 4 . Плиталардың грунттауы 5 . Плиталардың бояуы 6 . Кептіру			

".

,"

мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 135 – 142-жолдарымен толықтырылсын:

"

					1 . Шикізатты дайындау 2 . Шыны массасын балқыту 3. Табақшынын қалыптауы 4 . Шынын өңдеу (кесу	1 . Шынын нығайту (термиялы қ өңдеу /			

135	Өзге де металл емес минералдық өнімдер өндірісі	7007290000	Көпқаба тты қауіпсіз шыны, өзге де	Көпқаба тты қауіпсіз шыны, өзге де	гиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	және тегістеу) 5 . Шынының нығайту (термиялық өңдеу / ламинациялау) 6 . Қосымша өңдеулер (қажет болған жағдайда) 7 . Сапаны бақылау 8 . Қаптау	8	ламинациялау) 2 . Қосымша өңдеулер (қажет болған жағдайда) 3 . Сапаны бақылау	3	ӨҚМ
136	Өзге де металл емес минералдық өнімдер өндірісі	7008002000	Шыныдан жасалған көпқаба тты оқшаулағыш бұйымдар, бүкіл көлемі бойынша боялған (көлемін де тоналған), бүктырылған, үстіне немесе сіңіретін	Шыныдан жасалған көпқаба тты оқшаулағыш бұйымдар, бүкіл көлемі бойынша боялған (көлемін де тоналған), күңгірттелген, қапталған немесе сіңіргіш шағылы	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық	1. Табақшының дайындау 2 . Аралық рамканы дайындау 3 . Бастапқы герметікті жағу 4 . Құрастыру 5 . Шыныаралық кеңістікті толтыру 6 . Екіншілі	8	1. Табақшының дайындау 2 . Аралық рамканы дайындау 3 . Бастапқы герметизация 4 . Құрастыру		ӨҚМ

			немесе шығылыстыратын қабаты бар	стырғыш қабаты бар	персоналдың болуы	к герметизация 7 . Сапаны бақылау 8 . Қаптау		4		
137	Өзге де металл емес минералдық өнімдер өндірісі	7019900 029	Шыны талшығы (оның ішінде шыны жүн) және одан жасалған бұйымдар (мысалы, иірімжіп, ровингтер, маталар), өзге, маталар, өзге	Жалпақ жамылғылар, рогожалар, торлар, маттар, матрастар, панельдер және шыны талшықтан жасалған өзге де бұйымдар, шыны маталардан басқа	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1 . Шикізатты дайындау 2 . Шыны массасын балқыту 3 . Шыны талшығын қалыптастыру 4 . Байланыстырғыш және майлағыш заттардың жағуы 5 . Бұйымдарды қалыптау 6 . Термиялық өңдеу (қатайту) 7. Кесу және калибрлеу 8 . Сапаны бақылау 9 . Қаптау	9	1 . Шикізатты дайындау 2 . Термиялық өңдеу (қатайту) 3. Кесу және калибрлеу	3	ӨҚМ
						1 . Шикізат				

138	Өзге де металл емес минералдық өнімдер өндірісі	6810190001	Жабынкыш, плиталар, кірпіштер және ұқсас бұйымдар : өзгелері	Бетоннан жасалған тротуар плиталары	Компонуітерін дайындау 2. Бетон қоспасын дайындау 3 . Пластиналарды/ құрылымдарды қалыптау 4 . Құрылымдарды қалыптау 5 . Автоклавты булау 6 . Қалыптарды бөлшектеу 7 . Қаптама	7	1.Бетон қоспасын дайындау , қалыптау (дірілді престеу) 2 . Кептіру камерасында беріктікті орнату (кептіру) 3.Дайын өнімді қаптау	3	ӨҚМ
			Асбестцементтең , целлюло	Асбестцементтең , целлюло	Компонуітерін дайындау 2 . Талшықты массаны дайындау 3 . Цемент-талшық қоспасын дайындау 4 . Бұйым		1 . Плиталарды төсеу 2 . Плитала		

139	Өзге де металл емес минералдық өнімдер өндірісі	6811890009	з а талшықтары бар цементтен немесе асбестсіз ұқсас материалдардан жасалған өзге бұйымдар, өзге бұйымдар, өзге	з а талшықтары бар цементтен немесе асбестсіз ұқсас материалдардан жасалған өзге бұйымдар, өзге бұйымдар, өзге	маның, арды технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	арды қалыптау 3 . Плиталарды қыздыру 4 . Плиталарды грунттау 5 . Плиталарды бояу 6 . Кептіру 7 . Плиталарды қыздыру 9 . Плиталарды грунттау 10 . Плиталарды бояу 11 . Кептіру (бояудан кейін) 12 . Қаптау	12	рды тазалау 3 . Плиталарды қыздыру 4 . Плиталарды грунттау 5 . Плиталарды бояу 6 . Кептіру	6	МПС
						1. Болат табакты прокат станда профильдеу 2 . Профильденген табакқа (бірінші қабырғаға) немесе оқшаулағыш толтырғышқа желім жағу		1 . Профильденген табакқа (бірінші қабырғаға) немесе		

140	Өзге де металл емес минералдық өнімдер өндірісі	7308905900	Негізінен табак материалдан жасалған өзге металл конструкциялар	Негізінен табак материалдан жасалған өзге металл конструкциялар	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	3 . Профильденген табактың үстіне оқшаулағыш толтырғышты орналастыру 4 . Оқшаулағыш толтырғыштың үстіне профильденген табакты (екінші қабырғаны) орналастыру 5 . Жиналған панель дайындамасын (екінші қабырғамен толтырғышты) престоу және желімді полимерлеу 6. Болат табактарға антикоррозиялық құрамдарды (грунтовка, бояу, плакирлеу, гальваникалық	оқшаулағыш толтырғышқа желім жағу 2 . Профильденген табактың үстіне оқшаулағыш толтырғышты төсеу 3 . Оқшаулағыш толтырғыштың үстіне профильденген табакты (екінші қабырғаны) орналастыру 4 . Жиналған панель дайындамасын (екінші қабырғамен толтырғышты) престоу және желімді полимерлеу	ӨҚМ

						немесе басқа жабын) жағу		4	
141	Өзге де металл емес минерал дық өнімдер өндірісі	7019900 099	Шыны талшық (шыны мақта қоса алғанда) және одан жасалға н бұйымд ар (ле у мысалы, жіп, маталар) : ровингт ерден жасалға н басқа маталар: өзгелері: құбырла р ды оқшаула у ға арналға н төсемде р мен орамала р өзгелері	Шыны матадан жасалға н бұйымд ар - отқа төзімді дәнекер леу көрпеле рі (от жұмыст ары кезінде балқыты лған металды ң ұшкынд ары мен шашыра ндылар ынан қорғауға арналға н кенеп мата)	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ың және өндірісті к инфракұ рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы	1 . Берілген өлшемд ерге сәйкес үлгілер бойынш а шыны матаны кесу 2. Кенеп маталар д ы жинау және тігістерд і алдын ала түйістір у 3. Кенеп маталар д ы арамидті жіппен тігіп біріктіру 4 . Бұйымн ы ң перимет р і н жиектеу 5 . Перимет р бойынш а металл люверст ерді орнату 6 . Бұйымға таңбала м а түсіру 7 . Лак-Боя у	7	1 . Берілген өлшемд ерге сәйкес үлгілер бойынш а шыны матаны кесу 2. Кенеп маталар д ы жинау және тігістерд і алдын ала түйістір у 3. Кенеп маталар д ы арамидті жіппен тігіп біріктіру 4 . Бұйымн ы ң перимет р і н жиектеу 5 . Перимет р бойынш а металл люверст ерді орнату 6 . Бұйымға таңбала м а түсіру 7 . Лак-Боя у	ӨҚМ

						жабыны н кептіру және полимер леу		жабыны н кептіру және полимер леу	7	
142	Өзге де металл емес минерал дық өнімдер өндірісі	6907239 003	6907 30 және 6907 40 қосалқы позиция ларына енгізілге ндерден басқа, су сіңіру коэффици иенті массасы ның 10%- ынан жоғары болатын , ірі керамик адан жасалға н , төсеуге арналға н	Қабырға лар мен едендер ді қаптауға арналған керамик алық плиткал	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың	1 . Шикізат т ы қабылда у және сақтау (с аз, каолин, дала шпаты, қоспала р); 2 . Шикізат массасы н дайында у (ұсақтау, майдала у , мөлшер леу, араласт ыру); 3 . Диірмен д е ұнтақтау (майдала у); 4 . Бұйымд арды калыпта у (плиткал арды престеу) ; 5Жарты ла й фабрика т ты кептіру;; 6 . (Пеште	10	1 . Шикізат т ы дайында у; 2 . Бұйымд арды калыпта у; 3 . Термиял ы қ өңдеу (кептіру/ күйдіру) ; 4. Әрлеу (қажет болған жағдайд		МПС

			плитала р , едендер ді , пештерд і , камінде р ді немесе қабырға ларды қаптауға арналға н плиткал ар, өзге.	ар мен плитала р.	сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы.	күйдіру (алғашқы / қайтала м а күйдіру) ; 7 . Глазурл еу (егер көзделге н болса, глазурь жағу); 8.Қайта күйдіру (глазурле нген плиткал ар үшін) ; 9 . Өлшемд ер і бойынш а кесу және калибрл еу; 10 . Сапасы бойынш а сұрыпта у.	а глазурле у/кесу/ калибрл еу); 5 . Сапаны бақылау және буып-тү ю.	5	

".
;

көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген қағаз өнімдерін өндіру өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттарында:

реттік нөмірі 32-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

			Ө р қабатты ң үлес	Ө р қабатты ң үлес	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маларды ң , техноло	1 . Тарату 2 . Ұнтақта у 3 . Тазалау				

32	Қағаз және қағаз өнімдері н өндіру	4818109000	салмағы 25 г/ шаршы метрден асатын дәретхан а қағазы	салмағы 25 г/ шаршы метрден асатын дәретхан а қағазы	гиялық жабдықта ардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	4 . Қалыптау 5 . Престеу 6 . Кептіру 7 . Коутинг 8. Орау 9 . Сапаны бақылау 10. Кесу 11. Орау	11	1. Орау 2 . Сапаны бақылау 3. Кесу 4. Орау	4	ӨҚМ

".

реттік нөмірі 38-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

38	Қағаз және қағаз өнімдері н өндіру	4823699000	Науалар , ыдыс-аяқтар, табақтар , шыныаяқтар және қағаздан немесе картоннан жасалған ұқсас бұйымдар , өзгелері	Науалар , ыдыс-аяқтар, табақтар , шыныаяқтар және қағаздан немесе картоннан жасалған ұқсас бұйымдар , өзгелері	Конструкторлық және гиялық құжаттамалардың , техноло гиялық жабдықта ардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	1 . Шикізат компоненттерін дайындау 2 . Қоспаны қалыптастыру 3 . Престеу 4 . Кептіру 5 . Компоненттерді дайындау 6. Ию/желімдеу 7 . Кептіру 8 . Құрастыру 9 . Сапаны бақылау 10 . Қаптау	10	1 . Компоненттерді дайындау 2. Ию/желімдеу 3 . Кептіру 4 . Құрастыру 5 . Сапаны бақылау	5	ӨҚМ

".
,

көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген жеңіл өнеркәсібіндегі өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттарында:

мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 601 – 603-жолдарымен толықтырылсын:

"

601	Жеңіл өнеркәсібі	8308900000	Киім, аяқ киім, тенттер, сөмкелер үшін пайдаланылатын қымбат емес металдардан жасалған өзге де бұйымдар	Жағаға арналған металл эмблема	Нормативтік-техникалық немесе рұқсат беру құжаттарының болуы	1 . Қоймадан шикізатты (металды) қабылдау 2 . Қажетті пішіндегі престі орнату 3 . Металды балқыту үшін станокты қыздыру 4 . Бағдарламаны баптау және бұйымдарды құю 5 . Бөлшект ерді қолмен тазалау 6 . Гальваникалық жабын жағуға дайындау 7.Қаптау (жабын жағу) 8.Дайын бұйымд	8	1 . Қоймадан шикізатты (металды) қабылдау 2 . Бағдарламаны баптау және бұйымдарды құю 3 . Бөлшект ерді қолмен тазалау 4 . Қаптау (жабын жағу)	ӨҚМ

						ы кептіру		4		
602	Жеңіл өнеркәсі бі	9404908 000	Матрац негіздер і ; төсекке арналға н керек-ж арактар және ұқсас жиһаз бұйымд ары (мысалы, матракт ар , жамылғ ылар, қалталы (қалтаст ы) жамылғ ылар, диван жастықт ары, пұфтар және жастықт ар) серіппел і немесе әртүрлі материа лдармен толтыры лған, ұяшықт ы резина немесе пластма	Төсекке арналға н керек-ж арактар. Поролон мен толтыры лған жастықт ар (сыртқы материа лы – тоқылға н мата, толтырм асы – серпімді поролон).	Нормати втік-тех никалық немесе (рұқсат беру құжатта рының болуы	1 . Шикізат т ы қабылда у және дайында у 2 . Жабдық т ы дайында у 3 . Қалыпта р д ы дайында у 4. Құю және қалыпта у 5 . Бұйымд ы шығару 6 . Өндеуге дайында у (жетілу кезеңі) 7 . Механи калық өңдеу 8 . Негізді бақылау 9 . Қаптама ларды кесу 1 0 . Қаптама ларды тігу 1 1 . Фурнит ураны тігу	15	1 . Жабдық т ы дайында у 2 . Қалыпта р д ы дайында у 3. Құю және қалыпта у 4 . Бұйымд ы шығару 5 . Өндеуге дайында у (жетілу кезеңі) 6 . Негізді бақылау 7 . Бұйымд ы жинау 8 . Белгілеу	8	ӨҚМ

			с с а құрамын д а , қаптама л ы немесе қаптама сыз: өзге бұйымд ар			1 2 . Сапаны бақылау 1 3 . Бұйымд ы жинау 1 4 . Белгілеу және орау 1 5 . Дайын өнімді қоймаға тиеу (автомат т ы немесе колмен)	және орау		
603	Жеңіл өнеркәсі бі	6506108 000	Мылтық қа қарсы қорғаны с шлемі	Мылтық қа қарсы қорғаны с шлемі	Нормати втік-тех никалық немесе рұқсат беру құжатта рының болуы	1 . Арамид матасын пішу 2.Шлем қаңқасы н ы ң дайында масын ыстық әдіспен престеу 3.Шлем қаңқасы н механик алық өңдеу (қалдыкт арын кесу, кесілген жиектер і н тегістеу, беткі қабатын бұдырла р мен кедір-бұ дырлард ы жою үшін өңдеу)	1.Пішу 2 . Престеу 3 . Механи калық өңдеу 4.Бояу 5.Тігу		ӨҚМ

					4 . Кесілген жиекті резеңке жиекпен қаптау 5.Шлем корпусы н екі компоне нтті полимер лік бояумен бояу 6.Ішкі төсем (подтуле йлік құрылғы) тігу 7 . Шлемді жинақта у	6 . Жинақта у	6	

";
;

көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген химия өнеркәсібіндегі өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттарында:

мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 415 – 432-жолдарымен толықтырылсын:

"

					1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккреди телген немесе аттестат талған зертхана сының (орталығ ының) меншігі н де немесе өзге де заңды негізде болуы, н е				

415	Химия өнеркәсібі	3208909109	Синтетикалық полимерлер негізінде дайындалған бояулар мен лактардың өзгертінділері	Жол таңбаларына арналған термопластика	аккредиттелген немесе аттестатталған зертханалармен (орталықтармен) өнімге қажетті сынақтар жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4 . Қазақстан Республикасының	1 . Қалыпты құюға дайындау 2 . Біріншілік дисперсия 3 . Пигменттер мен толтығыштардың ысқылау 4 . Дисперсия 5 . Қоспаны бояу 6 . Сапаны бақылау 7. Құю, өлшеп-орау және таңбалау	7	1 . Қалыпты құюға дайындау 2 . Дисперсия 3 . Сапаны бақылау	ӨҚМ

					заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелген жағдайда химиялық өнімдердің мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің болуы.			3		
416	Химия өнеркәсібі	3909509008	Өзге де полиуретандар	Полиуретанды шайыр, ҚБҚ патрондары	Қолданыстағы МЕМСТ-тардың және Қазақстан Республикасындағы заңнамада белгіленген өзге де нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарына сәйкестігі	1 . Шикізат компоненттерін дайындау және тиеу. 2 . Араластыру 3. Типке қою 4 . Сапаны бақылау 5. Құю, өлшеп-орау және таңбалау	5	1 . Шикізат компоненттерін дайындау және тиеу. 2 . Араластыру 3 . Сапаны бақылау	3	ӨҚМ
					1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана					

417	Химия өнеркәсібі	3813000000	Өрт сөндіргіштерге арналған құрамдар мен зарядтар; өртті сөндіруге арналған зарядталған гранаталар	Автономды өрт сөндіру құрылғысы; MS-Q пластинасы	сының (орталығының) меншігінде немесе өзге де заңды негізде болуы, не аккредиттелген немесе аттестатталған зертханалармен (орталықтармен) өнімге қажетті сынақтау жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағын	1 . Дайындық жұмыстары 2 . Шикізат компоненттерін дайындау 3 . Араластыру 4 . Жабысқақ қабаты бар астарлардың орнату 5 . Пластин аларды басып шығару 6 . Пластин аларды кептіру 7 . Массаны бакылау 8 . Пластин аларды кесу 9 . Қаптама	10	1 . Шикізат компоненттерін дайындау 2 . Араластыру 3 . Пластин аларды басып шығару 4 . Пластин аларды кептіру 5 . Пластин аларды кесу 6 . Қаптама сый, таңбалуы	ӨҚМ

				ың болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4 . Қазақста н Республ икасын ың заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелге н жағдайд а химиял ы қ өнімдер д і мемлеке ттік тіркеу туралы куәлікті ң болуы.	сы , таңбала нуы 1 0 . Дайын өнімді бақылау		6	
				1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккреди ттелген немесе аттестат талған зертхана сының (орталығ ының) меншігі н де немесе өзге де заңды негізде болуы, н е аккреди ттелген	1 . Дайынд ы қ			

418	Химия өнеркәсібі	3813000001	Өрт сөндіргіштерге арналған құрамдар мен зарядтар; өртті сөндіруге арналған зарядталған гранаталар	Автономды өрт сөндіру құрылғысы; MS-Q пластинасы	немесе аттестатталған зертханалармен (орталықтармен) өнімге қажетті сынақтар жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2. Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3. Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4. Қазақстан Республикасының заңнамасына жұмыстары 2. Шикізат компоненттерін дайындау 3. Диэлектрлік композиттік өрілген шұлық току 4. Шұлықты дайындамаларға кесу 5. Шұлықты шнурды толтыру станогында толтыру 6. Массаны бақылау 7. Ыстыққа төзімді түтікті орнату 8. Қаптама саны, таңбалануы 9. Дайын өнімді бақылау	1. Шикізат компоненттерін дайындау 2. Диэлектрлік композиттік өрілген шұлық току 3. Шұлықты шнурды толтыру станогында толтыру 4. Массаны бақылау 5. Ыстыққа төзімді түтікті орнату 6. Қаптама саны, таңбалануы	ӨҚМ

				сәйкес міндетті түрде тіркелге н жағдайд а химиял ы қ өнімдер д і мемлеке ттік тіркеу туралы куәлікті ң болуы.			6	
			Кұрамы нда оттегі бар функцио налдық	1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккреди телген немесе аттестат талған зертхана сының (орталығ ының) меншігі нде немесе өзге де заңды негізде болуы, н е аккреди телген немесе аттестат талған зертхана лармен (орталық тармен) өнімге қажетті сынақта р жүргізуг е	1 . Шикізат компоне нттерін дайында у 2. Кері осмос әдісімен минерал сызданд ыру, сүзу және суды алдын ала тазарту 3. Еріген тұздар мен қоспала рды кетіру 4. РН деңгейін реттеу және		1 . Шикізат компоне нттерін дайында у 2 . Минера лсыздан	

419	Химия өнеркәсібі	292219700	топтың бірнеше түрі бар қосылыстардан басқа, құрамында оттегі бар функционалдық топты қамтитын амин қосылыстары, амин спирттері және олардың жай және күрделі эфирлері; осы қосылыстардың тұздары: өзгелері	Диетаноламин, сулы ерітінді	жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4 . Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес міндетті түрде тіркелген жағдайда химиялық өнімдердің мемлекеттік	еріген СО кетіру үшін реагентті мөлшерлеу. 5 . Араластырғыш реакторға аминмен тазартылған суды беру 6 . Компоненттерді берілген концентрациядағы біртекті ерітінді алынғанша араластыру. 7 . Сапаны бақылау 8 . Азоттан қорғалған сақтауыдыстарына ауыстыру 9 . Өлшеп-орау, буып-түю, таңбалау	дыру, сүзу және суды алдынала тазарту. 3 . Араластырғыш реакторға аминмен тазартылған суды беру жіберу 4 . Біртекті ерітінді алынғанша компоненттерді араластыру. 5 . Сапаны бақылау	5	ӨҚМ

					тіркеу туралы куәліктің болуы.					
420	Химия өнеркәсібі	2841903000	Мырыштар мен ванадаттар	Аммоний метаван	1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана сының (орталығының) меншігінде немесе өзге де заңды негізде болуы, не аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана лармен (орталық тармен) өнімге қажетті сынақта р жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялы қ	1 . Шихтан ы дайындау 2. Кіріс бақылау ы 3. АСК пешкешіеу 4. Ату 5. Жүкті түсіру 6 . Сілтісіздендіру 7. ВСК пульпасын сүзу 8 . Пресс-с	13	8	1 . Зарядты дайындау 2 . Кірісті бақылау 3. Ату 4 . Сілтісіздендіру	ӨҚМ

				адаты (NH4VO3)	өндірістерді пайдалануға лицензия; 3. Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4. Қазақстан Республикасының заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелген жағдайда химиялық өнімдердің мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің болуы.	үзгіде жуу және кептіру 9. Ерітінділерді біріктіру 10. МВА шөгуі 11. Кептіру 12. Шығуды бақылау 13. Қаптама		5. ВСК пульпасын сүзу 6. МВА тұндыру 7. Кептіру 8. Шығуды бақылау		
					1. Өнімді сынау: тиісті саланың аккредиттелген немесе аттестат					

421	Химия өнеркәсібі	282530000	Ванадий оксидтері мен гидроксидтері	Ванадий пентоксиді (V2O5)	талған зертхана сының (орталығының) меншігінде немесе өзге де заңды негізде болуы, не аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана лармен (орталық тармен) өнімге қажетті сынақта р жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік	1 . Шикізат компоненттерін дайындау 2 . Аммоний метаванадатының ванадий пентоксидіне термиялық ыдырауы 3 . Ванадий пентоксидін түйіршіктеу 4 . Шығуды бақылау 5 . Қаптама	5	1 . Шикізат компоненттерін дайындау 2 . Аммоний метаванадатының ванадий пентоксидіне термиялық ыдырауы 3 . Ванадий пентоксидін түйіршіктеу 4 . Шығуды бақылау	ӨҚМ

				деректер парағын ың болуы - МЕМСТ 30333- 2022; 4 . Қазақста н Республ икасын ың заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелге н жағдайд а химиял ық өнімдер ді мемлеке ттік тіркеу туралы куәлікті ң болуы.			4		
				1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккреди ттелген немесе аттестат талған зертхана сының (орталығ ының) меншігі нде немесе өзге де заңды негізде болуы, не	1 . Ерітінді лерді молибде н бойынш				

422	Химия өнеркәсібі	2841700000	Молибдаттар	Кальций молибдаты (СаМоО4)	аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана лармен (орталық тармен) өнімге қажетті сынақта р жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4 . Қазақстан Республикасының	а байыту 2 . Құрамында молибден бар ерітінділерді фосфорды кетіру, содан кейін сорбциялық өңдеу арқылы түзету 3. Кекбруцитті дайын Сасқа жапсыру 4 . Молибденнің сорбциясы 5 . Молибденнің десорбциясы 6 . Шайырды қалпына келтіру 7 . Десорбатты фосфордан тазарту 8 . Кальций молибдатының тұнбасы 9 . Сүзгілеу 10 . Кептіру	12	1 . Ерітінділерді молибден бойынша байыту 2 . Молибденнің сорбциясы 3 . Молибденнің десорбциясы 4 . Кальций молибдатының тұнбасы 5.Сүзу 6 . Кептіру 7 . Шығуды бақылау	ӨҚМ

				заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелге н жағдайд а химиял ы қ өнімдер д і мемлеке ттік тіркеу туралы куәлікті ң болуы.	1 1 . Шығуды бақылау 1 2 . Қаптама		7		
			Бейорга никалық қышқыл дардың тұздары немесе пероксо қышқыл дар (пероксо қышқыл дарды қоса алғанда)	1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккреди телген немесе аттестат талған зертхана сының (орталығ ының) меншігі н де немесе өзге де заңды негізде болуы, н е аккреди телген немесе аттестат талған зертхана лармен (орталық тармен) өнімге қажетті сынақта р					

423	Химия өнеркәсібі	2842100008	белгілі бір немесе белгілі бір алюминий иликаттар анықталмаған химиялық құрамы), азидтерден басқа, өзгелері: к о с силикаттар немесе кешенді, оның ішінде белгілі бір заттың алюмин осиликаттары немесе анықталмаған химиялық өзге де құрамдар	Алюмосиликатты қоспа ($n\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot m\text{SiO}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$)	жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - MEMCT 30333-2022; 4 . Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес міндетті түрде тіркелген жағдайда химиялық өнімдердің	1 . Тортты сілтілеу 2 . Целлюлозаны сүзу 3 . Пульпаны жуу 4 . САС-ты ванадий ерітінділеріне еріту 5. Кека САС сүзу 6. САС кептіру 7 . Шығуды бақылау 8 . Қаптама	8	1 . Тортты сілтілеу 2 . Целлюлозаны сүзу 3. САС кептіру 4 . Шығуды бақылау	4	ӨҚМ

					мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің болуы.				
424			Өзге де белсендірілген табиғи минералдық өнімдер; пайдаланылған	Көмірте к-минералды, микроұнтақ (	1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана сының (орталығының) меншігінде немесе өзге де заңды негізде болуы, не аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана лармен (орталық тармен) өнімге қажетті сынақта р жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы:	1 . Шикізатты дайындау 2 . Дайындалған шикізаттың технологиялық талдауы	5	1 . Шикізатты дайындау 2 . Флотация	ӨҚМ

Химия өнеркәсібі	3802900000	жануарлар көмірін қоса алғанда, жануарлар көмірі	SiO2 42,36-79,80%, С 41% дейін)	химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4 . Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес міндетті түрде тіркелген жағдайда химиялық өнімдердің мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің болуы.	3 . Флотация 4 . Кептіру 5 . Ұсақтау 6 . Шығуды бақылау 7 . Қаптама	3 . Кептіру 4 . Ұсақтау 5 . Шығуды бақылау			
					1 . Шикізат компоненттерін дайындау	1 . Шикізат компоненттерін дайындау			

425	Химия өнеркәсібі	391990000	Пластмассадан жасалған, өздігінен жабысатын, орамдағы немесе орамдағы емес тақталар, табактар, үлдір, таспа, жолақ және өзге де жалпақ қалыптап : өзгелері	Полиэтиленнен жасалған, ыстыққа төзімді, коррозияға қарсы манжет	Қолданыстағы МЕМСТ-тардың және Қазақстанның Республикасында белгіленген өзге де нормативтік-техникалық құжаттардың талаптарына сәйкестігі	2 . Жабысқақ композицияны дайындау 3 . Экструзия 4 . Салқындату 5 . Механикалық өңдеу (жиектерді кесу, кесу) 6 . Таңбалау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 8 . Қалыптау (манжеттерді орау және төсеу) 9 . Қаптама	9	2 . Жабысқақ композицияны дайындау 3 . Экструзия 4 . Салқындату 5 . Механикалық өңдеу (жиектерді кесу, кесу) 6 . Таңбалау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 8 . Қалыптау (манжеттерді орау және төсеу)	8	ӨҚМ
					1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккредиттелген немесе аттестатталған зертханасының (орталығының) меншігі					

426	Химия өнеркәсібі	2853909000	Феррофосфорды қоспағанда, химиялық құрамы айқындалған немесе айқындалмаған фосфидтер; өзге де бейорганикалық қосылыстар (дистилденген немесе кондуктометриялық суды және осыған ұқсас таза суды қосалғанда); сұйық ауа (инертті газдарды кетіре отырып немесе кетірмей); сығылған ауа; бағалы металдар амальга	Топырақтың ион алмастырғыш тұрақтандырғышы	нде немесе өзге де заңды негізде болуы, не аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана лармен (орталық тармен) өнімге қажетті сынақтар жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы -	1 . Шикізат компоненттерін дайындау 2 . Араластыру 3 . Сапаны бақылау 4. Құю және таңбалау	1 . Шикізат компоненттерін дайындау 2 . Араластыру 3 . Сапаны бақылау	ӨҚМ

			маларын ан басқа амальга малар: өзгелері		МЕМСТ 30333- 2022; 4 . Қазақста н Республ икасын ы ң заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелге н жағдайд а химиял ы қ өнімдер д і мемлеке ттік тіркеу туралы куәлікті ң болуы.				
			Пластма ссадан жасалға н өзге де		1 . Қолдан ыстағы МЕМСТ -тардың және Қазақста н Республ икасын ы ң заңнама сында белгілен ген өзге д е нормати втік-тех	1. 3D модельд ерін құру 2. 3D модельд і к файлды принтер г е жүктеу 3 . Шикізат т ы қабылда у және сапасын бақылау 4 . Шикізат ты 3D принтер ге тиеу 5 . Өнімді 3 D		1. 3D модельд ерін құру 2. 3D модельд і к файлды принтер г е жүктеу	

427	Химия өнеркәсібі	3926909709	бұйымдар және 3901 - 3914 тауар позицияларындағы өзгерте материалдардан жасалған бұйымдар, өзгелері	Ассортименттегі пластик алық бұйымдар	никалық құжаттардың талаптарына сәйкестігі; 2 . Қазақстан Республикасының заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелген жағдайда мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің болуы.	басып шығару 6 . Кейінгі өңдеу (тазалау) 7 . Дайын бұйымды өлшеу / сапасын бақылау 8 . Құрастыру (қажет болған жағдайда) 9. Бояу (қажет болған жағдайда) 11 . Қаптама 12 . Дайын өнімді қоймаға жөнелту (автоматты немесе колмен)	12	3 . Шикізатты 3D принтерге тиеу 4 . бұйымды 3д басып шығару 5 . Кейінгі өңдеу (тазалау) 6 . Дайын бұйымды өлшеу / сапасын бақылау	6	ӨҚМ	
					1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана сының (орталығының) меншігінде						

428	Химия өнеркәсібі	2827200000	Кальций хлориді	Кальций хлориді	немесе өзге де заңды негізде болуы, не аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана лармен (орталық тармен) өнімге қажетті сынақта р жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - МЕМСТ 30333-2022;	1 . Әктастың тұз қышқылында еруі 2 . Ерітіндінің химиялық тазалау 3 . Ерітіндіні сүзу 4 . Ерітіндіні тұндыру 5 . Түйіршіктеу 6 . Сапаны бақылау 7 . Өлшеп-орау, буып-түю , таңбалау	1 . Әктастың тұз қышқылында еруі 2 . Ерітіндінің химиялық тазалау 3 . Ерітіндіні сүзу 4 . Сапаны бақылау	ӨҚМ

				4 . Қазақста н Республ икасын ы ң заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелге н жағдайд а химиял ы қ өнімдер д і мемлеке ттік тіркеу туралы куәлікті ң болуы.			4	
				1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккреди ттелген немесе аттестат талған зертхана сының (орталығ ының) меншігі н де немесе өзге де заңды негізде болуы, н е аккреди ттелген немесе аттестат талған зертхана лармен (	1 . Шикізат компоне нттерін дайында			

429	Химия өнеркәсібі	2839190000	Басқа натрий силикаттары	Натрий силикаты негізіндегі натрийлі сұйықшыны	орталық тармен) өнімге қажетті сынақта жүргізуге жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4 . Қазақстан Республикасының заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелген	у және мөлшерлеу 2 . Шикізат пен ыстық суды автоклавқа (реакторға) құю 3 . Біртекті қоспаны алғанға дейін компоненттерді араластыру 4 . Қажетті ерітіндіні алғанға дейін еріту 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау және техникалық қабылдау 6 . Дайын өнімді құю, өлшеп-орау және таңбалау	1 . Шикізат компоненттерін дайындау және мөлшерлеу 2 . Біртекті қоспаны алғанға дейін компоненттерді араластыру 3 . Қажетті ерітіндіні алғанға дейін еріту 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау және техникалық қабылдау	ӨҚМ

					жағдайда химиялық өнімдердің мемлекеттік тіркеу туралы куәліктің болуы.		4		
					1 . Өнімді сынау: тиісті саланың аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана сының (орталығының) меншігінде немесе өзге де заңды негізде болуы, не аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана лармен (орталық тармен) өнімге қажетті сынақтар жүргізуге жасалған шарттардың болуы;	1 . Шикізат компоненттерін дайындау және мөлшерлеу 2 . Күкірт қышқылының температуралық режимді сақтай отырып	1 . Шикізат компоненттерін дайындау және мөлшерлеу 2 . Күкірт қышқылының		

430	Химия өнеркәсібі	2807000001	Күкірт қышқыл; олеум : күкірт қышқыл	Сулы ерітінді күкірт қышқыл ының 10%, Сулы ерітінді күкірт қышқыл ы 37%	2 . Рұқсат беру құжатта рының болуы: химиял ы қ өндіріст ерді пайдала нуға лицензи я; 3 . Химиял ы қ өнімдер дің қауіпсіз дік деректер парағын ың болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4 . Қазақста н Республ икасын ың заңнама сына сәйкес міндетті түрде тіркелге н жағдайд а химиял ы қ өнімдер ді мемлеке ттік тіркеу туралы куәліктің болуы.	сумен араласт ыру 3 . Ерітінді н ің жылу алмасуы және салқын дауы 4 . Қажетті концент рацияны алғанға дейін ерітінді н і гомоген деу 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 6 . Өлшеп- орау және жөнелту	6	темпера туралық режимді сақтай отырып сумен араласт ыру 3 . Қажетті концент рацияны алғанға дейін ерітінді н і гомоген деу 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	4	ӨҚМ

431	Химия өнеркәсібі	3917211000	Құбырлар, түтіктер және шлангтар, қатты, этилен полимерлерінен жасалған, жіксіз, ұзындығы максимумнан асатын бөліктерге кесілген. Айналымынан көлденең қиманың өлшемі. Немесе өңделмеген бетпен..	Жоғары температураға төзімді арматураланған полиэтиленнен жасалған арынды құбырлар	1 . Шикізатты дайындау және беру 2 . Полимер түйіршіктерін экструде 1 . Қолданбалқыту 3 . МЕМСТ Балқыма-тардың ны және пластик Қазақстан тендіру н және Республ гомоген икасын изациял ың ау заңнама 4 . сында Балқыма белгілен ны ген өзге қалыпта д е у нормати басына втік-тех беру никалық 5 . құжатта Құбыр рдың дайында талаптар масын ына қалыпта сәйкесті у гі; 6 . 2 . Кевлар Қазақста жіптері н мен Республ құбырд икасын ы ың нығайту заңнама 7 . сына Сыртқы сәйкес полиэти міндетті л е н түрде қабатын тіркелге жағу н 8 . жағдайд Құбырд а ы мемлеке салқын ттік ату	1 . Шикізатты дайындау және беру 2 . Полимер түйіршіктерін экструде 1 . Шикізатты дайындау және беру 2 . Полимер түйіршіктерін экструде р ге балқыту 3 . Балқыма ны пластик тендіру және гомоген изациял ау 4 . Балқыма ны қалыпта у басына беру 5 . Құбыр дайында масын қалыпта у 6 . Кевлар жіптері мен құбырд ы нығайту 7 . Сыртқы полиэти л е н қабатын жағу 8 . Құбырд ы салқын ату	12	8	ӨҚМ

					тіркеу туралы куәліктің болуы.	9. Тарту құрылғысы арқылы құбырды бұру 10. Сапаны бақылау 11. Дайын өнімді таңбалау 12. Дайын өнімді орау		ы салқындату 8. Сапаны бақылау		
					1. Өнімді сынау: тиісті саланың аккредиттелген немесе аттестатталған зертхана сының (орталығының) меншігінде немесе өзге де заңды негізде болуы, не аккредиттелген немесе аттестатталған зертханалармен (орталықтармен) өнімге қажетті сынақта жүргізуге	1. Шикізат компоненттерін дайындау				

432	Химия өнеркәсібі	2832300000	Тиосульфаттар	Полисульфидті-тиосульфатты реагент	е жасалған шарттардың болуы; 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: химиялық өндірістерді пайдалануға лицензия; 3 . Химиялық өнімдердің қауіпсіздік деректер парағының болуы - МЕМСТ 30333-2022; 4 . Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес міндетті түрде тіркелген жағдайда химиялық өнімдердің мемлекеттік	2 . Компоненттерді реакторға тиеу 3 . Берілген температуралық режимдегі термохимиялық синтез 4 . Кептіру 5 . Салқын дату 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 7 . Өлшеп-орау, буып-түю , таңбалау	3	1 . Шикізат компоненттерін дайындау 2 . Берілген температуралық режимдегі термохимиялық синтез 3 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	ҚР ӨҚМ

					ттік тіркеу туралы куәлікті ң болуы.					

"
,"

көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген машина жасау саласындағы өндіріс,
өндірістік және технологиялық операциялар шарттарында:

реттік нөмірлері 213 және 214-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

"

213	Машина жасау саласы	8309909 009	А қ қаңылты рдан жасалға н , лакпен және/ немесе эмальме н қапталға н немесе қапталм аған, немесе хромдал ған лакталға н қаңылты рдан жасалға н , бұранда л ы немесе домалат ы п біріктіру г е арналға н ернеуі	Бұрау бекіту-п ломбала у құрылғы сы	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ар мен өндірісті к инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы.	1 . Корпуст ы дайында у (құю) 2.Арқан (трос) кесіндісі н дайында у 3 . Ішпекті (вставка) құю 4 . Бұранда л ы кысқыш т ы дайында у 5 . Тығынд ы (заглушк а) құю 6 . Пластин а н ы штампта у 7 . Корпуст ы сырлау 8 . Пластин а н ы	12	7	1 . Корпуст ы дайында у (құю) 2.Арқан (трос) кесіндісі н дайында у 3 . Пластин а н ы штампта у 4 . Корпуст ы сырлау 5 . Құрасты ру 6 . Таңбала у	ӨҚМ

			бар қақта р , басқалар ы			химиял ы қ қаптау 9 . Құрасты ру 10 . Таңбала у 11 . Сапаны бақылау 12 . Қаптау		7 . Сапаны бақылау		
214	Машина жасау саласы	8309909 009	А қ қаңылты рдан жасалға н , лакпен және/ немесе эмальме н қапталға н немесе қапталм аған, немесе хромдал ған лакталға н қаңылты рдан жасалға н , бұранда лы немесе домалат ы п біріктіру ге	Норд - Гарант бекіту-п ломбала у құрылғы сы	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ар мен өндірісті к инфракү рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы.	1 . Корпуст ы дайында у (күю) 2. Арқан (трос) кесіндісі н дайында у 3 . Шаныш қыны күю 4 . Серіппе ні орау 5 . Пластин а мен фланецт і штампта у 6 . Қорғаны ш шайбан ы штампта у 7 . Корпуст ы сырлау 8 . Фланец пен	12	1 . Корпуст ы дайында у (күю) 2. Арқан (трос) кесіндісі н дайында у 3 . Серіппе ні орау 4 . Пластин а мен фланецт і штампта у 5 . Корпуст ы сырлау 6 . Құрасты ру		ӨҚМ

			ы п біріктіру г е арналға н ернеуі б а р қақта р , басқалар ы		персона лдың болуы.	пластин а н ы химиял ы қ қаптау 8 . Құрасты ру 9 . Таңбала у 1 0 . Сапаны бақылау 1 1 . Қаптау		5 . Құрасты ру 6 . Таңбала у 7 . Сапаны бақылау		
219	Машина жасау саласы	8309909 009	А қ қаңылты рдан жасалға н , лакпен және/ немесе эмальме н қапталға н немесе қапталм аған, немесе хромдал ған лакталға н қаңылты рдан жасалға н , бұранда л ы немесе домалат ы п біріктіру г е арналға	Мини-Н укер М ломбала у құрылғы сы	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ар мен өндірісті к инфракү рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы.	1 . Изготов ление (отливка) корпуса 2 . Изготов ление отрезка троса 3. Литье шариков о й опоры 4 . Формов к а конусно й втулки 5 . Навивка пружин ы 6 . Штампо в к а фланца 7 . Окраска корпуса 8 . Химиче ское покрыти е фланца	12	1 . Изготов ление (отливка) корпуса 2 . Изготов ление отрезка троса 3 . Навивка пружин ы 4 . Штампо в к а фланца 5 . Окраска корпуса 6 . Сборка 7 . Маркир ование	8	ӨҚМ

			н ернеуі б а р қакпақта р , басқалар ы			9 . Сборка 1 0 . Маркир ование 1 1 . Контрол ь качества 1 2 . Упаков ывание		8 . Контрол ь качества		

".
,"

реттік нөмірлері 684 – 686, 688, 690, 1008, 1012, 1014-жолдар алып тасталсын;
реттік нөмірі 1016-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

1016		8517620 009	Коммут ациялық құрылғы лар мен маршру тизаторл арды қоса алғанда, дауысты , бейнеле рді немесе басқа деректер ді	Аналогт ы және цифрлы киілетін радиост анция; Аналогт ық және цифрлы қ автомоб иль радиосы ; Аналогт ы және цифрлы стацион арлық радиост анция; Интерне т радиост анциясы ; Аналогт ы және цифрлы қ	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және	1 . Пассивті элемент тері бар баспа платасы н а дәнекер леу пастасы н жағу 2 . Интегра лды микросх емалар мен транзист орларды монтажд ау 3 . Орнаты лған электро нды компонен ттерді пассивті элемент тері бар баспа платасы н а дәнекер леу		1 . Пассивті элемент тері бар баспа платасы н а дәнекер леу пастасы н жағу 2 . Интегра лды микросх емалар мен транзист орларды монтажд ау 3 . Орнаты лған электро нды компонен ттерді пассивті элемент тері бар	6	ӨҚМ

Машина жасау саласы	кабылдауға, түрлендіруге және беруге немесе қалпына келтіруге арналған машиналар: басқалар	ретранслятор; Мобильді байланыс жүйесі; IP АТС; Желілік жабдық; Бейнебақылау; Спутниктік байланыс жүйесі; GPS позициясын анықтау; Көпарналы радиорелелік станция	өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың болуы	4 . Бағдарламалық құралды орнату Баспа платалары мен бұйымдарын орнату 5 . Механикалық құрастыру 6 . Бұйымның параметрлерін реттеу және бақылау 7 . Кешенді тестілеу 8 . Дайын өнімді орау және жинақтау	баспа платасын а дәнекерлеу 4 . Бағдарламалық құралды орнату Баспа платалары мен бұйымдарын орнату 5 . Механикалық құрастыру 6 . Бұйымның параметрлерін реттеу және бақылау		

".

;

реттік нөмірі 1028-жол алып тасталсын;

реттік нөмірлері 1029 және 1030-жолдар мынадай редакцияда жазылсын:

"

						1 . Жүйенің егжей-тегжейлі дизайны (Электр схемасы мен баспа платасының дизайны, схемалы				

[illegible]

1029	Машина жасау саласы	8519815100	жұмыс істей алмайтын диктофондар	бар кіріктірілген жадқа аудиоаппаратты жазуға арналған шағын габаритті аппарат Кәсіби стереодиктофон	жабдықты ар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	Баспа платаларын дайындау және сызбаларды қолдану, Электронды компоненттерді тақтаға, микросхемаларға, транзисторларға және т.б. орнату, қосылыстарды дәнекерлеу және сынау - модульдерді құрастыру) 3. Баспа платалары мен модульдерді құрылғы корпусына орнату 4. БҚ тестілеу және жүктеу (Функционалдық тестілеу және компоненттердің үйлесімділігін тексеру және сапаны	6	2. Баспа платаларын монтаждау (Баспа платаларын дайындау және сызбаларды қолдану, Электронды компоненттерді микросхемалар тақтасына, транзисторларға және т.б. орнату, қосылыстарды дәнекерлеу және сынау, модульдерді құрастыру)	2	ӨҚМ

					бақылау , БҚ жүктеу және аппаратт ы қ құралда рдың сипатта маларын тексеру) 5 . Қаптау 6 . Таңбала у				
					1 . Жүйенің егжей-те гжейлі дизайны (Электр схемасы мен баспа платасы ның дизайны , схемалы қ схема және баспа платасы ның дизайны , өндірісті к Gerber файлдар ы н дайында у , Бағдарл амалық жасақта м а архитек турасын ы ң егжей-те гжейін әзірлеу және				

1030	Машина жасау саласы	8521900009	Бейнетюнермен біріктірілген немесе біріктірілмеген өзге де бейнежазғыш немесе бейнетүсіргіш аппарат ура, өзгелері	Аудио-бейне ақпаратты жазуға арналған арнайы шағын көлемді аппарат	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттама, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың болуы	бастапқы кодты жазу, қажет болған жағдайда дайын кітапханалар мен модульдерді таңдау) бағдарламалық жасақтама талаптарына сәйкес келетін модульдер немесе жаңаларын құру) 2. Баспа платаларын монтаждау (Баспа платаларын дайындау және сызбаларды қолдану, Электронды компоненттерді тақтаға, микросхемаларға, транзисторларға және т.б. орнату, қосылыстарды дәнекерлеу	1 . Жүйені егжей-тегжейлі жобалау (Өндірістік Gerber файлдарын дайындау, Бағдарламалық жасақтама архитектурасының бөлшектерін әзірлеу және қажет болған жағдайда бастапқы кодты жазу) 2. Баспа платаларын монтаждау (Баспа платаларын дайындау және сызбаларды қолдану, Электронды компоненттерді тақтаға, микросхемаларға, транзисторларға	ӨҚМ

					және сынау, модульд ерді құрасты ру) 3. Баспа латала ры мен модульд ерді құрылғы корпусы н а орнату 4. БҚ тестілеу және жүктеу (Функци оналдық тестілеу және компо ненттердің үйлесім ділігін тексеру және сапаны бақылау , БҚ жүктеу және аппаратт ы қ құралда рдың сипатта маларын тексеру) 5 . Қаптау 6 . Таңбала у	және т.б 2 . орнату, қосылыс тарды дәнекер леу және сынау, модульд ерді құрасты ру)		

".

;

реттік нөмірлері 1032, 1035, 1044-жолдар алып тасталсын;

реттік нөмірі 1138-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

						1 . Дайынд				

1138	Машина жасау саласы	853810000	8537 тауар позициясындағы бұйымдарға арналған пульте рдің, панельдердің, консольдердің, үстелдердің, үлестіргіш қалқандардың және басқа да негіздердің бөліктері, бірақ тиісті аппарат уамен жинақталмағандар	Үлестіргіш қалқандар және тиісті аппарат уамен жинақталмаған басқа да негіздер	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	ау (металды пішу, кесу) 2 . Саңылауларды дайындау (штампау, кесу) 3 . Дайындамаларды иіп қалыптау 4 . Дәнекерлеу-құрастыру жұмыстары 5 . Сырлау және қорғаныш қабаттарын жағу 6 . Тораптарды болтты қосылыстармен құрастыру 7 . Электротехникалық жабдыктар мен жиынтықтаушы бөлшектерді орнату 8 . Өндірістің барлық кезеңдер	1 . Саңылауларды дайындау (штампау, кесу) 2 . Дайындамаларды иіп қалыптау 3 . Дәнекерлеу-құрастыру жұмыстары 4 . Сырлау және қорғаныш қабаттарын жағу 5 . Тораптарды болтты қосылыстармен құрастыру 6 . Электротехникалық жабдыктар мен жиынтықтаушы бөлшектерді орнату 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде	10	7	ӨҚМ

						інде бақылау жүргізу 9 . Таңбала у 10 . Қаптау		бақылау жүргізу		

".

,

реттік нөмірлері 1146 және 1147-жолдар алып тасталсын;

реттік нөмірі 1285-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

								Өтінім беру сәтінде көлік құралда ры н өнеркәсі птік құрасты р у туралы қолданы стағы Келісімд е көзделге н өндірісті к және техноло гиялық операци ялар немесе келесі шарттар д ы орындау : 1. 8702 немесе 8704 ЕАЭО СЭҚ ТН кодтары бойынш а көлік құралда ры н өнеркәсі		
			Жүк-жо лаушы автомоб ильдері- фургонд ар мен жарыс автомоб ильдерін қоса алғанда, негізіне н адамдар д ы тасымал	Жүк-жо лаушы автомоб ильдері- фургонд ар мен жарыс автомоб ильдерін қоса алғанда, негізіне н адамдар д ы тасымал						

1285	Машина жасау саласы	8703231930	дауға арналған жеңіл және өзге де моторлы көлік құралдары (8702 тауар позициясының моторлы көлік құралдарынан басқа), поршеньдің кері-Алға қозғалысымен ұшқынмен тұтанатын, тек ішкі жану қозғалтқышы бар, Қозғалтқыш цилиндрлерінің жұмыс көлемі 1500-ден асатын өзге де көлік құралдары см3, бірақ 3000 см3 аспайды ; медицин алық мақсатта арнайы дауға арналған жеңіл және өзге де моторлы көлік құралдары (8702 тауар позициясының моторлы көлік құралдарынан басқа), поршеньдің кері-Алға қозғалысымен ұшқынмен тұтанатын, тек ішкі жану қозғалтқышы бар, Қозғалтқыш цилиндрлерінің жұмыс көлемі 1500-ден асатын өзге де көлік құралдары см3, бірақ 3000 см3 аспайды ; медицин алық мақсатта арнайы Көлік құралдарының өнеркәсіптік құрастыру туралы келісімнің болуы	Өтінім беру сәтінде көлік құралдарының өнеркәсіптік құрастыру туралы қолданыстағы Келісімде көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны Көлік құралдарының өнеркәсіптік құрастыру туралы қолданыстағы келісімнің айқында лады	Саны Көлік құралдарының өнеркәсіптік құрастыру туралы қолданыстағы келісімнің айқында лады	ӨҚМ

			жасалған автомобильдер	жасалған автомобильдер				нде сатып алынған көлік құралын (медицин алық жабдықта ы орнату және салонды герметизацияла у жөнінде гі технологиялық операцияларды қоса алғанда) қайта жабдықтау		

"
;
"
"

реттік нөмірі 1288-жол мынадай редакцияда жазылсын:

								Өтінім беру сәтінде көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы қолданыстағы келісімде көзделген өндірістік және технологиялық операциялар		

1288	Машина жасау саласы	8703231982	Өзге де жаңа жеңіл автомобильдер және негізінен адамдардың тасымалдауға арналған өзге де моторлы көлік құралдары (8702 тауар позициясының моторлы көлік құралдарынан басқа), оның ішінде жүк-жол аушы автомобиль-фургондар мен жарыс автомобильдері, тек іштен жану қозғалтқышы бар, ұшқынмен тұтанатын,	Өзге де жаңа жеңіл автомобильдер және негізінен адамдардың тасымалдауға арналған өзге де моторлы көлік құралдары (8702 тауар позициясының моторлы көлік құралдарынан басқа), оның ішінде жүк-жол аушы автомобиль-фургондар мен жарыс автомобильдері, тек іштен жану қозғалтқышы бар, ұшқынмен тұтанатын,	Көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы келісімнің болуы	Өтінім беру сәтінде көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы келісімде көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы келісіммен анықтал ады	немесе мынадай шарттардың орындауы 1. ЕАЭО СЭҚ ТН 8702 немесе 8704 кодтары бойынша көлік құралдарын өнеркәсіптік жинау туралы қолданыстағы келісімнің болуы 2 . Өндірушіге дайындаушының халықаралық сәйкестендіру коды WMI-код берілді және өндіруші көлік құралына VIN-код жеке сәйкестендіру нөмірін енгізу бойынша операцияларды жүзеге асырады 3. ЕАЭО СЭҚ ТН	Саны көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы қолданыстағы келісім	ӨҚМ

			поршен нің өзара үдемелі қозғалы сы бар көлік құралда р ы қозғалтқ ы ш цилиндр лерінің жұмыс көлемі 2300 см3-ден астам, бірақ 2800 см3-ден аспайты н	поршен нің өзара үдемелі қозғалы сы бар көлік құралда р ы қозғалтқ ы ш цилиндр лерінің жұмыс көлемі 2300 см3-ден астам, бірақ 2800 см3-ден аспайты н				8702 немесе 8704 кодтары бойынш а көлік құралда р ы н өнеркәсі птік жинау туралы келісім шеңбері н де сатып алынған көлік құралын қайта жабдыкт а у (қайтыс болғанд ардың мәйіттер і н тасымал дауға арналға н жабдыкт ы немесе арнайы жабдыкт ы, оның ішінде иттерді тасымал дауға арналға н торлард ы орнату жөнінде г і техноло гиялық операци яларды қоса алғанда)	е н анықтал ады	

"
,
"
"

реттік нөмірі 1294-жол мынадай редакцияда жазылсын:

			Өзге де жеңіл автомобилдер және негізінен адамдардың тасымалдауға арналған өзге де моторлы көлік құралдары (8702 тауар позициясының моторлы көлік құралдарынан басқа), оның ішінде жүк-жол аушы				Өтінім беру сәтінде көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы қолданыстағы келісімдер көзделген өндірістік және технологиялық операциялар немесе мынадай шарттардың орындауы 1. ЕАЭО СЭҚ ТН 8702 немесе 8704 кодтары бойынша көлік құралдарын өнеркәсіптік жинау туралы қолданыстағы келісімнің болуы 2 . Өндірушіге дайында	Саны көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы қолданыстағы келісім	
						Өтінім беру			

1294	Машина жасау саласы	8703331910	автомобиль-фургондар мен жарыс автомобильдері, тек іштен жанатын поршеньді қозғалтқышы бар, сығымд аудан тұтанатын (дизельді немесе жартылай дизельді) өзге де, қозғалтқыш цилиндрлерінің жұмыс көлемі 2500 см3-ден асатын көлік құралдары: медициналық мақсатта рға арнайы арналған автомобильдер	Медициналық мақсатта рға әдейілеп арналған автомобильдер	Көлік құралдарының өнеркәсіптік құрастыру туралы келісімнің болуы	сәтінде көлік құралдарының өнеркәсіптік құрастыру туралы қолданыстағы келісімнен көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны көлік құралдарының өнеркәсіптік құрастыру туралы қолданыстағы келісімнен анықтал ады	ушының халықаралық сәйкестендіру коды WMI-код берілді және өндіруші көлік құралына VIN-код жеке сәйкестендіру нөмірін енгізу бойынша операцияларды жүзеге асырады 3. ЕАЭО СЭҚ ТН 8702 немесе 8704 кодтары бойынша көлік құралдарының өнеркәсіптік жинау туралы келісім шеңберінде сатып алынған көлік құралын қайта жабдықтау (мүгедектерді алғашқы тасымалдауға	ен анықтал ады	ӨҚМ

							арналған жабдыктарды орнату жөніндегі технологиялық операцияларды қоса алғанда)		

".

реттік нөмірлері 1382, 1395, 1396, 1407, 1418, 1420, 1422, 1423-жолдар алып тасталсын;

реттік нөмірі 1467-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

						1 . Алюминий корытпасынан немесе пластмассадан корпусты құю		1 . Алюминий корытпасынан немесе пластмассадан корпусты құю немесе дайын корпусты пайдалану		
						2 . Алюминий радиатор профилінің аралау (корпустың профильді алюминий конструкциясы қолданылған жағдайда)		2 . Алюминий радиатор профилінің аралау (корпустың профильді алюминий констру		

					алық өңдеу (саңылауларды бұрғылау, ирек ойма шығару) 4. Ауа ағыны өтуі үшін алюминий профиліндегі өтпелі саңылауларды ойып кесу (корпустың профильді алюминий конструкциясы қолданылған жағдайда) 5 . Қыртыстарды ажарлау (алюминий үшін) 6 . Корпусты майсыздандыру 7 . Корпусты сырлау 8. Қатты баспа платасына орнатыл	кциясы қолданылған жағдайда) 3 . Корпусты механикалық алық өңдеу (саңылауларды бұрғылау, ирек ойма шығару) 4. Ауа ағыны өтуі үшін алюминий профиліндегі өтпелі саңылауларды ойып кесу (корпустың профильді алюминий конструкциясы қолданылған жағдайда) 5 . Қыртыстарды ажарлау (алюминий үшін) 6 . Корпусты майсыздандыру		
		Басқа жерде аталмаған немесе енгізілмеген проекторларды, тарбағыттағы жарық шамдарын, шамдарды және олардың бөліктерін қосалғанда, шамдармен жарықтандыру жабдықтары; жарықтандырылған маңдайшалар, аты-жөні немесе мекен-жайы бар жарық тактайшалары және кіріктірілген жарық		1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықт				

1467	Машина жасау саласы	9405420022	көзі бар ұқсас бұйымдар және басқа жерде аталмаған немесе енгізілмеген олардың бөліктері : шыршаларды безендіру үшін қолданылатын типтегі жарық гирляндары: пластмассадан жасалған басқалары: қатты баспа платасында жарықдиодты жарық көздерімен пайдалануға арналған өзгелері	Жарықдиодты шамдар	ың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	ған жарықдиодты модульді автоматты түрде құрастыру 9.Жарықдиодты модульді тестілеу 10 . Бұйымды құрастыру (жарықдиодты модульді корпусқа бекіту, корек блогын, шырағдан шашыратқышын орнату) 11 . Алдынала жұмысқа қабілеттілігін тексеру 12 . Шырағданды өндірісте алдынала тексеру (тестілеу) (шырағданның вольт-амперлік	14	7.Қатты баспа платасына орнатылған жарықдиодты модульді құрастыру 8.Жарықдиодты модульді тестілеу 9 . Бұйымды құрастыру (жарықдиодты модульді корпусқа бекіту, корек блогын, шырағдан шашыратқышын орнату) 10 . Алдынала жұмысқа қабілеттілігін тексеру 11 . Шырағданды өндірісте алдынала тексеру (тестілеу) (шырағда	11	ӨҚМ

						сипатта малары, тұтыныл атын қуаты (ватт), шырағда нның жарық ағыны (люкс), жоғары кернеу ауытқул арына төзімділ ігі, ұзақ уақыт бойы төмен және жоғары кернеуд е жұмыс істеуін тексеру, қосу және өшіру сынағы) 1 3 . Таңбала у 1 4 . Қаптау	нның вольт-ам перлік сипатта малары, тұтыныл атын қуаты (ватт), шырағда нның жарық ағыны (люкс), жоғары кернеу ауытқул арына төзімділ ігі, ұзақ уақыт бойы төмен және жоғары кернеуд е жұмыс істеуін тексеру, қосу және өшіру сынағы)		

".

;

реттік нөмірі 1476-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

						1 . Алюмин и й қорытпа сынан немесе пластма ссадан корпуст ы құю 2 . Алюмин и й радиато	1 . Алюмин и й қорытпа сынан немесе пластма ссадан корпуст ы құю немесе дайын корпуст ы		

				р профилі н аралау (корпуст ы ң профиль д і алюмин и й констру кциясы қолданы лған жағдайд а) 3 . Корпуст ы механик алық өңдеу (саңылау ларды бұрғыла у, ирек ойма шығару) 4 . Қыртыс тарды ажарлау (алюмин ий үшін) 5 . Шырағд а н шашыра тқышын немесе линзасы н дайында у 6 . Корпуст ы майсызд андыру 7 . Корпуст ы сырлау	пайдала ну 2 . Алюмин и й радиато р профилі н аралау (корпуст ы ң профиль д і алюмин и й констру кциясы қолданы лған жағдайд а) 3 . Корпуст ы механик алық өңдеу (саңылау ларды бұрғыла у, ирек ойма шығару) 4 . Қыртыс тарды ажарлау (алюмин ий үшін) 5 . Шырағд а н шашыра тқышын немесе линзасы н дайында у 6 . Корпуст ы

1476	Машина жасау саласы	9405610003	немесе а т ы немесе мекенжайы бар жарық тақтайш алары және кіріктірілген жарық көзі бар ұқсас бұйымдар және басқа жерде аталмаған немесе қосылмаған олардың бөліктері : жарықта ндырылған маңдайшалар, а т ы немесе а т ы немесе мекенжайы бар жарық тақтайш алары және ұқсас бұйымдар: тек жарық диодты жарық көздерімен (LED) пайдалануға арналған: басқа пластма	Прожекторларды, тар бағыттағы жарық шамдарын қосалғанда, шырағдар мен жарықта ндыру жабдығы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың болуы	8. Қатты баспа платасы н а SMD-монтаждау желісінде жарық диодтары н орнату 9 . Бұйымды құрастыру (жарық диодты модульді корпусқа бекіту, қорек блогын, шырағдан шашыратқышын немесе линзасы н , шырағдан бекітпелері мен тығыздаманы орнату, сымдарды дәнекерлеу) 10 . Алдынала жұмысқа қабілеттілігін тексеру 11 . Шырағданның негізгі	13	майсыздандыру 7. Қатты баспа платасы н а SMD-монтаждау желісінде жарық диодтары н орнату 8 . Бұйымды құрастыру (жарық диодты модульді корпусқа бекіту, қорек блогын, шырағдан шашыратқышын немесе линзасы н , шырағдан бекітпелері мен тығыздаманы орнату, сымдарды дәнекерлеу) 9 . Алдынала жұмысқа қабілеттілігін тексеру 10 . Шырағд	10	ӨҚМ

			ссадан жасалға н			көрсеткі штері бойынш а қабылда у-тапсы р у сынақта р ы ((тестілеу)) (шырағда нның вольт-ам перлік сипатта малары: тұтыныл атын қуаты ((ватт), шырағда нның жарық ағыны ((люкс), төмен және жоғары кедергіг е тексеру, қосу және өшіру) 1 2 . Таңбала у 1 3 . Қаптау		анның негізгі көрсеткі штері бойынш а қабылда у-тапсы р у сынақта р ы ((тестілеу)) (шырағда нның вольт-ам перлік сипатта малары: тұтыныл атын қуаты ((ватт), шырағда нның жарық ағыны ((люкс), төмен және жоғары кедергіг е тексеру, қосу және өшіру)		

"
,"

мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 1705 – 1833-жолдарымен толықтырылсын:

"

						1 . Дайынд а у операци ялары ((полимер д і араласт ыру, бояу)		1 . Моножі п ті экструзи я		

1705	Машина жасау саласы	9603500009	Басқа топтамаларға енгізілмеген өзге де щеткалар	Дискілі щеткалар (цилиндрлік) монолитті	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың , технологиялық құжаттамалардың болуыөрт сөндіру жабдықтары мен өндірістік инфрақұрылымды , сондай-ақ білікті кадрлық персонал	2 . Моножіптіэкструзия 3. Жіптіөлшемені кесу 4 . Түктіңбағдары және өлшемділігішоқ т ы зерлеу 5 . Қылшықтарды пішінде қалыптастыру 6. Өзекті қысыммен құю 7 . Термиялы қ тұрақтандыру (қыздыру , ысыру, салқындату) 8 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 9 . Таңбалау 10 . Буып-түю	10	7	ӨҚМ	
			Қара металдардан жасалған өзге де металл							

1706	Машина жасау саласы	7308909809	конструкциялар ыбалық аулау (9406 тауар позициясының құрастырмалы құрылыс конструкцияларыннан баска) және олардың бөліктері (мысалы, көпірлер мен олардың учаскелері, шлюздер қақпалары, мұнаралар, торлы мачталар, шатыр жабындары, құрылыс фермалары, есіктер мен терезелер және олардың жақтаулары, табалдырықтар есіктер, жалюзи, балюстрада, тіректер	Металл түтін құбыры (металл конструкциясы)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың болуы	1 . Дайындау операциялары (құбырларды, табақты және сұрыптық прокатты кесу) 2 . Бөлшектерді механикалық өңдеу (өңдеуал жиектер, фрезерование, бұрғылау) 3 . Біліктеу 4 . Дәнекерлеу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6. Түтін құбырының бөлшектерін құрастыру 7. Түтін мұржас	11	1 . Механикалық оббөлшектерді өңдеу (жиектерді өңдеу, фрезерлеу, бұрғылау) 2 . Біліктеу 3 . Дәнекерлеу 4 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 5 . Түтіндікті бөлшектерін құрастыру рубль 6. Түтін мұржасын	7	ӨҚМ

			мен бағанда р үшін); металл конструкциялар ында пайдалануға арналған қара металдардан жасалған табактар, шыбықтар, бұрыштар, фасонды профильдер, құбырлар және ұқсас бұйымдар : өзгелері		ын құрастыру 8. Бояу 9 . Консервациялау 10 . Таңбалау 11 . Буып-түю арқылы	құрастыру 7. Бояу		
1707	Машина жасау саласы	8431390000	Тек қана немесе негізінен тауар позицияларының жабдықтарына арналған бөлшектер 8425 – 8430, 8428 тауар позициясының машина	Шыны талшықты конвейерлік коршау	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың , технологиялық жабдықтар мен жабдықтардың болуы өндірістік инфрақұрылымн	1 . Дайындау операциялары (араластыру, бояу) 2. Құю 3 . Қалыптан шығару 4 . Механикалық өңдеу (сынықтарды жою, тегістеу) 5 . Өндірістің	1 . Дайындау операциялары (араластыру, бояу) 2. Құю 3 . Қалыптан шығару 4 . Механикалық өңдеу (сынықтарды жою, тегістеу)	ӨҚМ

			лары немесе механизмдері: өзгелері		ың , сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Таңбалау 7 . Буып-түю		5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	
1708	Машина жасау саласы	8474100009	Топырақ ты , тасты, кендерді немесе басқа да пайдалы қазбаларды сұрыптауға, електен өткізуге, бөлуге немесе жууға арналған басқа машиналар	Қоқыс сұрыптау кешені	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың , технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның болуы, сондай-ақ білікті кадрлар құрамы	1 . Дайындау (металды пішу, кесу) 2. Ию 3 . Біліктеу 4 . Дәнекерлеу 5 . Механикалық өңдеу (токарлық , фрезерлік , сверлендіру) 6 . Слесарлық-құрастыру жұмыстары 7 . Сырлау 8 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 9 . Таңбалау 10 . Буып-түю	10	1. Ию 2 . Біліктеу 3 . Дәнекерлеу 4 . Механикалық өңдеу (токарлық , фрезерлік , бұрғылау) 5 . Слесарлық-құрастыру жұмыстары 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	6	ӨҚМ

1709	Машина жасау саласы	8474100009	Топырақ тасты, кендерді немесе басқа да пайдалы қазбаларды сұрыптауға, електен өткізуге, бөлуге немесе жууға арналған басқа машиналар	Барабанды типті сепаратор	1. Қолда бар жобалық-технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың электрондық құжаттары	1. Дайындау (пішу, өңдеу) бқа металла) 2. Ию 3. Біліктеу 4. Дәнекерлеу 5. Механикалық өңдеу (токарлық, фрезерлік, бұрғылау) 6. Слесарлық-құрастыру жұмыстары 7. Сырлау 8. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 9. Таңбалау 10. Буып-түю	1. Ию 2. Біліктеу 3. Дәнекерлеу 4. Механикалық өңдеу (токарлық, фрезерлік, бұрғылау) 5. Слесарлық-құрастыру жұмыстары 6. Барлық бойынша бақылау тапах өндірісі	6	ӨҚМ
			Қара металдардан		1. Сым өндіру (созу) 2. Өзекті кесу 3. Сымды бұрау 4. Бандаж	1. Өзекті кесу 2. Сымды бұрау 3. Бандаж			

1710	Машина жасау саласы	761410000	жасалған тікенекті сым; көп желілі сым, арқанда р , арқанда р , өрілген баулар және мыстан немесе алюминийден жасалған , электр оқшаулағышы жоқ ұқсас бұйымдар	Электр берудің әуе желілері үшін оқшауланбаған сымдар	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымының , сондай-ақ КВ-ның болуыалификацияланған кадрлық персонал	салу (сымның ұшына) және барабанның бетіне бекіту 5 . Бейтарапп жағармаймен толтыру немесе өзек таспаларымен орау 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Сынақтау 8 . Таңбалау 9 . Буып-түю	9	салу (сымның ұшына) және барабанның бетіне бекіту 4 . Бейтарапп жағармаймен толтыру немесе өзек таспаларымен орау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау 7 . Таңбалау	7	ӨҚМ
					1 . Дайындау (металды пішу, кесу) 2 . Пластин алардың негізгі беттерін фрезерлеу 3 . Монтаж дау тесіктері н	1 . Пластин алардың негізгі беттерін фрезерлеу				

1711	Машина жасау саласы	8413910008	Азаматтық авиацияға арналған сорғылардың бөлшектері және өзгелері	Қуаты 7,5-тен 30 кВт-қа дейінгі бұрандалы сорғы үшін жердегі жетек.	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	бұрғылау 4 . Көтергіш раманың элементтерін дәнекерлеу және құрастыру 5 . Топсаны құрастыруында қосылыстар рамалар 6 . Редуктор мен электр қозғалтқышын монтаждау аугателя 7 . Орнату және салыстыруал шкивтердің деңгейі мен туралануы бойынша 8 . Орнатылдық және белдік жетектерін реттеу 9 . Қорғаныш қаптама	2 . Монтаж дау тесіктерінің бұрғылау 3 . Көтергіш раманың элементтерін дәнекерлеу және құрастыру 4 . Раманың топсалы қосылысын құрастыру 5 . Редуктор мен электр қозғалтқышты монтаждау 6 . Шкивтердің орнату және тексеру деңгейі мен келісімділігі бойынша 7 . Белдік жетекті орнату және реттеу	11	ӨҚМ

					с ы н дайында у 1 0 . Дәнекер леу 1 1 . Қорғаны с қаптама с ы н тазалау және монтажд ау 1 2 . Тыйым салуред укторды өнеркәсі птік маймен вка 1 3 . Қорыты ндыөнді рістің барлық кезеңдер індегі рөлі 1 4 . Таңбала у 1 5 . Буып-тү ю	8 . Дәнекер леу 9 . Қорғаны с қаптама с ы н тазалау және монтажд ау 1 0 . Редукто р ды өнеркәсі птік маймен толтыру 1 1 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау		
					1 . Статор бұранда ларын механик алық өңдеу ек і сторон 2 . Роторды ң геометр иялық	1 . Механи калық өңдеу		

1712	Машина жасау саласы	8413607000	Өзге де көлемді роторлы, бұрамалы сорғылар	Өнімділігі тәулігіне 5-тен 145 текше метрге дейін және басы бар, бір және екі жақты типті бұрандалы штангалы сорғы, НЕК моделі 600-ден 1800 м-ге дейін. Конструкторлық және технологиялық құжаттама, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	параметрлерін бақылау 3. СКҚ жалғастырғыш муфтала рында дайындау 4. Келте құбырларды дайындау 5. Аудармашыларды дайындау 6. Бұрғылауды және фрезерлеуді қоса алғанда, төзімді ниппельді дайындау 7. Табанды дәнекерлеу және аршу 8. Бұрандалы сорғыны стендте құрастыру 9. Сынақтау 10. Таңбалау	12	статор бұрандаларының екі жағынан 2. Геометриялық бақылау ротордың параметрлері 3. СКҚ жалғастырғыш муфтала рында дайындау 4. СКТ келте құбырларын дайындау 5. Табанды дәнекерлеу және аршу 6. Бұрандалы сорғыны стендте құрастыру 7. Сынақтау 8. Таңбалау	ӨҚМ

						1 1 . Консервациялау 1 2 . Буып-түю		8	
1713	Машина жасау саласы	7308905900	Негізінен табактық материалдан жасалған өзге де	Тау-кен-шахталық жабдықтар . Тау-кен шахтасындағы конвейер	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтары және өндірістік	1 . Дайындау (таңбалау, пішу, кесу) 2 . Дәнекерлеу 3 . Слесарлық өңдеу 4. Бояу 5 . Термощуды оқшаулау 6 . Кабинаның қабырғаларын бұрғылау, ДСП ішкі қаптама сы 7 . Шынып акеттерді , есіктерді , қыздырылған триплексті , сокқыға қарсы қондырғыны орнату	1 . Дәнекерлеу 2 . Слесарлық өңдеу 3 . Термощуды оқшаулау 4 . Кабинаның қабырғаларын бұрғылау, ДСП ішкі қаптама сы. 5 . Шынып акеттерді , есіктерді , қыздырылған, триплексті , сокқыға төзімді шыныларды орнату 6 . Жарықтандыруды ,		ӨҚМ

			металл констру кциялар ы	операто рына арналға н капсула кабинас ы	инфрақу рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы	8 . Жарықт андыруд ы , электр жабдыкт арын, кіретін ауаны тазартуғ а арналға н электров ентилияц ияны, шаңды басуды, әйнек тазартк ышты, әйнек жуғышт ы орнату, монтажд ау 9 . Бейнеба қылау мен бейнетір кеуді монтажд ау 10 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау 11 . Қаптау	электр жабдыкт арын орнату, монтажд ау , кіретін ауаны, шаңды басуды, шыны тазалағы шты, шыны жуғышт ы тазалауғ а арналға н электров ентилияц иялар 7 . Бейнеба қылау мен бейнетір кеуді монтажд ау 8 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау	8	
						1 . Жиынты қтауышт ардың кірісін бақылау 2 . Компон	1 . Жиынты қтауышт ардың кіріс бақылау ых		

1714	Машина жасау саласы	8531802000	8512 немесе 8530 тауар позициясының жабдықтарынан басқа, дыбысты қ немесе визуалды сигнализациялық электр жабдықтары, басқалары, жалпақ дисплейі бар құрылғылар	LED экран	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	енттерді сұрыптау 3 . Электрондық компоненттердің жұмысқа қабілеттілігін тексеру 4 . Кабинетті (экран корпусын) құрастыру 5 . LED-модульдерді монтаждау 6 . Қоректендіру блоктарын және басқару карталарын орнату 7 . Жабдықты коммутациялау 8 . Бастапқы қосу және тестілеу 9 . Бағдарламалық жасақтаманы орнату 10 . Сапаны бақылау	11	2 . Компоненттерді сұрыптау 3 . Жұмысқа қабілеттілігін тексеру электрондық компоненттер саны 4 . Кабинетті (экран корпусын) құрастыру 5 . LED-модульдерді монтаждау 6 . Қоректендіру блоктарын және басқару карталарын орнату 7 . Жабдықты коммутациялау 8 . Бастапқы қосу және тестілеу 9 . Бағдарламалық жасақтаманы орнату	ӨҚМ

						1 1 . Қапталғ анша		1 0 . Сапаны бақылау	10	
1715	Машина жасау саласы	8607219 009	Теміржо л локомот ивтеріні ң немесе трамвай дың моторлы вагонда рының немесе жылжы малы құрамны ң бөлшект ері: тежегіш құрылғы лары және олардың бөлшект ері: пневмат икалық тежегіш тер және олардың бөлшект ері: өзгелері	Жүк және жолауш ылар вагонда рына арналға н эмбебап металл-к ерамика лық тежегіш калыпта ры	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың, сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы	1 . Қаңқаны қалыпта у 2. Оқпен атқылау арқылы өңдеу 3 . Үйкеліс материя л ы н араласт ыру 4 . Үйкеліс материя л ы н қаңқаға ыстықта й престеу 5 . Термиял ы қ өңдеу 6 . Механи калық өңдеу 7 . Таңбала у 8 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау	8	1 . Үйкеліс материя л ы н араласт ыру 2 . Үйкеліс материя л ы н қаңқаға ыстықта й престеу 3 . Термиял ы қ өңдеу 4 . Механи калық өңдеу 5 . Таңбала у 6 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау	6	ӨҚМ
			Теміржо л			1 . Қалыпта у а л қаңқаны ң 2 . Атқылау арқылы жару		1 . Күлкіфр икционд ы		

1716	Машина жасау саласы	8607219009	локомотивтерінің немесе моторлы вагондардың бөлшектері трнемесел жылжымалы құрамның : тежегіш құрылғылары және олардың бөлшектері : пневматикалық тежегіштер және олардың бөлшектері : өзгелері	Композициялық көліктері және арналған тежегіш төсемде рагонов	КО-ның болуынұскамалық және технологиялық құжаттамамен технологиялық жабдыктарды және өндірістік инфрақұрылымды , сондай-ақ білікті кадрлық персоналды басқару	3 . Араластыруфрикционды материалдың түзілуі 4 . Үйкеліс материалын қаңқаға ыстықта й прстеу 5 . Термиял ы қ өңдеу 6 . Механикалық өңдеу 7 . Таңбалау 8 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 9 . Буып-түю	9	материалды алу 2 . Ыстықта й прстеу ден де артыққаңқаға үйкелетін материалдың е 3 . Термиял ы қ өңдеу 4 . Механикалық өңдеу 5 . Таңбалау 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау	6	ӨҚМ
					1 . Дайындау (пішу , кесу) 2. Жүк көтергіш элементтердің өндірісі (рамалар, тіректер, көлденең қатайтқыштар)			1 . Заготовкау (пішу, кесу)		

1717	Машина жасау саласы	940620000	Құрастырмалы құрылыс конструкциялары : болаттан жасалған модульдік құрылыс блоктары	Модульдік құрылыс блоктарның болат	Конструкторлық , жобалық және технологиялық құжаттамалардың , технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	3. Тірек конструкциясын дәнекерлеу (рамалар, тіректер, көлденең қабырғалар) 4 . Жабындарды жағу 5 . Компоненттерді дайындау ужелдету жүйелеріне (ауа өткізгіштер) 6 . Жылыту және/ немесе сумен жабдықтау жүйелерінің компоненттерін дайындау 7 . Инженерлік жүйелерді монтаждау 8 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	2. Жүк көтергіш элементтердің өндірісі (рамалар, тіректер, көлденең қатайтқыштар) 3. Тірек конструкциясын дәнекерлеу (рамалар, тіректер, көлденең қабырғалар) 4 . Желдету жүйесінің компоненттерін дайындау (ауа өткізгіштер) 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	8	5	ӨҚМ
					Конструкторлық					

1718	Машина жасау саласы	7308400009	Металл тіректерге, қалыпта рға, тіреу қабырғаларына немесе шахта бекіткіштеріне арналған жабдық: өзгелері	Монолитті бетон және темірбетон конструкцияларын тұрғызуға арналған қалыпта р	, жобалық және технологиялық құжатта малардың , технологиялық жабдыкт ардың және өндірістік инфрақұрылымдардың болуы, сондай-ақ білікті кадрлар құрамы	1 . Дайындау (пішу, кесу, бұрғылау) 2 . Құрастыру 3 . Дәнекерлеу 4. Бояу 5 Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Таңбалау	6	1 . Дайындау (пішу, кесу, бұрғылау) 2 . Құрастыру 3 . Дәнекерлеу 4 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	4	ӨҚМ
1719			Құбыр өткізгіштерге, қазандықтарға, резервуарларға, цистерналарға, бактарға және со л сияқтыларға арналға	Өрт сөндіру	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта маның	1 . Дайындау (металды пішу, кесу) 2 . Термиялы қ өңдеу (сөндіру, шынықтыру, цементтеу) 3 . Бөлшект ерді механикалық өңдеу (токарлық, фрезерлік) 4 . Слесарлық (тесіктерді	12	1 . Термиялы қ өңдеу (сөндіру, шынықтыру, цементтеу) 2 . Механикалық өңдеу бөлшект ерді (токарлық, фрезерлік) 3 . Слесарлық (	7	ӨҚМ

	Машина жасау саласы	8481809 907	н өзге де арматура редуциялық және терморе ттегіш клапанд арды қоса алғанда, сыйымдылықтардың	гидрант ы	болуы жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың	бұрғылау, аршу) 5 . Дәнекерлеу жұмыстары 6 . Құрастыру 7 . Таңбалау 8 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 9 . Сынақ 10. Бояу 11 . Консервациялау 12 . Буып-түю	тесіктердің бұрғылау, аршу) 4 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 5 . Дәнекерлеу жұмыстары 6 . Құрастыру 7 . Сынақ		
1720			Қара металдардан жасалған металл конструкциялар (9406 тауар позициясының құрама құрылыс конструкцияларынан басқа) және олардың металл конструкциялардың пайдала	Арматуралық аркалық	1 . Конструкциялық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтары және өндірістік	1 . Дайындау операциялары (металды пішу, кесу, майыстыру) 2 . Құрастыру 3 . Дәнекерлеу	1 . Құрастыру 2 . Дәнекерлеу	3	ӨҚМ

	Машина жасау саласы	7308400001	нуға арналған бөлшект ері: металл тіректер ге, қалыпта рға, тіреу қабырға ларына немесе шахта бекіткіш теріне арналға н жабдық: шахта бекіткіш і	ү ш буынды бекіткіш	құжатта маның болуыин фракұры лымың (сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың)	4 . Барлық кезеңдер дегі бақылау өндірістің 5 . Буып-тү ю 6 . Таңбала у	3 . Өндірістің барлық кезеңдер ін де бақылау		
1721	Машина жасау саласы	8414809000	А у а немесе вакуумд ы қ сорғыла р, ауа немесе г а з компрес сорлары ме н желдетк іштері; желдетк і ш немесе рецирку ляциялы қ сорғышт а р немесе желдетк іші бар, сүзгілері б а р немесе сүзгілері жо қ шкафтар	Роторлы қ ауа үрлегіш	Констру кторлық және техноло гиялық жабдықта ың болуықұ жаттама лардың, техноло гиялық жабдықта рдың және өндірісті к инфрақұ	1 . Дайындау (пішу, кесу, и ю металл) 2 . Бөлшект ерді механик алық өңдеу (токарлы қ, фрезерлі к) 3 . Дәнекер леу операци ялары 4 . Роторлы қ блоктың бөлшект ерін дайындау 5. Бояу	1 . Бөлшект ерді механик алық өңдеу (токарлы қ, фрезерлі к) 2 . Дәнекер леу операци ялары 3. Бояу 4 . Құрасты		ӨҚМ

			; сүзгілері бар немесе сүзгілері жоқ газ өткізбей тін биологи ялық қауіпсіз дік шкафтар ы : басқалар ы : басқалар ы		рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлар дың	6 . Құрасты ру операци ялары 7 . Таңбала у 8 . Буып-тү ю 9 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау		ру операци ялары 5 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау	5	
1722	Машина жасау саласы	8479899 707	Өзге де машина лар мен механик алық керек-ж арактар	Пневмат икалық үлестік куаттағ ыш	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маларды ң , техника лық құжатта маларды ң болуыно логиялы қ жабдыкт ар мен өндірісті к инфрақұ рылымд ы , сондай-а қ білікті кадрлар ды	1 . Дайынд ау операци ялары (пішу, ию, кесу) 2 . Механи калық өңдеу (токарлы қ , фрезерлі к) 3 . Тесіктер ді бұрғыла у 4 . Дәнекер леу 5 . Құрасты ру 6 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау	8	1 . Механи калық өңдеу (токарлы қ , фрезерлі к) 2 . Тесіктер ді бұрғыла у 3 . Дәнекер леу 4 . Құрасты ру 5 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау		ӨҚМ

					даярлау персона лдың	7 . Таңбала у 8 . Буып-тү ю		5		
1723	Машина жасау саласы	7325999 009	Туралық а р а металда рдан құйылға н бұйымд ар	Сақинал ы-шпор л ы шығыр ш ы қ СШШ	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ың және өндірісті к инфракұ рылымн ы ң , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы	1 . Балкыту 2.Құю калыпта р ы н дайында у 3 . Қалыпта рды құю 4 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 5. Бояу арқылыа тік 6 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 7 . Буып-тү ю	7	1 . Балкыту 2 . Қалыпта рды құю 3 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 4. Бояу 5 . Консерв ациялау 6 . барлығы н бақылау өндірісті ң х кезеңдер і	6	ӨҚМ
1724	Машина жасау саласы	7325999 009	Қара металда рдан құйылға н өзге де бұйымд ар	Роликті диск	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ың және өндірісті к инфракұ рылымн	1. Құю 2. Құю калыпта р ы н дайында у 3 . Қалыпта рды құю 4 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 5. Бояу 6 . Барлығы	7	1. Құю 2 . Қалыпта рды құю 3 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 4. Бояу 5 . Өндіріст		ӨҚМ

					ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы	н а бақылау жасау өндіріс кезеңдер інде 7 . Буып-тү ю	ің барлық кезеңдер інде бақылау	5		
1725	Машина жасау саласы	7325999 009	Қара металда рдан құйылға н өзге де бұйымд ар	Диск	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфракү рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы	1. Құю 2. Құю калыпта ры н дайында у 3 . Қалыпта рды құю 4 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 5. Бояу 6 . Барлығы н а бақылау жасау өндіріс кезеңдер інде 7 . Буып-тү ю	7	1. Құю 2 . Қалыпта рды құю 3 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 4. Бояу 5 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бакылау	5	ӨҚМ
1726	Машина жасау саласы	7325999 009	Қара металда рдан құйылға н өзге де бұйымд ар	Соққыш	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфракү	1. Құю 2. Құю калыпта ры н дайында у 3 . Қалыпта рды құю 4 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 5. Бояу	7	1. Құю 2 . Қалыпта рды құю 3 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 4. Бояу 5 . Өндіріст		ӨҚМ

					рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы	6 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау 7 . Буып-тү ю	ің барлық кезеңдер інде бақылау	5	
1727	Машина жасау саласы	7325999 009	Өзгелері кара металда рдан құйылға н бұйымд ар	С-тәрізд і сокқыш	Нконстр укторлы қ және техноло гиялық құжатта маларды ң , техноло гиялық жабдыкт ардың және жобалар дың аличиеө ндірістік инфракү рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлар дың біліктілі гін арттыру рсонала	1. Құю 2. Құю калыпта ры н дайында у 3 . Қалыпта рды құю 4 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а және) 5. Бояу 6 . Қарсыө ндірісті ң барлық кезеңдер інде 7 . Буып-тү ю	1. Құю 2 . Қалыпта рды құю 3 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 4. Бояу 5 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау	5	ӨҚМ
1728	Машина жасау саласы	7325999 009	Қара металда рдан құйылға н өзге де	Қашыкт ықтан тарау	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ың және өндірісті к	1. Құю 2. Құю калыпта ры н дайында у 3 . Қалыпта рды құю 4 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а)	1. Құю 2 . Қалыпта рды құю 3 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 4. Бояу		ӨҚМ

			бұйымдар		инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	5. Бояу 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Буып-түю	5 . Барлық кезеңдерде бақылау жүргізіледі	5	
1729	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар	Кедір	Болуы конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың, технол.ологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың	1. Құю 2. Құю қалыптастыру дайындау 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Бақылау ш-қабаста өндіріс кезеңдері 7 . Буып-түю	1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
1730	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған	Соққыш ұстаушы	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұ	1. Құю 2. Құю қалыптастыру дайындау 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу	1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу		ӨҚМ

			н өзге де бұйымдар		рылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	6 . Бақылау өндірістің барлық кезеңдерінде 7 . Буып-түю	5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5		
1731	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар	Арба дөңгелегі	Конструкторлық және технологиялық құжаттама, технологиялық жабдықтың және өндірістің инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1. Құю 2. Құю қалыптастырында дайындау 3 . Қалыптастыруды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Буып-түю	1. Құю 2 . Қалыптастыруды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ	
1732	Машина жасау саласы	7325999009	Өзге де және қара металдардан құйылған	Кран дөңгелектері	Арналған конструкторлық және технологиялық құжаттама, технологиялық жабдыктардың және өндірістің жеке тұлғалар	1. Құю 2. Құю қалыптастырында дайындау 3 . Қалыптастыруды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу	1. Құю 2 . Қалыптастыруды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу		ӨҚМ	

			бұйымдар		ысу инфрақұрылымы, сондай-ақ білікті кадрлар мен қамтамасыз етусонала	6 . Бақылау лөндірістің барлық кезеңдерінде 7 . Буып-түю	5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	
1733	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар	Мойынтірек корпусы	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1. Құю 2. Құю қалыптастырындау 3 . Қалыптастыруды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Буып-түю	1. Құю 2 . Қалыптастыруды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бақылау тва	5	ӨҚМ
1734	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де	Астарлар	Болуы конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың, технологиялық құжаттамалардың, жабдықты	1. Құю 2. Құю қалыптастырындау 3 . Қалыптастыруды құю 4 . Галтовка (қажет	1. Құю 2 . Қалыптастыруды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда)		ӨҚМ

			бұйымдар		ар мен өндірістік инфрақұрылымды, сондай-ақ білікті персоналды кім басқарады	болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Бақылау ш-қабаста өндіріс кезеңдері 7 . Буып-түю		4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	
1735	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар	Сауыт	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1. Құю 2. Құю қалыптарында у 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Барлық э т бойынша бақылау өндірістің апахы 7 . Буып-түю	7	1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
			Қара металда		Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыкт	1. Құю 2. Құю қалыптарында у 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет		1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған		

1736	Машина жасау саласы	7325999009	рдан құйылған өзге де бұйымдар	Балға ұрғыш	ың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Буып-түю	7	жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
1737	Машина жасау саласы	7325999009	Басқа басылымдарқара металдардан құйылған елия	Шөміш тісі	КО-ның болуы конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың, технологиялық жабдықтың және өндірістік құжаттамалардың инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1. Құю 2. Құю калыптарында у 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5 . Окбашу 6 . Бақылау ӘК-дееөндірістің кезеңдері 7 . Буып-түю	7	1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
					Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық	1. Құю 2. Құю калыптарында у 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка		1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет		

1738	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдан құйылған өзге де бұйымдар	Пластин алы коректеңдіргіш, Тізбек буыны	жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	а (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5. Бояу 6. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7. Буып-түю	7	болған жағдайда) 4. Бояу 5. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
1739	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдан құйылған өзге де бұйымдар	Төлке (Вкладыш)	Контенттің болуы әдістемелік және технологиялық құжаттамалардың, технологиялық гөндірістік жабдыктармен өндірістік инфрақұрылымды, сондай-ақ білікті персоналды басқару	1. Литие 2. Құю қалыптастырындау 3. Қалыптастыруды құю 4. Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6. Бақылау барлық этаптарда өндірісі 7. Буып-түю	7	1. Құю 2. Қалыптастыруды құю 3. Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
			Қара металдан		Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және	1. Құю 2. Құю қалыптастырындау 3. Қалыптастыруды құю 4. Галтовка (қажет болған		1. Құю 2. Қалыптастыруды құю 3. Галтовка (қажет		

1740	Машина жасау саласы	7325999009	құйылған өзге де бұйымдар	Жұмыс дөңгелегі	өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	жағдайда) 5. Бояу 6 . Бақылау өндірістің барлық кезеңдерінде 7 . Буып-түю	7	болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
1741	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар	Шығару қақпағы	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1. Құю 2. Құю қалыптастырындау 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Буып-түю	7	1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
			Өзге де бұйымдармен		Қолма-қол ақша конструкторлық және технологиялық құжаттамалар, технологиялық	1. Құю 2. Құю қалыптастырындау 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет		1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған		

1742	Машина жасау саласы	7325999009	қара металдан құйылған	Сору қақпағы	жабдыктар және өндіріс твенной инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың болуы	болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	7	7	5	ӨҚМ
1743	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдан құйылған өзге де бұйымдар	Жүк көлігі	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1. Құю 2. Құю қалыптастырында дайындау 3 . Қалыптастыруды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Буып-түю	7	7	5	ӨҚМ
			Қара металдан		Налконструкторлық және технологиялық құжаттамалардың иелері, технолө	1. Құю 2. Құю қалыптастырында дайындау 3 . Қалыптастыруды құю 4 . Галтовка (қажет болған				

1744	Машина жасау саласы	7325999009	рдан құйылған өзге де бұйымдар	Бағыттаушы аппарат	р т сөндіру жабдыктары мен өндірістік инфрақұрылым, сондай-ақ білікті персоналдың персоналына	болған жағдайда) 4. Бояу 5 . 6 . Контроль өндірістің барлық кезеңдерінде 7 . Буып-түю	7	жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау	5	ӨҚМ
1745	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдан рдан құйылған өзге де бұйымдар	Жартылай муфта	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1. Құю 2. Құю қалыптауында 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Барлық эт бойынша бакылау өндірістің апахы 7 . Буып-түю	7	1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау	5	ӨҚМ
					Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық	1. Құю 2. Құю қалыптауында 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка		1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет		

1746	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар	Сына	жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	а (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5. Бояу 6. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7. Буып-түю	7	болған жағдайда) 4. Бояу 5. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
1747	Машина жасау саласы	7325999009	Өзге де бұйымдар қара металдардан құйылған	Шығыр	Конструктордың болуы, технологиялық құжаттамалардың, технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымдардың, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың	1. Құю 2. Құю қалыптастыру дайындау 3. Қалыптастыруды құю 4. Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6. Барлығына бақылау жасау кезеңдерінде өндірістің 7. Буып-түю	7	1. Құю 2. Қалыптастыруды құю 3. Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
					Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың,	1. Құю 2. Құю қалыптастыру дайындау 3. Қалыптастыруды құю		1. Құю 2. Қалыптастыруды құю		

1748	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар	Ролик	технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау 7 . Буып-түю	7	3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау	5	ӨҚМ
1749	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар	Ернемек	Конструкциялардың болуыорск және технологиялық құжатталарды, технологиялық құжаттаманыжабдықтармен өндірістік инфрақұрылымды, сондай-ақ білікті персоналды кім басқарады	1. Құю 2. Құю қалыптастырында дайындау 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтқой (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Барлығын бакылау х кезеңх өндірістің 7 . Буып-түю	7	1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау	5	ӨҚМ
					Конструкторлық және технологиялық құжатта	1. Құю 2. Құю қалыптастырында дайындау 3 . Қалыптарды құю		1. Құю 2 . Қалыптарды құю		

1750	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдан құйылған өзге де бұйымдар	Желтартқыш	маның, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Барлығын бақылау бұлөндіріс шаптары 7 . Буып-түю	7	3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
1751	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдан құйылған өзге де бұйымдар	Аралық тактайша	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1. Құю 2. Құю қалыптастырында дайындау 3 . Қалыптастыруды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Буып-түю	7	1. Құю 2 . Қалыптастыруды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
					Конструкциялардың болуы құжаттамаларды, технологиялық жабдықты	1. Матъе 2. Құю қалыпта		1. Құю		

1752	Машина жасау саласы	7325999009	Өзге де бұйымдар қара металдардан құйылған	Қалып салғыш	арды және өндірістік жабдықтарды, сондай-ақ техникалық және технологиялық құжатта маларды инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	рын дайындау 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу арқылы 6 . Бақылау барлық этендірістің апахы 7 . Буып-түю	7	2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
1753	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар	Тісті доңғалақ	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдық және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1. Құю 2. Құю қалыптарын дайындау 3 . Қалыптарды құю 4 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Консервациялау 8 . Қаптау	8	1. Құю 2 . Қалыптарды құю 3 . Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5 . Барлық кезеңдердегі бақылау өндірістің	5	ӨҚМ
						1. Құю				

1754	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдан қайылыған өзге де бұйымдар	Қамыт	Арналған конструкциялық және технологиялық құжаттамалардың, технологиялық құжаттамалардың жеке тұлғаларының жабдыктар мен өндірістің инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті персоналдың	2. Құю қалыптастыру дайындау 3. Қалыптастыру құю 4. Галтовка (пакет болған жағдайда) 5. Бояу 6. Барлығын бақылау жасау кезеңінің өндірістің 7. Буып-түю	7	1. Құю 2. Қалыптастыру құю 3. Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
1755	Машина жасау саласы	7325999009	Қара металдан қайылыған өзге де бұйымдар	Жүктеу	Конструкциялық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістің инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті кадрлық	1. Құю 2. Құю қалыптастыру дайындау 3. Қалыптастыру құю 4. Галтовка (қажет болған жағдайда) 5. Бояу 6. Барлық кезеңдегі бақылау өндірістің ах	8	1. Құю 2. Қалыптастыру құю 3. Галтовка (қажет болған жағдайда) 4. Бояу 5. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ

					персона лдың болуы	7 . Консерв ациялау 8 . Қаптау				
1756	Машина жасау саласы	7325999 009	Қара металда рдан құйылға н өзге де бұйымд ар	Сумен салқынд атылаты н бас	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ның және өндірісті к инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы	1. Құю 2. Құю қалыпта ры н дайында у 3 . Қалыпта рды құю 4 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 5. Бояу 6 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау 7 . Консерв ациялау 8 . Қаптау	8	1. Құю 2 . Қалыпта рды құю 3 . Галтовк а (қажет болған жағдайд а) 4. Бояу 5 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау	5	ӨҚМ
1757	Машина жасау саласы	9406903 908	Құрасты рмалы құрылыс констру кциялар ы: кара металда рдан жасалға	Модуль ді к ғимарат тар	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маларды ң , техноло гиялық жабдықта рдың және өндірісті	1 . Заготов ительді (металды пішу, кесу) 2 . Механи калық өңдеу 3 . Құрасты ру-дәнек ерлеу жұмыст ары 4. Бояу 5. Жылу оқшаула ғышоля	7	1 . Механи калық өңдеу 2 . Құрасты ру-дәнек ерлеу жұмыст ары 3. Бояу 4. Жылу оқшаула у жұмыст ары		ӨҚМ

			н өзгелері, өзгелері		к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персонал	циялық жұмыстар 6 . Электр монтаждау 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5 . Электромонтәж 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	6		
1758	Машина жасау саласы	8413910008	Азаматтық авиацияға арналған сорғылардың бөлшектері және өзгелері	Лабиринт	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	1. Сатып алу операциялары (таңбалау, металды кесу, заготовкүвок) 2 . Құймалар мен дайындамаларды механикалық өңдеу (бұрау, бұрғылау, бұрау, тегістеу) 3 . Құрастыру 4 . Бақылау	1 . Құймалар мен дайындамаларды механикалық өңдеу (бұрау, бұрғылау, бұрау, тегістеу) 2 . Бақылау	4	2	ӨҚМ
			Жалпы дене шынықты		Конструкторлық және техноло	1 . Дайындау (пішу, кесу, ию) 2 . Дәнекерлеу 3 . Слесарл	1 . Дәнекерлеу 2 . Слесарлық өңдеу			

1759	Машина жасау саласы	9506919000	ырумен, гимнастикамен немесе жеңіл атлетикамен айналысуға арналған өзге де керек-жарақтар мен жабдықтар	Балалар ойын жабдықтары (сырғанақтар, әткеншектер, ойын кешендері, теңгергіштер және т.б.)	гиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтары және өндірістік инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті персоналдың болуы	ық өңдеу 4 . Жабынды жағу (техникалық тапсырмаға байланысты) 5 . Құрастыру 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Буып-түю	7	3 . Жабынды жағу (техникалық тапсырмаға байланысты) 4 . Құрастыру 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
						1 . Дайындау операциялары (пішу, кесу және металды өңдеу) 2. Ию 3 . Бөлшект ерді құрастыру бірлікте ріне дәнекер леу 4 . Тазалау 5. Бояу 6 . Металл констру кциялар ы н құрасты		1. Ию 2 . Бөлшект ерді құрастыру бірлікте ріне дәнекер леу 3 . Тазалау 4. Бояу 5 . Металл констру кциялар ы н құрастыру (қаңқа және		

1760	Машина жасау саласы	8504409100	Электрлік, статикалық және электрлік трансформаторлар түрлендіргіштер (мысалы, түзеткіштер), индукторлар және дроссельдер: өзгелері: инверторлар: өзгелері	БГС белсенді гармоникалық сүзгісі	1. Конструкторлық және технологиялық жабдықтың болуы құжатталарды, технологиялық жабдыктарды және өндірістік инфрақұрылымды, сондай-ақ білікті персоналды басқару	ру (қаңқа және ішкі элементтер) 7. Сүзгі модульдерін қаңқаға орнату 8. Қуат тізбектерінің шиналарының монтаждау 9. Басқару контроллерін орнату 10. Қорғаныс аппарат урасын монтаждау, релелік тізбектер (басқару және дабыл беру тізбектерінің монтаждау; басқару контроллерін баптау) 10. Сынақтар 11. Өндірістің барлық сатыларында бакылау	ішкі элементтер) 6. Сүзгі модульдерін қаңқаға орнату 7. Күштік тізбектердің шиналарының монтаждау 8. Басқару контроллерін орнату 9. Қорғаныс жабдыктарын, релелік тізбектердің монтаждау (басқару және дабыл беру тізбектерінің монтаждау; басқару контроллерін баптау) 10. Сынақтар 11. Өндірістің барлық сатыларында бакылау	ӨҚМ

					ің барлық сатылар ында бақылау	12 . Таңбала у	12	
					13 . Таңбала у			
					14 . Буып-түю			
1761	Машина жасау саласы	8419908509	Медицина өнеркәсібіне арналған жабдықтардың бөліктерінен басқа, өзге де	Жылу алмастырғыш корпусы	1 . Дайындау (табақты кесу, алды кесу, бұрыштар мен құбыр дайындамаларын кесу) 2 . Механикалық өңдеу (бағыттауыштарды жасау, кесу ішкі немесе ішкіужно й ржүргізу) 3 . Дәнекерлеу (құбырларды, аяқтарды жылу алмастырғыш корпусының плиталарына дәнекерлеу)	1 . Дайындамалық (қаңылтыр металды кесу, бұрыштар мен құбыр дайындамаларын кесу) 2 . Механикалық өңдеу (бағыттауыштарды жасау, ішкі немесе сыртқы жіптерді кесу) 3 . Дәнекерлеу (құбырларды, аяқтарды жылу алмастырғыш корпусының плиталарына дәнекерлеу)		ӨҚМ

			бөлшект ер		инфрақу рылымд ы , сондай-а қ білікті қызметк ерлерді қамтиды ала	4 . Дәнекер леу тігістері мен корпус жазықт ықтарын тазалау 5. Жылу алмасты рғышты ң корпусы мен бағыттағ ыштары н сырлау 6 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 7 . Таңбала у 8 . Буып-тү ю		рына дәнекер леу) 4 . Дәнекер леу тігістері мен корпус жазықт ықтарын тазалау 5 . Сырлау жылуал мастырғ ыштың корпусы мен бағыттағ ыштары ның шаңы 6 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау	6		
			Басқа жерде аталмаға н немесе қосылма ған прожект орларды , тар бағыттағ ы шамдар ды , фаралар ды және олардың бөліктер ін қоса алғанда, жарықта ндырғы штар			1 . Шикізат ты құюға дайында у (кептіру)					

1762	Машина жасау саласы	9405190039	мен жарықта ндыру жабдыкт ары; жарықта ндырыл ғ а н маңдай шалар, а т ы немесе а т ы немесе мекенжа йы бар жарықта ндырыл ғ а н тақтайш алар кіріктірі лген жарық көзі бар ұқсас бұйымд ар және олардың бөліктер і басқа жерде аталмаға н немесе енгізілм еген: люстрал ар және басқа электрлі к жарықта ндыру жабдыкт ары, төбеге немесе қабырға ға, ашық қоғамды қ орындар д ы жарықта	Өзге де материа лдардан жасалға н өзге де қабырға л ы қ және төбелік шырағда ндар	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң , сондай-а қ білікті кадрлар д ы ң болуырс онала	2 . Шикізат т ы бункерг е тиеу 3 . Арматур а корпусы н ы ң негізін инъекци ялық қалыпта у 4 . Арматур а корпусы н ы ң диффузо р ы н инъекци ялық қалыпта у 5 . Жарықд иодты тақтаны, жарықд иодты сызғыш т ы немесе негізді шамның негізіне бекіту 6 . Құрасты ру 7. Пр-ға тексеру шамның дәнекер л е у жұмысқ а қабілетт ілігі 8 . Сынақта р	1 . Шикізат т ы құюға дайында у (кептіру) 2 . Шикізат т ы бункерг е тиеу 3 . Арматур а корпусы н ы ң диффузо р ы н инъекци ялық қалыпта у 4. Бекіту жарықд й о д тақтасы н ы ң, жарықд иодты сызғыш т ы ң немесе шамның негізіне арналға н негіздің 5 . Құрасты ру 6 . Шамны ң алдын а л а жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 7 . Сынақта р	ӨҚМ

			ндыру үшін қолданылатын жарықта ндыру жабдыкт арынан басқа немесе көлік құралда рых магистр альдар: өзгелері өзгелерд енолард ы н материа лдары: баскалар		9 . Таңбала у 10 . Буып-тү ю		8 . Таңбала у	8	
1763	Машина жасау саласы	9025900 008	Сұйықт ыққа, термоме трлерге, пиромет рлерге батырыл ғ а н кезде жұмыс істейтін басқа гидроме трлер және ұқсас құрылғы ларры, баромет рлер, гигроесе птегіште р мен психром етрлер, жазу құрылғы сы бар немесе онсыз және о с ы	Жарықт а н қорғайт ы н құрылғы	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы н , сондай-а қ білікті кадрлық	1 . Заготові лгіш (металды кесу) 2 . Дайынд амалард ы механик алық өңдеу (токарлы к , бұрғыла у, бұрау, фрезерл еу) 3. Бояу 4 . Бұйымд ы құрасты ру 5 . Контөнд ірістің барлық кезеңдер індегі рөлі	1 . Механи кадатура лыбдай ындамал арды өңдеу (токарлы к , бұрғыла у, бұрау, фрезерл еу) 2. Бояу 3 . Бұйымд ы құрасты ру 4 . Өндіріст і н барлық кезеңдер інде бакылау	7	ӨҚМ

			кұрылғылардың кез келген комбинациясы: бөлшектері мен керек-жарақтарыдық		персоналдың болуы	6 . Сынақта р 7 . Таңбалау 8 . Буып-түю		5 . Сынақта р 6 . Таңбалау 7 . Буып-түю		
						1 . Дайындық (компоненттерді кіріс бақылауы, өңдеу орындарының белгілеу) 2 . Абсорбциялық аппараттың корпусының дайындамаларын, , конусты, , сыналарды, штангаларды механикалық өңдеу (күю толқындарын кетіру, токарлық өңдеу және/немесе фрезерлік және/немесе тегістеу)		1 . Даярланғанительді (жиынтықтауыштардың кірісін бақылау, өңдеу орындарының белгілеу) 2 . Механикалық өңдеуінің іргіш аппараттың, конустың, сыналардың, штанганың корпусының дайындамалары (күю толқындарын кетіру,		
			Ілмек және	Т 1 класты РТ-120						

1764	Машина жасау саласы	8607300000	өзге де тіркемелі құрылғылар, буферлер, олардың бөліктері	және Т2 класты РТ-130 жүк вагондарына арналған сіңіргіш құрылғылар	маның, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың болуы	3 . Дәнекерлеу (қажет болған жағдайда сынамаларды балқыту)	11	токарлық және/немесе фрезерлік және /немесе тегістеу)	9	ӨҚМ
						4 . Бұйымның корпусының бояу		3 . Бояубұйымның корпусының жөндеу		
						5 . Таңбалау		4 . Таңбалау		
						6. Қола астарлардың престеу		5. Қола астарлардың престеу		
						7 . Бұйымдық құрастыру		6 . Бұйымдық құрастыру		
						8 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау		7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау		
						9 . Қабылдау-тапсыру актілері е сынақта		8 . Қабылдау-тапсыру сынақтары		
						10 . Бұйымдық зарядтау		9 . Бұйымдық зарядтау		
						11 . Буып-түю				
						1 . Дайындау		1 . Механи		

1765	Машина жасау саласы	8474310009	Өзге бетон араластырғыштар немесе ерітінді араластырғыштар	Цемент ерітіндісіне арналған бетон араластырғыш құты	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың , технологиялық жабдықтар мен өндірістердің болуы тиісті инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті кадрлардың біліктілігін арттыру рсонала	операциялары таңбалу (металды кесу) 2 . Механикалық өңдеу 3 . Құрастыру-дәнекерлеу операциялары (құрастыру, жабыстыру, дәнекерлеу) 4 . Слесарлық операциялар (өңдеу, тегістеу, дәнекерлеу тігістері) 5 . Бақылау 6. Бояу	калық өңдеу 2 . Құрастыру-дәнекерлеу операциялары (құрастыру, жабыстыру, дәнекерлеу) 3 . Слесарлық операциялар (өңдеу, тегістеу, дәнекерлеу тігістері) 4 . Барлық кезеңдердегі бақылау х өндірістің 5. Бояу	5	ӨҚМ
			Құрастырмалы құрылыс		1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық	1 . Қаңқаны дайындау 2 . Рамалардың дәнекерлеу 3 . Панельдерді монтаждау 4 . Есіктерді ,	1 . Рамалардың дәнекерлеу 2 . Панельдерді монтаждау 3 . Есіктерді , терезелерді орнату		

1766	Машина жасау саласы	9406903908	конструкциялар ы: кара металдан жасалған өзгелері, өзгелері	Мобильді ғимарат: Шассиге орнатылған тұрғын вагон үйі	жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымын, сондай-ақ біліктіліктің болуырасталған кадрлық персонал	терезелерді орнату 5 . Электр монтажд ау 6 . Сантехниканы орнату 6. Ішкі әрлеу 7 . Құрастыруды тексеру 8 . Құрастыруды тексеру 9 . Таңбалау 10 . Шассиге орнату	10	4 . Электр монтажд ау 5 . Сантехниканы орнату 6. Ішкі әрлеу 7 . Құрастыруды тексеру 8 . Таңбалау 9 . Шассиге орнату	9	ӨҚМ
			853 тауар позициясының екі немесе одан да көп құрылғыларымен жабдықталған пульттер, панельдер, консольдер, үстелдер, тарату қалқандары және электр аппарат урасына арналған өзге де негіздер 5 немесе	Микропроцессорлық автомат	1 . Жобалық-технологиялық құжаттамаңыз,	1 . Дайындау (металды пішу, кесу) 2 . Бұйымның рельстерін, панельдерін және корпусын жасау 3 . Құрасты		1 . Құрастыру-монтаждау бөлмесі 2 . Слесарлық 3 . Электромонтаждық		

1767	Машина жасау саласы	8537109800	8536. 8517 тауар позициясының коммутациялық құрылғыларынан басқа, электр тогын, оның ішінде 90 - топтағы құрылғыларды немесе құрылғыларды және цифрлық басқару құрылғыларын басқару немесе тарату үшін: 1000 В аспайтын кернеуге : басқалар : басқалар	тандырылған диспетчерлік орталық тандыру жүйесінің тірек шкафы (МП ДОАЖТ III)	технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, т.б. болуы сондай-ақ білікті кадрлық персонал	ру-монтаждау бөлмесі 4 . Слесарлық 5 . Электромонтаждық 6 . Сынақтар 7 . Таңбалау 8 . Жинақтау 9 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 10 . Буып-түю	10	4 . Сынақтар 5 . Таңбалау 6 . Жинақтау 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Буып-түю	8	ӨҚМ
						1 . Дайындау (металл илегін пішу, кесу) 2 . Коаксиалды сымдарды дайындау (кабельд				

1768	Машина жасау саласы	852610009	Радиолокациялық аппарат ура, өзгелері	Радиолокациялық кешен	ерді кесу, байланыс терминалдарын орнату) 3 . Арнайы рамасы бар тірек-айналмалы кондырғыны (ОПУ) жасау 4 . Антенна ны құрастыру және монтаждау модульдің 5 . Антенна ны бекіту кронштейнін жасау 6 . Антенна ны бекіту кронштейнін және басқа басқару элементтерінің бөлшектерін бояу 7 . Құрастыру (ҚБҚ және бұйымның басқа құрамда 1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті	14	1 . Коаксиалды бауларды дайындау (кабельдерді кесу, байланыс терминалдарын орнату) 2 . Антенна модулін құрастыру және монтаждау 3 . Құрастыру (тірек-бұрылмалы табақты (ОПУ) және бұйымның басқа компоненттерін орнату) 4. Төсеу кәбілдермен коаксиалды бауларды (электр монтаждау)	9	ӨҚМ

				кадрлар дың болуы	с бөліктер і н орнату) 8 . Кабельд ер мен коаксиа лды сымдард ы төсеу (электр кондырғ ысы) 9 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді (Б Қ) әзірлеу 1 0 . Бағдарл амалық жасақта маны орнату (БОЙЫН ША) 1 1 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 1 2 . Қабылда у-тапсы р у сынақта ры 1 3 . Таңбала у 1 4 . Буып-тү ю	5 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді (Б Қ) орнату 6 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 7 . Сынақта р 8 . Таңбала у 9 . Буып-тү ю			
			Қара металда рдан жасалға						

1769	Машина жасау саласы	7308909809	н өзге де металл конструкциялары (құрастырмалы құрылыс конструкцияларыннан басқа) арна позициясының) және олардың бөліктері (мысалы, көпірлер мен олардың учаскелері, шлюздер қақпалары, мұнаралар, торлы диңгектер, шатыр жабындары, құрылыс фермалары, есіктер мен терезелер және т.б.). олардың жақтаулары, есіктерге арналған табалдырықтар,	ПСГО металл бағанасы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті КА-ның болуыотын жағатын персоналдың	1 . Дайындау (металды пішу) 2 . Бұрыштарды, құбырларды кесу 3 . Тіректерді дәнекерлеу 4 . Сырлау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Таңбалау	7	1 . Бұрыштарды, құбырларды кесу 2 . Тіректерді дәнекерлеу 3. Бояу 4 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	ӨҚМ

			жалюзи, балюстр адалар, тіректер және т.б.олон ды); металл констру кциялар ында пайдала нуға арналға н қара металда рдан жасалға н табактар , шыбыкт а р , бұрышт а р , фасонды профиль дер, құбырла р және ұқсас бұйымд а р : өзгелері		7 . Қаптама ларнұсқау		4		
1770		Моторл ы көліктер ді өнеркәсі птік құрасты ру үшін кернеуі 1000 В аспайты н сымдар мен кабельд ерге арналға н қосқыш	Трансформаторл	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфрақу	1 . Дайында у (металды пішу, кесу, ию) 2 . Механи калық өңдеу (токарлы қ , бұрғыла у) 3 . Бөлшект ерді штампта у	1 . Механи калық өңдеу (4 токарлы қ , бұрғыла у) 2 . Бөлшект ерді штампта у			ӨҚМ

Машина жасау саласы	8536901000	тар мен байланыс элементтері. 8701-8705 тауар позициясының құралдары, олардың тораптары мен агрегаттары5), басқалар	ы қ жәшік	рылымның, сондай-ақ біліктіліктің болуыкадрлармен қамтамасыз етілгенакперсоналдың	4 . Құрастыру-дәнекерлеу операциялары 5 . Жабынды жағу 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Буып-түю	3 . Құрастыру-дәнекерлеу операциялары 4 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау		
		Аэлектр тізбектерін коммутациялауға немесе қорғауға немесе электр тізбектеріне немесе электр тізбектеріне қосылуға арналған электр жабдықтары (мысалы, ажыратқыштар, ажыратқыштар, сөндіргіштер, балқытылатын бұйымдар және т.б.). есақшылар,		1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық	1 . Дайындау (металды пішу, кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық, бұрғылау) 3 . Бөлшект	1 . Механикалық өңдеу (ТҚҚкарнай, бұрғылау) 2 . Бөлшект		

1771	Машина жасау саласы	853540000	найзағайлар, кернеуді шектегіштер, кернеуді сөндіргіштер, ток қабылдағыштар, ток коллекторлары және басқа қосалқы бөлшектер1000 В-тан астам кернеуге арналған иниттер, қосқыш қорапта р) : жайтартқыштар, кернеуді шектегіштер және кернеудің жоғарыл ауын бәсеңдеткіштер	Электрлі тартқыш қосқыш	жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ біліктіліктің болуы тиісті кадрлық персонал	ерді штамптау 4 . Құрастыру-дәнекерлеу операциялары 5 . ҚОөндірістің барлық кезеңдеріндегі рөлі 6 . Таңбалау 7 . Буып-түю	7	ерді штамптау 3 . Құрастыру-дәнекерлеу операциялары 4 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	4	ӨҚМ
1772	Машина жасау саласы	7326909807	Қара металдардан жасалған өзге де бұйымдар	Люлькалық аспап	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық құжаттаманың болуы жабдықты	1 . Дайындау (құбырларды кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу дайындамалар)	4	1 . Дайындау (құбырларды кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық		ӨҚМ

			ар : өзгелері	стержені н і төлкесі	ар мен өндірісті к инфрақұрылымн ы ң , сондай-а қ білікті кадрлар дың	3 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер і нде бақылау 4 . Буып-тү ю	дайында маны өңдеу) 3 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер і нде бақылау	3	
			Қара металда рдан жасалға н өзге де металл констру кциялар ы (9406 тауар позиция сының құрасты рмалы құрылыс констру кциялар ынан басқа) және олардың бөліктер і (мысалы, көпірлер м е н олардың секциял ары, шлюзде р қақпала р ы , мұнарал а р , торлы діңгекте р , шатырла р ғ а арналға н жабынд а р ,	Аспалы желдеті летін қасбет жүйесіні ң элемент	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның,	1 . Суықтай илектеу әдісімен пішінде у 2 . Тесіктер ді тесу (қажет болған жағдайд а) 3. Кесу	1 . Суықтай илектеу әдісімен пішінде у 2 . Тесіктер ді тесу (қажет		

1773	Машина жасау саласы	7308909809	құрылыс фермалары, есіктер мен терезелер және олардың жақтаулары, есіктерге арналған табалдырықтар, жалюзи, балюстрада, тіректер мен бағаналар); металл конструкцияларында пайдалануға арналған қара металдардан жасалған табактар, шыбықтар, бұрыштар, фасонды профильдер, құбырлар және ұқсас бұйымдар: өзгелері	тері (кронштейндерді ұзартқыштары, профильдер, профиль косыштары)	(технологиялық жабдықтың және өндірістің инфрақұрылымын, сондай-ақ білікті кадрлардың болуы	4. Иілу (қажет болған жағдайда) 5. Бояу (қажет болған жағдайда) 6 . Барлық кезеңдердегі бақылау өндірістің 7 . Таңбалау 8 . Буып-түю	8	болған жағдайда) 3. Кесу 4. Иілу (қажет болған жағдайда) 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	5	ӨҚМ
			Қара металдардан жасалған							

1774	Машина жасау саласы	7308909809	н өзге де металл конструкциялар (9406 тауар позициясының құрастырмалы құрылыс конструкцияларыннан басқа) және олардың бөліктері (мысалы, көпірлер мен олардың секциялары, шлюзде р қақпалары, мұнаралар, торлы дiңгектер, шатырларға арналған жабындар, құрылыс фермалары, есіктер мен терезелер және олардың жақтаулары, табалдырықтар есіктер, жалюзи,	Сызықты қ панельдер, қасбеттік кассеталар	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	1 . Суықтай илектеу әдісімен пішіндеу 2 . Тесіктерді тесу (қажет болған жағдайда) 3. Кесу 4. Бояу (қажет болған жағдайда) 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Таңбалау	7	1 . Суықтай илектеу әдісімен пішіндеу 2 . Тесіктерді тесу (қажет болған жағдайда) 3. Кесу 4 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	ӨҚМ

			балюстр адалар, тіректер мен бағанда р үшін); металл констру кциялар ында пайдала нуға арналға н қара металда рдан жасалға н табақтар , шыбықт ар, бұрышт ар, фасонды профиль дер, кұбырла р және ұқсас бұйымд ар: өзгелері		7 . Буып-тү ю		4		
					1 . Дайынд ау (пластма саны пішу) 2 . Пластма ссадан цилиндр лік пішінді контейн ерлерді дайында у (қажет болған жағдайд а) 3 . Дайынд	1 . Цилинд рлік пішінді дайында у пластма ссадан жасалға н сыйымд ылықтар (қажет болған жағдайд а)			

1775	Машина жасау саласы	8421210009	Сүзуге арналған жабдыктар мен құрылғылар немесе суды тазарту: өзгелері	Шаруашылық-тұрмыстық қалдыктарды тазалау станциясы пластмассадан жасалған ағынды сулар	1 . Конструкторлық және технологиялық жабдықтың болуықұжаттамалардың, технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың	амаларды механикалық өңдеу 4 . Гильзаларды, құбырларды және қаттылық қырларының дәнекерлеу (дәнекерлеу), қалқаларды орнату 5. Бояу 6 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, биологиялық тиегіш кассеталарды, пластик терді орнату кепілге салынған) 7 . Үрлегіштердің, кабельдердің, датчиктердің, құбырлардың трассаларын монтаждау	2 . Дайындалмаамаларды механикалық өңдеу 3 . Гильзаларды, құбырларды және қаттылық қырларының дәнекерлеу (дәнекерлеу), қалқаларды орнату 4. Бояу 5 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, биологиялық тиеу кассеталарын, пластикалық салмаларды орнату) 6 . Үрлегіш трассаларын монтаждау, кабельдердің, датчиктердің, құбырлардың	ӨҚМ

						8 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау 9 . Сынақ 10 . Таңбала у 11 . Буып-тү ю		7 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақ 9 . Таңбала у	9	
						1 . Дайынд ау ((пластма ссаны пішу) 2 . Пластма ссадан цилиндр лік пішінді контейн ерлерді дайында у (қажет болған жағдайд а) 3 . Дайынд амалард ы механик алық өңдеу 4 . Гильзал арды, құбырла рды және қаттылы қ қырлары н дәнекер леу (		1 . Пластма ссадан цилиндр пішінді ыдыстар жасау (қажет болған жағдайд а) 2 . Дайынд амалард ы механик алық өңдеу 3 . Дәнекер леу гильзала рды, құбырла рды және қаттылы қтарды (дәнекер леу),		
			Суды сүзуге	Пластма ссадан жасалға н ағынды	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның,					

1776	Машина жасау саласы	8421210009	немесе тазартуға арналған жабдықтар мен құрылыстар: өзгелері	суларды мұнай өнімдерінен және қалқыма заттардан тазартатынын қондырғы (станция)	технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымын, сондай-ақ білікті мамандардың болуы кадрлық персонал	дәнекерлеу), қалқаларды орнату 4. Бояу 5. Бояу 6. Бұйымдарының құрастыру (сүзгілерді, пластик алық төсемдерді орнату) 7. Үрлегіштердің, кабельдердің, датчиктердің, құбырлардың трассаларын монтаждау 8. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 9. Сынақ 10. Таңбалау 11. Буып-түю	11	қалқаларды орнату 4. Бояу 5. Бұйымдарының құрастыру (сүзгілерді, пластик алық салмаларды орнату) 6. Үрлегіштердің, кабельдердің, датчиктердің, құбырлардың трассаларын монтаждау 7. Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8. Сынақ 9. Таңбалау	9	ӨҚМ
						1. Дайындау (пластмассаны пішу)		1. Пластма		

1777	Машина жасау саласы	847910000	Қоғамдық жұмыстарға, құрылысқа немесе басқа да осыған ұқсас жұмыстарға арналған жабдықтар	Пластмассадан жасалған кәріздік сорғы станциясы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	2 . Пластмассадан цилиндрлік пішінді контейнерлерді дайындау (қажет болған жағдайда) 3 . Дайындамалардың механикалық өңдеу 4 . Дәнекерлеу гильзаларды, құбырларды және қаттылықтарды (дәнекерлеу), қалқаларды орнату 5 . Бұйымдары құрастыру (сорғыларды, сүзгілерді, пластик алық төсемдерді орнату) 6 . Құбыржолдар трассасын	10	ссадан цилиндр пішінді ыдыстар жасау (қажет болған жағдайда) 2 . Дайындамалардың механикалық өңдеу 3 . Гильзаларды, құбырларды және қаттылықтарларын дәнекерлеу (дәнекерлеу), қалқаларды орнату 4 . Бұйымдары құрастыру (сорғыларды, сүзгілерді, пластик алық төсемдерді орнату) 5 . Құбырлар трассасын монтаждау	ӨҚМ

					монтажд ау 7 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақ 9 . Таңбала у 10 . Буып-тү ю		6 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 7 . Сынақ 8 . Таңбала у	8	
					1 . Дайынд а у (пластма ссаны пішу) 2 . Пластма ссадан цилиндр л і к пішінді контейн ерлерді дайында у (қажет болған жағдайд а) 3 . Дайынд амалард ы механик алық өңдеу 4 . Гильзал арды, құбырла р ды және қаттылы қ қырлары н		1 . Пластма ссадан цилиндр пішінді ыдыстар жасау (қажет болған жағдайд а) 2 . Дайынд амалард ы механик алық өңдеу 3 . Гильзал арды, құбырла р ды және қаттылы қ қырлары н дәнекер леу (дәнекер		
			Пластма ссадан жасалға н, баска	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло					

1778	Машина жасау саласы	3925908009	жерде аталмаған немесе енгізілмеген өзге де құрылыс бөлшектері, өзгелері	Пластмассадан жасалған жинақтаушы сыйымдылықтар	гиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымын, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	дәнекерлеу (дәнекерлеу), қалқаларды орнату 4 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, пластик алық салмаларды орнату) 6 . Құбыр өткізгіш трассаларын монтаждау 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақ 9 . Таңбалау 10 . Буып-түю	10	леу), қалқаларды орнату 4 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, пластик алық салмаларды орнату) 5 . Құбырлар трассасын монтаждау 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 7 . Сынақ 8 . Таңбалау	8	ӨҚМ
						1 . Дайындау (пластмассаны пішу) 2 . Пластмассадан цилиндрлік пішінді		1 . Пластмассадан цилиндр пішінді ыдыстар жасау (		

1779	Машина жасау саласы	8421210009	Суды сүзуге немесе тазартуға арналған жабдықтар мен құрылыстар: өзгелері	Пластмассадан жасалған септик	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	контейнерлерді дайындау (қажет болған жағдайда) 3 . Дайындамаларды механикалық өңдеу 4 . Гильзаларды, құбырларды және қаттылық қырларының дәнекерлеу (дәнекерлеу), қалқаларды орнату 5 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, пластик алық төсемдерді орнату) 6 . Датчиктердің, құбырлардың трассаларын, құбырларды монтаждау 7 . Өндіріст	қажет болған жағдайда) 2 . Дайындамаларды механикалық өңдеу 3 . Гильзаларды, құбырларды және қаттылық қырларының дәнекерлеу (дәнекерлеу), қалқаларды орнату 4 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, пластик алық төсемдерді орнату) 5 . Монтаж дау датчиктердің, құбырлардың трассалары 6 . Өндірістің барлық кезеңдер	ӨҚМ

						і н барлық кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақ 9 . Таңбала у 1 0 . Буып-тү ю		інде бақылау 7 . Сынақ 8 . Таңбала у	8	
1780			Суды сүзуге немесе тазартуғ а арналға	Пластма ссадан жасалға	1 . Дайынд а у (пластма сسانی пішу) 2 . Дайынд а у пластма ссадан жасалға н цилиндр л і к пішінді ыдыстар (қажет болған жағдайд а) 3 . Дайынд амалард ы механик алық өңдеу 4 . Гильзал арды, құбырла р ды және қаттылы қ қырлары н дәнекер леу (пластма ссадан цилиндр пішінді сыйымд ылықтар жасау (қажет болған жағдайд а) 2 . Дайынд амалард ы механик алық өңдеу 3 . Гильзал арды, құбырла р ды және қаттылы қ қырлары н дәнекер леу (дәнекер леу), қалқала	10	8	ӨҚМ		

Машина жасау саласы	8421210009	н жабдыктар мен құрылғылар: өзгелері	н құм тұтқыш	жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымды, сондай-ақ білікті персоналды	дәнекерлеу), қалқала рды орнату 5 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, пластик алық салмала рды орнату) 6 . Құбыржолдар трассасы н монтаждау 7 . Барлық кезеңдердегі бакылау өндірістің 8 . Сынақ 9 . Таңбалау 10 . Буып-түю	рды орнату 4 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, пластик алық төсемдерді орнату) 5 . Құбырлар трассасы н монтаждау 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау 7 . Сынақ 8 . Таңбалау
					1 . Дайындау (пластмассаны пішу) 2 . Дайындау пластмассадан жасалған цилиндр	1 . Пластмассадан цилиндр пішінді сыйымдылықтар жасау (

1781	Машина жасау саласы	8421210009	Суды сүзуге немесе тазартуға арналған жабдықтар мен құрылғылар: өзгелері	Пластмассадан жасалған құм тұтқыш	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың болуы, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымды, сондай-ақ білікті персоналды	лік пішінді ыдыстар (қажет болған жағдайда) 3 . Дайындамалардың механикалық өңдеу 4 . Гильзаларды, құбырлардың және қаттылық қырларының дәнекерлеу (дәнекерлеу), қалқалардың орнату 5 . Бұйымдары құрастыруды (сүзгілерді, пластик алық салмалардың орнату) 6 . Құбыржолдар трассасын монтаждау 7 . Барлық кезеңдердегі	қажет болған жағдайда) 2 . Дайындамалардың механикалық өңдеу 3 . Гильзаларды, құбырлардың және қаттылық қырларының дәнекерлеу (дәнекерлеу), қалқалардың орнату 4 . Бұйымдары құрастыруды (сүзгілерді, пластик алық төсемдерді орнату) 5 . Құбырлар трассасын монтаждау 6 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	ӨҚМ

						бақылау өндірісті ң 8 . Сынақ 9 . Таңбала у 1 0 . Буып-тү ю		7 . Сынақ 8 . Таңбала у	8	
1782		8421210 009	Суды сүзуге немесе тазартуға арналған	Пластма ссадан жасалған ультрак үлгін залалсы	1 . Дайындау (пластмасса ны пішу) 2 . Пластмасса дан цилиндрлік пішінді контейнерлерді дайындау (қажет болған жағдайда) 3 . Дайындамаларды механикалық өңдеу 4 . Гильзаларды, құбырларды және қаттылық қырларын дәнекерлеу (дәнекерлеу),	11	1 . Пластмасса дан цилиндр пішінді ыдыстар жасау (қажет болған жағдайда) 2 . Дайындамаларды механикалық өңдеу 3 . Гильзаларды, құбырларды және қаттылық қырларын дәнекерлеу (дәнекерлеу), қалқаларды орнату 4. Бояу	9	ӨҚМ	

	Машина жасау саласы		жабдықтар мен құрылғылар: өзгелері	здандыру қондырғысы (станциясы)	өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	қалқаларды орнату 5. Бояу 6 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, пластик алық төсемдерді орнату) 7 . Датчиктердің трассаларын, құбырларды монтаждау 8 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 9 . Сынақ 10 . Таңбалау 11 . Буып-түю	5 . Бұйымды құрастыру (сүзгілерді, пластик алық ендірмелерді орнату) 6 . Датчиктердің трассаларын, құбырларды монтаждау 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақ 9 . Таңбалау		
1783	Машина жасау саласы	8907900009	Өзге де жүзбелі конструкциялар (мысалы, жүзбелі бактар, кессондар, дебарка	Мұнай және мұнай өнімдері резервуарына	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар және өндірістік	1. Кіріс бақылауы 2. Кесу, шабу 3. Иілу	4 1. Кіріс бақылау 2. Кесу, шабу 3. Иілу		ӨҚМ

			дерлер, б у и және бакенде р) , өзгелері	арналға н понтон	инфрақу ылымн ы н , сондай-а қ білікті кадр персона лының болуы	4 . Бұрғыла у 5 . Таңбала у 6. орау		4 . Бұрғыла у		
1784	Машина жасау саласы	8414807 500	Роторлы , көп білікті, бұранда л ы көлемді компрес сорлар	Азот-ко мпрессо рлық станция	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфрақу ылымн ы н , сондай-а қ білікті кадр персона лының болуы	1 . Материалдар мен жинақта уыштар ды кіріс бакылау ы 2 . Дайында у операци ялары 3 . механик алық өңдеу 4 . Металд ы ию 5 . Бөлшект ерді құрасты р у бірлікте ріне дәнекер леу 6 . Дәнекер легенне н кейін тазалау 7 . Сапаны бакылау 8. орау	8	1 . Материалдар мен жинақта ушы бөлшект ерді кіріс бакылау 2 . Дайында у операци ялары 3 . Механи калық өңдеу 4 . Металд ы иілу 5 . Бөлшект ерді құрасты р у бірлікте ріне дәнекер леу 6 . Дәнекер леуден кейінгі тазалау	6	ӨҚМ
					1 . Констру кторлық және техноло	1 . Дайында у (металл илегін		1 . Дайында у (металл		

1785	Машина жасау саласы	8431430000	Бұрғылау немесе үңгірлеу машиналарының бөлшектері	Овершотқа арналған құйғыш	гиялық құжатта маның, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	пішу, кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық, бұранда ояу) 3 . Сапаны бақылау 4 . Таңбалау 5 . Қаптау	5	илегін пішу, кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық, бұранда ояу) 3 . Сапаны бақылау 4 . Таңбалау	4	ӨҚМ
1786	Машина жасау саласы	7307991000	Қара металдардан жасалған, бұранда, сы бар құбырларға немесе түтіктерге арналған басқа да фитингтер	Сорғы-компрессорлық немесе бұрғылау құбырларына ұстап алуға және олардың ұңғыма аузында іліп ұстауға арналған аспалы сыналы құрылғы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1 . Дайындау (металл илегін кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық, бұрғылау, бұранда ояу) 3 . Сапаны бақылау 4 . Құрастыру 5 . Таңбалау 6 . Консервациялау (немесе Тоттанудан қорғау) 7.Қаптау	7	1 . Дайындау (металл илегін кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық, бұрғылау, бұранда ояу) 3 . Сапаны бақылау 4 . Құрастыру 5 . Таңбалау	5	ӨҚМ
						1 . Дайынд				

					а у операци ясы (металды пішу, кесу) 2 . Корпусты дайындау (токарлық және фрезерлік өңдеулер, ішкі бұрандаларды ояу)	
					3 . Білік-тісті доңғалақты және қақпақты дайындау (токарлық және фрезерлік өңдеу)	1 . Корпусты дайындау (токарлық және фрезерлік өңдеулер, ішкі бұрандаларды ояу)
					4.Тісті доңғалақты дайындау (токарлық , тісфрезерлік, ажарлау өңдеулері)	2 . Білік-тісті доңғалақты және қақпақты дайындау (токарлық және фрезерлік өңдеу)
				1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технология	5.Тісті доңғалақты термиялық өңдеу	3 . Білік-тісті доңғалақты тісті
			Жалпы мақсаттағы тісті		6 . Білік-тіс	

1787	Машина жасау саласы	8413810 000	Сорғыла р	доңғала қты (шестерн ялы) сорғы, өнімділі гі 20 м³/ с а ғ дейін	гиялық жабдыкт ар мен өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы.	т і доңғала қты тісті доңғала қ қ а нығызда п енгізу (запрессо вка) 4 . Төлкені (втулка) дайында у (токарлы қ , бұрғыла у , тазалап өндеу) 5 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер індегі бакылау 6 . Сорғын ы құрасты ру 7 . Сынақта н өткізу 8 . Сырлау 9 . Таңбала у	14	9	ӨҚМ

					1 2 . Сырлау				
					1 3 . Таңбалау				
					1 4 . Қаптау				
					1 . Дайындау операциясы (металл илегін пішу, кесу)				
					2 . Фланецті дайындау (токарлық және фрезерлік өңдеулер, бұранда ояу)				
					3 . Бұрандалы шпильканы дайындау (токарлық өңдеу, бұранда ояу)				
					4 . Раманы дайындау (токарлық, бұрғылау)				
					5. Табак металды иіу				
					6 . Раманы	1 . Дайындау операциясы (металл илегін пішу, кесу)			
						2 . Фланецті дайындау (токарлық және фрезерлік өңдеулер			

1788	Машина жасау саласы	8413607000	Баска да көлемді роторлы сорғылар , бұрандалы	Көпфазалы сорғы қондырғысы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	дәнекерлеу 7 . Профилдерді дайындау (фрезерлік өңдеу, бұрғылау) 8 . Жалғағыш білікті / редуктор-тартқыш / дайындау (токарлық және фрезерлік өңдеулер) 9.Беттік тығыздағыш корпусын дайындау (токарлық , бұрғылау) 10 . Тіреуіш аяқшаны дайындау (бұрғылау, иіу) 11 . Қысқыш сақинаны дайындау (токарлық өңдеу)	20	р , бұранда ояу) 3 . Раманы дайындау (токарлық , бұрғылау) 4.Табак металды иіу 5 . Раманы дәнекерлеу 6 . Жалғағыш білікті / редуктор-тартқыш / дайындау (токарлық және фрезерлік өңдеулер) 7.Беттік тығыздағыш корпусын дайындау (токарлық , бұрғылау) 8 . Пісірілетін фланецті дайындау (токарлық және фрезерлі	14	ӨҚМ

					12.Сору корпусы н және сору корпусы ның фланеці н дайында у (токарлы қ және фрезерлі к өндеуле р) 13 . Пісіріле т і н фланецт і дайында у (токарлы қ және фрезерлі к өндеуле р , дәнекер леу) 14 . Сырлау 15.Ротор м е н статорд ы монтажд ау 16 . Жалпы құрасты ру (жиынты қтау, БӨП және А монтажд ау) 17 . Таңбала у 18 . Өндіріст	к өндеуле р , дәнекер леу) 9 . Сырлау 10.Ротор м е н статорд ы монтажд ау 11 . Жалпы құрасты ру (жиынты қтау, БӨП және А монтажд ау) 12 . Таңбала у 13 . Өндіріст і н барлық кезеңдер індегі бакылау 14 . Сынақта н өткізу	

						і н барлық кезеңдер індегі бақылау 1 9 . Сынақта н өткізу 2 0 . Қаптау				
1789	Машина жасау саласы	8479899 707	Жеке функция лары бар басқа да машина лар мен механик	Жер үстіндегі	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта р мен өндірісті	1 . Дайында у операци ясы (металды пішу, кесу) 2 . Жалғағы ш қақпақта ы дайында у (токарлық және фрезерлік өңдеулер) 3 . Фланецті дайында у (токарлық өңдеу) 4 . Тығызда ғыш шарды дайында у (токарлық өңдеу) 5.Бу құбыры н /түтік/ дайында у (токарлық өңдеу)	13	1 . Дайында у операци ясы (металды пішу, кесу) 2 . Жалғағы ш қақпақта ы дайында у (токарлық және фрезерлік өңдеулер) 3.Бу құбыры н /түтік/ дайында у (токарлық өңдеу) 4 . Қаптаманы (кожух) дайында		ӨҚМ

			алық құрылғылар, басқалары	мобильді бу құбыры	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	6 . Қаптама ны (кожух) дайындау (вальстеу, иіу) 7 . Дәнекерлеу 8 . Құрастыру 9 . Герметикалығын сынау 10 . Коррозияға қарсы жабын (астарлау) 11.Бояу (қажет болған жағдайда) 12 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бакылау 13 . Қаптау	у (9 вальстеу, иіу) 5 . Дәнекерлеу 6 . Құрастыру 7 . Герметикалығын сынау 8 . Коррозияға қарсы жабын (астарлау) 9 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бакылау		
1790	Машина жасау саласы	7413000001	Рафинирленген мыстан жасалған, электрлік оқшаула масы жоқ ширатылған сым, арканда	М сымы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдыктар мен өндірістік	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсак) 2 . Ширату	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсак) 2 . Ширату		ӨҚМ

			р (тростар), өрілген баулар және мыстан жасалған ұксас бұйымдар		инфракұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	3 . Сапаны бақылау 4 . Қаптау		3 . Сапаны бақылау 4 . Қаптау	4	
1791	Машина жасау саласы	7413000001	Рафинирленген мыстан жасалған, электрлік оқшаулама жоқ ширатылған сым, арқандар (тростар), өрілген баулар және мыстан жасалған ұксас бұйымдар	М Г сымы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсак) 2 . Стренгаларды ширату 3 . Сымды ширату 4 . Сапаны бақылау 5 . Қаптау	5	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсак) 2 . Стренгаларды ширату 3 . Сымды ширату 4 . Сапаны бақылау 5 . Қаптау	5	ӨҚМ
1792	Машина жасау саласы	7413000001	Рафинирленген мыстан жасалған, электрлік оқшаулама жоқ ширатылған сым, арқандар (тростар)	М Г Э сымы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсак) 2 . Стренгаларды ширату 3 . Жіптерден өзекшені ширату 4 . Өзекшені ширату 5 . Қаптау	7	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсак) 2 . Стренгаларды ширату 3 . Жіптерден өзекшені ширату 4 . Өзекшені ширату 5 . Қаптау		ӨҚМ

			, өрілген баулар және мыстан жасалған ұқсас бұйымдар		рылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	н і жіптермен өру 5 . Сымды ширату 6 . Сапаны бақылау 7 . Қаптау	н і жіптермен өру 5 . Сымды ширату 6 . Сапаны бақылау 7 . Қаптау	7		
1793	Машина жасау саласы	761410000	Болат өзекшесі бар, электрлік оқшаулау материалы алюминийден жасалған ширатылған сым, арқандар (тростар), кабельдер, өрілген баулар және ұқсас бұйымдар	АПКМС Композит сым	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттама, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсақ) 2 . Композитті өзекшесі бар сымды ширату 3 . Сапаны бақылау 4 . Қаптау	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсақ) 2 . Композитті өзекшесі бар сымды ширату 3 . Сапаны бақылау 4 . Қаптау	4	ӨҚМ	
1794	Машина жасау саласы	761490000	Электрлік оқшаулау материалы алюминийден жасалған ширатылған сым, арқандар (тростар)	А сым	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттама, технологиялық жабдықтар мен өндірістік	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсақ) 2 . Композитті өзекшесі бар сымды ширату	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсақ) 2 . Композитті өзекшесі бар сымды ширату	4	ӨҚМ	

			, кабельдер, өрілген баулар және басқа да ұқсас бұйымдар		инфракұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	3 . Сапаны бақылау 4 . Қаптау		3 . Сапаны бақылау 4 . Қаптау		
1795	Машина жасау саласы	7614100000	Болат өзекшесі бар, электрлік оқшаула­масы жоқ алюминийден жасалған ширатылған сым, арқандар (тростар), кабельдер, өрілген баулар және ұқсас бұйымдар	А С сымы	1 . Кон­стру­кторлық және техно­логиялық құжатта­маның, техно­логиялық жабдықта­ру мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсақ) 2 . Компози­тті өзекшесі бар сымды ширату 3 . Сапаны бақылау 4 . Қаптау	4	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсақ) 2 . Компози­тті өзекшесі бар сымды ширату 3 . Сапаны бақылау 4 . Қаптау	4	ӨҚМ
1796	Машина жасау саласы	7614100000	Болат өзекшесі бар, электрлік оқшаула­масы жоқ алюминийден жасалған ширатылған сым, арқандар (	А С К сымы	1 . Кон­стру­кторлық және техно­логиялық құжатта­маның, техно­логиялық жабдықта­ру мен өндірістік инфрақұ	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсақ) 2. Болат өзекшені толтырғышпен ширату және ПЭТ	5	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсақ) 2. Болат өзекшені толтырғышпен ширату және ПЭТ		ӨҚМ

			тросстар) , кабельд ер , өрілген баулар және ұқсас бұйымд ар		рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы.	таспалар ымен орау 3 . Сымды ширату 4 . Сапаны бақылау 5 . Қаптау		таспалар ымен орау 3 . Сымды ширату 4 . Сапаны бақылау 5 . Қаптау	5		
1797	Машина жасау саласы	7614100 000	Болат өзекшесі бар, электрлі к оқшаула масы ж о қ алюмин ийден жасалға н шираты лған сым, арқанда р (тросстар) , кабельд ер , өрілген баулар және ұқсас бұйымд ар	АСКП сымы, АСКС сымы	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта р мен өндірісті к инфракұ рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы.	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсак) 2. Болат өзекшені і толтырғышпен ширату және ПЭТ таспалар ымен орау 3 . Сымды ширату 4 . Сапаны бақылау 5 . Қаптау	5	1. Сым тарту (ірі, орташа және ұсак) 2. Болат өзекшені і толтырғышпен ширату және ПЭТ таспалар ымен орау 3 . Сымды ширату 4 . Сапаны бақылау 5 . Қаптау	5	ӨҚМ	
						1 . Бұйымд арды жобалау және схемала рын әзірлеу 2 . Басқару шкафтар ын құрасты ру және МӨО		1 . Бұйымд арды жобалау және схемала рын әзірлеу 2 . Басқару			

1798	Машина жасау саласы	853010000	Теміржол немесе трамвай жолдарына арналған жабдықтар	Стрелкалар мен сигналдардың микропроцессорлық орталық тандырылуы (МПО)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	электрондық, микропроцессорлық және басқа да модульдерін орнату 3.Ішкі электрлік қосылыстарды монтаждау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу 5 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу және баптау 6 . Қабылдау-тапсыру сынақтары 7 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бақылау 8 . Таңбалау 9.Қаптау	9	шкафтары н құрастыру және МӨО электрондық, микропроцессорлық және басқа да модульдерін орнату 3.Ішкі электрлік қосылыстарды монтаждау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу және баптау 5 . Сынақта н өткізу 6 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бақылау 7 . Таңбалау	7	ӨҚМ
					1 . Бұйымдарды	1 . Бұйымдарды				

1799	Машина жасау саласы	8530100000	Теміржол немесе трамвай жолдарына арналған жабдықтар	Теміржол автоматикасы құрылғыларын электрмен қоректендіру қондырғысы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	жобалау және схемаларын әзірлеу 2 . Коммутация және басқару шкафтарының, резервті автоматты түрде қосу (РАҚ) шкафтарының құрастыру, трансформаторларды, қоректендіру блоктарын және басқа да модульдерді монтаждау 3.Ішкі электрлік қосылыстарды монтаждау 4 . Жабдықты параметрлік баптау 5 . Қабылдау-тапсыру сынақтары 6 . Өндіріст	жобалау және схемаларын әзірлеу 2 . Коммутация және басқару шкафтарының, резервті автоматты түрде қосу (РАҚ) шкафтарының құрастыру, трансформаторларды, қоректендіру блоктарын және басқа да модульдерді монтаждау 3.Ішкі электрлік қосылыстарды монтаждау 4 . Жабдықты параметрлік баптау 5 . Қабылдау-тапсыру сынақтары 6 . Өндіріст	ӨҚМ

						і н барлық кезеңдер індегі бақылау 7 . Таңбала у 8.Қаптау		і н барлық кезеңдер індегі бақылау 7 . Таңбала у	7	
1800	Машина жасау саласы	8530100 000	Теміржол немесе трамвай жолдар ын а арналған жабдықтар	Автомат ты өткелдік сигнали зация (АӨС)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1 . Бұйымдарды жобалау және схемаларын әзірлеу 2 . Басқару шкафтарының құрастыру және АӨС электрондық, микропроцессорлық және басқа да модульдерін орнату 3.Ішкі электрлік қосылыстарды монтаждау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу 5 . Бағдарламалық қамтамасыз	9	1 . Бұйымдарды жобалау және схемаларын әзірлеу 2 . Басқару шкафтарының құрастыру және АӨС электрондық, микропроцессорлық және басқа да модульдерін орнату 3.Ішкі электрлік қосылыстарды монтаждау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу		ӨҚМ

					етуді жүктеу және баптау 6 . Қабылдау-тапсыру сынақтары 7 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бақылау 8 . Таңбалау 9.Қаптау	және баптау 5 . Сынақтау өткізу 6 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бақылау 7 . Таңбалау	7		
			Теміржол немесе трамвай жолдар	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыкт	1 . Бұйымдарды жобалау және схемаларын әзірлеу 2 . Басқару шкафтарының құрастыру және АӨС электрондық, микропроцессорлық және басқару модульдерін орнату 3.Ішкі электрлік қосылыстарды монтаждау	1 . Бұйымдарды жобалау және схемаларын әзірлеу 2 . Басқару шкафтарының құрастыру және АӨС электрондық, микропроцессорлық және басқару модульдерін орнату 3.Ішкі электрлік			

1801	Машина жасау саласы	853010000	ына арналған жабдықтар	Осьтерді есептеу құрылғылары	ар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу 5 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу және баптау 6 . Қабылдау-тапсыру сынақтары 7 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бақылау 8 . Таңбалау 9.Қаптау	9	к қосылыстарды монтаждау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу және баптау 5 . Сынақтап өткізу 6 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бақылау 7 . Таңбалау	7	ӨҚМ
						1 . Бұйымдарды жобалау және схемаларын әзірлеу 2 . Басқару шкафтарының құрастыру және АӨС электрондық, микропроцессорлық		1 . Бұйымдарды жобалау және схемаларын әзірлеу 2 . Басқару шкафтарының және рельс тізбектерінің жабдықтарын (қабылдағыштард		

1802	Машина жасау саласы	853010000	Теміржол немесе трамвай жолдарына арналған жабдықтар	Рельс тізбектері	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	және басқа да модульдерін орнату 3.Ішкі электрлік қосылыстарды монтаждау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу 5 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу және баптау 6 . Қабылдау-тапсыру сынақтары 7 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бақылау 8 . Таңбалау 9.Қаптау	9	ың , генераторлардың электрондық модульдері және т.б.) құрастыру 3.Ішкі электрлік қосылыстарды монтаждау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу және баптау 5 . Қабылдау-тапсыру сынақтары 6 . Өндірістің барлық кезеңдеріндегі бақылау 7 . Таңбалау 8.Қаптау	8	ӨҚМ	
					1 . Конструкторлық	1 . Дайындау кезеңі (металды пішімдеу, кесу, шабу)					

1803	Машина жасау саласы	840410000	8402 немесе 8403 тауар позицияларындағы қазандықтармен бірге пайдалануға арналған көмекші жабдықтар	Түтін шығару жүйесі	және технологиялық құжаттама, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	2 . Слесарлық жұмыстар 3 . Вальстеру (иіп өңдеу) 4 . Құрастыру-дәнекерлеу жұмыстары 5.Бояу жұмыстары 6 . Сапаны бақылау 7.Қаптау (обшивка)	7	1 . Слесарлық жұмыстар 2 . Вальстеру (иіп өңдеу) 3 . Құрастыру-дәнекерлеу жұмыстары 4 . Сапаны бақылау	4	ӨҚМ
1804	Машина жасау саласы	7307991000	Қара металдардан жасалған бұрандалы басқа фитингер	3 1 мм-ден асатын болаттан жасалған бұрандалы тығын	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттама, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық	1 . Дайындау кезеңі (металды өлшемді дайындамаларға кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық-бұранда кесу) 3 . Термиялық өңдеу 4 . Механикалық өңдеу (токарлық, фрезерлік) 3 . Сапаны бақылау 4 . Таңбалау	7	1 . Механикалық өңдеу (токарлық-бұранда кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық, фрезерлік) 3 . Сапаны бақылау 4 . Таңбалау		ӨҚМ

					персона лдың болуы.	5 . Сапаны бақылау 6 . Таңбала у 7.Қаптау		5.Қаптау 5		
1805	Машина жасау саласы	7318163 008	Т о т баспайт ы н болатта н жасалға н бұранда лар, болттар, гайкалар , санырау болттар (глухари) , бұрама ілемктер , тойтарм алар, шпонкал а р , шплинтт е р , шайбала р (серіппел і шайбала р ды қоса алғанда) және қара металда рдан жасалға н ұксас бұйымд а р : гайкалар : басқалар ы : коррози я ғ а	Орталық т а н тепкіш сорғыны ң арнайы гайкасы	Орталық т а н тепкіш сорғыға арналға н арнайы сомын	1 . Дайынд а у (металды кесу) 2 . Механи калық өңдеу 3 . Бөлшект ерді дайында у және кейінне н механик алық өңдеу 4 . Құрасты ру 5 . Сапаны бақылау 6 . Қаптау	6	1 . Механи калық өңдеу 2 . Бөлшект ерді дайында у және кейінне н механик алық өңдеу 3 . Құрасты ру 4 . Сапаны бақылау	ӨҚМ	

			төзімді болатта н жасалға н : басқалар ы					4		
1806	Машина жасау саласы	7307210 009	Т о т баспайт ы н болатта н жасалға н басқа д а ернемек тер (фланецт ер)	Құбырл арды косуға арналға н тез ажырат ылатын жалғаст ырғыш (соедини тель)	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта р мен өндірісті к инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы.	1 . Дайындау кезеңі (металды кесу) 2 . Механикалық өңдеу (бұрғылау , фрезерлеу , фасканы алу , вальстеу) 3 . Бұранда кесу 4 . Сапаны бақылау 5.Қаптау	5	1 . Механикалық өңдеу (бұрғылау , фрезерлеу , фасканы алу , вальстеу) 2 . Бұранда кесу 3 . Сапаны бақылау	3	ӨҚМ
1807	Машина жасау саласы	8413910 009	Сорғылардың басқа бөліктері	Сорғылар арналған автотірек	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықта р мен өндірістік инфрақұ	1 . Дайындау кезеңі (металды өлшемді дайындамаларға кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық-бұранда кесу) 3 . Термиялық өңдеу	7	1 . Механикалық өңдеу (токарлық-бұранда кесу) 2 . Механикалық өңдеу (токарлық		ӨҚМ

				егіш (автосцеп)	рылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	4 . Механикалық өңдеу (токарлық, фрезерлік) 5 . Сапаны бақылау 6 . Таңбалау 7.Қаптау	к, фрезерлік) 3 . Сапаны бақылау 4 . Таңбалау 5.Қаптау	5	
1808	Машина жасау саласы	8481808508	Басқа да дискілі ысырмалар	Құбыр арматурасына арналған арнайы шайба	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1 . еханикалық өңдеу (жиынтықтаушы бөлшектерді дайындау) 2 . Жиынтықтау ұрастыру 3 . Сапаны бақылау 4 . Сынақтап өткізу 5 . Консервациялау 6 . Таңбалау 8.Қаптау	1 . Механикалық өңдеу (жиынтықтаушы бөлшектерді дайындау) 2 . Жиынтықтау 3 . Құрастыру 4 . Сапаны бақылау 5 . Сынақтап өткізу 6 . Таңбалау	6	ӨҚМ
			Металл парағының басқа			1 . Получение заготовок (отливка, (или) поковка, (или)	1 . Токарная		

1809	Машина жасау саласы	8484100 009	материалмен үйлесуіне н жасалған немесе металдың екі немесе одан да көп қабаттарынан тұратын тығызда малар және ұқсас қосу элементтері, басқалары	Корпусальник а для насоса	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттама ның, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	штамповка) 2 . Токарная обработка 3 . Сверлильная обработка 4 . Зачистка 5 . Сборка под сварку 6 . Сварка 7 . Контроль качества 8 . Упаковка	8	обработка 2 . Сверлильная обработка 3 . Зачистка 4 . Сборка под сварку 5 . Сварка 6 . Контроль качества	6	ӨҚМ
1810	Машина жасау саласы	8413910 008	Азаматтық авиацияға арналған сорғылардың бөлшектері және басқалары	Сорғыға арналған болат плунжер	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттама ның, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1 . Механикалық өңдеу (жиынтықтаушы бөлшектерді дайындау) 2 . Жиынтықтау 3 . Сапаны бақылау 4 . Құрастыру 5 . Таңбалау 6 . Консервациялау	7	1 . Механикалық өңдеу (жиынтықтаушы бөлшектерді дайындау) 2 . Жиынтықтау 3 . Сапаны бақылау 4 . Құрастыру 5 . Таңбалау		ӨҚМ

						7.Қаптау		6 . Консервациялау	6	
1811	Машина жасау саласы	8413910008	Азаматтық авиацияға арналған сорғылардың бөлшектері және басқалары	А L S арнайы және мамандандырылған техника сорғысына арналған жөндеу жиынтығы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1 . Дайындау кезеңі (металды пішу, кесу) 2 . Токарлық өңдеу 3 . Слесарлық операциялар 4 . Сапаны бақылау 5 . Консервациялау 6 . Таңбалау 7.Қаптау	7	1 . Токарлық өңдеу 2 . Слесарлық операциялар 3 . Сапаны бақылау 4 . Консервациялау 5 . Таңбалау	5	ӨҚМ
1812	Машина жасау саласы	9031803800	Басқа да электрондық аспаптар, құрылғылар және машиналар: басқалары	Аспапты түсіретін алдында ұңғыма оқпанын тексеруге арналған шаблон	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	1 . Дайындау (металды пішу, кесу) 2 . Штамптау 3 . Бөлшектерді механикалық өңдеу 4 . Бұйымдары құрастыру 5 . Сапаны бақылау	7	1 . Штамптау 2 . Бөлшектерді механикалық өңдеу 3 . Бұйымдары құрастыру 4 . Сапаны бақылау	5	ӨҚМ

					лдың болуы.	6 . Сынақта н өткізу 7 . Қаптау		5 . Сынақта н өткізу		
1813	Машина жасау саласы	8483608 000	Муфтал ар мен біліктер д і қосуға арналға н құрылғы лар (эмбебап шарнир лерді қоса алғанда) : (шойынн а н құйылма ған немесе болатта н құйылма ған), басқалар ы	Серпімді муфта, Серпімді пластин алы муфта	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта р мен өндірісті к инфракү рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы.	1 . Механи калық өңдеу (жиынты қтаушы бөлшект ерді дайында у) 2 . Жиынты қтау 3 . Сапаны бақылау 4 . Құрасты ру 5 . Таңбала у 6 . Консерв ациялау 7.Қаптау	7	1 . Механи калық өңдеу (жиынты қтаушы бөлшект ерді дайында у) 2 . Жиынты қтау 3 . Сапаны бақылау 4 . Құрасты ру 5 . Консерв ациялау 6 . Таңбала у	6	ӨҚМ
			Сұйықт ықтарды немесе газдард ы тасымал дауға арналға н		1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта	1 . Дайынд а у операци ялары (металды пішу) 2 . Дәнекер леу жұмыст ары 3 . Жылытқ ышты монтажд ау 4. Ішкі қаптама н ы монтажд ау		1 . Дәнекер леу жұмыст ары 2 . Жылытқ ышты монтажд ау 3. Ішкі қаптама		

1814	Машина жасау саласы	8609009009	сыйымдылықтарды қосалғанда, бір немесе бірнеше көлік түрімен тасымалдау үшін арнайы жасалған және жабдықталған басқа да контейнерлер	Технологиялық контейнер	маның, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы.	5 . Жарықтандыру желісін монтаждау 6. Өрт дабылын орнату 7 . Сыртқы алаңшаны дайындау 8 . Сынақтау 9 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 10 . Сырлау 11 . Таңбалау 12 . Қаптау	12	ны монтаждау 4 . Жарықтандыру желісін монтаждау 5. Өрт дабылын орнату 6 . Сыртқы алаңшаны дайындау 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау	7	ӨҚМ
			Екі немесе төрт жетекші доңғалағы бар, мотоцикл типтес (ер тәрізді) отырғышпен, алдыңғы екі доңғалақты қолмен басқарылатын руль тетіктері							

1815	Машина жасау саласы	8703211091	мен, жолсыз жерлерге арналған шиналармен жабдықталған, артқа жүруді қамтамасыз ететін автоматты немесе механикалық трансмиссиясы бар, тек ұшқынмен тұтанатын іштен жану қозғалтқышымен, поршеньнің ілгері-кейінді қозғалысында негізіндегі, қозғалтқыш цилиндрлерінің жұмыс көлемі 1000 см ³ -ден аспайтын жаңа жоғары өтімді төрт доңғала	Квадроцикл	Көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы келісімнің болуы	Өтінім берілген сәттегі қолданыстағы көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы келісімде көзделген өндірістік және технологиялық операциялар.	Саны көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы келісімде көзделген өндірістік және технологиялық операциялар.	Өтінім берілген сәттегі қолданыстағы көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы келісімде көзделген өндірістік және технологиялық операциялар.	Саны көлік құралдарын өнеркәсіптік құрастыру туралы келісімде көзделген өндірістік және технологиялық операциялар.	ӨҚМ

			к т ы моторлы көлік құралда ры.					е н айқында лады.	
						1) Келісім жасалға н сәтте мынадай операци яларды жүзеге асыру: 1 . Кәсіпор ынның ө з өндірісті к жабдығ ында рамалық және көтергі ш констру кциялар элемент терін дайында у үшін табақ металда н бөлшект ерді лазерлік кесу; 2 . Кәсіпор ынның ө з өндірісті к учаскесі н де болат құбырла р мен профиль ді к		1) Келісім жасалға н сәтте мынадай операци яларды жүзеге асыру: 1 . Кәсіпор ынның ө з өндірісті к жабдығ ында рамалық және көтергі ш констру кциялар элемент терін дайында у үшін табақ металда н бөлшект ерді лазерлік кесу; 2 . Кәсіпор ынның ө з өндірісті к учаскесі н де болат құбырла р мен профиль ді к	

							дайында маларды кесу; 3 . Кәсіпор ынның өз ию жабдығ ында табақ металда н жасалға н бөлшект ерді ию; 4 . Кәсіпор ынның өз ию жабдығ ында рамалық констру кциялар дың, рульдік механиз мнің, бамперл ер мен күштік элемент тердің құбыр элемент терін ию ; 5 . Рамалық констру кциялар ы мен торапта ры н дәнекер леуге және құрасты руға арналға н техноло гиялық	дайында маларды кесу; 3 . Кәсіпор ынның өз ию жабдығ ында табақ металда н жасалға н бөлшект ерді ию; 4 . Кәсіпор ынның өз ию жабдығ ында рамалық констру кциялар дың, рульдік механиз мнің, бамперл ер мен күштік элемент тердің құбыр элемент терін ию ; 5 . Рамалық констру кциялар ы мен торапта ры н дәнекер леуге және құрасты руға арналға н техноло гиялық				

						кондукт орлар мен жабдыкт арды дайында у; 6 . Кәсіпор ынның ө з өндірісті к қуаттар ында металл бөлшект ер мен құбыр элемент терін дәнекер ле у арқылы ортаңғы рамасын дайында у; 7 . Қозғалт қы ш асты рамасын дайында у және дәнекер леу; 8. Жүріс жүйесіні ң төменгі бөлігіні ң сол және оң жа қ рамалар ы н дайында у; 9 . Төменгі раманың кронште йндерін	кондукт орлар мен жабдыкт арды дайында у; 6 . Кәсіпор ынның ө з өндірісті к қуаттар ында металл бөлшект ер мен құбыр элемент терін дәнекер ле у арқылы ортаңғы рамасын дайында у; 7 . Қозғалт қы ш асты рамасын дайында у және дәнекер леу; 8. Жүріс жүйесіні ң төменгі бөлігіні ң сол және оң жа қ рамалар ы н дайында у; 9 . Төменгі раманың кронште йндерін				

						және жүріс бөлігін бекіту элемент терін дайында у; 1 0 . Жоғарғ ы рамасы м е н көтергі ш констру кциялар ы н дайында у; 1 1 . Жүксалғ ы ш бөлігіні ң қалқала р ы н және қорғаны ш констру кциялар ының элемент терін дайында у; 1 2 . Балшық т а н қорғайт ы н қалқанд ардың кронште йндерін және қорғаны ш элемент терін дайында у;	және жүріс бөлігін бекіту элемент терін дайында у; 1 0 . Жоғарғ ы рамасы м е н көтергі ш констру кциялар ы н дайында у; 1 1 . Жүксалғ ы ш бөлігіні ң қалқала р ы н және қорғаны ш констру кциялар ының элемент терін дайында у; 1 2 . Балшық т а н қорғайт ы н қалқанд ардың кронште йндерін және қорғаны ш элемент терін дайында у;				

13 .
Алдыңғы соққы қайтарғышты және күштік қорғаныш элементтерін дайындау;
14 .
Бамперін дайындау;
15 .
Рульдік механизм мен руль жүйесінің элементтерін дайындау;
16 .
Мототартқыштың рульді дайындау;
17 .
Вариатор кронштейнін және трансмиссияны бекіту элементтерін дайындау;
18 .
Кәсіпорынның өзі өндірістік

13 .
Алдыңғы соққы қайтарғышты және күштік қорғаныш элементтерін дайындау;
14 .
Бамперін дайындау;
15 .
Рульдік механизм мен руль жүйесінің элементтерін дайындау;
16 .
Мототартқыштың рульді дайындау;
17 .
Вариатор кронштейнін және трансмиссияны бекіту элементтерін дайындау;
18 .
Кәсіпорынның өзі өндірістік

						учаскесі н де рамалық констру кциялар ды, кронште йндер мен торапта рды дәнекер леу; 19. Дәнекер ленген жіктерді тазалау, ажарлау және өңдеу; 20. Сериялы қ өндіріс талаптар ына сәйкесті гін қамтама сыз ете отырып, рамалық және торапты қ констру кциялар дың геометр иясын бақылау ; 21. Металл бөлшект ер мен торапта рды ластану дан, қақтан және техноло гиялық	учаскесі н де рамалық констру кциялар ды, кронште йндер мен торапта рды дәнекер леу; 19. Дәнекер ленген жіктерді тазалау, ажарлау және өңдеу; 20. Сериялы қ өндіріс талаптар ына сәйкесті гін қамтама сыз ете отырып, рамалық және торапты қ констру кциялар дың геометр иясын бақылау ; 21. Металл бөлшект ер мен торапта рды ластану дан, қақтан және техноло гиялық				

						қалдыкт ардан тазарту; 2 2 . Металл бөлшект ер мен торапта р ды бояуға дайында у; 2 3 . Кәсіпор ынның меншікт і бояу камерас ында лак-бояу жабыны н жағу және бөлшект ер мен торапта р ды бояу; 2 4 . Жабын сапасын, боялмай қалған жерлер мен ақаулар дың болмауы н бақылау ; 2 5 . Құрасты р у учаскесі н бөлшект ермен, торапта рмен, бекіткіш термен және сатып	өтінім берілген сәтте —	қалдыкт ардан тазарту; 2 2 . Металл бөлшект ер мен торапта р ды бояуға дайында у; 2 3 . Кәсіпор ынның меншікт і бояу камерас ында лак-бояу жабыны н жағу және бөлшект ер мен торапта р ды бояу; 2 4 . Жабын сапасын, боялмай қалған жерлер мен ақаулар дың болмауы н бақылау ; 2 5 . Құрасты р у учаскесі н бөлшект ермен, торапта рмен, бекіткіш термен және сатып	өтінім берілген сәтте —	

1816	Машина жасау саласы	8701100000	Тракторлар (8709 тауар позициясындағы тракторлардан басқа), бір осьті	Мотобуксирлеуші	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы.	алынатын агрегаттармен жинақтау; 26. Рамалық конструкцияларын орнату және құрастыру; 27. Іштен жану қозғалтқышы орнату; 28. Вариатормен трансмиссия элементтерін орнату; 29. Жүріс бөлігі элементтерін орнату; 30. Рульдік механизммен басқару органдарын орнату; 31. Электр жабдыктарын және сым жүйесі элементтерін орнату;	41 операция; — екінші жылдан бастап — өтінім берілген сәттегі операцияларды ескері отырып, 48 операция; — бесінші жылдан бастап — өтінім берілген сәттегі операцияларды ескері отырып, 52 операция	алынатын агрегаттармен жинақтау; 26. Рамалық конструкцияларын орнату және құрастыру; 27. Іштен жану қозғалтқышы орнату; 28. Вариатормен трансмиссия элементтерін орнату; 29. Жүріс бөлігі элементтерін орнату; 30. Рульдік механизммен басқару органдарын орнату; 31. Электр жабдыктарын және сым жүйесі элементтерін орнату;	41 операция; — екінші жылдан бастап — өтінім берілген сәттегі операцияларды ескері отырып, 48 операция; — бесінші жылдан бастап — өтінім берілген сәттегі операцияларды ескері отырып, 52 операция	ӨҚМ
						алынатын агрегаттармен жинақтау; 26. Рамалық конструкцияларын орнату және құрастыру; 27. Іштен жану қозғалтқышы орнату; 28. Вариатормен трансмиссия элементтерін орнату; 29. Жүріс бөлігі элементтерін орнату; 30. Рульдік механизммен басқару органдарын орнату; 31. Электр жабдыктарын және сым жүйесі элементтерін орнату;	41 операция; — екінші жылдан бастап — өтінім берілген сәттегі операцияларды ескері отырып, 48 операция; — бесінші жылдан бастап — өтінім берілген сәттегі операцияларды ескері отырып, 52 операция	алынатын агрегаттармен жинақтау; 26. Рамалық конструкцияларын орнату және құрастыру; 27. Іштен жану қозғалтқышы орнату; 28. Вариатормен трансмиссия элементтерін орнату; 29. Жүріс бөлігі элементтерін орнату; 30. Рульдік механизммен басқару органдарын орнату; 31. Электр жабдыктарын және сым жүйесі элементтерін орнату;	41 операция; — екінші жылдан бастап — өтінім берілген сәттегі операцияларды ескері отырып, 48 операция; — бесінші жылдан бастап — өтінім берілген сәттегі операцияларды ескері отырып, 52 операция	

3 2 .
Бекіту
элемент
тері мен
қорғаны
ш
констру
кциялар
ы н
орнату;
3 3 .
Орынды
қ т ы
және
жүксалғ
ы ш
бөлігіні
ң
элемент
терін
орнату;
3 4 .
Негізгі
торапта
р ы н
құрасты
ру және
монтажд
ау;
3 5 .
Бұранда
л ы
қосылыс
тарды,
бекіткіш
терді
және
торапта
рдың
дұрыс
орнатыл
у ы н
тексеру;
3 6 .
Механи
калық
торапта
р мен
агрегатт
ардың
жұмысқ
а
қабілетт
ілігін

3 2 .
Бекіту
элемент
тері мен
қорғаны
ш
констру
кциялар
ы н
орнату;
3 3 .
Орынды
қ т ы
және
жүксалғ
ы ш
бөлігіні
ң
элемент
терін
орнату;
3 4 .
Негізгі
торапта
р ы н
құрасты
ру және
монтажд
ау;
3 5 .
Бұранда
л ы
қосылыс
тарды,
бекіткіш
терді
және
торапта
рдың
дұрыс
орнатыл
у ы н
тексеру;
3 6 .
Механи
калық
торапта
р мен
агрегатт
ардың
жұмысқ
а
қабілетт
ілігін

					бақылау ; 37. Рульдік басқару мен трансмиссияның жұмысқа қабілеттілігін бақылау ; 38. Өнімді түпкілікті құрастыру; 39. Дайын өнімді бақылау ; 40. Қозғалтқышты сынамалы іске қосу және техниканың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; 41. Бақылау сынақта рын жүргізу. ; 2) Келісім жасалған сәттен бастап жүзеге асырылатын операци	бақылау ; 37. Рульдік басқару мен трансмиссияның жұмысқа қабілеттілігін бақылау ; 38. Өнімді түпкілікті құрастыру; 39. Дайын өнімді бақылау ; 40. Қозғалтқышты сынамалы іске қосу және техниканың жұмысқа қабілеттілігін тексеру; 41. Бақылау сынақта рын жүргізу. ; 2) Келісім жасалған сәттен бастап жүзеге асырылатын операци	

						яларға қосымш а ретінде, келісім жасалға ннан кейінгі 2 жылы мынадай операци яларды жүзеге асыру: 1 . Рамалық констру кциялар элемент терін жергілік т і өндірілг е н бөлшект е р үлесін арттыра отырып өндіру (кесу, ию , дәнекер леу, тазалау, бояу); 2. Жүріс бөлігі торапта ры мен бекіту торапта рының элемент терін кәсіпор ынның ө з өндірісті к жабдығ ында өндіру;	яларға қосымш а ретінде, келісім жасалға ннан кейінгі 2 жылы мынадай операци яларды жүзеге асыру: 1 . Рамалық констру кциялар элемент терін жергілік т і өндірілг е н бөлшект е р үлесін арттыра отырып өндіру (кесу, ию , дәнекер леу, тазалау, бояу); 2. Жүріс бөлігі торапта ры мен бекіту торапта рының элемент терін кәсіпор ынның ө з өндірісті к жабдығ ында өндіру;			

3. Жүріс бөлігінің металл элементтерін өндіру (кесу, ию, дәнекерлеу, бояу);
4. Қосымша қорғаныш элементтері мен жүксалғыш конструкцияларын өндіру;
5. Сериялық өндіріс үшін технологиялық жабдыктарды, кондукторлармен құрылғыларды дайындау;
6. Жергілікті өндірілген тораптар үшін 3D-модельдеуді және конструкторлық құжатта

3. Жүріс бөлігінің металл элементтерін өндіру (кесу, ию, дәнекерлеу, бояу);
4. Қосымша қорғаныш элементтері мен жүксалғыш конструкцияларының өндіру;
5. Сериялық өндіріс үшін технологиялық жабдыктарды, кондукторлармен құрылғыларды дайындау;
6. Жергілікті өндірілген тораптар үшін 3D-модельдеуді және конструкторлық құжаттау.

						маны әзірлеуді енгізу; 7 . Рульдік механизм элементтері мен бұйымның күштік конструкцияларының жергілікті өндіруді кеңейту. 3) Келісім жасалған сәттен бастап екінші жылдан бастап жүзеге асырылатын операцияларға қосымша ретінде, келісім жасалғаннан кейінгі бесінші жылы мынадай операцияларды жүзеге асыру: 1 . Қазақстан Республикасы аумағында толық	маны әзірлеуді енгізу; 7 . Рульдік механизм элементтері мен бұйымның күштік конструкцияларының жергілікті өндіруді кеңейту. 3) Келісім жасалған сәттен бастап екінші жылдан бастап жүзеге асырылатын операцияларға қосымша ретінде, келісім жасалғаннан кейінгі бесінші жылы мынадай операцияларды жүзеге асыру: 1 . Қазақстан Республикасы аумағында толық				

						өндірісті к циклді қамтама сыз ете отырып, рамалар д ы өндіру; 2. Ел ішіндегі қосылға н құн үлесі жоғары болатын жүріс бөлігі элемент терін өндіру; 3. Өз өндірісі нде дайында латын металл корпуст арды, қорғаны ш элемент терді және күштік констру кциялар д ы өндіру; 4. Өз өндірісі нде дайында лған жергілік ті торапта р мен констру кциялар ға кеңейтіл ген	өндірісті к циклді қамтама сыз ете отырып, рамалар д ы өндіру; 2. Ел ішіндегі қосылға н құн үлесі жоғары болатын жүріс бөлігі элемент терін өндіру; 3. Өз өндірісі нде дайында латын металл корпуст арды, қорғаны ш элемент терді және күштік констру кциялар д ы өндіру; 4. Өз өндірісі нде дайында лған жергілік ті торапта р мен констру кциялар ға кеңейтіл ген				

					сынақта р жүргізу; 5 . Бөлшект ерді механик алық өңдеу және жинақта ушы бұйымд арды дайында у бойынш а қосымш а өндірісті к операци яларды енгізу.	сынақта р жүргізу; 5 . Бөлшект ерді механик алық өңдеу және жинақта ушы бұйымд арды дайында у бойынш а қосымш а өндірісті к операци яларды енгізу.		
1817	Машина жасау саласы	8309909 009	Қанатта р мен тростар (жабық констру кциялы қанаттар ды қоса алғанда) , басқалар ы , басқалар ы.	Жерге тұйықта уды бекіту торабы	1 . Дайынд ау (кесу, ию) 2 . Штампт ау (профиль ді , қаңқаны) 3 . Бытыра л ы ағынды өңдеу (или : Бытыра мен үрлеп өңдеу) 4 . Гальван икалық өңдеу 5.Трос бекіткіш ін ию к білікті	1 . Дайынд ау (кесу, ию) 2 . Штампт ау (профиль ді , қаңқаны) 3.Трос бекіткіш ін ию 4 . Құрасты ру 5 . Өндіріст і ң		ӨҚМ

					кадрлық персона лдың болуы.	6 . Құрасты ру 7 . Таңбала у 8 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау 9.Қаптау		барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Таңбала у	6		
1818	Машина жасау саласы	8450200 000	Тұрмыс тық немесе кір жуатын орындар ға арналға н , сыйымд ылығы 1 0 кг-нан асатын, толық автомат ты кір жуғыш машина лар	Сыйымд ылығы 1 0 кг-нан асатын кір жуғыш машина	Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ның және өндірісті к инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы	1 . Корпуст ы қ бөлшект ерді дайында у 2 . Басқару тақтасы н монтажд ау 3 . Функци оналдық үзінділе р мен сызбала рды құрасты ру 4 . Бұйымд ы құрасты ру 5 . Сынақ 6 . Сапаны бақылау 7 . Таңбала у 8 . Қаптау	8	1 . Корпуст ы қ бөлшект ерді дайында у 2 . Басқару тақтасы н монтажд ау 3 . Функци оналдық үзінділе р мен сызбала рды құрасты ру 4 . Бұйымд ы құрасты ру 5 . Сынақ 6 . Сапаны бақылау а	6	ӨҚМ	
						1 . Штампт					

1819	Машина жасау саласы	8516605000	Электр плиталары, электр қазандықтары және плиталар	Кіріктірілген пеш (электірлік)	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	ау және / немесе басу 2 . Өнімді құрастыру 3 . Пенопласт қаптама сыны өндіру 4 . Тестілеу 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Таңбалау 7 . Қаптау	7	1 . Штамптау және / немесе басу 2 . Өнімді құрастыру 3 . Тестілеу 4 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 5 . Таңбалау	5	ӨҚМ
			Басқа пештер,		Конструкторлық және технологиялық	1 . Металды пішу, кесу 2 . Корпус бөлшектерін штамптау 3. Ию 4 . Дәнекерлеу 5 . Корпус элементтерінің ұнтақ жабыны 6. Жібек экранды басқару панелі 7 . Бөлшект		1 . Металды пішу, кесу 2. Ию 3 . Дәнекерлеу 4 . Корпус элементтерінің ұнтақ жабыны 5. Жібек экранды		

1820	Машина жасау саласы	8516601010	электр плитала ры, электр плитала ры, электр қазандықтары, грильде р мен куырғыштар	Ас үй плитала ры (аралас)	кұжатта маның, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы	ерді эмальдау 8 . Функционалдық тораптар мен схемаларды құрастыру 9. Газ құбырының құрастыру (қажет болған жағдайда) 10 . Қаптамалық пенополистирол өндірісі 11 . Сынақ 12 . Сапаны бақылау 13 . Таңбалау 14 . Қаптау	14	басқару панелі 6 . Бөлшектерді эмальдау 7 . Функционалдық тораптар мен схемаларды құрастыру 8. Газ құбырының құрастыру (қажет болған жағдайда) 9 . Сынақ 10 . Сапаны бақылау	10	ӨҚМ
			9301-9304 тауар		Конструкторлық және	1 . Дайындау (барларды кесу) 2 . Токарлық, жіпті кесу 3 . Жалықтырғыш 4 . Фрезерлеу		1 . Дайындау (барларды кесу) 2 . Токарлық, жіпті кесу 3 . Жалықтырғыш 4 . Фрезерлеу		

1821	Машина жасау саласы	9305910000	позицияларының бұйымдарының өзге де бөлшектері мен керек-жарақтары: 9301 тауар позициясының әскери қарулары	Мылтық автоматты қайта жүктеу бұрандасы	технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлардың болуы	5 . Термиялы қөңдеу 6 . Металл өңдеу (қабаттарды тазарту) 7 . Электрлік қаптау (көк бояу) 8 . Құрастыру 9 . Белгілеу 10 . Өндірістің барлық кезеңдерінде сапаны бақылау 11 . Қаптама	11	5 . Термиялы қөңдеу 6 . Металл өңдеу (қабаттарды тазарту) 7 . Гальваникалық өңдеу (көгерту) 8 . Құрастыру 9 . Белгілеу 10 . Өндірістің барлық кезеңдерінде сапаны бақылау	10	ӨҚМ
1822	Машина жасау саласы	8710000000	Қарулы немесе қарусыз танктер және басқа да өздігінен жүретін жауынгерлік броньды машиналар	Қозғалтқышты салқындату және жылыту жүйесін арналған	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылым	1 . Алдын ала кесу 2 . Фитингті бұру 3 . Құбырларды майыстыру 4 . Дәнекерлеу 5 . Дайын өнімді бояу 6 . Құрастыру	9	1 . Алдын ала кесу 2 . Фитингті бұру 3 . Құбырларды майыстыру 4 . Дәнекерлеу 5 . Дайын өнімді бояу 6 . Құрастыру		ӨҚМ

			және олардың бөліктері	құбырлар жинағы	ың, сондай-ақ білікті кадрлардың болуы	7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде сапаны бақылау 8 . Белгілеу 9 . Қаптама		7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде сапаны бақылау 8 . Белгілеу	8	
1823	Машина жасау саласы	8906901000	скекті қайықтардан басқа, құтқару кемелерін қоса алғанда, басқа да теңіз кемелері	Ескекті қайықтардан басқа, құтқару кемелерін қоса алғанда, басқа да теңіз кемелері	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр құрамының болуы	1 . Шикізатты, материалдарды және жиынтықтауыштарды кіріс бақылауы 2 . Дайындау (немесе: Дайындау операциялары) 3 . Бөлшектендірілімді механикалық өңдеу 4 . Дайындамалар мен бөлшектендірілімді дайындау (немесе: жасау) 5 . Дәнекерлеу 6 . Механи	9	1 . Шикізатты, материалдарды және жиынтықтауыштарды кіріс бақылауы 2 . Бөлшектендірілімді механикалық өңдеу 3 . Дайындамалар мен бөлшектендірілімді дайындау (немесе: жасау) 4 . Дәнекерлеу 5 . Механикалық өңдеу		ӨҚМ

					калық өңдеу 7 . Сапаны бақылау 8 . Құрасты ру 9 . Қаптау		6 . Сапаны бақылау 7 . Құрасты ру	7	
1824	Машина жасау саласы	8416208 000	Комбин ациялан ған жанарғы лар	УГОП-П -16, УГОП- 30 газ жанарғы құрылғы сы	1 . Дайынд а у операци ялары: металды белгілеу және кесу; дайында маларды күю. 2 . Дайынд амалард ы Констру кторлық және техноло гиялық кұжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ардың және өндірісті к инфракұ рылымн ың, сондай-а қ білікті кадр құрамын ың болуы	7	1 . Дайынд амалард ы токарлы қ және фрезерлі к өңдеу. 2 . Слесарл ы қ операци ялар: бұрғыла у ; бұранда (резьба) кесу. 4 . Бөлшект ерді дәнекер леу. 5 . Өнімдер ді (бөлшект ерді, торапта	1 . Дайынд амалард ы токарлы қ және фрезерлі к өңдеу. 2 . Слесарл ы қ операци ялар: бұрғыла у ; бұранда (резьба) кесу. 3 . Дәнекер леу. 4 . Құрасты ру. 5 . Бакылау .	ӨҚМ

					рды) құрасты ру. 6 . Бақылау . 7.Бояу.		5		
1825	Машина жасау саласы	8607300 000	Теміржол локомотивтерінің немесе трамвай моторлы вагондарының не жылжымалы құрамының ілгектері және өзге де тіркеу құрылыстары, буферлер және олардың бөлшектері	Тарту қамытының сынасы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы;	1 . Дайындаманы ыстық калыптау әдісімен алу 2 . Дайындаманы термиялы қ өңдеу 3 . Дайындаманы қож бен қақтан дробеструйлық тазалау 4 . Ыстық таңбалау әдісімен таңбасалу 5 . Бүртікте рді тазарту бойынша механикалық өңдеу 6 . Консервациялау 7 . Буып-түю	1 . Дайындаманы ыстық калыптау әдісімен алу 2 . Дайындаманы термиялы қ өңдеу 3 . Дайындаманы қож бен қақтан дробеструйлық тазалау 4 . Бүртікте рді тазарту бойынша механикалық өңдеу	4	ӨҚМ
					1 . Дайындаманы ыстық калыптау әдісімен алу				

1826	Машина жасау саласы	8607300 000	Теміржол локомотивтерінің немесе трамвай моторлы вагондарының жылжымалы құрамының ілгектері және өзге де тіркеу құрылғылары, буферлер және олардың бөлшектері	Маятникті аспа	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы;	аманы ыстық қалыптау әдісімен алу 2 . Дайындаманы термиялы қ өңдеу 3 . Дайындаманы қож бен қақтан дробест руйлық тазалау 4 . Ыстық таңбалау әдісімен таңба салу 5 . Бүртіктердің тазарту бойынша механикалық өңдеу 6 . Консервациялау 7 . Буып-түю	7	1 . Дайындаманы ыстық қалыптау әдісімен алу 2 . Дайындаманы термиялы қ өңдеу 3 . Дайындаманы қож бен қақтан дробест руйлық тазалау 4 . Бүртіктердің тазарту бойынша механикалық өңдеу	4	ӨҚМ
					1 . Дайындаманы қалыптау әдісімен алу 2 . Алдын ала қыздыр	1 . Дайындаманы қалыпта				

1827	Машина жасау саласы	8607219009	Өзге пневматикалық тежегіштер және олардың теміржол локомотивтері немесе трамвай моторлы вагондары не жылжымалы құрамға арналған бөлшектері	Тежегіш қалыпшасының шегесі	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы;	9	у әдісімен алу 2 . Алдынала қыздырып дайындаманы ию 3 . Қыздырылған дайындаманы вальцовкалау 4 . Бұйымды шынықтыру 5 . Сынақтап өткізу 6 . Бояу-қаптама жабындысын жағу 7 . Түзету 8 . Консервациялау 9 . Буып-түю	5	ӨҚМ
1828		8543708000	Өзінің жеке функциялары бар, осы топтың басқа жерлерінде аталмаған немесе		1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірісті	9	1 . Дайындау операциялары (металды пішу, кесу). 2 . Дәнекерлеу (пайкалау). 3.Фаска жасау. 4 . Механикалық өңдеу.	8	ӨҚМ

	Машина жасау саласы		енгізілмеген өзге де электр машиналары мен аппарат урасы	СК-6 келісу контуры	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы;	5 . Өткізгіштерді орнату. 6 . Қорғаныш қабықшасын орнату. 7 . Құрастыру. 8 . Бақылау. 9.Қаптау.	5 . Өткізгіштерді орнату. 6 . Қорғаныш қабықшасын орнату. 7 . Құрастыру. 8 . Бақылау.		
1829	Машина жасау саласы	8543708000	Өзінің жеке функциялары бар, осы топтың басқа жерлерінде аталмаған немесе енгізілмеген өзге де электр машиналары мен аппарат урасы	К - 4 бұғаттау контуры	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың болуы;	1 . Дайындау операциялары (металды пішу, кесу). 2 . Дәнекерлеу (пайкалау). 3.Фаска жасау. 4 . Механикалық өңдеу. 5 . Өткізгіштерді орнату. 6 . Қорғаныш қабықшасын орнату. 7 . Құрастыру. 8 . Бақылау.	1 . Дайындау операциялары (металды пішу, кесу). 2 . Дәнекерлеу (пайкалау). 3.Фаска жасау. 4 . Механикалық өңдеу. 5 . Өткізгіштерді орнату. 6 . Қорғаныш қабықшасын орнату. 7 . Құрастыру.	9	ӨҚМ

						9.Қаптау .	8 . Бақылау .		
1830	Машина жасау саласы	8466102 000	Оправка лар, цанга патронд ар, құралды бекітуге арналға н втулкал ар, 8456 –8465 тауарлы қ позиция ларында ғ ы жабдықт ар үшін ғана немесе негізіне н арналға н	Цангалы патрон D82*57* 140,5	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ың және өндірісті к инфракұ рылымн ы ң, сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың болуы;	1 . Шикізат п е н материа лдарды қабылда у 2 . Шикізат п е н материа лдардың сапасын бақылау 3 . Шикізат т ы дайында у өндіріск е дайында у 3 . Дайынд амалард ы термиял ы қ өңдеу 4 . Механи калық өңдеу 5 . Механи калық өңдеу 6 . Өндіріс процесі барысын д а сапаны бақылау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	1 . Шикізат п е н материа лдардың сапасын бақылау 2 . Шикізат т ы дайында у өндіріск е дайында у 3 . Дайынд амалард ы термиял ы қ өңдеу 4 . Механи калық өңдеу 5 . Өндіріс процесі барысын д а сапаны бақылау 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	6	ӨҚМ
					Констру кторлық және	1.Шыны талшықт ы кесу 2. Ою	1.Шыны талшықт ы кесу		

1831	Машина жасау саласы	8534001100	Ток өткізгіш элементтер мен контактілерден тұратын көп қабатты баспа схемалары	Көп қабатты баспа плата	технологиялық құжаттамалардың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	3. Бұрғылау 4. Престеу 5. Қалайы қолдану 6. Қорғаныс маскасын қолдану 7. Фрезерлеу 8. Құрастыру 9. Бақылау 10. Орау	10	2. Оюу 3. Бұрғылау 4. Престеу 5. Қалайы қолдану 6. Қорғаныс маскасын қолдану 7. Фрезерлеу 8. Құрастыру 9. Бақылау	9	МПС
			БАСҚА БЕТОН АРАЛАСТЫРУ ШЫЛА	Тұрмыстық бетон	1. Жобалық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық	1. Дайындық жұмыстары 2. Бетон араластырғыш цистерналарын жасау 3. Бөлшектерді механикалық өңдеу 4. Пластик алық бөлшектерді жасау 5. Жүк көтергіш және тірек элементтерін жасау		1. Дайындық жұмыстары 2. Бетон араластырғыш цистерналарын жасау 3. Бөлшектерді механикалық өңдеу 4. Жүк көтергіш және тірек		

1832	Машина жасау саласы	8474310009	Р ҮН ЖӘНЕ АРАЛАСТЫРУ ШЫЛАР	араластырылған 140 л - 280 л аралығында.	жабдықтау мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы	6 . Рульдік беріліс қорабы мен дөңгелек құрастырмасын жасау 7 . Дәнекерлеу 8 . Механикалық бөлшектерді жинау 9 . Өнімдерді бояу 10 . Электр монтаждасу жұмыстары 11 . Сапаны бақылау және қаптау	11	элементтерін жасау 5 . Дәнекерлеу 6 . Механикалық бөлшектерді жинау 7 . Бұйымдарды бояу 8 . Электр монтаждасу жұмыстары	8	ӨҚМ
					1 . Дайындық операциялары 2 . Арбаша науасының дайындамаларын қалыптастыру 3 . Арбаша рамасының түтіктер	1 . Дайындық операциялары 2 . Арбаша науасының дайындамаларын қалыптастыру 3 . Арбаша рамасын		1 . Дайындық жұмыстары 2 . Арбаша науасының дайындамаларын қалыптастыру 3 . Арбаша рамасын		

1833	Машина жасау саласы	8716800000	БАСҚА КӨЛІКТЕР	Бақша және құрылыс арбасы	технологиялық құжаттама, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы	ін майыстыру 4 . Бекіткіштер мен тіректер үшін дайындамаларды престоу 5 . Дәнекерлеу 6 . Дөңгелектерге арналған дайындамаларды престоу 7 . Бөлшектерді бояу 8. Соңғы құрастыру 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 11 . Қаптама 12 . Белгілеу	12	ың түтіктерін майыстыру 4 . Бекіткіштер мен тіректер үшін дайындамаларды престоу 5 . Дәнекерлеу 6 . Дөңгелектерге арналған дайындамаларды престоу 7 . Бөлшектерді бояу 8. Соңғы құрастыру	8	ӨҚМ

".

көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген металлургия өнеркәсібіндегі өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттарында:

мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 399 – 410-жолдарымен толықтырылсын:

"

						1. Болат табакты кесу және қалыптастыру. 2. Болат таспаны				

399	Металлургия өнеркәсібі	7326909807	Қара металдардан жасалған өзге де бұйымдар : өзгелері	Мырышталған болаттан жасалған бағыттаушы профиль (эртүрлі өлшемдері)	1 . Шикізаттың және (немесе) жиынтықтаушы материалдардың белгілі бір түрінен тауар өндіру 2 . Нормативтік-техникалық немесе рұқсат беру құжаттарының болуы	профиль деу (суық илемдеу). 3 . Профильдің болатқа мырыш жабын (ыстық / гальваникалық / суық) жағу. 4 . Технологиялық тесіктерді тесу. 5 . Берілген өлшемдер бойынша кесу. 6 . Сапаны бақылау . 7 . Дайын өнімді таңбалау және орау.	7	1. Болат таспаны профиль деу (1 суық илемдеу).	ӨҚМ
					1 . Дайындау операциялары (металл илегін пішу, кесу). 2 . Слесарлық операциялар және белгі				

400	Металлургия өнеркәсібі	8310000000	9405 тауар позициясының бұйымдарынан басқа, бағалы емес металдардан жасалған көрсеткіштері, атаулары, мекенжайлары бар тақтайшалар және ұқсас тақтайшалар, нөмірлер, әріптер және өзге де белгілер	Металл негізіндегі нұсқалық, тыйым салатын, ескертетін, ақпараттық нұсқалар, көрсеткіштік, эвакуациялық, медициналық қауіпсіздік белгісі	1 . Нормативтік-техникалық немесе рұқсат беру құжаттарының болуы	конструкциясын ың элементтерін механикалық өңдеу. 3. Белгі конструкциясын (негізін) құрастыру немесе дәнекерлеу. 4 . Графикалық кескінді цифрлық форматта дайындау. 5 . Графикалық кескінді үлдірлі немесе қағаз негізге түсіру. 6 . Графикалық кескіні бар үлдірлі немесе қағаз негізге қорғаныс үлдірін жапсыру немесе лак жағу. 7 . Графика	10	1. Белгі конструкциясын (негізін) құрастыру немесе дәнекерлеу	ӨҚМ

					лық кескіні бар үлдірлі немесе қағаз негізді пішу. 8.Бояу. 9 . Графикалық кескіні бар үлдірлі немесе қағаз негізді белгі негізіне жапсыру (аппликация). 10 . Дайын өнімді таңбалау және орау		1	
					1 . Дайындау операциялары (металл илегін пішу, кесу). 2 . Слесарлық операциялар және белгі конструкциясының элементтерін механикалық өңдеу.			

401	Металлургия өнеркәсібі	8310000000	9405 тауар позициясының бұйымдарынан басқа, бағалы емес металдардан жасалған көрсеткіштері, атаулары, мекенжайлары бар тақтайшалар және ұқсас тақтайшалар, нөмірлер, әріптер және өзге де белгілер	Шағылыстырғыш жол белгілері . Металлдар аныттыым салатын, ескерту, нұскайтын, акпараттық, көрсеткіш, басымдық және сервис белгілері	1 . Нормативтік-техникалық немесе рұқсат беру құжаттарының болуы	3. Белгі конструкциясын (негізін) құрастыру немесе дәнекерлеу. 4 . Графикалық кескінді цифрлық форматта дайындау. 5 . Графикалық кескінді үлдірлі немесе қағаз негізге түсіру. 6 . Графикалық кескіні бар үлдірлі немесе қағаз негізге қорғаныс үлдірін жапсыру немесе лак жағу . 7 . Графикалық кескіні бар үлдірлі немесе қағаз негізді пішу.	10	1. Белгі конструкциясын (негізін) құрастыру немесе дәнекерлеу	ӨҚМ

					8.Бояу. 9 . Графика лық кескіні бар үлдірлі немесе қағаз негізді белгі негізіне жапсыру (аплика ция) 10 . Дайын өнімді таңбала у және орау		1		
					1 . Дайынд а у операци ялары (металл илегін пішу, кесу). 2 . Слесарл ы қ операци ялар және белгі констру кциясын ы ң элемент терін механик алық өңдеу. 3. Белгі констру кциясын (негізін) құрасты р у				

402	Металлургия өнеркәсібі	831000000	9405 тауар позициясының бұйымдарынан басқа, бағалы емес металдардан жасалған көрсеткіштері, атаулары, мекенжайлары бар тактайшалар және ұқсас тактайшалар, нөмірлер, әріптер және өзге де белгілер	Металл негізіндегі ақпараттық тактайшалар	1 . Нормативтік-техникалық немесе рұқсат беру құжаттарының болуы	немесе дәнекерлеу. 4 . Графикалық кескінді цифрлық форматта дайындау. 5 . Графикалық кескінді үлдірлі немесе қағаз негізге түсіру. 6 . Графикалық кескіні бар үлдірлі немесе қағаз негізге қорғаныс үлдірін жапсыру немесе лак жағу. 7 . Графикалық кескіні бар үлдірлі немесе қағаз негізді пішу. 8.Бояу. 9 . Графикалық кескіні бар	10	1. Белгі конструкциясын (негізін) құрастыру немесе дәнекерлеу	ӨҚМ

						үлдірлі немесе қағаз негізді белгі негізіне жапсыру (аплика ция) 10. Дайын өнімді таңбала у және орау			1	
403	Металлу ргия өнеркәсі бі	7301200 000	Қара металда рдан дәнекер ленген бұрышт ар, фасонды және арнайы профиль дер	Пішінді бұйымд ар	1. Нормати втік-тех никалық немесе рұқсат беру құжатта рының болуы	1. Болат табақтар ды пішінді бұйымн ың жайма өлшемд ері бойынш а кесіп, жазық дайында ма алу. 2. Жазық болат дайында маны ііп, пішінді бұйым алу. 3. Күрделі пішінді бұйым алуға арналға н дәнекер леу операци ялары	3	1. Жазық болат дайында маны ііп, пішінді бұйым алу	1	ӨҚМ
						1. Эскиз әзірлеу, барлық				

404	Металлургия өнеркәсібі	7308300000	Қара металдардан жасалған есіктер, терезелер және олардың жақтаулары, есіктерге арналған табалдырықтар	Кіреберіс металл есік	бөлшектер мен тораптардың егжей-тегжейлі пысықтау. 1. Шикізаттың және (немесе) жиынтықтаушы материалдардың белгілі бір түрінен тауар өндіру 2. Нормативтік-техникалық немесе рұқсат беру құжаттарының болуы 3. Табақ игіш станогында иіу. 4. Ажарлау. 5. Тесіктерді тесу. 6. Дәнекерлеу операциялары. 7. Құрастыру операциялары. 8. Бояу. 9. Фурнитураны орнату. 10. Қабылдау және орау	10	1. Дайындау операциялары 2. Құрастыру операциялары	2	ӨҚМ
					1. Шихтаным дайындау. 2. Қалыптау және өзекше қоспаларын				

405	Металлургия өнеркәсібі	732510000	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар: иілмейтін шойыннан	Шойын люк	тың және (немесе) жиынтықтаушы материалдардың белгілі бір түрінен тауар өндіру. 2 . Нормативтік-техникалық немесе рұқсат беру құжаттарының болуы	дайында у. 3. Құйма қалыбын алу. 4 . Шихтаны балқытып, сұйық металл алу. 5 . Металды қалыпта рға құю, ұстау және құйман ы қағып алу. 6 . Дайын бұйым алу үшін құйман ы механикалық өңдеу	6	1 . Шихтаны балқытып, сұйық металл алу. 2 . Металды қалыпта рға құю, ұстау және құйман ы қағып алу.	2	ӨҚМ
406	Металлургия	732510000	Қара металдардан құйылған өзге де бұйымдар:	Шойын жаңбыр	1 . Шикізаттың және (немесе) жиынтықтаушы материалдардың белгілі бір түрінен тауар өндіру.	1 . Шихта дайында у. 2 . Қалыпта у және өзек коспала рын дайында у. 3. Құю қалыбын алу. 4 . Шихтаны балқытып, сұйық металл алу.	6	1 . Шихтаны балқытып, сұйық металл алу. 2 . Металды	2	ӨҚМ

	өнеркәсі бі		иілмейті н шойынн ан	қабылда ғыш	2 . Нормати втік-тех никалық немесе рұксат беру құжатта рының болуы	5 . Металд ы қалыпта рға құю, ұстау және құйман ы қағып алу. 6 . Дайын өнімді алу үшін құйман ы механик алық өңдеу.		қалыпта рға құю, ұстау және құйман ы қағып алу.		
407	Металлу ргия өнеркәсі бі	7308400 001	Қара металда рдан жасалға н металл констру кциялар (9406 тауар позиция сының құрама құрылыс констру кциялар ынан баска) және олардың металл констру кциялар да пайдала нуға арналға н бөліктер і: металл құрылыс тіректер іне, қалыпта рға, тіреу	Өр түрлі типтегі және өлшемд егі бес секциял ы арка бекіткіш і	1 . Шикізат тың және (немесе) жиынты қтаушы материа лдардың белгілі бір түрінен тауар өндіру 2 . Нормати втік-тех никалық немесе рұксат беру	1 . Металд ы дайында маларға кесу. 2 . Дәнекер леу операци ялары. 3 . Дайынд амалард ы бұгу. 4 . Дайынд амалард ы кесу. 5 . Дайынд амалард ы механик алық өңдеп, өнімді құрасты	5	1 . Металд ы дайында маларға кесу. 2 . Дәнекер леу операци ялары.	ӨҚМ	

			қабырға ларына немесе шахта бекіткіш і н е арналға н жабдық: шахта бекіткіш і		құжатта рының болуы	руға дайын элемент терді алу			2	
408	Металлу ргия өнеркәсі бі	8309901 000	Қорғасы ннан жасалға н өзге де бітеу қақпақта р ; диаметрі 21 мм-ден асатын алюмин ийден жасалға н қақпақта р	Платина (алюмин и й қақпағы)	1 . Шикізат тың белгілі бір түрінен тауар өндіру (және, немесе, жинақта ушы материа лдар) 2 . Нормати втік-тех никалық немесе рұқсат беру құжатта рының болуы	1 . Алюмин и й фольган ы өңдеу, лактау. 2 . Алюмин и й фольгағ а басып шығару, бояу. 3 . Алюмин и й фольгад а н платина ларды (қақпақта рды) кесу. 4 . Қаптама және таңбала у.	4	1 . Алюмин и й фольгад а н платина ларды (қақпақта рды) кесу.	1	ӨҚМ
						1 . Қалынд ығы 0 021 мм кем емес , бірақ 0 2 мм артық емес алюмин и й фольган ы				

409	Металлургия өнеркәсібі	7607199009	Алюминий фольга (негізсіз немесе қағаз, картон, пластмасса немесе ұқсас материалдар негізінде), қалыңдығы 0,021 мм кем емес, бірақ 0,2 мм артық емес, өзгелері	Алюминий фольгасы ФЛТЛ/ФПТЛ	1. Шикізаттың белгілі бір түрінен тауар өндіру (және, немесе, жинақтаушы материалдар) 2. Нормативтік-техникалық немесе рұқсат беру құжаттарының болуы	прокаттау. 2. Алюминий фольганы өңдеу және лактау бір жағынан лакталған фольганы ал екінші жағынан термиялы қ дәнекерленген лактарды алу (ФЛТЛ). 3. Басып шығару, алюминий фольгаға бір жағынан басып шығарылған фольганы және екінші жағынан термиялы қ дәнекерленген лактарды ала отырып бояу жағу (ФПТЛ). 4. Кесу. 5. Қаптама және	1. Қалыңдығы 0,021 мм кем емес, бірақ 0,2 мм артық емес алюминий фольганы прокаттау.	ӨҚМ

						таңбала у ФЛТЛ/ ФПТЛ.		1		
410	Металлургия өнеркәсібі	7607191000	Қалыңдығы 0,021 мм кем өзгеден негізсіз алюминий фольга	Алюминий фольгасы ФЛТЛ/ФПТЛ	1 . Шикізаттың белгілі бір түрінен тауар өндіру (және, немесе, жинақтаушы материалдар) 2 . Нормативтік-техникалық немесе рұқсат беру құжаттарының болуы	1 . Алюминий фольга 0,021 мм-ден аз. 2 . Алюминий фольганы өңдеу және лактау бір жағынан лакталған фольганы ал екінші жағынан термиялы қ дәнекерленген лактарды алу (ФЛТЛ). 3. Басып шығару, алюминий фольгаға бір жағынан басып шығарылған фольганы және екінші жағынан термиялы қ дәнекерленген лактарды ала отырып бояу	5	1 . Алюминий фольга 0,021 мм-ден аз.	ӨҚМ	

						жағу (ФПТЛ).			1		
						4. Кесу.					
						5 .					
						Қаптама					
						және					
						таңбала					
						у ФЛТЛ/					
						ФПТЛ.					

".
 ,
 көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген электрондық өнеркәсібіндегі өндіріс,
 өндірістік және технологиялық операциялар шарттарында:
 реттік нөмірі 2-жол мынадай редакцияда жазылсын:
 "

						I .					
						Дайынд					
						ы қ					
						кезеңі					
						1 .					
						Өндіріс					
						процесін					
						жобалау					
						және					
						әзірлеу.					
						2 .					
						Қажетті					
						материа					
						лдар					
						мен					
						комплек					
						тілеуші					
						бөлшект					
						ердің					
						қолжеті					
						мділігін					
						қамтама					
						сыз ету.					
						3 .					
						Материа					
						лдар					
						мен					
						комплек					
						тілеуші					
						бөлшект					
						ерге					
						кіріс					
						бақылау					
						ы н					
						жүргізу.					
						4 .					
						Өндіріст					

і к
жабдықт
ы ң
бағдарла
малық
қамтама
с ы з
етуін
орнату
және
баптау.

5 .
Өндіріст
і іске
қосуға
барлық
ресурста
рдың
дайынд
ығын
тексеру.

6. Электро
статикал
ы қ
қорғаны
с
жүйесін
(ESD)
ұйымдас
тыру:

- 6.1.
жұмыс
орындар
ы н
антистат
икалық
кілемше
лермен
жабдыкт
ау;

- 6.2.
жабдыкт
ар мен
жұмыс
үстелде
рінің
жерге
қосылуы
н
тексеру;

- 6.3.
персона
лды

антистатикалық білезіктермен және арнайы киіммен қамтамасыз ету;
- 6.4. ауа ылғалдылығын бақылау (40–60% шегінде)
.
II .
Өндіріс кезеңі
А .
Құрылыс корпусының пластик алық элементтерін өндіру
7 .
Қысыммен құюға арналған пресс-калыптарды жобалау және дайындау (негіз, қақпақтар, панельдер, науалар)
.
8 .
Термопласт автоматты пайдала

ны п қысымм ен құю әдісімен пластик алық элемент терді дайында у. 9 . Пластик алық бөлшект ерді механик алық өңдеу, геометр иясы мен бет сапасын бақылау . 10 . Пластик қалдыкт арын қайта пайдала ну үшін өңдеу (ұнтақтау және грануля циялау). 11 . Дайын пластик алық бұйымд ардың сапасын бақылау . В . Констру кцияның металл элемент терін өндіру 12 . Барлық	I . Дайынд ы қ кезеңі 1 . Өндіріс процесін жобалау және әзірлеу. 2 . Өндіріст і іске қосуға барлық ресурста рдың дайынд ығын тексеру. 3 . Қажетті материа лдарды сатып ал у және олардың қолжеті мділігін қамтама сыз ету. 4 . Материа лдар мен комплек тілеуші бөлшект ерге кіріс бақылау ын жүргізу. 5 . Электро статикал ы қ қорғаны

						металл элементтерді жобалау және әзірлеу. 13. Лазерлік және плазмалық станоктардың пайдаланып металл парақтардың кесу. 14. Металл элементтерді штамптау. 15. Парак иу станоктарында металл бөлшектерді иу. 16. Металл элементтерді бояу және кептіру. 17. Дайын металл бұйымдардың сапасын бақылау. С. Негізгі басқару платасын (SMT) өндіру	с жүйесін (ESD) ұйымдастыру: 5.1. жұмыс орындарын антистатикалық кілемшелермен жабдықтау; 5.2. жабдыктармен жұмыс үстелдерінің жерге қосылуын тексеру; 5.3. персоналды антистатикалық білезіктермен және арнайы киіммен қамтамасыз ету; 5.4. ауа ылғалдылығын бақылау (40–60% шегінде). II. Беткі монтаж технологиясын (SMT) пайдаланып баспа платаларын			

					18 . Баспа платасы н жобалау және әзірлеу. 19 . Дәнекер леу пастасы н жағуға арналға н трафаре ттерді дайында у және тексеру. 20 . Жұмыст ы бастама с бұрын ESD-қор ғаныс талаптар ының сақталу ы н бақылау . 21 . Баспа платасы ның контакті лі алаңшал арына дәнекер леу пастасы н жағу. 22 . Дәнекер леу пастасы ның жағылу сапасын бақылау (SPI).	өндіру кезеңі 6. Баспа платасы ның констру кциясын жобалау және әзірлеу. 7 . Дәнекер леу пастасы н жағуға арналға н трафаре ттерді дайында у және тексеру. 8 . Жұмыст ы бастама с бұрын ESD-қор ғанысын ың сақталу ы н бақылау : 8.1 . антистат икалық білезікте рдің жұмысқа абілетті ілігін тексеру; 8.2 . операто рларды жерге қосу жүйесін е қосу. 9. Баспа платасы ның	

					23 . Электрондық компоненттерді орнату (микросхемалар, контроллерлер, интерфейстер).	контакттілі алаңшаларына дәнекерлеу пастасын жағу.
					24 . Баспа платасын автоматты дәнекерлеу (пеште балқыту).	10 . Баспа платасын а компоненттерді орнату (чип-компоненттер, микросхемалар, ұяшықтар және т.б.).
					25 . Ақаулардың анықтау үшін автоматты оптикалық инспекция жүргізу (АОІ).	11 . Баспа платаларын автоматты дәнекерлеу (пеште балқыту).
					26 . Анықталған ақаулардың талдау.	12 . Ақаулардың анықтау үшін автоматты оптикалық инспекция жүргізу (АОІ).
					27 . Ақаулы платалардың жөндеу (пысықтау).	13 . Анықталған ақаулардың талдау.
					28 . Жөндеуден	

2	Электрондық өнеркәсібі	8443999000	8442 тауар позициясының пластиналар, цилиндрлер және басқа да басу нысандары арқылы басып шығару үшін пайдаланылатын баспа машиналарының басқа бөлшектері мен керек-жарактары; басқа принтерлер, көшіру машиналары және біріктірілген немесе біріктірілмеген факсимильді машиналар; олардың басқа бөліктері мен	Принтерлер, көшіргіштер және факс машиналары	1 . Нормативтік-техникалық құжаттардың немесе рұқсаттардың болуы	кейін қайта тексеру. 29 . Баспа платаларының түпкілікті сапа бақылауы. 30 . Баспа платаларын бағдарламалау. 31 . Баспа платаларын жинауға дейін ESD-қорғаныш ыдыста сақтау. D. Қуат блогын өндіру 32. Қуат блогының баспа платасын жобалау және әзірлеу. 33 . Дәнекерлеу пастасын жағуға арналған трафареттерді дайындау және тексеру. 34 . Жұмысты	14 . Ақаулы платалардың жөндеу (пысықтау). 15 . Жөндеуден кейін қайта тексеру. 16 . Жарамды платалардың түпкілікті сапа бақылауы. 17 . Баспа платаларын бағдарламалау. 18 . Баспа платаларын жинауға дейін ESD-қорғаныш ыдыста сақтау. III. Принтердің автоматты конвейерлік желіде жинау кезеңі 19 . Жинау учаскесінде ESD-қорғанысын	35	ЖИЦДМ

		керек-ж арақтар ы		бастама с бұрын ESD-қор ғаныс талаптар ының сақталу ы н бақылау . 3 5 . Баспа платасы н ы ң контакті л і алаңшал арына дәнекер л е у пастасы н жағу. 3 6 . Электро ндық компоне нттерді орнату (трансфо рматорл а р , конденс аторлар, диодтар, контрол лерлер). 3 7 . Баспа платасы н автомат т ы дәнекер леу. 3 8 . Қуатты элемент тер мен өткізгіш монтаж компоне нттерін орнату.	бақылау : 19.1. антистат икалық білезікте р д і пайдала ну; 19.2. антистат икалық кілемше лерді қолдану; 19.3. ESD-құр алдарды пайдала ну. 2 0 . Принтер корпусы н ы ң элемент терін конвейе рлік желіге беру. 21. Қуат блогын орнату. 2 2 . Қағаз беру бағытта уыштар ы н , роликте рін және тарту механиз м і н орнату. 2 3 . Басып шығару механиз м і н орнату: 23.1. сиялық басып		

				39 . Монтаж және дәнекерлеу сапасын бақылау .	шығару басын / лазерлік блокты (принтер түріне байланысты);
				40. Қуат блогын тестілеу (жүктеме лік тестілеу, кернеу тұрақтылығы мен қорғанысты тексеру) .	23.2. каретка орналасу жүйесін. 24 . Аналық платаны (принтер басқару платасын) орнату. 25 .
				41. Қуат блогын ың автоматты оптикалық инспекциясы (АОІ).	Кабельдерді қосу және корпус ішінде кабельдерді реттеу (кабель-менеджмент).
				42. Қуат блогын ың түпкілікті сапа бақылауы.	26 .
				Е. Басып шығару модулін өндіру	Картридждерді / тонер-картриджді орнату (сынақ жинақта масы).
				43 .	27 .
				Басып шығару механизмінің конструкциясын әзірлеу (лазерлік немесе	Электрлік / пневматикалық бұрауыштарды қолданы

						сиялық түрі). 4 4 . Басып шығару түйіндері н дайындау (басып шығару басы немесе лазерлік блок, фотобарaban). 4 5 . Тонер немесе сия беру жүйесін жинау. 4 6 . Басып шығару модулін калибрлеу. 4 7 . Басып шығару модулін тестілеу. 4 8 . Басып шығару модулінің сапасын бақылау . F. Қағаз беру механизмінің өндіру 4 9 . Қағаз беру механизмінің жобалау .					п корпусты жабу. I V . Сапаны бақылау және өнімді шығару 2 8 . Электрлік сынақтар жүргізу және қауіпсіздікті тексеру (лазерлік принтерлер үшін жоғары вольтты түйіндерді қосалғанда) . 2 9 . Ендірілген бағдарламалық қамтамасыз етуді (firmware) орнату және баптау. 3 0 . Бұйымды функционалдык тексеру: 30.1. басып шығару сынағы (кара-ак					

						5 0 . Роликте рді, біліктер ді және бағытта уыштар д ы дайында у. 5 1 . Қағаз беру және тарту түйіндер ін жинау . 5 2 . Қағаз беру механиз м і н тестілеу. 5 3 . Қағаз беру механиз мінің сапасын бақылау . III. Принтер д і автомат т ы конвейе рлік желіде жинау кезеңі 5 4 . Жинау учаскесі н д е ESD-қор ғанысын бақылау . 5 5 . Корпуст ы конвейе	және түрлі-тү сті); 30.2. басып шығару сапасын тексеру (жолақта р, ығысу , қанықты лық); 30.3. қағаз берілуін тексеру. 3 1 . Интерфе йстерді тексеру (USB, LAN, б а р болса Wi-Fi). 3 2 . Антиста тикалық құралда р д ы қолданы п түпкілік т і тазалау. 3 3 . Бұйымн ы ң сыртқы визуалд ы бақылау ы. 3 4 . Бұйымд ы және жеткізу жинақта масын (кабельд е р , нұсқаул				

						рлік желіге беру. 5 6 . Жактауд ы және ішкі металл элемент терді орнату. 5 7 . Қағаз беру механиз м і н орнату. 5 8 . Басып шығару модулін орнату. 5 9 . Негізгі (аналық) басқару платасы н орнату . 60. Қуат блогын орнату. 6 1 . Басқару панелін орнату. 6 2 . Кабельд ер мен интерфе йстерді косу. 6 3 . Кабельд ерді реттеу (кабель-менеджмент). 6 4 . Картрид ждерді / тонер-картриджд	ы қ , картрид ждер) қаптау. 3 5 . Дайын өнімді маркала у.			

і орнату
(сынақ
жинақта
масы).

6 5 .

Корпуст
ы жабу
және
элемент
терді
бекіту.

I V .

Сапаны
бакылау
және
өнімді
шығару

6 6 .

Алғашк
ы қосу
және
іске
қосылуы
н
тексеру.

6 7 .

Ендірілг
е н
бағдарла
малық
қамтама
с ы з
етуді (
firmware
) орнату
және
баптау.

6 8 .

Бұйымд
ы
функцио
налдық
тестілеу:

- 68.1.

басып
шығару
сынағы;

- 68.2.

басып
шығару
сапасын
тексеру;

- 68.3.

қағаз

1 .
Монобл
октың
компоно
вкасына,
корпусы
на және
жинау
операци
яларына
техноло
гиялық
және/
немесе
констру
кторлық
құжатта
м а
әзірлеу.

2 .
Монобл
октың
функцио
налдық
және
констру
ктивтік
талаптар
ы н
айқында
у.

3 .
Негізгі
корпус
бөлшект
ерін,
жинақта
у
бірлікте
рін және
техноло
гиялық
оснастка
ларды
жобалау
:
пресс-қа
лыптар,
штампа
р ,
кондукт
орлар,
үлгілер
және

мастер-
модельд
ер.
4 .
Монобл
о к
корпусы
н ы ң
негізгі
тірек
бөлшект
ерін
дайында
у —
аналық
плата,
дисплей
модулі,
салқынд
а т у
жүйесі,
жинақта
ғыштар,
интерфе
йстік
модульд
ер мен
өзге
функцио
налдық
компоне
нттерді
орналас
тыруға,
бекітуге
және
өзара
орналас
тыруға
арналға
н
бөлшект
ер.
5 .
Корпуст
ы қ
модульд
ерді
жинау
және
корпуст
ы
түпкілік
т і

1 .
Монобл
октың
компоно
вкасына,
корпусы
на және

						интеграцияға дайындау. 6 . Электрондық түйіндерге өндірістік құжаттама дайындау. 7. Баспа платаларын, электрондық компоненттермен өзге электрондық түйіндерді сатып алу/ қабылдау. 8. SMT және/ немесе қолмен монтаждау әдісімен компоненттерді баспа платаларына орнату. 9 . Компоненттерді баспа платаларына дәнекерлеу. 10. Ірі габаритті және/	жинау операцияларына технологиялық және/ немесе конструкторлық құжаттама әзірлеу. 2 . Негізгі корпус бөлшектерін, жинақтау бірліктерін және технологиялық оснасткаларды жобалау: пресс-калыптар, штамптар, , кондукторлар, үлгілер және мастер-модельдер. 3 . Моноблок корпусының негізгі тірек бөлшектерін дайындау — аналық плата, дисплей модулі, салқын				

					немесе ТНТ-ко мпонент терді орнату және дәнекер леу. 11. Электро ндық платала рды электрлі к бакылау және функцио налдық тестілеу. 12. BIOS /UEFI, ЕС және /немесе өзге ендірілг ен микроба ғдарлам аны жазу, электро ндық түйіндер ді алғашқы диагнос тикалау. 13. Жинақта ғыштард ы дайында у : инициал изациял ау , қажет болса микроба ғдарлам аны жаңарту және	ату жүйесі, жинақта ғыштар, интерфе йстік модульд ер мен өзге функцио налдық компоне нттерді орналас тыруға, бекітуге және өзара орналас тыруға арналға н бөлшект ер. 4 . Корпуст ы қ модульд ерді жинау және корпуст ы түпкілік ті интегра цияға дайында у. 5 . Жинақта ғыштард ы дайында у : инициал изациял ау , қажет болса микроба ғдарлам аны жаңарту		
				Бір корпуст				

5	Электрондық өнеркәсібі	8471410000	а кем дегенде орталық деректерді өңдеу блогы және кіріс және шығыс құрылғысы, біріктірілген немесе қосылмаған, құны бір бірлік үшін 3000 АҚШ долларын аңасатын, басқа	Моноблоктар	Нормативтік-техникалық құжаттардың немесе рұқсаттардың болуы. Өндірістік және технологиялық процестер Қазақстан Республикасының шегінде жүзеге асырылуы тиіс.	стендтер де тестілеу. 14. Жедел жад модульдерін орнату және функционалдық тестілеу. 15. Моноблок моделін сәйкес салқындату жүйесін әзірлеу және/немесе іріктеу. 16. Термоинтерфейстерді жағумен бірге салқындату жүйесін жинақтау және орнату. 17. Салқындату жүйесінің жекелеген элементтерін дайындау және/немесе орнату. 18. Жылу режимін және	және стендтер де тестілеу. 6. Жедел жад модульдерін орнату және функционалдық тестілеу. 7. Термоинтерфейстерді жағумен бірге салқындату жүйесін жинақтау және орнату. 8. Жылу режимін және салқындату жүйесінің тиімділігін тестілеу. 9. Дисплей модулін жинақтау және/немесе интеграциялау. 10. Моноблок корпусына және/немесе жүйелік платаға комплектілеуші	15	ЖИЦДМ

					салқынд а т у жүйесіні ң тиімділі г і н тестілеу. 1 9 . Дисплей панельд ері мен модульд еріне кіріс бақылау ы н жүргізу және жинақта у. 2 0 . Дисплей модулін жинақта у және/ немесе интегра циялау. 2 1 . Монобл о к корпусы на және/ немесе жүйелік платаға комплек тілеуші бөлшект ерді орнату. 2 2 . Кескінді калибрл еу және бейнеле у сапасын тексеру. 23. Қуат блогын жинақта	бөлшект ерді орнату. 1 1 . Кескінді калибрл еу және бейнеле у сапасын тексеру. 1 2 . Бұйым специфи кациясы н а сәйкес WiFi/ Bluetoot h-модул ьдерін, веб-каме раны, микроф ондарды , динамик терді, кабельді к жинақта маларды және өзге модульд ерді интегра циялау. 1 3 . Монобл окты автомат тандыры лған конвейе рлік-өнд ірістік желіде және жинау жұмыс орындар ында СКД		

						у және интеграциялау. 24. Қуат блогын және бұйымның электрлік параметрлерін тестілеу. 25. Бұйым спецификациясына сәйкес Wi-Fi/Bluetooth-модульдерін, веб-камераны, микрофондарды, динамиктерді, кабельдік жинақтамаларды және өзге модульдерді интеграциялау. 26. Жүйелік плата, процессорлық модуль, жинақтағыштар, жад модульдері мен өзге ішкі түйіндер	әдісімен түпкілікті конфигурациялай отырып толық жинау. 14. Дайын бұйымды функцияналдық, жүктемелік және қорытынды тестілеу. 15. Дайын өнімді брендтеу, маркалау, сериялау және қаптау.		

д і
бұйым
корпусы
н а
интегра
циялау.
27.
Операци
ялық
жүйені
орнату.
28.
Бұйымн
ы ң
комплек
тациясы
н а
сәйкес
драйвер
лерді,
ендірілг
ен және/
немесе
қолданб
а лы
бағдарла
малық
қамтама
с ы з
етуді
орнату
және
баптау.
29.
Монобл
окты
автомат
тандыры
лған
конвейе
рлік-өнд
ірістік
желіде
және
жинау
жұмыс
орындар
ында
толық
жинау,
СКД
әдісімен
бұйымн
ы ң

						түпкілік т і конфигу рациясы н жасау. 3 0 . Дайын бұйымд ы функцио налдық, жүктеме лік және қорыты н ды тестілеу. 3 1 . Дайын өнімді брендте у , маркала у , серияла у және қаптау.				

";

;

реттік нөмірі 12-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

						I . Дайынд ы қ кезеңі 1 . Өндіріс процесін жобалау және дамыту. 2 . Өндіріст і іске қосу үшін барлық ресурста рдың дайынд ығын тексеру. 3 . Қажетті				

материалдарды сатып алу және олардың қолжетімділігін қамтамасыз ету.
4 .
Электростатикалық қорғаныс (ESD) жүйесін құру:
4.1.
Жұмыс орындарында антистатикалық төсеніштермен жабдықтау;
4.2.
Жабдықтардың және жұмыс үстелдерінің жерге тұйықталуын тексеру;
4.3.
Персоналды антистатикалық білезіктермен және қорғаныс киімдерімен қамтамасыз ету;

4.4.	А у а	ылғалды	лығын	бақылау	(40–60%	шегінде)	.	І І .	Өндіріс	кезеңі	А .	Пластик	алық	қоршау	бөлшект	ерін	өндіру	5 .	Панель	қоршау	ы мен	экран	жақтауы	н а	арналға	н	инъекци	ялық	қалыпта	р д ы	жобалау	және	дайында	у. 6.	Инъекци	ялық	қалыпта	у	машина	ларын	пайдала	н а	отырып,	инъекци	ялық	қалыпта	у	әдісімен	пластик	алық	элемент	терді	дайында

у. 7.
Пластик
алық
бөлшект
ерді
механик
алық
өңдеу,
оның
ішінде
геометр
ия және
бетінің
сапасын
бақылау

.
8 .
Ұсақтағ
ыштар
м е н
түйірші
ктеуішт
ерді
пайдала
н ы п
қайта
пайдала
ну үшін
пластик
қалдықт
арын
ұсақтау.

9 .
Дайын
өнімнің
сапасын
бақылау

.
В .
Металл
панельд
е р
корпусы
н ы ң
бөлшект
ерін
жасау
1 0 .

Металл
панельд
ердің
барлық
компоне
нттерін

жобалау
 және
 әзірлеу.
 11.
 Металл
 қаңылты
 рларды
 лазерлік
 ,
 плазмал
 ық,
 гильоти
 нді
 машина
 лармен
 кесу.
 12.
 Металл
 қаңылты
 рларды
 гидравл
 икалық
 және
 механик
 алық
 престер
 мен
 штампта
 у.
 13.
 Пресс
 тежегіш
 тері
 арқылы
 металл
 бөлшект
 ерді
 майыст
 ыру.
 14.
 Кептіру
 камерал
 ары бар
 автомат
 тандыры
 лған
 бояу
 желілері
 н
 пайдала
 нып
 металл
 бөлшект
 ерді

бояу және кептіру. 15.
 Дайын өнімнің сапасын бақылау.
 С.
 Аналық платаларды өндіру
 16.
 Баспа платасының (ПХБ) құрылысын жобалау және әзірлеу.
 17.
 Дәнекер пастасын жағуға арналған трафареттерді дайындау және сынау.
 18.
 Жұмысты бастама с бұрын ЭСҚ қорғанысының сәйкестігін тексеру:
 18.1.
 Антистатикалық білезік белдіктерінің функционалдығы

Н
тексеру;

18.2.

Операторларды жерге қосу жүйесін е қосу.

19. ПХД
төсемде
ріне
дәнекер
леу
пастасы
н
қолдану.

20.

Компоненттерді (чип құрамда с бөліктер і ,

микросұ
лбалар,
қосқыш
тар және
т.б.)

ПХД
төсемде
рине
орнату.

21.

Баспа
платала
рын
автомат
ты
дәнекер
леу.

22.

Ақаулар
д ы
анықтау
үшін
баспа
плата
ла
ры
н
автомат
т ы
тексеру.

[illegible]

						ның құрылысын жобалау және әзірлеу. 29. Дәнекерпастасын жағуға арналған трафареттерді дайындау және тексеру. 30. Жұмыс алдында ESD сәйкестігін тексеру: 30.1. Антистатикалық білезік белдіктерінің функционалдығын тексеру; 30.2. Операторларды жерге қосу жүйесіне қосу. 31. Баспаплатасының төсемдеріне дәнекерлеу пастасын жағу. 32. Баспаплатасы	және/немесе конструкторлық құжаттама әзірлеу. 2. Электростатикалық қорғаныс жүйесін (ESD) ұйымдастыру: 2.1. жұмыс орындарының антистатикалық кілемшелермен жабдықтау; 2.2. жабдыктармен жұмыс үстелдерінің жерге қосылуын тексеру; 2.3. персоналды антистатикалық білезіктермен және арнайы киіммен қамтамасыз ету; 2.4. ауа ылғалдылығын бақылау (40–60%				

					ның төсемдеріне құрамдас бөліктерді (трансформаторлар, индукторлар, конденсаторлар, диодтар, интегралдық схемалар және т.б.) орнату.	шегінде).
					33. Баспа платаларын автоматты дәнекерлеу.	. Беткі монтаж технологиясын (SMT) пайдаланып баспа платаларын өндіру кезеңі
					34. Ақауларды анықтау үшін баспа платаларын автоматты тексеру.	3. Баспа платасының конструкциясы.
					35. Анықталған ақауларды талдау.	4. Дәнекерлеу пастасын жағуға арналған трафареттерді дайындау және тексеру.
					36. Ақаулы бұйымдарды жөндеу (қайта өңдеу).	5. Жұмысты бастама с бұрын ESD-қорғанысын ыңсакталуын бақылау:
						5.1. антистатикалық білезіктердің жұмысқа қабілеттілігін тексеру;

37. Жөндеу деңгейін қайта қарау.
38. Қабылдаған өнімнің сапасын қорытынды бақылау.
39. Дайын өнімді ЭСҚ-дан қорғайтын қаптамаға орау және таңбалау (антистатикалық ыдыстар, қаптар).
Е. Алдыңғы порттақталарын, OPS тақталарын өндіру
40. Баспа платасының (ПХБ) конструкциясын жобалау және әзірлеу.
41. Дәнекерлеу пастасын жағуға

5.2. операторларды жерге қосу жүйесін е қосу.

6. Баспа платасының контактілі алаңшаларына дәнекерлеу пастасын жағу.

7. Баспа платасының контактілі алаңшаларына компоненттерді орнату (чип-компоненттер, микросхемалар, ұяшықтар және т.б.).

8. Баспа платаларын автоматты дәнекерлеу.

9. Ақауларды анықтау үшін баспа платасын автоматты және/немесе

12	Электрондық өнеркәсібі	8471900000	Басқа есептеу машиналары және олардың агрегаттары; магниттік немесе оптикалық оқу құрылғылары, деректерді кодталған түрде сақтау құралдарына беруге арналған машиналар	Интерактивті панель	1 . Нормативтік-техникалық құжаттардың немесе рұқсаттардың болуы	арналған трафареттерді дайындау және тексеру. 42 . Жұмысты бастамас бұрын ЭСҚ сәйкестігін тексеру: 42.1. Антистатикалық білезік белдіктерінің функционалдығын тексеру; 42.2. Операторларды жерге қосу жүйесін е қосу; 43. ПХД төсемдеріне дәнекерлеу пастасын қолдану. 44. ПХД алаңдарында құрамдас бөліктерді (чип құрамдас бөліктері , микросұлбалар,	жартылай автоматты тексеру. 10 . Анықталған ақауларды талдау. 11 . Ақаулы бұйымдарды жөндеу (пысықтау). 12 . Жөндеуден кейін қайта тексеру. 13 . Жарамды бұйымдардың түпкілікті сапа бақылауы. 14 . Дайын өнімді ESD-қорғаныш ыдыста (антистатикалық контейнерлер, пакеттер) орап маркалау. Интерактивті панельді автоматты конвейерлік	29	ЖИЦДМ

	және осындай ақпаратты өңдеуге арналған машиналар		қосқыштар және т.б.) орнату. 45. Баспа платаларын автоматты және/немесе жартылай автоматтандырылған тексеру. 46. Ақаулардың анықтау үшін баспа платаларын автоматты және/немесе жартылай автоматтандырылған тексеру. 47. Ақаулардың талдау, өнімді қайта өңдеу және жөндеуден кейін қайта тексеру. 48. Қабылданған өнімнің сапасын қорытынды бақылау. 49. Дайын өнімді ЭСК-да	желіде жинау кезеңі 15. Жинау учаскесінде ESD-қорғанысын бақылау: 15.1. антистатикалық білезіктерді пайдалану; 15.2. антистатикалық кілемшелерді қолдану; 15.3. ESD-құралдарды пайдалану. 16. Дисплей модулін конвейерлік желіге беру. 17. Модульді стендке орнату және ақаулардың анықтау үшін сынақ кескінін (RGB) тексеру. 18. Динамиктерді және

	н қорғайтын қаптамаға орау және таңбалау (антистатикалық ыдыстар, қаптар).	алдыңғы панельдің ұяшықтары орнату.
	50. Т-CON тақтасын өндіру.	19. Ішкі платаларды (аналық плата, қуат блогы және т.б.) панель корпусын орнату.
	Баспа платасының құрылысын жобалау және әзірлеу.	20. Корпус ішінде сымдарды бекіте отырып кабельдерді реттеу (кабель-менеджмент).
	51. Дәнекерпастасын жағу үшін трафареттерді дайындау және тексеру.	21. Электрлік / пневматикалық бұрауыштарды қолданып корпусы жабу.
	52. Жұмыс алдындағы ESD сәйкестігін тексеру:	Сапаны бақылау және өнімді шығару
	52.1. Антистатикалық білезік белдіктегінің функционалдығын тексеру;	22. Жұмысқа қабілеттілік талаптарына сәйкесті

					52.2. Операторларды жерге қосу жүйесін е қосу.	гі үшін жоғары вольтты сынақ жүргізу.
					5 3 . Баспа платасының контактілеріне дәнекерлеу пастасын қолдану.	2 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және баптау.
					5 4 . Компоненттерді (чипті құрамдас бөліктер, микросұлбалар, қосқыштар және т.б.) баспа платасының контактілеріне орнату.	2 4 . Стандарттарға сәйкес бұйымдарды функционалдык тексеру (дисплей, сенсор, камера, микрофон).
					5 5 . Баспа платаларын автоматты дәнекерлеу.	2 5 . Барлық арналар бойынша сигналдарды тексеру және сыртқы интерфейстермен OPS модулін пайдалану.
					5 6 . Ақауларды анықтау үшін баспа платала	2 6 . Бұйым беттерін ің сыртқы

ры н
автомат
т ы
тексеру.
57.
Ақаулар
д ы
талдау,
өнімді
қайта
өңдеу
және
жөндеуд
ен кейін
қайта
тексеру.
58.
Қабылда
нған
өнімнің
сапасын
қорыты
н ды
бақылау
.
59.
Дайын
өнімді
ЭСҚ-да
н
қорғайт
ы н
қаптама
ға орау
және
таңбала
у (антис
татика
лық
ыдыс
тар, қа
птар)
.
Г.
Дисплей
матрица
с ы н
өндіру
60. Кесу
,
ұнтақтау
, тазалау
және
бетті
дайында
у

визуалды бақылауы. 27. Антистатикалық құралдарды қолданып түпкілікті тазалау және статикалық зарядтың жоқтығын бақылау. 28. Қорғаныш материалдарды орналастыратырып бұйымды және жеткізу жинақта масын қаптау (антистатикалық қаптама ны қосалғанда). 29. Дайын өнімді маркалау.

технологияларын қолданып, шыны дисплей матрицалық негіздерді өндіру.

61. Фотолитографияны, жұқа қабықшаны тұндыруды және ою-өрнекті қолдану арқылы шыны астардағы жұқа қабықшалы транзисторларды қалыптастыру.

62. Түссүзгілерін қолдану және дисплей матрицасының пиксельдік құрылымын қалыптастыру.

63. Сұйық кристалды қабат түзетіп,

шыны
матрица
лық
негіздер
ді
құрасты
ру және
панельді
тығызда
у.
64.
Дисплей
матрица
сына
басқару
драйвер
лері мен
икемді
сигнал
беру
кабельд
ерін
қосу. 65.
Маманд
андыры
лған
сынақ
стендтер
інде
дисплей
матрица
сын
автомат
тандыры
лған
тестілеу
ді
жүргізу,
жарықт
ылықты,
түсті
көрсету
ді,
ақаулы
пикселд
ердің
жоқтығ
ын
тексеру.
66.
Дайын
өнімді
орау
және

таңбала
у.
Автомат
тандыры
лған
конвейер
желісінде
интерактивті
панельді
құрастыру.
67.
Құрастыру
аймағында
ЭТҚ
қорғанысының
сақталуы
н
бақылау?
67.1.
Қызметкерлердің
антистатикалық
білезікте
рді
пайдалануы;
67.2.
Жерге
қосу
жүйесінде
қосылуды
тексеру.
68.
Металл
және
пластмассадан
жасалған
бөлшектерді
құрастыру.

	69 . Панель корпусы н а корғаны с әйнегін орнату. 70 . Техника л ы қ талаптар ға (IR, PCAP немесе басқа техноло гия) сәйкес сенсорл ы қ жүйені орнату. 71. СКД матрица с ы н панель корпусы н а орнату. 72 . Шағылд ырғышт ар мен жарық таратат ы н (оптикал ы қ) элемент терді орнату. 73 . Корпуст ы ң артқы панеліне артқы жарықт ы орнату. 74 . Корпуст ы жабу	

және артқы панельді бекіту. 7 5 . Панельд ің артқы жағында ғ ы тақталар д ы орнату: 75.1. аналық плата; 75.2. T-CON тақтасы; 75.3. Н ә р беруші; 75.4. O P S тақталар ы; 75.5. Алдыңғ ы порт тақтасы. 7 6 . Динами ктерді орнату. 7 7 . Кабельд і басқару (сымдард ы төсеу және бекіту) 7 8 . Интерак тивті панельді ң қақпағы н жабу. I V . Сапаны бақылау	

және
өнімді
шығару
79.
Жоғары
вольтты
өнімділі
кті
сынау.
80.
Сынақ
стендтер
інде
интерак
тивті
панельді
ң
өнімділі
гін
автомат
ты түрде
тексеру
(суретті,
сенсорл
ы қ
енгізуді
және
интерфе
йстерді
тексеру)
.
81.
Құрасты
ру
сапасын
және
бұйым
корпусы
ның
жай-күй
ін
визуалд
ы
тексеру.
82.
Антиста
тикалық
заттард
ы
қолдану
арқылы
ластауш
ы
заттард

ың бетін
тазалау.
83.
Дайын
өнімді
бұйымд
ық,
техника
лық
және
сертифи
кациялы
қ
белгілер
мен
маркала
у және
таңбала
у. 84.
Дайын
өнімді
кейінне
н
қоймаға
және
жөнелту
ге
дайында
й
отырып,
көбік
пластма
ссадан (EPS/EPE)
қорғаны
ш
элемент
терін
пайдала
на
отырып,
жеке
және
көліктік
қаптама
ны
қалыпта
стыруға
арналға
н
машина
ларды
пайдала

						н а отырып, автомат тандыры лған орау.				

".

,

реттік нөмірі 23-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

						I . Дайынд ы қ кезеңі 1 . Өндіріс процесін жобалау және әзірлеу. 2 . Өндіріст і іске қосуға барлық ресурста рдың дайынд ығын тексеру. 3 . Қажетті материа лдарды сатып а л у және олардың қолжеті мділігін қамтама сыз ету. 4 . Электро статикал ы қ қорғаны с жүйесін (ESD) ұйымдас тыру:				

- 4.1. жұмыс орындары н антистатикалық кілемшелермен жабдықтау;
- 4.2. жабдыктар мен жұмыс үстелдерінің жерге қосылуын тексеру;
- 4.3. персоналды антистатикалық білезіктермен және арнайы киіммен қамтамасыз ету;
- 4.4. ауа ылғалдылығын бақылау (40–60% шегінде)

.
II .
Өндіріс кезеңі
А .
Корпустың пластик алық элементтерін өндіру
5 .
Теледидар корпусы

мен экран жиегін қысымм ен кұюға арналған пресс-ка лыптарды жобалау және дайындау. 6 . Термопластматтарды пайдаланып қысымм ен кұю әдісімен пластик алық элементтерді дайындау. 7 . Пластик алық бөлшект ерді механик алық өңдеу, геометриясы мен бет сапасын бақылау . 8 . Шредерлер мен грануля торларды қолданып пластик

қалдыкт
арын
қайта
пайдала
ну үшін
ұнтақтау

.
9 .

Дайын
өнімнің
сапасын
бақылау

.
В .
Корпуст

ы ң
металл
элемент
терін
өндіру

1 0 .

Теледид
ардың
барлық
металл
элемент
терін
жобалау
және
әзірлеу.

1 1 .
Лазерлік

,
плазмал
ы қ
станокта
р және
гильоти
налық
қайшыл
арды
пайдала
ны п
металл
парақта
р д ы
кесу.

1 2 .
Гидравл
икалық
және
механик
алық
престер

								д е металл парақта р ды штампта у. 13 . Парақ и у престері н де металл элемент терді иу. 14 . Кептіру камерал ары бар автомат тандыры лған бояу желілері н пайдала ны п металл бөлшект ерді бояу және кептіру. 15 . Дайын өнімнің сапасын бақылау . С . Аналық плата (Main Board) өндіру 16 . Баспа платасы н ы н констру кциясын жобалау және әзірлеу.					І . Дайынд ы қ кезеңі 1 . Өндіріс процесін жобалау және әзірлеу. 2 . Өндіріст і іске қосуға барлық ресурста рдың дайынд ығын тексеру. 3 . Қажетті материа лдарды сатып алу және олардың қолжеті мділігін қамтама сыз ету. 4 . Электро статикал ы қ

					17. Дәнекерлеу пастасын жағуға арналған трафареттерді дайындау және тексеру. 18. Жұмысты бастамас бұрын ESD-қорғанысын ыңсақталуын бақылау: - 18.1. антистатикалық білезіктердің жұмысқа қабілеттілігін тексеру; - 18.2. операторларды жерге қосу жүйесін е қосу. 19. Баспа платасының контактілі алаңшаларына дәнекерлеу пастасын жағу.	қорғаныс жүйесін (ESD) ұйымдастыру: 4.1. жұмыс орындарын антистатикалық кілемшелермен жабдықтау; 4.2. жабдыктармен жұмыс үстелдерінің жерге қосылуын тексеру; 4.3. персоналды антистатикалық білезіктермен және арнайы киіммен қамтамасыз ету; 4.4. ауа ылғалдылығын бақылау (40–60% шегінде). II. Беткі монтаж технологиясын (SMT) пайдаланып баспа платала	

					20 . Компоненттерді орнату (процессор, жад, тюнер, интерфейс тік ұяшықта р және т.б.).	ры н өндіру кезеңі
					21 . Баспа платала ры н автомат т ы дәнекер леу.	5 . Теледид ар баспа платала рының констру кциясын жобалау және
					22 . Ақаулар д ы анықтау үшін баспа платасы н автомат т ы тексеру.	әзірлеу (негізгі плата, T-CON, қуат блогы және т.б .).
					23 . Анықта лған ақаулар д ы талдау.	6 . Дәнекер л е у пастасы н жағуға арналға н трафаре ттерді дайында у және тексеру.
					24 . Ақаулы бұйымд арды жөндеу (пысықта у).	7 . Жұмыст ы бастама с бұрын ESD-қор ғанысын ы н сақталу ы н бакылау :
					25 . Жөндеу де н кейін қайта тексеру.	7.1 . антистат икалық білезікте рдің жұмысқ а
					26 . Жарамд ы бұйымд	қабілетт ілігін тексеру;

						арды түпкілік ті сапа бақылауы. 27. ESD-қорғаныш ыдысқа орап маркалау. D. Қуат блогын өндіру 28. Баспа платасының конструкциясын жобалау және әзірлеу. 29. Дәнекерлеу пастасын жағуға арналған трафареттерді дайындау және тексеру. 30. Жұмысты бастамас бұрын ESD-қорғанысын ыңсақталуын бақылау: - 30.1. антистатикалық білезікте рдің жұмысқ	7.2. операторларды жерге қосу жүйесін е қосу. 8. Баспа платасының контактілі алаңшаларына дәнекерлеу пастасын жағу. 9. Контактілі алаңшаларға компоненттерді орнату (чип-компоненттер, микросхемалар, ұяшықта р және т.б.). 10. Баспа платаларын автоматты дәнекерлеу. 11. Ақаулардың анықтау үшін баспа платаларын автоматты тексеру (AOI).		

					а қабілетт ілігін тексеру; - 30.2. операто рларды жерге қосу жүйесін е қосу. 3 1 . Дәнекер леу пастасы н жағу. 3 2 . Компон енттерді орнату (трансфо рматорл ар , дроссел ьдер, конденс аторлар, диодтар және т.б .). 3 3 . Баспа платала рын автомат ты дәнекер леу. 3 4 . Автомат ты тексеру. 3 5 . Ақаулар ды талдау. 3 6 . Бұйымд арды жөндеу. 3 7 . Қайта тексеру.	1 2 . Анықта лған ақаулар ды талдау. 1 3 . Ақаулы бұйымд арды жөндеу (пысықта у). 1 4 . Жөндеу ден кейін қайта тексеру. 1 5 . Жарамд ы платала рдың түпкілік ті сапа бақылау ы. 1 6 . Платала рды ESD-қор ғаныш ыдыста (антистат икалық контейн ерлер, пакеттер) орап маркала у. III . Теледид арды автомат ты конвейе рлік желіде жинау кезеңі 1 7 . Жинау		
			Қабылда у , дыбыс жазу немесе дыбыст ы қайта шығару аппарат урасы бар немесе жоқ, радио немесе теледид ар хабарла рын					

23	Электрондық өнеркәсібі	8525891900	таратуға арналған таратқыш аппараттар; теледидар камералары, цифрлық фотоаппараттар және бейнежазба камералары: басқа теледидар камералары: басқа	Теледидар, радио, бейнекамералар, фотоаппараттар	1 . Нормативтік-техникалық құжаттардың немесе рұқсаттардың болуы	38 . Түпкілікті сапа бақылауы. 39 . ESD-қорғаныш ыдысқа орау. Е . Интерфейс платасын (HDMI /USB/ A V) өндіру 40 . Баспа платасын жобалау . 41 . Трафареттерді дайындау. 42 . ESD-қорғанысын бақылау : - 42.1. білезікте рді тексеру; - 42.2. жерге қосуға қосу. 43 . Дәнекерлеу пастасын жағу. 44 . Компоненттерді орнату (HDMI, USB,	88	учаскесінде ESD-қорғанысын бақылау : 17.1. антистатикалық білезікте рді пайдалану; 17.2. антистатикалық кілемшелерді қолдану; 17.3. ESD-құралдарды пайдалану. 18. LCD/ LED панелін (матрицаны) конвейерлік желіге беру. 19 . Панельді жинау стендіне орнату және ақауларды анықтау үшін сынақ кескінін (RGB) тексеру. 20 . Динамиктерді және инфракызыл	32	ЖИЦДМ

						аудио/ бейне интерфе й с ұяшықта ры).	қабылда ғышты (
						4 5 .	IR-моду ль)
						Автомат	орнату.
						т ы	21. Ішкі
						дәнекер	платала
						леу.	рды (
						4 6 .	негізгі
						Автомат	плата,
						т ы	қуат
						тексеру.	блогы,
						4 7 .	T-CON
						Ақаулар	және т.б
						д ы	.)
						талдау.	теледид
						4 8 .	а р
						Жөндеу.	корпусы
						4 9 .	н а
						Қайта	орнату.
						тексеру.	2 2 .
						5 0 .	Шлейфт
						Түпкілік	ер мен
						ті сапа	кабельд
						бақылау	ерді
						ы.	қосу (
						5 1 .	матрица,
						ESD-қор	қуат,
						ғаныш	динамик
						ыдысқа	тер,
						орау.	антенна
						F .	және т.б
						T-CON	.).
						платасы	2 3 .
						н өндіру	Корпус
						5 2 .	ішінде
						Баспа	сымдард
						платасы	ы бекіте
						н	отырып
						жобалау	кабельд
						.	ерді
						5 3 .	реттеу (
						Трафаре	кабель-
						ттерді	менедж
						дайында	мент).
						у.	2 4 .
						5 4 .	Электрл
						ESD-қор	і к /
							пневмат
							икалық
							бұрауы
							штарды
							қолданы
							п

						ғанысын бақылау : - 54.1. білезікте рді тексеру; - 54.2. жерге қосуға қосу. 55. Дәнекер леу пастасы н жағу. 56. Компон енттерді орнату. 57. Автомат ты дәнекер леу. 58. Автомат ты тексеру. 59. Ақаулар ды талдау. 60. Жөндеу. 61. Қайта тексеру. 62. Түпкілік ті сапа бақылау ы. 63. ESD-қор ғаныш ыдысқа орау. G. Дисплей матрица сын өндіру	корпуст ы жабу. IV. Сапаны бақылау және өнімді шығару 25. Қауіпсіз дік және талаптар ға сәйкесті гі үшін жоғары вольтты сынақ жүргізу. 26. Теледид арды қосу және бағдарла малық қамтама сыз етуді (прошив ка) алғашқы баптау. 27. Бұйымд ы функцио налдық тексеру: 27.1. кескін мен артқы жарықта ндыруд ы тексеру; 27.2. дыбыст ы тексеру; 27.3. қашықта н			

64 .	Теледид	басқару
а р	а р	пультіні
дисплей	дисплей	ң
матрица	матрица	жұмысы
сының	сының	н
шыны	шыны	тексеру;
төсемде	төсемде	27.4 .
р і н	р і н	интерфе
дайында	дайында	йстерді
у: кесу,	у: кесу,	тексеру
тегістеу,	тегістеу,	(HDMI,
тазалау	тазалау	USB,
және	және	A V ,
бетті	бетті	антенна
өңдеу.	өңдеу.	және т.б
65 .	65 .	.);
Фотолит	Фотолит	27.5 .
ография,	ография,	желілік
шөктіру	шөктіру	функция
және	және	ларды
ойдыру	ойдыру	тексеру
әдістері	әдістері	(Wi-Fi,
н	н	Smart
қолданы	қолданы	TV —
п шыны	п шыны	б а р
төсемде	төсемде	болса).
жұқа	жұқа	28 .
қабықты	қабықты	Барлық
транзист	транзист	арналар
орлар (	орлар (	м е н
TFT)	TFT)	тюнер
қалыпта	қалыпта	бойынш
стыру.	стыру.	а
66 .	66 .	сигналд
Түрлі-тү	Түрлі-тү	арды
с ті	с ті	тексеру
сүзгілер	сүзгілер	(
жағу,	жағу,	аналогт
пиксель	пиксель	ы қ /
құрылы	құрылы	цифрлы
мы н	мы н	қ).
жасау,	жасау,	29 .
төсемде	төсемде	Бұйым
р ді	р ді	беттерін
жинау,	жинау,	і ң
сұйық	сұйық	сыртқы
кристал	кристал	визуалд
дық	дық	ы
қабат	қабат	бақылау
қалыпта	қалыпта	ы.
стыру	стыру	30 .
және	және	Антиста
теледид	теледид	тикалық
		құралда

						а р дисплей матрица с ы н гермети калау. 6 7 . Басқару драйвер лерін, икемді шлейфте р мен матрица н ы қосуға арналға н электро ндық интерфе йстерді орнату. 6 8 . Дисплей матрица с ы н жарықт ық, түс беру, контрас тылық және ақаусыз ды қ талаптар ы на сәйкесті г і бойынш а автомат т ы тестілеу жүргізу. 6 9 . Дайын дисплей матрица с ы н теледид арға одан әрі интегра	р ды қолданы п түпкілік т і тазалау және статикал ы қ зарядты ң жоқтығ ы н бақылау . 3 1 . Теледид арды және жеткізу жинақта масын (пульт, кабельд е р , құжатта м а) қорғаны ш материа лдарды пайдала н ы п қаптау. 3 2 . Дайын өнімді маркала у."				

	ы қ элемент терді орнату (шашыратқыштар, шағылыстырғыштар). 74 . LCD-матрицаны орнату. 75 . Инфрақызыл қабылдағышты (IR) және индикаторларды орнату. 76 . Динамиктерді орнату. 77 . Платаларды орнату: - 77.1. аналық плата; - 77.2. қуат блогы; - 77.3. T-CON платасы; - 77.4. интерфейс платасы. 78 . Кабельдер мен шлейфтерді қосу. 79 . Кабельдерді реттеу (							

кабель-менеджмент).
80.
Корпусың артқы қақпағын орнату.
81.
Түпкілікті жинау және корпусы бекіту.
IV.
Сапаны бақылау және өнімді шығару
82.
Жоғары вольтты сынақ жүргізу.
83.
Бағдарламалық қамтамасыз етуді жүктеу және баптау.
84.
Теледидарды функционалдық тестілеу:
- 84.1.
кескінді тексеру;
- 84.2.
артқы жарықтандыруды тексеру;
- 84.3.
дыбыст

						ы тексеру; - 84.4. қашықта н басқару пультін тексеру; - 84.5. интерфе йстерді тексеру (HDMI, USB, AV); - 84.6. ТВ-түне р мен арналар д ы тексеру. 85 . Жинау сапасын визуалд ы бақылау . 86. Бетті антистат икалық құралда рмен тазалау. 87 . Өнімді маркала у және брендте у. 88 . Автомат тандыры лған қаптау (EPS/EPE қорғаны ш, қорап , жеткізу жинақта масы).				

".
;

реттік нөмірі 25-жол мынадай редакцияда жазылсын:

						1 . Мониторды компоновкалауға , корпусқа және жинау операцияларына технологиялық және/ немесе конструкторлық құжаттама әзірлеу. 2 . Мониторға қойылатын функционалдық және конструктортивтік талаптарды айқындау. 3 . Негізгі корпус бөлшектерін, жинақтау бірліктерін және технологиялық оснасткаларды жобалау : пресс-калыптар, штампа					

р ,
кондукт
орлар,
үлгілер
және
мастер-
модельд
ер.
4 .
Монито
р
корпусы
н ы ң
негізгі
констру
ктивтік
бөлшект
ерін
дайында
у —
дисплей
модулін,
басқару
платасы
н ,
интерфе
йстік
ұяшықта
р ды
және
өзге
функцио
налдық
компонен
ттерді
орнатуға
арналға
н
штаттық
отырғыз
у
орындар
ы ,
бекіткіш
элемент
тер мен
бекіту
нүктеле
рі бар
бөлшект
ер.
5 .
Жинау
барысын

1 .
Монитор
ды
компоно
вкалауға
,
корпуск

						д а монитор корпусы м е н компоне нттеріні ң беттерін дайында у және өңдеу: тазалау, майсызд андыру, шаңды кетіру, қорғаны ш және антистат икалық жабынд ар жағу, сондай-а қ сапаны визуалд ы бақылау . 6 . Дисплей панельд еріне, PCBA платала рына, кронште йндерге, VESA-б екітпеле рге, монитор тіреуішт еріне, колонка ларға, веб-каме раларға, микроф ондарға, монитор д ы ң интерфе йстік	а және жинау операци яларына техноло гиялық және/ немесе констру кторлық құжатта м а әзірлеу. 2 . Негізгі корпус бөлшект ерін, жинақта у бірлікте рін және техноло гиялық оснастка ларды жобалау : пресс-ка лыптар, штампта р , кондукт орлар, үлгілер және мастер- модельд ер. 3 . Монито р корпусы н ы ң негізгі констру ктивтік бөлшект ерін дайында у — дисплей модулін, басқару				

						батырма ларына, қуат блоктар ы мен кабельд ерге кіріс бақылау ы н жүргізу және жинақта у. 7 . Электро ндық түйіндер г е өндірісті к құжатта м а дайында у. 8. Баспа платала рын, электро ндық компоне нттер мен өзге электро ндық түйіндер ді сатып алу. 9. SMT және/ немесе қолмен монтажд а у әдісімен компоне нттерді баспа платала рына орнату. 10 . Компон енттерді	платасы н , интерфе йстік ұяшықта р ды және өзге функцио налдық компоне нттерді орнатуға арналға н штаттық отырғыз у орындар ы , бекіткіш элемент тер мен бекіту нүктеле рі бар бөлшект ер. 4 . Жинау барысын д а монитор корпусы м е н компоне нттеріні ң беттерін дайында у және өңдеу: тазалау, майсызд андыру, шанды кетіру, қорғаны ш және антистат икалық жабынд ар жағу, сондай-а			

25	Электрондық өнеркәсібі	8528529009	Теледидарды қабылдау аппараты жоқ мониторлар; 8471 тауар позициясындағы деректерді өңдеу машиналарына тікелей қосылатын және олармен бірге пайдалануға арналған телехабар қабылда	Монитор	Нормативтік-техникалық құжаттардың немесе рұқсаттардың болуы. Өндірістік және технологиялық процестер	дайын баспа платасын орнату (дәнекерлеу). 11. Ірі габаритті және/немесе ТНТ-компоненттерді орнату және дәнекерлеу. 12. Баспа платасын электрондық компоненттердің орнатылу сапасын қолмен немесе жартылай автоматты бақылау операциясы. 13. Электрондық платалардың электрлік бақылау және функционалдық тестілеу. 14. BIOS / Firmware, ЕС	27	қ сапаны визуалды бақылау. 5. Кіріс бақылауы және жинақтау : дисплей панельдері, PCBA платалары, кронштейндер, VESA-бекітпе, монитор тіреуіші, колонкалар, веб-камералар, микрофондар, монитордың интерфейстік батырмалары (механикалық немесе сенсорлық батырмалар блогы немесе джойстик және сыртқы немесе ішкі қуат блогы) және кабельдер (	13	ЖИЦДМ

		ғышы немесе дыбыст ы немесе кескінді жазатын немесе ойнатат ы н аппарат ы бар немесе ж о қ теледид арды қабылда у құрылғы с ы : басқа: түсті: басқа	Қазақста н Республ икасын ы ң шегінде жүзеге асырылу ы тиіс.	және/ немесе өзге ендірілг е н микроба ғдарлам а н ы жазу, электро ндық түйіндер д і алғашқы диагнос тикалау. 1 5 . Дисплей модулін жинақта у және/ немесе интегра циялау: контрол лер, артқы жарықта ндыру, сенсорл ық қабат және б а р болса қорғаны ш әйнек. 1 6 . Монито р корпусы на және/ немесе жүйелік платаға комплек тілеуші бөлшект ерді орнату. 1 7 . Кескінді калибрл еу және бейнеле	интерфе йстік, қуат). 6 . Монито р д ы автомат тандыры лған конвейе рлік-өнд ірістік желіде және жинау жұмыс орындар ында С К D әдісімен түпкілік т і конфигу рацияла й отырып толық жинау (монитор д ы толығы м е н бөлшект елген күйден өндіру процесі. Матриц аны (LCD-па нельдер ді), РСВА платала рын, кронште йндерді, VESA-б екітпені, монитор тіреуіші н , колонка ларды (		

						у сапасын тексеру. 18. Қуат блогын жинақтау және интеграциялау: ішкі қуат блогы немесе сыртқы қуат адаптерінің кіріс түйіні, кабельдер мен ұяшықта р. 19. Веб-камераларды, микрофондарды, динамиктерді, кабельдік жинақтамаларды және бұйым спецификациясына сәйкес өзге модульдерді интеграциялау. 20. Бұйымның комплектациясына сәйкес драйвер	функцияларды), веб-камераны (функцияларды), микрофондарды (функцияларды), монитордың интерфейстік батырмаларын (механикалық немесе сенсорлық батырмаларының джойстик және сыртқы немесе ішкі қуат блогы) және кабельдерді (интерфейстік, қуат) орнатуды қамтиды). 7. Монитордың жұмыс параметрлерін сынақ стендтерінде немесе маманда		

						лерді, ендірілген және/немесе қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және баптау. 21. Мониторды автоматтандырылған конвейерлік-өндірістік желіде және жинау жұмыс орындарында CKD әдісімен толық жинау (мониторды толығымен бөлшектеп, күйден өндіру процесі: LCD-панельдерді, PCBA платаларын, кронштейндерді, VESA-бөлігімен, монитор тіреуіші	ндырылған жабдықтар арқылы тестілеу. 8. Жарықтың контрасттылығының әртүрлі режимдерінде кескін сапасын тексеру. 9. Кескінді калибрлеу және сапасын тексеру. 10. Басқаруға (батырмаларға) жауап беруді тестілеу. 11. Дайынбұйымды функционалдық, жүктемелік және қорытынды тестілеу. 12. Брендтеу және маркалау, сериялау. 13. Дайын өнімді қаптау.			

н ,
колонка
ларды,
веб-каме
раны,
микроф
ондарды
,
монитор
ды ң
интерфе
йстік
батырма
ларын (механик
алық
немесе
сенсорл
ы қ
батырма
лар
блогы
н е
джойсти
к), қуат
блогын (сыртқы
немесе
ішкі)
және
кабельд
ерді (интерфе
йстік,
қуат)
орнатуд
ы
қамтиды
).
22.
Монито
рдың
жұмыс
парамет
рлерін
сынақ
стендтер
інде
немесе
маманда
ндырыл
ған
жабдыкт
ар

						арқылы тестілеу. 23 . Жарықт ық пен контрас тылықт ың әр түрлі режимде рінде кескін сапасын тексеру. 24 . Басқару ға (батырма ларға) жауап беруді тестілеу. 25 . Дайын бұйымд ы функцио налдық, жүктеме лік және қорыты нды тестілеу. 26 . Дайын өнімді брендте у , маркала у және серияла у. 27 . Дайын өнімді қаптау.				

".

,"

мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 44 – 47-жолдарымен толықтырылсын:

"

						1 . Құрамда с				

Электрондық	Физика, химия және техника ғылымдарын оқытуда қолданылатын	Қоршаған ортаның жай-күйін бақылау	Нормативтік-техникалық немесе	бөліктер мен материалдардың техникалық талаптарға сәйкестігін кіріс бақылауы (параметрлерді өлшеу) 2. Электрондық модульдерді дайындау, электрондық компоненттерді құрастыру және дәнекерлеу 3. Электрондық тораптардың құрастыру сапасын бақылау (соның ішінде дәнекерлеу сапасын, монтаждрудың дұрыстығын және полярлығын бақылау)	1. Құрамдас бөліктер мен материалдардың техникалық талаптарға сәйкестігін кіріс бақылауы (параметрлерді өлшеу) 2. Электрондық модульдерді дайындау, электрондық компоненттерді құрастыру және дәнекерлеу 3. Электрондық тораптардың құрастыру сапасын бақылау (соның

44	өнеркәсі бі	9023001 000	демонстрацияға арналған аспаптар, аппараттар мен модельдер	құралдары және автоматты бақылау құралдары	рұқсат беру құжаттарының болуы	4 . Бөлшектердің аддитивті өндіріс әдісімен дайындалуы 5 . Бөлшектердің лазерлік станок көмегімен акрилден кесу 6 . Корпусты, бекіту элементтерін және ажыратқыштардың құрастыруы 7 . Бағдарламалық қамтылымын (БҚ) жүктеу 8 . Электрлік және механикалық қосылыстардың жұмысқа қабілеттілігін тестілеу 9 . Қорапқа жапсырмалармен	10	ішінде дәнекерлеу сапасын, монтаждудың дұрыстығын және полярлығын бақылау) 4 . Бөлшектердің аддитивті өндіріс әдісімен дайындалуы 5 . Бағдарламалық қамтылымын (БҚ) жүктеу 6 . Электрлік және механикалық қосылыстардың жұмысқа қабілеттілігін тестілеу 7 . Қаптау	7	ЖИЦД М

					таңбала уларды жапсыру 10. Қаптау				
					1. Ақпарат ты криптог рафиялы қ қорғау құралын ың орналас у, қоршау және жинақта у операци ялары үшін техноло гиялық және/ немесе жобалы қ құжатта маны әзірлеу. 2. Қоршау құрамда с бөліктер ін және/ немесе қоршау компоне нттеріне арналға н құрал-са ймандар ды жобалау . 3. Пластма ссадан және/ немесе металлд				
							1. ШҚҚҚ-		

45	Электрондық	8471800000	Басқа есептеу	Криптографиялық ақпарат	а н жасалған қоршау бөлшектерін және қоршау құрастыру элементтерін дайындау және/немесе механикалық өңдеу. 4 . Құрастыру желілерін немесе жұмыс орнындағы жұмыс орындарын, тойтарма пистолеттерін және/немесе электр бұрағыштарды пайдаланатын қоршау модульдерін құрастыру және қоршауды түпкілікті біріктіруге дайындау.	ның компоновкасына, корпусына және жинау операцияларына технологиялық және/немесе конструкторлық құжаттама әзірлеу. 2 . Комплексі тілеуші бөлшектер мен жинақтау элементтеріне кіріс бақылауын жүргізу. 3 . ШҚҚҚ-ның аппараттық компоненттерін бірыңғай бұйымға конструктортивті интеграциялау. 4 . Криптографиялық функцияларды жүзеге асыратын бағдарла	9	ЖИЦДМ

өнеркәсі бі	кұрылғы лары	ы қорғау құралы	құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың, сондай-а қ білікті кадрлар дың болуы	5 . Торапта р мен құрасты р у элемент терінің кіріс инспекц иясы. 6 . Ақпарат т ы криптог рафиялы қ қорғау құралын ың аппаратт ы қ құрамда с бөліктер ін бір өнімге құрылы мдық біріктіру . 7 . Криптог рафиялы қ функция ларды жүзеге асыраты н бағдарла малық қамтама с ы з етуді орнату және конфигу рацияла у. 8 . Өнімді криптог рафиялы қ кілттерд і	малық қамтама с ы з етуді орнату және конфигу рацияла у. 5 . Бұйымд ы криптог рафиялы қ кілттерд і генерац иялауға (жүктеуг е) дайын күйге келтіру. 6 . Сынақта р жүргізу. Дайын бұйымд ы функцио налдық, жүктеме лік және қорыты н ды тестілеу. 7 . Операци ялық сапа бакылау ы. 8 . Брендте у және маркала у , серияла у. 9 . Дайын

					генерац иялауға (жүктеуг е) дайында у. 9 . Тестілеу . Дайын өнімді функцио налдық, жүктеме лік және соңғы сынау. 1 0 . Термиял ы қ сынау және салқынд а т у жүйесіні ң тиімділі г і н сынау. 1 1 . Операци ялық сапаны бакылау . 1 2 . Брендте у , таңбала у және серияла у. 1 3 . Дайын өнімді орау.	өнімді қаптау.			
					І . Дайынд ы қ кезеңі 1 . Өндіріс процесін				

жобалау
 және
 әзірлеу.
 2 .
 Қажетті
 материа
 лдар
 мен
 комплек
 тілеуші
 бөлшект
 ердің
 қолжеті
 мділігін
 қамтама
 сыз ету.
 3 .
 Материа
 лдар
 мен
 комплек
 тілеуші
 бөлшект
 ерге
 кіріс
 бакылау
 ы н
 жүргізу.
 4 .
 Өндіріст
 і к
 жабдыкт
 ы ң
 бағдарла
 малық
 қамтама
 с ы з
 етуін
 орнату
 және
 баптау.
 5 .
 Өндіріст
 і іске
 қосуға
 барлық
 ресурста
 рдың
 дайынд
 ығын
 тексеру.
 6 .
 Электро
 статикал

ы қ
қорғаны
с
жүйесін
(ESD)
ұйымдас
тыру:

6.1. жұмыс орындарының антистатикалық кілемшелермен жабдықтау;

6.2. жабдықта
ар мен
жұмыс
үстелде
рінің
жерге
қосылуы
н
тексеру;

6.3. персона
лды
антистат
икалық
білезікте
рмен
және
арнайы
киіммен
қамтама
сыз ету;

6.4. ауа
ылғалды
лығын
бақылау
(40–60%
шегінде)

ІІ.
Өндіріс
кезеңі
А.
Құрылғ
ы
корпусы
ны ң

пластик
алық
элемент
терін
өндіру
7 .

Қысым
е н
күюға
арналға
н
пресс-ка
лыптард
ы
жобалау
және
дайында
у (негіз,
қақпақта
р ,
панельд
ер ,
науалар,
сканер
қақпағы,
ADF
элемент
тері).

8. Термопластматтардың пайдаланылу қысымымен күйеу әдісімен пластик алық элементтерді дайындау.

9 .
Пластик
алық
бөлшект
ерді
механик
алық
өңдеу,
геометр
иясы

	мен бет сапасын бақылау .	
	10 . Пластик қалдыкт арын қайта пайдала ну үшін өңдеу (ұнтақтау және грануля циялау).	I . Дайынд ы қ кезеңі
	11 . Дайын пластик алық бұйымд ардың сапасын бақылау .	1 . Өндіріс процесін жобалау және әзірлеу.
	B . Констру кцияның металл элемент терін өндіру	2 . Өндіріст і іске қосуға барлық ресурста рдың дайынд ығын тексеру.
	12 . Барлық металл элемент терді жобалау және әзірлеу.	3 . Қажетті материа лдарды сатып алу және олардың қолжеті мділігін қамтама сыз ету.
	13 . Лазерлік және плазмал ы қ станокта рды пайдала нып металл паракта рды кесу.	4 . Материа лдар мен комплек тілеуші бөлшект ерге кіріс бақылау ы н жүргізу.
		5 . Электро

					14 . Металл элемент терді штампа у.	статикал ы қ корғаны с жүйесін (ESD)
					15 . Парақ и у станокта рында металл бөлшект ерді иу.	ұйымдас тыру: 5.1. жұмыс орындар ы н антистат икалық кілемше
					16 . Металл элемент терді бояу және кептіру.	лермен жабдықта у; 5.2. жабдықта р мен жұмыс үстелде рінің жерге қосылуы н тексеру;
					17 . Дайын металл бұйымд ардың сапасын бақылау .	5.3. персона лды антистат икалық білезікте рмен және арнайы киіммен қамтама сыз ету;
					С . Негізгі басқару платасы н (SMT) өндіру	5.4. ауа ылғалды лығын бақылау (40–60% шегінде) .
					18 . Баспа платасы н жобалау және әзірлеу.	II. Беткі монтаж техноло гиясын (
					19 . Дәнекер леу пастасы н жағуға арналға н трафареттерді дайында у және тексеру.	SMT) пайдала нып

20 . Жұмыст ы бастама с бұрын ESD-қор ғаныс талаптар ының сақталу ы н бақылау .	баспа платала р ы н өндіру кезеңі 6. Баспа платасы н ы ң констру кциясын жобалау және әзірлеу.
21 . Баспа платасы н ы ң контакті л і алаңшал арына дәнекер л е у пастасы н жағу.	7 . Дәнекер л е у пастасы н жағуға арналға н трафаре ттерді дайында у және тексеру.
22 . Дәнекер л е у пастасы н ы ң жағылу сапасын бақылау (SPI).	8 . Жұмыст ы бастама с бұрын ESD-қор ғанысын ы ң сақталу ы н бақылау :
23 . Электро ндық компоне нттерді орнату (микро схемалар, контрол лерлер, интерфе йстер).	8.1 . антистат икалық білезікте рдің жұмысқа қабілетті лігін тексеру;
24 . Баспа платасы н автомат т ы дәнекер леу (	8.2 . операторларды жерге қосу жүйесін е қосу.

пеште
балқыту
).
25.
Ақаулар
ды
анықтау
үшін
автомат
ты
оптикал
ық
инспекц
ия
жүргізу
(АОІ).
26.
Анықта
лған
ақаулар
ды
талдау.
27.
Ақаулы
платала
рды
жөндеу (
пысықта
у).
28.
Жөндеу
ден
кейін
қайта
тексеру.
29.
Баспа
платала
рының
түпкілік
ті сапа
бақылау
ы.
30.
Баспа
платала
рын
бағдарла
малау.
31.
Баспа
платала
рын
жинауға

9. Баспа платасының контактілі алаңшаларына дәнекерлеу пастасын жағу.

10. Баспа платасына компоненттерді орнату (чип-компоненттер, микросхемалар, ұшықтаp және т.б.).

11. Баспа платаларын автоматты дәнекерлеу (пеште балқыту).

12. Ақаулардың анықтау үшін автоматты оптикалық инспекция жүргізу (АОІ).

13. Анықталған ақаулар

Принтер
, көшіру
аппаратт
ары,
факсими

дейін
ESD-қор
ғаныш
ыдыста
сақтау.
D. Қуат
блогын
өндіру
32. Қуат
блогын
ың
баспа
платасы
н
жобалау
және
әзірлеу.
33.
Дәнекер
леу
пастасы
н жағуға
арналға
н
трафареттерді
дайында
у және
тексеру.
34.
Жұмыст
ы
бастама
с бұрын
ESD-қор
ғаныс
талаптар
ының
сақталу
ы н
бақылау
.
35.
Баспа
платасы
ның
контакті
лі
алаңшал
арына
дәнекер
леу
пастасы
н жағу.

ды
талдау.
14.
Ақаулы
платала
рды
жөндеу (пысықтау).
15.
Жөндеу
ден
кейін
қайта
тексеру.
16.
Жарамд
ы
платала
рдың
түпкілік
ті сапа
бақылау
ы.
17.
Баспа
платала
рын
бағдарла
малау.
18.
Баспа
платала
рын
жинауға
дейін
ESD-қор
ғаныш
ыдыста
сақтау.
III.
МФҚ-н
ы
автомат
ты
конвейерлік
желіде
жинау
кезеңі
19.
Жинау
учаскесі
нде

46	Электрондық өнеркәсібі	8443319100	льді аппарат немесе кемінде екі функцияны орындайтын біріктірілген құрылғы : электротатикалық әдіспен басып шығару және көшіру, сканерлеу, факсимильді байланыс . Дербес компьютерге қосылады.	КФҚ	1 . Нормативтік-техникалық құжаттардың немесе рұқсаттардың болуы	36 . Электрондық компоненттерді орнату (трансформаторлар, конденсаторлар, диодтар, контроллерлер). 37 . Баспа платасын автоматты және керлеу. 38 . Қуатты элементтер мен өткізгіш монтаж компоненттерін орнату. 39 . Монтаж және және керлеу сапасын бақылау . 40. Қуат блогын тестілеу (жүктеме лік тестілеу, кернеу тұрақтылығы мен қорғанысты тексеру) .	84	ESD-қорғанысын бақылау : 19.1. антистатикалық білезікте рді пайдалану; 19.2. антистатикалық кілемшелерді қолдану; 19.3. ESD-құралдарды пайдалану. 20 . МФҚ корпусының элементтерін конвейерлік желіге беру. 21. Қуат блогын орнату. 22 . Қағаз беру бағыттауыштары н , роликтерін және тарту механизмін орнату. 23 . Басып шығару механизмін орнату:	37	ЖИЦДМ

					41. Қуат блогын ың автоматты оптикалық инспекциясы (АОІ).	23.1. сиялық басып шығару басын / лазерлік блокты (МФҚ түріне байланысты);		
					42. Қуат блогын ың түпкілікті сапа бақылауы.	23.2. каретка орналасу жүйесін.		
					Е. Басып шығару модулін өндіру	24. Сканерлеу модулін орнату:		
					43. Басып шығару механизмінің конструкциясын әзірлеу (лазерлік немесе сиялық түрі).	24.1. сканер әйнегін орнату;		
					44. Басып шығару түйіндерін дайындау (басып шығару басы / лазерлік блок, фотобарабан).	24.2. оптикалық модуль бар сканер каретканы орнату;		
					45. Тонер немесе сия беру жүйесін жинау.	24.3. сканер жарықтандыруын орнату;		
					46. Басып	24.4. сканерлеу каретканың қозғалыс механизмін орнату.		
						25. Басқару панелін орнату (		

					шығару модулін калибрл еу. 4 7 . Басып шығару модулін тестілеу. 4 8 . Басып шығару модуліні ң сапасын бақылау . Ғ. Қағаз беру механиз м і н өндіру 4 9 . Қағаз беру механиз м і н жобалау . 5 0 . Роликте рді, біліктер ді және бағытта уыштар д ы дайында у. 5 1 . Қағаз беру және тарту түйіндер ін жинау . 5 2 . Қағаз беру механиз м і н тестілеу.	дисплей, батырма лар, бар болса сенсорл ы қ панель). 2 6 . Аналық платаны (МФҚ басқару платасы н) орнату. 2 7 . Кабельд ерді косу және корпус ішінде кабельд ерді реттеу (кабель- менедж мент). 2 8 . Картрид ждерді / тонер-ка ртриджд і орнату (сынақ жинақта масы). 2 9 . Электрл і к / пневмат икалық бұрауы штарды қолданы п корпуст ы жабу. I V . Сапаны бақылау және өнімді шығару		

53 . Қағаз беру механиз мінің сапасын бақылау .	30 . Электрл і к сынакта р жүргізу және қауіпсіз дікті тексеру (лазерлік МФҚ үшін жоғары вольтты түйіндер ді қоса алғанда) .
G . Сканерл е у модулін өндіру	31 . Ендірілг е н бағдарла малық қамтама с ы з етуді (firmware) орнату және баптау.
54 . Сканерл е у түйініні ң констру кциясын жобалау және әзірлеу.	32 . Бұйымд ы функцио налдық тексеру: 32.1. басып шығару сынағы (қара-ак және түрлі-тү сті); 32.2. басып шығару сапасын тексеру (жолақта р, ығысу
55 . Сканер әйнегін және оптикал ы қ элемент терді дайында у.	
56 . Оптикал ы қ модульд і (CCD немесе CIS) орнату және жинау.	
57 . Сканерд ің артқы жарықта ндыру көзін орнату.	
58 . Сканер кареткан ы ң	

	қозғалыс механизмін жинау.	59 . Сканерлеу модулін калибрлеу.	60 . Сканерлеу сапасын тестілеу (ажыратымдылық, түс беру, дәлдік).	61 . Сканерлеу модулінің сапасын бақылау.	III. МФҚ-ны автоматты конвейерлік желіде жинау кезеңі	62 . Жинау учаскесінде ESD-қорғанысын бақылау.	63 . Корпусты конвейер	, қанықтылық); 32.3. қағаз берілуін тексеру; 32.4. көшіру сынағы; 32.5. сканерлеу сынағы (кескін сапасы, түс беру дәлдігі); 32.6. бар болса автоматты қағаз берушінің (ADF) жұмысынан тексеру. 33 . Интерфейстерді тексеру (USB, LAN, бар болса Wi-Fi). 34 . Антистатикалық құралдарды қолданып түпкілікті тазалау. 35 . Бұйымның сыртқы визуалды бақылауы.

						рлік желіге беру. 64 . Жақтауд ы және ішкі металл элемент терді орнату. 65 . Қағаз беру механиз мін орнату. 66 . Басып шығару модулін орнату. 67 . Сканерл еу модулін орнату. 68 . Негізгі (аналық) басқару платасы н орнату . 69. Қуат блогын орнату. 70 . Басқару панелін орнату (дисплей, батырма лар, бар болса сенсор). 71 . Кабельд ер мен интерфе йстерді қосу. 72 . Кабельд	36 . Бұйымд ы және жеткізу жинақта масын (кабельд ер , нұсқаул ық , картрид ждер) қаптау. 37 . Дайын өнімді маркала у.			

ерді
реттеу (кабель-менеджмент).

73.

Картридждерді / тонер-картриджді орнату (сынақ жинақтамасы).

74.

Сканер қақпағын және бар болса автоматты қағаз берушіні (ADF) орнату.

75.

Корпусты жабу және элементтерді бекіту.

IV.

Сапаны бақылау және өнімді шығару

76.

Алғашқы қосу және іске қосылуын тексеру.

77.

Ендірілген бағдарламалық қамтамасыз етуді (

firmware)
орнату және баптау.
78.
Бұйымды
функцио-
налдық
тестілеу.
78.1.
басып
шығару
сынағы;
78.2.
басып
шығару
сапасын
тексеру;
78.3.
қағаз
берілуін
тексеру;
78.4.
сканерлеу
сынағы;
78.5.
көшіру
сынағы;
78.6.
автомат-
ты қағаз
берушінің (ADF)
жұмысын
тексеру;
78.7.
интерфейстерді
тексеру.
79.
Басып
шығару
және
сканерлеу
жүйесін
калибрлеу.
80.
Стресс-т

						естілеу (burn-in). 8 1 . Антистатикалық құралдарды қолданып түпкілікті тазалау. 8 2 . Сыртқы визуалды сапа бақылауы. 8 3 . Қорғаныш материалдарды орналастыра отырып бұйымды қаптау. 8 4 . Дайын өнімді маркалау.				
47	Электрондық	8471607000	Есептеу машиналарының блоктары, енгізу немесе шығару құрылғылары,	GSM-модемі бар дербес деректер	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың , технологиялық	1 . Дайындау операциялары 2 . Корпус пен элементтерді жобалау және әзірлеу 3 . Бөлшектерді жасау	8	1 . Дайындау операциялары 2 . Корпус пен элементтерді жобалау және әзірлеу 3 . Бөлшектерді жасау	7	ЖИЦДМ

	өнеркәсі бі	бір корпуст а жад құрылғы лары бар немесе жоқ: өзгелері	тіркеуші сі (логгер)	жабдықты ардың болуы. 2 . Нормативтік-тех никалық немесе рұқсат беру құжатта рының болуы.	4 . Құрасты ру 5 . Дәнекер леу 6 . Кешенді сынақта н өткізу 7 . Брендте у және таңбала у 8 . Қаптама	4 . Құрасты ру 5 . Дәнекер леу 6 . Кешенді сынақта н өткізу 7 . Брендте у және таңбала у		

".

көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген мұнай-газ өңдеу өнеркәсібіндегі өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттарында:

мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 77 – 97-жолдарымен толықтырылсын:

"

					2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық	2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық		2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық		

77	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2711210000	Газ тәрізді күйдегі табиғи Газ	Табиғи жанғыш Газ	экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың	экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың	экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың	ЭМ

					шығарылған жерін анықтаудың үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	шығарылған жерін анықтаудың үйлестірілген жүйесі туралы келісім.		шығарылған жерін анықтаудың үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	-		
					2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім.	2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім.		2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім.			
				Мұздатылған кептірілген, тұндыр	- Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерац иясының аумағында Қарашы ғанақ газын " Газпром Перераб	- Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерац иясының аумағында Қарашы ғанақ газын " Газпром Перераб		- Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерац иясының аумағында Қарашы ғанақ газын " Газпром Перераб			

78	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2503009000	ылған және коллоидты күкірттен басқабарлық түрдегі басқа күкірт	Техникалық газ күкірті (сұйық)	отка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрілігінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың шығарылған жерін анықтаудың үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	отка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрілігінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың шығарылған жерін анықтаудың үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	-	отка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрілігінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың шығарылған жерін анықтаудың үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	-	ЭМ
					2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі	2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі		2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі		

79	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2709001009	Табиғи өзге де газ конденсаты	Тұрақты газ конденсаты	мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрілігінің	мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрілігінің	мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрілігінің	ЭМ

					1 3 ақпанда ғы 2026 жылғы №13-1- 12/812 қорыты ндысы. -2023 жылғы 4 желтоқс андағы Еуразия л ы қ экономи калық одақтың кедендік аумағын а н әкетілеті н тауарлар д ы ң шығары лған жерін анықтау д ы ң үйлестір ілген жүйесі туралы келісім.	1 3 ақпанда ғы 2026 жылғы №13-1- 12/812 қорыты ндысы. -2023 жылғы 4 желтоқс андағы Еуразия л ы қ экономи калық одақтың кедендік аумағын а н әкетілеті н тауарлар д ы ң шығары лған жерін анықтау д ы ң үйлестір ілген жүйесі туралы келісім.	1 3 ақпанда ғы 2026 жылғы №13-1- 12/812 қорыты ндысы. -2023 жылғы 4 желтоқс андағы Еуразия л ы қ экономи калық одақтың кедендік аумағын а н әкетілеті н тауарлар д ы ң шығары лған жерін анықтау д ы ң үйлестір ілген жүйесі туралы келісім.	4		
					2006 жылғы 3 қазандағ ы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасынд а ғ ы Орынбо р газ өңдеу зауытын ы ң базасын д а кәсіпкер лік субъекті с і н	2006 жылғы 3 қазандағ ы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасынд а ғ ы Орынбо р газ өңдеу зауытын ы ң базасын д а кәсіпкер лік субъекті с і н	2006 жылғы 3 қазандағ ы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасынд а ғ ы Орынбо р газ өңдеу зауытын ы ң базасын д а кәсіпкер лік субъекті с і н			

80	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2711129700	Басқа сұйытылған пропан	Сұйытылған отын көмірсутегі газы, пропан	құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық ынтымақтастық туралы келісім.	құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық ынтымақтастық туралы келісім.	құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық ынтымақтастық туралы келісім.	ЭМ

					калық одақтың кедендік аумағын а н әкетілеті н тауарлар д ы ң шығары лған жерін анықтау д ы ң үйлестір ілген жүйесі туралы келісім.	калық одақтың кедендік аумағын а н әкетілеті н тауарлар д ы ң шығары лған жерін анықтау д ы ң үйлестір ілген жүйесі туралы келісім.		калық одақтың кедендік аумағын а н әкетілеті н тауарлар д ы ң шығары лған жерін анықтау д ы ң үйлестір ілген жүйесі туралы келісім.	-		
					2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім.	2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім.		2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім.	-		
					Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерац	Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерац		Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерац			

81	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2711139700	Басқа сұйытылған бутандар	Сұйытылған отын көмірсутегі газы, бутан	иясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың шығарылған жерін анықтаудың үйлестірі	иясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың шығарылған жерін анықтаудың үйлестірі	иясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың шығарылған жерін анықтаудың үйлестірі	-	ЭМ

					ілген жүйесі туралы келісім.	ілген жүйесі туралы келісім.		ілген жүйесі туралы келісім.		
82	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	290110001	Қаныққан ациклді көмірсутектер: этан	Этан фракциясы (Этан), А маркасы	2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде	2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде	-	2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ өңдеу зауытының базасында кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағында Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде		ЭМ

				өңдеу шарттары туралы Қ Р Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағын анықталауға қатысты тауарлардың шығарылған жерін анықтауға қатысты үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	өңдеу шарттары туралы Қ Р Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағын анықталауға қатысты тауарлардың шығарылған жерін анықтауға қатысты үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	өңдеу шарттары туралы Қ Р Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812 қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағын анықталауға қатысты тауарлардың шығарылған жерін анықтауға қатысты үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	-		
				2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ	2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ	2006 жылғы 3 қазандағы ҚР Үкіметі мен РФ Үкіметі арасындағы Орынбор газ			

83	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2711190000	Басқа сұйытылған мұнай газдары	Пентан-гексан фракциясы	өңдеу зауытын ың базасын да кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағын да Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812	өңдеу зауытын ың базасын да кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағын да Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812	өңдеу зауытын ың базасын да кәсіпкерлік субъектісін құрудағы ынтымақтастық туралы келісім. - Еуразиялық экономикалық одаққа мүше Ресей Федерациясының аумағын да Қарашығанақ газын "Газпром Переработка" ЖШС өндірістік объектілерінде өңдеу шарттары туралы ҚР Энергетика министрінің 13 ақпандағы 2026 жылғы №13-1-12/812	ЭМ

					қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың шығарылған жерін анықтаудың үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың шығарылған жерін анықтаудың үйлестірілген жүйесі туралы келісім.			қорытындысы. -2023 жылғы 4 желтоқсандағы Еуразиялық экономикалық одақтың кедендік аумағынан әкетілетін тауарлардың шығарылған жерін анықтаудың үйлестірілген жүйесі туралы келісім.	-
84	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2711190000	Басқа сұйытылған мұнай газдары	Сұйытылған көмірсутекті газ ТПБ маркалы коммунальдық-тұрмыстық тұтынуға арналған отын	1. ҚР жер қойнауынан пайдалану құқығына лицензияның болуы. 2. Жабдықтардың болуы. 3. Өнімге сәйкестік сертификатының болуы. 4. Аккредиттелген	1. Мұнай және газ өндіру. 2. Мұнайды бөлу. 3. Газды күкіртті тазарту. 4. Газды кептіру және демеркаптациялау. 5. Газды сығымдау. 6. Газ сапасын бақылау. 7. Төлқұжа	7		1. Мұнайды бөлу. 2. Газды күкіртті тазарту. 3. Газды кептіру және демеркаптациялау. 4. Төлқұжаттау және жөнелту.	ЭМ

					сынақ зертхана сының болуы.	ттау және жөнелту .		4	
85	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2701121000	Кокстелетін битумды тас көмір	Фракциялық көмір концентраты	Өндіріс сулы-магнетитті суспензияны пайдалану кезінде ауыр орта байытуды қолдана отырып, байыту фабрикасы жағдайында жүзеге асырылады. Процесс үздіксіз режимде жүргізіледі, бөлшектенуді, тығыздығы бойынша бөлуді, дегидрациялауды, ортаны регенирациялауды қамтиды	1) шикізатты қабылдау және қоймалау 2) 0-50мм дейін ұсақтау 3) тығыздығы бойынша өнімдерге бөлінуі (концентрат және тұқым) 4) байыту өнімдерінің дегидрациясы 5) ауыр ортаның регенерациясы 6) концентратты фракциялар бойынша сұрыптау 7) қоймалау 8) өнімді сақтау	8	1) ұсақтау 2) байыту 3) фракциялар бойынша сұрыптау 4) қоймалау	ЭМ

						және тиеп жөнелту			4	
86	Мұнай-газ өндеу өнеркәсібі	2701129000	Өзге де битуминозды көмір	Фракциялық көмір концентраты	Өндіріс сулы-магнетитті суспензияны пайдалану кезінде ауыр орта байытуды қолдана отырып, байыту фабрикасы жағдайында жүзеге асырылады. Процесс үздіксіз режимде жүргізіледі, бөлшектенуді, тығыздығы бойынша бөлуді, дегидрациялауды, ортаны регенирациялауды қамтиды.	1) шикізатты қабылдау және қоймалау 2) 0-50мм дейін ұсақтау 3) тығыздығы бойынша өнімдерге бөлінуі (концентрат және тұқым) 4) байыту өнімдерінің дегидрациясы 5) ауыр ортаны регенерациясы 6) концентратты фракциялар бойынша сұрыптау 7) қоймалау 8) өнімді сақтау және тиеп жөнелту	8	1) ұсақтау 2) байыту 3) фракциялар бойынша сұрыптау 4) қоймалау	4	ЭМ

87	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2711129400	Басқа мақсатта рға арналған, тазалығы 90%-дан жоғары, бірақ 99%-дан кем емес сұйытылған пропан	Пропан техникалық маркалы ПТ	Өнімге қатысты нормативтік құжаттың болуы және стандарттар талаптарына сәйкестігі: 1. ГОСТ 20448-2018 "Коммуналдық-тұтынуға арналған сұйытылған көмірсутекті отын газдары. Техникалық шарттар" 2. СТ РК 1663-2007 "Сұйытылған көмірсутекті отын газдары. Техникалық шарттар"	1. Мұнаймен ілеспе газды бастапқы дайындау 2. Газды қышқыл компоненттердегі тазарту 3. Тауарлық газды құрғату, дайындау және қысымдау 4. Сапаны бақылау және техникалық қабылдау 5. Сақтау және тиеп-жөнету	5	1. Мұнаймен ілеспе газды бастапқы дайындау 2. Газды қышқыл компоненттердегі тазарту 3. Тауарлық газды құрғату, дайындау және қысымдау 4. Сапаны бақылау және техникалық қабылдау 5. Сақтау және тиеп-жөнету	5	ЭМ
					Өнімге қатысты нормативтік құжаттың болуы және					

88	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2711139700	Басқа сұйытылған бутандар	Бутан техникалық маркалы БТ	стандарттар талаптарына сәйкестігі: 1. ГОСТ 20448-2018 "У Коммун алдық-тұрмыстық мақсатқа арналған сұйытылған көмірсутекті отын газдары. Техникалық шарттар" 2. СТ РК 1663-2007 "Сұйытылған көмірсутекті отын газдары. Техникалық шарттар"	1 . Мұнай мен ілеспе газды бастапқы дайындау 2. Газды қышқыл компоненттердегі тазарту 3 . Тауарлық газды құрғату, дайындау және қысымдау 4 . Сапаны бақылау және техникалық қабылдау 5 . Сақтау және тиеп-жөнету	5	1 . Мұнай мен ілеспе газды бастапқы дайындау 2. Газды қышқыл компоненттердегі тазарту 3 . Тауарлық газды құрғату, дайындау және қысымдау 4 . Сапаны бақылау және техникалық қабылдау 5 . Сақтау және тиеп-жөнету	5	ЭМ
					Өнімге қатысты нормативтік құжаттың болуы және	1 . Мұнай мен ілеспе газды бастапқы дайындау 2. Газды қышқыл компоненттердегі тазарту 3 . Тауарлық газды құрғату, дайындау және қысымдау 4 . Сапаны бақылау және техникалық қабылдау 5 . Сақтау және тиеп-жөнету		1 . Мұнай мен ілеспе газды бастапқы дайындау 2. Газды қышқыл компоненттердегі тазарту 3 . Тауарлық газды құрғату, дайындау және қысымдау 4 . Сапаны бақылау және техникалық қабылдау 5 . Сақтау және тиеп-жөнету		

89	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2503001000	Сера (күкірт) шикі немесе тазартылмаған	Күкірт сұйық және түйіршіктелген	стандарттар ына сәйкестігі: 1. ГОСТ 127.1-93 "Техникалық күкірт. Техникалық шарттар"	нттерде н тазарту 3 . Қышқыл газдан күкірт өндіру және қалдық (күйрық) газды тазарту 4 . Түйіршіктеу және сапаны бақылау 5 . Сақтау және тиіп-жөнету	5	нттерде н тазарту 3 . Қышқыл газдан күкірт өндіру және қалдық (күйрық) газды тазарту 4 . Түйіршіктеу және сапаны бақылау 5 . Сақтау және тиіп-жөнету	5	ЭМ
90	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	27111210000	Газ тәрізді күйдегі табиғи Газ	Табиғи жанғыш Газ	Өнімге қатысты нормативтік құжаттың болуы және стандарттар ына сәйкестігі: 1. ГОСТ 5542-2022 "Өнеркәсіптік және коммунальдық-тұрмыстық мақсаттағы табиғи газ. Техника	1 . Мұнай мен ілеспе газды бастапқы дайындау 2. Газды қышқыл компоненттерде н тазарту 3 . Тауарлық газды құрғату, дайындау және	5	1 . Мұнай мен ілеспе газды бастапқы дайындау 2. Газды қышқыл компоненттерде н тазарту 3 . Тауарлық газды құрғату, дайындау және		ЭМ

					лық шарттар " 2. СТ РК 1666-2007 " Магистральдық газ құбырлары арқылы жеткізілетін және тасымалданатын табиғи жанғыш газдар. Техникалық шарттар "	қысымдау 4 . Сапаны бақылау және техникалық қабылдау 5 . Сақтау және тиеп-жөnelту		қысымдау 4 . Сапаны бақылау және техникалық қабылдау 5 . Сақтау және тиеп-жөnelту	5	
91	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2711140009	Сұйытылған этилен, пропилен, бутилен және басқа да бутадиеңдер	Пропан-пропилен фракциясы (ППФ) ҚР СТ 3830-2022, Т Ш 0272-024-0015163 8-99	Өндіріс паспортның болуы	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	ЭМ
92	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2711140009	Сұйытылған этилен, пропилен, бутилен және басқа да бутадиеңдер	Бутан-б утилен фракциясы (ББФ) ҚР СТ 3760-2022, Т Ш 0272-027-0015163 8-99	Өндіріс паспортның болуы	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	ЭМ
			Құрамында							

93	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2710194220	күкірт мөлшері 0,05 мас.аспайтын басқа мақсаттарға арналған Газойли.%, қысқы дизель отыны	Дизельдік отыны, қысқы, 0 (1,2,3)-сыныпты, К5 экологиялық класты, "ДТ-3-К5" маркалы	Өндіріс паспортының болуы	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	ЭМ
94	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2710194210	Басқа мақсаттарға арналған газойльдер, құрамындағы күкірт 0,05 мас.%-дан аспайтын: жазғы дизельдік отын	ЕУРО дизельдік отыны, жазғы, А сорты, К 5 экологиялық класты, МЕМСТ 32511-2013 бойынша "ДТ-Л-К 5" маркалы	Өндіріс паспортының болуы	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	ЭМ
95	Мұнай-газ өңдеу өнеркәсібі	2710194210	Басқа мақсаттарға арналған газойльдер, құрамындағы күкірт 0,05 мас.%-дан аспайтын: жазғы дизельдік отын	ЕУРО дизельдік отыны, жазғы, Б сорты, К 5 экологиялық класты, МСТ 32511-2013 бойынша "ДТ-Л-К 5" маркалы	Өндіріс паспортының болуы	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	Қолданыстағы өндіріс паспортында көзделген өндірістік және технологиялық операциялар	Саны қолданыстағы өндіріс паспортымен анықтал ады	ЭМ
			Құрамындағы қорғасын 0,013 г/л-ден							

816	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	0207119009	Үй тауықтарының еті (Gallus domesticus), бөліктерге бөлінбеген, жаңа немесе салқындатылған, қауырсынды жұлынып, ішкі ағзалары алынған, басы, аяқтарының төменгі бөлігі (табан буындары) және мойны, сондай-ақ жүрек, бауыр және бұлшық етті қарынсыз, "65%-дық балапан" ретінде ұсынылған немесе өзге түрде бөлшектеліп ұсынылған, өзге де.	Бройлер балапанының тұтас ұшасы, салқындатылған	Мемлекеттік стандарт, Техникалық шарттар, Стандарттар	1. Сою алдындағы ұстап тұру 2. Құсты ұстау (аулау) 3. Құсты сою цехына тасымалдау 4. Қабылдау 5. Құсты ілу (конвейерге ілу) 6. Есеңгірету 7. Қансыздандыру 8. Қауырсынын алу 9. Ішек-қарынның тазалау 10. Жуу 11. Салқын дату 13. Қаптау 14. Сақтау	14	1. Құсты ілу (конвейерге ілу) 2. Есеңгірету 3. Қансыздандыру 4. Қауырсынын алу 5. Ішек-қарынның тазалау 6. Жуу 7. Салқын дату	7	АШМ (мал шаруашылығы)
				Бройлер балапан						

817	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	0207137009	Үй тауықтарының еті (Gallus domesticus), жаңа немесе салқындатылған, ұшаның бөлшектері, сүйексіз емес, өзге түрлері.	ының қанаттары (салқындатылған) Бройлер балапанының сан еті (салқындатылған) Бройлер балапанының сорпаға арналған жиынтығы (салқындатылған) Бройлер балапанының жамбасының бөлігі (салқындатылған) Бройлер балапанының төс еті (салқындатылған) Бройлер балапанының балтыры (сирак бөлігі) (салқындатылған) Бройлер балапанының жарты тушкасы (салқындатылған) Бройлер балапанының	Мемлекеттік стандарт, Техникалық шарттар, Стандарттар	1. Сою алдындағы ұстап тұру 2. Құсты ұстау (аулау) 3. Құсты сою цехына тасымалдау 4. Қабылдау 5. Құсты ілу (конвейерге ілу) 6. Есеңгірету 7. Қансыздандыру 8. Қауырсынын алу 9. Ішек-қарнын тазалау 10. Жуу 11. Салқын дату 12. Қаптау 13. Сақтау	1. Құсты ілу (конвейерге ілу) 2. Есеңгірету 3. Қансыздандыру 4. Қауырсынын алу 5. Ішек-қарнын тазалау 6. Жуу 7. Салқын дату	АШМ

филе еті
(
салқынд
атылған)
Бройлер
балапан
ының
рагуға
арналға
н
жиынты
ғ ы (
салқынд
атылған)

(мал

										шаруаш ылығы)
818	Мал шаруаш ылығы өнімдері н өңдеу	0207139 909	Үй тауықта рының (Gallus domesticus) субөнім дері, жаңа немесе салқын атылған, өзге	Бройлер балапан ының мойны (салқын атылған) Бройлер балапан ының басы (салқын атылған) Бройлер балапан ының бұлшық ет қарны (салқын атылған) Бройлер балапан ының аяқтары (салқын атылған) Бройлер балапан ының жүрегі (салқын атылған)	Мемлекеттік стандарт , Техника лық шарттар, Стандарттар	1. Сою алдында ғы ұстап тұру 2. Құсты ұстау (аулау) 3. Құсты с о ю цехына тасымал дау 4 . Қабылдау 5. Құсты ілу (конвейерге ілу) 6 . Есеңгірету 7 . Қансыздандыру 8 . Қауырсынын алу 9 . Ішек-қарнын тазалау 10. Жуу 11 . Салқын дату 13 . Қаптау 14 . Сақтау	14	1. Құсты ілу (конвейерге ілу) 2 . Есеңгірету 3 . Қансыздандыру 4 . Қауырсынын алу 5 . Ішек-қарнын тазалау 6. Жуу 7 . Салқын дату	7	АШМ (мал шаруаш ылығы)
						1. Сою алдында ғы ұстап тұру 2. Құсты ұстау (аулау) 3. Құсты с о ю цехына				

819	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	0207139109	Үй тауығының (Gallus domesticus) бауыры, балғын немесе салқындатылған, одан өзге	Бройлер балапанының бауыры, салқындатылған	Мемлекеттік стандарт, Техникалық шарттар, Стандарттар	тасымалдау 4. Қабылдау 5. Құсты ілу (конвейерге ілу) 6. Есеңгірету 7. Қансыздандыру 8. Қауырсынын алу 9. Ішек-қарнын тазалау 10. Жуу 11. Салқын дату 13. Қаптау 14. Сақтау	14	1. Құсты ілу (конвейерге ілу) 2. Есеңгірету 3. Қансыздандыру 4. Қауырсынын алу 5. Ішек-қарнын тазалау 6. Жуу 7. Салқын дату	7	АШМ (мал шаруашылығы)
			Үй тауықтарының еті (Gallus domesticus), бөліктерге бөлінбеген, мұздатылған, қауырсыны жұлынып, ішек-қарыны тазартылған, бассыз,			1. Сою алдындағы ұстап тұру 2. Құсты ұстау (аулау) 3. Құсты сою цехына тасымалдау 4. Қабылдау 5. Құсты ілу (		1. Құсты ілу (конвейерге ілу) 2. Есеңгірету 3. Қансыздандыру		

820	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	0207129009	аяқтарының сирағынан (плюснадан) және мойынсыз, сондай-ақ жүрегі, бауыры және бұлшық етті қарынсыз, "65%-дық балапандар" ретінде немесе кез келген басқа түрде ұсынылған, өзге түрлері.	Бройлер балапанының тұтас ұшасы, мұздатылған	Мемлекеттік стандарт, Техникалық шарттар, Стандарттар	конвейерге ілу) 6 . Есеңгірету 7 . Қансыздандыру 8 . Қауырсынын алу 9 . Ішек-қарнын тазалау 10. Жуу 11 . Салқын дату 13 . Қаптау 14 Муздату 15 Сақтау	15	4 . Қауырсынын алу 5 . Ішек-қарнын тазалау 6. Жуу 7 . Салқын дату 8 . Сұрыптау 9 . Қаптау 10 . Мұздату	10	АШМ (мал шаруашылығы)
			Үй тауықтарының (Gallus domesticus) еті, ұшаның	Бройлер балапанының қанаты Бройлер балапанының жамбас бөлігі Бройлер балапанының сорпа жинағы Бройлер балапанының сан еті (өкше) Бройлер балапанының төс еті Бройлер балапан	Мемлекеттік стандарт	1.Сою алдындағы ұстап тұру 2. Құсты ұстау (аулау) 3. Құсты сою цехына тасымалдау 4 . Қабылдау 5. Құсты ілу (конвейерге ілу) 6 . Есеңгірету		1. Құсты ілу (конвейерге ілу) 2 . Есеңгірету 3 . Қансыздандыру 4 . Қауырсынын алу		АШМ

821	М а л шаруаш ылығы өнімдері н өндеу	2071470 09	мұздат лған бөліктер і , сүйегіне н ажырат ылмаған , өзге	ының шынтак бөлігі (, санның төменгі бөлігі) Бройлер балапан ының жартыла й ұшасы Бройлер балапан ының филесі Бройлер балапан ының канат ұшы Бройлер балапан ының рагуға арналға н жинағы	, Техника л ы қ шарттар, Стандар ттар	7 . Қансызд андыру 8 . Қауырс ынын алу 9 . Ішек-қа рнын тазалау 10. Жуу 1 1 . Салқын дату 1 3 . Қаптау 1 4 Муздату 1 5 Сақтау	15	5 . Ішек-қа рнын тазалау 6. Жуу 7 . Салқын дату 8 . Сұрыпта у 9 . Қаптау 1 0 . Мұздату	10	(мал шаруаш ылығы)
822	М а л шаруаш ылығы өнімдері н өндеу	0207149 109	Ү й тауықта рының (Gallus domestic u s) бауыры,	Бройлер балапан ының бауыры, мұздат лған	Мемлек еттік стандарт , Техника л ы қ	1.Сою алдында ғы ұстап тұру 2. Құсты ұстау (аулау) 3. Құсты с о ю цехына тасымал дау 4 . Қабылда у 5. Құсты ілу (конвейе рге ілу) 6 . Есеңгіре ту 7 . Қансызд андыру	15	1. Құсты ілу (конвейе рге ілу) 2 . Есеңгіре ту 3 . Қансызд андыру 4 . Қауырс ынын алу 5 . Ішек-қа рнын тазалау 6. Жуу	10	АШМ (мал шаруаш ылығы)

			мұздатылған, өзге		шарттар, Стандарттар	8 . Қауырсынын алу 9 . Ішек-қарнын тазалау 10. Жуу 11 . Салқын дату 13 . Қаптау 14 Муздату 15 Сақтау		7 . Салқын дату 8 . Сұрыптау 9 . Қаптау 10 . Мұздату		
823	Мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу	1602323000	Үй тауықтарынан (Gallus domesticus) дайын немесе консервіленген өнімдер, тауар позициясы 0105, құрамында 25% салмақты қ немесе одан көп, бірақ кемінде 57% салмақты үй құсы еті немесе субөнімдері бар	Бройлер балапанының сан еті ысталған, Бройлер балапанының төс еті, ысталған Бройлер балапаның канаттары, ысталған Бройлер балапанының жартылай ұшасы, ысталған Бройлер балапанының мойны, ысталған	Мемлекеттік стандарт, Техникалық шарттар, Стандарттар	1 . Шикізатты қабылдау 2.Жуу 3 . Маринадтау 4 . Түтіндіру 5.Қаптау 6 . Салмақтау	6	1 . Шикізатты қабылдау 2.Жуу 3 . Маринадтау 4 . Түтіндіру 5.Қаптау 6 . Салмақтау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
				Кәуап бройлер						

824	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	1602321100	Үй тауықтарынан (Gallus domesticus) дайын немесе консервіленген өнімдер	балапанының саны етінен, кәуап бройлер балапанының жіліншігінен, кәуап бройлер балапанының қанаттарынан	Мемлекеттік стандарт, Техникалық шарттар, Стандарттар	1. Шикізатты қабылдау 2. Жуу 3. Маринадтау 4. Қаптау 5. Салмақтау	5	1. Шикізатты қабылдау 2. Жуу 3. Маринадтау 4. Қаптау 5. Салмақтау	5	АШМ (мал шаруашылығы)
						1. Сою алдындағы ұстап тұру 2. Құсты ұстау (аулау) 3. Құсты сою цехына тасымалдау		1. Құсты ілу (конвейерге ілу)		АШМ

825	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	0207149909	Үй тауықтарының (Gallus domesticus) субөнімдері, мұздатылған, өзге	Бройлер балапан ының мойны Бройлер балапан ының басы Бройлер балапан ының бұлшық ет қарны Бройлер балапан ының аяқтары Бройлер балапан ының жүрегі	Мемлекеттік стандарт , Техникалық шарттар, Стандарттар	4 . Қабылдау 5. Құсты ілу (конвейерге ілу) 6 . Есеңгірету 7 . Қансыздандыру 8 . Қауырсының алу 9 . Ішек-қарнын тазалау 10. Жуу 11 . Салқын дату 13 . Қаптау 14 Муздату 15 Сақтау	15	2 . Есеңгірету 3 . Қансыздандыру 4 . Қауырсының алу 5 . Ішек-қарнын тазалау 6. Жуу 7 . Салқын дату 8 . Сұрыптау 9 . Қаптау 10 . Мұздату	10	(мал

[illegible]

827	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	2105009900	Құрамында какао бар немесе жоқ, салмағы бойынша 7% немесе одан да көп сүт майы бар балмұздақ және басқа да жеуге жарамды мұз түрлері	Балмұздақ	МЕМСТ, ТУ, Стандарттар	1. Қоспаны дайындау 2. Сүзу 3. Пастерлеу 4. Гомогендеу 5. Салқын дату 6. Өнімнің жетілуі 7. Фризерлеу 8. Шынықтыру 9. Қаптау, буып-түю	9	1. Пастерлеу 2. Гомогендеу 3. Салқын дату 4. Өнімнің жетілуі 5. Фризерлеу 6. Шынықтыру	6	(мал

										шаруашылығы)
828	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	0401501100	Қоюландырылмаған және қант немесе басқа да тәттілендіретін заттар қосылмаған, құрамында майы 10 мас. %-ан асатын, бірақ 21%-дан аспайтын, таза көлемі 2 л-ден аспайтын бастапқы қаптама лардағы сүт пен кілегей	Сүт консервілері: стерилденген кілегей	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Гомогенизация 4 . Құтыларға мөлшерлеу 5 . Тығындау (орау) 6. Жуу 7 . Зарарсыздандыру 8 . Таңбалау және затбелгілеу 9 . Өткізу	9	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Гомогенизация 4 . Құтыларға мөлшерлеу 5 . Тығындау (орау) 6. Жуу 7 . Зарарсыздандыру 8 . Таңбалау және затбелгілеу 9 . Өткізу	9	АШМ (мал шаруашылығы)
829	Мал шаруашылығы	0402911000	Қоюландырылған, қант немесе басқа да тәттілендіретін заттар қосылмаған, құрамында	Сүт консервілері: сүт стерилденген қалпына	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Гомогенизация 4 . Құтыларға мөлшерлеу 5 . Тығындау	9	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Гомогенизация 4 . Құтыларға мөлшерлеу 5 . Тығындау	9	АШМ (мал шаруашылығы)

	өнімдері н қайта өңдеу		да майы 8 мас.% аспайты н сүт п е н кілегей	келтіріл ген		ау (орау) 6. Жуу 7 . Зарарсы здандыр у 8 . Таңбала у және затбелгі леу 9 . Өткізу		ау (орау) 6. Жуу 7 . Зарарсы здандыр у 8 . Таңбала у және затбелгі леу 9 . Өткізу		
830	Мал шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	0402991 000	Қоюлан дырылға н немесе кант немесе басқа да тәттілен діретін заттар қосылға н , құрамын да 9 5 мас.% аспайты н май бар өзге де сүт п е н кілегей	Сүт консерві лері: қалпына келтіріл г е н сүттен жасалға н қантпен қоюланд ырылған сүт	МЕМСТ , ТШ, Стандар ттар	1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат т ы сактау 3 . Гомоген изация 4 . Құтылар ғ а мөлшер леу 5 . Тығынд ау (орау) 6. Жуу 7 . Зарарсы здандыр у 8 . Таңбала у және затбелгі леу 9 . Өткізу	9	1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат т ы сактау 3 . Гомоген изация 4 . Құтылар ғ а мөлшер леу 5 . Тығынд ау (орау) 6. Жуу 7 . Зарарсы здандыр у 8 . Таңбала у және затбелгі леу 9 . Өткізу	9	АШМ (мал шаруаш ылығы)
						1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат		1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат		

831	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	0402991000	Қоюландырылған немесе кант немесе басқа да тәттілендіретін заттар қосылған, құрамында 95 мас.% аспайтын май бар өзге де сүтпен кілегей	Сүт консервілері: қалпына келтірілген сүттен жасалған кантпен қоюлатылып пісірілген сүт	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	ты сақтау 3 . Гомогенизация 4 . Құтыларға мөлшерлеу 5 . Тығындау (орау) 6. Жуу 7 . Зарарсыздандыру 8 . Таңбалау және затбелгілеу 9 . Өткізу	9	ты сақтау 3 . Гомогенизация 4 . Құтыларға мөлшерлеу 5 . Тығындау (орау) 6. Жуу 7 . Зарарсыздандыру 8 . Таңбалау және затбелгілеу 9 . Өткізу	9	АШМ (мал шаруашылығы)
832	Мал шаруашылығы өнімдері	1602209000	Басқа да дайын немесе консервіленген, кез келген жануарл	Субөнімдерден жасалған паштетті зарарсыздандырылған	МЕМСТ, ТШ,	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатсіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру	12	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатсіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру	12	АШМ

	н қайта өңдеу		ардың бауыры н а н жасалған өнімдер	консервілер : сары май қосылған бауыр паштеті	Стандар ттар	7 . Құтыларға құю / мөлшер леу 8.Орау және таңбала у 9 . Консерв ілерді жуу 1 0 . Консерв ілерді зарарсы здандыр у 1 1 . Консерв ілердің тұнуы 1 2 . Өткізу		7 . Құтыларға құю / мөлшер леу 8.Орау және таңбала у 9 . Консерв ілерді жуу 1 0 . Консерв ілерді зарарсы здандыр у 1 1 . Консерв ілердің тұнуы 1 2 . Өткізу		(мал шаруаш ылығы)
						1 . Шикізат ты кіріс бакылау 2 . Шикізат т ы сактау 3 . Шикізат		1 . Шикізат ты кіріс бакылау 2 . Шикізат т ы сактау 3 . Шикізат		АШМ

833	М а л ш а р у а ш ы л ы ғ ы ө н і м д е р і н қ а й т а ө н д е у	1602209 000	Басқа да дайын немесе консерві ленген, к е з келген жануарл ардың бауыры н а н жасалға н өнімдер	Субөнім дерден жасалға н зарарсы здандыр ылған кесекті е т консерві лері: өз сөліндег і сиыр бауыры	МЕМСТ , ТШ, Стандар ттар	т ы ң дефрост ациясы 4 . Шикізат сіңіріне н ажырату 5 . Шикізат ты кесу 6 . Ингреди енттерді араласт ыру 7 . Құтылар ға құю / мөлшер леу 8.Орау және таңбала у 9 . Консерв ілерді жуу 1 0 . Консерв ілерді зарарсы здандыр у 1 1 . Консерв ілердің тұнуы 1 2 . Өткізу	12	т ы ң дефрост ациясы 4 . Шикізат сіңіріне н ажырату 5 . Шикізат ты кесу 6 . Ингреди енттерді араласт ыру 7 . Құтылар ға құю / мөлшер леу 8.Орау және таңбала у 9 . Консерв ілерді жуу 1 0 . Консерв ілерді зарарсы здандыр у 1 1 . Консерв ілердің тұнуы 1 2 . Өткізу	12	(мал

										шаруаш ылығы)
834	Мал шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	1602329 000	0105 ТАУАР ПОЗИЦ ИЯСЫН ДАҒЫ Ү Й ТАУЫҚ ТАРЫН АН (GALLU S DOMES TICUS) ЖАСАЛ ҒАН ӨЗГЕ Д Е ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕ РВИЛЕН Г Е Н ӨНІМД ЕР	Тауық етінен жасалға н зарарсы здандыр ылған консерві лері: өз сөліндег і тауық еті, Тауық етінен жасалға н чахохби ли, ақ тұздыкт а ғ ы тауық қанаттар ы, " Чили" томат тұздығы ндағы тауық қанаттар ы, " Аджика " томат тұздығы ндағы тауық қанаттар ы	МЕМСТ , ТШ, Стандар ттар	1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат т ы сақтау 3 . Шикізат т ы ң дефрост ациясы 4 . Шикізат сіңіріне н ажырату 5 . Шикізат ты кесу 6 . Ингреди енттерді араласт ыру 7 . Құтылар ға құю / мөлшер леу 8.Орау және таңбала у 9 . Консерв ілерді жуу 1 0 . Консерв ілерді зарарсы здандыр у 1 1 . Консерв ілердің тұнуы 1 2 . Өткізу	12	1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат т ы сақтау 3 . Шикізат т ы ң дефрост ациясы 4 . Шикізат сіңіріне н ажырату 5 . Шикізат ты кесу 6 . Ингреди енттерді араласт ыру 7 . Құтылар ға құю / мөлшер леу 8.Орау және таңбала у 9 . Консерв ілерді жуу 1 0 . Консерв ілерді зарарсы здандыр у 1 1 . Консерв ілердің тұнуы 1 2 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруаш ылығы)

835	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	1602329000	0105 ТАУАР ПОЗИЦИЯСЫН ДАҒЫ ҮЙ ТАУЫҚ ТАРЫН АН (GALLUS DOMESTICUS) ЖАСАЛҒАН ӨЗГЕ ДЕ ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕРВІ ЛЕН ГЕН ӨНІМДЕР	Тауық етінен жасалған зарарсыздандырылған консервілері: тауық етінен жасалған паштет	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатсіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатсіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізат		1 . Шикізат		

836	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1602398500	0105 ТАУАР ПОЗИЦИЯСЫН ДАҒЫ ӨЗГЕ ДЕҮЙ ҚҰС ЕТІНЕН ЖАСАЛ ҒАН ӨЗГЕ ДЕ ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕР ВІЛЕН ГЕН ӨНІМД ЕР	Тауық субөнімдерінен жасалған паштетті зарарсыздандырылған консервілер: тауықтың бауырынан жасалған паштет	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатсіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатсіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау		1 . Шикізатты кіріс бақылау		

837	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1602398500	0105 ТАУАР ПОЗИЦИЯСЫН ДАҒЫ ӨЗГЕ ДЕҮЙ ҚҰС ЕТІНЕН ЖАСАЛ ҒАН ӨЗГЕ ДЕ ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕР ВІЛЕН ГЕН ӨНІМД ЕР	Тауық субөнімдерінен жасалған зарарсыздандырылған консервілер: Өз сөліндегі тауықтың кішкене жүректелі, Өз сөліндегі тауықтың кішкене қарыны, өз сөліндегі бұқтырылған тауықтың кішкене қарыны, жүрегі, бауыры	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіндірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіндірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізат		

838	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	1602509509	Ірі қара мал етінен жасалған өзге де дайын немесе консервіленген өнімдер	Зарарсыздандырылған кесекті ет консервілері: бұқтырылған сиыр еті жоғары сұрып Кублей, бұқтырылған сиыр еті жоғары сұрып "PREMIUM", бұқтырылған сиыр еті бірінші сұрып Зарарсыздандырылған кесекті ет консервілері: туралған сиыр еті	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	Ты сактау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	Ты сактау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізатты сактау		1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізатты сактау		

839	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	1602509509	Ірі қара мал етінен жасалған өзге де дайын немесе консервіленген өнімдер	Зарарсыздандырылған өсімдіктер консервілері: ет қосылған ас бұршағы	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
				Зарарсыздандырылған өсімдіктер консервілер: Сияр еті қосылған арпа		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізат		

840	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1602509509	Ірі қара мал етінен жасалған өзге де дайын немесе консервіленген өнімдер	ботқасы, Сиыр еті қосылған қарақұмық ботқасы, Сиыр еті қосылған күріш ботқасы, Сиыр еті қосылған макарондар, бесбармақ, Сиыр еті қосылған бұқтырылған картоп, Классикалық лағман, Палау, Сиыр еті қосылған үрмебұршақ, қызанақ тұздығындағы тефтелдер, Сорпадағы тефтелдер	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	тың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	тың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізат		

841	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1602509509	Ірі қара мал етінен жасалған өзге де дайын немесе консервіленген өнімдер	Етті паштетті зарарсыздандырылған консервілер: ет паштеті	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	тың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	тың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
			Ет, ЖАБАЙЫ ҚҰС			1 . Сүйектен ажырату 2 . сіңірден ажырату 3 . инспекция 4. өңдеу		1 . Сүйектен ажырату 2 . сіңірден ажырату 3 . инспекция 4. өңдеу		

842	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1602903100	ЕТІНЕН НЕМЕСЕ ҚОЯН ЕТІНЕН ЖАСАЛҒАН ДАЙЫН НЕМЕСЕ КОНСЕРВІЛЕНГЕН ӨНІМДЕР	Зарарсыздандырылған кесекті ет консервілері: бұқтырылған киік еті	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	5 . ингредиенттерді араластыру 6 . буып-түю 7 . герметикалық бітеу 8 . зарарсыздандыру 9 . таңбалау 10 . затбелгілеу	10	5 . ингредиенттерді араластыру 6 . буып-түю 7 . герметикалық бітеу 8 . зарарсыздандыру 9 . таңбалау 10 . затбелгілеу	10	АШМ (мал шаруашылығы)
			ЕТ, ЕТТІ СУБӨНІМДЕРДЕН НЕМЕСЕ ІРІ ҚАРАМАЛД			1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы		АШМ

843	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1602906100	ЫҢ ҚАНЫН АН ЖАСАЛҒАН ӨЗГЕ ДЕЙ ДАЙЫН НЕМЕСЕ КОНСЕРВІЛЕНГЕН ӨНІМДЕР: ШИКІ; ҚАЙНАТЫЛҒАН ЕТ НЕМЕСЕ СУБӨНІМДЕРДІҢ ЖӨНЕ ШИКІ ЕТ НЕМЕСЕ СУБӨНІМДЕРДІҢ ҚОСПАЛАРЫ	Субөнімдерден жасалған зарарсыздандырылған кесекті ет консервілері: өз шырын ындағы сиыр жүрегі	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	4. Шикізат сіңірінен ажырату 5. Шикізатты кесу 6. Ингредиенттерді араластыру 7. Құтыларға құю / мөлшерлеу 8. Орау және таңбалау 9. Консервілерді жуу 10. Консервілерді зарарсыздандыру 11. Консервілердің тұнуы 12. Өткізу	12	4. Шикізат сіңірінен ажырату 5. Шикізатты кесу 6. Ингредиенттерді араластыру 7. Құтыларға құю / мөлшерлеу 8. Орау және таңбалау 9. Консервілерді жуу 10. Консервілерді зарарсыздандыру 11. Консервілердің тұнуы 12. Өткізу	12	(мал)

										шаруаш ылығы)
844	Мал шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	1602906 100	Е Т, ЕТТІ СУБӨНІ МДЕРД Е Н НЕМЕС Е ІРІ ҚАРА МАЛД Ы Ң ҚАНЫН А Н ЖАСАЛ ҒАН ӨЗГЕ Д Е ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕ РВИЛЕН Г Е Н ӨНІМД Е Р : ШИКІ; ҚАЙНА ТЫЛҒА Н Е Т НЕМЕС Е СУБӨНІ МДЕРДІ Ң ЖӘНЕ ШИКІ Е Т НЕМЕС Е СУБӨНІ МДЕРДІ Ң ҚОСПА ЛАРЫ	Субөнім дерден жасалға н зарарсы здандыр ылған кесек ет консерві лері: сиыр етінен жасалға н қуырдақ	МЕМСТ , ТШ, Стандар ттар	1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат т ы сақтау 3 . Шикізат т ы ң дефрост ациясы 4 . Шикізат сіңіріне н ажырату 5 . Шикізат ты кесу 6 . Ингреди енттерді араласт ыру 7 . Құтылар ға құю / мөлшер леу 8.Орау және таңбала у 9 . Консерв ілерді жуу 1 0 . Консерв ілерді зарарсы здандыр у 1 1 . Консерв ілердің тұнуы 1 2 . Өткізу	12	1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат т ы сақтау 3 . Шикізат т ы ң дефрост ациясы 4 . Шикізат сіңіріне н ажырату 5 . Шикізат ты кесу 6 . Ингреди енттерді араласт ыру 7 . Құтылар ға құю / мөлшер леу 8.Орау және таңбала у 9 . Консерв ілерді жуу 1 0 . Консерв ілерді зарарсы здандыр у 1 1 . Консерв ілердің тұнуы 1 2 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруаш ылығы)

845	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	1602909100	ЕТ, ҚОЙ ЕТІНЕН СУБӨНІ МНЕН ЖАСАЛҒАН БАСҚАДА ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕРВІЛЕНГЕН ӨНІМДЕР	Зарарсыздандырылған кесекті ет консервілері: Бұқтырылған қой еті Кублей	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатсіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатсіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізат		1 . Шикізат		

846	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	1602909100	ЕТ, ҚОЙ ЕТІНЕН СУБӨНІМНЕН ЖАСАЛҒАН БАСҚАДА ДАЙЫН НЕМЕСЕ КОНСЕРВІЛЕНГЕН ӨНІМДЕР	Субөнімдерден жасалған зарарсыздандырылған кесек ет консервілері: Қой етінен жасалған қуырдақ	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консерв ілерді жуу 10 . Консерв ілерді зарарсыздандыру 11 . Консерв ілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консерв ілерді жуу 10 . Консерв ілерді зарарсыздандыру 11 . Консерв ілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау		1 . Шикізатты кіріс бақылау		

847	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1602909909	ЕТ, ЕТ СУБӨНІМДЕРІНЕН, ҚАННАН НЕМЕСЕ ЖӘНДІКТЕРДЕН ЖАСАЛҒАН ӨЗГЕДЕ ДАЙЫН НЕМЕСЕ КОНСЕРВІЛЕНГЕН ӨНІМДЕР	Зарарсыздандырылған кесекті ет консервілері: "Қазақша" бұқтырылған сиыр еті жоғары сұрып	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізат		

848	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1602909909	ЕТ, ЕТ СУБӨНІМДЕРІНЕН, ҚАННАН НЕМЕСЕ ЖӘНДІКТЕРДЕН ЖАСАЛҒАН ӨЗГЕДЕ ДАЙЫН НЕМЕСЕ КОНСЕРВІЛЕНГЕН ӨНІМДЕР	Зарарсыздандырылған кесекті ет консервілері: Бұқтырылған жылқы еті Кублей	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	Ты сактау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	Ты сактау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізатты сактау		1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізатты сактау		

849	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1602909909	ЕТ, ЕТ СУБӨНІМДЕРІНЕН, ҚАННАН НЕМЕСЕ ЖӘНДІКТЕРДЕН ЖАСАЛҒАН ӨЗГЕДЕ ДАЙЫН НЕМЕСЕ КОНСЕРВІЛЕНГЕН ӨНІМДЕР	Зарарсыздандырылған кесекті ет консервілері: Бесбармаққа қазы	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізат		

850	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	1602909909	ЕТ, ЕТ СУБӨНІМДЕРІНЕН, ҚАННАН НЕМЕСЕ ЖӘНДІКТЕРДЕН ЖАСАЛҒАН ӨЗГЕДЕН ДАЙЫН НЕМЕСЕ КОНСЕРВІЛЕНГЕН ӨНІМДЕР	Ет консервілер зарарсыздандырылған кесекті: Шұжық	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	тың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консерв ілерді жуу 10 . Консерв ілерді зарарсыздандыру 11 . Консерв ілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	тың дефростациясы 4 . Шикізат сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консерв ілерді жуу 10 . Консерв ілерді зарарсыздандыру 11 . Консерв ілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізат		

851	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604129100	Тұтас немесе кесектелген, герметикалық қаптамада, бірақ жентектелмеген майшабақтан жасалған өзге де дайын немесе консервіленген өнімдер	Зарарсыздандырылған балық консервілері: май қосылған табиғи атлантикалық майшабақ	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	тың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	тың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты		

852	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	1604129100	Тұтас немесе кесектелген, герметикалық қаптамада, бірақ жентектелмеген майшабақтан жасалған өзге де дайын немесе консервіленген өнімдер	Зарарсыздандырылған балық консервілері: майға жидітілген майшабақ	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу		

853	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604131900	Тұтас немесе кесектелген консервіленген, бірақ жентектелмеген баска сардиналар	Зарарсыздандырылған балық консервілері: май қосылған табиғи атлантикалық сардина	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервillerдің тұнуы 13 . Өткізу	13	5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервillerдің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
	Мал шаруаш		Тұтас немесе кесектелген консерві	Зарарсыздандырылған балық		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтылар		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтылар		АШМ

854	ылығы өнімдері н қайта өңдеу	1604131 900	ленген, бірақ жентект елмеген басқа сардина лар	консерві лері: майда жидітілг е н сардина	МЕМСТ , ТШ, Стандар ттар	ғ а мөлшер леу 7. Май күю 8 . Тығынд ау (орау) 9. Жуу 1 0 . Зарарсы здандыр у 1 1 . Таңбала у және затбелгі леу 1 2 . Консерв ілердің тұнуы 1 3 . Өткізу	13	ғ а мөлшер леу 7. Май күю 8 . Тығынд ау (орау) 9. Жуу 1 0 . Зарарсы здандыр у 1 1 . Таңбала у және затбелгі леу 1 2 . Консерв ілердің тұнуы 1 3 . Өткізу	13	(мал шаруаш ылығы)
855	Мал шаруаш ылығы өнімдері	1604139 000	Дайын өнімдер мен сардине лла консерві лері, қарша мен шпрот	Зарарсы здандыр ылған балық консерві лері:	МЕМСТ , ТШ,	1. Кіріс бақылау 2.Сақтау 3 . Шикізат тың дефрост ациясы 4 . Балықты шыбықт арға байлау 5 . Балықты жуу 6 . Қақтау камерас ында балықты термиял ы қ өңдеу 7 . Құтылар	14	1. Кіріс бақылау 2.Сақтау 3 . Шикізат тың дефрост ациясы 4 . Балықты шыбықт арға байлау 5 . Балықты жуу 6 . Қақтау камерас ында балықты термиял ы қ өңдеу 7 . Құтылар	14	АШМ

	н қайта өңдеу		тұтастай немесе кесектел ген, бірақ женлект елмеген	майдағы шпротта р	Стандар ттар	ғ а мөлшер леу 8. Май күю 9 . Тығынд ау (орау) 10. Жуу 1 1 . Зарарсы здандыр у 1 2 . Таңбала у және затбелгі леу 1 3 . Консерв ілердің тұнуы 1 4 . Өткізу		ғ а мөлшер леу 8. Май күю 9 . Тығынд ау (орау) 10. Жуу 1 1 . Зарарсы здандыр у 1 2 . Таңбала у және затбелгі леу 1 3 . Консерв ілердің тұнуы 1 4 . Өткізу		(мал шаруаш ылығы)
						1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат т ы сақтау 3 . Шикізат		1 . Шикізат ты кіріс бақылау 2 . Шикізат т ы сақтау 3 . Шикізат		АШМ

856	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604139000	Дайын өнімдер мен сардине лла консервілері, қарша мен шпрот тұтастай немесе кесектелген, бірақ жентектелмеген	Зарарсыздандырылған балық консервілері: май қосылған табиғи сардине лла	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	тың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консерв ілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	тың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консерв ілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	(мал

										шаруашылығы)
857	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	1604139000	Дайын өнімдер мен сардинелла консервілері, қарша мен шпрот тұтастай немесе кесектелген, бірақ жентектелмеген	Зарарсыздандырылған балық консервілері: майда жидітілген сардинелла	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізат		1 . Шикізат		

858	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604139000	Дайын өнімдер мен сардинелері, қарша мен шпрот тұтастай немесе кесектелген, бірақ жентектелмеген	Зарарсыздандырылған балық консервілері: томат тұздығындағы бөлінбеген балтикалық шабақ балық	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізат		

859	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604139000	Дайын өнімдер мен сардинелері, консервілері, қарша мен шпрот тұтастай немесе кесектелген, бірақ жентектелмеген	Зарарсыздандырылған балық консервілері: томат тұздығындағы бөлінбеген каспийлік шабақ балық	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	Ты сактау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консерв ілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	Ты сактау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консерв ілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сактау 3 . Шикізаттың		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сактау 3 . Шикізаттың		

860	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604144800	БАСҚА ТУНЕЦ, ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕ РВИЛЕН ГЕН БАЛЫҚ ТҰТАС НЕМЕС Е КЕСЕК ТЕЛГЕ Н, БІРАҚ ЖЕНТЕ КТЕЛМ ЕГЕН	Зарарсыздандырылған балық консервілері: табиғи жолақ тунец. Атлантикалық пеламид (бонито)	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
			SCOMBER SCOMBER RUS ЖӘНЕ SCOMBER JAPONI			1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау		

861	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	1604151900	CUS ТҮРЛЕРІНІҢ ӨЗГЕ ДЕ СКУМБРИЯСЫ, ТҮТАС НЕМЕС Е КЕСЕК ТЕЛГЕ Н, БІРАҚ ЖЕНТЕ КТЕЛМ ЕГЕН ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕРВ ІЛЕН ГЕН БАЛЫҚ	Зарарсыздандырылған балық консервілері: май қосылған табиғи калық скумбрия	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
			Scomber scomberus және somber japonicus түріндегі скумбри	Зарарсыздандырылған		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу		

862	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604151900	ядан жасалған басқа да дайын немесе консервіленген өнімдер тұтас немесе кесектелген, бірақ жентектелмеген	ылған балық консервілері: майда жидітілген скумбрия	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консерв ілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консерв ілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау		АШМ

863	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604191000	Албырт балықтағынан жасалған дайын өнімдер мен консервілер, албырттан басқа, тұтас немесе кесектелген, бірақ жентектелмеген	Зарарсыздандырылған балық консервілері: май қосылған құныс балық табиғи	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	(мал

										шаруашылығы)
864	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	1604199200	НӨЛІМ (GADUS MORHUA , GADUS OGAC, GADUS MACRO CERNA LUS), ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕРВИЛЕНГЕН БАЛЫҚ ТҰТАС НЕМЕС Е КЕСЕК ТЕЛГЕН , БІРАҚ ЖЕНТЕКТЕЛМЕГЕН	Зарарсыздандырылған балық бауырларынан жасалған консервілер: табиғи треска бауыры	МЕМСТ , ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізат		1 . Шикізат		

865	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604199780	БАСҚА ДАЙЫН НЕМЕС Е КОНСЕРВІЛЕНГЕН БАЛЫҚ ТҰТАС НЕМЕС Е КЕСЕК ТЕЛГЕН, БІРАҚ ЖЕНТЕКТЕЛМЕГЕН	Зарарсыздандырылған балық консервілері: май қосылған табиғи тұнық мұхит сайрасы	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервillerдің тұнуы 13 . Өткізу	13	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервillerдің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізат		

866	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604209090	Басқа балықтардан дайын немесе консервіленген өнімдер	Зарарсыздандырылған балық консервілері: Томат тұздығындағы өңделген балықтан жасалған тефтелдер	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	Ты сактау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатты сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	Ты сактау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Шикізатты сіңірінен ажырату 5 . Шикізатты кесу 6 . Ингредиенттерді араластыру 7 . Құтыларға құю / мөлшерлеу 8.Орау және таңбалау 9 . Консервілерді жуу 10 . Консервілерді зарарсыздандыру 11 . Консервілердің тұнуы 12 . Өткізу	12	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізат		

867	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604209090	Басқа балықтардан дайын немесе консервіленген өнімдер	Зарарсыздандырылған балық консервілері: шпрот паштеті	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	т ы сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты жуу 5 . Балықты қақтау 6 . Балықты ұсақтау 7 . Ингредиенттерді араластыру және кескілеу 8 . Құтыларға мөлшерлеу 9 . Тығындау (орау) 10. Жуу 11 . Зарарсыздандыру 12 . Таңбалау және затбелгілеу 13 . Консерв ілердің тұнуы 14 . Өткізу	14	т ы сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты жуу 5 . Балықты қақтау 6 . Балықты ұсақтау 7 . Ингредиенттерді араластыру және кескілеу 8 . Құтыларға мөлшерлеу 9 . Тығындау (орау) 10. Жуу 11 . Зарарсыздандыру 12 . Таңбалау және затбелгілеу 13 . Консерв ілердің тұнуы 14 . Өткізу	14	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бакылау		1 . Шикізатты кіріс бакылау		

868	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604209090	Басқа балықтардан дайын немесе консервіленген өнімдер	Ұсақталған бауырлардан жасалған зарарсыздандырылған балық консервілері: Мурманша треска бауыры	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервдердің тұнуы 13 . Өткізу	13	2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервдердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау		

869	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604209090	Басқа балықтардан дайын немесе консервіленген өнімдер	Зарарсыздандырылған балық консервілері: Томат тұздығында сазан	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы		

870	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604209090	Басқа балықтардан дайын немесе консервіленген өнімдер	Зарарсыздандырылған балық консервілері: май қосылған каспий кефалі	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға а мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консерв ілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға а мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консерв ілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу		1 . Шикізатты кіріс бакылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу		

871	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	1604209090	Басқа балықтардан дайын немесе консервіленген өнімдер	Зарарсыздандырылған балық консервілері: майда жидітілген табиғи табан балық	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау		1 . Шикізатты кіріс бақылау		АШМ

872	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	2002903900	Құрамында кемінде 12 мас.% құрғақ зат бар, бірақ 30 мас%-дан аспайтын, таза салмағы 1 кг-нан аспайтын, сірке немесе сірке қышқылдың қоспай дайындалған бастапқы қаптама лардағы басқа томат	Көкөніс консервілері: томат пастасы	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	2 . Шикізатты сақтау 3 . Термиялы қөңдеу 4 . Салқын дату 5 . Құтыларға мөлшерлеу 6. Тұзды ерітінді құю 7 . Тығындау (орау) 8. Жуу 9 . Зарарсыздандыру 10 . Дайын өнімді кептіру 11 . Таңбалау және затбелгілеу	11	2 . Шикізатты сақтау 3 . Термиялы қөңдеу 4 . Салқын дату 5 . Құтыларға мөлшерлеу 6. Тұзды ерітінді құю 7 . Тығындау (орау) 8. Жуу 9 . Зарарсыздандыру 10 . Дайын өнімді кептіру 11 . Таңбалау және затбелгілеу	11	(мал

										шаруашылығы)
873	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	2005400000	Бұршақ (pisum sativum), сірке суы немесе сірке қышқыл ы қосылмаған пісірілген немесе консервіленген, мұздатылмаған	Көкөніс консервілері: консервіленген көк ас бұршағы	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Термиялы қ өңдеу 4 . Салқын дату 5 . Құтыларға мөлшерлеу 6. Тұзды ерітінді құю 7 . Тығындау (орау) 8. Жуу 9 . Зарарсыздандыру 10 . Дайын өнімді кептіру 11 . Таңбалау және затбелгілеу	11	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Термиялы қ өңдеу 4 . Салқын дату 5 . Құтыларға мөлшерлеу 6. Тұзды ерітінді құю 7 . Тығындау (орау) 8. Жуу 9 . Зарарсыздандыру 10 . Дайын өнімді кептіру 11 . Таңбалау және затбелгілеу	11	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Термиял		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Термиял		

874	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	2005590000	Басқа үрмебұршақ (<i>Vigna spp., phaseolus spp.</i>), сірке суын немесе сірке қышқылдың қоспай дайындалған немесе консервіленген, мұздатылмаған	Зарарсыздандырылған көкөніс консервілері: табиғи үрмебұршақ	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	4. Өңдеу 5. Салқын дату 6. Құтыларға мөлшерлеу 7. Тұзды ерітінді құю 8. Тығындау (орау) 9. Жуу 10. Зарарсыздандыру 11. Дайын өнімді кептіру 12. Таңбалау және затбелгілеу	11	4. Өңдеу 5. Салқын дату 6. Құтыларға мөлшерлеу 7. Тұзды ерітінді құю 8. Тығындау (орау) 9. Жуу 10. Зарарсыздандыру 11. Дайын өнімді кептіру 12. Таңбалау және затбелгілеу	11	АШМ (мал шаруашылығы)
875	Мал шаруашылығы		Қант жүгері (<i>zea mays var. saccharata</i>), сірке суы немесе сірке қышқыл	Көкөніс консервілері: консервіленген	МЕМСТ, ТШ,	1. Шикізатты кіріс бақылау 2. Шикізатты сақтау 3. Термиялы өңдеу 4. Салқын дату 5. Құтыларға мөлшерлеу	11	1. Шикізатты кіріс бақылау 2. Шикізатты сақтау 3. Термиялы өңдеу 4. Салқын дату 5. Құтыларға мөлшерлеу	11	АШМ

өнімдері н қайта өңдеу	2005800 000	ы қосылма ған пісірілге н немесе консерві ленген, мұздаты лмаған	кантты тұтас дәндерд е н жүгері	Стандар ттар	6. Тұзды ерітінді күю 7 . Тығынд ау (орау) 8. Жуу 9 . Зарарсы здандыр у 1 0 . Дайын өнімді кептіру 1 1 . Таңбала у және затбелгі леу	6. Тұзды ерітінді күю 7 . Тығынд ау (орау) 8. Жуу 9 . Зарарсы здандыр у 1 0 . Дайын өнімді кептіру 1 1 . Таңбала у және затбелгі леу	(мал шаруаш ылығы)
		ТАМАҚ ӨНІМД ЕРІН КОНСЕ РВІЛЕУ ҮШІН ПАЙДА ЛАНЫЛ АТЫН,	Металл орау және орау құралда		1 . Шикізат т ы бақылау және дайында у 2 . Лакталм аған қаңылты р д ы беру 3 . Қаңылт ырды лактау 4 . Қаңылт ырды термиял ы қ өңдеу 5 . Қаңылт ырды кептіру 6 . Қаңылт ырды түсіру	1 . Шикізат т ы бақылау және дайында у 2 . Лакталм аған қаңылты р д ы беру 3 . Қаңылт ырды лактау 4 . Қаңылт ырды термиял ы қ өңдеу 5 . Қаңылт ырды кептіру 6 . Қаңылт ырды түсіру	

876	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	7310211109	ДӘНЕКЕРЛЕУМЕН НЕМЕСЕ КӨМКЕРУМЕН ЖАБЫЛАТЫН ӨЗГЕДЕ ҚҰТЫЛАР	ры: II типті тұтас дөңгелек құтылар №1, №2, №3, №8	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	7 . Қаңылтырдың кіріс бакылауы 8 . Престі жұмысқа баптау 9 . Қаңылтырды пресске жүктеу 10 . Қаңылтырды мөртаңба алау 11 . Дайын өнімді конвейер бойынша тасымалдау 12 . Дайын өнімді түсіру және орау	12	7 . Қаңылтырдың кіріс бакылауы 8 . Престі жұмысқа баптау 9 . Қаңылтырды пресске жүктеу 10 . Қаңылтырды мөртаңба алау 11 . Дайын өнімді конвейер бойынша тасымалдау 12 . Дайын өнімді түсіру және орау	12	АШМ (мал шаруашылығы)
			БАСҚАТЫҒЫНДАР, ҚАЛПАҚШАЛАРМЕН ҚАҚПАҚТАР (БҰРАН			1 . Шикізатты бакылау және дайындау 2 . Лакталмаған қаңылтырды беру 3 . Қаңылтырды лактау		1 . Шикізатты бакылау және дайындау 2 . Лакталмаған қаңылтырды беру 3 . Қаңылтырды лактау		

877	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	8309909009	ДАЛЫ ҚАЛПАҚШАЛ АР МЕН ҚҰЮҒА АРНАЛҒАН ҚҰРЫЛҒЫСЫ БАР ТЫҒЫН ДАРДЫ ҚОСА АЛҒАН ДА), БӨТЕЛ КЕЛЕРГЕ АРНАЛҒАН БІТЕУ ҚАҚПАҚТАРЫ, КЕСІЛГЕН ТЫҒЫН ДАР, ТЫҒЫН ДАРДЫҢ ҚАБЫҚТАРЫ, ГЕРМЕТИКАЛ АЙТЫН ЖӘНЕ БАСҚА ДА ОРАУ КЕРЕК-ЖАРАҚТАРЫ	Металл орау және орау құралдары: консервілерге арналған қақпақтар II типті тұтас дөңгелек №1, №2, №3, №8	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	4 Қаңылт ырды термиялы қөндеу 5 . Қаңылт ырды кептіру 6 . Қаңылт ырды түсіру 7 . Қаңылт ырдың кіріс бакылауы 8 . Престі жұмысқа баптау 9 . Қаңылт ырды пресске жүктеу 10 . Қақпақты мөртаңбалау 11 . Мөртаңбаланған қақпақты пастерлеу 12 . Қақпақты кептіру 13 . Қақпақты гофротараға орау	13	4 Қаңылт ырды термиялы қөндеу 5 . Қаңылт ырды кептіру 6 . Қаңылт ырды түсіру 7 . Қаңылт ырдың кіріс бакылауы 8 . Престі жұмысқа баптау 9 . Қаңылт ырды пресске жүктеу 10 . Қақпақты мөртаңбалау 11 . Мөртаңбаланған қақпақты пастерлеу 12 . Қақпақты кептіру 13 . Қақпақты гофротараға орау	13	АШМ (мал шаруашылығы)

878	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	0204429000	Мұздатылған қой еті: басқа кесектер, сүйегі алынбаған	Құйрық майсыз бөлшектелген мұздатылған қойдың сүйектері тұтас еті	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
879	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	0204439000	Сүйегі алынған, мұздатылған, өзге де қой еті	Қапталып мұздатылған сүйексіз ет. Қой еті.	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
880	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	0204439000	Сүйегі алынған, мұздатылған, өзге де қой еті	Қой еті Арқалық омыртқа бөлімінің ажыратылған сүйексіз мұздатылған еті (Омыртқаның сыртқы бөлімінің жұқа еті)	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
						1. ет қабылдау		1. ет қабылдау		

881	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	0204429000	Мұздатылған қой еті: басқа кесектер, сүйегі алынбаған	Қой еті Сүйекті мұздатылған жіліншік етімен біріккен жамбас бөлігі	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
882	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	0204429000	Мұздатылған қой еті: басқа кесектер, сүйегі алынбаған	Қой еті Сүйекті мұздатылған жіліншік етімен біріккен жауырын бөлігі	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
883	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	0204439000	Сүйегі алынған, мұздатылған, өзге де қой еті	Қой еті Мұздатылған омыртқа бөлімінің ішкі жақ жұмсақ еті	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	1. ет қабылдау 2. ұшаны кесу 3. сіңірден ажырату (аршу) 4. қаптама 5. мұздату 6. сақтау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
						1. Шикізаттың түсуі / қабылдау 2. Шикізатты ұсақтау, ұнтақтау		1. Шикізаттың түсуі / қабылдау 2. Шикізатты ұсақтау, ұнтақтау		

884	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жануар қалдықтарынан дайындалатын мал азықтық Ұн (сүйек ұны)	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	3 . Ұсақталған шикізатты қайнату 4 . Өнімді зарарсыздандыру 5 . Пісірілген өнімді бөлу 6 . Кептіру, ұнды салқындату 7 . Ұсақтау, електен өткізу 8 . Дайын өнімді буып-түю, орау 9 . Сақтау	9	3 . Ұсақталған шикізатты қайнату 4 . Өнімді зарарсыздандыру 5 . Пісірілген өнімді бөлу 6 . Кептіру, ұнды салқындату 7 . Ұсақтау, електен өткізу 8 . Дайын өнімді буып-түю, орау 9 . Сақтау	9	АШМ (мал шаруашылығы)
	Мал шаруашылығы		Жануарларды азықтан дыру	Жануар қалдықтарынан дайындалатын	МЕМСТ, ТШ,	1 . Шикізаттың түсуі / қабылдау 2 . Шикізатты ұсақтау, ұнтақтау 3 . Ұсақталған шикізатты қайнату 4 . Өнімді зарарсыздандыру		1 . Шикізаттың түсуі / қабылдау 2 . Шикізатты ұсақтау, ұнтақтау 3 . Ұсақталған шикізатты қайнату 4 . Өнімді зарарсыздандыру		АШМ

885	өнімдері н қайта өңдеу	2309909 609	үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	м а л азықтық Ұ н (ет-сүйек ұны)	Стандар ттар	5 . Пісірілг е н өнімді бөлу 6 . Кептіру, ұнды салқынд ату 7 . Ұсақтау, електен өткізу 8 . Дайын өнімді буып-тү ю, орау 9 . Сақтау	9	5 . Пісірілг е н өнімді бөлу 6 . Кептіру, ұнды салқынд ату 7 . Ұсақтау, електен өткізу 8 . Дайын өнімді буып-тү ю, орау 9 . Сақтау	9	(мал шаруаш ылығы)
886	М а л шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	4101503 000	Салмағы 1 6 кг-нан асатын ірі қара малдың немесе жылқы тұқымда с жануарл ардың өңделме г е н тұтас дымқыл тұздалға н терілері	І Қ М дымқыл тұздалға н терісі	Т Н , стандарт тар	1. теріні сыртқы тексеру 2. артық ет пен майды кесу 3 . контурл ау 4 . консерві леуге арналға н ыдырату 5 . натрий хлоридп е н консерві леу	5	1. теріні сыртқы тексеру 2 . контурл ау 3 . консерві леуге арналға н ыдырату 4 . натрий хлоридп е н консерві леу	4	АШМ (мал шаруаш ылығы)
						1. Сулау 2. Сүзу 3 . Күлдеу 4 . Шелдеу 5. Илеу алдында		1. Сулау 2. Сүзу 3 . Күлдеу 4 . Шелдеу 5. Илеу алдында		

887	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	4104115900	"Wet white" тері өндірісінің арналған жартылай дайын өнім	"Wet white" тері өндірісінің арналған жартылай дайын өнім	СТ ЖШС, ТН, стандарттар	Ғылыми операциялар 6. Илеу 7. түсіру / төсеу 8. Сығу 9 . Сұрыптау 10 . Өлшеу 11 . Қаптама 12 . Сақтау	12	Ғылыми операциялар 6. Илеу 7. түсіру / төсеу 8. Сығу 9 . Сұрыптау 10 . Өлшеу 11 . Қаптама 12 . Сақтау	12	АШМ (мал шаруашылығы)
			ІРІ ҚАРАМАЛДЫҢ ӨЗГЕДЕРІЛЕРІНЕН ИЛЕНГЕН БЫЛҒАРЫ (ЕНЕКЕЛЕРДІ							АШМ

888	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	4104115900	ҚОСА АЛҒАН ДА, ТЕГІСТ ЕЛМЕГ ЕН БЕТ ЖАҒЫ ЕКІГЕ БӨЛІНБ ЕГЕН; БЕТ ЖАҒЫ ЕКІГЕ БӨЛІНГ ЕН, ЫЛҒАЛ ДЫ КҮЙДЕ (ХРОМД АЛҒАН ЖАРТЫ ЛАЙ ДАЙЫН ӨНІМДІ ҚОСА АЛҒАН ДА), БІРАҚ ОДАН ӘРІ ӨҢДЕУ СІЗ	Ылғал тұздалған жылқының терісі	стандарт тар	1. теріні сыртқы тексеру 2. артық ет пен майды кесу 3 . контурлау 4 . консервілеуге арналған ыдырату 5 . натрий хлоридпен консервілеу	5	1. теріні сыртқы тексеру 2 . контурлау 3 . консервілеуге арналған ыдырату 4 . натрий хлоридпен консервілеу	4	(мал

										шаруашылығы)
889	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	206909100	Жылкылардың, есектердің, қашырлардың, мұздатылған, өзге де тағамдық субөнімдері	Жылкының құйрығы	стандарттар	1. жүн тұлымынан алынған кескін	1	1. жүн тұлымынан алынған кескін	1	АШМ (мал шаруашылығы)
890	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	206909100	Жылкылардың, есектердің, қашырлардың, мұздатылған, өзге де тағамдық субөнімдері	Жылкының жалы	стандарттар	1. жал тұлымынан алынған кескін	1	1. жал тұлымынан алынған кескін	1	АШМ (мал шаруашылығы)
										АШМ
			Ылғал күйдегі							

891	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	4104115100	иленген былғары (хромдалған жартылай дайын өнімді қоса алғанда) ’тегістелмеген бет қосарланбаған; беті 2,6 м2 (28 шаршы фут) асатын тұтас ірі қара малдың (енектерді қоса алғанда) терісінен жасалған, беті қосарланған	"Wet Blue" былғары өндіруге арналған иленген жартылай өнім	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1 Сулау 2 Сүзу 3 Күлдеу 4 Шелдеу 5 Илеу алдындағы операциялар 6 Илеу 7 түсіру / төсеу 8 Сығу 9 Сұрыптау 10 Өлшеу 11 Қаптама 12 Сақтау	12	1 Сулау 2 Сүзу 3 Күлдеу 4 Шелдеу 5 Илеу алдындағы операциялар 6 Илеу 7 түсіру / төсеу 8 Сығу 9 Сұрыптау 10 Өлшеу 11 Қаптама 12 Сақтау	12	(мал

										шаруашылығы)
892	Мал шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу	1604110000	Албырт балықтарынан жасалған дайын өнімдер мен консервілер, тұтас немесе кесектелген, бірақ жентектелмеген	Зарарсыздандырылған балық консервілері: май қосылған табиғи арқан балық	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізат		1 . Шикізат		

893	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604191000	Албырт балықтағынан жасалған дайын өнімдер мен консервілер, албырттан басқа, тұтас немесе кесектелген, бірақ жентектелмеген	Зарарсыздандырылған балық консервілері: май қосылған табиғи ақсерке	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	ты кіріс бақылау 2 . Шикізатты сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4 . Балықты тазалау және кесу 5 . Балықты жуу 6 . Құтыларға мөлшерлеу 7. Май құю 8 . Тығындау (орау) 9. Жуу 10 . Зарарсыздандыру 11 . Таңбалау және затбелгілеу 12 . Консервілердің тұнуы 13 . Өткізу	13	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізат		1 . Шикізатты кіріс бақылау 2 . Шикізат		

894	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1604203000	Албырттан басқа дайын немесе консервіленген албырт өнімдері	Балық паштетті зарарсыздандырылған консервілер: арқан балық паштеті	МЕМСТ, ТШ, Стандарттар	т ы сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4. Балық инспекциясы 5 . Балықты жуу 6 . Балықты ұсақтау 7 . Ингредиенттерді араластыру және кескілеу 8 . Құтыларға мөлшерлеу 9 . Тығындау (орау) 10. Жуу 11 . Зарарсыздандыру 12 . Таңбалау және затбелгілеу 13 . Консервілердің тұнуы 14 . Өткізу	14	т ы сақтау 3 . Шикізаттың дефростациясы 4. Балық инспекциясы 5 . Балықты жуу 6 . Балықты ұсақтау 7 . Ингредиенттерді араластыру және кескілеу 8 . Құтыларға мөлшерлеу 9 . Тығындау (орау) 10. Жуу 11 . Зарарсыздандыру 12 . Таңбалау және затбелгілеу 13 . Консервілердің тұнуы 14 . Өткізу	14	АШМ (мал шаруашылығы)
			Дәмі жоқ өзге де сүт			1 . Қабылдау		1 . Қабылдау		

895	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	0403905109	өнімдері -хош иісті. қоспала р және жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылмаған, кант немесе басқа тәттілендіргіштер қосылмаған; органик салмағы бойынша майлылығы 3%-дан аспайтын заттар: басқалары	Табиғи сүттен жасалған айран, с.м.д.ж. 2,5%	МЕМСТ 31702-2013	2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу және салқындату 6 . Ашыту және ашыту 7 . Салқын дату 8.Құю 9 . Қаптама лау және таңбалау 10 . Сақтау	10	2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу және салқындату 6 . Ашыту және ашыту 7 . Салқын дату 8.Құю 9 . Қаптама лау және таңбалау 10 . Сақтау	10	АШМ (мал шаруашылығы)
896	Мал шаруашылығы өнімдері	0403905109	Дәмі жоқ өзге де сүт өнімдері -хош иісті. қоспала р және жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылмаған, кант немесе басқа тәттілен	"Түрік тілінде" су мен тұз қосылға	МЕМСТ 31702-2013	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу және салқындату 6 . Ашыту және ашыту	11	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу және салқындату 6 . Ашыту және ашыту	11	АШМ

	н қайта өңдеу		діргіште р қосылма ғанющи х салмағы бойынш а майлыл ығы 3%- д а н аспайты н заттар: басқалар ы	н айран, с м.д.ж. 1,2%		7 . Ингреди енттер м е н суды енгізу 8 . Салқын дату 9.Құю 1 0 . Қаптама л а у және таңбала у 1 1 . Сақтау		7 . Ингреди енттер м е н суды енгізу 8 . Салқын дату 9.Құю 1 0 . Қаптама л а у және таңбала у 1 1 . Сақтау		(мал шаруаш ылығы)
			Дәмі жоқ өзге де сүт			1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3.Бөлу		1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3.Бөлу		АШМ

897	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	0403905900	өнімдері -хош иісті. қоспалар және жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылмаған, кант немесе басқа тәттілендіргіштер қосылмаған, салмағы бойынша майы көп 6%	Қаймақ с.м.д.ж. 15%	МЕМСТ 31452-2012	4.Кремді қалыпқа келтіру 5 . Гомогенизация 6 . Пастерлеу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту 9 . Салқын дату 10.Құю 11 . Қаптама лау және таңбалау 12 . Сақтау	12	4.Кремді қалыпқа келтіру 5 . Гомогенизация 6 . Пастерлеу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту 9 . Салқын дату 10.Құю 11 . Қаптама лау және таңбалау 12 . Сақтау	12	(мал

										шаруашылығы)
898	Мал шаруашылығы өнімдері н қайта өңдеу	0403905900	Дәмі жоқ өзге де сүт өнімдері -хош иісті. қоспала р және жемістер , жаңғақтар немесе какао қосылмаған, қант немесе басқа тәттілендіргіштер қосылмаған, салмағы бойынша майы көп 6%	Қаймақ қосылған м.д.ж. 20%	МЕМСТ 31452-2012	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3.Бөлу 4.Кремді қалыпқа келтіру 5 . Гомогенизация 6 . Пастерлеу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту 9 . Салқын дату 10.Құю 11 . Қаптама лау және таңбалау 12 . Сақтау	12	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3.Бөлу 4.Кремді қалыпқа келтіру 5 . Гомогенизация 6 . Пастерлеу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту 9 . Салқын дату 10.Құю 11 . Қаптама лау және таңбалау 12 . Сақтау	12	АШМ (мал шаруашылығы)
			Йогурт, дәмі-хош иісті қоспалары бар немесе			1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Ингредиенттерді енгізу 5 . Гомогенизация		1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Ингредиенттерді енгізу 5 . Гомогенизация		

899	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	0403207100	жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылған, өзгертпе, құрамында 3%-дан аспайтын сүт майы бар мас. %	Қосылған хош иістендірілген йогурт м.д.ж. 2,5%	МЕМСТ 31981-2013	6 . Пастерлеу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту 9 . Салқын дату 10 . Ингредиенттерді енгізу 11.Құю 12 . Қаптама лау және таңбалау 13 . Сақтау	13	6 . Пастерлеу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту 9 . Салқын дату 10 . Ингредиенттерді енгізу 11.Құю 12 . Қаптама лау және таңбалау 13 . Сақтау	13	АШМ (мал шаруашылығы)
900	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	0403207100	Йогурт, дәмі-хош иісті қоспалары бар немесе жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылған, өзгертпе, құрамында 3%-	Йодпен байытылған тәтті ваниль дәмі бар биойогурт ТМ "Биоайс" бастап м.д.ж. 2,5%	МЕМСТ 31981-2013	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Ингредиенттерді енгізу 5 . Гомогенизация 6 . Пастерлеу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту	13	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Ингредиенттерді енгізу 5 . Гомогенизация 6 . Пастерлеу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту	13	АШМ (мал шаруашылығы)

			дан аспайты н сүт майы бар мас. %			9 . Салқын дату 10 . Ингреди енттерді енгізу 11.Құю 12 . Қаптама лау және таңбала у 13 . Сақтау		9 . Салқын дату 10 . Ингреди енттерді енгізу 11.Құю 12 . Қаптама лау және таңбала у 13 . Сақтау		
901	Мал шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	0403906 100	Дәмі жоқ өзге де сүт өнімдері -аматич. қоспала р және жемісте р , жаңғақт а р немесе какао қосылма ған, салмағы бойынш а майы 3 -тен аспайты н%	Табиғи сүттен жасалға н тәтті қышқыл сүтті сусын " Снежок" қосылға н м.д.ж. 2,5%	ҚР СТ 2069- 2015	1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Ингреди енттерді енгізу 5 . Гомоген изация 6 . Пастерл еу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту 9 . Салқын дату 10.Құю 11 . Қаптама лау және таңбала у 12 . Сақтау	12	1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Ингреди енттерді енгізу 5 . Гомоген изация 6 . Пастерл еу 7 . Салқын дату 8 . Ашыту және ашыту 9 . Салқын дату 10.Құю 11 . Қаптама лау және таңбала у 12 . Сақтау	12	АШМ (мал шаруаш ылығы)

902	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	0403906100	Дәмі жоқ өзге де сүт өнімдері -аматич. қоспала р және жемістер , жаңғақтар немесе какао қосылмаған, салмағы бойынша майы 3-тен аспайтын%	Варенец бірге м.д.ж. 2,5%	ҚР СТ 2069-2015	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Ингредиенттерді енгізу 5 . Гомогенизация 6 . Пастерлеу 7 . Жылыту 8 . Салқын дату 9 . Ашыту және ашыту 10 . Салқын дату 11.Құю 12 . Қаптама лау және таңбалау 13 . Сақтау	13	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Ингредиенттерді енгізу 5 . Гомогенизация 6 . Пастерлеу 7 . Жылыту 8 . Салқын дату 9 . Ашыту және ашыту 10 . Салқын дату 11.Құю 12 . Қаптама лау және таңбалау 13 . Сақтау	13	АШМ (мал шаруашылығы)
	Мал шаруаш		Сүт және кілегей, коюланбаған және құрамында майы 21%-дан астам, бірақ 45%-дан аспайтын қант	Пастерленген ішуге		1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3.Бөлу 4 . Гомогенизация		1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3.Бөлу 4 . Гомогенизация		АШМ

903	ылығы өнімдері н қайта өңдеу	0401503 100	немесе басқа тәттілен діргіште р қосылма ған, таза көлемі 2 литрден аспайты н бастапқ ы қаптама ларда	арналға н кілегей м.д.ж. 30%	МЕМСТ 31451- 2013	5 . Пастерл еу 6.Кремді салқынд ату 7 . Қаптама лау және таңбала у 8.Сақтау	8	5 . Пастерл еу 6.Кремді салқынд ату 7 . Қаптама лау және таңбала у 8.Сақтау	8	(мал шаруаш ылығы)
904	Мал шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	0403903 100	Өзгелері . сүтті. өнім. дәмдік-х ош иісті қоспала рсыз және жемісте р , жаңғақт а р немесе какао қосылма ған, ұнтақта, түйірші ктерде немесе басқа қатты нысанда рда, майлыл ығы 1, 5 -тен аспайты н мас. % , өзгелері	Майы аз тұздалға н құрт	ҚР СТ 44-97	1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Пастерл еу 5 . Салқын дату 6 . Ашыту және ашыту 7 . Ұйынды н ы өңдеу 8 . Ұйынды ны басу 9 . Ұсақтау 10.Тұз қосу 11 . Қалыпта стыру 12 . Кептіру 13 . Өлшеп- орау	13	1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3 . Қалыпқа келтіру 4 . Пастерл еу 5 . Салқын дату 6 . Ашыту және ашыту 7 . Ұйынды н ы өңдеу 8 . Ұйынды ны басу 9 . Ұсақтау 10.Тұз қосу 11 . Қалыпта стыру 12 . Кептіру 13 . Өлшеп- орау	13	АШМ (мал шаруаш ылығы)

905	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	0406108000	Өзге де жас ірімшіктер (піспеген немесе өңделмеген), оның ішінде сарысулы қ түрде-ал ьбуминді і ірімшіктер мен сүзбе	Сиыр сүтінен жасалған моцарелла ірімшігі қосылған м.д.ж. 45%	МЕМСТ 34356-2017	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Жетілу 4 . Қалыпқа келтіру 5 . Пастерлеу 6 . Ашыту 7.Енгізу сүтті ұйытатын препараттың 8 . Ашыту 9 . Ұйындыны өңдеу 10 . Ұйындыны басу 11 . Ірімшік дәнін ашыту 12 . Ірімшік дәнін балқыту 13 . Қалыптау 14 . Өлшеп-орау 15 . Сақтау	15	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Жетілу 4 . Қалыпқа келтіру 5 . Пастерлеу 6 . Ашыту 7.Енгізу сүтті ұйытатын препараттың 8 . Ашыту 9 . Ұйындыны өңдеу 10 . Ұйындыны басу 11 . Ірімшік дәнін ашыту 12 . Ірімшік дәнін балқыту 13 . Қалыптау 14 . Өлшеп-орау 15 . Сақтау	15	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Жетілу		1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Жетілу		

906	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	0406108000	Өзге де жас ірімшіктер (піспеген немесе өңделмеген), оның ішінде сарысулық түрде-албуминді ірімшіктер мен сүзбе	Сиыр сүтінен сұлугун иірімшігі қосылған м.д.ж. 45%	МЕМСТ 34356-2017	4 . Қалыпқа келтіру 5 . Пастерлеу 6 . Ашыту 7 . Енгізу сүтті ұйытатын препараттың 8 . Ашыту 9 . Ұйындыны өңдеу 10 . Ұйындыны басу 11 . Ірімшік дәнін ашыту 12 . Ірімшік дәнін балқыту 13 . Қалыптау 14 . Өлшеп-орау 15 . Сақтау	15	4 . Қалыпқа келтіру 5 . Пастерлеу 6 . Ашыту 7 . Енгізу сүтті ұйытатын препараттың 8 . Ашыту 9 . Ұйындыны өңдеу 10 . Ұйындыны басу 11 . Ірімшік дәнін ашыту 12 . Ірімшік дәнін балқыту 13 . Қалыптау 14 . Өлшеп-орау 15 . Сақтау	15	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Жетілу 4 . Қалыпқа келтіру 5 . Пастерлеу		1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Жетілу 4 . Қалыпқа келтіру 5 . Пастерлеу		

907	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	0406108000	Өзге де жас ірімшіктер (піспеген немесе өңделмеген), оның ішінде сарысулық түрде-албуминді ірімшіктер мен сүзбе	Ірімшік шешел ысталған сиыр сүтінен бастап м.д.ж. 45%	МЕМСТ 34356-2017	6 . Ашыту 7.Енгізу сүтті ұйытатын препараттың 8 . Ашыту 9 . Ұйындыны өңдеу 10 . Ұйындыны басу 11 . Ірімшік дәнін ашыту 12 . Ірімшік дәнін балқыту 13 . Өзін-өзі таныстыру 14 . Темекі шегу 15 . Қаптама сы 16 . Сақтау	16	6 . Ашыту 7.Енгізу сүтті ұйытатын препараттың 8 . Ашыту 9 . Ұйындыны өңдеу 10 . Ұйындыны басу 11 . Ірімшік дәнін ашыту 12 . Ірімшік дәнін балқыту 13 . Өзін-өзі таныстыру 14 . Темекі шегу 15 . Қаптама сы 16 . Сақтау	16	АШМ (мал шаруашылығы)
908	Мал шаруашылығы			Ерітілген "ГХИ" майы		1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3.Бөлу 4 . Пастерлеу 5 . Салқын дату 6 . Кілегейдің пісуі	12	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3.Бөлу 4 . Пастерлеу 5 . Салқын дату 6 . Кілегейдің пісуі	12	АШМ

	өнімдері н қайта өңдеу	0405909 000	Өзге де с ү т майлары	косылға нм.д.ж. 99%	МЕМСТ 32262- 2013	7 . Құлату 8. Өңдеу 9 . Жылыту 1 0 . Өлшеп- орау 1 1 . Қаптама с ы , таңбала нуы 1 2 . Сақтау		7 . Құлату 8. Өңдеу 9 . Жылыту 1 0 . Өлшеп- орау 11. Қаптама с ы , таңбала нуы 1 2 . Сақтау		(мал шаруаш ылығы)
909	Мал шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	0404908 300	Майлыл ығы 1- д е н асатын сүттің табиғи компонен ттеріне н жасалға н басқа өнімдер. 5 мас. % , бірақ 27-ден артық емес мас . %	Дәрумен дермен, микро-ж ә н е макроэл ементте рмен байытыл ған какао косылға н стериль денген с ү т коктейлі м.д.ж. 2,5%	ҚР СТ 1733- 2015	1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3.Бөлу 4 . Қалыпқа келтіру 5 . Ингреди енттерді енгізу 6 . Гомоген изация 7 . Пастерл еу 8 . Салқын дату 9.Құю 1 0 . Қаптама с ы , таңбала нуы 1 1 . Сақтау	11	1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3.Бөлу 4 . Қалыпқа келтіру 5 . Ингреди енттерді енгізу 6 . Гомоген изация 7 . Пастерл еу 8 . Салқын дату 9.Құю 1 0 . Қаптама с ы , таңбала нуы 1 1 . Сақтау	11	АШМ (мал шаруаш ылығы)
						1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3.Бөлу		1 . Қабылда у 2 . Тазалау 3.Бөлу		

910	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	0404908300	Майлылығы 1-ден асатын сүттің табиғи компоненттеріне жасалған басқа өнімдер. 5 мас. % , бірақ 27-ден артық емес мас. %	Дәрумендермен, микро-және макроэлементтермен байытылған құлпына й дәмі бар стерильденген сүт коктейлі м.д.ж. 2,5%	ҚР СТ 1733-2015	4 . Қалыпқа келтіру 5 . Ингредиенттерді енгізу 6 . Гомогенизация 7 . Пастерлеу 8 . Салқын дату 9.Қюю 10 . Қаптама с ы , таңбала нуы 11 . Сақтау	11	4 . Қалыпқа келтіру 5 . Ингредиенттерді енгізу 6 . Гомогенизация 7 . Пастерлеу 8 . Салқын дату 9.Қюю 10 . Қаптама с ы , таңбала нуы 11 . Сақтау	11	АШМ (мал шаруашылығы)
911	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	2105001000	Балмұздақ және тағамдық мұздың құрамында какао жоқ немесе құрамында сүт майлары жоқ немесе құрамында 3%-дан аз басқа түрлері мас. % сүт майлары	Жеміс мұзы	ЖШС СТ 030240006110-01-2025	1 . Қоспаны дайындау 2 . Сүзгілеу 3 . Гомогенизация 4 . Пастерлеу 5 . Салқын дату 6 . Өнімнің жетілуі 7 . Мұздату 8 . Шынықтыру 9 . Өлшеп-орау, орау	10	1 . Қоспаны дайындау 2 . Сүзгілеу 3 . Гомогенизация 4 . Пастерлеу 5 . Салқын дату 6 . Өнімнің жетілуі 7 . Мұздату 8 . Шынықтыру 9 . Өлшеп-орау, орау	10	АШМ (мал шаруашылығы)

						10 . Сақтау		10 . Сақтау		
912	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	2105009900	Балмұздақ және құрамында какао жоқ немесе құрамында сүт майлары бар тағамдық мұздың басқа түрлері 7 мас. % немесе одан көп	Сүтті, кілегейлі балмұздақ және пломбир	МЕМСТ 31457-2012	1 . Қабылдау 2 . Қоспаны құрастыру және дайындау 3.Сүзу 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу 6 . Салқындату және пісу 7 . Мұздату 8 . Бөлшектеп өлшеу және шынықтыру 9 . Глазурленген балмұздаққа арналған глазурь 10 . Қаптамасы 11 . Сақтау	11	1 . Қабылдау 2 . Қоспаны құрастыру және дайындау 3.Сүзу 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу 6 . Салқындату және пісу 7 . Мұздату 8 . Бөлшектеп өлшеу және шынықтыру 9 . Глазурленген балмұздаққа арналған глазурь 10 . Қаптамасы 11 . Сақтау	11	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Қабылдау 2 . Қоспаны құрастыру		1 . Қабылдау 2 . Қоспаны құрастыру		

913	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	2105009900	Балмұздақ және құрамында какао жоқ немесе құрамында сүт майлары бар тағамдық мұздың басқа түрлері 7 мас. % немесе одан көп	Сүтті, глазуrlenген сары майдан жасалған балмұздақ	МЕМСТ 31457-2012	ру және дайындау 3.Сүзу 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу 6 . Салқындату және пісу 7 . Мұздату 8 . Бөлшектеп өлшеу және шынықтыру 9 . Глазуrlenген балмұздаққа арналған глазурь 10 . Қаптамасы 11 . Сақтау	11	ру және дайындау 3.Сүзу 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу 6 . Салқындату және пісу 7 . Мұздату 8 . Бөлшектеп өлшеу және шынықтыру 9 . Глазуrlenген балмұздаққа арналған глазурь 10 . Қаптамасы 11 . Сақтау	11	АШМ (мал шаруашылығы)
			Балмұздақ және			1 . Қабылдау 2 . Қоспаны құрастыру және дайындау 3.Сүзу 4 . Гомогенизация		1 . Қабылдау 2 . Қоспаны құрастыру және дайындау 3.Сүзу 4 . Гомогенизация		

914	Мал шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	2105009900	құрамында какао жоқ немесе құрамында сүт майлары бар тағамдық мұздың басқа түрлері 7 мас. % немесе одан көп	Сүт майын алмастырғышы бар балмұздақ	ЖШС СТ 0302400 06110-02-2023	5 . Пастерлеу 6 . Салқын дату және пісу 7 . Мұз дату 8 . Бөлшектеп өлшеу және шынықтыру 9 . Глазурленген балмұздаққа арналған глазурь 10 . Қаптама сы 11 . Сақтау	11	5 . Пастерлеу 6 . Салқын дату және пісу 7 . Мұз дату 8 . Бөлшектеп өлшеу және шынықтыру 9 . Глазурленген балмұздаққа арналған глазурь 10 . Қаптама сы 11 . Сақтау	11	АШМ (мал шаруашылығы)
915	Мал шаруашылығы		Балмұздақ және құрамында какао жоқ немесе құрамында сүт майлары	Сүт майын алмастырғышы бар	ЖШС СТ 0302400	1 . Қабылдау 2 . Қоспаны құрастыру және дайындау 3.Сүзу 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу 6 . Салқын дату және пісу	11	1 . Қабылдау 2 . Қоспаны құрастыру және дайындау 3.Сүзу 4 . Гомогенизация 5 . Пастерлеу 6 . Салқын дату және пісу	11	АШМ

	өнімдері н қайта өңдеу	2105009 900	б а р тағамды қ мұздың басқа түрлері 7 мас. % немесе одан көп	глазурил ген балмұзд ақ	06110- 02-2023	7 . Мұздату 8 . Бөлшект е п өлшеу және шынықт ыру 9 . Глазурил енген балмұзд аққа арналға н глазурь 1 0 . Қаптама сы 1 1 . Сақтау		7 . Мұздату 8 . Бөлшект е п өлшеу және шынықт ыру 9 . Глазурил енген балмұзд аққа арналға н глазурь 1 0 . Қаптама сы 1 1 . Сақтау		(мал шаруаш ылығы)
916	Мал шаруаш ылығы өнімдері н өңдеу	4012011 09	Қоюлан дырылм аған және кант немесе басқа да тәттілен діргіште р қосылма ған, таза көлемі 2 л аспайты н , құрамын да майы 3 мас.% көп емес , бастапқ ы қаптама дағы сүт п е н кілегей, басқалар	М.м.ү. 3% көп емес, пастерле нген ішетін сүт	ГОСТ ТШ Стандар ттар	1. Сүтті қабылда у 2. Сүтті тазарт 3. Қалыпта у 4 . Гомоген деу 5 . Пастерл еу, 6. Салқын дату 7.Құю, қаптау, таңбала у 8 . Сақтау	8	1. Сүтті қабылда у 2. Сүтті тазарту 3 . Қалыпта у 4 . Гомоген деу 7 5 . Пастерл еу, 6 . Салқын дату 7. Құю, қаптау, таңбала у	7	АШМ (мал шаруаш ылығы)
			Қоюлан дырылм аған							

917	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеуі	401209109	және кант немесе басқа да тәттілендіргіштер ретінде қосылмаған, таза көлемі 2 л аспайтын, құрамында майы 3 мас.% артық бастапқы қаптамадағы сүт пен кілегей, басқалар	М.м.ү. 3% көп емес, пастерленген ішетін сүт	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1. Сүтті қабылдау 2. Сүтті тазарту 3. Қалыптау 4. Гомогендеу 5. Пастерлеу, 6. Салқын дату 7. Құю, қаптау, таңбалау 8. Сақтау	8	1. Сүтті қабылдау 2. Сүтті тазарту 3. Қалыптау 4. Гомогендеу 5. Пастерлеу, 6. Салқын дату 7. Құю, қаптау, таңбалау	7	АШМ (мал шаруашылығы)
918	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеуі	401209109	Қоюландырылмаған және кант немесе басқа да тәттілендіргіштер ретінде қосылмаған, таза көлемі 2 л аспайтын, құрамында майы 3 мас.% артық бастапқы қаптамадағы сүт пен кілегей, басқалар	М.м.ү. 3% көп емес, пастерленген ішетін сүт	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1. Сүтті қабылдау 2. Сүтті тазарту 3. Қалыптау 4. Гомогендеу 5. Пастерлеу, 6. Салқын дату 7. Құю, қаптау, таңбалау 8. Сақтау	8	1. Сүтті қабылдау 2. Сүтті тазарту 3. Қалыптау 4. Гомогендеу 5. Пастерлеу, 6. Салқын дату 7. Құю, қаптау, таңбалау	7	АШМ (мал шаруашылығы)
			Йогурт; іркіт, ұйыған							

919	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403207100	сүт пен кілегей, айран және өзге де ферменттелген немесе ашытылған сүт пен кілегей, қоюландырылған немесе қоюландырылмаған, қант немесе басқа да тәттілендіргіштер қосылған немесе қосылмаған, дәмді-хोші иісті қоспалары бар немесе оларсыз, жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылған немесе қосылмаған: йогурт: дәмді-хोші иісті қоспалармен немесе жемістер, жаңғақтар	Биойогурт-бифидобактериялармен байытылған және ассортименттегі толтырғыштар қосылған қышқыл сүт өнімі, м.м.ү 3% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1. Қабылдау 2. Тарту, Қалыптау 3. Гомогендеу 4. Пастерлеу 5. Қант қосу 6. Іріту температурасына дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8. Ашытқан соң салқындату 9. Өңдеу және толтырғыштар қосу 10. Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11. Салқындату және жетілдіру	12	1. Қабылдау 2. Тарту, Қалыптау 3. Гомогендеу 4. Пастерлеу 5. Қант қосу 6. Іріту температурасына дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8. Ашытқан соң салқындату 9. Өңдеу және толтырғыштар қосу 10. Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11. Салқындату және жетілдіру	11	АШМ (мал шаруашылығы)

		немесе какао қосылға н : басқалар ы , құрамын да сүт майы бар: 3 мас.% көп емес .			1 2 . Сақтау				
		Йогурт; ірікіт, ұйыған сүт пен кілегей, айран және өзге де фермент телген немесе ашытыл ған сүт п е н кілегей, қоюланд ырылған немесе қоюланд ырылма ған, қант немесе басқа да тәттілен діргіште р			1 . Қабылда у 2. Тарту, Қалыпта у 3 . Гомоген деу 4. Пастерл еу 5. Қант қосу 6. Іріту темпера	1 . Қабылда у 2. Тарту, Қалыпта у 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу 5. Қант қосу		АШМ	

920	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403207100	қосылған немесе қосылмаған, дәмді-хोш иісті қоспалары бар немесе оларсыз, жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылған немесе қосылмаған: йогурт: дәмді-хोш иісті қоспалармен немесе жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылған: басқалары, құрамында сүт майы бар: 3 мас.% көп емес.	Йогурт-бифидобактериялармен байытылған және ассортименттегі толтырғыштар қосылған қышқыл сүт өнімі, м.м.ү 3% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	турасын а дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өңдеу және толтырғыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру 12 . Сақтау	12	6. Іріту температура турасын а дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өңдеу және толтырғыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру	11	(мал

									шаруаш ылығы)
									АШМ
			Йогурт; іркіт, ұйыған сүт пен кілегей, айран және өзге де фермент телген немесе ашытыл ған сүт пен кілегей, қоюланд ырылған немесе қоюланд ырылма ған, қант немесе басқа да тәттілен діргіште р қосылға н немесе қосылма ған, дәмді-хо ш иісті	Биойогу рт-бифи добакте рияларм е н байытыл ған және			1 . Қабылда у 2. Тарту, Қалыпта у 3 . Гомоген деу 4. Пастерл еу 5. Қант қосу 6. Іріту темпера турасын а дейін салқынд ату	1 . Қабылда у 2. Тарту, Қалыпта у 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу 5. Қант қосу 6. Іріту темпера турасын а дейін салқынд ату	

921	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403207100	қоспалары бар немесе оларсыз, жемістер, жаңғақтар, немесе какао қосылған немесе қосылмаған: йогурт: дәмді-хोші істі қоспалармен немесе жемістер, жаңғақтар, немесе какао қосылған: басқалары, құрамында сүт майы бар: 3 мас.% көп емес.	ассортименттегі толтырғыштар қосылған қышқыл сүт өнімі, м.м.ү 3% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өңдеу және толтырғыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру 12 . Сақтау	12	7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өңдеу және толтырғыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру	11	(мал

									шаруаш ылығы)
			Йогурт; іркіт, ұйыған сүт пен кілегей, айран және өзге де фермент телген немесе ашытыл ған сүт пен кілегей, қоюланд ырылған немесе қоюланд ырылма ған, қант немесе басқа да тәттілен діргіште р қосылға н немесе қосылма ған, дәмді-хо ш иісті	Биойогу рт-бифи добакте рияларм е н байытыл ған және			1 . Қабылда у 2. Тарту, Қалыпта у 3 . Гомоген деу 4. Пастерл еу 5. Қант қосу 6. Іріту темпера турасын а дейін салқынд ату	1 . Қабылда у 2. Тарту, Қалыпта у 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу 5. Қант қосу 6. Іріту темпера турасын а дейін салқынд ату	АШМ

922	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403207100	қоспалары бар немесе оларсыз, жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылған немесе қосылмаған: йогурт: дәмді-хош иісті қоспалармен немесе жемістер, жаңғақтар немесе какао қосылған: басқалары, құрамында сүт майы бар: 3 мас.% көп емес.	ассортименттегі толтырғыштар қосылған қышқыл сүт өнімі, м.м.ү 3% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өңдеу және толтырғыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру 12 . Сақтау	12	7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өңдеу және толтырғыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру	11	(мал

										шаруашылығы)
923	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403905102	Дәмді-хорошо иісті қоспаларсыз және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылмаған, кант және басқа да тәттілендіргіштер қосылмаған сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес; айран, т.б.	Биоайран - қышқыл сүт өнімі, майдың массалық үлесі 3% көп емес	ГОСТ Т Ш Стандарттар	1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқын дату және жетілдіру 10 . Сақтау	10	1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8. Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқын дату және жетілдіруу	9	АШМ (мал шаруашылығы)
			Дәмді-хорошо иісті қоспаларсыз және жеміс, жаңғақ немесе			1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Іріту температура		1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу		

924	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403905102	какао қосылмаған, қант және басқа да тәттілендіргіштер қосылмаған сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес; айран, т.б.	Биоайран - бифидобактериялармен байытылған және майдың массалық үлесі 3% көп емес қышқыл сүт өнімі	ГОСТ Т Ш Стандарттар	турасына дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқын дату және жетілдіру 10 . Сақтау	10	5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8. Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқын дату және жетілдірууу	9	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау		1 . Қабылдау		АШМ

925	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеуі	403905102	Дәмді-хорошо иісті қоспаларсыз және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылмаған, кант және басқа да тәттілендіргіштер қосылмаған сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес; айран, т.б.	Айран - қышқыл сүт өнімі. Майдың массалық үлесі 3% көп емес	ГОСТ Т Ш Стандарттар	у 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқын дату және жетілдіру 10 . Сақтау	10	2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8. Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқын дату және жетілдіруу	9	(мал

										шаруашылығы)
926	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403905102	Дәмді-хорошо иісті қоспаларсыз және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылмаған, кант және басқа да тәттілендіргіштер қосылмаған сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес; айран, т.б.	Айран - қышқыл сүт өнімі. Майдың массалық үлесі 3% көп емес	ГОСТ Т Ш Стандарттар	1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқындату және жетілдіру 10 . Сақтау	10	1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8. Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқындату және жетілдіруу	9	АШМ (мал шаруашылығы)
			Дәмді-хорошо иісті қоспалар қосылмаған және жеміс, жаңғақ			1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Іріту температура		1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу		

927	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403905302	немесе какао қосылмаған, қант немесе басқа тәттілендіргіштер қосылмаған сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес;	Айран - қышқыл сүт өнімі. Майдың массалық үлесі 3% көп емес	ГОСТ Т Ш Стандарттар	турасын а дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқын дату және жетілдіру 10 . Сақтау	10	5. Іріту температурасын а дейін салқындату 6. Іріту, Ашыту 7 . Ашытқан соң салқындату 8. Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Салқын дату және жетілдіруу	9	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу		1 . Қабылдау 2. Тарту, қалыптау 3 . Гомогендеу		АШМ

928	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403905109	Қант немесе басқа да тәттілендірілген қосылмаған сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес; айран, т.б.	"Турецкий айран" - тұзды, қышқыл сүт өнімі. Майдың массалық үлесі 3% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	4 . Пастерлеу 5. Қант қосу 6. Іріту температурасына дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өңдеу және толтырыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру 12 . Сақтау	12	4 . Пастерлеу 5. Қант қосу 6. Іріту температурасына дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өңдеу және толтырыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру	11	(мал

[illegible]

930	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеуі	403905900	Дәмді-х ош иісті қоспала рсыз және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылма ған, қант және басқа да тәттілендіргіштер қосылма ған сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 6% көп емес ;	Қаймақ - қышқыл сүт өінімі, майдың массалы қ үлесі 6% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандар ттар	1 . Қабылдау 2. Тарту (қалыпта у) 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл е у Танкте ұстау 5. Іріту Ашыту 6 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у 7 . Сақтау	7	1 . Қабылдау 2. Тарту (қалыпта у) 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл е у Танкте ұстау 5. Іріту Ашыту 6 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у	6	(мал

										шаруашылығы)
931 932	Мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу	403905900	Дәмді-х ош иісті қоспала рсыз және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылма ған, кант және басқа да тәттілен діргіште р қосылма ған сүт өнімдері , құрамын дағы май үлесі 6%	Қыздыр ылған кілегейд е н қаймақ – ккышқы л сүт өнімі, қыздыр ылған, майдың массалы қ үлесі 6% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандар ттар	1 . Қабылда у 2. Тарту (қалыпта у) 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу 5 . Танкте ұстау 6. Іріту Ашыту 7 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у 8 . Сақтау	8	1 . Қабылда у 2. Тарту (қалыпта у) 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу 5 . Танкте ұстау 6. Іріту Ашыту 7 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у	7	АШМ (мал шаруаш ылығы)
	Мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу	403905309	Дәмді-х ош иісті қоспала рсыз және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылма ған, сүт өнімдері , құрамын дағы май үлесі 3% көп емес , бірақ 6% көп емес, т.б .	Варенец "Особый " - кышкыл сүт өнімі, қыздыр ылған.	ГОСТ, ТШ, Стандар ттар	1 . Қабылда у 2. Тарту (қалыпта у) 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу Танкте ұстау 5. Іріту Ашыту 6 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у 7 . Сақтау	7	1 . Қабылда у 2. Тарту (қалыпта у) 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу Танкте ұстау 5. Іріту Ашыту 6 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у	6	АШМ (мал шаруаш ылығы)

933	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403906100	Дәмді-хаш иісті қоспаларсыз және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылмаған, сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес	"Снежок" - қышқыл сүт өнімі, тәтті. Майдың массалық үлесі 3% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Қабылдау 2. Тарту, Қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Қант қосу 6. Іріту температурасына дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10 . Салқындату және жетілдіру 11 . Сақтау	11	1 . Қабылдау 2. Тарту, Қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Қант қосу 6. Іріту температурасына дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10 . Салқындату және жетілдіру у	10	АШМ (мал шаруашылығы)
			Дәмді-хаш иісті қоспаларсыз			1 . Қабылдау 2. Тарту, Қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Қант қосу		1 . Қабылдау 2. Тарту, Қалыптау 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу		

934	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403905309	және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылмаған, сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес, бірақ 6% көп емес, т.б.	"Снежок" - қышқыл сүт өнімі, тәтті.	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	6. Іріту температурасын а дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10 . Салқын дату және жетілдіру 11 . Сақтау	11	5. Қант қосу 6. Іріту температурасын а дейін салқындату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10 . Салқын дату және жетілдіру	10	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Қабылдау 2. Тарту Қалыптау 3 . Гомогендеу		1 . Қабылдау 2. Тарту Қалыптау		АШМ

935	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	403905309	Дәмді-хорошо иісті қоспалармен және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылған, сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес, бірақ 6% көп емес, т.б.	Снежок - қышқыл сүт өнімі, тәтті, ассортименттегі толтырғыштармен	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	4 . Пастерлеу 5. Қант қосу 6. Іріту температурасына дейін салқындату 7. Іріту Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өндеу және толтырғыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру 12 . Сақтау	12	у 3 . Гомогендеу 4 . Пастерлеу 5. Қант қосу 6. Іріту температурасына дейін салқындату 7. Іріту Ашыту 8 . Ашытқан соң салқындату 9.Өндеу және толтырғыштар қосу 10 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 11 . Салқын дату және жетілдіру	11	(мал

										шаруаш ылығы)
936	Мал шаруаш ылығы өнімдері н өңдеу	4039061 00	Дәмді-х ош иісті қоспала рсыз және жеміс, жаңғақ немесе какао қосылма ған, сүт өнімдері , құрамын дағы май үлесі 3% көп емес	" Крепыш " - қышқыл сүт өнімі, тәтті, бифидоб актерия лармен байытыл ған және майдың массалы қ үлесі 3% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандар ттар	1 . Қабылы дау 2. Тарту, Қалыпта у 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу 5. Қант қосу 6. Іріту темпера турасын а дейін салқынд ату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқа н соң салқынд ату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у 10 . Салқын дату және жетілдір у 11 . Сақтау	11	1 . Қабылы дау 2. Тарту, Қалыпта у 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу 5. Қант қосу 6. Іріту темпера турасын а дейін салқынд ату 7. Іріту, Ашыту 8 . Ашытқа н соң салқынд ату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у 10 . Салқын дату және жетілдір у	10	АШМ (мал шаруаш ылығы)
			Хош иісті дәмқосп аларсыз және жеміс,	" Токтам ыш" - қышқыл		1 . Қабылда у 2.Тарту, қалыпта у 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу		1 . Қабылда у 2.Тарту, қалыпта у 3 . Гомоген деу 4 . Пастерл еу		

937	Мал шаруашылығы өнімдері н өңдеу	403906100	жаңғақ немесе какао қосылмаған, сүт өнімдері, құрамындағы май үлесі 3% көп емес	сүт өнімі, қыздырылған, тәтті Майдың массалық үлесі 3% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	5. Қант қосу 6. Ұстау 7.Іріту Ашыту 8 . Араластыру 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10 . Сақтау	10	5. Қант қосу 6. Ұстау 7.Іріту Ашыту 8 . Араластыру 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10 . Сақтау	10	АШМ (мал шаруашылығы)
938	Мал шаруашылығы өнімдері н өңдеу	405101900	Майдың массалық үлесі 85% көп емес табиғи сары май, басқа қаптама да	Тәтті-кілегейлі тұздалмаған май Майдың массалық үлесі 85% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1.Сүтті қабылдау 2 . Кілегей тарту 3 . Кілегейді і пастерлеу 4. Сары май өндіру (6 шайқау тәсілі, ЖМК айналдыру тәсілі) 5 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 6.Сақтау	6	1.Сүтті қабылдау 2 . Кілегей тарту 3 . Кілегейді і пастерлеу 4. Сары май өндіру (6 шайқау тәсілі, ЖМК айналдыру тәсілі) 5 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 6.Сақтау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
			Құрамында майы 85%-дан			1.Сүтті қабылдау 2 . Кілегей тарту 3 . Кілегей		1.Сүтті қабылдау 2 . Кілегей тарту 3 . Кілегей		

939	Мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу	405101900	аспайтын, таза салмағы 1 кг-нан аспайтын бастапқы қаптама дағы өзге де табиғи сары май	Тәтті-кілегейлі тұздалмаған май Майдың массалық үлесі 85% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	д і пастерлеу 4. Сары май өндіру (шайқау тәсілі, ЖМК айналдыру тәсілі) 5 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 6.Сақтау	6	д і пастерлеу 4. Сары май өндіру (шайқау тәсілі, ЖМК айналдыру тәсілі) 5 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 6.Сақтау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
940	Мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу	405101900	Басқа да табиғи сары май, басқалар ; басқалар ;	Қыздырылған май	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1.Сүтті қабылдау 2 . Кілегей тарту 3 . Кілегей д і пастерлеу 4. Сары май өндіру (шайқау тәсілі, ЖМК айналдыру тәсілі) 5 . Қыздыру 6 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 7.Сақтау	7	1.Сүтті қабылдау 2 . Кілегей тарту 3 . Кілегей д і пастерлеу 4.Сары май өндіру (шайқау тәсілі, ЖМК айналдыру тәсілі) 5 . Қыздыру 6.Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	6	АШМ (мал шаруашылығы)
						1.Сүтті қабылдау		1.Сүтті қабылдау		

942	Мал шаруашылығы өнімдерін өңдеу	406105002	Ірімшіктер мен сүзбе, жас ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: құрамында май мөлшері 40 мас. % аспайды, өзгелері, сүзбе, өзгелері	Сүзбе Майдың массалық үлесі 40% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйынды мен қайнатпаны өңдеу 8 . Салқын дату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10 . Сақтау	10	1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйынды мен қайнатпаны өңдеу 8 . Салқын дату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	9	(мал

										шаруашылығы)
943	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	406105002	Ірімшіктер мен сүзбе, жас ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: құрамында май мөлшері 40 мас. % аспайды, өзгелері, сүзбе, өзгелері	Кілегейлі сүзбе Майдың массалық үлесі 40% көп емес	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	11	1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3. Қалыптау 4. Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7. Ұйындымен қайнатпаны өңдеу 8. Салқындату 9. Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10. Қаптау, таңбалау 11. Сақтау	1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3. Қалыптау 4. Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7. Ұйындымен қайнатпаны өңдеу 8. Салқындату 9. Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10. Қаптау, таңбалау	10	АШМ (мал шаруашылығы)
			Ірімшіктер мен сүзбе, жас				1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3. Қалыптау 4. Пастерлеу 5. Іріту температура	1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3. Қалыптау 4. Пастерлеу		

944	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеуі	406105002	ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: құрамында май мөлшері 40 мас. % аспайды, өзгелері, сүзбе, өзгелері	Майдың массалық үлесі 40% көп емес, толтырғыштар қосылған, ассортименттегі сүзбе қоспасы	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	турасын а дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Ұнтақтау 10. Компоненттерді араластыру 11 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 12 . Сақтау	12	5. Іріту температурасын а дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Ұнтақтау 10. Компоненттерді араластыру 11 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	11	АШМ (мал шаруашылығы)
	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеуі		Ірімшіктер мен сүзбе, жас ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: құрамында май мөлшері 40 мас. % аспайды, өзгелері, сүзбе, өзгелері	Банан және какао дәмі мен иісі бар жылумен өңделген	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасын а дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Ұнтақтау 10. Компоненттерді араластыру 11 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 12 . Сақтау		1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасын а дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Ұнтақтау 10. Компоненттерді араластыру 11 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау		АШМ

945	ылығы өнімдері н өңдеу	4061050 02	н ірімшікт ері және сүзбе: құрамын да май мөлшері 40 мас. % аспайды , өзгелері, сүзбе, өзгелері	н ссүзбе суфлесі. Майдың массалы к үлесі 2,5% көп емес .	Стандар ттар	өңдеу және салқынд ату 8 . Престеу 9 . Компон енттерді араласт ыру 1 0 . Жылу ме н өңдеу 1 1 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у 1 2 . Сақтау	12	н ы өңдеу және салқынд ату 8 . Престеу 9 . Компон енттерді араласт ыру 1 0 . Жылу ме н өңдеу 1 1 . Өлшеп салу, қаптау, таңбала у	11	(мал шаруаш ылығы)
						1. Сүтті қабылда у 2. Тарту		1. Сүтті қабылда у 2. Тарту		АШМ

946	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеуі	406105002	Ірімшіктер мен сүзбе, жас ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: құрамында май мөлшері 40 мас. % аспайды, өзгелері, сүзбе, өзгелері	Майдың массалық үлесі 4,5 % көп емес, толтырғыштар қосылған сүзбе қоспасы	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10 . Сақтау	10	3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	9	(мал)

[illegible]

948	Мал шаруашылығы өнімдері н өңдеу	406303100	Құрамында май мөлшері 36% - да н аспайтын , құрғақ затта 48 мас. %- да н аспайтын өзге де балкытылған ірімшіктер.	Балқытылған ірімшік технологиясы бойынша өндірілген, сүт майын алмастырғыш қосылған , құрамында сүті бар өнім , ассортиментте.	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	13	1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Ұнтақтау 10 Компоненттерді араластыру 11 . Плавление 12 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 13 . Сақтау	12	1. Сүтті қабылдау 2. Тарту 3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Ұнтақтау 10 Компоненттерді араластыру 11 . Плавление 12 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	АШМ (мал шаруашылығы)
							1. Сүтті қабылдау 2. Тарту		1. Сүтті қабылдау 2. Тарту	

949	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеуі	406108000	Ірімшіктер мен сүзбе: жас ірімшіктер (Жылуменемесе өңделген сүзбе ірімшік, ассортиментте)	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Компоненттерді араластыру 10 Термизация 11 Салқын дату 12 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 13 . Сақтау	13	3 . Қалыптау 4 . Пастерлеу 5. Іріту температурасына дейін салқындату 6. Іріту және ашыту 7 . Ұйындыны өңдеу және салқындату 8 . Престеу 9 . Компоненттерді араластыру 10 Термизация 11 Салқын дату 12 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	12	АШМ (мал шаруашылығы)
					1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау		1 . Шикізатты қабылдау және дайындау		

950	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеуі	406108000	Ірімшіктер мен сүзбе: жас ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: басқалар	"Сулуғун и" тұзды ірімшігі	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	3 . Қоспалардың пастерлеуі 4 . Іріту, ашыту 5 . Ұйындыны өңдеу 6 . Қалыптау, престеу 7 . Жетілдіру (технология бойынша) 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9.Сақтау	9	2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспалардың пастерлеуі 4 . Іріту, ашыту 5 . Ұйындыны өңдеу 6 . Қалыптау, престеу 7 . Жетілдіру (технология бойынша) 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	8	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты		1 . Шикізатты		АШМ

951	Мал шаруашылығы өнімдері н өңдеу	406108000	Ірімшіктер мен сүзбе: жас ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: басқалар	"Сулугун и" тұзды ірімшігі	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспаларды пастерлеу 4 . Іріту, ашыту 5 . Ұйындыны өңдеу 6 . Қалыптау, престеу 7 . Жетілдіру (технология бойынша) 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9.Сақтау	9	қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспаларды пастерлеу 4 . Іріту, ашыту 5 . Ұйындыны өңдеу 6 . Қалыптау, престеу 7 . Жетілдіру (технология бойынша) 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	8	(мал

										шаруашылығы)
952	Мал шаруашылығы өнімдері н өңдеу	406108000	Ірімшіктер мен сүзбе: жас ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: басқалар	"Моцарелла", "Страчателла", "Буратта", "Адыгейский" жұмсақ ірімшіктері	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспала рды пастерлеу 4 . Мәйек ферментін қосу 5 . Ұйындыны өңдеу 6. Сығу 7 . Қалыптау (балқыту, ірімшік қоспасын сүзу) 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 9 . Сақтау	9	1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспала рды пастерлеу 4 . Мәйек ферментін қосу 5 . Ұйындыны өңдеу 6. Сығу 7 . Қалыптау (балқыту, ірімшік қоспасын сүзу) 8 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	8	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспала рды		1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспала		

[illegible]

954	М а л ш а р у а ш ы л ы ғ ы ө н і м д е р і н ө н д е у	4061080 00	Ірімшікт ер мен сүзбе: ж а с ірімшікт е р (піспеген немесе ұсталма ған), оның ішінде сарысу- альбуми н ірімшікт ері және сүзбе: басқалар	Толтырғ ы ш қосылға н " Рикотта " жұмсақ ірімшігі, ассорти ментте	ГОСТ, Т Ш , Стандар ттар	1 . Шикізат т ы қабылда у және дайында у 2. Тарту, қалыпта у 3 . Қоспала р ды пастерле у 4 . Мәйек фермент ін қосу 5 . Ұйынды н ы өңдеу 6. Іркіт жинау 7 . Рикотта алу 8 . Қалыпта у , престеу 9.Сактау	9	1 . Шикізат т ы қабылда у және дайында у 2. Тарту, қалыпта у 3 . Қоспала р ды пастерле у 4 . Мәйек фермент ін қосу 5 . Ұйынды н ы өңдеу 6. Іркіт жинау 7 . Рикотта алу 8 . Қалыпта у , престеу	8	(мал

										шаруашылығы)
955	Мал шаруашылығы өнімдері н өңдеу	406108000	Ірімшіктер мен сүзбе: жас ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: басқалар	"Брынза" тұзды ірімшігі, ассортиментте	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспала рды пастерлеу 4 . Мәйек ферментін қосу 5 . Ұйындыны өңдеу 6 . Қалыптау , престоу 7 . Жетілдіру (технология бойынша) 8 . Сақтау	8	1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспала рды пастерлеу 4 . Мәйек ферментін қосу 5 . Ұйындыны өңдеу 6 . Қалыптау , престоу 7 . Жетілдіру (технология бойынша) 8 . Сақтау	8	АШМ (мал шаруашылығы)
			Ірімшіктер мен сүзбе: жас ірімшіктер (піспеген			1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспала рды пастерлеу 4 . Мәйек		1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспала рды пастерлеу 4 . Мәйек		

956	Мал шаруашылығы өнімдерінің өңдеу	406108000	немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: басқалар	Қуыруға арналған "Халлуми" жартылай ірімшігі	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	ферментін қосу 5 . Ұйындыны өңдеу 6 . Қалыптау, престеу 7 . Қайнату 8 . Салқын дату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	9	ферментін қосу 5 . Ұйындыны өңдеу 6 . Қалыптау, престеу 7 . Қайнату 8 . Салқын дату 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	9	АШМ (мал шаруашылығы)
						1 . Шикізатты қабылдау және дайындау 2. Тарту, қалыптау		1 . Шикізатты қабылдау және дайындау		АШМ

957	Мал шаруашылығы өнімдері н өңдеу	406108000	Ірімшіктер мен сүзбе: жас ірімшіктер (піспеген немесе ұсталмаған), оның ішінде сарысу-альбумин ірімшіктері және сүзбе: басқалар	"Чечил" ірімшігі, ассортиментте	ГОСТ, ТШ, Стандарттар	3 . Қоспаларды пастерлеу 4 . Іріту, ашыту 5 . Ұйындыны өңдеу 6. Сығу 7 . Қалыптау (балқыту, ірімшік қоспасын сүзу) 8 . Кептіру және компоненттерді енгізу 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау 10 . Сақтау	10	2. Тарту, қалыптау 3 . Қоспаларды пастерлеу 4 . Іріту, ашыту 5 . Ұйындыны өңдеу 6. Сығу 7 . Қалыптау (балқыту, ірімшік қоспасын сүзу) 8 . Кептіру және компоненттерді енгізу 9 . Өлшеп салу, қаптау, таңбалау	(мал

										шаруашылығы)
958	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2302309000	Басқа да бидай кебектері , елеуіштер, өзбе және елеу, ұнтақтау немесе дәнді өңдеудің басқа әдістерінің қалдықтары, түйіршіктелген немесе түйіршіктелмеген	Бидай кебегі	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттаманың болуы, МЕМСТ	1 . Бидайды қоспала рдан тазарту; 2. дәнді ылғанда ндыру; 3 . бидайды тарту; 4. өнімді електен өткізу арқылы ұнды кебектен бөлу; 5. кебекті іріктеу; 6. өнімді сынақта н өткізу; 7 . кебекті қаптау	7	1 . Бидайды қоспала рдан тазарту; 2. дәнді ылғанда ндыру; 3 . бидайды тарту; 4. өнімді електен өткізу арқылы ұнды кебектен бөлу; 5. кебекті іріктеу; 6. өнімді сынақта н өткізу; 7 . кебекті қаптау	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
959	Азық және азықтық	2309 90960 9	жануарларға арналға	Жемге арналған бидай және арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта	1 . Астықты қабылдау және тазалау 2 . Кептіру (қажет болған жағдайда) 3 . Ұнтақтау 4 . Компоненттерді мөлшерлеу 5 . Араластыру 6.Бумен кондици	10	1 . Астықты тазалау 2 . Кептіру 3 . Ұнтақтау	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және

	қоспала ры н өндіру		н өзге дайын жемдер	ұнының қоспасы	маның болуы, МЕМСТ	ялау (бу генерато ры) 7 . Түйірші ктеу (пресс-ар аластыр ғыш) 8 . Түйірші ктерді салқынд ату 9 . Сапаны бақылау 1 0 . Қаптау және сактау		4 . Дозалау 5 . Араласт ыру 6.Бумен кондици ялау	қадағала у комитеті)
960	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2306300 000	Күнбағы с тұқымы н а н өсімдік майлары н немесе майлары н алу кезінде алынаты н күнжара және басқа қатты қалдыт ар , ұнтақта лмаған немесе ұнтақта лған, түйірші ктелмег е н немесе	Күнбағы с шроты	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы дайында у 2 . Қауызы н аршу (аршу машина лары) 3 . Сепарац и я (қабықты бөлу) 4 . Ұ сактау(езінді алу) 5 . Ылғал-ж ылумен өңдеу (қуыру) 6 . Сығымд ау (май алу) 7 . Экстрак ция (	9	1 . Шикізат т ы дайында у 2 . Қауызы н аршу (аршу машина лары) 3 . Сепарац и я (қабықты бөлу) 4 . Ұ сактау(езінді алу) 5 . Ылғал-ж ылумен өңдеу (қуыру) 6 . Сығымд ау (май алу) 7 . Экстрак ция (	9 <

			түйірші ктелген, 2304 және 2305 тауар позиция ларынан басқа			шрот алу) 8.Қуыру және кептіру (шротты өңдеу) 9 . Түйірші ктеу (қажет болған жағдайд а)		шрот алу) 8.Қуыру және кептіру (шротты өңдеу) 9 . Түйірші ктеу (қажет болған жағдайд а)		комитеті)
961	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306300 000	Күнбағы с тұқымы н а н өсімдік майлары н немесе майлары н алу кезінде алынаты н күнжара және басқа қатты қалдыкт ар , ұнтақта лмаған немесе ұнтақта лған, түйірші ктелмег е н немесе түйірші ктелген, 2304 және 2305 тауар позиция ларынан басқа	Күнбағы с күнжара сы	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Тазалау; 2 . кептіру; 3 . қабықта н ажырату ; 4 . сұрыпта у; 5 . ұнтақтау ; 6 . ылғалды -жылу өңдеу; 7. баспала у.	7	1 . Тазалау; 2 . кептіру; 3 . қабықта н ажырату ; 4 . сұрыпта у; 5 . ұнтақтау ; 6 . ылғалды -жылу өңдеу; 7. баспала у.	7	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
						1 . Түбіртек және		1 . Түбіртек және		

962	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001190000	Қатты бидай басқа	бидай жем	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	бастапқы тазалау: 2 . Кептіру (қажет болса): 3 . Қауіпсіздікті қамтамыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа мониторингі: 5 . Жеткізілім:	5	бастапқы тазалау: 2 . Кептіру (қажет болса): 3 . Қауіпсіздікті қамтамыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа мониторингі: 5 . Жеткізілім:	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
963	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003900000	Басқа арпа	арпа жем	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Түбіртек және бастапқы тазалау: 2 . Кептіру (қажет болса): 3 . Қауіпсіздікті қамтамыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа мониторингі: 5 . Жеткізілім:	5	1 . Түбіртек және бастапқы тазалау: 2 . Кептіру (қажет болса): 3 . Қауіпсіздікті қамтамыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа мониторингі: 5 . Жеткізілім:	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			Басқа жерде аталмаған немесе қосылмаған қант немесе басқа							

964	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2008191900	тәттілендіргіш заттар немесе спирт қосылған немесе қосылмаған жемістер, жаңғақтар және басқа жолмен дайындалған немесе консервіленген өсімдіктердің басқа жеуге жарамды бөліктері: басқа	күнбағыс тұқымдары	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттама болуы, MEMST	1 . Тазалау (бірінші) 2 . Кептіру: 3 . Салқын дату 4. Белсенді желдету : 5. Сапа мониторингі: 6 . Жеткізілім:	6	1 . Тазалау (бірінші) 2 . Кептіру: 3 . Салқын дату 4. Белсенді желдету : 4. Сапа мониторингі: 5 . Жеткізілім:	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
965	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Мал азығына пайдаланылатын басқа да өнімдер	Құрама жем	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттама болуы, MEMST	1 . Тазалау (бірінші); 2. Кептіру (керек болған кезінде); 3 . ұсақтау және араластыру; 4. Құрама жем сапа мониторингі; 5. Орау; 6. жеткізілім	6	1 . Тазалау (бірінші); 2. Кептіру (керек болған кезінде); 3 . ұсақтау және араластыру; 4. Құрама жем сапа мониторингі; 5. Орау; 6. жеткізілім	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			Түйіршіктелген немесе түйіршіктелген			1 . қалдықт		1 . қалдықт		

966	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2303300000	емес, шарап немесе сыра дайындау нәтижесінде алынған копсытқыш және басқа да қалдықтар	Мал азығы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	арды жинақтау ; 2. тазалау; 3 . Кептіру (керек болған кезінде); 4. орау; 5 . жөнелту	5	арды жинақтау ; 2. тазалау; 3 . Кептіру (керек болған кезінде); 4. орау; 5 . жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
967	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1214 10 000 0	Жоңышқа ұны және түйіршіктер	Түйіршіктелген жоңышқа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1 . Жоңышқаны кептіру 2 . Ұсақтау 3 . Түйіршіктеу 4 . Салқын дату 5 . Қаптау 6 . Сақтау	6	1 . Ұсақтау 2 . Түйіршіктеу 3 . Салқын дату 4 . Қаптау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
968	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1214 10 000 0	Жоңышқа ұны және түйіршіктер	Түйіршіктелген жоңышқа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1 . Жоңышқаны кептіру 2 . Ұсақтау 3 . Түйіршіктеу 4 . Салқын дату 5 . Қаптау 6 . Сақтау	6	1 . Ұсақтау 2 . Түйіршіктеу 3 . Салқын дату 4 . Қаптау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1 . Жоңышқаны кептіру		1 . Ұсақтау		АШМ

969	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1214 10 000 0	Жоңыш қа ұны және түйіршіктер	Түйіршіктелген жоңышқа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	2 . Ұсақтау 3 . Түйіршіктеу 4 . Салқын дату 5 . Қаптау 6 . Сақтау	6	2 . Түйіршіктеу 3 . Салқын дату 4 . Қаптау	4	(ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
970	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1214 10 000 0	Жоңыш қа ұны және түйіршіктер	Түйіршіктелген жоңышқа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Жоңыш қаны кептіру 2 . Ұсақтау 3 . Түйіршіктеу 4 . Салқын дату 5 . Қаптау 6 . Сақтау	6	1 . Ұсақтау 2 . Түйіршіктеу 3 . Салқын дату 4 . Қаптау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
971	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1003 90 000 0	Арпа басқа	Арпа (жемдік)	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Жинақтау және алғашқы тазарту: 2 . Кептіру (керек болған жағдайда): 3 . Қауіпсіздікті қамтамыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа мониторингі:	5	1 . Жинақтау және алғашқы тазарту: 2 . Кептіру (керек болған жағдайда): 3 . Қауіпсіздікті қамтамыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа мониторингі:	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						5 . Жөнелт у:		5 . Жөнелт у:		комитеті)
972	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1003 90 000 0	Арпа басқа	Арпа (жемдік)	Қызмет пен айналу а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Жинақта у және алғашқы тазарту: 2 . Кептіру (керек болған жағдайд а): 3 . Қауіпсіз дікті қамтама сыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа монитор ингі: 5 . Жөнелт у:	5	1 . Жинақта у және алғашқы тазарту: 2 . Кептіру (керек болған жағдайд а): 3 . Қауіпсіз дікті қамтама сыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа монитор ингі: 5 . Жөнелт у:	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
973	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1003 90 000 0	Арпа басқа	Арпа (жемдік)	Қызмет пен айналу а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Жинақта у және алғашқы тазарту: 2 . Кептіру (керек болған жағдайд а): 3 . Қауіпсіз дікті қамтама сыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа монитор ингі: 5 . Жөнелт у:	5	1 . Жинақта у және алғашқы тазарту: 2 . Кептіру (керек болған жағдайд а): 3 . Қауіпсіз дікті қамтама сыз ету (белсенді желдету): 4. Сапа монитор ингі: 5 . Жөнелт у:	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)

974	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	Күнбағыс тұқымынан өсімдік майларын немесе майларын алу кезінде алынатын күнжара және басқа қатты қалдыктар, ұнтақталмаған немесе ұнтақталған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген, 2304 және 2305 тауар позицияларынан басқа	Шрот түйіршіктелген	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1. Жмых экстракциялау, 2. Шрот тостерлеу, 3. Ұсақтау, 4. Пресс грануласын түйіршектеу, 5. Салқын дату, 6. Сепарациялау	6	1. Жмых экстракциялау, 2. Шрот тостерлеу, 3. Ұсақтау, 4. Пресс грануласын түйіршектеу, 5. Салқын дату,	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
975	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1404900008	Басқа жерде аталмаған немесе қосылмаған көкөніс материалдары: басқа	Лузга түйіршіктелген	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1. Тұқымды қабылдау, 2. Тазалау, 3. Тұқымды қауызынан ажырату, 4. Қауызды ұсақтау, 5. Пресс грануал	7	1. Тұқымды қабылдау, 2. Тазалау, 3. Тұқымды қауызынан ажырату, 4. Қауызды ұсақтау, 5. Пресс	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

						с ы н түйірше ктеу, 6. Салқын дату, 7. Сепарац иялау		грануал с ы н түйірше ктеу, 6. Салқын дату,		комитеті)
976	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2303300000	Түйіршіліктелген немесе түйіршіктелген емес, шарап немесе сыра дайындау нәтижесінде алынған копсытқыш және басқа да қалдықтар	Құрғақ азықтық барда	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. "Alfa Lavel" центрифугасында қысу, 2. кек рецикл бойынша қайта өңдеу, 3. кептіру, 4. орау	4	1. "Alfa Lavel" центрифугасында қысу, 2 . кептіру, 3. орау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
977	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003900000	басқа арпа	жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Қабылдау және бастапқы тазалау: 2 . Кептіру : 3 . Сақтауды қамтама сыз ету (белсенді желдету); 4. Сапа мониторингі; 5. сақтау 6, жөнелту	6	1 . қабылдау және бастапқы тазалау: 2. Қажет болса кептіру; 3 . Сапаны тұрақты бақылау ; 4 . Жөнелту	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			2304 немесе 2305 тауар позиция							

978	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306 30 000 0	сында көрсетілген басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майлардың немесе майлардың алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	күнбағыс, рапс шроты	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңыз болуы, МЕМСТ	1 . Кептіру, 2 . Шикізатты тазарту, 3 . ұсақтау, 4 . термиялық өңдеу, 5. престау (майды сығу), 6. салқындату, 7. орау.	7	1 . Кептіру, 2 . Тазалау, 3 . престау, 4. орау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
979	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 960 9	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңыз болуы, МЕМСТ	1 . Астықты тазарту, 2 . ұсақтау, 3 . ұнтақтау, 4. елеу, 5 . араластыру, 6. орау.	6	1 . Тазалау, 2 . ұнтақтау, 3 . араластыру, 4. орау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

980	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 6. орау.	5	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
981	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001 99 000 0	5 - сыныпты жемдік бидай	5 - сыныпты жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	Тазалау, тазалау, кептіру, сақтау, буып-түю.	5	Уборка, очистка, сушка, хранение	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
982	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2 309 909 609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1 . Астықты тазарту, 2 . ұсақтау, 3 . ұнтақтау , 4. елеу, 5 . араластыру, 6. орау.	6	1 . Очистка , 2 . помол, 3 . смешивание, 4. фасовка	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
983	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1 003 900 000	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау	5	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
984	Азық және азықтық қоспала	1 001 990 000	Басқа бидай	5 - сыныпты	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру,	5	1 . Уборка, 2 . очистка, 3. сушка , 4 .	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және

	рын өндіру			ы жемдік бидай	маның болуы, МЕМСТ	4. сақтау, 5. орау		хранение		қадағалау комитеті)
985	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 960 9	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпанының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықты тазарту, 2 . ұсақтау, 3 . ұнтақтау, 4. елеу, 5 . араластыру, 6. орау	6	1 . Очистка, 2 . помол, 3 . смешивание, 4. фасовка	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
986	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001 99 000 0	Басқа бидай	5 - сыныпты жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау, 5. орау	5	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
987	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1 003 900 000	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау, 5. орау	5	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
988	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2304000 001	Соя шроты	Соя шроты	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Кептіру, 2 . Шикізатты тазарту, 3 . ұсақтау, 4 . термиялық өңдеу, 5. престеу (майды	7	1 . Кептіру, 2 . Тазалау, 3 . престеу, 4. орау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

						сығу), 6. салқынд ату, 7. орау.				у комитеті)
989	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306 30 000 0	Күнбағы с тұқымы нан 2304 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майлардың немесе майлардың алу кезінде алынатын, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	күнбағыс тамағы, рапс	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаң болуы, МЕМСТ	1 . Кептіру, 2 . Шикізатты тазарту, 3 . ұсақтау, 4 . термиялық өңдеу, 5. престау (майды сығу), 6. салқынд ату, 7. орау.	7	1 . Кептіру, 2 . Тазалау, 3 . престау, 4. орау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			Күнбағы с тұқымы нан 2304 тауар позициясында көрсетілгендер							

990	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	ен басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майлардың немесе майлардың алу кезінде алынатын, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	Күнбағыс торты К / З	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1 . Кептіру, 2 . Шикізатты тазарту, 3 . ұсақтау, 4 . термиялық өңдеу, 5. престау (майды сығу), 6. салқындату, 7. орау.	7	1 . Кептіру, 2 . Тазалау, 3 . престау, 4. орау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
991	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1512119109	Күнбағыс, мақсары немесе мақта майы және олардың тазартылмаған немесе тазартылған, бірақ химиялық құрамы өзгермеген фракциялары: өзгелері	Күнбағыс майы	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1 . Престау, 2. сүзу, 4 . тазарту, 5. орау	5	1 . престау, 2 . тазарту, 3. орау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

992	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Коудайс Премикс Старт Осу.	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Дозалау, 2 . араластыру, 3. түйіршіктеу, 4. орау	4	1 . дозалау, 2 . түйіршіктеу, 3. орау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
993	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Коудайс Премикс Мәре	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Дозалау, 2 . араластыру, 3. түйіршіктеу, 4. орау	4	1 . дозалау, 2 . түйіршіктеу, 3. орау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
994	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2521000000	2825 тауар позициясында көрсетілген кальций оксиді мен гидроксидінен басқа сөндірілмеген әк	Әктас	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Дозалау, 2 . араластыру, 3. түйіршіктеу, 4. орау	4	1 . дозалау, 2 . түйіршіктеу, 3. орау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
995	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Д К бройлер бастау 0-10	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Дозалау, 2 . араластыру, 3. түйіршіктеу, 4. орау	4	1 . дозалау, 2 . түйіршіктеу, 3. орау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
996	Азық және азықтық		Жануарларды азықтан дыру үшін	Д К бройлерінің	Қызмет пен айналуға берілген	1 . Дозалау, 2 . араласт	4	1 . дозалау, 2 .	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау

	қоспала ры н өндіру	2309909 609	пайдала нылаты н өзге де өнімдер	биіктігі 11-24	рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	ыру, 3. түйірші ктеу, 4. орау		түйірші ктеу, 3. орау		және қадағала у комитеті)
997	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Д К бройлер аяқтау 25-38	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Дозалау, 2 . араласт ыру, 3. түйірші ктеу, 4. орау	4	1 . дозалау, 2 . түйірші ктеу, 3. орау	3	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
998	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309 90 960 9	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Ж е м үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықт ы тазарту, 3 . ұсактау, 4 . ұнтақтау , 5. елеу, 6 . араласт ыру, 7. орау.	7	1 . Тазалау, 2 . ұнтақтау , 3 . араласт ыру, 4. орау	4	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
999	Азық және азықтық		балықта н, шаян тәрізділ ерден, моллюс каларда н немесе өзге де с у омыртка		Қызмет п е н айналуғ а берілген	1. Цехқа дейін аулау және жеткізу; 2 . виброси т а арқылы жуу, 3. центриф угалар арқылы ылғалды лықтың 50 % дейін сығу, (қажет болған жағдайд а кептіру жабдығ	6	1. Балық аулау, 2. жуу, 3. айналды	5	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау

	қоспала рын өндіру	0511 91 909 0	сыздары нан жасалған өнімдер; 03 - топтағы құлаған Жануар лар:	артемия цистала ры	рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	ында келісім шарт талаптар ы бойынша ылғалды лықтың 5-8% дейін кептіру), 4 . қаптарға орау, 5. қаптард ы тігу және таңбала у . тоназыт қышта мұздату.		ру, 4. кептіру, 5. орау,	және қадағала у комитеті)
1000	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306 30 000 0	Күнбағыс тұқымы нан 2304 тауар позиция сында көрсетіл гендерд ен басқа , өсімдік немесе микроби ологиял ы қ тектес майлард ы немесе майлард ы алу кезінде алынаты н , ұнтақта лмаған немесе ұнтақта лмаған, түйірші ктелмег	Күнбағыс торты	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат ты тазарту, 2 . ұсақтау, 3 . термиял ы қ өңдеу, 4. престеу (майды сығу), 5. салқынд ату, 6. кептіру, 7. орау.	7	1 . Тазалау, 2 . престеу, 4 3 . кептіру, 4. орау	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бакылау және қадағала у

			е н немесе түйірші ктелген торт және басқа да қатты қалдықт ар							комитеті)
1001	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309 90 960 9	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Же м үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықт ы тазарту, 2 . ұсақтау, 3 . ұнтақтау , 4. елеу, 5 . араласт ыру, 6. орау.	6	1 . Тазалау, 2 . ұнтақтау , 3 . араласт ыру, 4. орау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1002	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау.	5	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1003	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	1001 99 000 0	Басқа бидай	5 - сыныпт ы жемдік бидай	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Уборка, 2 . очистка, 3. сушка , 4 . хранени е, 5. фасовка.	5	1 . Тазалау, 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1004	Азық және азықтық	2309 90 960 9	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала	Же м үшін бидай	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта	1. Астық қабылда у, 2. астықты тазарту, 3 . араласт	5	1 . Қабылда у, 2. тазалау, 3 . араласт	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала

	қоспала р ы н өндіру		нылаты н өзге де өнімдер	мен арпа ұнының қоспасы	маның болуы, МЕМСТ	ыру, 4. ұнтақтау , 5. орау.		ыру, 4. ұнтақтау , 5. орау.		у комитеті)
1005	Азық және азықтық қоспала р ы н өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Ж е м үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықт ы қабылда у 2 . Сапаны тексеру 3 . Сүрлемд ер мен жедел бункерл ерде тарату 4 . Сепарат орларда ғ ы астықты қоспала рдан тазарту. 5 . Қажетті құрамға сәйкес астықты қажетті пропорц ияда араласт ыру-бид ай 80%, арпа- 20% 6 . Гидроте рмиялық өңдеу 7 . Шикізат т ы ұнтақтау 8 . Азықты қ ұнды полипро	10	1 . Астықт ы қабылда у 2 . Сепарат орларда ғ ы астықты қоспала рдан тазарту. 3 . Гидроте рмиялық өңдеу 4 . Шикізат т ы ұнтақтау 5 . Азықты қ ұнды полипро пилен қаптарға орау	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						пилен қаптарға орау 9 . Қаптарды тігу, дайын өнімді қоймаға беру 10 . Дайын өнімді зертханалық бақылау				комитеті)
1006	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпаның қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттаманың болуы, МЕМСТ	1 . Астықты қоспалардан тазарту 2 . Астықты диірмен бункерлеріне айдау 3. Бидай диірменіне қызмет көрсету -95%, арпа-5% 4 . Гидротермиялық өңдеу 5 . Шикізатты ұнтақтау 6. Бидай жемшөп ұнын буып-түю	6	1 . Астықты қоспалардан тазарту 2 . Гидротермиялық өңдеу 3 . Шикізатты ұнтақтау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						Астықты беру-1 тазарту дәрежесі				

1007	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	- астықты сіндіру-2 тазарту дәрежесі , термиялы қ өңдеу - Астықты ұнтақтау-дайын өнімнің шығым ы	6	дайын өнімді қабылдау , тазалау, ұнтақтау ,шығару	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
						1.Өлшеу : алынған арпаның массасын анықтау 2 . Сынама алу. 3 . Сапаны анықтау (ылғалдылық, арамшөп қоспасы, зиянкестермен зақымдану, иіс, түс). 4 . Орналас тыру: сапа мен мақсатқа байланысты сақтау орнын анықтау. 5 . Бастапқ				

1008	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003900000	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ ы қосымша жұмыс : Тазалау: сепараторлардағы қоспалардың кетіру. Кептіру: егер ылғалдылық базалық көрсеткіштерден жоғары болса, арпа астық кептіргіштерге жіберіледі. Желдету Жөнелту автомобиль немесе теміржол көлігіне жүзеге асырылады: 6 . Партияны қалыптастыру 7 . Тазалау (қажет болса): жөнелту алдында қайта тазалау. 8 . Өлшеу (демалыс	10	1 . Сынама алу, сапасы 2 . Қабылдау. 3. Толық емес жұмыс күні, кептіру. 4 . Сақтау 5 . Жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						): көлік құралын а тиеу алдында дәл өлшеу. 9 . Сапаны бақылау : жөнелті лген партияға сапа сертифи катын беру. 1 0 құжатта р д ы ресімдеу				комитеті)
1009	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309909609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Жемге арналға н бидай арпа қоспасы	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықт ы қоспала рдан тазарту 2 . Астықт ы диірмен бункерл еріне айдау 3. Бидай диірмені н е қызмет көрсету -95%, арпа-5% 4 . Гидроте рмиялық өңдеу 5 . Шикізат т ы ұнтақтау 6. Бидай жемшөп	6	1 . Астықт ы қоспала рдан тазарту 2 . Гидроте рмиялық өңдеу 3 . Шикізат т ы ұнтақтау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						ұнын буып-тү ю				комитеті)
1010	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Жемге арналға н бидай арпа қоспасы	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Өндіріс. 2.Қайта өңдеу. 3. Орау. 4. Уақытш а сақтау. 5.Сауда	5	1 . Өндіріс. 2.Қайта өңдеу	2	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1011	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Ж е м үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Өндіріс. 2.Қайта өңдеу. 3. Орау. 4. Уақытш а сақтау. 5.Сауда	5	1 . Өндіріс. 2.Қайта өңдеу	2	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
						1 . Өндіріст і к циклдің негізгі кезеңдер і . Процесс әдетте ағындық схема бойынш а ұйымдас тырылад ы: 2. Шикізат т ы қабылда у және сақтау: қоспала рдан тазарту, кондици онерлік ылғалды лыққа				

дейін кептіру және сүрлемге тарату. 3. Дозалау: ең маңызды кезеңдердің бірі. Салмақ диспенсерлері компоненттерді рецептураға сәйкес өлшейді (дәнді дақылдар, ақуыз тағамдары, минералдар). 4. Ұнтақтау: ұсатқыштар (роликті) шикізатты қажетті фракцияға жеткізеді. Жануарлардың әртүрлі түрлері әртүрлі ұнтақтау дәрежесін қажет етеді. 5. Араластыру: біртекті масса алу (

Азық және азықтық	Жануарларды азықтандыру	Түйіршіктелген құрама жем (	Қызмет пен айналуға	біртектілік). Қоспала р (премикстер) үшін бұл кезең маңызды. 6. Түйіршіктеу / Экструдтау: жемнің сіңімділігі мен гигиенасын жақсарту үшін термиялық және механикалық алық өңдеу. 7. Салқындату және буып-түю : дайын түйіршіктердің температурасын төмендету және сөмкелерге немесе үлкен сөмкелерге орау . 8.. Негізгі технологиялық операциялар Жем түріне байланы	1 . Тазалау және магниттік қорғаныс (кірістосқауылы): минималды қауіпсіздік талабы. Металл қоспала рын магниттік ұстағыш тармен міндетті түрде алып тастау. Онсыз өрт пен сыну қаупіне байланысты ұсатқыш тар мен престерді пайдалануға тыйым салынады. 2 . Ұнтақтау (ұсақтау) : астық толығы мен тиімді	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық

1012	қоспала ры н өндіру	2309909 609	үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	астық қоспасы) Түйірші ктелген астық қоспасы (gezo)	берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	с т ы өңдеуді ң нақты әдістері қолданы лады: термиял ы қ өңдеу кондици онерлеу: түйірші ктеу алдында қоспаны бумен өңдеу. Б ұ л патоген ді к микроф лораны өлтіреді және крахмал д ы белсенді реді (пастерле у) . Экструд тау: жоғары қысым м е н темпера тураның қысқа мерзімді әсері. Астық құрылы мының " жарылу ы " нәтижес інде тағамды қ құндыл ы ғ ы артып, коректік заттарға	5	сіңірілм ейді. Ең төменгі шегі шикізат т ы дертиге (ірі қара м а л үшін) немесе ұсақ ұнтақта уға (құс/ шошқа үшін) жеткізуд і талап етеді. 3. Көп компоне нтті мөлшер леу (Макро + Микро): сіз жай ғана бәрін үйіп тастай алмайсы з " . Минима лды шек-негі зді және белсенді қоспала рды (витамин дер/ амин қышқыл дары) бөлек өлшеу.	7	бакылау және қадағала у комитеті)

карсы заттар жойыла ды . Микрон изация: дәнді инфрак ызыл кыздыру , бұл оның дәмі мен сіңімділі г і н жақсарт ады . Механи калық және химиял ы қ операци ялар Микрод озалау: микроко мпонент терді (д әрумен дер, фермент тер, аминқы шқылда ры) жалпы массадағ ы шағын дозалар ды дәл бөлу үшін "
толтырғ ышты" қолдана отырып енгізу. Бүрку (с ұйық компоне нттерді енгізу): вакуумд

					ы қ қондырғ ыларда дайын түйірші ктердің бетіне майлард ы , майлард ы немесе дәрумен дерді қолдану. Бөлу: шикізат т ы магнитті к қоспала рдан (металда н) , тастарда н және шаңнан тазарту.				
				Астық негізінд	1 . Шикізат т ы қабылда у және тіркеу 2. Кіріс сапасын бақылау (ылғалды лық, бітелу, қауіпсіз дік) 3 . Шикізат т ы қоспала рдан тазарту (бөлу) 4. Қажет болса кептіру				АШМ

1013	Азык және азықтық қоспала рын өндіру	230990	басқа арпа	егі жемшөп шикізаты / жемшөп өнімі (жемшөп астығы)	Қызмет пен айналу а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	5 . Астықт ы ұсақтау / ұнтақтау 6 . Компон енттерді араласт ы ру және мөлшер леу 7 . Қаптарғ а орау / үлкен сөмкеле р 8 . Шарттар д ы сақтай отырып, қоймада сақтау 9 . Дайын өнімді зертхана лы қ бақылау	9	5	(ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
	Азык және азықтық		Жануар ларды азықтан дыру	Жем үшін бидай	Қызмет пен айналу а	1 . Шикізат т ы қабылда у 2. Кіріс сапасын бақылау 3 . Тазалау 4 . Астықт ы ұсақтау / ұнтақтау 5 . Компон енттерді араласт ы ру және		Примеч ание: п р и минима льном бюджете д л я микродо зирован	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық

1014	қоспала ры н өндіру	2309909 609	үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	мен арпа ұнының қоспасы	берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	мөлшер леу 6 . Қаптарғ а орау / үлкен сөмкеле р 7 . Шарттар д ы сақтай отырып, коймада сақтау 8 . Дайын өнімді зертхана л ы қ бақылау	8	ия часто использ уется ручной ввод через спальну ю станцию .	5	бақылау және қадағала у комитеті)
1015	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықт ы қоспала рдан тазарту 2 . Астықт ы диірмен бункерл еріне айдау 3. Бидай диірмені н е қызмет көрсету -95%, арпа-5% 4 . Гидроте рмиялық өңдеу 5 . Шикізат т ы ұнтақтау 6. Бидай жемшөп	6		3	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						ұнын буып-тү ю			комитеті)	
1016	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	жануарлар мен құстардың барлық түрлерін е арналған құрама жем	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . ұсақтау, 2 . түйіршіктеу араластыру, 3. экструдтау, 4. салқындату 5. буып-түю, 6. дайын өнімді таңбалау және сақтау. жөнелту	7	4 . Араластыру: маңызды нүкте. Операция 90-95% - дан төмен емес біртектілікке қол жеткізілген жағдайда ғана орындалды деп саналады. Бұл бір жануардың химияның екі еселенген дозасын алу қаупін жояды, ал екіншісі ештеңе алмайды .	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1. Цехқа дейін аулау және жеткізу; 2 . вибросит арқылы жуу, 3. центрифугалар арқылы				

1017	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	0511 91 909 0	Балықта н, шаян тәрізділерден, моллюскалардан немесе өзге де с у омыртқасыздарынан жасалған өзге де өнімдер; 03 - топтағы құлаған Жануарлар	артемия цисталары	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	ылғалдылықтың 50% дейін сығу (қажет болған жағдайда кептіру жабдығында келісім шарт талаптары бойынша аылғалдылықтың 5-8% дейін кептіру), 4 . қаптарға орау, 5. қаптарды тігу және таңбалау . тоңазытқышта мұздату.	6	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1 . Шикізатты қабылдау (бидай, арпа); 2 . Шикізатты металл қоспаларынан тазарту, шикізатты жинақтағыштар бойынш		5 . Термиялық	

1018	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жемге арналған бидай мен арпа ұнының қоспасы (жемдік ұн)	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	а орналас тыру; 3 . Шикізат т ы базистік кондици яларға дейін тазарту (сынған дәндер, шаң, арамшө п қоспасы); 4 . Шикізат т ы ылғалда ндыру және ұнтақтау ; 5 . Компон енттерді араласт ыру, дайын өнімді силоста рға тарату; 6 . Дайын өнімді буып-тү ю , қоймала у және сақтау; 7 . Дайын өнімді жөнелту	өңдеу (минимал ды гигиена лық шегі): экструдер болмаса да , минимал ды шегі кондици онерді (бу) немесе пресс-гранулятор да қысқа мерзімді жылыту ды қажет етеді. Бұл Е. coli мен сальмон елланы өлтіреді.	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
						1 . Шикізат т ы қабылдау			

1019	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2301200000	Ұсақ және ірі ұнтақталған ұн, балықта н немесе шаян тәрізділерден, моллюскаларда н немесе өзге де с у омырткасыздары н а н жасалған түйіршіктер	Балық ұны	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	2 . Шикізатты 130-140 градус температурада пісіру. 3 . Майды сығу 4 . Салқын дату 5 . Ұсақтау 6 . Буып-түю , буып-түю 7 . Сақтау	7	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1 . Шикізатты қабылдау және сақтау Компоненттерді қабылдау жүзеге асырылады (дәнді дақылдар, балық ұны, соя ұны, витаминдер, минералды қоспалар). Сапа, ылғалдылық және стандарттарға сәйкестік			

тексеріл
еді.

Шикізат
қоймала
р да
немесе
сүрлемд
ерде
орналас
тырылад
ы.

2 .

Шикізат
т ы
дайында
у
Шикізат
қоспала
рдан
тазарты
лады,
қажет
болған
жағдайд
а
кептіріл
еді және
қажетті
фракция
ға (
ұсатқыш
,
диірмен)
дейін
ұнтақта
лады.

3 .

Компоненттерді мөлшерлеу
Ингредиенттер рецепт бойынша беріледі. Пропорцияларды дәл сақтау үшін автоматты

1020	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	балық тағамы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	диспенсерлер қолданылады. 4 . Араластыру Компоненттер біртекті масса алынған ша араластырғыштарда мұқият араластырылады. 5 . Кондиционерлеу Қоспа құрылымын жақсарту және жемнің сіңімділігін арттыру үшін бумен өңделеді (ылғалдандыру және қыздыру). 6 . Экструдтау Массатүйіршіктерге айналады бұл кезеңде жемнің мөлшері мен	12	6 . Аспирация (шаңсыздандыру): ұсақтау және орау учаскелерінде минималды қажет. Онсыз цехтағы шаң деңгейі ШРК-да н асады, бұл жарылыс қаупіне	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)

						тығызды ғ ы қалыпта сады. 7 . Кептіру және салқынд ату Дайын түйірші ктер қажетті ылғалды лыққа дейін кептіріл еді, содан кейін құрылы м ды тұрақта ндыру үшін салқынд атылады . 8. Елеу Ұсақ бөлшект ер мен үгінділе р алынып тасталад ы, өнім біркелкі көрініск е әкеледі. 9 . Қоспала р ды қолдану (қажет болған жағдайд а) Түйірші ктердің бетіне майлар, майлар,	(шаң-ауа қоспасы) және қызметк ерлердің өкпе аурулар ы на әкеледі.			

дәрумен
дер (вакуумд
ы қ
бұрку)
жағылу
ы
мүмкін.
10 .
Сапаны
бақылау
Физика-
химиял
ы қ
көрсеткі
штер
тексеріл
еді:
ылғалды
лық,
түйірші
ктердің
беріктігі
,
тағамды
қ
құндыл
ығы.
11. Орау
және
орау
Азық
сөмкеле
рге
немесе
үлкен
сөмкеле
рге
салынад
ы ,
таңбала
нады
және
сақтауға
немесе
тасымал
дауға
дайында
лады.
12
сақтау
және
жөнелту

						Дайын өнім шарттар (температура, ылғалдылық) сақталған кезде қоймада сақталады және тұтынушыларға жөнелтіледі.				
1021	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309901000	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге деритін балық өнімдері немесе теңіз сүтқоректілерін ең жасалған жануарлар өнімдері	балық тағамы	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау және сақтау; 2 . Шикізат сапасын тексеру; 4 . Шикізатты дайындау; 5 . Араластыру, ұсақтау, және диірмен. 6 . Экструдтау	6		6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
	Азық және		Ірі ұн және		Қызметпен айналуға	1 . ұнтақтау , 2 . ұсақтау, 3 .		7. Буып — түю (салмақты бақылау) : операцияны аяқтаудың ең төменгі шегі-мін		АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық

1022	азықтық қоспала ры н өндіру	1214100 000	жоңышқ а түйірші ктері.	түйірші ктердегі люцерна	берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	қайнату, 6 4 . түйірші ктеу, 5. кептіру, 6 . қаптама.	6	детті бақылау өлшеуім ен және таңбала умен ыдысқа (қаптарға немесе биг-багт арға) орау."	6	бақылау және қадағала у комитеті)
1023	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Жануар лар мен құстард ы ң барлық түрлерін е арналға н жемге дайын жем, премикс тер, ақуыз-в итамин- минерал д ы қоспала р (БМВД)	Қызмет п е н айналұ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у және кіріс бақылау 2 . шикізат т ы сактау, 3 . компоне нттерді дайында у және мөлшер леу. ұнтақтау (қажет болған жағдайд а), 5. компоне нттерді араласт ыру, 6. буып-тү ю, 6. таңбала у, 7. дайын өнімді сактау 8. жөнелту .	9	1 . Шикізат т ы қабылда у және кіріс бақылау 2 . шикізат т ы сактау, 3 . компоне нттерді дайында у және мөлшер леу. ұнтақтау (қажет болған жағдайд а), 5. компоне нттерді араласт ыру, 6. буып-тү ю, 7. таңбала у, 8. дайын өнімді сактау 9. жөнелту .	8	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
	Азық және азықтық		Ірі ұн және жоңышқ		Қызмет п е н айналұ	1 . ұнтақтау , 2 . ұсақтау, 3 .		1 . ұнтақтау , 2 . ұсақтау, 3 .		АШМ (Қ Р АШМ Ветерин

1024	қоспала рын өндіру	1214100 000	а түйірші ктері.	түйірші ктердегі люцерна	а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	қайнату, 4 . түйірші ктеу, 5. кептіру, 6 . қаптама.	6	қайнату, 4 . түйірші ктеу, 5. кептіру, 6 . қаптама.	6	ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1025	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306410 000	2304 немесе 2305 тауар позиция сында көрсетіл гендерд ен басқа Өсімдік майлары н немесе майлары н алу кезінде алынаты н , ұнтақта лмаған немесе ұнтақта лмаған, түйірші ктелмег е н немесе түйірші ктелген, құрамын да эрук қышкыл ы аз рапс немесе колза тұқымда рынан алынған торт және басқа да қатты қалдықт ар	Рапс жемшөп	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у. 2. Кептіру және қосымш а жұмыс . 3 . Престеу және экстракц ия. 4. Тосттар. 5. дайын өнімді сактау. 6 . жөнелту	6	1 . Шикізат т ы қабылда у. 2. Кептіру және қосымш а жұмыс . 3 . Престеу және экстракц ия. 4. Тосттар. 5 . жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
			2304 немесе 2305							

1026	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306410000	тауар позициясында көрсетілгендерден басқа Өсімдік майлары немесе майлары алу кезінде алынатын, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген, құрамында эрук қышқыл аз рапс немесе колза тұқымдарынан алынған торт және басқа да қатты қалдықтар	Оралған жемдік рапс шроты	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңыз болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау. 2. Кептіру және қосымша жұмыс. 3 . Престеу және экстракция. 4. Тосттар. 5. дайын өнімді сақтау. 6 . жөнелту	6	1 . Шикізатты қабылдау. 2. Кептіру және қосымша жұмыс. 3 . Престеу және экстракция. 4. Тосттар. 5 . жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
1027	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2304000001	Соя майын алу кезінде алынған соя ұны, ұнтақталмаған немесе ұнтақталған,	Соя ұны	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңыз	1 . Шикізатты қабылдау. 2. Кептіру және қосымша жұмыс. 3 . Престеу және экстракция	6	1 . Шикізатты қабылдау. 2. Кептіру және қосымша жұмыс. 3 . Престеу	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау

			түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген		болуы, МЕМСТ	ия. 4. Тосттар. 5. дайын өнімді сақтау. 6 . жөнелту	және экстракция. 4. Тосттар. 5 . жөнелту		у комитеті)
1028	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2304000001	Соя майын алу кезінде алынған соя ұны, ұнтақталмаған немесе ұнтақталған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген	Соя ұны	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттаманың болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау. 2. Кептіру және қосымша жұмыс . 3 . Престеу және экстракция. 4. Тосттар. 5 . буып-түю және таңбалау 6 . дайын өнімді сақтау. 7 . жөнелту	1 . Шикізатты қабылдау. 2. Кептіру және қосымша жұмыс . 3 . Престеу және экстракция. 4. Тосттар. 5 . жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1029	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2302300000	Түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген дәнді немесе бұршақ дақылдарының дәндерін електен өткізуден , ұнтақтаудан немесе өңдеудің басқа тәсілдерінен	Бидай жемдік ұны	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттаманың болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . ұсатқыш , 3 . тазалау, 4 . сұрыптау, 5. елеу, 6.	1 . Шикізатты қабылдау 2 . ұсатқыш , 3 . тазалау, 4 . сұрыптау, 5. елеу, 6.	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

			Кебек, себу, илеу және өзге де қалдықтар : бидай:			буып-түю, 7. орау		буып-түю, 7. орау		комитеті)
1030	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	0511 91 909 0	Балықта н, шаян тәрізділерден, моллюскалардан немесе өзге де су омыртқасыздарынан а жасалған өзге де өнімдер; 03 - топтағы құлаған Жануарлар	Құрғақ артемия (артемия цисталары)	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4 . сұрыптау, 5. елеу, 6. буып-түю, 7. орау	7	1 . Шикізатты қабылдау 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4 . сұрыптау, 5. елеу, 6. буып-түю, 7. орау	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1031	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 960 9	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Декапсуляцияланған Артемия	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . декапсуляция, 4. жуу, 5. кептіру, 6 . сұрыптау, 7. буып-түю, 8. орау	8	1 . Шикізатты қабылдау 2 . декапсуляция, 4. жуу, 5. кептіру, 6 . сұрыптау, 7. буып-түю, 8. орау	8	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			Түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген дәнді немесе бұршақ дақылда			1 . Шикізатты		1 . Шикізатты		АШМ

1032	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2302300000	рының дәндерін електен өткізуден, ұнтақтаудан немесе өңдеудің басқа тәсілдерінен Кебек, себу, илеу және өзге де қалдықтар: бидай:	Бидай жемдік ұны	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	қабылдау 2. ұсатқыш, 3. тазалау, 4. сұрыптау, 5. елеу, 6. буып-түю, 7. орау	7	қабылдау 2. ұсатқыш, 3. тазалау, 4. сұрыптау, 5. елеу, 6. буып-түю, 7. орау	7	(ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1033	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	0511 91 909 0	Балықтаң, шаян тәрізділерден, моллюскалардан немесе өзге де су омыртқасыздарынан жасалған өзге де өнімдер; 03 - топтағы құлаған Жануарлар	Құрғақ артемия (артемия цисталары)	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. Шикізатты қабылдау 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сұрыптау, 5. елеу, 6. буып-түю, 7. орау	7	1. Шикізатты қабылдау 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сұрыптау, 5. елеу, 6. буып-түю, 7. орау	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1034	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 960 9	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Декапсуляцияланған Артемия	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. Шикізатты қабылдау 2. декапсуляция, 3. жуу, 4. кептіру, 5. сұрыптау, 6.	7	1. Шикізатты қабылдау 2. декапсуляция, 3. жуу, 4. кептіру, 5. сұрыптау, 6.	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						буып-тү ю, 7. орау		буып-тү ю, 7. орау		комитеті)
1035	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	0511 91 909 0	Балықта н, шаян тәрізділ ерден, моллюс каларда н немесе өзге де с у омыртқа сыздары н а н жасалға н өзге де өнімдер; 0 3 - топтағы құлаған Жануар лар	Шикі артемия (артемия цистала ры)	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у 2. жуу, 3 . тазалау, 4 . сұрыпта у, 5. сусызда ндыру, 6 . буып-тү ю, 7. орау	7	1 . Шикізат т ы қабылда у 2. жуу, 3 . тазалау, 4 . сұрыпта у, 5. сусызда ндыру, 6 . буып-тү ю, 7. орау	7	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1036	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2306300 000	2304 тауар позиция сында көрсетіл гендерд ен басқа , өсімдік немесе микроби ологиял ы қ тектес майлард ы немесе майлард ы алу кезінде алынаты н , ұнтақта лмаған немесе ұнтақта	Күнбағы с торты	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның	1 . Күнбағы с тұқымы н сатып алу 2 . Күнбағы с тұқымы н арамшө птерден бастапқ ы өндеу және тазарту 3 . Күнбағы с тұқымы н арнайы кептіргі штерде кептіру 4 . Өндіріст	8	1 . Күнбағы с тұқымы н сатып алу 2 . Күнбағы с тұқымы н дайында у	4	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала

			лмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген, жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын торт және басқа да қатты қалдықтар		болуы, МЕМСТ	ік цехқа тұқым беру 5 . Тұқымдарды тікелей бұрандалы престерге беру 6 . Сығымдау арқылы май алу 7. Біз табиғи күнбағыс тортын аламыз 8 . Дайын өнім	3 . Сығымдау арқылы май алу 4 . Дайын өнім		у комитеті)
1037	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	2304 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майларды немесе майларды алу кезінде алынатын, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе	Шрот подсолнечный	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта болуы, МЕМСТ	1 . Тұқым қабылдау, 2. Тұқымдарды тазарту, 3 . Кептіру, 4 . Престеу, 5 . Күнбағыс тұқымын салқындату және кептіру, 6 . Экстракция, 7.	1 . Тұқым қабылдау, 2. Тұқымдарды тазарту, 3 . Кептіру, 4 . Престеу, 5 . Күнбағыс тұқымын салқындату және кептіру, 6 . Экстракция, 7.	8	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

			түйіршіктелген, жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын торт және басқа да қатты қалдықтар			Қабықты тазарту, 8 . Салқын дату және кептіру		Қабықты тазарту, 8 . Салқын дату және кептіру		комитеті)
1038	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Комбинированный корм	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1 . ұсақтау, 2 . түйіршіктеу араластыру, 3. экструдтау, 4. салқындату 5. буып-түю, 6. дайын өнімді таңбалау және сақтау. жөнелту	7	1 . ұсақтау, 2 . престоу, 3. орау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес			1 . Күнбағыс тұқымын қабылдау 2 . Күнбағыс тұқымын арамшөптерден тазарту 3 . Күнбағыс тұқымы		1 . Күнбағыс тұқымын қабылдау 2 . Тұқымдарды тазарту		

1039	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	майларды немесе майларды алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	Күнбағыс тамағы	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	н кептіру 4 . Престеу 5 . Тортты салқындату және кептіру 6 . Экстракция 7. Құлау 8. Ұнды тосттау 9. Ұнды ұсақтау 10 . Шротты ылғалды жылумен өңдеу (кондиционерлеу) 11 . Ұнтақты түйіршіктеу 12 . Ұнды салқындату және кептіру	12	3 . Тұқымдарды кептіру 4 . Престеу 5 . Тортты салқындату және кептіру 6 . Экстракция 7. Құлау 8. Ұнды тосттау 9. Ұнды ұсақтау 10 . Ұнтақты түйіршіктеу 11 . Дайын өнім	11	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майларды немесе майлар			1.Тұқым қабылдау, 2. Тұқымд		1.Тұқым қабылдау, 2. Тұқымд		АШМ

1040	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	ы алу кезінде алынатын кұнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	Кұнбағыс Тортты	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	арды тазарту, 3.Құлау 4 . Кептіру, 5. Престеу, 6 . Тортты салқындату және кептіру,	6	арды тазарту, 3.Құлау 4 . Кептіру, 5. Престеу, 6 . Тортты салқындату және кептіру,	6	(ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиял			Шикізатты дайындау: 1 . кұнбағыс тұқымын сатып алу. 2 . Тазалау: қоқысты кетіру. Кептіру және кондиционерлеу: өнімділікті жақсарту үшін тұқымның ылғалдылығын 2 - 7 %				

1041		23063000	ы қ тектес майларды немесе майларды алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	күнбағыс тамағы	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаң болуы, МЕМСТ	дейін төменде ту. 3. Құлау және бөлу: қабықты (қабықты) ядродан бөлу. 4 . Ұнтақтау : жалбыз алу (тұқымның жойылған жасушалық құрылымы). 5 . Престеу: жалбыз 110 °С дейін қызады (ыстық сығымдалған кезде) және бұрандалы престерге беріледі. Шикі" май бөлініп, торт пайда болады.	6	1. тұқым сатып алу 2. шикізатты дайындау 3 . майды сығымдау арқылы алу 4. целлюлоза қалдықтарынан ұн алу	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			Жмыхи и другие твердые остатки из семян подсолнечника,							

1042	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306300000	получае мые при извлече н и и жиров или масел растител ьного или микроби ологиче ского происхо ждения, кроме указанн ых в товарно й позиции 2304 или 2305, немолот ые или молотые , неграну лирован ные или гранули рованны е	Күнбағы с торты	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	6 . Экстрак ция : использо вание раство рителей для удалени я остатков масла для торта, в результа те чего получае тся мука .	5	1.Тұқым қабылда у, 2. Тұқымд арды тазарту, 3 . Кептіру, 5 4. Престеу, 5 . Тортты салқын д ату және кептіру.	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
			2304 немесе 2305 тауар позиция сында көрсетіл гендерд ен басқа , өсімдік немесе микроби ологиял ы қ тектес майлард ы немесе майлард ы алу					1.Тұқым қабылда у, 2. Тұқымд арды тазарту, 3 . Кептіру, 4. Престеу, 5 . Тортты салқын д ату және	АШМ

1043	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	Күнбағыс Тамағы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ		12	кептіру, 6. Экстракция, 7. Құлау, 8. Ұнды тосттау, 9. Ұнды ұсақтау, 10. Шротты ылғалды жылумен өңдеу (кондиционерлеу), 11. Ұнтақты түйіршіктеу	11	(ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1044	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309109000	Бөлшек сауда үшін оралған иттерге немесе мысықтарға арналған басқа тағам	Өнімсіз жануарларға (мысықтар мен иттерге) арналған толық экструдталған құрғақ тағам.	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ		7	1. Шикізатты қабылдау; 2. Ұсақтау; 3. Араластыру; 4. Экструдтау; 5. Кептіру; 6. Бүрку (майлар, хош иістендіргіштер); 7. Дайын өнімді буып-түю	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
				Ірі қара мал, ауыл шаруашылығы құстары,		1. Шикізатты қабылда		1. Шикізатты қабылда		

1045	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2309909609	Бөлшек сауда үшін оралған иттерге немесе мысықтарға арналған басқа тағам	жүнді аңдар (қояндар), шошқалар, жылқылар, балықтар үшін ассортиментте оралған түйіршіктелген және бос құрама жем.	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	у; 2. Ұсақтау; 3. Араластыру; 4. Экструдтау; 5. Кептіру; 6. Бүрку (майлар, хош иістендіргіштер); 7. Дайын өнімді буып-түю	7	у; 2. Ұсақтау; 3. Араластыру; 4. Экструдтау; 5. Кептіру; 6. Бүрку (майлар, хош иістендіргіштер); 7. Дайын өнімді буып-түю	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1046	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306300000	2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майларды немесе майларды алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған	Күнбағыс Тамағы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. Күнбағыс тұқымын қабылдау 2. Күнбағыс тұқымын арамшөптерден тазарту 3. Күнбағыс тұқымын кептіру 4. Престеу 5. Тортты салқындату және кептіру 6. Экстракция 7. Құлау 8. Ұнды тосттау	12	1. Күнбағыс тұқымын қабылдау 2. Тұқымдарды тазарту 3. Тұқымдарды кептіру 4. Престеу 5. Тортты салқындату және кептіру 6. Экстракция 7. Құлау	11	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

			немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар			9. Ұнды ұсақтау 10 . Шротты ылғалды жылумен өңдеу (кондиционерлеу) 11 . Ұнтақты түйіршіктеу 12 . Ұнды салқындату және кептіру		8. Ұнды тосттау 9. Ұнды ұсақтау 10 . Ұнтақты түйіршіктеу 11 . Дайын өнім		комитеті)
1047	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа , өсімдік немесе микробиологиялық тектес майлардың немесе майлардың алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған , ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйірші	Жмых	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттаманың болуы, МЕМСТ	1 . қабылдау және сақтау, 2 . тазалау , 3 . кептіру, 4 . ұсақтау, 5. қуыру , 6 . престоу, 7. торт салқындату, 8. сақтау және орау	8	1 . қабылдау және сақтау, 2 . тазалау , 3 . кептіру, 4 . ұсақтау, 5. қуыру , 6 . престоу, 7. торт салқындату, 8. сақтау және орау	8	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

			ктелмег е н немесе түйірші ктелген торт және басқа да қатты қалдықт ар							комитеті)
1048	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	құрама жем	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . ұсақтау, 2 . түйірші ктеу араласт ыру, 3. экструдт ау, 4. салкынд ату 5. буып-тү ю, 6. дайын өнімді таңбала у және сақтау. жөнелту	7	1 . ұсақтау, 2 . престеу, 3. орау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1049	Азық және азықтық қоспала		2304 немесе 2305 тауар позиция сында көрсетіл гендерд ен басқа , өсімдік немесе микроби ологиял ы қ тектес майлард ы немесе майлард ы алу кезінде алынаты н күнбағы	шрот және	Қызмет п е н айналуг а берілген	1 . қабылда у және сақтау, 2 . тазалау , 3 . кептіру, 4 . ұсақтау, 5. қуыру	8	1 . қабылда у және сақтау, 2 . тазалау , 3 . кептіру, 4 . ұсақтау, 5. қуыру	8	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау

	рын өндіру	230630000	с тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	Күнбағыс торты	рұқсаттамаңыз болуы, МЕМСТ	, 6. престоу, 7. торт салқындату, 8. сақтау және орау	, 6. престоу, 7. торт салқындату, 8. сақтау және орау	және қадағалау комитеті)
1050	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2302309000	Түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген өзге де бидай кебегі, егу, илеу және електен өткізуден, ұнтақтаудан немесе астықты өңдеудің басқа тәсілдерінен	бидай кебегі	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңыз болуы, МЕМСТ	1. Шикізатты дайындау 2. Өңдеу (қоспалардан тазарту) 3. Шикізатты диірменде жылжыту 4. Шикізатты қосымша тазарту 5. Шикізатты ылғалдандыру ұсақтау және ұнтақтау	1. Шикізатты дайындау 2. Өңдеу (қоспалардан тазарту) 3. Шикізатты диірменде жылжыту 4. Шикізатты қосымша тазарту 5. Шикізатты ылғалдандыру ұсақтау және ұнтақтау	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

			қалған қалдықтар			6. Кебек ыдысы және астық қалдықтарын одан әрі сату үшін қоймаға ауыстыру		6. Кебек ыдысы және астық қалдықтарын одан әрі сату үшін қоймаға ауыстыру		комитеті)
1051	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	құрама жем	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . ұсақтау, 2 . түйіршіктеу араластыру, 3. экструдтау, 4. салкындату 5. буып-түю, 6. дайын өнімді таңбалау және сақтау. жөнелту	7	1 . Ұсақтау 2 . Түйіршіктеу 3. Орау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
	Азық және		Түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген өзге де бидай кебегі, егу, илеу және		Қызмет пен айналуға	1 . Шикізатты дайындау 2. Өңдеу (қоспалардан тазарту) 3 . Шикізатты диірменде жылжыту 4 . Шикізатты		1 . Шикізатты дайындау 2. Өңдеу (қоспалардан тазарту) 3 . Шикізатты диірменде жылжыту 4 . Шикізатты		АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық

1052	азықтық қоспала рын өндіру	2302309 000	електен өткізуде н , ұнтақта удан немесе астықты өңдеуді ң басқа тәсілдер інен қалған қалдықта р	бидай кебегі	берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	қосымша тазарту 5 . Шикізат ты ылғалда ндыру ұсақтау және ұнтақтау 6. Кебек ыдысы және астық қалдықта арын одан әрі сату үшін қоймаға ауыстыр у	6	қосымша тазарту 5 . Шикізат ты ылғалда ндыру ұсақтау және ұнтақтау 6. Кебек ыдысы және астық қалдықта арын одан әрі сату үшін қоймаға ауыстыр у	6	бақылау және қадағала у комитеті)
1053	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2309 90 960 9	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	ассорти менттегі кұс және ауыл шаруаш ылығы жануарл арналға н экструдт алған Жем	Қызмет пен айналға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат ты қабылда у және дайында у . Зертхан алық бақылау 2 . Ұсақтау 3 . Компон енттерді мөлшер леу 4. Араласт ыру 5. Кондиц ионерле у (ылғалда ндыру және жылыту) 5 . Экструз ия (негізгі кезең) 6. Өнімді	11	1 . Шикізат ты қабылда у және дайында у. 2. Ұсақтау 3 . Дозалау және араласт ыру 4. Кондиц ионерле у (ылғалда ндыру және жылыту) 5 . Экструз ия (негізгі кезең) 6. Өнімді	8	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						Кесу және қалыптастыру 8. Кептіру 9 . Салқын дату 10 зертханалық бакылау 11.Орау және сақтау		қалыптастыру және шығару 7 . Салқын дату 8. Орау және сақтау		комитеті)
1054	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 960 9	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жемдік бидай ұны	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылдау және бакылау 2 . Астықт ы тазарту 3 . Ұсақтау 4. Елеу 5 . Термиял ы қ өндеу 6 . Салқын дату 7. Орау	7	1 . Шикізат т ы қабылдау және бакылау 2 . Астықт ы тазарту 3 . Ұсақтау 4. Орау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
						1 . Шикізат т ы қабылдау (бидай , арпа); 2 . Шикізат т ы металл қоспаларынан тазарту, шикізат т ы жинақтағыштар бойынш				

1055	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2 309 909 609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамадың болуы, МЕМСТ	а орналасыру; 3 . Шикізатты базистік кондицияларға дейін тазарту (сынған дәндер, шаң, арамшөп қоспасы); 4 . Шикізатты ылғалдандыру және ұнтақтау; 5 . Компоненттерді араластыру, дайын өнімді силостарға тарату; 6 . Дайын өнімді буып-түю, қоймалау және сақтау; 7 . Дайын өнімді жөнелту	7	1 . Астықты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналасыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
			2304 немесе 2305 тауар позициясында							

1056	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306300000	көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майлардың немесе майлардың алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	Масленница дақылдарынан жасалған тортпен ұн(зығыр, күнбағыс, рапс және т.б.)	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта болуы, МЕМСТ	1.Тұқым қабылдау. 2.Тазалау. 3.кептіру. 4.ұсақтау. 5.престеу. 6.экстракция. 7.Ұнды тосттау. 8.Ұсақтау. 9.ылғалды жылумен өңдеу, 10.түйіршіктеу, 11.салқындату және кептіру	11	1.Тұқым қабылдау. 2.Тазалау. 3.Кептіру. 4.Ұсақтау. 5.Престеу. 8.Салқын дату және кептіру	8	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1057	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2 309 909 609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдала	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта	1.Шикізатты қабылдау және бақылау. 2.Астықты тазарту. 3.Ұсақтау. 4таңдау. 5,	7	1.Шикізатты қабылдау және бақылау. 2.Астықты тазарту	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

			нылаты н өзге де өнімдер		маның болуы, МЕМСТ	термиял ы қ өңдеу. 6. Салқын дату.7. Орау		. 3 . Ұсақтау .4.Орау		комитеті)
1058	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1001 10 000 0, 1001 19 000 0. 1003 90 000 0. 1214.071 3 10 100 0	Бидай және өзге де меслин, тұқымс ыз; арпа : өзгелері	бидай жемі. арпа, пелюшк а, нокат, рапс, Ветчина	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Егістікт ерді жырту. 2 егу. 3. Көшетте рді арамшө птерден тазарту . 4 . Шикізат ты жинау. 5 . Астықт ы тазарту . 6 . Кептіру. 7.Орау	7	1. егіс, 2 . тазалау , 3 . кептіру	3	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1059	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1001 19 000 0, 1001 99 000. 1003 90 0000.	Өзге де қатты бидай: өзге де бидай және меслин, тұқымс ыз арпа: өзгелері	бидай жемі. арпа.	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Егістікт ерді жырту. 2 егу. 3. Көшетте рді арамшө птерден тазарту . 4 . Шикізат ты жинау. 5 . Астықт ы тазарту . 6 . Кептіру. 7.Орау	7	1. егіс, 2 . тазалау , 3 . кептіру	3	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
	Азық және азықтық				Қызмет пен айналуғ	1. зарна қабылда у, 2. тазалау, 3 .		1 . Астықт ы қабылда у 2 .		АШМ (ҚР АШМ Ветерин

1060	қоспала рын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	кептіру, 4. сақтау 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1061	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1003 90 000 0	Арпа: басқа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. зарна қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1062	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. зарна қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1063	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1003 90 000 0	Арпа: басқа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. зарна қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
	Азық және				Қызмет пен айналуғ а	1. зарна қабылда у, 2. тазалау, 3 .		1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3.		АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық

1064	азықтық қоспала ры н өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	бақылау және қадағала у комитеті)
1065	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	1003 90 000 0	Арпа: басқа	Жемдік арпа	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . приемка заерна, 2 . очистка, 3. сушка , 4 . хранени е, 5. фасовка. 6 . маркиро вка. 7. отгрузка	7	1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1066	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309 90 9609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Ж е м үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у және бақылау . 2 . Астықт ы тазарту. 3 . Ұсақтау. 4таңдау. 5 , термиял ы қ өңдеу. 6. Салқын дату.7. Орау	7	1 . Шикізат т ы қабылда у және бақылау . 2 . Астықт ы тазарту . 3 . Ұсақтау .4.Орау	4	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1067	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. зарна қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбала	7	1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)

						у. 7. жөнелту		қоймала у) 5. жөнелту		у комитеті)
1068	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003 90 000 0	Жемдік арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1. зарна қабылдау, 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сақтау, 5. орау. 6. таңбалау. 7. жөнелту	7	1. Астықты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1069	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1. зарна қабылдау, 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сақтау, 5. орау. 6. таңбалау. 7. жөнелту	7	1. Астықты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1070	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003 90 000 0	Жемдік арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1. зарна қабылдау, 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сақтау, 5. орау. 6. таңбалау. 7. жөнелту	7	1. Астықты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1071	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама	1. зарна қабылдау, 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сақтау, 5. орау. 6.	7	1. Астықты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

					маның болуы, МЕМСТ	таңбала у. 7. жөнелту		қоймала у) 5. жөнелту		комитеті)
1072	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	1003 90 000 0	Жемдік арпа	Жемдік арпа	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. зарна қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1073	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309 90 9609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Ж е м үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у және бақылау . 2 . Астықт ы тазарту. 3 . Ұсақтау. 4таңдау. 5 , термиял ы қ өңдеу. 6. Салқын дату.7. Орау	7	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . Тазалау 3 . Ұнтақта у 4 . Араласт ыру 5. Буып-тү ю / жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1074	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309 90 9609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Ж е м үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у және бақылау . 2 . Астықт ы тазарту. 3 . Ұсақтау. 4таңдау. 5 , термиял ы қ өңдеу. 6.	7	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . Тазалау 3 . Ұнтақта у 4 . Араласт ыру 5. Буып-тү ю / жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						Салқын дату.7. Орау				комитеті)
1075	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майларды немесе майларды алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	жемшөп мақсаттары үшін зығырда жасалған торт	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттаманың болуы, МЕМСТ	1.Тұқым қабылдау. 2. Тазалау. 3 . кептіру. 4 . ұсақтау. 5 . престау. 6 . экстракция. 7. Ұнды тосттау. 8 . Ұсақтау. 9 . ылғалды жылумен өндеу, 10 . түйіршіктеу, 11. салқындату және кептіру	11	1 . Тұқым қабылдау 2 . Тазалау 3 . Тұқым дайындау 4 . Престау 5 . Буып-түю / жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
			2304 немесе 2305 тауар позиция							

1076	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	сында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майлардың немесе майлардың алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	жемшөп мақсаттары үшін күнбағыс торты	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттаманың болуы, МЕМСТ	1.Тұқым қабылдау. 2. Тазалау. 3 . кептіру. 4 . ұсақтау. 5 . престау. 6 . экстракция. 7. Ұнды тосттау. 8 . Ұсақтау. 9 . ылғалды жылуме н өңдеу, 10 . түйіршіктеу, 11. салқындату және кептіру	11	1 . Тұқым қабылдау 2 . Тазалау 3 . Тұқым дайындау 4 . Престау 5 . Буып-түю / жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиология			1.Тұқым қабылдау. 2.				

1077	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	ы қ тектес майларды немесе майларды алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	жемшөп мақсаттары үшін зығырдағын жасалған торт	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттамаңыз болуы, МЕМСТ	Тазалау. 3 . кептіру. 4 . ұсақтау. 5 . прстеу. 6 . экстракция. 7. Ұнды тосттау. 8 . Ұсақтау. 9 . ылғалды жылуме н өңдеу, 10 . түйіршіктеу, 11. салқындату және кептіру	11	1 . Тұқым қабылдау 2 . Тазалау 3 . Тұқым дайындау 4 . Прстеу 5 . Буып-түю / жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майларды немесе майларды алу кезінде		Қызметпен	1.Тұқым қабылдау. 2. Тазалау. 3 . кептіру. 4 . ұсақтау. 5 . прстеу. 6 .		1 . Тұқым қабылдау 2 . Тазалау		АШМ (ҚР АШМ

1078	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306300000	алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	жемшөп мақсаттары үшін күнбағыс торты	айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	экстракция. 7. Ұнды тосттау. 8. Ұсақтау. 9. ылғалды жылумен өңдеу, 10. түйіршіктеу, 11. салқындату және кептіру	11	3. Тұқым дайындау 4. Престеу 5. Буып-түю / жөнелту	5	Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1079	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306300000	2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майларды немесе майларды алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған,	жемшөп мақсаттары үшін жығырда жасалған торт	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1.Тұқым қабылдау. 2. Тазалау. 3. кептіру. 4. ұсақтау. 5. престеу. 6. экстракция. 7. Ұнды тосттау. 8. Ұсақтау. 9. ылғалды	11	1. Тұқым қабылдау 2. Тазалау 3. Тұқым дайындау 4. Престеу 5.	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

			ұнтақта лмаған немесе ұнтақта лмаған, түйірші ктелмег е н немесе түйірші ктелген торт және басқа да қатты қалдыкт ар			жылуме н өңдеу, 10 . түйірші ктеу, 11. салқынд ату және кептіру		Буып-тү ю / жөнелту	комитеті)
1080	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306300 000	2304 немесе 2305 тауар позиция сында көрсетіл гендерд ен басқа , өсімдік немесе микроби ологиял ы қ тектес майлард ы немесе майлард ы алу кезінде алынаты н күнбағы с тұқымы на н алынған , ұнтақта лмаған немесе ұнтақта лмаған, түйірші ктелмег е н	жемшөп мақсатта ры үшін күнбағы с торты	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1.Тұқым қабылда у. 2. Тазалау. 3 . кептіру. 4 . ұсақтау. 5 . престеу. 6 . экстракц ия. 7. Ұнды тосттау. 8 . Ұсақтау. 9 . ылғалды жылуме н өңдеу, 10 . түйірші ктеу, 11. салқынд ату және кептіру	11	1 . Тұқым қабылда у 2 . Тазалау 3 . Тұқым дайында у 4 . Престеу 5 . Буып-тү ю / жөнелту	5

			немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар							комитеті)
1081	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 9609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама ның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау және бақылау . 2 . Астықты тазарту. 3 . Ұсақтау. 4таңдау. 5 , термиялық өңдеу. 6. Салқын дату.7. Орау	7	1 . Шикізатты қабылдау 2 . Тазалау 3 . Ұнтақтау 4 . Араластыру 5. Буып-түю / жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1082	Азық және азықтық	2306300 000	2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа , өсімдік немесе микробиологиялық тектес майларды немесе майларды алу кезінде алынатын күнбағыс	жемшөп мақсаттары үшін зығырдан	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта	1.Тұқым қабылдау. 2. Тазалау. 3 . кептіру. 4 . ұсақтау. 5 . престоу. 6 . экстракция. 7. Ұнды тосттау.	11	1 . Тұқым қабылдау 2 . Тазалау 3 . Тұқым дайындау 4 .	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және

	қоспала рын өндіру		тұқымы нан алынған , ұнтақта лмаған немесе ұнтақта лмаған, түйірші ктелмег ен немесе түйірші ктелген торт және басқа да қатты қалдықт ар	жасалға н торт	маның болуы, МЕМСТ	8 . Ұсақтау. 9 . ылғалды жылу ме н өндеу, 10 . түйірші ктеу, 11. салқынд ату және кептіру		Престеу 5 . Буып-тү ю / жөнелту	қадағала у комитеті)
1083	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306300 000	2304 немесе 2305 тауар позиция сында көрсетіл гендерд ен басқа , өсімдік немесе микроби ологиял ы қ тектес майлард ы немесе майлард ы алу кезінде алынаты н күнбағы с тұқымы нан алынған , ұнтақта лмаған немесе ұнтақта	жемшөп мақсатта ры үшін күнбағы с торты	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1.Тұқым қабылда у. 2. Тазалау. 3 . кептіру. 4 . ұсақтау. 5 . престеу. 6 . экстракц ия. 7. Ұнды тосттау. 8 . Ұсақтау. 9 . ылғалды жылу ме н өндеу, 10 . түйірші	11	1 . Тұқым қабылда у 2 . Тазалау 3 . Тұқым дайында у 4 . Престеу 5 . Буып-тү ю / жөнелту	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

			лмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар			ктеу, 11. салқындату және кептіру			комитеті)
1084	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майларды немесе майларды алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт	жемшөп мақсаттары үшін зығырда жасалған торт	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1.Тұқым қабылдау. 2. Тазалау. 3 . кептіру. 4 . ұсақтау. 5 . престоу. 6 . экстракция. 7. Ұнды тосттау. 8 . Ұсақтау. 9 . ылғалды жылумен өңдеу, 10 . түйіршіктеу, 11. салқындату және кептіру	11	1 . Тұқым қабылдау 2 . Тазалау 3 . Тұқым дайындау 4 . Престоу 5 . Буып-түю / жөнелту	5 АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау

			және басқа да қатты қалдықтар							комитеті)
1085	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2306300000	2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялық тектес майлардың немесе майлардың алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген торт және басқа да қатты қалдықтар	жемшөп мақсаттары үшін күнбағыс торты	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1.Тұқым қабылдау. 2. Тазалау. 3 . кептіру. 4 . ұсақтау. 5 . престоу. 6 . экстракция. 7. Ұнды тосттау. 8 . Ұсақтау. 9 . ылғалды жылуме н өңдеу, 10 . түйіршіктеу, 11. салқындату және кептіру	11	1 . Тұқым қабылдау 2 . Тазалау 3 . Тұқым дайындау 4 . Престоу 5 . Буып-түю / жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1. астық қабылда		1 . Астықты		АШМ

1086	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	у, 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сақтау, 5. орау. 6. таңбалау. 7. жөнелту	7	қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	(ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1087	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	0713 10 900 1	Жануарларды тамақтандыруға арналған басқа бұршақ (Pisum sativum)	бұршақ	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1. астық қабылдау, 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сақтау, 5. орау. 6. таңбалау. 7. жөнелту	7	1. Шикізатты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1088	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1005 90 000 0	Өзге де жүгері	жүгері	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1. астық қабылдау, 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сақтау, 5. орау. 6. таңбалау. 7. жөнелту	7	1. Шикізатты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1089	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1206 00 990 0	Ұсақталған немесе ұсақталмаған күнбағыс тұқымдары: басқалар	күнбағыс	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңың болуы, МЕМСТ	1. астық қабылдау, 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сақтау, 5. орау. 6. таңбалау. 7. жөнелту	7	1. Шикізатты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
					Қызмет пен	1. астық қабылдау, 2.		1. Шикізатты қабылдау		АШМ (ҚР АШМ

1090	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1004 90 000 0	сұлы: басқа	сұлы	айналуға берілген рұқсаттамадың болуы, МЕМСТ	тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбалау. 7. жөнелту	7	у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
1091	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1214 90 900 0	Түйіршіктелген немесе түйіршіктелмеген өзге де жемшөп өнімдері	житняк	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамадың болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат ты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Шикізат ты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
1092	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамадың болуы, МЕМСТ	1. астық қабылдау, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбалау. 7. жөнелту	7	1 . Шикізат ты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
1093	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 200 0	Осы топқа қосымша 5 - ескертпеден сипатталған жануарларды азықтан дыру үшін пайдала	құрама жем	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамадың болуы, МЕМСТ	1 . ұсақтау, 2 . түйіршіктеу араластыру, 3. экструдтау, 4. салқынд ату 5. буып-түю, 6. дайын өнімді таңбала	7	1 . Шикізат ты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау

			нылаты н өзге де өнімдер			у және сақтау. жөнелту				комитеті)
1094	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. астық қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1095	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. астық қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1096	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. астық қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1097	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуғ а берілген рұқсатта	1. астық қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 .	7	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

					маның болуы, МЕМСТ	таңбала у. 7. жөнелту		қоймала у) 5. жөнелту		комитеті)
1098	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1214 90 900 0	Түйірші ктелген немесе түйірші ктелмег ен өзге д е жемшөп өнімдері	житняк	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1099	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. астық қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1100	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. астық қабылда у, 2. тазалау, 3 . кептіру, 4. сақтау , 5. орау. 6 . таңбала у. 7. жөнелту	7	1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1101	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1214 90 900 0	Түйірші ктелген немесе түйірші ктелмег ен өзге д е жемшөп өнімдері	житняк	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала	5	1 . Астықт ы қабылда у 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала	5	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала

						у) 5. жөнелту		у) 5. жөнелту		у комитеті)
1102	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1. астық қабылдау, 2. тазалау, 3. кептіру, 4. сақтау, 5. орау. 6. таңбалау. 7. жөнелту	7	1. Шикізатты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1103	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2302 30 100 0	Түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген дәнді немесе бұршақ дақылдарының дәндерін електен өткізуден, ұнтақтаудан немесе өндеудің басқа тәсілдерінен Кебек, себу, илеу және өзге де қалдықтар : бидай:	бидай кебегі	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1. Шикізатты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. ұнтақтау 5. араластыру 6. орау және орау	6	1. прием сырь 2. взвешивание 3. очистка 4. измельч ение 5. смешива ние 6. упаковк а и фасовка	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			1006 тауар позициясындағы күріштең басқа, басқа							

1104	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1104 29 510 0	тәсілдер мен өңделген дәнді дақылдар (мысалы, қабыршақталған, шырмалған, үлпекте рге өңделген, құлаған, кесек түрінде немесе ұсақталған); дәнді дақылдар дәнінің тұтас, шырмалған, үлпек түрінде немесе ұнтақталған ұрықтары:	құрама жем (астық жем қоспасы)	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат ты қабылдау және бақылау . 2 . Астықты тазарту. 3 . Ұсақтау. 4таңдау. 5 , термиялық өңдеу. 6. Салқын дату.7. Орау	7	1. прием сырья 2. взвешивание 3. очистка 4 . измелъчение 5. смешивание 6. упаковк а и фасовка	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1105	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат ты қабылдау және бақылау . 2 . Астықты тазарту. 3 . Ұсақтау. 4таңдау. 5 , термиялық өңдеу. 6. Салқын	7	1 . Шикізат ты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						дату.7. Орау				комитеті)
1106	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1214 90 900 0	Түйіршіктелген немесе түйіршіктелмеген өзге де жемшөп өнімдері	житняк	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Астықты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1107	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат ты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Шикізат ты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1108	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат ты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Шикізат ты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1109	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (	5	1 . Астықты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						қоймала у) 5. жөнелту		қоймала у) 5. жөнелту		у комитеті)
1110	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1214 90 900 0	Түйіршіктелген немесе түйіршіктелмеген өзге де жемшөп өнімдері	житняк	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1111	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1112	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1214 90 900 0	Түйіршіктелген немесе түйіршіктелмеген өзге де жемшөп өнімдері	житняк	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1 . Астықты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	1 . Астықты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала у) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1113	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймала	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						у) 5. жөнелту		у) 5. жөнелту		у комитеті)
1114	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1004 90 000 0	Басқа сұлы	овес	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1115	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1204 00 900 0	Ұсақталған немесе ұсақталмаған зығыр тұқымдары : өзгелері	лен	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1116	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1206 00 990 0	Ұсақталған немесе ұсақталмаған күнбағыс тұқымдары : басқалар	күнбағыс	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1117	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1005 90 000 0	Жүгері: басқа	жүгері	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

						у) 5. жөнелту		у) 5. жөнелту		у комитеті)
1118	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1207 60 000 0	мақсары тұқымдары (Carthamus tinctorius)	софлор	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Астықты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1119	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1001 19 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1120	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1206 00 990 0	Ұсақталған немесе ұсақталмаған күнбағыс тұқымдары : басқалар	күнбағыс	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1121	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1214 90 900 0	Түйіршіктелген немесе түйіршіктелмеген өзге де жемшөп өнімдері	житняк	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау)	5	1 . Шикізатты қабылдау 2 . өлшеу 3. тазалау 4 . орналас тыру (қоймалау)	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

						у) 5. жөнелту		у) 5. жөнелту		у комитеті)
1122	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 960 9	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы сатып алу және қабылдау 2 . Шикізат сапасын бақылау 3 . Араластыру пропорцияларын қалыптастыру 80% 4. Әр түрлі қоспалардан алынған шикізат 5 . Гидротериялық өңдеу 6. Ұнтақтау 7 . Себу 8. Дайын өнімнің сапасын бақылау 9 . Дайын өнімді мөлшерлеу және буып-түю 10. Дайын өнімді сақтау және сату	10	1 . Шикізат т ы қабылдау 2 . Араластыру пропорцияларын қалыптастыру 80% бидай, 20% арпа 3. Шикізат т ы барлық қоспалардан тазарту 4 . Гидротермиялық өңдеу 5. Ұнтақтау 6 . Дайын өнімді мөлшерлеу және орау	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1 . Шикізат т ы				

1123	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	сатып алу және қабылдау 2. Шикізат сапасын бақылау 3. Араластыру пропорцияларын қалыптастыру 80% 4. Әр түрлі қоспалардан алынған шикізат 5. Гидротериялық өңдеу 6. Ұнтақтау 7. Себу 8. Дайын өнімнің сапасын бақылау 9. Дайын өнімді мөлшерлеу және буып-түю 10. Дайын өнімді сақтау және сату	10	1. Астықты қабылдау 2. өлшеу 3. тазалау 4. орналас тыру (қоймалау) 5. жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1. Бидайды қабылдау және сақтау 2. Астықты тазарту				АШМ

1124	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпанының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	3. Ылғал өңдеу (кондиционерлеу) 4. Астық отлежка сы 5 . Ұнтақтау 6. Орау 7 . Таңбалау 8 . Сақтау және жөнелту	8	1 . Тазалау 2 . Ұсақтау 3. Елеу 4. Орау	4	(ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1 . Астықты қабылдау (өлшеу, сапаны тіркеу). 2 . Көлікте н (автомобиль, теміржол) түсіру . 3 . Астықты тазарту (Астық тазалау машиналарында қоспаларды бөлу). 4 . Кептіру (қажет болған жағдайда астық кептіргіштерде).				

1125	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1001 19 000 0	Бидай және меслин: басқалар	Бидай жем қоспасы	5 . Дезинфекциялау (газдандыру, қажет болған жағдайда астық кептіргіштер арқылы өткізу). 6 . Белсенді желдету (астықты сергіту және салқындату). 7 . Партиялардың қалыптасуы (сорт, ылғалдылық, шыны тәрізді). 8 . Сақтау (параметрлерді басқаратын сүрлемдерде). 9 . Астықты тиеу (көлікке т/ж, Авто тиеу). 10 . Астықты тазалағаннан кейін	13	1 . Қабылдау 2 . Тазалау 3 . Кептіру 4 . Сақтау 5 . Жөнелту.	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

					калдыкт арды жинау. 11. Бөлу (фракция лар бойынш а бөлу).			комитеті)
					12. Арнайы бөлінген орындар да сактау. 13. Қайта өңдеуге немесе кәдеге жаратуғ а жөнелту .			
					1. Астықт ы қабылда у 2. Сапаны тексеру 3. Сүрлемд ер мен жедел бункерл ерде тарату 4. Сепарат орларда ғы астықты қоспала рдан тазарту. 5. Қажетті құрамға сәйкес астықты қажетті		1. Астықт ы қабылда у 2. Сепарат орларда ғы астықты қоспала	АШМ

1126	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	пропорцияда араластыру-бидай 80%, арпа-20% 6 . Гидротермиялық өңдеу 7 . Шикізатты ұнтақтау 8 . Азықтық ұнды полипропилен қаптарға орау 9 . Қаптарды тігу, дайын өнімді қоймаға беру 10 . Дайын өнімді зертханалық бақылау	10	рдан тазарту. 3 . Гидротермиялық өңдеу 4 . Шикізатты ұнтақтау 5 . Азықтық ұнды полипропилен қаптарға орау	5	(ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1 . Астықты қабылдау 2 . Сепараторлардағы астықты қоспалардан тазарту. 3 . Қажетті құрамға сәйкес астықты		1 . Астықты қабылдау		

1127	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Же м үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	кажетті пропорц ияда араласт ыру-бид ай 80%, арпа- 20% 4 . Гидроте рмиялық өңдеу 5 . Шикізат т ы ұнтақтау 6 . Азықты к ұнды полипро пилен қаптарға орау 7 . Қаптард ы тігу, дайын өнімді коймаға беру 8 . Дайын өнімді зертхана лы қ бақылау	8	2 . Сепарат орларда ғ ы астықты қоспала рдан тазарту. 3 . Гидроте рмиялық өңдеу 4 . Шикізат т ы ұнтақтау 5 . Азықты к ұнды полипро пилен қаптарға орау	5	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
						1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . Шикізат т ы үйінді шұңқыр ға беру 3 . Шикізат т ы сүрлемг е айдау		1 . Астықт ы қабылда у		

1128	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Бидай-а рпа жемшөп қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	4 . Шикізат т ы өлшеу таразысына беру 5 . Бактерияларды жою үшін бидай мен арпаны ыстық бумен араластыру 6 . Сүрлемді ұсақтау 7 . Ұсақтау 8.Дайын өнімді сүрлемге беру 9.Орау 10 . Дайын өнімді қоймаға беру	10	2 . Сепараторлардағы астықты қоспалардан тазарту. 3 . Гидротермиялық өңдеу 4 . Шикізат т ы ұнтақтау 5 . Азықтық ұнды полипропилен қаптарға орау	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1 . Шикізат т ы қабылдау 2 . Шикізат т ы үйінді шұңқырға беру 3 . Шикізат т ы сүрлемге айдау 4 . Шикізат т ы		1 . Шикізат т ы қабылдау 2 . Шикізат т ы өлшеу		

1129	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Азықтық бидай ұны	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	өлшеу таразысына беру 5 . Бактерияларды жою үшін бидай мен арпаны ыстық бумен араластыру 6 . Сүрлемді ұсақтау 7 . Ұсақтау 8.Дайын өнімді сүрлемге беру 9.Орау 10 . Дайын өнімді қоймаға беру	10	таразысына беру 3 . Бактерияларды жою үшін бидай мен арпаны ыстық бумен араластыру 4 . Сүрлемді ұсақтау 5 . Ұсақтау 6.Орау 7.Дайын өнімді қоймаға беру	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
1130	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2302309000	Түйіршіктелмеген немесе түйіршіктелген дәнді немесе бұршақ дақылдарының дәндерін електен өткізуден , ұнтақтаудан немесе өндеудің басқа	Бидай кебегі	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықтың ұнтақтау партиясының қабылдау 2 . Кептіру 3 . Қоспалардан тазарту 4 . Ылғалдандыру 5 . Отволов ание 6 . Астықт	10	1 . Астықтың ұнтақтау партиясының қабылдау 2 . Кептіру 3 . Қоспалардан тазарту 4 . Ылғалдандыру 5 . Отволов ание 6 . Астықт	10	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)

			тәсілдер інен Кебек, себу, илеу және өзге де қалдыкт ар : өзгелері			ы ұнтақтау 7.Дайын өнімнің сапасын бақылау 8.Шығу 9.Орау 10 . Дайын өнімді қоймаға беру		ы ұнтақтау 7.Дайын өнімнің сапасын бақылау 8.Шығу 9.Орау 10 . Дайын өнімді қоймаға беру		у комитеті)
1131	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Азықты қ бидай ұны	Қызмет пен айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . Шикізат т ы үйінді шұңқыр ға беру 3 . Шикізат т ы сүрлемг е айдау 4 . Шикізат т ы өлшеу таразыс ы на беру 5 . Бактери яларды жою үшін бидай мен арпаны ыстық бумен араласт ыру 6 . Сүрлемд і ұсақтау 7 . Ұсақтау	10	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . Шикізат т ы үйінді шұңқыр ға беру 3 . Шикізат т ы сүрлемг е айдау 4 . Шикізат т ы өлшеу таразыс ы на беру 5 . Бактери яларды жою үшін бидай мен арпаны ыстық бумен араласт ыру 6 . Сүрлемд і ұсақтау 7 . Ұсақтау	10	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						8.Дайын өнімді сүрлемге беру 9.Орау 10. Дайын өнімді қоймаға беру		8.Дайын өнімді сүрлемге беру 9.Орау 10. Дайын өнімді қоймаға беру		комитеті)
1132	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Бидай-а рпа жемшөп қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. Шикізатты қабылдау 2. Шикізатты үйінді шұңқырға беру 3. Шикізатты сүрлемге айдау 4. Шикізатты өлшеу таразысына беру 5. Бактерияларды жою үшін бидай мен арпаны ыстық бумен араластыру 6. Сүрлемді ұсактау 7. Ұсактау 8.Дайын өнімді	10	1. Шикізатты қабылдау 2. Шикізатты үйінді шұңқырға беру 3. Шикізатты сүрлемге айдау 4. Шикізатты өлшеу таразысына беру 5. Бактерияларды жою үшін бидай мен арпаны ыстық бумен араластыру 6. Сүрлемді ұсактау 7. Ұсактау 8.Дайын өнімді	10	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

						сүрлемг е беру 9.Орау 1 0 . Дайын өнімді қоймаға беру		сүрлемг е беру 9.Орау 1 0 . Дайын өнімді қоймаға беру		
1133	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Бидай мен арпаның жемдік қоспасы	Қызмет пен айналу а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықт ы қабылда у және сақтау 2 . Астықт ы қоспала рдан тазарту (сепараторларда, магниттік ұстағыштарда) 3.Қажет болған жағдайда гидротермиялық өңдеу 4 . Компоненттерді мөлшерлеу (берілген пропорцияда бидай/арпа) 5 . Астықт ы ұнтақтау (ұсақтау)) 6 . Компоненттерді тегіс	10	1 . Астықт ы қабылда у және сақтау 2 . Астықт ы қоспала рдан тазарту (сепараторларда, магниттік ұстағыштарда) 3.Қажет болған жағдайда гидротермиялық өңдеу 4 . Компоненттерді мөлшерлеу (берілген пропорцияда бидай/арпа) 5 . Астықт ы ұнтақтау (ұсақтау)) 6 . Компоненттерді тегіс	10	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						болғанш а араласт ыру 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 8 . Қаптарғ а буып-тү ю (полипро пилен немесе өзге) 9 . Таңбала у 10. қойма		болғанш а араласт ыру 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 8 . Қаптарғ а буып-тү ю (полипро пилен немесе өзге) 9 . Таңбала у 10. қойма		комитеті)
1134	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309902 000	о с ы топқа қосымш а 5 - ескертпе д е сипаттал ғ а н өнімдер	Бидай-а р п а жемшөп қоспасы	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у және есепке алу 2 . Зертхан алық сапаны бақылау 3 . Астықт ы тазарту 4 , дайынд ы қ (ылғалда ндыру/ кондици онерлеу- қажет болған жағдайд а) 5 . Ұсақтау және ұнтақтау	8	1 . Шикізат т ы қабылда у және есепке алу 2 . Зертхан алық сапаны бақылау 3 . Астықт ы тазарту 4 , дайынд ы қ (ылғалда ндыру/ кондици онерлеу- қажет болған жағдайд а) 5 . Ұсақтау және ұнтақтау	8	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						6 . Компон енттерді мөлшер леу және араласт ыру 7.Дайын өнімнің сапасын бақылау 8.Орау және жөнелту	6 . Компон енттерді мөлшер леу және араласт ыру 7.Дайын өнімнің сапасын бақылау 8.Орау және жөнелту		комитеті)
						1 . Шикізат ты қабылда у . Қазақста ндық өндірісті ң шикізат ы, атап айтқанд а , Қостана й облысы нда, Қазақста н Республ икасынд а өсірілге н жаздық бидай мен арпа . 2 . Шикізат сапасын кіріс бақылау . 3 . Астықт ы тазарту аппарат			

1135	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Бидай-арпа жемшөп қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта болуы, МЕМСТ	ының көмегімен тазарту (арамшөпті қоспадан бөлу және тастарды тас жинағыштың көмегімен бөлу, магниттердің көмегімен металл қоспаны бөлу). 4. 80% жаздық бидай мен 20% арпаның пайыздық қатынасында әрлеу бункерлеріне айдау. 5. Бидай мен арпа дәндерін бумен өңдеу. Бидай мен арпа бумен өңделеді, бұт температурасы $\geq 85^{\circ}\text{C}$, салыстырмалы ылғалдылық $\geq 80\%$ және	9	1 . Шикізатты қабылдау және тексеру; 2 . Тазалау; 3 . Ұсақтау (ұсақтау); 4. Компоненттерді мөлшерлеу; 5. Араластыру; 6. Дайын өнімді өңдеу; 7.	8	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

					өңдеу уақыты ≥ 5 минут. 6 . Қоспаны балғамен ұсатқыштарға беру. 7 . Ұнтақтау процесі. Бөлшектердің максималды мөлшері дайын өнімде 1,2 мм құрайды . 8. Орау аппараты . Дайын өнімді орау машинасына беру. 9 . Қаптарды тігу, дайын өнімді қоймаға беру. Дайын өнім басқа өнімдерден бөлек ағаш паллет қапшықтарына салынып ,	Қаптама ; 8 . Сақтау.	

					темпера тура мен ылғалды лықты төменде т у , түйірші ктер мен көгеруді ң алдын алу үшін жақсы желдеті летін жерде сақталад ы.				
					1 . Қабылда у және кіріс бақылау : астық шикізат ы н қабылда у оның сапасын кейінне н тексеру мен жүзеге асырыла ды. 2 . Бастапқ ы орналас тыру: астық сүрлемд ер мен жедел бункерл ерге бөлінеді . 3 . Тазалау: сепарато рларды пайдала н а				

АШМ

1136	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпаның қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	отырып, астықты бөгде қоспалардан тазарту жүргізіледі. 4 . Араластыру: астық қоспалары берілген пропорцияда қалыпта сады (пропорцияда, бидайдың 80% және арпаның 20%). 5 . Термиялық өңдеу: шикізатты гидротермиялық өңдеу жүзеге асырылады. 6 . Ұнтақтау : дайындалған шикізат ұнтақталады. 7 . Буып-түю және жөнелту : дайын өнім полипропилен	8	1 . Астықты қабылдау. 2. Сепараторлардағы астықты қоспалардан тазарту. 3 . Гидротермиялық өңдеу. 4. Шикізатты ұнтақтау . 5 азықтық ұнды полипропилен қаптарға буып түю	5	(ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						каптарға салынып, дайын өнім қоймасына жіберіледі. 8.Соңғы бақылау : дайын өнімнің сапасын зертханалық бақылау жүзеге асырылады.				комитеті)
1137	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпанының қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау және тексеру; 2 . Тазалау; 3 . Ұсақтау (ұсақтау); 4 . Компоненттерді мөлшерлеу; 5. Араластыру; 6. Дайын өнімді өңдеу; 7. Қаптама; 8 . Сақтау.	8	1 . Шикізатты қабылдау және тексеру; 2 . Тазалау; 3 . Ұсақтау (ұсақтау); 4 . Компоненттерді мөлшерлеу; 5. Араластыру; 6. Дайын өнімді өңдеу; 7. Қаптама; 8 . Сақтау.	8	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			жануарларды	Жем үшін бидай мен арпа	Қызметпен	1 . Астықты қабылдау 2 . Өлшеу 3 . Шикізатты дайындау 4 .		1 . Астықты қабылдау 2 . Өлшеу 3 . Шикізатты дайындау 4 .		АШМ (ҚР АШМ Ветерин

1138	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 960 9	азықтан дыру үшін қолданылатын басқа да өнімдер.	ұнының қоспасы. Азықтық бидай ұны. Арпа жем ұны.	айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	Термиялы қ өңдеу. 5. Бөлімше . 6 . Ұсақтау, 7.Елеу 8 . Буып-түю, орау 9 . Орналастыру. (қойма) 10 . жөнелту	10	Термиялы қ өңдеу. 5. Бөлімше . 6 . Ұсақтау, 7.Елеу 8 . Буып-түю, орау 9 . Орналастыру. (қойма) 10 . жөнелту	10	ариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1139	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	1003 90 000 0	басқа арпа	Жемдік арпа	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	1. астық қабылдау, 2. тазалау, 3 . пиллинг , 4 . ылғалдандыру, 5 . ұсақтау, 6. елеу және сұрыптау, 7. Кебек бөлу, 8. түйіршіктеу, 9. термиялы қ өңдеу, 10.орау және сақтау	10	1. астық қабылдау, 2. өлшеу, 3 . тазалау , 4 . қойма, 5 . жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
	Азық және азықтық				Қызмет пен айналуға	1. астық қабылдау, 2. астықты тазарту, 3 . ылғалдандыру, 4 . батылды қ, 5. ұсақтау, 6. елеу, 7 .		1. астық қабылдау, 2. өлшеу, 3		АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық

1140	қоспала рын өндіру	1003 90 000 0	Өзге де қатты бидай	жемдік бидай	берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	сұрыпта у, 8. сапаны бақылау 9 . түйірші ктеу, 10. термиял ы қ өңдеу, 11 . қаптама, 12 . сақтау	12	. тазалау 5 , 4 . қойма, 5 . жөнелту	бақылау және қадағала у комитеті)
1141	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1004 90 000 0	басқа сұлы	жемдік сұлы	Қызмет пен айналу а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. астық қабылда у, 2. астықты тазарту, 3 . ылғалда ндыру, 4 . батылды қ, 5. ұсақтау, 6. елеу, 7 . сұрыпта у, 8. сапаны бақылау 9 . түйірші ктеу, 10. термиял ы қ өңдеу, 11 . қаптама, 12 . сақтау	12	1. астық қабылда у, 2. өлшеу, 3 . тазалау 5 , 4 . қойма, 5 . жөнелту	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
					Қызмет пен	1. астық қабылда у, 2. астықты тазарту, 3 . ылғалда ндыру, 4 . батылды қ, 5. ұсақтау,		1. астық қабылда	АШМ (ҚР АШМ

1142	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	1002 90 000 0	өзге де кара бидай	жемдік кара бидай	айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	6. елеу, 7 . сұрыптау, 8. сапаны бакылау 9 . түйіршіктеу, 10. термиялы қ өңдеу, 11 . қаптама, 12 . сақтау	12	у, 2. өлшеу, 3 . тазалау, 4 . қойма, 5 . жөнелту	5	Ветеринариялық бакылау және қадағалау комитеті)
1143	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2306 30 000 0	2304 немесе 2305 тауар позициясында көрсетілгендерден басқа, өсімдік немесе микробиологиялы қ тектес майларды немесе майларды алу кезінде алынатын күнбағыс тұқымынан алынған, ұнтақталмаған немесе ұнтақталмаған, түйіршіктелмеген немесе	күнбағыс торты	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізатты қабылдау 2 . тұқымдарды тазарту, 3 . кептіру, 4 . ұсақтау, 5 . ядроны ұнтақтау, термиялы қ өңдеу, 8. престоу, 9 . тортты салқындату, 10. сапаны бакылау, 11 . қаптама, 12 . сақтау	12	1. астық қабылдау, 2. өлшеу, 3 . тазалау, 4 . қойма, 5 . жөнелту	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бакылау және қадағалау

			түйірші ктелген торт және басқа да қатты қалдықт ар						комитеті)	
						1 . Шикізат т ы қабылда у . Қазақста ндық өндірісті ң шикізат ы, атап айтқанд а , Қостана й облысы нда, Қазақста н Республ икасынд а өсірілге н жаздық бидай мен арпа .		1 . Шикізат т ы қабылда у . Қазақста ндық өндірісті ң шикізат ы, атап айтқанд а , Қостана й облысы нда, Қазақста н Республ икасынд а өсірілге н жаздық бидай мен арпа .		
						2 . Шикізат сапасын кіріс бақылау .		2 . Шикізат сапасын кіріс бақылау .		
						3 . Астықт ы тазарту аппарат ының көмегім е н тазарту (арамшө пті қоспада		3 . Астықт ы тазарту аппарат ының көмегім е н тазарту (арамшө пті қоспада		

1144	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Бидай-арпа жемшөп қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта болуы, МЕМСТ	н бөлу және тастарды тас жинағыштың көмегімен бөлу, магниттердің көмегімен металл қоспаны бөлу). 4. 80% жаздық бидай мен 20% арпаның пайыздық қатынасында әрлеу бункерлеріне айдау. 5. Бидай мен арпа дәндерін бумен өңдеу. Бидай мен арпа бумен өңделеді, бу температурасы $\geq 85^{\circ}\text{C}$, салыстырмалы ылғалдылық $\geq 80\%$ және өңдеу уақыты ≥ 5 минут. 6. Қоспаны	н бөлу және тастарды тас жинағыштың көмегімен бөлу, магниттердің көмегімен металл қоспаны бөлу). 4. 80% жаздық бидай мен 20% арпаның пайыздық қатынасында әрлеу бункерлеріне айдау. 5. Бидай мен арпа дәндерін бумен өңдеу. Бидай мен арпа бумен өңделеді, бу температурасы $\geq 85^{\circ}\text{C}$, салыстырмалы ылғалдылық $\geq 80\%$ және өңдеу уақыты ≥ 5 минут. 6. Қоспаны	9	9	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

						балғамен ұсатқыштарға беру. 7 . Ұнтақтау процесі. Бөлшектердің максималды мөлшері дайын өнімде 1,2 мм құрайды . 8. Орау аппараты . Дайын өнімді орау машинасына беру. 9 . Қаптарды тігу, дайын өнімді қоймаға беру. Дайын өнім басқа өнімдерден бөлек ағаш паллет қапшықтарына салынып , температура мен ылғалдылықты төмендету, түйірші	балғамен ұсатқыштарға беру. 7 . Ұнтақтау процесі. Бөлшектердің максималды мөлшері дайын өнімде 1,2 мм құрайды . 8. Орау аппараты . Дайын өнімді орау машинасына беру. 9 . Қаптарды тігу, дайын өнімді қоймаға беру. Дайын өнім басқа өнімдерден бөлек ағаш паллет қапшықтарына салынып , температура мен ылғалдылықты төмендету, түйірші				

						ктер мен көгерудің алдын алу үшін жақсы желдетілетін жерде сақталады.		ктер мен көгерудің алдын алу үшін жақсы желдетілетін жерде сақталады.		
1145	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	жемдік бидай-арпа қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. Астық қабылда нады, 2. оның сапасын тексеріңіз, 3. тазартылған, 4.5 сақтауға орналас тырылған. өндеуге қажетті 80/20 қатынасында беріледі. 6. Арпа дезинфекциялау үшін қосымша бұмен өңделеді. ұнтақталған, 8. дайын өнімді тексеріңіз, 9. оралған, 10. сақтау	10	1. Қабылдау, 2. Шикізатты зертханалық талдау 3. Өндіріске беру 4. Дайын жемшөп ұнының сапасын бақылау 5. Орау және сақтау.	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1. Шикізатты қабылдау 2. Сепараторларда				АШМ (ҚР АШМ

1146	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Же м үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	Ғ ы астықты қоспала рдан тазарту 3 . Ылғалда ндыру 4 . Шикізат т ы берілген пропорц ияда араласт ыру: бидай 80%%, арпа- 20% 5 . Шикізат т ы ұнтақтау станокта рына беру 6 . Дайын өнімде шикізат ты 1.2 м м фракция ға дейін ұнтақтау 7 . Дайын өнімді орау машина сына беру 8 . Қаптард ы тігу, дайын өнімді қоймаға беру. Ұн қаптарға салыны п , дайында	8	1 . Шикізат т ы қабылда у 2 . Сепарат орларда ғ ы астықты қоспала рдан тазарту 3 . Гидроте рмиялық өңдеу 4 . Шикізат т ы ұнтақтау 5 . Азықты қ ұнды полипро пилен қаптарға орау	5	Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						ушынын қоймасы н да желдеті летін бөлмеде ағаш паллетте р де сақталад ы.				комитеті)
1147	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2302 30 900 0	Түйірші ктелмег е н немесе түйірші ктелген дәнді немесе бұршақ дакылда рының дәндерін електен өткізуде н , ұнтақта удан немесе өңдеуді ң басқа тәсілдер інен Кебек, себу, илеу және өзге де қалдықт ар : өзгелері	Бидай кебегі	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұксатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықт ы ң ұнтақтау партияс ы н қабылда у 2 . Кептіру 3 . Қоспала рдан тазарту 4 . Ылғалда ндыру 5 . Отволов ание 6 . Астықт ы ұнтақтау 7.Дайын өнімнің сапасын бақылау 8.Шығу 9.Орау 1 0 . Дайын өнімді қоймаға беру	10	1 . Астықт ы ң ұнтақтау партияс ы н қабылда у 2 . Кептіру 3 . Қоспала рдан тазарту 4 . Ылғалда ндыру 5 . Отволов ание 6 . Астықт ы ұнтақтау 7.Дайын өнімнің сапасын бақылау 8.Шығу 9.Орау 1 0 . Дайын өнімді қоймаға беру	10	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
			Түйірші ктелмег е н			1 . Астықт ы ң ұнтақтау партияс		1 . Астықт ы ң ұнтақтау партияс		

1148	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2302 30 900 0	немесе түйіршіктелген дәнді немесе бұршақ дақылдарының дәндерін електен өткізуден, ұнтақтаудан немесе өңдеудің басқа тәсілдерінен Кебек,	Түйіршіктелген Кебек	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	ын қабылдау 2. Кептіру 3. Қоспалардан тазарту 4. Ылғалдандыру 5. Отволование 6. Астықты ұнтақтау 7. Дайын өнімнің сапасын бақылау 8. Шығу 9. Орау 10. Дайын өнімді қоймаға беру	10	ын қабылдау 2. Кептіру 3. Қоспалардан тазарту 4. Ылғалдандыру 5. Отволование 6. Астықты ұнтақтау 7. Дайын өнімнің сапасын бақылау 8. Шығу 9. Орау 10. Дайын өнімді қоймаға беру	10	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1149	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909 609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	жемдік бидай-арпа қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1. Астық қабылдау, 2. оның сапасын тексеріңіз, 3. тазартылған, 4.5 сақтауға орналасатырылған. өңдеуге қажетті 80/20 қатынасында беріледі. 6. Арпа дезинфекциялау үшін	10	1. Қабылдау, 2. Шикізатты зертханалық талдау 3. Өндіріске беру 4. Дайын жемшөп ұнының	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

						қосымша а бұмен өңделеді . ұнтақта лған, 8. дайын өнімді тексерің із, 9. оралған, 10 . сақтау		сапасын бақылау 5.Орау және сақтау.		у комитеті)
1150	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2302 30 900 0	Түйірші ктелмег е н немесе түйірші ктелген дәнді немесе бұршақ дакылда рының дәндерін електен өткізуде н , ұнтақта удан немесе өңдеуді ң басқа тәсілдер інен Кебек, себу, илеу және өзге де қалдықт ар : өзгелері	Астық қалдықт ары	Қызмет пен айналу а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Тазалау, 2 . қоспала р бөлімі 3. орау	3	1 . Тазалау, 2. бөлім 3 . қоспала р	2	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						Оған мыналар кіреді: шикізат ты автокөлі кпен қабылдау , тааразыд а өлшеу,				

1151	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Бидай-аппажемшөп қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	содан кейін шикізат норийдің көмегімен қоқыс шұңқырына тазартуға, содан кейін ≥ 85 осы бумен термиялы қыңдеуге арналған араластырғышқа, содан кейін норийдің көмегімен шикізат ұсатқышқа беріледі, онда ұсақтау орын алады, содан кейін өнім резервтік бункерге, содан кейін шұңқырға беріледі. 40-50 кг полипропеленді қаптар. содан кейін тауар	8	1 . Тазалау 2. Бумен өңдеу 3 . Ұсақтау 4 . Соққы	4	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						дайын өнім қоймасы н а қойылад ы, онда о л сақтауш ы немесе жөнелті леді.				комитеті)
1152	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2302309 000	Түйірші ктелмег е н немесе түйірші ктелген дәнді немесе бұршақ дакылда рының дәндерін електен өткізуде н , ұнтақта удан немесе өңдеуді ң басқа тәсілдер інен Кебек, себу, илеу және өзге де қалдықт ар : өзгелері	Түйірші ктелген Кебек	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Астықт ы ң ұнтақтау партияс ы н қабылда у 2 . Кептіру 3 . Қоспала рдан тазарту 4 . Ылғалда ндыру 5 . Отволов ание 6 . Астықт ы ұнтақтау 7.Дайын өнімнің сапасын бақылау 8.Шығу 9.Орау 1 0 . Дайын өнімді қоймаға беру	10	1 . Қабылда у. 2.Өлшеу . 3 . Тазалау. 4.Сақтау . 5.Бумен термиял ы қ өңдеу. 6 . Түйірші ктеу. 7.Орау. 8 . Жөнелт у.	8	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
						1. Кіріс шикізат ы н зертхана л ы қ талдау.		1. Кіріс шикізат ы н зертхана л ы қ талдау.		

1153	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Түйіршіктелген құрама жем	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	2 . Қабылдау. 3 . Өлшеу. 4 . Тазалау. 5 . Сыйымдылықтар бойынша орналас тыру. 6 . Пропорционалды мөлшер леу. 7 . Ұнтақтау . Араластыру. 8. Бумен термиялы қ өңдеу. 9 . Түйіршіктеу. 10. Орау . 11 . Жөнелту.	11	2 . Қабылдау. 3 . Өлшеу. 4 . Тазалау. 5 . Сыйымдылықтар бойынша орналас тыру. 6 . Пропорционалды мөлшер леу. 7 . Ұнтақтау . Араластыру. 8. Бумен термиялы қ өңдеу. 9 . Түйіршіктеу. 10. Орау . 11 . Жөнелту.	11	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1154	Азық және азықтық		Жануарларды азықтан дыру үшін		Қызмет пен айналуға берілген	1 . Қабылдау 2 . Өлшеу 3 . Тазалау 4 . Кептіру 5 . Орналас тыру (қоймалау) 6 . Ұнтақта	11	1 . Қабылдау 2 . Өлшеу 3 . Тазалау 4 . Кептіру 5 . Орналас тыру (қоймалау) 6 . Ұнтақта	11	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау

	қоспала рын өндіру	2309909 609	пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Бидай жем ұны	рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	у ғ а дайынд ық 7 . Ұсақтау 8 . Ұнтақта у 9. Елеу 1 0 . Араласт ыру 1 1 . Жөнелт у		у ғ а дайынд ық 7 . Ұсақтау 8 . Ұнтақта у 9. Елеу 1 0 . Араласт ыру 1 1 . Жөнелт у		және қадағала у комитеті)
1155	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2309909 609	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Арпа жем ұны	Қызмет п е н айналуг а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Қабылда у 2 . Өлшеу 3 . Тазалау 4 . Кептіру 5 . Орналас тыру (қоймала у) 6 . Ұнтақта у ғ а дайынд ық 7 . Ұсақтау 8 . Ұнтақта у 9. Елеу 1 0 . Араласт ыру 1 1 . Жөнелт у	11	1 . Қабылда у 2 . Өлшеу 3 . Тазалау 4 . Кептіру 5 . Орналас тыру (қоймала у) 6 . Ұнтақта у ғ а дайынд ық 7 . Ұсақтау 8 . Ұнтақта у 9. Елеу 1 0 . Араласт ыру 1 1 . Жөнелт у	11	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
						1 . Қабылда у 2 . Өлшеу		1 . Қабылда у 2 . Өлшеу		

1156	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпанының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	3 . Тазалау 4 . Кептіру 5 . Орналастыру (қоймалау) 6 . Ұнтақтауға дайындық 7 . Ұсақтау 8 . Ұнтақтау 9. Елеу 10 . Араластыру 11 . Жөнелту	11	3 . Тазалау 4 . Кептіру 5 . Орналастыру (қоймалау) 6 . Ұнтақтауға дайындық 7 . Ұсақтау 8 . Ұнтақтау 9. Елеу 10 . Араластыру 11 . Жөнелту	11	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бекет және қадағалау комитеті)
						1 . Астықты қабылдау 2 . сапаны тексеру 3 . сүрлемдер мен жедел бункерлерде тарату 4 . сепараторлардағы астықты қоспалардан тазарту 5 . қажетті құрамға сәйкес		1 . Астықты қабылдау 2 . сепараторлардағы		

1157	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Бидай мен арпаның жемдік қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	астықты қажетті пропорцияда араластыру-бидай 80%, арпа- 20% 6 . гидротермиялық өңдеу 7 . шикізатты ұнтақтау және ұнтақтау 8. бидай арпа ұнының қоспасынан полипропилен пакеттеріне буып түю 9 . қаптарды тігу, дайын өнімді қоймаға беру 10 . дайын өнімді зертханалық бақылау	10	астықты қоспалардан тазарту 3 . гидротермиялық өңдеу 4 . шикізатты ұнтақтау 5. бидай арпа ұнының қоспасынан жемге арналған полипропилен қаптарға буып түю	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1) Шикізатты қабылдау. 2) шикізатты (бидай– 80%, арпа – 20%) қабылдау				

1158	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпанының қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	у бункерлеріне тиеу. 3) араластыру бункеріне тасымалдау.4) өңдеу бункеріне беру. 5) Дайын өнімді бункер-жинақтағышқа тасымалдау.6) қоспаларды кетіру. 7) елеу.8) шикізатты роторлы ұсатқыштарға беру және ұсақтау. 9) тауарды 50 кг қаптарға өлшеу, буып-түю. 10) дайын өнім қоймасына тауар салынған қаптарды Жинау.	10	1) Шикізатты қабылдау (бидай, арпа) 2) кіріс шикізатының сапасын анықтау. 3) мөлшерлеу, араластыру 4) ұнтақтау 5) елеу 6) 50 кг қаптарға араластыру және буып-түю 7) дайын өнімді жинақтау 8) дайын өнімді жөнелту	8	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1. Шикізатты сатып алу				

1159	Азық және азықтық қоспала рын өндіру	2309909609	Жануарларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Жем үшін бидай мен арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маньң болуы, МЕМСТ	және қабылда у 2 . Шикізат сапасын бақылау 3. 80% бидай, 20% арпа араласт ы ру пропорц ияларын қалыпта стыру 4 . Шикізат т ы барлық қоспала рдан тазарту 5 . Гидроте рмиялық өңдеу 6 . Ұнтақта у 7 . Шашыр ау 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 9 . Дайын өнімді мөлшер л е у және орау 10 . Дайын өнімді сактау және сату	10	1 . Шикізат т ы қабылда у 2. 80% бидай, 20% арпа араласт ы ру пропорц ияларын қалыпта стыру. 3 . Шикізат т ы барлық қоспала рдан тазарту 4 . Гидроте рмиялық өңдеу 5 . Ұнтақта у 6 . Дайын өнімді мөлшер л е у және орау	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағала у комитеті)

1160	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	0511 91 909 0	Балықта н, шаян тәрізділерден, моллюскалардан немесе өзге де с у омыртқасыздарынан жасалған өзге де өнімдер; 03 - топтағы құлаған Жануарлар	Құрғақ артемия (артемия цисталары)	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, MEMST	1 . Шикізатты қабылдау 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4 . сұрыптау, 5 . елеу, 6 . буып-түю, 7 . орау	7	1 . Шикізатты қабылдау 2 . тазалау, 3 . кептіру, 4 . сұрыптау, 5 . елеу, 6 . буып-түю, 7 . орау	7	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
1161	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 960 9	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	PREMIX COBB500 MZKFB S 5,7	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттама болуы, MEMST	Өндірістік: 1 - Негізді ұсақтау, 2 - микродозалау кешенінің шикізат бункерлерін буып-түю, 3 - PLC операторының рецепті орындауға бағдарламалау, 4 -рецепті орындау операторының іске қосуы. Технологиялық: 1 -Өркоректендіргіштен бір	Өндірістік: 4 Технологиялық: 4.	Өндірістік: 1 - Негізді ұсақтау, 2 - микродозалау кешенінің шикізат бункерлерін буып-түю, 3 - PLC операторының рецепті орындауға бағдарламалау, 4 -рецепті орындау операторының іске қосуы. Технологиялық: 1 -Өркоректендіргіштен бір	Өндірістік: 4 Технологиялық: 4.	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						реттік шикізат т ы миксерг е тасымал дау, 2- миксерд е араласт ыру, 3- түсіру, 4 - қапшық қа орау.	реттік шикізат т ы миксерг е тасымал дау, 2- миксерд е араласт ыру, 3- түсіру, 4 - қапшық қа орау.	комитеті)
1162	Азық және азықтық қоспала р ы н өндіру	2309 90 960 9	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Жемдік бидай-а р п а қоспасы	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	Өндіріст ік: 1- Бөгде қоспала рдан тазарту, 2-Астық б у генерато р ы арқылы дезинфе кциялау кезеңіне н өтеді, 3 - Астықт ы өндеу ұнды ұнтақтау және алу 4 - бидай мен арпа ұнын берілген пропорц ияда араласт ыру. Техноло гиялық: 1 - Астықт ы жабдық қ а тасымал дау, 2 -	Өндіріст ік: 1- Бөгде қоспала рдан тазарту, 2-Астық б у генерато р ы арқылы дезинфе кциялау кезеңіне н өтеді, 3 - Астықт ы өндеу ұнды ұнтақтау және алу 4 - бидай мен арпа ұнын берілген пропорц ияда араласт ыру. Техноло гиялық: 1 - Астықт ы жабдық қ а тасымал дау, 2 -	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						компоненттерді мөлшерлеу 3-біртекті массаға дейін араластыру, 4-түсіру, қапшыққа абуып-түю.		компоненттерді мөлшерлеу 3-біртекті массаға дейін араластыру, 4-түсіру, қапшыққа абуып-түю.		комитеті)
1163	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309 90 960 9	Жануарларды азықтандыру үшін пайдаланылатын өзге де өнімдер	Бидай-арпа жемшөп қоспасы	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттама болуы, МЕМСТ	Өндірістік: 1-Негізді ұсақтау, 2 - кешеннің шикізат бункерлерін буып-түю, 3-PLC операторының рецептті орындауға бағдарламалауы, 4 - рецепті орындау операторының іске қосуы. Технологиялық: 1-Әр қоректендіргіштен біреттік шикізатты миксерге тасымалдау, 2-	Өндірістік: 1-Негізді ұсақтау, 2 - кешеннің шикізат бункерлерін буып-түю, 3-PLC операторының рецептті орындауға бағдарламалауы, 4 - рецепті орындау операторының іске қосуы. Технологиялық: 1-Әр қоректендіргіштен біреттік шикізатты миксерге тасымалдау, 2-	Өндірістік: 4 Технологиялық: 4.	Өндірістік: 4 Технологиялық: 4.	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

						миксерд е араласт ыру, 3- түсіру, 4 - қапшық қа орау.		миксерд е араласт ыру, 3- түсіру, 4 - қапшық қа орау.		комитеті)
1164	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2922 41 000 0	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Лизин	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 - мөлшер леу 2 - араласт ыру 3 - Сақтау	3	1 - мөлшер леу 2 - араласт ыру 3 - Сақтау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1165	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309 90 960 9	Жануар ларды азықтан дыру үшін пайдала нылаты н өзге де өнімдер	Монока льций фосфатт ары	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 - мөлшер леу 2 - араласт ыру 3 - Сақтау	3	1 - мөлшер леу 2 - араласт ыру 3 - Сақтау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)
1166	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	2309 10 110 0	бөлшек сауда үшін оралған и т немесе мысық тағамы:	Ү й жануарл арына арналға н азық-түл ік және тағамды қ қоспала р	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Шикізат т ы қабылда у және сақтау 2 . Алдын ала өндеу 3 . Мөлшер леу және ұнтақтау 4 . Араласт ыру 5 . Өндіріс (Экструз ия және	7	1 . Араласт ыру ((Араласт ыру) 2 . Экструз ия ((Экструз ия)	3	АШМ (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)

					түйіршіктеу) 6 . Қаптама және таңбалау 7 . Сақтау және жөнелту		3 . Кептіру (Құрғақ)		
1167	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	3002490001	микроорганизмдердің дақылдары	Пробиотикалық Жем қоспасы Бентобак	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта болуы, МЕМСТ	1 . Бактериялардың таза дақылдарын сақтау 2 . Аналық балапандарды өсіру (колбаларда дақылдарды өсіру процесі) 3 . Тұқым өсіру (егу кезінде дақылдарды өсіру процесі) 4.Сұйық дақыл өсіру (ферментте жұмыс мәдениетін дамыту процесі) 5 . Құрғақ препаратты алу	1 . Бактериялардың таза дақылдарын сақтау 2 . Аналық балапандарды өсіру (колбаларда дақылдарды өсіру процесі) 3.Сұйық дақыл өсіру (ферментте жұмыс мәдениетін дамыту процесі) 4 . Құрғақ препаратты алу 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)	6

					6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 7 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-тү ю , таңбала у		6 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-тү ю , таңбала у		комитеті)
1168	Азық және азықтық қоспала ры н өндіру	3002490 001	микроор ганизмд ердің дақылда ры	Пробиот и к полилак товит құрғақ	Қызмет п е н айналуғ а берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Бактери ялардың та за дақылда р ы н сақтау 2 . Аналық балапан дарды өсіру (колбала р да дақылда р ды өсіру процесі) 3 . Тұқым өсіру (е г у кезінде дақылда р ды өсіру процесі) 4.Сұйық дақыл өсіру (фермент т е жұмыс мәдени е т і н дамыту процесі) 5 . Құрғақ	1 . Бактери ялардың та за дақылда р ы н сақтау 2 . Аналық балапан дарды өсіру (колбала р да дақылда р ды өсіру процесі) 3.Сұйық дақыл өсіру (фермент т е жұмыс мәдени е т і н дамыту процесі) 4 . Құрғақ препара тты алу 5 . Дайын	6	АШМ (Қ Р АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у комитеті)

						препараты алу 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 7 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-түю , таңбалау	өнімнің сапасын бақылау 6 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-түю , таңбалау		
1169	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	3002490001	микроорганизмдердің дақылдары	Пробиотики полилактотовит сұйық	Қызметпен айналуға берілген рұқсаттаманың болуы, МЕМСТ	1 . Бактериялардың таза дақылдарын сақтау 2 . Аналық балапандарды өсіру (колбаларда дақылдарды өсіру процесі) 3 . Тұқым өсіру (егу кезінде дақылдарды өсіру процесі) 4.Сұйық дақыл өсіру (ферментте жұмыс мәдениетін дамыту процесі)	1 . Бактериялардың таза дақылдарын сақтау 2 . Аналық балапандарды өсіру (колбаларда дақылдарды өсіру процесі) 3.Сұйық дақыл өсіру (ферментте жұмыс мәдениетін дамыту процесі) 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)	5

					5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 6 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-түю , таңбалау		5 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-түю , таңбалау		комитеті)
1170	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	3002490001	микроорганизмдердің дақылдары	Казбиосил сүрлем ашытқысы (құрғақ)	Қызметпен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Бактериялардың таза дақылдарын сақтау 2 . Аналық балапандарды өсіру (колбаларда дақылдарды өсіру процесі) 3 . Тұқым өсіру (егу кезінде дақылдарды өсіру процесі) 4.Сұйық дақыл өсіру (ферментте жұмыс мәдениетін дамыту процесі) 5 . Құрғақ	1 . Бактериялардың таза дақылдарын сақтау 2 . Аналық балапандарды өсіру (колбаларда дақылдарды өсіру процесі) 3.Сұйық дақыл өсіру (ферментте жұмыс мәдениетін дамыту процесі) 4 . Құрғақ препаратты алу 5 . Дайын	6	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

						препаратты алу 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 7 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-түю , таңбалау		өнімнің сапасын бақылау 6 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-түю , таңбалау		
1171		3002490001	микроорганизмдердің дақылдары	Казбиос и л сүрлем ашытқы сы (құрғақ)	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта маның болуы, МЕМСТ	1 . Бактериялардың таза дақылдарын сақтау 2 . Аналық балапандарды өсіру (колбаларда дақылдарды өсіру процесі) 3 . Тұқым өсіру (егу кезінде дақылдарды өсіру процесі) 4.Сұйық дақыл өсіру (фермент те жұмыс мәдениетін дамыту процесі)	6	1 . Бактериялардың таза дақылдарын сақтау 2 . Аналық балапандарды өсіру (колбаларда дақылдарды өсіру процесі) 3.Сұйық дақыл өсіру (фермент те жұмыс мәдениетін дамыту процесі) 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	5	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

						5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 6 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-түю , таңбалау		5 . Дайын өнімді өлшеп орау, буып-түю , таңбалау		комитеті)
1172	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309909609	Мал азығы үшін қолданылатын басқа өнімдер: басқа	Жемшөп қоспасын	Қызмет пен айналуға берілген рұқсаттамаңыз болуы, МЕМСТ	1) шикізатты дайындау; 2) қаптама ны таңбалау: 3) рецепт бойынша шикізатты өлшеу: 4) Шикізатты араластыру: 5) Дайын өнімді қаптау	5	1) рецепт бойынша шикізатты өлшеу: 2) Шикізатты араластыру: 3) Дайын өнімді қаптау	3	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1 . Шикізатты қабылдау; 2. Шикізаттың кіріс сапасын бақылау ; 3 . Рецепт компоненттерін өлшеу; 4 . Шикізат		1 . Шикізатты қабылдау; 2. Шикізаттың кіріс сапасын бақылау ; 3 . Рецепт компоненттерін өлшеу; 4 . Шикізат		

1173	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309904100	Мал азығы үшін пайдаланылатын өнімдер: басқалары; құрамында сүт өнімдері жоқ немес осындай өнімдердің салмағы бойынша 10%-дан азы бар	Құрғақ ит тамағы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта болуы, МЕМСТ	ты ұсақтау; 5. Шикізатты араластыру; 6. Компоненттерді түйіршіктеу немесе экструттау; 7. Кептіру; 8. Майлау (маймен бүрку); 9. Салқын дату; 10. Жемді таразылау; 11. Жем орау; 12. Дайын өнімнің таңбалау; 13. Дайын өнімнің сапасын бақылау; 14. Дайын өнімді сақтау.	14	ты ұсақтау; 5. Шикізатты араластыру; 6. Компоненттерді түйіршіктеу немесе экструттау; 7. Кептіру; 8. Майлау (маймен бүрку); 9. Салқын дату; 10. Жемді таразылау; 11. Жем орау; 12. Дайын өнімнің таңбалау; 13. Дайын өнімнің сапасын бақылау; 14. Дайын өнімді сақтау.	14	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1. Шикізатты қабылдау; 2. Шикізаттың кіріс сапасын бақылау; 3. Рецепт компоненттерін өлшеу; 4		1. Шикізатты қабылдау; 2. Шикізаттың кіріс сапасын бақылау; 3. Рецепт компоненттерін өлшеу; 4		

1174	Азық және азықтық қоспаларын өндіру	2309904100	Мал азығы үшін пайдаланылатын өнімдер: басқалары; құрамында сүт өнімдері жоқ немес осындай өнімдердің салмағы бойынша 10%-дан азы бар	Жемге арналған бидай және арпа ұнының қоспасы	Қызмет пен айналуға берілген рұқсатта болуы, МЕМСТ	Шикізатты ұсақтау; 5. Шикізатты араластыру; 6. Компоненттерді түйіршіктеу немесе экструттау; 7. Кептіру; 8. Майлау (маймен бүрку); 9. Салқын дату; 10. Жемді таразылау; 11. Жем орау; 12. Дайын өнімнің таңбалау; 13. Дайын өнімнің сапасын бақылау; 14. Дайын өнімді сақтау.	14	Шикізатты ұсақтау; 5. Шикізатты араластыру; 6. Компоненттерді түйіршіктеу немесе экструттау; 7. Кептіру; 8. Майлау (маймен бүрку); 9. Салқын дату; 10. Жемді таразылау; 11. Жем орау; 12. Дайын өнімнің таңбалау; 13. Дайын өнімнің сапасын бақылау; 14. Дайын өнімді сақтау.	14	АШМ (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

".

көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген өсімдік шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттарында:

мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 294 – 313-жолдарымен толықтырылсын:

"

			Қант пен спиртті қамтымайтын,	Басқа жерде аталмаған немесе енгізілмеген,						

294	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	2008979800	нетто-массасы 4, 5 кг-нан кем бастапқы қаптамада өзге тәсілмен дайындалған немесе консервіленген жемістердің, жаңғақтардың және өсімдіктердің өзге де жеуге жарамды бөліктерінің өзге қоспалары	қанттың немесе басқа да тәттілендіргіш заттарының неспирттің қоспалары бар немесе жоқ, өзге тәсілмен дайындалған немесе консервіленген жемістер, жаңғақтар және өсімдіктердің өзге де жеуге жарамды бөліктері	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және (немесе) құрамдас материалдардан тауар өндіру	1 . Шикізатты тазалау 2 . Жемістерді сұрыптау 3. Жуу 4 . Кептіру 5 . Жаңғақтарды/ жемістерді ұнтақтау 6 . Термиялы қыю өңдеу 7 . Сапаны бақылау 8 . Қаптау	8	1 . Шикізатты тазалау 2 . Жаңғақтарды/ жемістерді ұнтақтау 3 . Термиялы қыю өңдеу 4 . Қаптау	4	АШМ (өсімдік шаруашылығы)
295	Өсімдік шаруашылығы өнімдері	1806329000	Құрамында какао бар, бірақ салмасы жоқ, брикеттер, пластинкалар	Кондитерлік өнімдер (қоспасы бар, салмасы жоқ)	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және (немесе) құрамда	1 . Шикізатты өндіріске дайындау 2 . Компоненттерді араластыру 3 . Рецептұралық қоспаны ұнтақтау 4 . Шоколад қоспаны ұнтақтау 5 . Шоколад массасын конширлеу 3 . Массаны	8	1 . Рецептұралық қоспаны ұнтақтау 2 . Шоколад массасын конширлеу 3 . Массаны	5	АШМ (өсімдік)

	н қайта өңдеу		немесе тақташа л а р түріндегі өзге дайын тамақ өнімдері	кәдімгі шоколад , тақташа л а р түрінде)	с лдардан тауар өндіру	н коншир леу 5 . Массан ы темперл еу 6 . Шокола д т ы қалыпта у 7 . Қаптау, таңбала у 8 . Сапаны бақылау		темперл еу 4 . Шокола д т ы қалыпта у 5 . Қаптау, таңбала у	шаруаш ылығы)
296	Өсімдік шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	1806329 000	Құрамы н да какао бар, бірақ салмасы жоқ, брикетт е р , пластин калар немесе тақташа л а р түріндегі өзге дайын тамақ өнімдері	Кондите рлік өнімдер (қара шоколад , салмасы жо қ және қоспасы з , тақташа л а р түрінде)	Белгілі б і р түрдегі шикізат тан және (немесе) құрамда с материа лдардан тауар өндіру	1 . Шикізат т ы өндіріск е дайында у 2 . Компон енттерді араласт ыру 3 . Рецепт у ралық қоспаны ұнтақтау 4 . Шокола д массасы н коншир леу 3 . Массан ы темперл еу 4 . Шокола д т ы қалыпта у 5 . Қаптау,	8	1 . Рецепт у ралық қоспаны ұнтақтау 2 . Шокола д массасы н коншир леу 3 . Массан ы темперл еу 4 . Шокола д т ы қалыпта у 5 . Қаптау,	АШМ (өсімдік

						д т ы 44қалып тау 7 5 . Қаптау, таңбала у 8 . Сапаны бақылау		таңбала у		шаруаш ылығы)
297	Өсімдік шаруаш ылығы өнімдері н қайта өндеу	1704906 500	Қанттан жасалға н кондите рлік бұйымд а р түріндег і сағыз және желе, оның ішінде жеміс пастасы : : Құрамы нда какао жоқ, қанттан жасалға н кондите рлік бұйымд а р түріндег і сағыз және желе, оның	Кондите рлік өнімдер (зефир)	Белгілі б і р түрдегі шикізат тан және (немесе) құрамда с материа лдардан тауар өндіру	1 . Шикізат т ы өндіріск е дайында у 2 . Рецепту ралық қоспаны дайында у 3 . Рецепту ралық қоспаны қайнату 4 . Көпіртіл г е н массаны дайында у 5. Зефир массасы н дайында у 6 . Қалыпта у 7. Зефир массасы н ы ң құрылы мы н қалыпта стыру 8 . Зефирді жабыст ы р у	10	1 . Рецепту ралық қоспаны қайнату 2 . Көпіртіл г е н массаны дайында у 3. Зефир массасы н дайында у 4 . Қалыпта у 5. Зефир массасы н ы ң құрылы мы н қалыпта стыру 6 . Қаптау	6	АШМ (өсімдік

			ішінде жеміс пастасы			және ұнтақ себу 9 . Қаптау, таңбала у 10 . Сапаны бақылау				шаруаш ылығы)
298	Өсімдік шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	1704906 500	Қанттан жасалға н кондите рлік бұйымд а р түріндег і сағыз және желе, оның ішінде жеміс пастасы : : Құрамы н да какао жоқ, қанттан жасалға н кондите рлік бұйымд а р түріндег і сағыз және желе, оның ішінде жеміс пастасы	Кондите рлік өнімдер (мармела д)	Белгілі б і р түрдегі шикізат тан және (немесе) құрамда с материа лдардан тауар өндіру	1 . Шикізат т ы өндіріск е дайында у 2 . Рецептұ ралық қоспаны дайында у 3 . Рецептұ ралық қоспаны қайнату 4 . Қалыпта у 5 . Салқын дату 6 . Мармел адты қалыпта н алу және о ны өңдеу 7 . Қаптау, таңбала у 8 . Сапаны бақылау	8	1 . Рецептұ ралық қоспаны қайнату 2 . Қалыпта у 3 . Салқын дату 4 . Қаптау	4	АШМ (өсімдік шаруаш ылығы)
						1 . Шикізат т ы өндіріск				

299	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1905311900	Құрамында какао бар шоколад пен немесе басқа бұйымдармен толық немесе ішінара қапталған тәтті құрғақ печенье, өзге қаптама ларда	Кондитерлік өнімдер (глазурь жағылған печенье)	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және (немесе) құрамдас материалдардан тауар өндіру	е дайындау 2 . Эмульсияны дайындау 3 . Қамыр илеу 4 . Қалыптау 5. Пісіру 6 . Печенье н і салқындату 7 7 . Печенье н і глазурылеу 8 . Қаптау 9 . Сапаны бақылау	9	1 . Қамыр илеу 2 . Қалыптау 3. Пісіру 4 . Глазурь леу 5 . Печенье н і салқындату	5	АШМ (өсімдік шаруашылығы)
300	Өсімдік шаруашылығы	1905321900	Құрамында какао бар шоколад пен немесе басқа бұйымдармен толық немесе ішінара	Кондитерлік өнімдер (салмасы бар	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және (немесе) құрамдас	1 . Шикізатты өндіріске дайындау 2 . Вафли қамырының илеу 3 . Вафли қабатын пісіру 4 . Салқын дату 5 . Салманы дайындау	9	1 . Вафли қамырының илеу 2 . Вафли қабатын пісіру 3 . Вафли	4	АШМ (өсімдік

	өнімдері н қайта өңдеу		қапталға н өзге вафлиле р мен вафли табақша лары, өзге қаптама ларда	вафли жиынты ғы)	материа лдардан тауар өндіру	6 . Вафли блоктар ы на салма жағу 7 . Салқын дату және кесу 8 . Қаптау және таңбала у 9 . Сапаны бақылау		блоктар ы на салма жағу 4 . Қаптау		шаруаш ылығы)
301	Өсімдік шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	1704906 500	Құрамы нда какао жоқ, қанттан жасалға н кондите рлік бұйымд а р түріндег і сағыз және желе, оның ішінде жеміс пастасы	Кондите рлік өнімдер (зефир)	Белгілі бір түрдегі шикізат тан және (немесе) құрамда с материа лдардан тауар өндіру	1 . Шикізат т ы өндіріск е дайында у 2. Сироп дайында у 3. Зефир массасы н көпсіту 4. Зефир массасы н қалыпта у 5 . Зефирді ң құрылы мын қалыпта стыру 6. Ұнтақ себу 7 . Жинақта у , қаптау	7	1. Сироп дайында у 2. Зефир массасы н қалыпта у 3. Ұнтақ себу 4 . Жинақта у , қаптау	4	АШМ (өсімдік шаруаш ылығы)
						1 . Шикізат				

302	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	3302109000	Тағам өнеркәсібінде пайдалануға арналған препараттар	Кешенді тағамдық қоспа "Ванилин" (Тағамдық хош иістендіргіш Ванилин)	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және (немесе) құрамдас материалдардан тауар өндіру	пен материалдарды қабылдау 2 . Шикізат сапасын бақылау (сертификаттарға сәйкестігі, сыртқы түрі, таңбалауы) 3 . Шикізатты дайындау 4 . Құрамдастарды мөлшерлеуге дайындау 5 . Мальтодэкстринді мөлшерлеу 6 . Декстрозаны мөлшерлеу 7. Хош иістендіргіштерді (Рованил, Родиаром) мөлшерлеу 8 . Кремний	12	1 . Шикізатты қабылдау, бақылау және дайындау (елеу, сапасын тексеру) 2 . Құрамдастарды рецептураға сәйкес мөлшерлеу. 3 . Біртекті күйге дейін араластыру және гомогенизациялау.	4	АШМ (өсімдік

					диоксид і н мөлшер леу 9 . Құрамда старды араласт ыру (қоспаны дайында у) 1 0 . Өнімді гомоген изациял а у (біркелкі лігін қамтама сыз ету) 1 1 . Дайын өнім сапасын бақылау 1 2 . Өлшеп салу және қаптау	4 . Сапаны бақылау , өлшеп салу және қаптау	шаруаш ылығы)
			Құю калыпта ры н немесе		1 . Шикізат п е н материа лдарды қабылда у 2 . Шикізат сапасын бақылау (сертифи каттарға сәйкесті г і , сыртқы түрі, таңбала нуы) 3 . Шикізат		

303	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	3824995500	күю өзекшелерін өндіруге арналған өзге дайын байланыстырушы заттар; ; басқа жерде аталмаған немесе енгізілмеген химиялық өнімдер мен препараттар, химия немесе аралас өнеркәсіп салаларының өнімдері (табиғи өнімдер қоспала рынан тұратын препараттарды қоса алғанда) : май қышқылдары мен глицериннің күрделі моно-, ди- және триэфирлерінің қоспала ры (майларға	Балмұздаққа арналған "Тұрақтандырғыш-эмульгатор" кешенді тағамдық қоспасы	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және құрамдас материалдардан тауар өндіру	ты дайындау 4 . Құрамдастарды мөлшерлеуге дайындау 5 . "Тұрақтандырғыш-эмульгатор 452" кешенді тағамдық қоспасының мөлшерлеу 6 . "Тұрақтандырғыш-эмульгатор 456 Int" кешенді тағамдық қоспасының мөлшерлеу 7 . Мальтодэкстринді мөлшерлеу 8 . "Ванилин" хош иістендіргішін мөлшерлеу 9 . Құрамдастарды араластыру (	1 . Шикізатты қабылдау, бакылау және дайындау (елеу, сапасын тексеру) . 2 . Құрамдастарды рецептураға сәйкес мөлшерлеу. 3 . Біртекті күйге дейін араластыру және гомогенизациялау. 4 . Сапаны бакылау, өлшеп салу және қаптау	4	АШМ (өсімдік

			арналған эмульгаторлар)		көспаны дайындау) 10. Өнімді біртекті күйге дейін гомогенизациялау 11. Дайын өнім сапасын бақылау 12. Өлшеп салу және қаптау			шаруашылығы)
			Өзгелері, оның ішінде инвертті		1. Шикізат пен материалдарды қабылдау 2. Шикізат сапасын бақылау (сертификаттарға сәйкестігі, сыртқы түрі, таңбалануы) 3. Шикізатты дайындау 4. Суды дайындау 5. Құрамдастарды мөлшер	1. Шикізатты қабылдау, бақылау және дайындау (елеу, сапасын тексеру) 2. Құрамдастарды рецепту		

304	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	1702909500	қант және құрғақ күйінде 50 масс. % фруктоза қамтитын өзге қанттар мен қант шәрбаттары	Кешенді тағамдық қоспа "сироп"	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және (немесе) құрамдас материалдардан тауар өндіру	леуге дайындау 6 . Құрамдастарды мөлшерлеу 7 . Құрамдастарды араластыру (қоспаны дайындау) 8 . Рецептұралық қоспаны қайнату 9 . Өнімді біртекті күйге дейін гомогенизациялау 10 . Салқын датү 11 . Дайын өнім сапасын бақылау 12 . Өлшеп салу және қаптау	12	раға сәйкес мөлшерлеу. 3 . Біртекті күйге дейін араластыру, қайнату және гомогенизациялау. 4 . Салқын датү 5 . Сапаны бақылау, өлшеп салу және қаптау	5	АШМ (өсімдік шаруашылығы)
						1 . Шикізат пен материалдарды қабылдау (енгізуді бақылау)				

305	Өсімдік шаруашылығы өнімдерін өңдеу	2101 12 920 1	Таза салмағы 3 кг аспайтын бастапқы қаптамадағы сығындылар, эссенциялар немесе кофе концентраттары негізіндегі дайын өнімдер	Ерітілетін кофе сусыны	Шикізаттың және (немесе) компоненттердің белгілі бір түрінен тауарларды өндіру	2 . Шикізат пен материалдарды сақтау 3 . Салмақ өлшеу 4 . Жүктеу 5 . Алдынала қоспаны дайындау 6 . Араластыру 7. Бөлу 8. Салу, орау, таңбалау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 10 . Дайын өнімді сақтау және тасымалдау	10	1 . Салмақ өлшеу 2 . Жүктеу 3 . Араластыру 4. Бөлу 5. Салу, орау, таңбалау	5	АШМ (өсімдік шаруашылығы)
			Шәй немесе			1 . Шикізат пен материалдарды қабылдау (енгізуді бақылау) 2 . Шикізат пен материалдарды сақтау				

306	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	2101 20 920 0	материясының ыларына, эссенцияларына немесе концентраттарына негізделген басқа да дайын өнімдер	Ерітілетін шай сусыны	Шикізаттың және (немесе) компоненттердің белгілі бір түрінен тауарлардың өндіру	3 . Салмақ өлшеу 4 . Жүктеу 5 . Алдынала қоспаны дайындау 6 . Араластыру 7. Бөлу 8. Салу, орау, таңбалау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 10 . Дайын өнімді сақтау және тасымалдау	10	1 . Салмақ өлшеу 2 . Жүктелу 3 . Араластыру 4. Бөлу 5. Салу, орау, таңбалау	5	АШМ (өсімдік шаруашылығы)
307	Өсімдік шаруашылығы	2207100 000	Көлемі бойынша 80% немесе одан да көп спирт концентрациясы	Денатуратталмаған биоэтанол	Шикізаттың және (немесе) компоненттердің белгілі бір	1 . Шикізатты дайындау 2 . Гидролиз / қантқау крахмалдың қантқа айналдыру (ферменттердің көмегімен) 3 . Ашыту 4 . Дистилл	5	1 . Шикізатты дайындау 2 . Ашыту	3	АШМ (өсімдік

	өнімдері н қайта өңдеу		бар денатур атылмағ ан этил спирті		түрінен тауарлар ды өндіру	яция алкогол ь ді ашытқы лардан бөлу және оның концент рациясы н арттыру 5 . Сусызда ндыру (ре ктифи кация)	3 . Сусызда ндыру (ре ктифи кация)		шаруаш ылығы)
308	Өсімдік шаруаш ылығы өнімдері н қайта өңдеу	2207200 000	Этил спирті және кез келген концент рацияда ғы денатур атталған басқа спиртте р	Денатур атталған биоэтан ол	Шикізат тың және (не месе) ком поне нттердің белгілі бір түрінен тауарлар ды өндіру	1 . Шикізат ты дайында у 2 . Гидроли з / қанттау крахмал ды қантқа айналды ру (фер менттер дің көме гімен) 3 . Ашыту 4 . Дистилл яция алкогол ь ді ашытқы лардан бөлу және оның концент рациясы н арттыру 5 . Сусызда ндыру (	1 . Шикізат ты дайында у 2 . Ашыту 3 . Сусызда ндыру (ре ктифи кация) 4 . Денатур ация процесі	4	АШМ (ө сімдік

						ректификация) 6 . Денатурация процесі				шаруашылығы)
309	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	2912190000	Құрамында оттегі бар басқа функционалдық тобы бар немесе жоқ альдегидтер; альдегидтердің циклдік полимерлері; параформальдегид, құрамында оттегі бар басқа функционалдық тобы жоқ ациклді альдегидтер: басқа	Эфиральдегидті фракция	Шикізаттың және (немесе) компоненттердің белгілі бір түрінен тауарлардың өндіру	1 . Шикізатты дайындау 2 . Бастапқы айдау 3 . Ректификация 4. Конденсация және салқындату	4	1 . Шикізатты дайындау. 2 . Бастапқы айдау 3 . Ректификация 4 . Конденсация және салқындату	4	АШМ (өсімдік шаруашылығы)
						1 . Шикізатты өндіріске дайындау 2 . Желатин және тағамдық қышқыл ерітінділ		1 . Рецепту		

310	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	1704906500	Құрамында какао жоқ, қанттан жасалған кондитерлік өнімдер түріндегі жеміс пастасын қосалғанда, сағыз және желе түріндегі кондитерлік өнімдер	Желатин негізіндегі мармелад	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және (немесе) жиынтықтаушы материалдардан тауар өндіру	ерін дайындау 3 . Рецептуралық қоспаны дайындау 4 . Рецептуралық қоспаны қайнату 5 . Желелік массаны қалыптау 6 . Мармеладты құю және құрылымын қалыптастыру 7 . Желелік корпустарды жылтырату 8 . Дайын өнімді өлшеп - орау, буып - түю және таңбалау	ралық қоспаны дайындау 2 . Мармеладты құю және құрылымын қалыптастыру 3 . Желелік корпустарды жылтырату 4 . Дайын өнімді өлшеп - орау, буып - түю және таңбалау	4	АШМ (өсімдік шаруашылығы)
						1 . Шикізатты өндіріске дайындау 2. Агар және			

311	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	1806903100	Өзге шоколад және одан жасалған салмасы бар өнімдер	Агар негізіндегі мармелад	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және (немесе) жиынтықтаушы материалдардан тауар өндіру	кристалдық тағамдық қышқыл ерітінділерін дайындау 3 . Рецептуралық қоспаны дайындау 4 . Рецептуралық қоспаны қайнату 5 . Желелік массаны қалыптастыру 6 . Мармеладты құю және құрылымын қалыптастыру 7 . Глазурь жағу 8 . Дайын өнімді өлшеп - орау, буып - түю және таңбалау	8	1 . Рецептуралық қоспаны дайындау 2 . Мармеладты құю және құрылымын қалыптастыру 3 . Глазурь жағу 4 . Дайын өнімді өлшеп - орау, буып - түю және таңбалау	4	АШМ (өсімдік шаруашылығы)
						1 . Шикізатты өндіріс				

312	Өсімдік шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеуі	1806329000	Құрамында какао бар, бірақ салмасы жоқ, брикеттер, пластиналар немесе тақташалар түріндегі өзге дайын тағам өнімдері	Құрамында какао бар, бірақ салмасы жоқ, брикеттер, пластиналар немесе тақташалар түріндегі өзге дайын тағам өнімдері	Белгілі бір түрдегі шикізаттан және (немесе) жиынтықтаушы материалдардан тауар өндіру	е дайындау 2 . Шоколад массасына арналған компоненттерді араластыру 3 . Рецептуралық қоспаны ұнтақтау 4 . Шоколад массасын сұйылту 5 . Конширлеу 6 . Темперлеу 7 . Шоколад массасына ірі қоспаларды енгізу 8 . Шоколадты құю 9 . Қалыптардан шығару және салқындату 10. Орау, буып - түю	11	1 . Рецептуралық қоспаны ұнтақтау 2 . Шоколад массасын сұйылту 3 . Темперлеу 4. Орау, буып - түю	4	АШМ (өсімдік шаруашылығы)

205	Медицин а өнеркәсібі	401512001	Қатты резеңкеден басқа , вулканизацияланған резеңкеден жасалған , әртүрлі мақсаттарға арналған киім және киім аксессуарлары (қолғаптарды, қолғаптарды және қолғаптарды қоса алғанда) : қолғаптар , қолғаптар және	Медициналық бұйым	1 . Шикізатпен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Шикізатты , материалдарды және жабдыктарды дайындау : пергамента , қағазы, жоғарғы және төменгі қабаттағы қаптама материалдары, in-bulk қолғаптар, скотч, таңбалау бояуы, медициналық бұйымдарды қаптауға арналған жабдыктар , лайықты үй-жай 3 . Таңбалаудың салынуы 4 . Қолғаптардың ішкі бірінші	9	1 . Шикізатпен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Шикізатты , материалдарды және жабдыктарды дайындау : пергамента , қағазы, жоғарғы және төменгі қабаттағы қаптама материалдары, in-bulk қолғаптар, скотч, таңбалау бояуы, медициналық бұйымдарды қаптауға арналған жабдыктар , лайықты үй-жай 3 . Таңбалаудың салынуы 4 . Қолғаптардың ішкі бірінші	9	ДСМ (ММБ және МТ)

			қолғапта р : медицин алық, хирурги ялық, стомато логиялы қ немесе ветерин ариялық мақсатта р да қолданы латын: хирурги ялық		менті жүйесіні ң болуы. 4 . Қазақста н Республ икасын ы ң заңнама сына сәйкес жасалға н арнайы инвести циялық шарт аясында өндірісті к қызметті жүзеге асыру;	қаптама с ы , таңбала у 5 . Қолғапт ардың конверт терге, топтық коробка ларға екінші қаптама с ы , таңбала у 6 . Тасымал да у қаптама сы 7 . Аралық бакылау 8 . Стерили зация 9. Дайын өнімнің сапасын бакылау және стериль ділікке сәйкесті г і н тексеру	қаптама с ы , таңбала у 5 . Қолғапт ардың конверт терге, топтық коробка ларға екінші қаптама с ы , таңбала у 6 . Тасымал да у қаптама сы 7 . Аралық бакылау 8 . Стерили зация 9. Дайын өнімнің сапасын бакылау және стериль ділікке сәйкесті г і н тексеру		
			Қатты резеңкед ен басқа , вулкани зацияла нған		1 . Фармац евтикал ы қ қызметті жүзеге асыруға лицензи яның болуы кіші түрі — медицин алық	1 . Шикізат пен	1 . Шикізат пен		

206	Медицина өнеркәсібі	4015120009	резенкеден жасалған, әртүрлі мақсаттарға арналған киім және киім аксессуарлары (қолғаптарды, қолғаптарды және қолғаптарды қоса алғанда): қолғаптар, қолғаптар және қолғаптар: медициналық, хирургиялық, стоматологиялық немесе ветеринариялық мақсаттарда қолданылатында: басқалары	Медициналық бұйым	бұйымдарды өндіру. 2. Тиісті Медициналық бұйымға тіркеу куәлігінің болуы. 3. НҚА талаптарына сәйкес ISO 13485 немесе ISO 9001 талаптарына сәйкес сертифицикатталған компанияның сапа менеджменті жүйесінің болуы. 4. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жасалған арнайы инвестициялық шарт аясында өндірістік қызметті жүзеге асыру;	материалдардың кіріс бақылауы 2. Шикізат пен материалдарды дайындау 3. Қаптама жасау 4. Қаптау (жеке қаптамаға жұптап) 5. Қаптау 6. Таңбалау 7. Стерилизация (стерильді түрде шығарылатын өнімдер үшін) 8. Өнімнің сапасын бақылау	8	материалдардың кіріс бақылауы 2. Шикізат пен материалдарды дайындау 3. Қаптама жасау 4. Қаптау (жеке қаптамаға жұптап) 5. Қаптау 6. Таңбалау 7. Стерилизация (стерильді түрде шығарылатын өнімдер үшін) 8. Өнімнің сапасын бақылау	8	ДСМ (ММБ және МТ)

".
;

көрсетілген бұйрыққа сәйкес бекітілген ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттарында:

реттік нөмірі 1-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

						1) Өлшеу, және шикізат пен материалдардың кіріс тексеруі 2) Ірі қара малының тейлері озына қарсы криоконсервіленген штаммы н еріту 3) Бұзауларды сатып алу және оларды тейлері өз қоздырғышының вируленді штаммымен жұқтыру 4) Ыдыстарды дайындау және сапасын бақылау 5) Аспапта					Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы

1	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3002420000	Фармацевтикалық өнім (ветеринарияда қолдану үшін),	Ірі қара малдың тейлері озына қарсы вакцина	ғы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертифицикатының болуы (GMP)	рды дайындау және сапасын бақылау (6) Аспаптарды, жабдыктарды және биореакторды дайындау (7) Theileria annulata шизонттар басып алған лимфодты жасушаларды оқшаулау (8) Инфекцияланған жасушаларды өсу ортасында өсіру: суспензиялы жасуша популяциясы пайда болғанға дейін 20-40 күн ішінде роликті колбада бірінші рет өсіру (9) Өнеркәс	12	1) Өлшеу, және шикізатпен материалдардың кіріс тексеруі (2) Аспаптарды, жабдыктарды дайындау (3) Вакцинаның қаптама (4) Вакцинаның таңбалау, орау және сақтау (5) Вакцинаның тиімділігін бақылау	5	министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

					іптік биореак тордағы терендет ілген үнеме суспенз иялық әдісімен өсіру 1 0) Вакцина н ы ң қаптама сы 1 1) Вакцина н ы таңбала у, орау және сақтау 1 2) Вакцина н ы ң тиімділі г і н бақылау				комитеті)

".
,

реттік нөмірі 72-жол мынадай редакцияда жазылсын:

"

			Инсекти цидтер, роденти цидтер, фунгици дтер, гербици дтер, өскінге қарсы құралда	Еуразия л ы қ экономи калық комисси я кеңесіні ң 2023 жылғы 1 2 желтоқс андағы № 150 шешімі м е н бекітілг е н Еуразия л ы қ экономи калық одақтың					

72	Ветеринариялық мақсаттағы препаратын өндіру	3808948000	р және өсімдіктердің өсуін реттегіштер, бөлшек саудаға арналған нысанда рға немесе қаптама ларға салынған дайын препараттар немесе бұйымдар түрінде ұсынылған (мысалы, күкіртпен өңделген таспалар, фитильдер мен шамдар, шыбынға арналған жабысқақ қағаз); өзгелері.	"Дезостерил-ЛАЙТ" дезинфекциялау құралы (ерітінді)	кедендік аумағындағы ветеринариялық мақсаттағы дезинфекциялау, дезинсекциялық және дезакаризациялық құралдарының айналысын реттеу қағидаларының талаптарына сәйкес дезинфекциялық құралдар өндірісінің сәйкестігі сертификатының және ветеринариялық мақсаттағы препаратын өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға лицензияның болуы тиіс	1) Су дайындау 2) Шикізат компоненттерін дайындау 3) Араластыру 4) Сапаны бақылау 5) Құю, қаптау, таңбалау	5	1) Су дайындау 2) Шикізат компоненттерін дайындау 3) Араластыру 4) Сапаны бақылау	4	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

мынадай мазмұндағы реттік нөмірлері 80 – 105-жолдарымен толықтырылсын:

"

80	Ауыл шаруашылығы өнімдерінің қайта өңдеу	8523529001	Жақында ту қағидатына негізделген арнайы белгілері бар картон мен биркала	Ауыл шаруашылығы жануарларының (Ірі қара мал, Ұсақ мал) сәйкестендіруге арналған радиожілікті (электрондық) құлақ сырғасы	ICAR сертификаты. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2015 жылғы 30 қаңтардағы № 7 -1/68 бұйрығына сәйкес. Қазақстан Республикасы Әділет министрінің 2015 жылғы 22 мамырда № 11127 болып тіркелген.	1. "Колочка" дайындау 2. "Электрондық бирканың артқы бөлігі" "Папа" дайындау 3. "Электрондық бирканың артқы бөлігі" "Папа" дайындау 4. Чипі бар электрондық бирканы дайындау 5. Таңбалау (лазерлік) 6. Қаптау	6	1. "Колочка" дайындау 2. "Электрондық бирканың артқы бөлігі" "Папа" дайындау 3. "Электрондық бирканың артқы бөлігі" "Папа" дайындау 4. Чипі бар электрондық бирканы дайындау 5. Таңбалау (лазерлік)	5	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрілігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта пайдалану үшін дайындалған							Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы

81	Ветеринариялық мақсаттағы препаратын өндіру	3002420000	жануарлардың қаны; иммунды қ сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар : вакцина	Жануарлардың құтырығына инактивацияланған сұйық " RHABD OVAC " вакцина	Ветеринариялық мақсаттағы препаратын өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	1) Шикізатпен материалдарды дайындау, 2) қоректік ортаны дайындау, 3) құтыру вирусын өсіру, 4) инактивация, 5) тазарту және стандарттау, 6) дәрілік форманы қалыптастыру, 7) құю, 8) жабу, 9) таңбалау, 10) орау, 11) дайын өнімнің сапасын бақылау	1) Шикізатпен материалдарды дайындау, 2) қоректік ортаны дайындау, 3) құтыру вирусын өсіру, 4) инактивация, 5) тазарту және стандарттау, 6) дәрілік форманы қалыптастыру, 7) құю, 8) жабу, 9) таңбалау, 10) орау, 11) дайын өнімнің сапасын бақылау	11	11	ылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

		лар, токсинд ер, микроор ганизмд ердің дақылда ры (а шытқы дан басқа) және ұқсас өнімдер: ветерин ариялық вакцина лар						комитеті)
		Адам қаны; емдік, профила ктикалы қ немесе диагнос тикалық мақсатта р да пайдала ну үшін дайында лған жануарл ардың қаны; иммунд ы қ сарысул ар, модифи кацияла нған немесе модифи кацияла нбаған, оның ішінде биотехн ология әдістері мен алынған өзге де		Ветерин ариялық мақсатта ғы препара ттарды өндіру жөнінде гі қызметп ен айналыс уға арналға	1) Шикізат пен материа лдарды дайында у 2) Қоректі к ортаны дайында у 3) Жасуша ларды өсіру 4) Жылқы ринопне вмонияс ы вируста рын өсіру (E HV-1,	1) Шикізат пен материа лдарды дайында у 2) Қоректі к ортаны дайында у 3) Жасуша ларды өсіру 4) Жылқы ринопне вмонияс ы вируста рын өсіру (E HV-1,		Қазақста н

82	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3002420000	және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар : вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар	Жылқы ринопневмониясына қарсы "EQUIRHIN®" бивалентті вакцинасы	н лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	ENV-4) 5) Құрамында вирус бар сұйықтықты жинау 6) Инактивация 7) Тазалау 8) Стандарттау 9) Орналасу (серия құру, антигендерді біріктіру) 10) Дәрілік форманың қалыптасуы 11) Құю 12) Жабу, таңбалау және орау 13) дайын өнімнің сапасын бақылау	13	ENV-4) 5) Құрамында вирус бар сұйықтықты жинау 6) Инактивация 7) Тазалау 8) Стандарттау 9) Орналасу (серия құру, антигендерді біріктіру) 10) Дәрілік форманың қалыптасуы 11) Құю 12) Жабу, таңбалау және орау 13) дайын өнімнің сапасын бақылау	13	Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			Адам қаны; емдік, профила							

83	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру	3002420000	ктикалық немесе диагностикалық мақсатта р да пайдалану үшін дайындалған жануарлардың қаны; имундық сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификация	Ірі қара және қой малдарының қарасан ауруына қарсы вакцина	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Clostridium chauvoei өндірістік штаммын өсіру 4) Культуралық биомасса алу 5) Инактивация 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Дәрілік нысанды қалыптастыру (қажет болған жағдайда адыювантпен) 9)	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Clostridium chauvoei өндірістік штаммын өсіру 4) Культуралық биомасса алу 5) Инактивация 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Дәрілік нысанды қалыптастыру (қажет болған жағдайда адыювантпен) 9)	12	12	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

		нған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар : вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар	сәйкестігі ісертификатының болуы (GMP)	Құю 10) Жабу 11) Таңбалау және орау 12) Дайын өнімнің сапасын бақылау	Құю 10) Жабу 11) Таңбалау және орау 12) Дайын өнімнің сапасын бақылау	комитеті)
		Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта р да пайдалану үшін дайындалған жануарлардың қаны; иммундық сарысулар, модификацияланған немесе модифи	Ветеринариялық мақсаттағы	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2)	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2)	

84	Ветеринариялық мақсаттағы препаратын өндіру	3002420000	кацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар : вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және	Жылқы сақауына қарсы бивалентті "EQUIA DENVA C®" вакцинасы	препаратын өндіру жөніндегі қызметпен айналысуда арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	Қоректік ортаны дайындау 3) Өндірістік штамдарды өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Инактивация 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Орналасу (серия құру, антигендерді біріктіру) 9) Дәрілік форманың қалыпташуы 10) Құю 11) Жабу, таңбалау және орау 12) Дайын өнімнің сапасын бақылау	Қоректік ортаны дайындау 3) Өндірістік штамдарды өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Инактивация 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Орналасу (серия құру, антигендерді біріктіру) 9) Дәрілік форманың қалыпташуы 10) Құю 11) Жабу, таңбалау және орау 12) Дайын өнімнің сапасын бақылау	12	12	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

			ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар							комитеті)
85	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру	3002420000	Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта р да пайдалану үшін дайындалған жануарлардың қаны; иммундық сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің	Ауыл шаруашылығы жануарларының листериозына қарсы құрғақ тірі LISTVA	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Listeria monocytogenes өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Шоғырландыру 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Қорғаныс ортасын	14	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Listeria monocytogenes өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Шоғырландыру 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Қорғаныс ортасын	14	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау

			дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар: вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар	С " (вакцина	одақтың (тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	(тұрақтандырғышты) дайындау 9) Дәрілік форманың қалыптасуы 10) Құю 11) Лиофилизация 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау	(тұрақтандырғышты) дайындау 9) Дәрілік форманың қалыптасуы 10) Құю 11) Лиофилизация 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау	және қадағалау комитеті)
			Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта рда пайдалану үшін дайындалған жануарлардың			1) Шикізат пен материалдарды	1) Шикізат пен материалдарды	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі

86	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3002420000	каны; иммунды қарсысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар : вакциналар, токсинд	Койдың браздот, жыбырлақ, катерлі ісік және козының дизентериясына қарсы вакцина	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Клостридийдің өндірістік штамдарын өсіру 4) Культуралық биомасса / токсиндер алу 5) Инактивация (анатоксиндерді алу) 6) Тазалау 7) Шоғырландыру 8) Стандарттау 9) Орналасу (серия құрастыру, антигендер/анатоксиндерді біріктіру) 10) Дәрілік нысанды қалыптастыру (адьюванты бар) 11) Құю 12) Жабу 13) Таңбала	дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Клостридийдің өндірістік штамдарын өсіру 4) Культуралық биомасса / токсиндер алу 5) Инактивация (анатоксиндерді алу) 6) Тазалау 7) Шоғырландыру 8) Стандарттау 9) Орналасу (серия құрастыру, антигендер/анатоксиндерді біріктіру) 10) Дәрілік нысанды қалыптастыру (адьюванты бар) 11) Құю 12) Жабу 13) Таңбала	(ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

		ер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар			у және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау		у және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау		комитеті)
		Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта р да пайдалану үшін дайындалған жануарлардың қаны; иммундық сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммуно	Қой мен ешкі бруцеллезіне қарсы Brucella	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуда арналған лицензи	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Rev-1 Өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Шоғырл		1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Rev-1 Өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Шоғырл		Қазақстан Республикасы

87	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3002420000	логиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар: вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар	melitensis Rev-1 штаммынан конъюнктивальды қолдануға арналған "BRUVA C" құрғақ вакцинасы	ялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификаттарының болуы (GMP)	андыру 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Қорғаныс ортасын (тұрақтандырғышты) дайындау 9) Дәрілік форманың қалыпташуы 10) Құю 11) Лиофилизация 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің бақылау сапасын	14	андыру 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Қорғаныс ортасын (тұрақтандырғышты) дайындау 9) Дәрілік форманың қалыпташуы 10) Құю 11) Лиофилизация 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің бақылау сапасын	14	Ауыл шаруашылығы министрілігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе							

88	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3002420000	диагностикалық мақсатта р да пайдалану үшін дайындалған жануарлардың қаны; иммунды қ сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе Ірі қара бруцеллезіне қарсы Brucella abortus 19 штаммынан конъюнктивальды қолдануға арналған BRUCO N® құрғақ вакцинасы	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) 19 өндірістік штаммды өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Шоғырландыру 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Қорғаныс ортасын (тұрақтандырғышты) дайындау 9) Дәрілік форманың қалыптауы 10) Күю 11) Лиофилизация	14	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) 19 өндірістік штаммды өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Шоғырландыру 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Қорғаныс ортасын (тұрақтандырғышты) дайындау 9) Дәрілік форманың қалыптауы 10) Күю 11) Лиофилизация	14	Қазақстанның Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

		модификацияланбаған жасушалық дақылдар : вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар		сертификатының болуы (GMP)	1 2) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау		1 2) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау		комитеті)
		Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе диагностикалық мақсаттарда пайдалану үшін дайындалған жануарлардың қаны; иммундық сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған,		Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3)		1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3)		

89	Ветеринариялық мақсаттағы препаратын өндіру	3002420000	оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар : вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер:	Anthraxis (Sterne 34 F2) авирулентті штаммынан жануарлардың сібір жарасына қарсы "BACILLUS –VACCINAE" (34®" вакцинасы	өндіру жөніндегі қызметпен айналысуда арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	Sterne 34 F2 өндірістік штаммының өсіру 4) Споратүзілуі 5) Споралы суспензия алу 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Глицеринмен буферлік ерітінді дайындау 9) Орналасу (серия құрастыру) 10) Құю 11) Лиофилизация (құрғақ түрінде) 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау	14	Sterne 34 F2 өндірістік штаммының өсіру 4) Споратүзілуі 5) Споралы суспензия алу 6) Тазалау 7) Стандарттау 8) Глицеринмен буферлік ерітінді дайындау 9) Орналасу (серия құрастыру) 10) Құю 11) Лиофилизация (құрғақ түрінде) 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау	14	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

			ветеринариялық вакциналар						комитеті)
90	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3002420000	Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта р да пайдалану үшін дайындалған жануарлардың қаны; иммундық сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (	Жылқының сальмонеллезіне қарсы "EQUISALM®" бивалентті вакцинасы	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Salmonella өндірістік штамдарын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Инактивация 6) Шоғырландыру 7) Стандарттау 8) Орналасу (серия құру, антиген	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Salmonella өндірістік штамдарын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Инактивация 6) Шоғырландыру 7) Стандарттау 8) Орналасу (серия құру, антиген	13	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

		ашыткы д а н баска) және ұқсас өнімдер; модифи кацияла нған немесе модифи кацияла нбаған жасуша л ы қ дақылда р : вакцина лар, токсинд е р , микроор ганизмд ердің дақылда р ы (а шыткы д а н баска) және ұқсас өнімдер: ветерин ариялық вакцина лар	өндірісті к практик а с ы қағидала рының талаптар ы на сәйкесті г і сертифи катының болуы (GMP)	дерді біріктіру) 9) Дәрілік нысанд ы қалыпта стыру (а дьюван ты бар) 10) Құю 1 1) Жабұ 12) Таңбала у және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау	дерді біріктіру) 9) Дәрілік нысанд ы қалыпта стыру (а дьюван ты бар) 10) Құю 1 1) Жабұ 12) Таңбала у және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау	у комитеті)
		Адам қаны; емдік, профила ктикалы қ немесе диагнос тикалық мақсатта р да пайдала ну үшін дайында лған жануарл ардың қаны; иммунд		1) Шикізат п е н материа лдарды дайында у 2) Қоректі	1) Шикізат п е н материа лдарды дайында у 2) Қоректі	

91	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру	3002420000	ы қ сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар: вакциналар, токсиндер, микроор	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	к ортаны дайындау 3) Жасушаларды өсіру 4) Ірі қармалдың нодулярлы дерматит вирусын өсіру 5) Құрамында вирус бар сұйықтықты жинау 6) Тазалау 7) Шоғырландыру 8) Стандарттау 9) Қорғаныс ортасын (тұрақтандырғышты) дайындау 10) Дәрілік форманың қалыпташуы 11) Құю 12) Лиофилизация (кұрғақ түрінде) 13) Жабу 14) Таңбалау және	15	к ортаны дайындау 3) Жасушаларды өсіру 4) Ірі қармалдың нодулярлы дерматит вирусын өсіру 5) Құрамында вирус бар сұйықтықты жинау 6) Тазалау 7) Шоғырландыру 8) Стандарттау 9) Қорғаныс ортасын (тұрақтандырғышты) дайындау 10) Дәрілік форманың қалыпташуы 11) Құю 12) Лиофилизация (кұрғақ түрінде) 13) Жабу 14) Таңбалау және	15	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрілігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

			ганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар		орау 15) Дайын өнімнің сапасын бақылау		орау 15) Дайын өнімнің сапасын бақылау		комитеті)
			Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта р да пайдалану үшін дайындалған жануарлардың қаны; иммундық сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық	Brucella melitensis REV-1 штаммы	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Brucella melitensis Rev-1 өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Шоғырл	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Brucella melitensis Rev-1 өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Шоғырл		Қазақстан Республикасы Ауыл шаруаш

92	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3002420000	өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияланбаған жасушалық дақылдар: вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар	нан әзірленген жануарлардың бруцеллезіне қарсы тірі (құрғақ вакцина	дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	андыру 6) Стандарттау 7) Қорғаныс ортасын (тұрақтандырғышты) дайындау 8) Дәрілік форманың қалыпташуы 9) Құю 10) Лиофилизация 11) Жабу 12) Таңбалау және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау	13	андыру 6) Стандарттау 7) Қорғаныс ортасын (тұрақтандырғышты) дайындау 8) Дәрілік форманың қалыпташуы 9) Құю 10) Лиофилизация 11) Жабу 12) Таңбалау және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау	13	ылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			Адам қаны; емдік, профилактикалық немесе диагностикалық							

93	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру	3002420000	мақсатта р да пайдалану үшін дайындалған жануарлардың қаны; иммундық сарысулар, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған өзге де және иммунологиялық өнімдер; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер; модификацияланған немесе модификацияла	Жануарлардың пастереллезіне қарсы "PASTV AC®" поливалентті инактивтендірілген вакцинасы	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Pasteurella multocida өндірістік штамдарын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Инактивация 6) Шоғырландыру 7) Стандарттау 8) Адьювантты дайындау 9) Дәрілік форманың қалыпташуы 10) Құю 11) Жабу 12) Таңбала	13	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Pasteurella multocida өндірістік штамдарын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Инактивация 6) Шоғырландыру 7) Стандарттау 8) Адьювантты дайындау 9) Дәрілік форманың қалыпташуы 10) Құю 11) Жабу 12) Таңбала	13	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрілігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау

			нбаған жасушалық дақылдар : вакциналар, токсиндер, микроорганизмдердің дақылдары (ашытқыдан басқа) және ұқсас өнімдер: ветеринариялық вакциналар		болуы (GMP)	у және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау	у және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау		комитеті)
94	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3822120009	3006 тауар позициясының тауарларынан басқа, субстраттағы диагностикалық немесе зертханалық реагенттер, субстраттағы немесе онсыз дайын диагностикалық немесе зертханалық	Серологиялық реакцияға арналған құрғақ комплемент	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Бастапқы шикізатты (сарысуды) алу 3) Шикізат сапасын іріктеу және бақылау 4) Сүзу 5) Шоғырландыру 6) Тұрақтандыру 7) Комплемент белсенділігін	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Бастапқы шикізатты (сарысуды) алу 3) Шикізат сапасын іріктеу және бақылау 4) Сүзу 5) Шоғырландыру 6) Тұрақтандыру 7) Комплемент белсенділігін	13	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау

			реагенттер (ветеринариялық қолдану үшін); сертифицикатталған эталондық материалдар (ветеринарияда қолдану үшін)		одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	стандарт тау 8) Дәрілік форманың қалыпташуы 9) Құю 10) Лиофилизация 11) Жабу 12) Таңбалау және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау		стандарт тау 8) Дәрілік форманың қалыпташуы 9) Құю 10) Лиофилизация 11) Жабу 12) Таңбалау және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау		және қадағалау комитеті)
95	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3822120009	3006 тауар позициясының тауарларынан басқа, субстрат тағы диагностикалық немесе зертханалық реагенттер, субстрат тағы немесе онсыз дайын диагностикалық немесе зертханалық реагенттер	Малдардың бруцеллезін диагностикалауға арналған "Роз бенгал" антигені	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Brucella spp өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Инактивация 6) Жасушаларды жуу және қайта суспензиялау 7) Антигенді бояу (	13	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Brucella spp өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық биомасса алу 5) Инактивация 6) Жасушаларды жуу және қайта суспензиялау 7) Антигенді бояу (	13	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және

			ер (ветеринариялық қолдану үшін); сертификатталған эталондық материалдар (ветеринарияда қолдану үшін)		тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	раушан бенгал) 8) Стандарттау 9) Диагностикалық препаратының қалыптастыру 10) Құю 11) Жабу 12) Таңбалау және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау		раушан бенгал) 8) Стандарттау 9) Диагностикалық препаратының қалыптастыру 10) Құю 11) Жабу 12) Таңбалау және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау		қадағалау комитеті)
96	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3822120009	3006 тауар позициясының тауарларынан басқа, субстраттағы диагностикалық немесе зертханалық реагенттер, субстраттағы немесе онсыз дайын диагностикалық немесе зертханалық	Серологиялық реакцияға арналған гемолит	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономии	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Эритроциттерді алу 3) Эритроциттердің сапасын іріктеу және бақылау 4) Жануарларды иммундау (қажет болған жағдайда) 5) Гемолитикалық сарысу алу 6) Өңдеу және тұрақта	13	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Эритроциттерді алу 3) Эритроциттердің сапасын іріктеу және бақылау 4) Жануарларды иммундау (қажет болған жағдайда) 5) Гемолитикалық сарысу алу 6) Өңдеу және тұрақта	13	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау

			реагенттер (ветеринариялық қолдану үшін); сертификатталған эталондық материалдар (ветеринарияда қолдану үшін)	икалық қан сарысуы	калық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	ндыру 7) Сүзу 8) Гемолитикалық белсенділікті стандарттау 9) Дәрілік форманың қалыптасуы 10) Құю 11) Жабу 12) Таңбалау және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау		ндыру 7) Сүзу 8) Гемолитикалық белсенділікті стандарттау 9) Дәрілік форманың қалыптасуы 10) Құю 11) Жабу 12) Таңбалау және орау 13) Дайын өнімнің сапасын бақылау	және қадағалау комитеті)
			3006 тауар позициясының тауарларынан басқа, субстрат тағы диагностикалық немесе зертханалық реагенттер	Құтырғышты диффузиялық	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Құтыру вирусының антигенін дайындау 3) Жануарларды құтыру вирусының антигені мен иммундау 4) Гипериммунды сарысуды алу 5) Сарысу сапасын іріктеу және		1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Құтыру вирусының антигенін дайындау 3) Жануарларды құтыру вирусының антигені мен иммундау 4) Гипериммунды сарысуды алу 5) Сарысу сапасын іріктеу және	Қазақстан Республ

97	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3822120009	ер, субстраттағы немесе онсыз дайын диагностикалық немесе зертханалық реагенттер (ветеринариялық қолдану үшін); сертифицикатталған эталондық материалдар (ветеринарияда қолдану үшін)	преципитация реакциясымен балауға арналған диагностикалық антирабикалық преципитациялық иммуноглобулин (ПАДИ)	н лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертифицикатының болуы (GMP)	бақылау 6) Иммуноглобулин фракциясының бөлінуі 7) Тазалау 8) Шоғырландыру 9) Тұрақтандыру 10) Флуоресценцияның ерекше белсенділігі мен қарқындылығын стандарттау 11) Диагностикалық препаратты қалыптастыру 12) Құю 13) Жабу 14) Таңбалау және орау 15) Дайын өнімнің сапасын бақылау	15	бақылау 6) Иммуноглобулин фракциясының бөлінуі 7) Тазалау 8) Шоғырландыру 9) Тұрақтандыру 10) Флуоресценцияның ерекше белсенділігі мен қарқындылығын стандарттау 11) Диагностикалық препаратты қалыптастыру 12) Құю 13) Жабу 14) Таңбалау және орау 15) Дайын өнімнің сапасын бақылау	15	икасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
						1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Құтыру вирусының		1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Құтыру вирусының		Қазақстан

98	Ветерин ариялық мақсатта ғ ы препара ттарды өндіру	3822120 009	3006 тауар позиция сының тауарлар ынан басқа, субстрат тағы диагнос тикалық немесе зертхана лық реагентт ер , субстрат тағы немесе онсыз дайын диагнос тикалық немесе зертхана лық реагентт ер ((ТИМӨ) ветерин ариялық қолдану үшін); сертифи катталға н эталонд ы қ материа лдар ((ветерин арияда қолдану үшін)	Диагнос тикалық антираб иялық флуорес ценциял ы қ иммуног лобулин (ДАФИ) тікелей иммуно люмине сценттік микроск опиялау әдісімен (ТИМӨ) құтыруд ы диагнос тикалау үшін	Ветерин ариялық мақсатта ғ ы препара ттарды өндіру жөнінде г і қызметп е н айналыс у ға арналға н лицензи ялар және дәрілік заттар өндірісі н ің Еуразия лық экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а с ы қағидала рының талаптар ы на сәйкесті г і сертифи катының болуы ((GMP)	антигені н дайында у 3) Жануар ларды құтыру вирусын ы ң антигені м е н иммунд ау 4) Гиперим мунды сарысуд ы алу 5) Сарысу сапасын іріктеу және бақылау 6) Иммуно глобули н фракция сының бөлінуі 7) Тазалау 8) Шоғырл андыру 9) Флуорес центті жапсыр мамен конъюга ция 10) Тұрақта ндыру 11) Флуорес ценциян ы ң ерекше белсенді лігі мен қарқын дылығын стандарт тау 12)	антигені н дайында у 3) Жануар ларды құтыру вирусын ы ң антигені м е н иммунд ау 4) Гиперим мунды сарысуд ы алу 5) Сарысу сапасын іріктеу және бақылау 6) Иммуно глобули н фракция сының бөлінуі 7) Тазалау 8) Шоғырл андыру 9) Флуорес центті жапсыр мамен конъюга ция 10) Тұрақта ндыру 11) Флуорес ценциян ы ң ерекше белсенді лігі мен қарқын дылығын стандарт тау 12)	Республ икасы Ауыл шаруаш ылығы министр лігі (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

					Диагностикалық препаратты қалыптастыру 13) Құю 14) Жабу 15) Таңбалау және орау 16) Дайын өнімнің сапасын бақылау		Диагностикалық препаратты қалыптастыру 13) Құю 14) Жабу 15) Таңбалау және орау 16) Дайын өнімнің сапасын бақылау		комитеті)
99	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3822120009	3006 тауар позициясының тауарларынан басқа, субстраттағы диагностикалық немесе зертханалық реагенттер, субстраттағы немесе онсыз дайын диагностикалық немесе зертханалық реагенттер (ветеринариялық қолдану үшін); сертифицикатталған эталондық	Серологиялық реакцияларға арналған негативтік қан сарысуы	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Бастапқы шикізатты (сарысуды) алу 3) Сарысу сапасын іріктеу және бақылау 4) Сүзу 5) Стандарттау 6) Соңғы өнімді дайындау 7) Құю 8) Жабу 9) Таңбалау және орау 10) Дайын өнімнің	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Бастапқы шикізатты (сарысуды) алу 3) Сарысу сапасын іріктеу және бақылау 4) Сүзу 5) Стандарттау 6) Соңғы өнімді дайындау 7) Құю 8) Жабу 9) Таңбалау және орау 10) Дайын өнімнің	10	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

			материалдар (ветеринарияда қолдану үшін)		сәйкестігі (сертификатының болуы (GMP))	сапасын бақылау		сапасын бақылау		комитеті)
100	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру	3822120009	3006 тауар позициясының тауарларынан басқа, субстраттағы диагностикалық немесе зертханалық реагенттер, субстраттағы немесе онсыз дайын диагностикалық немесе зертханалық реагенттер (ветеринариялық қолдану үшін); сертификатталған эталондық материалдар (ветеринарияда қолдану үшін)	Серологиялық реакцияларға арналған позитивтік бруцеллез қан сарысуы	Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі (сертификатының болуы (GMP))	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Brucella spp антигенін дайындау 3) Жануарларды Brucella spp антигенімен иммундау 4) Иммундық сарысуды алу 5) Сарысу сапасын іріктеу және бақылау 6) Сүзу 7) Нақты белсенділікті стандарттау 8) Соңғы өнімді дайындау 9) Құю 10) Жабу 11) Таңбалау және орау 12) Дайын	12	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Brucella spp антигенін дайындау 3) Жануарларды Brucella spp антигенімен иммундау 4) Иммундық сарысуды алу 5) Сарысу сапасын іріктеу және бақылау 6) Сүзу 7) Нақты белсенділікті стандарттау 8) Соңғы өнімді дайындау 9) Құю 10) Жабу 11) Таңбалау және орау 12) Дайын	12	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау)

						өнімнің сапасын бақылау		өнімнің сапасын бақылау		комитеті)
101	Ветерин ариялық мақсатта ғы препара ттарды өндіру	3822120 009	3006 тауар позиция сының тауарлар ынан басқа, субстрат тағы диагнос тикалық немесе зертхана лық реагентт ер, субстрат тағы немесе онсыз дайын диагнос тикалық немесе зертхана лық реагентт ер (ветерин ариялық қолдану үшін); сертифи катталға н эталонд ы қ материа лдар (ветерин арияда қолдану үшін)	Жылқын ың киеңкі ауруын серолог иялық балауға арналға н биокомп онентте р жиынты ғы	Ветерин ариялық мақсатта ғы препара ттарды өндіру жөнінде гі қызметп ең айналыс уға арналға н лицензи ялар және дәрілік заттар өндірісі нің Еуразия лық экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик асы қағидала рының талаптар ына сәйкесті гі сертифи катының болуы (GMP)	1) Шикізат пен материа лдарды дайында у 2) Антиген ді дайында у 3) Диагнос тикалық сарысул арды алу (оң және теріс) 4) Компон енттерді ң сапасын іріктеу және бақылау 5) Сүзу 6) Компон енттерді стандарт тау 7) Жиынты қ компоне нттерін дайында у 8) Жиынты қ жиынты ғы 9) Компон енттерді күю 10) Жабу 11) Таңбала у және орау 12) Дайын өнімнің	12	1) Шикізат пен материа лдарды дайында у 2) Антиген ді дайында у 3) Диагнос тикалық сарысул арды алу (оң және теріс) 4) Компон енттерді ң сапасын іріктеу және бақылау 5) Сүзу 6) Компон енттерді стандарт тау 7) Жиынты қ компоне нттерін дайында у 8) Жиынты қ жиынты ғы 9) Компон енттерді күю 10) Жабу 11) Таңбала у және орау 12) Дайын өнімнің	12	Қазақста н Республ икасы Ауыл шаруаш ылығы министр лігі (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

						сапасын бақылау		сапасын бақылау		комитеті)
102	Ветерин ариялық мақсатта ғы препара ттарды өндіру	3822120 009	3006 тауар позиция сының тауарлар ынан басқа, субстрат тағы диагнос тикалық немесе зертхана лық реагентт ер, субстрат тағы немесе онсыз дайын диагнос тикалық немесе зертхана лық реагентт ер (серолог ветерин ариялық қолдану үшін); сертифи катталға н эталонд ық материа лдар (	Brucella ovis шақырат ын қошқарл ардың инфекци ялық эпидиди митін комплем ентті ұзақ байланы стыру реакция сында (ҚҰБР) (иялық балауға арналға н жиынты қ	Ветерин ариялық мақсатта ғы препара ттарды өндіру жөнінде гі қызметп е н айналыс уға арналға н лицензи ялар және дәрілік заттар өндірісі нің Еуразия лық экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик асы қағидала рының талаптар ына сәйкесті гі	1) Шикізат пен материа лдарды дайында у 2) Brucella ovis антигені н дайында у 3) Позитив ті сарысуд ы алу үшін жануарл арды иммунд ау 4) Диагнос тикалық сарысул арды алу (оң және теріс) 5) Компон енттерді ң сапасын іріктеу және бақылау 6) Сүзу 7) Компон енттерді стандарт тау 8) Жиынты қ компоне нттерін дайында у 9) Компон енттерді қю 10) Компон	14	1) Шикізат пен материа лдарды дайында у 2) Brucella ovis антигені н дайында у 3) Позитив ті сарысуд ы алу үшін жануарл арды иммунд ау 4) Диагнос тикалық сарысул арды алу (оң және теріс) 5) Компон енттерді ң сапасын іріктеу және бақылау 6) Сүзу 7) Компон енттерді стандарт тау 8) Жиынты қ компоне нттерін дайында у 9) Компон енттерді қю 10) Компон	14	Қазақста н Республ икасы Ауыл шаруаш ылығы министр лігі (ҚР АШМ Ветерин ариялық бақылау және қадағала у

			ветеринарияда қолдану үшін)		сертификатының болуы (GMP)	енттерді лиофилизациялау 11) Жиынтықты жинау 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау		енттерді лиофилизациялау 11) Жиынтықты жинау 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау		комитеті)
103	Ветеринариялық мақсаттағы препараты	3822120009	3006 тауар позициясының тауарларынан басқа, субстраттағы диагностикалық немесе зертханалық реагенттер, субстраттағы немесе онсыз дайын диагностикалық	Комплект ент байланыстырушы реакциясында (КБР) жануарлардың листери	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік заттар өндірісінің Еуразия	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Listeria monocytogenes антигенін дайындау 3) Позитивті сарысу алу үшін жануарларды иммундау 4) Диагностикалық сарысуларды алу (оң және теріс) 5) Компоненттердің сапасын іріктеу және бақылау	14	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Listeria monocytogenes антигенін дайындау 3) Позитивті сарысу алу үшін жануарларды иммундау 4) Диагностикалық сарысуларды алу (оң және теріс) 5) Компоненттердің сапасын іріктеу және бақылау	14	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрілігі (ҚР АШМ)

	ттарды өндіру		немесе зертхана лық реагенттер (ветеринариялық қолдану үшін); сертификатталған эталондық материалдар (ветеринарияда қолдану үшін)	озын серолог иялық балауға арналған жиынтық	лық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	6) Сүзу 7) Компоненттерді стандарттау 8) Жиынтық компоненттерін дайындау 9) Компоненттерді құю 10) Компоненттерді лиофилизациялау 11) Жиынтық жиынтығы 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау	6) Сүзу 7) Компоненттерді стандарттау 8) Жиынтық компоненттерін дайындау 9) Компоненттерді құю 10) Компоненттерді лиофилизациялау 11) Жиынтық жиынтығы 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау	Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			3006 тауар позициясының тауарларынан басқа, субстрат тағы диагностикалық немесе зертханалық реагенттер, субстрат тағы немесе		Ветеринариялық мақсаттағы препараттарды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және дәрілік	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Bacillus anthracis өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық	1) Шикізат пен материалдарды дайындау 2) Қоректік ортаны дайындау 3) Bacillus anthracis өндірістік штаммын өсіру 4) Бактериялық	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы

104	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру	3822120009	онсыз дайын диагностикалық немесе зертханалық реагенттер (ветеринариялық қолдану үшін); сертифицикатталған эталондық материалдар (ветеринарияда қолдану үшін)	Стандартты бактериалды топалаң антигені	заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертификатының болуы (GMP)	биомасса алу 5) Инактивация 6) Жуу және қайта суспензиялау 7) Стандарттау 8) Соңғы өнімді дайындау 9) Құю 10) Жабу 11) Таңбалау және орау 12) Дайын өнімнің сапасын бақылау	12	биомасса алу 5) Инактивация 6) Жуу және қайта суспензиялау 7) Стандарттау 8) Соңғы өнімді дайындау 9) Құю 10) Жабу 11) Таңбалау және орау 12) Дайын өнімнің сапасын бақылау	12	министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)
			3006 тауар позициясының тауарларынан басқа, субстраттағы диагностикалық немесе зертханалық реагенттер, субстраттағы немесе	Сүтқоректілерге	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру жөніндегі қызметпен айналысуға арналған лицензиялар және	1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік органы дайындау 3) Mycobacterium bovis / Mycobacterium tuberculosis іс өндірістік штаммын өсіру 4) Культуралық фильтрат алу 5) Инактив		1) Шикізатпен материалдарды дайындау 2) Қоректік органы дайындау 3) Mycobacterium bovis / Mycobacterium tuberculosis іс өндірістік штаммын өсіру 4) Культуралық фильтрат алу 5) Инактив		Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы

105	Ветеринариялық мақсаттағы препаратырды өндіру	3822120009	онсыз дайын диагностикалық немесе зертханалық реагенттер (ветеринариялық қолдану үшін); сертифицикатталған эталондық материалдар (ветеринарияда қолдану үшін)	арналған тазартылған "DIATUB" туберкулин	дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикасы қағидаларының талаптарына сәйкестігі сертифицикатының болуы (GMP)	ация 6) Жарықтандыру және сүзу 7) Шоғырландыру 8) Тазарту (PPD) ақуыздарын тұндыру 9) Биологиялық белсенділікті стандарттау 10) Соңғы өнімді дайындау 11) Құю 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау	14	ация 6) Жарықтандыру және сүзу 7) Шоғырландыру 8) Тазарту (PPD) ақуыздарын тұндыру 9) Биологиялық белсенділікті стандарттау 10) Соңғы өнімді дайындау 11) Құю 12) Жабу 13) Таңбалау және орау 14) Дайын өнімнің сапасын бақылау	14	министрлігі (ҚР АШМ Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитеті)

".

17-қосымша осы бұйрыққа 2-қосымшаға сәйкес редакцияда толықтырылсын.

2. Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Өнеркәсіп комитеті Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрыққа қол қойылған күннен бастап күнтізбелік бес күн ішінде оны қазақ және орыс тілдерінде ресми жариялау және Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне енгізу үшін Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жіберуді;

2) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің ресми интернет-ресурсында орналастыруды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасының
Өнеркәсіп және құрылыс министрі

Е. Нағаспаев

"КЕЛІСІЛГЕН"

Қазақстан Республикасының
Ауыл шаруашылығы министрлігі

"КЕЛІСІЛГЕН"

Қазақстан Республикасының
Денсаулық сақтау министрлігі

"КЕЛІСІЛГЕН"

Қазақстан Республикасының
Жасанды интеллект және
цифрлық даму министрлігі

"КЕЛІСІЛГЕН"

Қазақстан Республикасының
Энергетика министрлігі

Қазақстан Республикасы
Өнеркәсіп және құрылыс
министрінің
2026 жылғы 9 шілдедегі
№ 351 бұйрығына
1-Қосымша
Қазақстан Республикасы
Өнеркәсіп және құрылыс
министрінің 2025 жылғы
25 қыркүйектегі
№ 392 бұйрығына
13-Қосымша

Фармацевтикалық өнеркәсібіндегі өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттары

№	Сала	Сыртқы экономик алық қызметтің тауар номенкла турасын ың коды	СЭҚ ТН бойынша тауардың атауы	Тауардың атауы	Өндіріс шарттар ы	Өндірістік және технолог иялық операция лар	Өндірістік және технолог иялық операция лардың саны	Өндірістік және технолог иялық операция лардың ең төменгі шегі	Өндірістік және технолог иялық операция лардың ең төменгі шектерінің саны	МО
						1 . Белсенді фармаце втикалы қ				

1	Фармацевтикалық өнеркәсіп	2937290000	Стероидты гормондар, олардың туындылары және құрылымдық аналогтары.	Белсенді фармацевтикалық субстанция, биологиялық.	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияның мастер-файлының болуы; 3 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілетін отырып); 4 . Белсенді субстанцияны өндіру (синтез) 2 . Аралық сатылардың өндіру (қолданылатын болса) 3 . Еріткішті өндіру (қолданылатын болса) 4 . Бастапқы қаптау 5 . Екінші реттік қаптау 6. Өзге сатылар: бастапқы қаптаманың таңбалу және (немесе) цифрлық таңбалу (қолданылатын болса) 7 . Негізгі жасуша банкінің өндіру (қолданылатын болса) 8 . Жұмыс жасуша банкінің	10	1 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны өндіру (синтез) 2 . Еріткішті өндіру (қолданылатын болса) 3 . Бастапқы қаптау 4 . Екінші реттік қаптау 5 . Негізгі жасуша банкінің өндіру (қолданылатын болса) 6. Өзге сатылар: бастапқы қаптаманың таңбалу және (немесе) цифрлық таңбалу (қолданылатын болса) 7 . Жұмыс жасуша банкінің	8	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

					фармацевтикалық субстанцияның мастер-файлында бекітілген шикізатпен материалдардан өндіру	өндіру (қолданылатын болса) 9 . Негізгі жасуша банкін сақтау (қолданылатын болса) 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығару бақылауы)		өндіру (қолданылатын болса) 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығару бақылауы)	ық өнім)
			Адам қаны; терапиялық, профилактикалық немесе диагнос		1 . Жасуша штаммын бөліп алу (және (немесе) жасуша штаммын генотиптеу және фенотиптеу және (немесе) бастапқы жасуша банкін құру және қолдау және (немесе) жұмыс жасуша банкін құру және қолдау және (немесе) вирустық		1 . Жасуша штаммын бөліп алу (және (немесе) жасуша штаммын генотиптеу және фенотиптеу және (немесе) бастапқы жасуша банкін құру		

2	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002150000	тикалық мақсатта р да пайдалануға дайындалған жануарлар қаны; иммунды қ сарысулар, қанның өзге фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістері мен алынған; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер дақылдары (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер; иммунды қ Инъекцияға арналған ерітінділерді ампулаларда (құтыларда, картридждерде, шприцтерде) өндіру кезінде және (немесе) инфузияға арналған	инактивация және (немесе) жартылай өнімді вирустық тазарту және (немесе) жартылай өнімді алу және (немесе) жартылай өнімді стерильдеу және (немесе) ыдыстан босату) 2. өлшеу, жартылай өнімді дайындау және сүзгілеу. 3. тазартылған суды, инъекцияға арналған суды алу 4. Еріту және сапаны бақылау 5. құтыларды, картридждерді, шприцтерді сыртқы және ішкі жуу 1. Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына	және қолдау және (немесе) жұмыс жасуша банкінің құру және қолдау және (немесе) вирустық инактивация және (немесе) жартылай өнімді вирустық тазарту және (немесе) жартылай өнімді алу және (немесе) жартылай өнімді стерильдеу және (немесе) ыдыстан босату) 2. өлшеу, жартылай өнімді дайындау және сүзгілеу. 3. Кептіру, стерильдеу / депирогенизация 4. Еріту және	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

	сарысул ар , қанның өзге фракция лары және иммуно логиялы қ өнімдер, модифи кацияла нған немесе модифи кацияла нбаған, оның ішінде биотехн ология әдістері мен алынған : дозаланғ а н дәрілік нысанда р түрінде немесе бөлшек саудаға арналға н нысанда р да немесе қаптама да буып-тү йілген иммуно логиялы қ өнімдер.	ерітінді дайында уға арналға н концент рат	сәйкесті гі туралы сертифи каттың болуы; 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігіні ң болуы.	және (немесе) ампулал арды кесу және (немесе) стериль ді құтылар ды қаптама дан шығару 6 . Кептіру, стериль деу / депирог енизаци я 7 . Бастапқ ы қаптау (құтылар ға , ампулал арға, картрид жерге немесе шприцте рге құю) 8. Өзге сатылар: бастапқ ы қаптама ны таңбала у және (немесе) цифрлы қ таңбала у (қолданы латын болса) 9 . Екінші реттік қаптау	сапаны бақылау 5 . Құтылар ды , картрид жерді, шприцте рді, ампулал арды толтыру және қақпақта у 6 . Бастапқ ы қаптау (құтылар ға , ампулал арға, картрид жерге немесе шприцте рге құю) 7 . Екінші реттік қаптау 8. Өзге сатылар: бастапқ ы қаптама ны таңбала у және (немесе) цифрлы қ таңбала у (қолданы латын болса) 9.Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары

					10 . картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясы н шығару 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	лымдық бақылау)		
					1 . Вакцина лар мен иммуно биологи ялық препара ттарды өндіру кезінде жасуша штаммы н бөлу және (немесе) жасуша штаммы н генотип теу және фенотип теу және (немесе) бастапк ы жасуша банкін құру және қолдау және (немесе) жұмыс жасуша банкін	1 . Вакцина лар мен иммуно биологи ялық препара ттарды өндіру кезінде жасуша штаммы н бөлу және (немесе) жасуша штаммы н генотип теу және фенотип теу және (немесе) бастапк ы жасуша банкін құру және қолдау және (немесе)		

3	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002410000	Адам қаны; терапиялық, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта пайдалануға дайындалған жануарлар қаны; иммундық сарысулар, қанның басқа фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, оның ішінде биотехнология әдістерімен алынған; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер дақылда	Құтылар / шприцтер	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкесті	құру және қолдау және (немесе) вирустық инактивация және (немесе) жартылай өнімді вирустық тазарту және (немесе) жартылай өнім алу және (немесе) жартылай өнімді стерилизациялау. 2 . қайнату 3 . Өлшеу, шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 4 . Тазартылған суды, инъекцияға арналған суды алу 5 . Құтылардың, картридждерді, шприцте	жұмыс жасуша банкін құру және қолдау және (немесе) вирустық инактивация және (немесе) жартылай өнімді вирустық тазарту және (немесе) жартылай өнім алу және (немесе) жартылай өнімді стерилизациялау. 2 . Қаптамадан шығару 3 . Өлшеу, шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 4 . Тазартылған суды, инъекцияға арналған суды алу	10	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім).

	ры (ашытқылардан баска) және ұқсас өнімдер; жасуша дақылдары, модификацияланған немесе модификацияланбаған: вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер дақылдары (ашытқылардан баска) және ұқсас өнімдер: адамдарға арналған вакциналар	гі туралы сертификаты болуы (БФС түрі көрсетіледі отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	рді сыртқы және ішкі жуу және ампулаларды кесу және (стерильді құтыларды кесу және (немесе) стерильді құтыларды қаптамадан шығару 6 . Кептіру, стерильдеу / депирогенизация 7 . Бастапқы қаптау (құтыларға, ампулаларға, картридждерге немесе шприцтерге құю) 8. Өзгесатылар: бастапқы қаптама ны таңбалау және (немесе) цифрлық таңбалау (қолданылатын болса)	5 . Құтыларды, картридждерді, шприцтерді сыртқы және ішкі жуу және ампулаларды кесу және (немесе) стерильді құтыларды қаптамадан шығару 6 . Кептіру, стерильдеу / депирогенизация 7 . Бастапқы қаптау (құтыларға, ампулаларға, картридждерге немесе шприцтерге құю) 8. Өзгесатылар: бастапқы қаптама ны таңбалау және (немесе) цифрлық

					9 . Екінші реттік қаптау 10 . Картон қорапқа топтық қаптау 11. Өнім сериясы н шығару 12 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	таңбала у (қолданы латын болса) 9 . Екінші реттік қаптау 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		
				1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ	1 . Негізгі жасуша банкін алу 2 . Жұмыс жасуша банкін алу 3 . Негізгі және жұмыс жасуша банктері н сақтау 4 . Биологи ялық фармаце втикалы қ субстан цияны өндіру 5 . Аралық	1 . Биологи ялық фармаце втикалы қ субстан цияны өндіру 2 . Аралық сатылар д ы өндіру 3 . Дайын дәрілік нысанд ы өндіру 4 . Произво дство		

4	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002903000	Жануарлар қаны, профилактикалық, терапиялық немесе диагностикалық мақсатта р да дайында лған.	Жануарлар қаны (терапиялық, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта р да пайдала нуға дайында лған)	экономикалық (одақтың тиісті өндірістік практика а қағидала рының талаптар ы на сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы (Б Ф С түрі көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	сатылар д ы өндіру 6 . Еріткіш ті өндіру 7 . Дайын дәрілік нысанд ы өндіру 8 . Бастапқ ы қаптау 9 . Екінші реттік қаптау 10. Өзге сатылар: бастапқ ы қаптама н ы таңбала у және (немесе) цифрлы қ таңбала у (қолданы латын болса) 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	11	раствор ителя 5 . Бастапқ ы қаптау 6 . Екінші реттік қаптау 7. Өзге сатылар: бастапқ ы қаптама н ы таңбала у және (немесе) цифрлы қ таңбала у (қолданы латын болса) 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	8	ҚР ДСМ (Фармацевтикал ық өнім)
						1 . Өлшеу, шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы.		1 . Өлшеу, шикізат п е н материа		

5	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200001	Бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптамада абуып-түйілген дәрілік заттар: негізгі белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтитыны: амикацилин немесе	Инъекцияға арналған ерітінділерді ампулаларда (құтылар / картридждер/шприцтерде) өндіру кезінде.	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы	2 . Тазартылған суды, инъекцияға арналған суды алу. 3 . Ерітіндіні дайындау және сапаны бақылау : изотонирлеу, сүзу. 4 Ампулаларды (құтыларды / картридждерді/шприцтерді) сыртқы және ішкі жуу және (немесе) ампулаларды кесу; ампулаларды кептіру және (немесе) стерильдеу/депирогенизация 5 . Ампулаларды (құтыларды / картридждерді/	лдардың кіріс бақылауы. 2 . Тазартылған суды, инъекцияға арналған суды алу. 3 . Ерітіндіні дайындау және сапаны бақылау : изотонирлеу, сүзу. 4 . Ампулаларды (құтыларды / картридждерді/шприцтерді) сыртқы және ішкі жуу және (немесе) ампулаларды кесу; ампулаларды кептіру және (немесе) стерильдеу/депирогенизация 5 . Ампулаларды (	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

			гентамицин, немесе гризеофульвин, ... , немесе эритромицин негізі		сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілме отырып); 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігінің болуы.	шприцтерді) толтыру және оларды дәнекерлеу (жабу) 6 . Ерітіндісі бар ампулаларды (құтыларды) стерильдеу. 7 . Бастапқы және (немесе) қайталама а қаптама ны таңбалау , ампулаларды (құтыларды) контурлы қ ұяшықты қаптамаға орау. 8.Екінші реттік қаптау 9 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясын шығару	құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) толтыру және оларды дәнекерлеу (жабу) 6 . Ерітіндісі бар ампулаларды (құтыларды) стерильдеу. 7 . Бастапқы және (немесе) қайталама а қаптама ны таңбалау , ампулаларды (құтыларды) контурлы қ ұяшықты қаптамаға орау. 8 . Екінші реттік қаптау		ық өнім)
						1 . Шикізат пен материалдардың			

6	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200001	Бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптамада абуып-түйілген дәрілік заттар: негізгі белсенді зат ретінде текмына заттары қамтитын : амикацин немесе гентамицин, немесе гризеофульвин, ... , немесе эритромицин негізі	Тікелей сығымдау әдісімен таблеткаларды өндіру кезінде.	1 . Дәрілік заттары өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттары өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілме отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Араластыру 4 . Таблеткалау, шаңнан тазарту, 5 . Қабықша жағу 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистерге (құтыға, банкаға) бастапқы қаптау , қорапшаларға екінші реттік қаптау. 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 8 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясы	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Араластыру 4 . Таблеткалау, шаңнан тазарту, 5 . Қабықша жағу 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистерге (құтыға, банкаға) бастапқы қаптау , қорапшаларға екінші реттік қаптау. 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау	7	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

						н шығару				ық өнім)
7	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200001	Бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптамада буып-түйілген дәрілік заттар: негізгі белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтитын : амикацин немесе гентамицин,	Пленкам е н қапталған таблеткаларды өндіруде .	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалдандырғышты дайындау. 4 . Араластыру. 5 . Ылғалдың грануляция. 6 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ грануляция, шаңдандыру. 7 . Таблетка алау, шаңнан тазарту 8 . Қабықша жағу 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	11	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалдандырғышты дайындау. 4 . Ылғалдың грануляция. 5 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ грануляция, шаңдандыру. 6 . Таблетка алау, шаңнан тазарту 7 . Қабықша жағу 8 . Бастапк	9	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

			немесе гризеофульвин, ... , немесе эритромицин негізі		болуы (, БФС түрі көрсетіледі отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	блистерге (құтыға, банкаға) бастапқы қаптау , қорапшаларға екінші реттік қаптау. 10 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 11 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясының шығару	ы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистерге (құтыға, банкаға) бастапқы қаптау , қорапшаларға екінші реттік қаптау.		ық өнім)
					1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалдандырығышты дайындау. 4 . Араластыру.		1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалдандырығышты		

8	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200001	Бөлшек саудаға арналған нысандар да немесе қаптама да буып-түйілген дәрілік заттар: негізгі белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтитын : амикацин немесе гентамицин, немесе гризеофувальвин, ... , немесе эритромицин негізі	Ылғалды грануляция әдісімен таблеткаларды өндіру кезінде	өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	5 . Ылғалды грануляция. 6 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ грануляция, шандандыру. 7 . Таблетка алау, шаңнан тазарту, 8 . Қабықша жағу 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистерге (құтыға, банкаға) бастапқы қаптау , қорапшаларға екінші реттік қаптау. 10 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 11 . Картон	11	дайындау. 4 . Араластыру. 5 . Ылғалды грануляция. 6 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ грануляция, шандандыру. 7 . Таблетка алау, шаңнан тазарту, 8 . Қабықша жағу 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистерге (құтыға, банкаға) бастапқы қаптау , қорапшаларға екінші реттік қаптау. 10 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама	10	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

						корапқа топтық қаптау, өнім сериясын шығару		н ы таңбалау		ық өнім)
9	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200001	Бөлшек саудаға арналған нысанда р да немесе қаптама да буып-түйілген дәрілік заттар: негізгі белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтитын : амикаци	Сұйық қабатта таблетка өндірісінде.	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалдандырғышты дайындау. 4 . Таблеткаға масса дайындау. 5 . Кептіру түйіршіктеу, құрғақ түйіршіктеу және шандандыру. 6 . Таблетка алау, шаңнан тазарту, 7 . Қабықша жағу 8 . Дайын өнімнің	10	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалдандырғышты дайындау. 4 . Таблеткаға масса дайындау. 5 . Кептіру түйіршіктеу, құрғақ түйіршіктеу және шандандыру. 6 . Таблетка алау, шаңнан тазарту,	9	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			н немесе гентами цин, немесе гризеоф ульвин, ... , немесе эритро м ицин негізі		туралы сертифи каттың болуы (БФС түрі көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	сапасын бақылау , блистер г е (кұтыға, банкаға) бастапқ ы қаптау , қорапша ларға екінші реттік қаптау. 9 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у 1 0 . Картон қорапка топтық қаптау, өнім сериясы н шығару	7 . Қабықш а жағу 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистер г е (кұтыға, банкаға) бастапқ ы қаптау , қорапша ларға екінші реттік қаптау. 9 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у		
					1 . Дәрілік заттард ы өндіруге	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Ұнтақта у және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у.	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Ұнтақта у және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда		

10	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200001	Бөлшек саудаға арналған нысандар да немесе қаптама да буып-түйілген дәрілік заттар: негізгі белсенді зат ретінде тек мына заттарды қамтитын : амикацин немесе гентамицин, немесе гризеофувин, ... , немесе эритромицин негізі	Саше-пакеттерде ұнтақтарды өндіру кезінде	арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілетіні отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	4 . Араластыру. 5 . Ылғалды грануляция. 6 . Пакеттердің толтыру үшін құрғақ түйіршіктеу, массаны кептіру 7 . Дозалау, пакетке орау-пакеттер 8 . Пакеттерге екінші орау. 9 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптаманы таңбалау 10 . Картон корапка топтық қаптау, өнім сериясын шығару 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары	ндырғышты дайындау. 4 . Араластыру. 5 . Ылғалды грануляция. 6 . Пакеттердің толтыру үшін құрғақ түйіршіктеу, массаны кептіру 7 . Дозалау, пакетке орау-пакеттер 8 . Пакеттерге екінші орау. 9 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптаманы таңбалау 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	11	10	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

						лымдық бақылау)				ық өнім) .
11	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004200 001	Бөлшек саудаға арналға н нысанда р да немесе қаптама д а буып-тү йілген дәрілік заттар: негізгі белсенді з а т ретінде т е к мына заттард ы қамтиты н :	Капсула ланған дәрілік формала р ды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а қағидала рының талаптар ы н а	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Ұнтақта у және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у. 4 . Араласт ыру. 5 . Ылғалд ы грануля ция. 6 . Капсула лау үшін массаны кептіру, құрғақ түйірші ктеу, шанданд ыру 7 . Капсула ларды толтыру , капсула ларды Жылтыр ату 8 . Блистер г е құтыға,	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Ұнтақта у және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у. 4 . Араласт ыру. 5 . Ылғалд ы грануля ция. 6 . Капсула лау үшін массаны кептіру, құрғақ түйірші ктеу, шанданд ыру 7 . Капсула ларды толтыру , капсула ларды	10	ҚР ДСМ (Фармац евтикал	

			амикаци н немесе гентами цин, немесе гризеоф ульвин, ... , немесе эритром ицин негізі		сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы (БФС түрі көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	банкаға) Бастапқ ы орау, пакеттер г е (екінші орау. 9 . Бастапқ ы және (немесе) қайтала м а қаптама н ы таңбала у 1 0 . картонн а н жасалға н қорапка топтық орау және өнім сериясы н шығару 1 1 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	Жылтыр ату 8 . Блистер г е (кұтыға, банкаға) Бастапқ ы орау, пакеттер г е екінші орау. 9 . Бастапқ ы және (немесе) қайтала м а қаптама н ы таңбала у 1 0 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		ық өнім) .	
						1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Өлшеу 3 . Тазарты лған суды,		1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы		

12	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200001	Бөлшек саудаға арналған нысандар да немесе қаптама да буып-түйілген дәрілік заттар: негізгі белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтитыны: амикацин немесе гентамицин, немесе гризеофульвин, ... , немесе эритромицин негізі	Инфузиялық ерітінділерді өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	инъекцияға арналған суды алу 4 . Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау 5 . Пакеттердің таңбалау, пакеттермен бөтелкелерді асептикалық толтыру және запайкалау 6 . Термиялық өңдеу, стерильдеу (ерітіндісі бар бөтелкелерді, пакеттерді) 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, таңбалау (бөтелкелерді, пакеттерді)	2 . Өлшеу 3 . Тазартылған суды, инъекцияға арналған суды алу 4 . Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау 5 . Пакеттердің таңбалау, пакеттермен бөтелкелерді асептикалық толтыру және запайкалау 6 . Термиялық өңдеу, стерильдеу (ерітіндісі бар бөтелкелерді, пакеттерді) 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, таңбалау	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

					8 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясы н шығару	у (бөтелке лерді, пакеттер ді)	ық өнім) .
					1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Бастапқ ы қаптама материа лдарын ыдыстан босату 1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия лы қ экономи	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Бастапқ ы қаптама материа лдарын ыдыстан босату 4 . Құтылар д ы сыртқы және ішкі жуу 5 . Құтылар д ы стериль деу, тығында р ды дайында у және стериль деу 4 . Құтылар д ы сыртқы және ішкі жуу 5 . Құтылар д ы стериль деу, тығында р ды	ҚР ДСМ (Фармац евтикал
			Бөлшек саудаға арналға н нысанда р да немесе қаптама д а буып-тү йілген				

13	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200001	дәрілік заттар: негізгі белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтитын : амикацин немесе гентамицин, немесе гризеофувальвин, ... , немесе эритромицин негізі	Стерильді ұнтақтарды (ерітінділерді) өндіру кезінде	калық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификатын болуы (БФС түрі көрсетілген отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	6 . Ұнтақты құтыларға дозалап салу 7 . Құтылардың стерильді резеңке тығында рмен жабу, құтылардың алюминий қалпақшалармен жабу 8 . Құтылардың таңбалау , еріткішпен жинақтау 9 . Қорапшаларға екінші реттік қаптау 10 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясын шығару 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық	11	дайындау және стерильдеу 6 . Ұнтақты құтыларға дозалап салу 7 . Құтылардың стерильді резеңке тығында рмен жабу, құтылардың алюминий қалпақшалармен жабу 8 . Құтылардың таңбалау , еріткішпен жинақтау 9 . Қорапшаларға екінші реттік қаптау 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	10	ық өнім) .

						бақылау)				
14	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200002	Бөлшек саудаға арналған нысанда р да немесе қаптама да буып-түйілген дәрілік заттар: өзге	Саше-пакеттерде ұнтақтарды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалдандырылған дайындау. 4 . Араластыру. 5 . Ылғалды грануляция. 6 . Пакеттерді толтыру үшін құрғақ түйіршіктеу, массаны кептіру 7 . Дозалау, пакетке орау-пакеттер және пакеттерге қайталама орау. 8 . Бастапқы және (немесе)	10	1 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 2 . Араластыру. 3 . Ылғалды грануляция. 4 . Пакеттерді толтыру үшін құрғақ түйіршіктеу, массаны кептіру Дозалау, пакетке орау-пакеттер және пакеттерге қайталама орау. 6 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясын шығару 7 . Бастапқы және (	8	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

					көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	қайтала м а қаптама н ы таңбала у 9 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясы н шығару 1 0 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	немесе) қайтала м а қаптама н ы таңбала у 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		ық өнім) .
						1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Құтылар д ы сыртқы және ішкі жуу 4 . Құтылар д ы стериль		1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Құтылар д ы сыртқы	

15	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200002	Бөлшек саудаға арналған нысанда рға немесе қаптама ларға өлшеп оралған дәрілік заттар: өзге	Инъекцияға арналған ерітінді дайындауға арналған лиофилизат	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетіледі отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	деу, тығындардың дайындау және стерильдеу, 5.Еріту, сүзу, зарарсыздандыру 6 . Бөтелкелерді толтыру, асептикалық құю 7 . Лиофилизация 8 . Құтылардың стерильді резеңке тығындармен жабу, құтылардың алюминий қалпақшалармен жабу 9 . Флаконтарды таңбалау және (немесе) еріткішпен комплектациялау 10 . Қаптамадағы екінші қаптама	және ішкі жуу 4 . Құтылардың стерильдеу, тығындардың дайындау және стерильдеу 5.Еріту, сүзу, зарарсыздандыру 6 . Бөтелкелерді толтыру, асептикалық құю 7 . Құтылардың стерильді резеңке тығындармен жабу, құтылардың алюминий қалпақшалармен жабу 8 . Флаконтарды таңбалау және (немесе) еріткішпен комплектациялау 9 . Қаптама	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

						11 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясы н шығару 12 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	дағы екінші қаптама 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		ық өнім) .
					1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Ұнтақта у және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у. 4 . Араласт ыру. 5 . Ылғалд ы грануля ция. 6 . Капсула лау үшін массаны кептіру, құрғақ түйірші	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Ұнтақта у және елеу, өлшеу 3 . Араласт ыру. 4 . Ылғалд ы грануля ция. 5 . Капсула лау үшін массаны кептіру, құрғақ түйірші ктеу, шаңданд ыру		ҚР ДСМ (Фармац евтикал	

16	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200002	Бөлшек саудаға арналған нысанда р да немесе қаптама да буып-түйілген дәрілік заттар: өзге	Капсула	ланған дәрілік формаларды өндіру кезінде	ы өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	ктеу, шандандыру 7 . Капсуларды толтыру, капсуларды толтыру, капсуларды Жылтырату 8 . Блистерге (құтыға, банкаға) Бастапқы орау, пакеттерге екінші орау. 9 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптама ны таңбалау 10 . картонна жасалған қорапқа топтық орау (және (немесе) өнім сериясын шығару) 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары	11	6 . Капсуларды толтыру, капсуларды Жылтырату 7 . Блистерге (құтыға, банкаға) Бастапқы орау, пакеттерге екінші орау. 8 . картонна жасалған қорапқа топтық орау (және (немесе) өнім сериясын шығару) 9 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптама ны таңбалау 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары	10	ық өнім)

						лымдық бақылау)				
17	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200002	Бөлшек саудаға арналған нысанда р да немесе қаптама да буып-түйілген дәрілік заттар: өзге	Ылғалды грануляция әдісімен таблеткаларды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу, ылғалдандырылаты дайындау. 3 . Араластыру. 4 . Ылғалды грануляция. 5 . Таблеткаға арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, шандандыру. 6 . Таблетка алау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, блистерге құтыға,	9	1 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу, ылғалдандырылаты дайындау. 2 . Араластыру. 3 . Ылғалды грануляция. 4 . Таблеткаға арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, шандандыру. 5 . Таблетка алау 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, блистер	7	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

					болуы (банқаға) БФС Бастапқы түрі көрсетілме отырып); 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігінің болуы.	(банқаға) Бастапқы орау, қаптамаға қайталама орау. 8 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптаманы таңбалау 9 . картоннан жасалған қорапқа топтық орау, іске асыруға арналған серия шығару	ге (құтыға, банқаға) Бастапқы орау, қаптамаға қайталама орау. 7 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптаманы таңбалау		ық өнім)
					1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия;	1 . Шикізатпен материалдардың кіріс бакылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалдандырғышты дайындау. 4 . Араластыру.	1 . Шикізатпен материалдардың кіріс бакылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалдандырғы		

18	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200002	Бөлшек саудаға арналған нысанда р да немесе қаптама да буып-түйілген дәрілік заттар: өзге	Пленкам е н қапталған таблеткаларды өндіруде	2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетіледі отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	5 . Ылғалды грануляция. 6 . Таблеткаға арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, шаңдандыру. 7 . Таблетка алау 8 . Шаңсыз дандыру және жабу. 9 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптама ны таңбалау 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистерге (құтыға, банкаға) Бастапқы орау, қаптамаға қайталама орау.	10	9	шты дайындау. 4 . Араластыру. 5 . Ылғалды грануляция. 6 . Таблеткаға арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, шаңдандыру. 7 . Таблетка алау 8 . Шаңсыз дандыру және жабу. 9 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптама ны таңбалау	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім) .
						1 . Өлшеу				

[illegible]

19	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200002	Бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптамада буып-түйілген дәрілік заттар: өзге	Ампулаларда (құтыларда) инъекцияға арналған ерітінділер өндіру кезінде	лық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілме отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	және стерильдеу / депирогенизация 7 . Өндірісі шілік бакылау және тұрақтылыққа сынақта р 8 . Ампулаларды (құтыларды) толтыру 9 . Ампулаларды (құтыларды) запайкалау (жабу), ерітіндісі бар ампулаларды (құтыларды) стерильдеу 7 . Қорапшаға екінші реттік қаптау 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 9 . Дайын өнімнің сапасын бакылау (шығарылымдық бакылау)	арды (құтыларды) сыртқы және ішкі жуу 5 . Ампулаларды (құтыларды) толтыру 6 . Ампулаларды (құтыларды) запайкалау (жабу), ерітіндісі бар ампулаларды (құтыларды) стерильдеу 7 . Қорапшаға екінші реттік қаптау 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 9 . Дайын өнімнің сапасын бакылау (шығарылымдық бакылау)	ық өнім)

						1 2 . Картон қорапқа топтық қаптау және серияны өткізуге шығару 1 3 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)				
20	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004200 002	Бөлшек саудаға арналға н нысанда р да немесе қаптама д а буып-тү йілген дәрілік	Тікелей сығымд а у әдісімен таблетка ларды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а қағидала рының талаптар ы н а	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Араласт ыру 4 . Таблетк алау, шаңнан тазарту 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистер г е ((құтыға, банкаға) бастапқ ы қаптау , (	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Араласт ыру 4 . Таблетк алау, шаңнан тазарту 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистер г е ((құтыға,	6	ҚР ДСМ (Фармац евтикал	

			заттар: өзге		сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы (6 . БФС түрі көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	қорапша ларға екінші реттік қаптау Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у 7 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясы н шығару	банкаға) бастапқ ы қаптау , қорапша ларға екінші реттік қаптау 6 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у		ық өнім) .
					1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Бастапқ ы қаптама материа лдарын ыдыстан босату 4 . Құтылар д ы		1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Бастапқ ы қаптама материа лдарын		

21	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200002	Бөлшек саудаға арналған нысанда р да немесе қаптама да буып-түйілген дәрілік заттар: өзге	Стерильді ұнтақтарды (ерітінділерді) өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификат болуы (БФС түрі көрсетілетінін отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	сыртқы және ішкі жуу және (немесе) стерильді құтылардың орамадан ашу 5 . Құтылардың стерильдеу, тығында рды дайындау және стерильдеу (қажет болған жағдайда) 6 . Ұнтақты құтыларға дозалап салу және (немесе) ерітінді мен толтыру 7 . Құтыларды жабу 8 . Бірінші және (немесе) екінші қаптама ны таңбалау 9 . Қорапшаларға	ыдыстан босату 4 . Құтылардың сыртқы және ішкі жуу және (немесе) стерильді құтылардың орамадан ашу 5 . Құтылардың стерильдеу, тығында рды дайындау және стерильдеу (қажет болған жағдайда) 6 . Ұнтақты құтыларға дозалап салу және (немесе) ерітінді мен толтыру 7 . Құтыларды жабу 8 . Құтылардың таңбалау , еріткішпен жинақтау	ҚР ДСМ (Фармацевтикал

					екінші реттік қаптау 10. Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясының шығару 11. Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	9. Қорапшаларға екінші реттік қаптау 10. Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	ық өнім)
					1. Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2. Өлшеу 3. Тазартылған суды және (немесе) инъекцияға арналған суды алу 4. Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау	1. Өлшеу 2. Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау 3. Қаптардың таңбалау, асептикалық толтыру және каптард	

22	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200002	Дәрілік заттар, бөлшек саудаға арналған түрлерде немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзгелер	Инфузиялық ерітінділер өндірісі кезінде	Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	5 . Қаптарды таңбалау, асептикалық толтыру және каптарды, бөтелкелерді, герметикалық жабу 6 . Жылуме н өңдеу, стерилизация (бөтелкелерді, ерітінді құйылған каптарды) 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, таңбалау (бөтелкелерді, каптарды) 8 . Картон қорапқа топтық орау, өнім сериясын шығару	8	6	ы, бөтелкелерді герметикалық жабу 4 . Жылуме н өңдеу, стерилизация (бөтелкелерді, ерітінді құйылған каптарды) " 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, таңбалау (бөтелкелерді, каптарды) 6 . Картон қорапқа топтық орау, өнім сериясын шығару	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
						1 . Шикізат пен материалдарды				

23	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200002	Дәрілік заттар, бөлшек саудаға арналған түрлерде немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзгелер	Жалған сұйықталған қабатта таблеткаларды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік	кіріс бақылауы 2 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 3 . Ылғалдандырғышты дайындау 4 . Таблетка алау массасын дайындау 5 . Кептіру, гранулдау, құрғақ гранулдау және опалау 6 . Таблетка алау, шаңнан тазарту 7 . Қабықша жағу 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, блистерге (флаконға), банкаға) бастапқы орау және қорапқа екінші реттік орау және топтық қаптама, өнім сериясы	1 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 2 . Таблетка алау массасын дайындау 3 . Кептіру, гранулдау, құрғақ гранулдау және опалау 4 . Таблетка алау, шаңнан тазарту 5 . Қабықша жағу 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, блистерге (флаконға), банкаға) бастапқы орау және қорапқа екінші реттік орау 7 . Топтық қаптама, өнім сериясы	8	ҚР ДСМ (Фармац

					препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	екінші реттік орау 9 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 10 . Топтық қаптама, өнім сериясының шығару	н шығару 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау		евтикалдық өнім)
						1 . Шикізат пен материалдарды өлшеу, кіріс бақылауын жүргізу 2 . Тазартылған суды және инъекцияға арналған суды алу 3 . Ерітіндінің дайындау, араластыру, стерильдеуші фильтрациялау 4 . Ампулаларды (	1 . Шикізат пен материалдарды өлшеу, кіріс бақылауын жүргізу 2 . Ерітіндінің дайындау, араластыру, стериль		

24	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004310000	Инсулин бар дәрілік заттар.	Ампулаларда (құтылар да / картридждерде/ шприцтерде) инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде:	1. Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практикаға қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа	құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) сыртқы және ішкі жуу 5. Ампулаларды (құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) кептіру, стерилизациялау / депирогенизациялау 6. Ампулаларды (құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) толтыру 7. Ампулаларды (құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) балкытып жабу (тығындау), ерітіндісі бар ампулаларды стерилизациялау 6. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбала	деуші фльтрациялау 3. Ампулаларды (құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) сыртқы және ішкі жуу 4. Ампулаларды (құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) толтыру 5. Ампулаларды (құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) балкытып жабу (тығындау), ерітіндісі бар ампулаларды стерилизациялау 6. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбала	ҚР ДСМ (Фармац

					тіркеу куәлігінің болуы.	стерилизациялау 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау , ампулаларды контурлы ұяшықты қаптамаға салу және (немесе) қораптарға орау 9 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясының шығару 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	у , ампулаларды контурлы ұяшықты қаптамаға салу және (немесе) қораптарға орау 7 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясының шығару 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		евтикалдық өнім)
						1 . Шикізат пен материалдарды өлшеу, кіріс	1 . Шикізат пен материала		

				бакылау ы н жүргізу 2 . Тазарты лған суды және инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Ерітінді н і дайында у , араласт ыру, филтра циялау 4 . Ампула ларды кесу және (немесе) стериль д і құтылар д ы қаптама д а н шығару, ампулал арды (құтылар д ы) сыртқы және (немесе) ішкі жуу 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың	лдарды өлшеу, кіріс бакылау ы н жүргізу 2 . Тазарты лған суды және инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Ерітінді н і дайында у , араласт ыру, филтра циялау 4 . Ампула ларды кесу және (немесе) стериль д і құтылар д ы қаптама д а н шығару, ампулал арды (құтылар д ы) сыртқы және (немесе) ішкі жуу , ампулал арды кептіру, стерили зацияла у / депирог енизаци ялау	
	Аралас немесе араласпа ғ а н өнімдер д е н тұратын (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларынан баска), терапевт икалық немесе профила ктикалы қ мақсатта қолдану ғ а арналға н , дозаланғ а н дәрілік түрлерге (оның ішінде трансде рмальды жүйелер түріндег	Ампула ларда (құтылар д а)				ҚР ДСМ (

25	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004320008	і дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған түрлерге немесе қаптамаларға буып-түйілген, 2937 тауар позициясындағы гормондарды немесе басқа қосылыстарды қамтитын, кортикостероидты гормондар, олардың туындылары немесе құрылымдық аналогтары бар өзге дәрілік заттар.	инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде технологиялық кезеңдер	тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетіледі отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	5 . Ампулаларды (құтыларды) толтыру 6 . Ампулаларды (құтыларды) балқытып жабу (тығындау), ерітіндісі бар ампулаларды (құтыларды) стерилизациялау 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау, ампулаларды (құтыларды) контурлы ұяшықты қаптамаға салу 8 . Қорапшаларға екінші реттік қаптау 9 . Картон қорапқа топтық	10	енизациялау 5 . Ампулаларды (құтыларды) толтыру 6 . Ампулаларды (құтыларды) балқытып жабу (тығындау), ерітіндісі бар ампулаларды (құтыларды) стерилизациялау 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау, ампулаларды (құтыларды) контурлы ұяшықты қаптамаға салу 8 . Қорапшаларға екінші реттік қаптау 9 . Дайын	9	Фармацевтикалық өнеркәсіп

					қаптама жасау, өнім сериясын шығару 10. Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	евтикал ық өнім)
		Аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларынан басқа), терапевтикалық немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік түрлерге (оның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттар	Жалған сұйықта	1. Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірісті	1. Шикізатпен материалдарды кіріс бақылауы 2. Ұсақтау, елеу және өлшеу 3. Ылғалдандырғышты дайындау 4. Таблетка алау массасын дайындау 5. Кептіру, гранулау, құрғақ гранулау және опалау 6. Таблетка алау,	1. Ұсақтау, елеу және өлшеу 2. Таблетка алау массасын дайындау 3. Кептіру, гранулау, құрғақ гранулау және опалау 4. Таблетка алау, шаңнан тазарту 5. Дайын өнімнің	

26	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004320008	ы қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған түрлерге немесе қаптама ларға буып-түйілген, 2937 тауар позициясындағы гормондарды немесе басқа қосылыстарды қамтитын , кортико стероидты гормондар , олардың туындылары немесе құрылымдық аналогтары бар өзге дәрілік заттар.	лған қабатта таблеткаларды өндіру кезінде	к практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	шаңнан тазарту 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, блистерге (флаконға, банкаға) бастапқы қаптау және қорапқа екінші реттік қаптау 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 9 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару	9	сапасын бақылау 7 , блистерге (флаконға, банкаға) бастапқы қаптау және қорапқа екінші реттік қаптау 6 . Топтық қаптама, өнім сериясын шығару 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау	7	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)	
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларынан басқа), аралас немесе араласпа								

27	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004490001	ға н өнімдер де н тұратын, терапевт і к немесе профила ктикалы қ мақсатта қолдану ға арналға н , дозаланғ а н дәрілік түрлерд е (оның ішінде трансде рмальды жүйелер түріндегі дәрілік заттард ы қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналға н түрлерд е немесе қаптама ларда ұсынылғ ан: өзге, алкалоидтар немесе олардың туынды ларын қамтиты н; өзге, бөлшек саудаға арналға н формала рға	Таблетк аларды тікелей пресстеу әдісімен өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік заттард ы өндірудің Еуразия лық экономи калық одақтың тиісті өндірістік практик а қағидала рының талаптар ы на сәйкестігі туралы сертифи каттың болуы (БФС түрі көрсетіл е отырып) ;	1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау ы 2 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 3 . Араласт ыру 4 . Таблетк алау, шаңнан тазарту 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 6 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама	1 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 2 . Араласт ыру 3 . Таблетк алау, шаңнан тазарту 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 5 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны	ҚР ДСМ (Фармац

		немесе қаптама ларға орналас тырылға н және бастапқ ы белсенді з а т ретінде т е к мына заттард ы қамтиты н : натрий кофеин-бензоат ы , ксантин оланико тинат, папавер и н , пилокар пин, теобром и н немесе теофилл ин.	3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	н ы таңбала у 7 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару	таңбала у	евтикал ық өнім)
		Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларынан басқа), аралас немесе араласпа ғ а н өнімдер де н тұратын, терапевт і к немесе профила		1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау ы 2 . Ұсақтау,		

28	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004490001	ктикалы қ мақсатта қолдану ғ а арналға н , дозаланғ а н дәрілік түрлерд е (оның ішінде трансде рмальды жүйелер түріндег і дәрілік заттард ы қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналға н түрлерд е немесе қаптама ларда ұсынылғ ан: өзге, алкалои дтар немесе олардың туынды ларын қамтиты н; өзге, бөлшек саудаға арналға н формала р ғ а немесе қаптама ларға орналас тырылға н және бастапқ ы	Жалған сұйықта лған қабатта таблетка ларды өндіру кезінде	елеу және өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 4 . Таблетк алау массасы н лицензи я; 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия лы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а қағидала рының талаптар ы на сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы (Б Ф С түрі көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	1 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 2 . Таблетк алау массасы н дайында у 3 . Кептіру, гранулд а у , құрғақ гранулд ау және опалау 4 . Таблетк алау, шаңнан тазарту 5 . Қабықш а жағу 6 . Дайын өнімнің сапасын бакылау , бастапқ ы қаптау (блистер , флакон , банка) және екінші реттік қаптау (қорапқа) 7 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы	ҚР ДСМ (Фармац

		белсенді з а т ретінде т е к мына заттард ы қамтиты н : натрий кофеин- бензоат ы , ксантин оланико тинат, папавер и н , пилокар пин, теобром и н немесе теофилл ин.		қаптама н ы таңбала у 1 0 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару		таңбала у		евтикал ық өнім)
		Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларынан басқа), аралас немесе араласпа ғ а н өнімдер д е н тұратын, терапевт і к немесе профила ктикалы қ мақсатта қолдану ғ а арналға н , дозаланғ		1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау ы 2 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы		1 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 2 . Араласт ыру 3 . Ылғалд ы		

29	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004490001	а н дәрілік түрлерде (оның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған түрлерде немесе қаптама ларда ұсынылған: өзге, алкалоидтар немесе олардың туындыларын қамтитын; өзге, бөлшек саудаға арналған формаларға немесе қаптама ларға орналас тырылған және бастапқы белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтиты	Саше-каптамалардағы ұнтақтардың өндіру кезінде	ы өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	шты дайындау 4 . Араластыру 5 . Ылғалды гранулдау 6 . Құрғақ гранулдау, саше-каптамалардың толтыру үшін массаны кептіру 7 . Дозалау, саше-каптамаларға фасовка және екінші реттік қаптау (корапқа) 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 9 . Картон корапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясының шығару	гранулдау 4 . Құрғақ гранулдау, саше-каптамалардың толтыру үшін массаны кептіру 5 . Дозалау, саше-каптамаларға фасовка және екінші реттік қаптау (корапқа) 6 . Картон корапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясының шығару 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	ҚР ДСМ (Фармац

		н : натрий кофеин- бензоат ы , ксантин оланико тинат, папавер и н , пилокар пин, теобром и н немесе теофилл ин.			1 0 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)			евтикал ық өнім)
		Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларынан басқа), аралас немесе араласпа ғ а н өнімдер д е н тұратын, терапевт і к немесе профила ктикалы қ мақсатта қолдану ғ а арналға н , дозаланғ а н дәрілік түрлерд е (оның ішінде трансде рмальды жүйелер		1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау ы 2 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 4 . Араласт ыру,	1 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 2 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 3 . Араласт ыру,		

30	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004490001	түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған түрлерде немесе қаптама ларда ұсынылған: өзге, алкалоидтар немесе олардың туындыларын қамтитын; өзге, бөлшек саудаға арналған формаларға немесе қаптама ларға орналас тырылған және бастапқы белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтитын : натрий кофеин-бензоаты , ксантиноланатинат,	Ылғалды гранулдау әдісімен таблеткаларды өндіру кезінде	заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификат болуы (БФС түрі көрсетілетінін отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	ылғалды гранулдау 5 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ гранулдау , опалау 6 . Таблетка алау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 9 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару	ылғалды гранулдау 4 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ гранулдау , опалау 5 . Таблетка алау 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			папаверин, пилокарпин, теобромин немесе теофиллин.						
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларынан басқа), аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік түрлерде (оның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қосалғанда) немесе бөлшек саудаға		1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономик	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылауы 2 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 3 . Ылғалдандырығышты дайындау 4 . Араластыру 5 . Ылғалды гранулдау 6 . Капсула лауға арналған массаны кептіру, құрғақ гранулдау, опалау	1 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 2 . Араластыру 3 . Ылғалды гранулдау 4 . Капсула лауға арналған массаны кептіру, құрғақ гранулдау, опалау 5 . Капсулаларды толтыру, капсулаларды		

31	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004490001	арналған түрлерде немесе қаптама ларда ұсынылған: өзге, алкалоидтар немесе олардың туынды ларын қамтитын; өзге, бөлшек саудаға арналған формаларға немесе қаптама ларға орналас тырылған және бастапқы белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтитын : натрий кофеин-бензоаты , ксантиноланикотинат, папаверин , пилокарпин, теобромин немесе	Капсула ланған дәрілік формалардың өндіру кезінде	калық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаты болуы (БФС түрі көрсетіледі отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігінің болуы.	7 . Капсула ларды толтыру , капсула ларды жылтырату 8 . Бастапқы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (корапқа) 9 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 10 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	11	жылтырату 6 . Бастапқы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (корапқа) 7 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	9	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			теофиллин.							
32	Фармацевтикал	3004490001	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларынан басқа), аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік түрлерде (оның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттары қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған түрлерде немесе қаптама-ларда ұсынылған	Инфузиялық ерітінділер	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидала	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылауы 2 . Өлшеу 3 . Тазартылған су және (немесе) инъекцияға арналған суды алу 4 . Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау 5 . Асептикалық толтыру, пакеттерді және бөтелкелерді тығындау 6 . Пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді таңбалау 7 . Термика	10	1 . Өлшеу 2 . Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау 3 . Асептикалық толтыру, пакеттерді және бөтелкелерді тығындау 4 . Пакеттерді таңбалау 5 . Термикалық өңдеу, ерітіндісі бар бөтелкелерді және пакеттерді стерили	8	ҚР ДСМ (

ы қ өнеркәсі п		ан: өзге, алкалоидтар немесе олардың туынды ларын қамтиты н; өзге, бөлшек саудаға арналған формаларға немесе қаптама ларға орналас тырылған және бастапқы белсенді зат ретінде тек мына заттардың ы қамтиты н : натрий кофеин- бензоаты , ксантин оланико тинат, папаверин , пилокарпин, теобромин немесе теофиллин.	ерді өндіру кезінде	рының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	лық өңдеу, ерітіндісі бар бөтелкелерді және (немесе) пакеттердің стерилизациялауы 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бөтелкелерді және (немесе) пакеттердің таңбалауы 9 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалауы 10 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы ның шығаруы	зациялау 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бөтелкелерді және пакеттердің таңбалауы 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ның таңбалауы 8 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы ның шығаруы	Фармацевтикалық өнім)	
		Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006						

33	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004490001	тауар позицияларынан басқа), аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік түрлерде (оның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған түрлерде немесе қаптама ларда ұсынылған: өзге, алкалоидтар немесе олардың туындыларын қамтиты	Қабықшамен қапталған таблеткалардың өндіріс кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 3 . Ылғалдандырылатын дайындау 4 . Араластыру, ылғалды гранулдау 5 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ гранулдау, опалау 6 . Таблетка алау, шаңнан тазарту, 7 . Қабықша жағу 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау,	1 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 2 . Араластыру, ылғалды гранулдау 3 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ гранулдау, опалау 4 . Таблетка алау, шаңнан тазарту, 5 . Қабықша жағу 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка), екінші	8	ҚР ДСМ (Фармац

			н; өзге, бөлшек саудаға арналған формаларға немесе қаптама ларға орналас тырылған және бастапқы белсенді зат ретінде тек мына заттардың қамтиты н : натрий кофеин-бензоаты , ксантин оланикотинат, папаверин , пилокарпин, теобромин немесе теофиллин.		болуы (БФС түрі көрсетіледі отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігінің болуы.	бастапқы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 9 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 10 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясының шығару	реттік қаптау (қорапқа) 7 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясының шығару 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау		евтикалдық өнім)
						1 . Өлшеу, шикізат пен материалдардың кіріс бақылау 2 . Тазартылған суды және инъекци	1 . Өлшеу, шикізат пен материалдар		

34	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004490008	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларынан басқа), аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік түрлерде (оның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік	Ампулаларды (флаконтарды) инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде	1. Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі	яға арналған суды алу 3. Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау 4. Ампулаларды кесу және (немесе) стерильді флакондарды қаптамадан шығару, ампулаларды (флаконтарды) сыртқы және ішкі жуу 5. Ампулаларды кептіру, стерилизациялау / депирогенизациялау 6. Ампулаларды (флаконтарды) толтыру 7. Ампулаларды (флаконтарды)	11	лдарды кіріс бақылау 2. Тазартылған суды және инъекцияға арналған суды алу 3. Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау 4. Ампулаларды кесу және (немесе) стерильді флакондарды қаптамадан шығару, ампулаларды (флаконтарды) сыртқы және ішкі жуу 5. Ампулаларды кептіру, стерилизациялау / депирогенизациялау 6. Ампула	10	ҚР ДСМ (Фармац

			заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған формаларда немесе қаптамаларда ұсынылған: өзге, алкалоидтар немесе олардың туындыларын қамтитын; өзге; өзге.		туралы сертификаты болуы (БФС түрі көрсетілетінін отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	тығындау, ерітіндісі бар ампулаларды (флаконтарды) стерилизациялау; 8. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау; 9. Ампулаларды (флаконтарды) контурлы ұяшықты қаптамаға салу, пачкаларға орау; 10. Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясының шығаруы; 11. Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	ларды (флаконтарды) толтыру; 7. Ампулаларды (флаконтарды) тығындау, ерітіндісі бар ампулаларды (флаконтарды) стерилизациялау; 8. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау; 9. Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясының шығаруы; 10. Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		евтикалық өнім)

35	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004490008	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларынан басқа), аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік түрлерде (оның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған	Былғалды грануляция әдісімен таблеткаларды өндіру кезінде	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу, былғалдандырғышты дайындау. 3 . Араластыру. 4 . Былғалды грануляция. 5 . Таблеткаға арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, шаңдандыру. 6 . Таблетка алау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, блистерге (құтыға, банкаға) Бастапқы орау, қаптама	1 . Ұнтақтау және елеу, өлшеу, былғалдандырғышты дайындау. 2 . Араластыру. 3 . Былғалды грануляция. 4 . Таблеткаға арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, шаңдандыру. 5 . Таблетка алау 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, блистерге (құтыға, банкаға)	ҚР ДСМ (Фармац

			н формала р да немесе қаптама ларда ұсынылғ ан: өзге, алкалои дтар немесе олардың туынды ларын қамтиты н; өзге; өзге.		е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	ғ а қайтала ма орау. 8 . Бастапқ ы және (немесе) қайтала м а қаптама н ы таңбала у 9 . картонн а н жасалға н қорапқа топтық орау, іске асыруға арналға н серия шығару		Бастапқ ы орау, қаптама ғ а қайтала ма орау. 7 . Бастапқ ы және (немесе) қайтала м а қаптама н ы таңбала у		евтикал ық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларынан басқа), аралас немесе араласпа ғ а н өнімдер д е н тұратын, терапевт і к		1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік	1 . Шикізат п е н материа лдарды өлшеу және кіріс бакылау ы 2 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 3 . Таблетк алауға арналға н массаны дайында у 4 . Таблетк		1 . Шикізат п е н материа лдарды өлшеу және кіріс бакылау ы 2 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 3 . Таблетк алауға арналға н		

36	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004490008	немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік түрлерде (оның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған формаларда немесе каптама ларда ұсынылған; өзге, алкалоидтар немесе олардың туынды ларын қамтитын; өзге; өзге.	Қабықшамен қапталған таблеткаларды өндіру кезінде	заттардың өндірісін Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	алауға арналған массаны кепірту, құрғақ түйіршіктеу, опалау 5 . Таблетка алау, шаңнан тазарту, 6 . Қабықша жағу 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистерге (кұтыға, банкаға) бастапқы қаптау , қорапқа салу арқылы екінші реттік қаптау 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 9 . Топтық қаптау, өнім сериясын шығару	массаны дайындау 4 . Таблетка алауға арналған массаны кепірту, құрғақ түйіршіктеу, опалау 5 . Таблетка алау, шаңнан тазарту, 6 . Қабықша жағу 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , блистерге (кұтыға, банкаға) бастапқы қаптау , қорапқа салу арқылы екінші реттік қаптау 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау	8	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

[illegible]

37	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004500001	витамины (и) немесе никотинқышқыл, немесе кобара, силаза, немесе никотинамид, немесе пиридоксин, немесе тиамин және оның тұздары (В1 витамині), немесе цианокобаламин (В12 витамині)	Ампула да (флаконда) инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде	калық (одақтың тиісті өндірістік практикаға қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаты болуы) (БФС түрі көрсетіледі отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	депирогенизациялау 5 . Ампулаларды (флакондарды) толтыру , ампулаларды (флакондарды) тығындау , ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды) стерилизациялау 6 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 7 . Ампулаларды (флакондарды) контурлы ұшықты қаптамаға салу, пачкаларға орау 8 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау,	стерилизациялау / депирогенизациялау 5 . Ампулаларды (флакондарды) толтыру , ампулаларды (флакондарды) тығындау , ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды) стерилизациялау 6 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 7 . Ампулаларды (флакондарды) контурлы ұшықты қаптамаға қаптау, қораптарға салу 8 . Дайын	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

						өнім сериясы н шығару 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		
			Дәрілік заттар, негізгі белсенді з а т ретінде т е к келесі заттард ы қамтиты н : аскорби н қышқыл ы (С витамин і) немесе никотин қышқыл	Қабықш амен қапталға	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 4 . Араласт ыру, ылғалды гранулд ау 5 . Таблетк алау массасы н кептіру, құрғақ гранулд а у , опалау 6 . Таблетк алау, шаңнан тазарту,	1 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 2 . Араласт ыру, ылғалды гранулд ау 3 . Таблетк алау массасы н кептіру, құрғақ гранулд а у , опалау 4 . Таблетк алау, шаңнан тазарту, 5 . Қабықш а жағу 6 . Дайын өнімнің сапасын		

38	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004500001	ы, немесе кобароксилаза, немесе никотинамид, немесе пиридоксин, немесе тиамин және оның тұздары (В1 витамині), немесе цианокобаламин (В12 витамині)	н таблеткаларды өндіру кезінде	а қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаты болуы (БФС түрі көрсетілетіні отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	7. Қабықша жағу 8. Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 9. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 10. Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару және сатуға дайындау	10	8	бақылау, бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 7. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 8. Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару және сатуға дайындау	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
						1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау 2. Ұсақтау және елеу, өлшеу			1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау	

39	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004500002	Дәрілік заттар, негізгі белсенді зат ретінде тек келесі заттардың қамтитыны: аскорбин қышқылы (С витамині) немесе никотин қышқылы, немесе кобароксилаза, немесе никотин амид, немесе пиридоксин, немесе тиамин және оның тұздары (В1 витамині), немесе цианокобаламин (В12 витамині), өзге.	Қабықшамен қапталған таблеткаларды өндіру кезінде	3 . Ылғалдандырылған дайындау 4 . Араластыру, ылғалды гранулдау 5 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ гранулдау, опалау 6 . Таблетка алау, шаңнан тазарту, 7 . Қабықша жағу 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 9 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама	2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Араластыру, ылғалды гранулдау 4 . Таблетка алау массасын кептіру, құрғақ гранулдау, опалау 5 . Таблетка алау, шаңнан тазарту, 6 . Қабықша жағу 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 8 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару	ҚР ДСМ (Фармац

					н ы таңбала у 1 0 . Картон корапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару және сатуға дайында у	және сатуға дайында у 9 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у		евтикал ық өнім)
					1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Тазарты лған су және инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Бастапқ ы қаптама н ы ң материа лдарын еріту 4 . Флаконд ардың сыртқы және ішкі жууы 5 . Флаконд арды стерили зацияла у ,	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Тазарты лған су және инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Бастапқ ы қаптама н ы ң материа лдарын еріту 4 . Флаконд ардың сыртқы және ішкі жууы		
			Дәрілік заттар,	1 . Дәрілік заттард				

40	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004500002	негізгі белсенді зат ретінде тек келесі заттарды қамтитын : аскорбин қышқыл (С витамині) немесе никотин қышқыл (С витамині) , немесе кобароксилаза, немесе никотин амид, немесе пиридоксин, немесе тиамин және оның тұздары (В1 витамині) , немесе цианокобаламин (В12 витамині), өзге.	Стерильді ұнтақтар (ерітінділер) өндірілетін кезде	ы өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілетінін отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	тығында рды дайындау және стерилизациялау , 6 . Ұнтақты флакондарға мөлшерлеп салу 7 . Флакондарды стерильді резеңке тығында рмен тығындау , алюминий қақпақта рмен тығындау , алюминий қақпақта рмен тығындау , 8 . Толтырылған өнім бар флакондарды стерилизациялау , 9 . Флакондарды таңбалау және (немесе) еріткішпен	5 . Флакондарды стерилизациялау , тығында рды дайындау және стерилизациялау 6 . Ұнтақты флакондарға мөлшерлеп салу 7 . Флакондарды стерильді резеңке тығында рмен тығындау , алюминий қақпақта рмен тығындау , 8 . Толтырылған өнім бар флакондарды стерилизациялау , 9 . Флакондарды таңбалау және (немесе) еріткішпен	ҚР ДСМ (Фармац

					қаптау (пачкала рға) 1 1 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару 1 2 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	комплек тацияла у 1 0 . Екінші реттік қаптау (пачкала рға) 1 1 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		евтикал ық өнім)
					1 . Өлшеу, шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Тазарты лған су және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Ерітінді н і дайында у , араласт ыру, филтра циялау 4 . Ампула ларды кесу	1 . Өлшеу, шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ерітінді н і дайында у , араласт ыру, филтра циялау 3 . Ампула ларды		

41	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004500002	Дәрілік заттар, негізгі белсенді зат ретінде тек келесі заттардың қамтитын : аскорбин қышқыл (С витамині) немесе никотин қышқыл, немесе кобароксилаза, немесе никотин амид, немесе пиридоксин, немесе тиамин және оның тұздары (В1 витамині), немесе цианокобаламин (В12 витамині), өзге.	Ампулалардың (флакондар) инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препаратқа және (немесе) стерильді флакондарды қаптамадан шығару, ампулаларды (флакондарды) сыртқы және ішкі жуу 5 . Ампулаларды (флакондарды) кептіру, стерилизациялау / депирогенизациялау 6 . Ампулаларды (флакондарды) толтыру 7 . Ампулаларды (флакондарды) тығындау , ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды) стерилизациялау 6 . Ампулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға салу, пачкаларға орау 7 . Картон	кесу және (немесе) стерильді флакондарды қаптамадан шығару, ампулаларды (флакондарды) сыртқы және ішкі жуу 4 . Ампулаларды (флакондарды) толтыру 5 . Ампулаларды (флакондарды) тығындау , ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды) стерилизациялау 6 . Ампулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға салу, пачкаларға орау 7 . Картон

					тіркеу куәлігінің болуы. екінші реттік қаптама ны таңбалау 9 . Ампулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға салу, пачкаларға орау 10 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		
					1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу 2 . Ұсақтау және		

42	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004500006	Дәрілік заттар, негізгі белсенді зат ретінде тек келесі заттардың қамтитын : кобароксила немесе аскорбин қышқыл (С витамині), немесе цианокобаламин (В12 витамині)	Саше-пакеттерге арналған ұнтақтардың өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	3 . Ылғалдандырылған дайындау 4 . Араластыру 5 . Құрғақ гранулдау, саше-пакеттерді толтыруға арналған массаны кептіру 6 . Мөлшерлеу, саше-пакеттерге фасовка жасау және екінші реттік қаптау (пачкала рға) 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 8 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару	элеу, өлшеу 3 . Араластыру 4 . Құрғақ гранулдау, саше-пакеттерді толтыруға арналған массаны кептіру 5 . Мөлшерлеу, саше-пакеттерге фасовка жасау және екінші реттік қаптау (пачкала рға) 6 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 8 . Дайын өнімнің сапасын	ҚР ДСМ (Фармац	9

						9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		бақылау (шығары лымдық бақылау)		евтикал ық өнім)
43	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004900 002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауарлы қ позиция дағы заттарда н басқа), аралас немесе араласт ырылма ғ а н өнімдер д е н тұратын, терапевт і к немесе профила ктикалы қ мақсатта қолдану ғ а арналға н , дозаланғ а н дәрілік формада	Қабықш амен қапталға н таблетка ларды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а қағидала рының талаптар	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 4 . Араласт ыру, ылғалды гранулд ау 5 . Таблетк алау массасы н кептіру, құрғақ гранулд а у , опалау 6 . Таблетк алау, шаңнан тазарту, 7 . Қабықш а жағу	10	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Араласт ыру, ылғалды гранулд ау 4 . Таблетк алау массасы н кептіру, құрғақ гранулд а у , опалау 5 . Таблетк алау, шаңнан тазарту,	8	ҚР ДСМ (Фармац евтикал ық өнім)

			(трансде рмальді жүйелер дегі дәрілік заттард ы қоса) немесе бөлшек саудаға арналға н форма немесе қаптама д а оралған, өзге, бөлшек саудаға арналға н форма немесе қаптама д а оралған: өзге.	ы на сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы (БФС түрі көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқ ы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (пачкала рға) 9 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у 10 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару	6 . Қабықш а жағу 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқ ы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (пачкала рға) 8 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у		
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауарлы қ позиция дағы заттарда н басқа), аралас немесе араласт ырылма ған өнімдер	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау және өлшеу 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау және өлшеу 2 . Ұсақтау		

44	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	ден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік формада (трансдермальді жүйелердегі дәрілік заттарды қоса) немесе бөлшек саудаға арналған форма немесе қаптамадан алынған, өзге, бөлшек саудаға арналған форма немесе қаптамадан алынған: өзге.	Тікелей пресс арқылы таблеткаларды өндіру кезінде	заттарды өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілетін отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	3 . Араластыру 4 . Таблетка алау, шаңнан тазарту 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка), екінші реттік қаптау (пачкала рға) 6 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау 7 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясын шығару	7	және елеу, өлшеу 3 . Араластыру 4 . Таблетка алау, шаңнан тазарту 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка), екінші реттік қаптау (пачкала рға) 6 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау	6	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
						1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу		1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу		

					2 . Тазартылған су немесе инъекцияға арналған суды алу (қажет болған жағдайда) 3 . Ерітіндінің дайындау , араластыру, фильтрациялау 4 . Ампулаларды кесу және (немесе) стерильді флакондарды ашу, ампулалардың (флакондардың) ішін және сыртын жуу, ампулаларды (флакондарды) кептіру, стерилизациялау (қажет болған	2. Қажет болған жағдайда тазартылған су немесе инъекцияға арналған суды алу 3 . Ерітіндінің дайындау , араластыру, фильтрациялау 4 . Ампулаларды кесу және (немесе) стерильді флакондарды ашу, ампулалардың (флакондардың) ішін және сыртын жуу, ампулаларды (флакондарды) кептіру, стерилизациялау / депирогенизациялау (қажет	
	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауарлық позиция дағы заттардан басқа), аралас немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдану	Ампулаларда (флакондарда) инъекцияға арналған ерітінді	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті				ҚР ДСМ (Фармац

45	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	ға арналған, дозаланған дәрілік формада (трансдермальді жүйелердегі дәрілік заттардың қоса) немесе бөлшек саудаға арналған форма немесе қаптамада оралған, өзге, бөлшек саудаға арналған форма немесе қаптамада оралған: өзге	ерді өндіру кезінде және (немесе) инфузияға арналған ерітінді дайындауға арналған концентрат	өндірістік практика (а) қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	жағдайда) 5 . Ампулаларды (флакондарды) толтыру 6 . Ампулаларды (флакондарды) тығыздау (укупорка), ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды) стерилизациялау 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау, ампулаларды (флакондарды) контурлы жасушалық қаптамаға салу, пачкаларға орау 8 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау,	болған жағдайда) 5 . Ампулаларды (флакондарды) толтыру 6 . Ампулаларды (флакондарды) тығыздау (укупорка), ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды) стерилизациялау 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау, ампулаларды (флакондарды) контурлы жасушалық қаптамаға салу, пачкаларға орау 8 . Картон қорапқа топтық қаптама	евтикалық өнім)

						өнім сериясы н шығару 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		жасау, өнім сериясы н шығару 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауарлы қ позиция дағы заттарда н басқа), аралас немесе араласт ырылма ғ а н өнімдер д е н тұратын, терапевт і к немесе профила ктикалы қ мақсатта қолдану ғ а арналға н ,	Ылғалд ы гранулд а у	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 4 . Араласт ыру 5 . Ылғалд ы гранулд ау 6 . Таблетк алау массасы н кептіру, құрғақ гранулд а у , опалау 7 . Таблетк		1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 4 . Араласт ыру 5 . Ылғалд ы гранулд ау 6 . Таблетк алау массасы н кептіру, құрғақ гранулд а у , опалау 7 . Таблетк		ҚР ДСМ (

Фармац
евтикал

46	ы қ өнеркәсі п	3004900 002	дозаланғ а н дәрілік формада (трансде рмальді жүйелер дегі дәрілік заттард ы қоса) немесе бөлшек саудаға арналға н форма немесе қаптама д а оралған, өзге, бөлшек саудаға арналға н форма немесе қаптама д а оралған: өзге.	әдісімен таблетка ларды өндіру кезінде	а қағидала рының талаптар ы н а сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы (Б Ф С түрі көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	алау, шаңнан тазарту 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқ ы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (пачкала рға) 9 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у 1 0 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару	10	алау, шаңнан тазарту 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқ ы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (пачкала рға) 9 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у 1 0 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығар	10	Фармац евтикал ық өнім)
						1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы		1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ұсақтау		

47	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауарлық позиция дағы заттардан басқа), аралас немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік формада (трансдермальді жүйелердегі дәрілік заттарды қоса) немесе бөлшек саудаға арналған немесе	Капсула	1 . Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетілген отырып);	шты дайындау (қажет болған жағдайда) 4 . Араластыру 5 . Ылғалды гранулдау (қажет болған жағдайда) 6 . Капсулаларды толтыру үшін массаны кептіру, құрғақ гранулдау, опалау (қажет болған жағдайда) 7 . Капсулаларды толтыру және (немесе) капсулаларды жылтырату 8 . Бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка) 9 . Екінші реттік	және елеу, өлшеу 3 . Араластыру 4 . Ылғалды гранулдау (қажет болған жағдайда) 5 . Капсулаларды толтыру үшін массаны кептіру, құрғақ гранулдау, опалау (қажет болған жағдайда) 6 . Капсулаларды толтыру және (немесе) капсулаларды жылтырату 7 . Бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка) 8 . Екінші реттік қаптау (пачкаларға) 9 . Бастапқы	ҚР ДСМ (Фармацевтика)

			қаптама д а оралған, өзге, бөлшек саудаға арналға н форма немесе қаптама д а оралған: өзге.		3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	қаптау (пачкала рға) 1 0 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у 1 1 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару 1 2 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у 1 0 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару 1 1 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		евтикал ық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауарлы қ позиция дағы заттарда н басқа), аралас немесе		1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау және өлшеу 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у	1 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 2 . Таблетк алау массасы н		

48	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	араластырылмаған өнімдерден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік формада (трансдермальді жүйелердегі дәрілік заттарды қоса) немесе бөлшек саудаға арналған форма немесе қаптамада оралған, өзге, бөлшек саудаға арналған форма немесе қаптамада оралған: өзге.	Жалған сұйықталған қабатта ларды өндіру кезінде	н лицензия; 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы (БФС түрі көрсетіледі отырып); 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	4 . Таблетка алау массасын дайындау 5 . Гранулдау, құрғақ гранулдау және опалау 6 . Таблетка алау, шаңнан тазалау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка) және екінші реттік қаптау (блистер, флакон, банка) және екінші реттік қаптау (пачкала рға) 8 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау 9 . Топтық қаптау, өнім сериясын шығару	9	дайындау 3 . Гранулдау, құрғақ гранулдау және опалау 4 . Таблетка алау, шаңнан тазалау 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптау (блистер, флакон, банка) және екінші реттік қаптау (пачкала рға) 6 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау	6	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

49	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауарлық позиция дағы заттардан басқа), аралас немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, терапевтік немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, дозаланған дәрілік формада (трансдермальді жүйелердегі дәрілік заттар	Инфузиялық ерітінділерді өндіру кезінде	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау 2 . Өлшеу 3 . Тазартылған су немесе инъекцияға арналған суды алу 4 . Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау 5 . Асептикалық толтыру, пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді қақпақтау 6 . Термикалық өңдеу, ерітінді мен бөтелкелерді және (немесе) пакеттерді стерилизациялау 7 .	1 . Өлшеу 2 . Ерітіндінің дайындау, араластыру, фильтрациялау 3 . Асептикалық толтыру, пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді қақпақтау 4 . Пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді таңбалау 5 . Термикалық өңдеу, ерітінді мен бөтелкелерді және (немесе) пакеттерді стерили	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			ы қоса) немесе бөлшек саудаға арналға н форма немесе қаптама д а оралған, өзге, бөлшек саудаға арналға н форма немесе қаптама д а оралған: өзге.		БФС түрі көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау 8 . бөтелке лерді және (немесе) пакеттер д і таңбала у 9 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	зацияла у 6 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауарлы қ позиция дағы заттарда н басқа), аралас немесе араласт ырылма ғ а н		1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я;	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы және өлшеу 2 . Тазарты лған су және (немесе) инъекци ялық су алу 3 . Ерітінді дайында	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы және өлшеу 2 . Ерітінді дайында у , асептика л ы қ толтыру және		

50	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	өнімдер де н тұратын, терапевт і к немесе профила ктикалы қ мақсатта қолдану ғ а арналға н , дозаланғ а н дәрілік формада (трансде рмальді жүйелер дегі дәрілік заттард ы қоса) немесе бөлшек саудаға арналға н форма немесе қаптама да оралған, өзге, бөлшек саудаға арналға н форма немесе қаптама да оралған: өзге.	Перитон еалды диализ немесе гемофил ьтрация үш і н ерітінділ ерді өндіру кезінде	2 . Дәрілік заттард ы өндірудің Еуразия лы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а қағидала рының талаптар ы на сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы (БФС түрі көрсетіл е отырып) ; 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	у , асептика лы қ толтыру және пакеттер д і қақпақта у 3 . Ерітінді ба р пакеттер д і термика лы қ өңдеу және (немесе) стерили зацияла у, және (немесе) пакеттер д і бакылау 4 . Пакетте р д і таңбала у 5 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау 6 . Дайын өнімнің сапасын бакылау (шығары лымдық бакылау)	7	6	ҚР ДСМ (Фармацевтикал ық өнім)
					1 . Шикізат пен материа лдардың				

51	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900006	Дәрілік заттар, баска, тек негізгі белсенді зат ретінде ғана келесі заттардың қамтитыны: ацетилсалицилқышқыл немесе парацетамол, немесе рибоксин (инозин), немесе поли-винилпирролидон	Қатты дәрілік формалардың шығару – таблеткалар.	кіріс бақылауы 2 . Ұнтақтау және іріктеу, таразылау 3 . Ылғалдандырғышты дайындау 1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	10	1 . Ұнтақтау және іріктеу, таразылау 2 . Таблетка массасын кептіру, құрғақ грануляция, ұнтақтау 3 . Таблетка алау, ұнтақтаң тазалау, 4 . Қаптама қабатын жағу 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптама блистерде (флакон, банка), екінші қаптама пачкада 6 . Топтық қаптама картон қорапқа, серияны шығару	7	ҚР ДСМ (Фармац

					екінші қаптама пачкада 9 . Бірінші және (немесе) екінші қаптама н ы таңбала у 10 . Топтық қаптама картон қорапқа, серияны шығару		7 . Бірінші және (немесе) екінші қаптама н ы таңбала у		евтикал ық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлар д ы қоспаға нда), терапия л ы қ немесе профилактикалы қ мақсатта р да қолдану ғ а арналға н , араласт ырылған		1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бакылау ы 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 3 . Ылғалда ндырғы ш т ы дайында у 4 . Араласт ыру, ылғалды түйірші ктеу 5 . Таблетк алау үшін массаны кептіру, құрғақ		1 . Ұсақтау және елеу, өлшеу 2 . Таблетк алау үшін массаны кептіру 3 . Таблетк алау, шаңнан тазарту, 4 . Қабықш а жағу. 5 . Дайын		

52	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	немесе араластырылған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге: өзге: құрамында йод немесе йод қосылыстары бар: өзге.	Қатты дәрілік түрлерді өндіру-Үлбірлі қабықпен қапталған таблеткалар	өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	түйіршіктеу, опалау 6 . Таблеткалау, шаңнан тазалау, 7 . Қабықша жағу 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптамаға орау (блистерге, құтыға, банкаға), екінші реттік қаптамаға (корапқа) орау. 6 . Картон корапқа топтық қаптау, серияны өткізуге шығару. 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау. 10 . Катон корапқа топтық қаптау, серияны өткізуге шығару.	10	7	өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптамаға орау (блистерге, құтыға, банкаға), екінші реттік қаптамаға (корапқа) орау. 6 . Картон корапқа топтық қаптау, серияны өткізуге шығару. 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау.	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе							

53	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама	Гемодиализге арналған ерітінділерді және (немесе) сулы және (немесе) құрғақ концентраттардың өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидалары талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың және (немесе) ISO 13485 сертификатының болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . тазартылған су алу және (немесе) ерітінді дайындау 3 . канистрлерді және (немесе) картридждерді толтыру және жабу 4. дайын өнімнің сапасын бақылау, канистрлерді және (немесе) картридждерді таңбалау 5 . Екінші қаптама 6 . Картоннан жасалған қорапқа топтық	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . тазартылған су алу және (немесе) ерітінді дайындау 3 . канистрлерді және (немесе) картридждерді толтыру және жабу 4. дайын өнімнің сапасын бақылау, канистрлерді және (немесе) картридждерді таңбалау 5 . Екінші қаптама	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			ларда буып-тү йілген: өзге: өзге: құрамын да йод немесе й о д қосылыс тары бар : өзге.			орау, өнім сериясы н шығару.				
54	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004900 008	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар д ы қоспаға нда), терапия л ы қ немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану ғ а арналға н , араласт ырылған немесе араласт ырылма ғ а н өнімдер д е н тұратын, дозаланғ а н дәрілік нысанда р түрінде (соның	Гемодиа лизге арналға н концент раттард ы өндіруге арналға н шикізат жиынты	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а қағидала р ы талаптар ы н а сәйкесті г і	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бакылау ы 2 . тазарты лған су ал у және (немесе) ерітінді дайында у 3 . канистр лерді толтыру , тығында у , пакеттер д і толтыру және (немесе) компоне нттерді бір тұтыну ш ы қаптама сы на құрасты ру	5	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бакылау ы 2 . тазарты лған су ал у және (немесе) ерітінді дайында у 3 . канистр лерді толтыру , тығында у , пакеттер д і толтыру және (немесе) компоне нттерді бір	4	ҚР ДСМ (Фармац

			ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге: өзге: құрамында йод немесе йод қосылыстары бар: өзге.	ктарын өндіру кезінде	туралы сертификаты және (немесе) ISO 13485 сертификатының болуы	4. дайын өнімнің сапасын бақылау және (немесе) канистрлерді және (немесе) пакеттердің таңбалау	5. Картоннан жасалған қорапқа топтық орау, өнім сериясын шығару.	тұтынушы қаптама сынақұрастыру	4. дайын өнімнің сапасын бақылау және (немесе) канистрлерді және (немесе) пакеттердің таңбалау	евтикалық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған		1. Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы	1. Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы	2. тазартылған су алу және (	1. Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы	2. тазартылған су алу және (	

55	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	н , араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге: өзге: құрамында йод немесе йод қосылыстары бар : өзге.	Гемодиализге арналған ерітінділерді және (немесе) сулы және (немесе) құрғақ концентраттардың өндіру кезінде	2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	немесе) ерітінді дайындау 3 . канистрлерді және (немесе) бос картридждерді толтыру және (немесе) жабу 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау және (немесе) 5 . канистрлерді және (немесе) картридждерді таңбалау және қайталама орау	5	немесе) ерітінді дайындау 3 . канистрлерді және (немесе) бос картридждерді толтыру және (немесе) жабу 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау және (немесе) 5 . канистрлерді және (немесе) картридждерді таңбалау және қайталама орау	5	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
					1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы					

56	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта р да қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдер де н тұратын, ғ а дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік	Сыртқы қолдануға арналған ерітінді (ерітінді, спрей)	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігін растайтын сертификат болуы	2 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны, қосалқы заттардың дайындау 3 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны, қосалқы заттардың (егер қолданылса) еріту 4 . Белсенді фармацевтикалық субстанция мен қосалқы заттардың өлшеу 5. 5. Белсенді фармацевтикалық субстанция мен қосалқы заттардың араластыру және еріту 6 . Ерітіндіні сүзу 7 . Бастапқы	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны, қосалқы заттардың дайындау 3 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны, қосалқы заттардың (егер қолданылса) еріту 4 . Бастапқы қаптама (құтығабуып-түю)	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге: өзге: құрамында йод немесе йод қосылыстары бар : өзге.		3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігінің болуы	ы қаптама (кұтыға буып-түю) 8 . Толтырылған құтыларды таңбалау 9 . Екінші қаптама 10 . Картоннан жасалған қорапқа топтық орау, өнім сериясын шығару 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		5 . Екінші қаптама 6 . Толтырылған құтыларды таңбалау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		
						1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . тазартылған су алу және (немесе) ерітінді дайындау		1 . Шикізат пен материалдардың		

57	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе	Стерильді ұнтақтардың өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу	3 . Бастапқы қаптама материалдарын қайнату 4 . Бөтелкелерді сыртқы және ішкі жуу 5 . Бөтелкелерді зарарсыздандыру, тығындардың дайындау және зарарсыздандыру. 6 . Ұнтақты бөтелкелерге мөлшерлеп себу 7 . Бөтелкелерді стерильді резеңке тығындармен жабу, бөтелкелерді алюминий қақпақтармен жабу. 8 . Толтырылған өнімі бар құтыны	кіріс бақылауы 2 . Бастапқы қаптама материалдарын қайнату 3 . Бөтелкелерді сыртқы және ішкі жуу 4 . Бөтелкелерді зарарсыздандыру, тығындардың дайындау және зарарсыздандыру. 5 . Ұнтақты бөтелкелерге мөлшерлеп себу 6 . Бөтелкелерді стерильді резеңке тығындармен жабу, бөтелкелерді алюминий қақпақтармен жабу. 7 . Толтырылған	10	ҚР ДСМ (Фармац

			бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге: өзге: құрамында йод немесе йод қосылыстары бар : өзге.		куәлігінің болуы	зарарсыздандыру. 9 . Флаконт арды таңбалау , еріткішпен жинақтау 10 . Екінші қаптама 11 . Картоннан жасалған қорапқа топтық орау, өнім сериясын шығару. 12 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		өнімі бар құтыны зарарсыздандыру. 8 . Флаконт арды таңбалау , еріткішпен жинақтау 9 . Екінші қаптама 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		евтикалық өнім)
						1 . Шикізатпен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны (қосалқы заттард		1 . Белсенді фармацевтикалық субстан		

					ы)өлшеу белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны, қосалқы заттард ы (егер қолданы лса) елеу 3 . Еріткіш өндірісі (егер бар болса) 4 . Булану арқылы шығынд арды азайту үшін белсенді фармаце втикалы қ субстан цияның булану арқылы шығыны н азайту үшін белсенді фармаце втикалы қ субстан цияның булану арқылы шығыны н азайту үшін белсенді фармаце втикалы қ субстан цияның төмен темпера турасын сақтай отырып, қайнау темпера турасы жоғары отында белсенді	цияны (қосалқы заттард ы)өлшеу белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны, қосалқы заттард ы (егер қолданы лса) елеу 2 . Еріткіш өндірісі (егер бар болса) 3 . Булану арқылы шығынд арды азайту үшін белсенді фармаце втикалы қ субстан цияның булану арқылы шығыны н азайту үшін белсенді фармаце втикалы қ субстан цияның төмен темпера турасын сақтай отырып, қайнау темпера турасы	
Фармац евтикал	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар ды қоспаға нда), терапия лық немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану ға арналға н , араласт ырылған немесе араласт ырылма ған өнімдер ден тұратын,	Дозалан ған аэрозоль	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс		ҚР ДСМ (		

58	ы қ өнеркәсі п	3004900 008	дозаланғ а н дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансде рмальды жүйелер түріндег і дәрілік заттард ы қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналға н нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген: өзге: өзге: құрамын да йод немесе й о д қосылыс тары бар : өзге.	дерді өндіру кезінде	өндіріс қағидала р ы талаптар ы н а сәйкесті г і н растайт ы н сертифи к а т болуы 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы	фармаце втикалы қ субстан цияны суспенз иялау аэрозоль контейн ерлерін толтыру (қысымм е н толтыру немесе суық толтыру) 5 . Өндіріст ік және техноло гиялық операци ялардың (процест ердің, сатылар дың) парамет рлерін ішкі өндірісті к бақылау 6 . Аралық кезеңдер д і өндіру (егер колданы лса) 7 . Бастапқ ы қаптама 8 . Екінші қаптама	11	жоғары отында белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны суспенз иялау аэрозоль контейн ерлерін толтыру (қысымм е н толтыру немесе суық толтыру) 4 . Өндіріст ік және техноло гиялық операци ялардың (процест ердің, сатылар дың) парамет рлерін ішкі өндірісті к бақылау 5 . Бастапқ ы қаптама 6 . Екінші қаптама 7 . таңбала у 8 . Дайын өнімнің сапасын	8	Фармац евтикал ық өнім)

						9 . таңбала у 10 . Топтық орау 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		бақылау (шығары лымдық бақылау)		
			Терапев тік немесе профила ктикалы қ мақсатта р да пайдала ну үшін аралас немесе араласпа ған өнімдер ден тұратын, дозаланғ ан дәрілік нысанда р (трансе рмалдық жүйелер нысаны ндағы дәрілік заттард ы қоса лғанда) түрінде	Ішке колдану	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс	1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау 2 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны, қосалқы заттард ы (егер қолданы лса) еріту 3 . тазарты лған суды және (немесе) инъекци яға арналға н суды алу. 4 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан		1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау 2 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны, қосалқы заттард ы (егер қолданы лса) еріту 3 . тазарты лған суды және (немесе) инъекци яға арналға н суды алу.		

59	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	немесе бөлшек саудада сатуға арналған нысанда рға немесе орамала рға өлшеп оралған дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позициясының тауарларынан басқа): өзгелері: өзгелері: құрамында йод немесе басқа йод қосылыстары	ға арналған ерітінді	өндіріс қағидаларына сәйкестігін растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	цияны және (немесе) қосалқы заттардың араластыру және еріту және 5 . Бастапқы қаптама 6 таңбалау 7 . Екінші қаптама 8 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 9 . Картоннан жасалған қорапқа топтық орау, өнім сериясын шығару.	9	4 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны және (немесе) қосалқы заттардың араластыру және еріту және 5 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 6 . Бастапқы қаптама 7 . Екінші қаптама 8 таңбалау	8	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
			Терапевтік немесе профилактикалық мақсатта рда пайдала			1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау 2 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны,		1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау		

60	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004500002	ну үшін аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысандар (трансдермалдық жүйелер нысанындағы дәрілік заттардың қосалғанда) түрінде немесе бөлшек саудада сатуға арналған нысандарға немесе орамаларға өлшеп оралған дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позициясының тауарларынан басқа): өзгелері: өзгелері: құрамында йод немесе басқа	Сироптар	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	косалқы заттардың (егер қолданылса) еріту 3 . тазартылған суды және (немесе) инъекцияға арналған суды алу. 4 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны және (немесе) косалқы заттардың араластыру және еріту және 5 . Бастапқы қаптама 6 таңбалау 7 . Екінші қаптама 8 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 9 . Картоннан жасалған	2 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны, косалқы заттардың (егер қолданылса) еріту 3 . тазартылған суды және (немесе) инъекцияға арналған суды алу. 4 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны және (немесе) косалқы заттардың араластыру және еріту және 5 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 6 . Бастапқы қаптама 7 . Екінші қаптама	ҚР ДСМ (Фармац

			й о д қосылыс тары			н қорапқа топтық орау, өнім сериясы н шығару.		8 таңбала у		евтикал ық өнім)
61	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004900 002	Терапев тік немесе профила ктикалы қ мақсатта р да пайдала ну үшін аралас немесе араласпа ған өнімдер де н тұратын, дозаланғ а н дәрілік нысанда р (трансде рмалдық жүйелер нысаны ндағы дәрілік заттард ы қоса лғанда) түрінде немесе бөлшек саудада сатуға арналға н нысанда рға немесе	Ішке қабылда уға арналға н тамшыл ар	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс өндіріс қағидала р ы талаптар ы на сәйкесті г і н растайт	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны, қосалқы заттард ы (егер қолданы лса) еріту 3 . тазарты лған суды және (немесе) инъекци яға арналға н суды алу. 4 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны және (немесе) қосалқы заттард ы араласт ы ру және		1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны, қосалқы заттард ы (егер қолданы лса) еріту 3 . тазарты лған суды және (немесе) инъекци яға арналға н суды алу. 4 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны және (немесе)	ҚР ДСМ (Фармац	

			орамала рға өлшеп оралған дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция сының тауарлар ынан басқа): өзгелері: өзгелері: құрамын да йод немесе басқа йод қосылыс тары		ын сертифи кат болуы 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігіні ң болуы	еріту және 5 . Бастапқы каптама 6 таңбалау 7 . Екінші каптама 8 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 9 . Картоннан жасалған қорапқа топтық орау, өнім сериясы ның шығару.		қосалқы заттарды араластыру және еріту және 5 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 6 . Бастапқы каптама 7 . Екінші каптама 8 таңбалау		евтикал ық өнім)
			Терапевтік немесе профилактикалық мақсаттарда пайдалану үшін аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, дозаланған		1 . Дәрілік заттардың өндіруге	1 . Шикізатпен материалдарды кіріс бақылау 2 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны, қосалқы заттарды (егер қолданылса) еріту 3 . тазартылған		1 . Шикізатпен материалдарды кіріс бақылау 2 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны, қосалқы заттарды (егер		

62	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	а н дәрілік нысанда р (трансде рмалдық жүйелер нысаны ндағы дәрілік заттард ы қоса алғанда) түрінде немесе бөлшек саудада сатуға арналға н нысанда рға немесе орамала рға өлшеп оралған дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция сының тауарлар ынан басқа): өзгелері: өзгелері: құрамын да йод немесе басқа йод қосылыс тары	Сиропта р	лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндірудің Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс өндіріс қағидала р ы талаптар ына сәйкесті гі н растайт ын сертифик а т болуы 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігіні ң болуы	суды және (немесе) инъекци яға арналға н суды алу. 4 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны және (немесе) қосалқы заттард ы араласт ыру және еріту 5 . Бастапқ ы қаптама 6 таңбала у 7 . Екінші қаптама 8 . Дәрілік препара ттың сапасын бақылау 9 . Картонн а н жасалға н қорапқа топтық орау, өнім сериясы н шығару.	9	қолданы лса) еріту 3 . тазарты лған суды және (немесе) инъекци яға арналға н суды алу. 4 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны және (немесе) қосалқы заттард ы араласт ыру және еріту 5 . Дәрілік препара ттың сапасын бақылау 6 . Бастапқ ы қаптама 7 . Екінші қаптама 8 таңбала у	8	ҚР ДСМ (Фармацевтикал ық өнім)

63	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға	Ішкешке қабылдауға арналған ерітінді	1 . Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Бастапқы қаптама материалдарын қайнату 3 . тазартылған су алу және (немесе) ерітінді дайындау 4 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны және (немесе) қосалқы заттардың араластыру және еріту 5 . Бастапқы қаптама материалдарын қайнату 6 . таңбалау 7 . Таблетканы екінші қаптау 8 . Дәрілік	9	1 . Бастапқы қаптама материалдарын қайнату 2 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны және (немесе) қосалқы заттардың араластыру және еріту 3 . тазартылған су алу және (немесе) ерітінді дайындау 4 . Белсенді фармацевтикалық субстанцияны және (немесе) қосалқы заттардың араластыру және еріту 5 . Дәрілік препараттың	8	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген: өзге: өзге: құрамын да йод немесе й о д қосылыс тары бар : өзге.		препара ттың сапасын бақылау 9 . Картонн а н жасалға н қорапқа топтық орау, өнім сериясы н шығару.		сапасын бақылау 6 . Бастапқ ы қаптама 7 . Екінші қаптама 8 . Таңбала у		
64	Фармац евтикал ы қ			1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың дұрыс өндіріс қағидала	1 . Субстан ция мен қосалқы заттард ы дайында у 2 . тазарты лған су ал у және (немесе) ерітінді дайында у 3 . Қоспан ы араласт ы ру және ылғалда ндыру 4 . Қоспан ы кептіру 5 . Түйірші ктеу 6 . Түйірші к т і кептіру		1 . Субстан ция мен қосалқы заттард ы дайында у 2 . Қоспан ы араласт ы ру және ылғалда ндыру 3 . Түйірші ктеу 4 . Таблетк алау 5 . Таблетк алардың бастапқ		ҚР ДСМ (Фармац

өнеркәсіп	380210000	Белсендірілген көмір	Белсендірілген көмір	р ы талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	7 . Таблетка алау 8 . Таблетка алардың бастапқы қаптама сы 9 . Таблетка аны екінші қаптау 10 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптама ны таңбалау 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	ы қаптама сы 6 . Таблетка ны екінші қаптау 7 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптама ны таңбалау 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	евтикал ық өнім)
					1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу 2 . Тазартылған су немесе инъекцияға арналған суды алу	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс	

65	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3006300000	Контрастты препараттар рентгенографиялық зерттеулер жүргізу үшін; науқастарға енгізуге арналған диагностика	Ампулаларда (құтыларда) инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігі растайт	3 . Ерітіндіні дайындау, араластыру, фильтрациялау 4 . Ампулаларды кесу және (немесе) стерильді флакондарды ашу, ампулалардың (флакондардың) ішін және сыртын жуу 5 . Ампулаларды (флакондарды) кептіру, стерилизациялау / депирогенизациялау 6 . Ампулаларды (флакондарды) толтыру, ампулаларды (флакондарды) тығызда	бакылау және өлшеу 2 . Ерітіндіні дайындау, араластыру, фильтрациялау 3 . Ампулаларды кесу және (немесе) стерильді флакондарды ашу, ампулалардың (флакондардың) ішін және сыртын жуу 4 . Ампулаларды (флакондарды) толтыру, ампулаларды (флакондарды) тығыздау (укупорка), 5 . Ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды) стерили	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

		тикалық реагентт ер.		ы н у (сертифи укупорк к а т а), болуы 7 . 3. Әрбір Ерітінді дәрілік сі бар препара ампулал т қ а арды (тіркеу флаконд куәлігіні арды) ң болуы стерили зацияла у 8 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у , ампулал арды (флаконд арды) контурл ы жасуша л ы қ қаптама ға салу, пачкала рға орау 9 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару 1 0 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары	зацияла у 6 . Бастапқ ы және (немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у , ампулал арды (флаконд арды) контурл ы жасуша л ы қ қаптама ға салу, пачкала рға орау 7 . Картон қорапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		

						лымдық бақылау)				
66	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3006300 000	Контрас тты препара ттар рентген ография лық зерттеул е р жүргізу үшін; наукаста рға енгізуге арналға н диагнос тикалық реагентт ер.	Ампула ларда (к ұтылар да) немесе алдын ала толтыры лған шприцте рде инъекци яға арналға н ерітінділ ерді өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс өндіріс қағидала ры талаптар ына сәйкесті гін растайт ын сертифи кат болуы 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігіні ң болуы	1 . Бастапқ ы материа лдарды орнату және бастапқ ы қаптама ны таңбала у 2 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны дайында у 3 . Элюирл еу , бөлшект е п өлшеу және жабу 4 . Термиял ы қ зарарсы здандыр у 5 . Көліктік орау жинағы на орау 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық	6	1 . Бастапқ ы материа лдарды орнату және бастапқ ы қаптама ны таңбала у 2 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны дайында у 3 . Элюирл еу , бөлшект е п өлшеу және жабу 4 . Термиял ы қ зарарсы здандыр у 5 . Көліктік орау жинағы на орау 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық	6	ҚР ДСМ (Фармац евтикал ық өнім)

					бақылау)		бақылау)		
			Радиоактивті химиялық элементтер және радиоактивті изотоптар (соның ішінде бөлінетін немесе қайта өндірілуі мүмкін химиялық элементтер мен изотоптарды қоса алғанда) және олардың қосылыстары; осы өнімдердің қамтитын қоспалар мен қалдықтар: 2844 10, 2844 2 0 немесе 2844 30 қосалқы позицияларында көрсетілгендерден басқа радиоактивті элементтер,		1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы		1 . Бастапқы материалдарды орнату және бастапқы қаптаманы		ҚР ДСМ (Фармац

67	Фармацевтикалық өнеркәсіп	2844430000	изотоптар және олардың қосылыстары; осы элементтерді, изотоптарды немесе қосылыстарды қамтитын корытпалар, дисперсиялар (соның ішінде металлокерамиканы қосалғанда), керамикалық өнімдер мен қоспалар; радиоактивті қалдықтар: өзге радиоактивті элементтер, изотоптар және олардың қосылыстары; осы элементтерді, изотоптарды немесе қосылыстарды қамтитын	Ампулаларда (құтыларда) немесе алдынала толтырылған шприцтерде инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде	2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	таңбалу у 2. Белсенді фармацевтикалық субстанцияны дайындау 3. Термиялық зарарсыздандыру 4. Көліктік орау жинағына орау 5. Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	таңбалу у 2. Белсенді фармацевтикалық субстанцияны дайындау 3. Термиялық зарарсыздандыру 4. Көліктік орау жинағына орау 5. Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	евтикалық өнім)

		н өзге корытпа лар, дисперс иялар (соның ішінде металло керамик аны қоса алғанда) , керамик алық өнімдер мен қоспала р.							
		Радиоак тивті химиял ы қ элемент тер және радиоак тивті изотопт ар (соның ішінде бөлінеті н немесе қайта өндірілу і мүмкін химиял ы қ элемент тер мен изотопт арды қоса алғанда) және олардың қосылыс тары; осы өнімдер ді қамтиты н қоспала р мен							

68	Фармацевтикалық өнеркәсіп	2844430000	қалдықтар: 284410, 284420 немесе 284430 қосалқы позицияларында көрсетілгендерден басқа радиоактивті элементтер, изотоптар және олардың қосылыстары; осы элементтерді, изотоптарды немесе қосылыстарды қамтитын қорытпалар, дисперсиялар (соның ішінде металлокерамиканы қосалғанда), керамикалық өнімдер мен қоспалар; радиоактивті қалдықтар: өзге радиоактивті	Ішкес қабылдауға арналған ерітінді	1. Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	1. Бастапқы материалдарды орнату және бастапқы қаптама ны таңбалау 2. Белсенді фармацевтикалық субстанцияны дайындау 3. Құю және жабу 4. Термиялы қ зарарсыздандыру 5. Көліктік орау жинағына орау 6. Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	1. Бастапқы материалдарды орнату және бастапқы қаптама ны таңбалау 2. Белсенді фармацевтикалық субстанцияны дайындау 3. Құю және жабу 4. Термиялы қ зарарсыздандыру 5. Көліктік орау жинағына орау 6. Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	ҚР ДСМ (Фармац

		элементтер, изотоптар және олардың қосылыстары; осы элементтерді, изотоптарды немесе қосылыстарды қамтитын өзге қорытпалар, дисперсиялар (соның ішінде металлокерамиканы қосалғанда), керамикалық өнімдер мен қоспалар.						евтикалық өнім)
		Радиоактивті химиялық элементтер және радиоактивті изотоптар (соның ішінде бөлінетін немесе қайта өндірілуі мүмкін химиялық элементтер)						

69	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002120009	тер мен изотоптарды қоса алғанда) және олардың қосылыстары; осы өнімдердің қамтитын қоспалар мен қалдықтар: 2844 10, 2844 2 0 немесе 2844 30 қосалқы позицияларында көрсетілгендерден басқа радиоактивті элементтер, изотоптар және олардың қосылыстары; осы элементтерді, изотоптарды немесе қосылыстарды қамтитын қорытпалар, дисперсиялар (соның ішінде металло	Ампулаларда (құтылар да / картридждерде/ шприцтерде) инъекцияға арналған ерітінділердің өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік	1 . Өлшеу 2 . тазартылған суды және (немесе) инъекцияға арналған суды алу, 3 . ерітінді дайындау 4 . ампулаларды кесу және (немесе) стерильді құтыларды орау және (немесе) ампулаларды (құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) сыртқы және ішкі жуу 5 . Бастапқы қаптама 6 . Дәрілік	1 . Өлшеу 2 . тазартылған суды және (немесе) инъекцияға арналған суды алу, 3 . ерітінді дайындау 4 . ампулаларды кесу және (немесе) стерильді құтыларды орау және (немесе) ампулаларды (құтыларды / картридждерді/ шприцтерді) сыртқы және ішкі жуу 5 . Бастапқы қаптама 6 . Дәрілік	ҚР ДСМ (Фармац

		керамик а) , керамик алық өнімдер мен қоспала р ; радиоак тивті қалдықт ар: өзге радиоак тивті элемент тер, изотопт ар және олардың қосылыс тары; о с ы элемент терді, изотопт арды немесе қосылыс тарды қамтиты н өзге қорытпа лар, дисперс иялар (соның ішінде металло керамик а) , керамик алық өнімдер мен қоспала р.		препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы	препара ттың сапасын бақылау 7 . Екінші қаптама 8 . бастапқ ы және (немесе) қайтала м а қаптама н ы таңбала у		препара ттың сапасын бақылау 7 . Екінші қаптама 8 . бастапқ ы және (немесе) қайтала м а қаптама н ы таңбала у		евтикал ық өнім)
		Адам қаны; терапия лық, профила ктикалы қ немесе диагнос							

70	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002120005	тикалық мақсаттарда қолдануға дайындалған жануарлар қаны; иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар	Ампулаларда (құтыларда / картридждерде/ шприцтерде) инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігін растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа	1 . Өлшеу 2 . тазартылған суды және (немесе) инъекцияға арналған суды алу 3 . ерітінді дайындау 4 . ампулаларды кесу 5 . ампулаларды (құтыларды) сыртқы және ішкі жуу 6 . Бастапқы қаптама 7 . Екінші қаптама 8 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 9 . Шығару	1 . Өлшеу 2 . ерітінді дайындау 3 . ампулаларды кесу 4 . Бастапқы қаптама 5 . Екінші қаптама 6 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 7 . Шығарушы сапа бақылауы 8 . Бастапқы қаптаманы таңбалаудың өзге де	ҚР ДСМ (Фармацевтика)

		ар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар: иммундық сарысулар және өзге қан фракциялары, өзге.		тіркеу куәлігінің болуы	шы сапа бақылауы 10. Бастапқы қаптама ны таңбалаудың өзге де кезеңдері және (немесе) цифрлық таңбалау	кезеңдері және (немесе) цифрлық таңбалау		евтикалдық өнім)
		Адам қаны; терапиялық, профилактикалық немесе диагностикалық мақсаттарда қолдануға дайындалған жануарлар қаны; иммундық сарысулар, өзге қан			1. Өлшеу 2. тазартылған суды			

71	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002120004	фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модифи	Ампулаларда (құтылар да / картридждерде/ шприцтерде) инъекцияға арналған ерітінділердің кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	және (немесе) инъекцияға арналған суды алу 3 . ерітінді дайындау 4 . ампулаларды кесу 5 . ампулаларды (құтыларды) сыртқы және ішкі жуу 6 . Бастапқы қаптама 7 . Екінші қаптама 8 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 9 . Шығарушы сапа бақылауы 10 . Бастапқы қаптаманы таңбалаудың өзге де кезеңдері және (немесе) цифрлық таңбалау	1 . Өлшеу 2 . ерітінді дайындау 3 . ампулаларды кесу 4 . Бастапқы қаптама 5 . Екінші қаптама 6 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 7 . Шығарушы сапа бақылауы 8 . Бастапқы қаптаманы таңбалаудың өзге де кезеңдері және (немесе) цифрлық таңбалау		ҚР ДСМ (Фармац

			кацияла нбаған, соның ішінде биотехн ология әдістері мен алынған дар: иммунд ы қ сарысул ар және өзге қан фракция лары, өзге.		таңбала у			евтикал ық өнім)	
72	Фармац евтикал	3004900 002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларыны ң тауарлар ынан басқа), аралас немесе араласт ырылма ған өнімдер ден тұратын, терапевт ік немесе профила ктикалы қ мақсатта қолдану ға арналған, өлшенген	Жұмсақ дәрілік формала рды	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс өндіріс	1 . Өлшеу және (немесе) шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Араластыру 3 . Гомогенизация 4 . Бастапқы қаптамаға орау және (немесе) тубаларға толтыру, және (немесе) флакондарға құю 5 . Герметичтілігін тексеру	1 . Өлшеу және (немесе) шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Араластыру 3 . Гомогенизация 4 . Бастапқы қаптамаға орау және (немесе) тубаларға толтыру, және (немесе) флакондарға құю	8	ҚР ДСМ (

ы қ өнеркәсі п	н дәрілік формада оралған (трансде рмальды жүйелер дегі дәрілік заттар қоса) немесе бөлшек саудаға арналға н формада немесе қаптама да : басқа, бөлшек саудаға арналға н формада немесе қаптама да оралған: өзге	өндіру кезінде	қағидала р ы талаптар ы на сәйкесті г і н растайт ы н сертифи ка т болуы 3. Әрбір дәрілік препара т қа тіркеу куәлігіні ң болуы	6 . Екінші қаптама н ы таңбала у 7 . Екінші қаптама ға орау және (немесе) қорапта рға орау 8 . Картон қорапқа топтап орау, өнім сериясы н шығару 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	5 . Гермети чтілігін тексеру 6 . Екінші қаптама н ы таңбала у 7 . Екінші қаптама ға орау және (немесе) қорапта рға орау 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	Фармац евтикал ық өнім)
	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларыны ң тауарлар ынан басқа), аралас немесе араласт ырылма ған		1 . Дәрілік заттард ы өндіруге	1 . Өлшеу және (немесе) шикізат пен материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған су және (немесе) инъекци яға арналға н суды алу	1 . Өлшеу және (немесе) шикізат пен материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған су және (немесе)	

73	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	өнімдер де н тұратын, терапевт і к немесе профила ктикалы қ мақсатта қолдану ғ а арналға н , өлшенге н дәрілік формада оралған (трансде рмальды жүйелер дегі дәрілік заттар коса) немесе бөлшек саудаға арналға н формада немесе қаптама да : басқа, бөлшек саудаға арналға н формада немесе қаптама да оралған: өзге	Сұйық дәрілік формала рды өндіру кезінде	лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндірудің Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс өндіріс қағидала р ы талаптар ы на сәйкесті г і н растайт ы н сертифи к а т болуы 3. Әрбір дәрілік препара т қа тіркеу куәлігіні ң болуы	3 . Фармац евтикал ы қ белсенді затты және (немесе) қосымш а заттард ы араласт ы ру және еріту 4 . Бастапқ ы қаптама ға орау, флаконд арға құю 5 . Екінші қаптама н ы таңбала у 6 . Екінші қаптама ға орау 7 . Дәрілік препара ттың сапасын бақылау 8 . Картон қорапқа топтап орау, өнім сериясы н шығару	8	инъекци я ға арналға н суды алу 3 . Фармац евтикал ы қ белсенді затты және (немесе) қосымш а заттард ы араласт ы ру және еріту 4 . Бастапқ ы қаптама ға орау, флаконд арға құю 5 . Екінші қаптама н ы таңбала у 6 . Екінші қаптама ға орау 7 . Дәрілік препара ттың сапасын бақылау	7	ҚР ДСМ (Фармац евтикал ық өнім)
						1 . Өлшеу және (немесе) шикізат		1 . Өлшеу және (немесе) шикізат		

74	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900006	Дәрілік заттар, баска, негізгі белсенді зат ретінде тек қана келесілерді қамтитын : ацетилсалицил қышқыл немесе парацетамол, немесе рибоксин (инозин), немесе поливинилпирролидон.	Сұйық дәрілік формаларды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігі растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Тазартылған су және (немесе) инъекцияға арналған суды алу 3 . Фармацевтикалық белсенді затты және (немесе) қосымша заттардың араластыру және еріту 4 . Бастапқы қаптамаға орау, флакондарға құю 5 . Екінші қаптаманы таңбалау 6 . Екінші қаптамаға орау 7 . Дәрілік препара	пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Тазартылған су және (немесе) инъекцияға арналған суды алу 3 . Фармацевтикалық белсенді затты және (немесе) қосымша заттардың араластыру және еріту 4 . Бастапқы қаптамаға орау, флакондарға құю 5 . Екінші қаптаманы таңбалау 6 . Екінші қаптамаға орау 7 . Дәрілік препара	ҚР ДСМ (Фармац

						ттың сапасын бақылау 8 . Картон қорапқа топтап орау, өнім сериясын шығару		ттың сапасын бақылау 8 . Картон қорапқа топтап орау, өнім сериясын шығару		евтикал ық өнім)
75	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004200001	Бөлшек саудаға арналған формада немесе қаптамада оралған дәрілік заттар: негізгі белсенді зат ретінде тек қана келесілерді қамтитын : амикаци	Жергілікті колдануға арналған гранула	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына	1 . Өлшеу және (немесе) шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Құрғақ компоненттерді араластыру 3 . Ылғалды грануляция 4 . Гранулдарды кептіру 5 . Гранулдарды елктеу (сүзіп шығару) 6 . Бастапқы қаптамаға орау және (немесе)	10	1 . Өлшеу және (немесе) шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Құрғақ компоненттерді араластыру 3 . Ылғалды грануляция 4 . Гранулдарды кептіру 5 . Гранулдарды елктеу (сүзіп шығару) 6 . Бастапқы қаптамаға орау	9	ҚР ДСМ (Фармац

			н немесе гентамицин, немесе гризеофульвин, . . . , немесе эритромицин негізі.	дәрілік формаларды өндіру кезінде	сәйкестігі н растайтын сертификат болуы	3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	флаконтарға толтыру 7 . Екінші қаптаманы таңбалау 8 . Екінші қаптамаға орау 9 . Картон қорапқа топтап орау, өнім сериясын шығару 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		және (немесе) флакондарға толтыру 7 . Екінші қаптаманы таңбалау 8 . Екінші қаптамаға орау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		евтикалдық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларының тауарларынан басқа), аралас немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, терапевт				1 . Шикізат пен материалдарды өлшеу және (немесе) кіріс бақылауы 2 . Араластыру		1 . Шикізат пен материалдарды өлшеу және (немесе) кіріс		

76	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004320008	i к немесе профилактикалық мақсатта қолдануға арналған, өлшенген дәрілік формада оралған (трансдермальды жүйелердегі дәрілік заттар қоса) немесе бөлшек саудаға арналған формада немесе қаптамада : басқа, гормондар немесе 2937 тауар позициясының басқа қосылыстарын қамтитын : кортикостероидты гормондар, олардың туындылары немесе құрылы	Жұмсақ дәрілік формаларды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттары өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттары өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігін растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	3 . Гомогенизация 4 . Бастапқы орау, түбелерге толтыру және (немесе) флакондарға құю 5 . Герметичтілігін тексеру 6 . Бастапқы қаптама ны және (немесе) қаптама ны таңбалау 7 . Екінші қаптамаға орау 8 . Картон қорапқа топтап орау, өнім сериясын шығару 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	9	8	бақылауы 2 . Араластыру 3 . Гомогенизация 4 . Бастапқы орау, түбелерге толтыру және (немесе) флакондарға құю 5 . Герметичтілігін тексеру 6 . Бастапқы қаптама ны және (немесе) қаптама ны таңбалау 7 . Екінші қаптамаға орау 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	ҚР ДСМ (Фармац

			мдық аналогта ры бар: өзге.						евтикал ық өнім)
77	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004200 002	Дәрілік заттар, бөлшек саудаға арналға н формада немесе қаптама д а оралған: өзге	Ішке кабылда у ғ а арналға н суспенз ияны дайында у ғ а арналға н дәрілік препара ттардың ұнтақ формас ы н өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс өндіріс қағидала р ы талаптар ы на сәйкесті г і н растайт ы н сертифи к а т болуы 3. Әрбір дәрілік препара т қ а	1 . Өлшеу және (немесе) шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Құрғақ компоне нттерді араласт ыру 3. Әрлеу (тұндыру) және ұнтақтау 4 . Бастапқ ы қаптама ға орау және (немесе) флаконд арға толтыру 5 . Екінші қаптама н ы таңбала у 6 . Екінші қаптама ға орау 7 . Картонн а н жасалға н	8	1 . Өлшеу және (немесе) шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Құрғақ компоне нттерді араласт ыру 3. Әрлеу (тұндыру) және ұнтақтау 4 . Бастапқ ы қаптама ға орау және (немесе) флаконд арға толтыру 5 . Екінші қаптама н ы таңбала у 6 . Екінші қаптама ға орау 7 . Картонн а н жасалға н	ҚР ДСМ (Фармац

					тіркеу куәлігінің болуы	қорапқа топтық орау 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		қорапқа топтық орау 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		евтикал ық өнім)
78	Фармац евтикал ық өнеркәсі п	3004200 002	Дәрілік заттар, бөлшек саудаға арналған формада немесе қаптама да оралған: өзге	Жұмсақ дәрілік формала рды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс өндіріс қағидала ры талаптар ына сәйкесті гін растайт	1 . Шикізат пен материа лдарды өлшеу және (немесе) кіріс бақылау 2 . Араласт ыру 3 . Гомоген изация 4 . Бастапқ ы қаптау , тубаларға толтыру және (немесе) флаконд арға құю 5 . Тығызд ықты (гермети калылық ты) тексеру 6 . Бастапқ ы қаптама	9	1 . Шикізат пен материа лдарды өлшеу және (немесе) кіріс бақылау ы 2 . Араласт ыру 3 . Гомоген изация 4 . Бастапқ ы қаптау , тубаларға толтыру және (немесе) флаконд арға құю 5 . Тығызд ықты (гермети калылық ты) тексеру 6 . Бастапқ	8	ҚР ДСМ (Фармац

					ы н сертифи к а т болуы 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы	н ы таңбала у 7 . Екіншілі к қаптау және (не месе) қорапта рға салу 8 . Картон қорапта р ғ а топтық қаптау 9.Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	ы қаптама н ы таңбала у 7 . Екіншілі к қаптау және (не месе) қорапта рға салу 8.Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		евтикал ық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар д ы қоспаға нда), терапия л ы қ немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану		1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я.	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Өлшеу 3 . Тазарты лған су және (не месе) инъекци я ғ а арналға н су алу 4 . Ерітінді дайында у , араласт ыру, сүзу 5 . Асептик	1 . Шикізат п е н материа лдардың кіріс бақылау ы 2 . Өлшеу 3 . Тазарты лған су және (не месе) инъекци я ғ а арналға н су алу 4 . Ерітінді дайында у ,		

79	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	ға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге: өзге: құрамында йод немесе йод қосылыстары бар: өзге.	Инфузиялық ерітінділерді өндіру кезінде	2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидалары талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	алық толтыру, пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді герметикалық жабу 6. Ерітіндісі бар бөтелкелерді және (немесе) пакеттердің термиялы қөңдеу, стерилизациялау 7. Визуалды бақылау 8. Пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді таңбалау 9. Дайын өнім сапасын бақылау 10. Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясын шығару	10	араластыру, сүзу 5. Асептикалық толтыру, пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді герметикалық жабу 6. Пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді ерітіндімен бірге термиялы қөңдеу, стерильдеу 7. Визуалды бақылау 8. Пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді таңбалау 9. Дайын өнімнің сапасын бақылау	9	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
						1. Шикізат				

80	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік	инфузияға арналған ерітінді дайындауға арналған лиофилизат	пен материалдардың кіріс бақылауы 2. Өлшеу 3. Тазартылған су және (немесе) инъекцияға арналған су алу 4. Ерітінді дайындау, араластыру, сүзу 5. Құтылардың, тығындардың және қақпақтардың термиялық өңдеу және (немесе) стерилизациялау 6. Асептикалық толтыру, ерітіндінің лиофилизациялау 7. Құтылардың резеңке	1. Шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2. Өлшеу 3. Тазартылған су және (немесе) инъекцияға арналған су алу 4. Ерітінді дайындау, араластыру, сүзу 5. Құтылардың, тығындардың және қақпақтардың термиялық өңдеу және (немесе) стерилизациялау 6. Асептикалық толтыру, ерітіндінің лиофилизациялау	11	10	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге: өзге: құрамында йод немесе йод қосылыстары бар : өзге.		каттын болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	тығында рмен тығында у және қақта рды қысып бекіту 8 . Визуалды бақылау 9 . Құтыларды таңбалау 10 . Дайын өнім сапасын бақылау 11 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясын шығару	7 . Құтыларды стерильді резеңке тығында рмен жабу, құтыларды қапакшалармен жабу 8 . Визуалды бақылау 9 . флакондарды таңбалау 10 . Дайын өнім сапасын бақылау		
						1 . Өлшеу, шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Тазартылған су, инъекцияға арналған су алу 3 . Ерітінді дайындау, сүзу және (немесе)	1 . Өлшеу, шикізат пен материалдардың кіріс бақылауы 2 . Тазартылған су, инъекцияға арналған су алу		

81	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысандар түрінде (соның	Инъекцияға арналған ерітінділерді ампуларда (құтыларда) өндіру кезінде және (немесе) инфузияға арналған ерітінді	1. Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия. 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидалары	стерилизациялау сүзу 4. Ампуларды кесу және (немесе) стерильді құтылардың қаптамадан шығару, ампулардың (құтылардың) сыртқы және (немесе) ішкі жууы және (немесе) ампулардың (құтылардың) кептіру және (немесе) стерилизациялау / депирогенизациялау 5. Ампуларды (құтыларды) толтыру, ампулардың (құтыларды) герметикалық жабу (	3. Ерітінді дайындау, сүзу және (немесе) стерилизациялау сүзу 4. Ампуларды кесу және (немесе) стерильді құтылардың қаптамадан шығару, ампулардың (құтылардың) сыртқы және (немесе) ішкі жууы және (немесе) ампулардың (құтылардың) кептіру және (немесе) стерилизациялау / депирогенизациялау 5. Ампуларды (құтыларды) толтыру, ампулар	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

	ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге: өзге: құрамында йод немесе йод қосылыстары бар : өзге.	дайындауға арналған концентрат	талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	тығындау) 6 . Ерітіндісі бар ампулаларды (құтыларды) стерилизациялау және (немесе) асептикалық толтыру 7 . Визуалды бақылау 8 . Бастапқы және (немесе) екінші қаптама ны таңбалау , ампулаларды (құтыларды) контурлы ұяшықты қаптамаға салу және (немесе) қорапшаларға қаптау 9 . Картон қорапқа топтық қаптау, өнім сериясының шығару	арды (құтыларды) герметикалық жабу (тығындау) 6 . ерітіндісі бар ампулаларды (құтыларды) стерилизациялау және (немесе) асептикалық толтыру 7 . Визуалды бақылау 8 . Бастапқы және (немесе) екінші қаптама ны таңбалау , ампулаларды (құтыларды) контурлы ұяшықты қаптамаға салу және (немесе) қорапшаларға қаптау 9.Дайын өнімнің сапасын бақылау

					10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		(шығары лымдық бақылау)		
			Адам қаны; терапия лық, профила ктикалы қ немесе диагнос тикалық мақсатта р да қолдану ға дайында лған жануарл ар қаны; иммунд ы қ сарысул ар, өзге қан фракция лары және иммуно логиялы қ өнімдер, модифи кацияла нған немесе модифи кацияла нбаған, соның ішінде биотехн ология әдістері мен алынған дар;		1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік	1 . Өлшеу, шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау 2 . Тазарты лған суды және инъекци яға арналға н суды алу 3 . Ерітінді н і дайында у , филтра циялау 4 . Флаконт арды	1 . Өлшеу, шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ерітінді н і дайында у , филтра циялау 3 . Флаконт арды сыртқы және ішкі жуу 4 . Флаконт арды кептіру,		ҚР ДСМ (Фармац

82	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002150000	вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар: дозаланған дәрілік нысандар түрінде немесе бөлшек саудаға арналған нысанда	Лиофилизаттардың өндіру кезінде	заттары өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	сыртқы және ішкі жуу 5 . Флакондарды кептіру, стерильдеу/ депирогенизация 6 . Бастапқы қаптау (флакондарға құю) 7 . Лиофилизация 8. Өзге кезеңдер : бастапқы қаптама ны таңбалау және (немесе) цифрлық таңбалау 8 . Екіншілік және топтық қаптау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	10	9	евтикалық өнім)

			рда не қаптама ларда буып-тү йілген иммуно логиялы қ өнімдер.						
			Негізгі белсенді заты ретінде т е к келесіле		1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау және өлшеу 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Ерітінді н і дайында у , араласт ыру, фильтра циялау 4 . Амбула ларды кесу және (немесе) стериль д і флаконд арды қаптама д а н шығару, ампулал арды (флаконд		1 . Өлшеу, шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2 . Ерітінді н і дайында у , араласт ыру, фильтра циялау 3 . Амбула ларды кесу және (немесе) стериль д і флаконд арды қаптама д а н шығару, ампулал арды (флаконд		ҚР ДСМ (Фармац

83	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004500002	рдің бірін қамтитын дәрілік заттар: аскорбин қышқыл (C витамині) немесе никотин қышқыл, немесе кокарбоксилаза, немесе никотин амид, немесе пиридоксин, немесе тиамин және оның тұздары (B1 витамині), немесе цианокобаламин (B12 витамині) — басқалары. Инъекцияға арналған ерітінділерді ампулаларда (құтыларда) өндіру кезінде	1. Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	арды) сыртқы және (немесе) ішкі жуу 5. Ампулаларды (флакондарды) кептіру, стерильдеу/депирогенизация 6. Ампулаларды (флакондарды) толтыру, ампулаларды (флакондарды) толтыру 11	арды) сыртқы және (немесе) ішкі жуу 4. Ампулаларды (флакондарды) толтыру, ампулаларды (флакондарды) дәнекерлеу (8-тығындау), флакондарды ерітіндісімен стерильдеу 5. Ампулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға қаптау, қораптарға салу 6. Картон қораптарға топтық қаптау, өнім сериясын шығару 7. Бастапқы және (немесе)	евтикалық өнім)

					арды) контурл ы ұяшықт ы қаптама ғ а қаптау, қорапта рға салу 1 0 . Картон қорапта р ғ а топтық қаптау 1 1 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	екіншілі к қаптама н ы таңбала у 8.Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)		
					1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2. Қажет болған жағдайд а тазарты лған суды және инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Ерітінді н і дайында у , араласт ыру, стериль	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау 2. Қажет болған жағдайд а тазарты лған суды және инъекци я ғ а арналға н суды алу		

84	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысандар түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға	Инъекцияға арналған ерітінділерді ампулаларда (құтыларда) өндіру кезінде	1. Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	деуші фильтрациялау 4. Ампулаларды кесу және (немесе) стерильді флакондарды қаптамадан шығару, ампулаларды (флакондарды) сыртқы және (немесе) ішкі жуу 5. Қажет болған жағдайда ампулаларды (флакондарды) сыртқы және (немесе) ішкі жуу 5. Ампулаларды (флакондарды) толтыру, ампулаларды (флакондарды) дәнекерлеу (тығындау) 6. Бастапқы және (немесе) екіншілік қаптама	3. Ерітіндінің дайындау, араластыру, стерильдеуші фильтрациялау 4. Ампулаларды кесу және (немесе) стерильді флакондарды қаптамадан шығару, ампулаларды (флакондарды) сыртқы және (немесе) ішкі жуу 5. Ампулаларды (флакондарды) толтыру, ампулаларды (флакондарды) дәнекерлеу (тығындау) 6. Бастапқы және (немесе) екіншілік қаптама	ҚР ДСМ (Фармац

			арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген: өзге: өзге: құрамын да йод немесе йод қосылыс тары бар : өзге.			7 . Бастапқы және (немесе) екіншілік қаптама ны таңбалау , ампулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға қаптау және (немесе) қорапта рға салу 8 . Картон қорапта рға топтық қаптау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		ны таңбалау , ампулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға қаптау және (немесе) қорапта рға салу 7 . Картон қорапта рға топтық қаптау 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		евтикал ық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын			1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу. 2 . Ұсақтау және		1 . Шикізат		

85	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	тауарларды қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге: өзге:	Саше-пакеттердегі ұнтақтарды өндіру кезінде	елеу, өлшеу. 3 . Араластыру. 4 . Ылғалдандырушы дайындау және кептіру (қажет болған жағдайда) 5 . Дозалау, саше-пакеттерге фасовкалау (орау) және екінші реттік қаптамаға (қораптарға) орау. 6 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау. 7 Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылым алдындағы бақылау).	пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу. 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу. 4 . Араластыру. 5 Дозалау, саше-пакеттерге фасовкалау (орау) және екінші реттік қаптамаға (қораптарға) орау. 6 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау. 7 Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылым алдындағы бақылау).	ҚР ДСМ (Фармацевтика)

			құрамында йод немесе йод қосылыстары бар : өзге.			сапасын бақылау (шығарылымы алдындағы бақылау).			евтикалық өнім)
86	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004500006	Құрамында негізгі белсенді ингредиент ретінде тек: кокарбоксилаза немесе аскорбин қышқылы (С дәрумені) немесе цинаккобаламин (В12 дәрумені) бар дәрілік заттар	Таблеткаларды тікелей пресстеу әдісімен өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігі растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылауы 2 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 3 . Араластыру 4 . Таблетка алау, шаңнан тазарту 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 6 . Бастапқы және (	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылауы 2 . Ұсақтау, елеу және өлшеу 3 . Араластыру 4 . Таблетка алау, шаңнан тазарту 5 . Дайын өнімнің сапасын бақылау , бастапқы қаптау (блистер , флакон , банка), екінші реттік қаптау (қорапқа) 6 . Бастапқы және (	6	ҚР ДСМ (Фармац

					тіркеу куәлігіні ң болуы	н ы таңбала у 7 . Картон корапқа топтық қаптама жасау, өнім сериясы н шығару		немесе) екінші реттік қаптама н ы таңбала у		евтикал ық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларында ғ ы тауарлар д а н басқа), терапия л ы қ немесе профила ктикалы қ мақсатта р д а қолдану ғ а арналға н аралас немесе араласпа ғ а н өнімдер д е н тұратын, дозаланғ а н дәрілік нысанда		1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың	1 . Шикізат п е н материа лдарды өлшеу, кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған суды, инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Ерітінді н і дайында у , сүзгілеу 4 . Құтылар д ы сыртқы және ішкі жуу 5 . Құтылар д ы кептіру, стерили зацияла у / депирог енизаци ялау		1 . Шикізат п е н материа лдарды өлшеу, кіріс бақылау ы 2 . Тазарты лған суды, инъекци я ғ а арналға н суды алу 3 . Ерітінді н і дайында у , сүзгілеу 4 . Құтылар д ы сыртқы және ішкі жуу 5 . Құтылар д ы кептіру, стерили зацияла у /		ҚР ДСМ (

Фармац
евтикал

87	ы қ өнеркәсі п	3004900 002	р түрінде (оның ішінде трансде рмальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда өлшеп-о ралған, өзге де, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда өлшеп-о ралған: өзге де	Лиофил изаттар өндіру кезінде	дұрыс өндіріс қағидала ры талаптар ына сәйкесті гін растайт ын сертифи кат болуы 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігіні ң болуы	6 . Бастапқы қаптама (құтылар ға құю) 7 . Лиофил изациял ау 8. Өзге де сатылар: бастапқы қаптама ны таңбала у және (немесе) цифрлы қ таңбала у 9 . Екінші реттік қаптама және топтық қаптама 10 . Дайын өнім сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	10	депирог енизациялау 6 . Бастапқы қаптама (құтылар ға құю) 7 . Лиофил изациял ау 8. Өзге де сатылар: бастапқы қаптама ны таңбала у және (немесе) цифрлы қ таңбала у 9 . Дайын өнім сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	9	Фармацевтикалық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларындағы тауарлар дан			1 . Шикізат пен материалдарды өлшеу		1 . Шикізат пен материалдарды өлшеу		

88	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	басқа), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (оның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда өлшеп-оралған, өзге де, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе	Микропеллеттер (капсуланған / MUPS дәрілік нысанда р) өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігін растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	және (немесе) кіріс бақылауы 2 . Капсула ларды толтыру 3 . Өндіріс процесін дегі бақылау 4 . Бастапқы қаптама 5 . Герметикалық қа тексеру 6 . Екінші реттік қаптама ны таңбалау 7 . Екінші реттік қаптау және (немесе) қорапта рға орау 8 . Картон қорапка топтық қаптау 9 . Дайын өнім сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	лдарды өлшеу және (немесе) кіріс бақылауы 2 . Капсула ларды толтыру 3 . Өндіріс процесін дегі бақылау 4 . Бастапқы қаптама 5 . Герметикалық қа тексеру 6 . Екінші реттік қаптама ны таңбалау 7 . Екінші реттік қаптау және (немесе) қорапта рға орау 8 . Дайын өнім сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	ҚР ДСМ (Фармац

			қаптама ларда өлшеп-о ралған: өзге де						евтикал ық өнім)
89	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004900 006	Негізгі белсенді заты ретінде т е к келесіле рдің бірін қамтиты н дәрілік заттар: ацетилс алицил қышқыл ы немесе парацет амол, немесе рибокси н (и нозин), немесе поливин илпирро лидон - басқалар ы.	Қатты дәрілік түрлер (с уппози торийле р)	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндіруді ң Еуразия л ы қ экономи калық одақтың дұрыс өндіріс қағидала р ы талаптар ы н а сәйкесті г і н растайт ы н сертифи к а т болуы 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу	1 . Шикізат п е н материа лдарды өлшеу және кіріс бақылау 2 . Гомоген изация (а раласт ыру) 3 . Қалыпта у (дозала у және қалыпта рға құю) 4 . Салқын дату 5 . Бастапқ ы қаптау (ПВХ/ П Э немесе алюмин и й блистер лер) 6. Өзге кезеңдер : бастапқ ы қаптама н ы таңбала у және (не месе) цифрлы қ таңбала у 6 . Екіншілі к және	1 . Шикізат п е н материа лдарды өлшеу және кіріс бақылау 2 . Қалыпта у (дозала у және қалыпта рға құю) 3 . Салқын дату 4 . Бастапқ ы қаптау (ПВХ/ П Э немесе алюмин и й блистер лер) 5. Өзге кезеңдер : бастапқ ы қаптама н ы таңбала у және (не месе) цифрлы қ таңбала у 6 . Екіншілі к және	7	ҚР ДСМ (Фармац

					куәлігінің болуы	7 . Екіншілік және топтық қаптау 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	топтық қаптау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)		евтикалдық өнім)
90	Фармацевтикалық	3004900006	Негізгі белсенді затты ретінде тек келесілердің бірін қамтитын дәрілік заттар: ацетилсалицилқышқыл	Сұйық дәрілік түрлер (ішке және сыртқа	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс	1 . Шикізат пен материалдарды өлшеу және кіріс бақылау 2 . Белсенді затты енгізу (еру немесе суспензиялау) 3 . Гомогенизация (араластыру) 4 . Қосымша заттардың енгізу 5. Еріген ауаны жою 6 . Фильтрациялау (қажет болған жағдайда)	1 . Шикізат пен материалдарды өлшеу және кіріс бақылау 2 . Гомогенизация (араластыру) 3 . Қосымша заттардың енгізу 4. Еріген ауаны жою 5. Құю және тығындау 6 . Бастапқы қаптау	9	ҚР ДСМ (Фармац

өнеркәсі п		немесе парацет амол, немесе рибокси н (инозин), немесе поливин илпирро лидон - басқалар ы.	колдану ға арналға н майлар)	қағидала ры талаптар ына сәйкесті гін растайт ын сертифи кат болуы 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігіні ң болуы	7. Құю және тығында у 8 . Бастапқ ы қаптау 9. Өзге кезеңдер : бастапқ ы қаптама н ы таңбала у және (немесе) цифрлы қ таңбала у 10 . Екіншілі к және топтық қаптау 11 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	7. Өзге кезеңдер : бастапқ ы қаптама н ы таңбала у және (немесе) цифрлы қ таңбала у 8 . Екіншілі к және топтық қаптау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	евтикал ық өнім)
		Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар ды қоспаға нда),			1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау . 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеп-о рау (дозалау) .	1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау . 2 . Ұсақтау және елеу,	

91	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	терапиялық немесе профилактикалық мақсатта р да қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда р да не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігін растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	3 . Таблетт еуге арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, опалау. 4 . Таблетк алау, шаңсыздандыру, 5 . Қабықша (қаптама) жағу. 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптамаға (блистерге, флаконға, банкаға) орау, кейіннен картон қорапта рға екінші реттік қаптау. 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау.	өлшеп-орау (дозалау) 3 . Таблетт еуге арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, опалау. 4 . Таблетк алау, шаңсыздандыру, 5 . қабықша (қаптама) жағу. 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау, бастапқы қаптамаға (блистерге, флаконға, банкаға) орау, кейіннен картон қорапта рға екінші реттік қаптау. 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік	ҚР ДСМ (Фармац

			р да немесе қаптама ларда буып-тү йілген: өзге.		8 . Картон қорапта р ғ а топтық қаптау, өнім сериясы н шығару.	қаптама н ы таңбала у.		евтикал ық өнім)
					1 . Шикізат п е н материа лдарды өлшеу, кіріс бакылау ы н жүргізу. 2 . Тазарты лған су м е н инъекци я ғ а арналға н суды алу. 3 . Ерітінді н і дайында у , араласт ыру, сүзу. 4 . Ампула ларды кесу және (немесе) стериль д і флаконд арды ашу, ампулал арды (флаконд арды) сырткы және (	1 . Шикізат п е н материа лдарды өлшеу, кіріс бакылау ы н жүргізу. 2 . Ерітінді н і дайында у , араласт ыру, сүзу. 3 . Ампула ларды кесу және (немесе) стериль д і флаконд арды ашу, ампулал арды (флаконд арды)		

92	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3006300000	Рентгенографиялық зерттеулерге арналған контрастты препараты; пациентке енгізуге арналған диагностикалық реагенттер	Ампулаларда (флакондарда) инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде	1. Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігі растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы немесе) ішкі жуу. 5. Ампулаларды (флакондарды) кептіру, стерилизациялау / депирогенизациялау. 6. Ампулаларды (флакондарды) толтыру, ампулаларды (флакондарды) герметикалық жабу (дәнекерлеу/тығындау). 5. Ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды) стерилизациялау. 6. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау, ампулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға орау, кейінне сыртқы және (немесе) ішкі жуу. 4. Ампулаларды (флакондарды) толтыру, ампулаларды (флакондарды) герметикалық жабу (дәнекерлеу/тығындау). 5. Ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды) стерилизациялау. 6. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптаманы таңбалау, ампулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға орау, кейінне	10	8	ҚР ДСМ (Фармац

					арды (флаконд арды) контурл ы ұяшықт ы қаптама ға орау, кейінне н картон қорапта рға салу. 9 . Картон қорапта р ғ а топтық қаптау, өнім сериясы н шығару. 1 0 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары л ы м алдында ғ ы бақылау).	н картон қорапта рға салу. 7 . Картон қорапта р ғ а топтық қаптау, өнім сериясы н шығару. 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары л ы м алдында ғ ы бақылау).	евтикал ық өнім)
		Адам қаны; терапия лық, профила ктикалы қ немесе диагнос тикалық мақсатта р да қолдану ғ а дайында лған жануарл ар қаны; иммунд ы қ			1 . Өлшеу, шикізат п е н		

93	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002120009	сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияла	Лиофилизаттардың өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	материалдарды кіріс бақылау 2 . Тазартылған суды және инъекцияға арналған суды алу 3 . Ерітіндінің дайындау, фильтрациялау 4 . Флакондардың сыртқы және ішкі жууы 5 . Флакондардың кептіру, стерильдеу/депирогенизация 6 . Бастапқы қаптау (флакондарға құю) 7 . Өзге кезеңдер : бастапқы қаптама ны таңбалау және (немесе) цифрлық таңбалау	1 . Өлшеу, шикізат пен материалдарды кіріс бақылау 2 . Ерітіндінің дайындау, фильтрациялау 3 . Флакондардың сыртқы және ішкі жуу 4 . Флакондардың кептіру, стерильдеу/депирогенизация 5 . Бастапқы қаптау (флакондарға құю) 6 . Лиофилизация 7. Өзге кезеңдер : бастапқы қаптама ны таңбалау және (немесе) цифрлық таңбалау	ҚР ДСМ (Фармац

		нған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар: дозаланған дәрілік нысандар түрінде немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген иммунологиялық өнімдер.		у және (немесе) цифрлық таңбалау 9 . Екіншілік және топтық қаптау 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылы	8 . Екіншілік және топтық қаптау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	евтикал ық өнім)
		Адам қаны; терапиялық, профилактикалық немесе диагностикалық мақсаттарда қолдануға дайындалған жануарлар қаны; иммундық сарысул		1 . Өлшеу, шикізат пен материа	1 . Өлшеу,	

94	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002120005	ар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған	Лиофильizatтарды (лиофильденген ұнтақтарды) өндіру кезінде	1. Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	лдарды кіріс бақылау 2. Тазартылған суды және инъекцияға арналған суды алу 3. Ерітіндінің дайындау, фильтрациялау 4. Флаккондардың сыртқы және ішкі жууы 5. Флаккондарды кептіру, стерильдеу/депирогенизация 5. Бастапқы қаптау (флаккондарға құю) 6. Лиофильзация 7. Өзге кезеңдер: бастапқы қаптаманы таңбалау және (немесе) цифрлық таңбалау 8. Екіншілі	шикізат пен материалдарды кіріс бақылау 2. Ерітіндінің дайындау, фильтрациялау 3. Флаккондардың сыртқы және ішкі жууы 4. Флаккондарды кептіру, стерильдеу/депирогенизация 5. Бастапқы қаптау (флаккондарға құю) 6. Лиофильзация 7. Өзге кезеңдер: бастапқы қаптаманы таңбалау және (немесе) цифрлық таңбалау 8. Екіншілі	ҚР ДСМ (Фармац

		немесе модифи кацияла нбаған, соның ішінде биотехн ология әдістері мен алынған дар: дозаланғ ан дәрілік нысанда р түрінде немесе бөлшек саудаға арналға н нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген иммуно логиялы қ өнімдер.		немесе) цифрлы қ таңбала у 9 . Екіншілі к және топтық қаптау 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лы	к және топтық қаптау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары лымдық бақылау)	евтикал ық өнім)
		Адам қаны; терапия лық, профила ктикалы қ немесе диагнос тикалық мақсатта рда қолдану ға дайында лған жануарл ар қаны; иммунд ық сарысул ар, өзге		1 . Өлшеу, шикізат пен материа лдарды	1 . Өлшеу,	

95	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002120004	қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе	Лиофилизаттардың өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	кіріс бақылау 2 . Тазартылған суды және инъекцияға арналған суды алу 3 . Ерітіндінің дайындау, фильтрациялау 4 . Флакондардың сыртқы және ішкі жууы 5 . Флакондардың кептіру, стерильдеу/депирогенизация 6 . Бастапқы қаптау (флакондарға құю) 7 . Өзге кезеңдер : бастапқы қаптаманы таңбалау және (немесе) цифрлық таңбалау 8 . Екіншілі	шикізат пен материалдарды кіріс бақылау 2 . Ерітіндінің дайындау, фильтрациялау 3 . Флакондардың сыртқы және ішкі жууы 4 . Флакондардың кептіру, стерильдеу/депирогенизация 5 . Бастапқы қаптау (флакондарға құю) 6 . Лиофилизация 7. Өзге кезеңдер : бастапқы қаптаманы таңбалау және (немесе) цифрлық таңбалау 8 . Екіншілі	ҚР ДСМ (Фармац

			модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар: дозаланған дәрілік нысандар түрінде немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген иммунологиялық өнімдер.		цифрлық таңбалау 9 . Екіншілік және топтық қаптау 10 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылы	к және топтық қаптау 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылымдық бақылау)	евтикалық өнім)
			Негізгі белсенді заты	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу. 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу. 3 . Араластыру. 4 . Дозалау, саше-пакеттерге	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу. 2 . Ұсақтау және елеу, өлшеу. 3 . Араластыру. 4 . Құрғақ грануляциялау, саше-па	

96	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900006	ретінде тек келесілердің бірін қамтитын дәрілік заттар: ацетилсалицилқышқылы немесе парацетамол, немесе рибоксин (инозин), немесе поливинилпирролидон - басқалары.	Саше-пакеттердегі ұнтақтарды өндіру кезінде	2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігі растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	фасовкалау (орау). 5 . Екінші реттік қаптамаға (қораптарға) орау. 6 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптамаңы таңбалау. 7 . Картон қораптарға топтық қаптау, өнім сериясының шығару. 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылым алдындағы бақылау).	8	кеттерді толтыруға арналған массаны кептіру. 5 . Дозалау, саше-пакеттерге фасовкалау (орау). 6 . Екінші реттік қаптамаға (қораптарға) орау. 7 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптамаңы таңбалау. 8 Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығарылым алдындағы бақылау).	8	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар			1 . Өлшеу, шикізат пен материалдарды кіріс бақылау 2 . Тазартылған		1 . Өлшеу, шикізат пен материалдарды		

97	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-тү	Сұйық дәрілік нысандарды (көзге арналған тамшыл арды) өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігі растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы	суды және инъекцияға арналған суды алу 3. Әсер етуші фармацевтикалық субстанцияны және (немесе) қосымша заттардың өлшеу және еріту 4 . Біріншілік қаптамаға, бөтелкелерге құю 5. Ерітіндісі бар ампулаларды (құтылардың) стерилизациялау 6 . Екіншілік қаптама ны таңбалау 7 . Екіншілік қаптама 8 . Картон қорапта рға	кіріс бақылау 2 . Тазартылған суды және инъекцияға арналған суды алу 3. Әсер етуші фармацевтикалық субстанцияны және (немесе) қосымша заттардың өлшеу және еріту 4 . Біріншілік қаптамаға, бөтелкелерге құю 5. Ерітіндісі бар ампулаларды (құтылардың) стерилизациялау 6 . Екіншілік қаптама ны таңбалау 7 . Екіншілі	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

		йілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда р да немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.			топтық қаптау, өнім сериясы н шығару. 9 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары л ы м алдында ғ ы бақылау).	к қаптама 8 . Дайын өнімнің сапасын бақылау (шығары л ы м алдында ғ ы бақылау).		
98	Фармацевтикалық	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларында ғ ы тауарлар да н басқа), терапия лық немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану ғ а арналға н аралас немесе араласпа ғ а н өнімдер де н тұратын, дозаланғ а н дәрілік нысанда р	Модификацияланған босап шығаты н	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге арналға н лицензи я; 2. Дәрілік заттар өндірісі н ің Еуразия лық экономи калық одақтың тиісті өндірісті	1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау ы 2. Ұсақтау және елеу, өлшеп-о рау 3. Араласт ыру 4. Таблетк алау 5. Шаңсыз дандыру , қабықш а жағу 6. Дайын өнім сапасын бақылау , блистер ге (8	1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау ы 2. Ұсақтау және елеу, өлшеп-о рау 3. Араласт ыру 4. Таблетк алау 5. Шаңсыз дандыру , қабықш а жағу 6. Дайын өнім	7	ҚР ДСМ (Фармац

өнеркәсіп	3004900008	түрінде (оның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда өлшеп-оралған, өзге де, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда өлшеп-оралған: өзге де	таблетка ларды өндіру барысында	к практика қағидаларына сәйкестігі туралы сертификатының болуы; 3 . Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	құтыға, банкіге) бастапқы қаптау , картон қорапқа қайталама қаптау 7 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптама ны таңбалау 8 . Картон қорапта рға топтық қаптау, өнім сериясын шығару	сапасын бақылау , блистерге (құтыға, банкіге) бастапқы қаптау , картон қорапқа қайталама қаптау 7 . Бастапқы және (немесе) қайталама қаптама ны таңбалау	евтикалдық өнім)
					1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау . 2 . Ұнтақтау және елеу, өлшеп алу 3 . Ылғалдандырғы	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау . 2 . Ұнтақтау және	

99	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004390001	Құрамында негізгі әсер етуші зат ретінде тек: аскорбин қышқылы (С дәрумені) немесе никотин қышқылы, немесе кокарбоксилаза, немесе никотин амид, немесе пиридоксин, немесе тиамин және оның тұздары (В1 дәрумені), немесе цианокобаламин (В12 дәрумені) бар өзге де дәрілік заттар.	Пленкалы қабықпен қапталған таблеткаларды өндіру кезінде	1. Дәрілік заттардың өндіруге арналған лицензия; 2. Дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидалары талаптарына сәйкестігі туралы сертификатының болуы; 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы.	шты дайындау 4. Араластыру, ылғалды түйіршіктеу 5. Таблетка алауға арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, опалау 6. Таблетка алау, шаңнан тазарту, 7. Қабықша жағу 8. Дайын өнімнің сапасын бакылау, блистерге (құтыға, банкаға) бастапқы қаптау, қорапшаға екінші реттік қаптау 9. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны	елеу, өлшеп алу 3. Араластыру, ылғалды түйіршіктеу 4. Таблетка алауға арналған массаны кептіру, құрғақ түйіршіктеу, опалау 5. Таблетка алау, шаңнан тазарту, 6. Қабықша жағу 7. Дайын өнімнің сапасын бакылау, блистерге (құтыға, банкаға) бастапқы қаптау, қорапшаға екінші реттік қаптау 8. Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны	ҚР ДСМ (Фармац

					таңбала у 1 0 . Картон корапта р ғ а топтық қаптау, серияны өткізуге шығару	таңбала у		евтикал ық өнім)
					1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау . 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу. 3 . Флаконд арды дайында у және жуу. 4 . Флаконд арды кептіру және стерили зацияла у. 5 . Алюмин и й қалпақш аларды дайында у және жуу.	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау . 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу. 3 . Флаконд арды дайында у және жуу. 4 . Флаконд арды кептіру және стерили зацияла у. 5 . Алюмин и й қалпақш аларды дайында у және жуу.		ҚР ДСМ (Фармац
			Терапия л ы қ немесе профила ктикалы қ мақсатта р да колдану ғ а арналға					

100	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	н , араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, мөлшерленген дәрілік түрлер түрінде (трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған түрлерден ене қаптамадан өлшеп оралған дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларындағы тауарлардан басқа)	Инъекциялар мен инфузияларға арналған ерітінділерді; көз тамшыларын өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың дайындауға лицензия. 2 . Дәрілік заттардың дайындау жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы. 9 . Ерітіндіні сүзу және фасовкалау (құю). 10 . Механикалық қоспалардың болуына бакылау. 11 . Алюминий қалпақшалармен	6 . Резеңке тығында рды стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 7 . Ерітіндіні дайындау (13 өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 8 . Дайындалған ерітіндінің сапасын бакылау. 9 . Ерітіндіні сүзу және фасовкалау (құю). 10 . Механикалық қоспалардың болуына бакылау. 11 . Алюминий қалпақшалармен	6 . Резеңке тығында рды стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 7 . Ерітіндіні дайындау (13 өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 8 . Дайындалған ерітіндінің сапасын бакылау. 9 . Ерітіндіні сүзу және фасовкалау (құю). 10 . Механикалық қоспалардың болуына бакылау. 11 . Алюминий қалпақшалармен	евтикалық өнім)

					тығында у (укупорк а). 1 2 . Дайынд алған өнімді стерили зацияла у. 1 3 . Механи калық коспала рға қайта бакылау жүргізу және дайын өнімді ресімдеу .	тығында у (укупорк а). 1 2 . Дайынд алған өнімді стерили зацияла у. 1 3 . Механи калық коспала рға қайта бакылау жүргізу және дайын өнімді ресімдеу .		
				Терапев тік немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану	1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бакылау ы 2 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны, қосымш а заттард ы дайында у 3 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны, қосымш а	1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бакылау ы 2 . Белсенді фармаце втикалы қ субстан цияны, қосымш а		

101	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	Ішке қабылдауға арналған ерітінді дайындауға арналған ұнтақтар	ға арналған, араластырылған немесе араластырылған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік түрлерге (трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған түрлерге не қапталарға өлшеп оралған дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларындағы тауарлардан баска): басқалары: басқалары: құрамын	заттардың қапталардан шығару және өлшеу (қажет болған жағдайда) 4. Белсенді фармацевтикалық субстанцияны және қосымша заттардың араластыру 5. Өндірістік және технологиялық операциялар (процестер) параметрлерін/сатыларын бақылау және (немесе) өлшеп қапталмаған (балк) өнімнің сапасын бақылау 6. Аралық сатылардың өндіру	заттардың дайындау 3. Белсенді фармацевтикалық субстанцияны, қосымша заттардың қапталардан шығару және өлшеу (қажет болған жағдайда) 4. Белсенді фармацевтикалық субстанцияны және қосымша заттардың араластыру 5. Аралық сатылардың өндіру 6. Бастапқы қапталға орау (пакетиктерге өлшеп салу)	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

					да йод немесе йод қосылыстары бар, өзгелері	7 . Бастапқы қаптамаға орау (пакетиктерге өлшеп салу) 8 . Таңбалау 9 . Екінші реттік қаптама 10 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 11 . Шығарушы сапа бақылауы		7 . Таңбалау 8 . Екінші реттік қаптама 9 . Дәрілік препараттың сапасын бақылау 10 . Шығарушы сапа бақылауы		
						1 . Шикізатпен материалдарды кіріс бақылау. 2 . Тазартылған суды және (немесе) инъекцияға арналған суды алу. 3 . Флакондарды дайындау және жуу.		1 . Шикізатпен материалдарды кіріс бақылау. 2 . Тазартылған суды және (немесе) инъекцияға арналған суды алу. 3 . Флакондарды дайындау және жуу.		

102	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900005	Құрамында йод немесе йод қосылыстары бар өзге де дәрілік заттар.	Инъекцияға және инфузияға арналған ерітінділерді, сондай-ақ көзге арналған тамшыларды дайындау кезінде	1 . Дәрілік заттардың дайындауға лицензия. 2 . Дәрілік заттардың дайындау жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы.	4 . Флакондарды кептіру және стерилизациялау. 5 . Алюминий қалпақшаларды дайындау және жуу. 6 . Резеңке тығындарды стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 7 . Ерітіндінің дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 8 . Дайындалған ерітіндінің сапасын бақылау. 9 . Ерітіндіні сүзу және	4 . Флакондарды кептіру және стерилизациялау. 5 . Алюминий қалпақшаларды дайындау және жуу. 6 . Резеңке тығындарды стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 7 . Ерітіндінің дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 8 . Дайындалған ерітіндінің сапасын бақылау. 9 . Ерітіндіні сүзу және	ҚР ДСМ (Фармац

					фасовка лау (құю). 1 0 . Механи калық қоспала рдың болуына бақылау . 1 1 . Алюмин и й қалпақш алармен тығында у (укупорк а). 1 2 . Дайынд алған өнімді стерили зацияла у. 1 3 . Механи калық қоспала р ғ а қайта бақылау жүргізу және дайын өнімді ресімдеу .	фасовка лау (құю). 1 0 . Механи калық қоспала рдың болуына бақылау . 1 1 . Алюмин и й қалпақш алармен тығында у (укупорк а). 1 2 . Дайынд алған өнімді стерили зацияла у. 1 3 . Механи калық қоспала р ғ а қайта бақылау жүргізу және дайын өнімді ресімдеу .	евтикал ық өнім)
					1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау . 2 . Тазарты лған суды және (немесе)	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау . 2 . Тазарты лған суды және (немесе)	

103	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларындағы тауарлардан басқа), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (оның ішінде трансдермальды	Инъекцияға және инфузияға арналған ерітінділерді, сондай-ақ көзге арналған тамшыл арды	1 . Дәрілік заттардың дайындалуға лицензия. 2 . Дәрілік заттардың дайындалу жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының	инъекцияға арналған суды алу. 3 . Флаконт арды дайындау және жуу. 4 . Флаконт арды кептіру және стерилизациялау. 5 . Алюминий қалпақшаларды дайындау және жуу. 6 . Резеңке тығындарды стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 7 . Ерітіндінің дайындалу (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту).	инъекцияға арналған суды алу. 3 . Флаконт арды дайындау және жуу. 4 . Флаконт арды кептіру және стерилизациялау. 5 . Алюминий қалпақшаларды дайындау және жуу. 6 . Резеңке тығындарды стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 7 . Ерітіндінің дайындалу (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту).	13	ҚР ДСМ (Фармац	

[illegible]

104	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға	Сыртқа және ішке қолдануға арналған ұнтақтардың дайындау кезінде	1 . Дәрілік заттардың дайындауға лицензия. 2 . Дәрілік заттардың дайындау жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы.	1 . Шикізатпен материалдарды кіріс бақылау. 2 . Өлшеу, ұсақтау, араластыру. 3 . Дайындалған ұнтақты бақылау. 4. Қағаз капсулаларға фасовкалау және екінші реттік қаптамаға пакеттерге орау. 5 . Дайын өнімді ресімдеу.	1 . Шикізатпен материалдарды кіріс бақылау. 2 . Өлшеу, ұсақтау, араластыру. 3 . Дайындалған ұнтақты бақылау. 4. Қағаз капсулаларға фасовкалау және екінші реттік қаптамаға пакеттерге орау. 5 . Дайын өнімді ресімдеу.	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда буып-тү йілген: өзге.							
105	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900005	Құрамында йод немесе йод қосылыстары бар өзге де дәрілік заттар.	Сыртқа және ішке қолдануға арналған ұнтақтарды дайындау кезінде	1. Дәрілік заттарды дайындауға лицензия. 2. Дәрілік заттарды дайындау жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы	1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау. 2. Өлшеу, ұсақтау, араластыру. 3. Дайындалған ұнтақты бақылау. 4. Қағаз капсулаларға фасовкалау және екінші реттік қаптамаға пакеттерге орау. 5. Дайын	5	1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау. 2. Өлшеу, ұсақтау, араластыру. 3. Дайындалған ұнтақты бақылау. 4. Қағаз капсулаларға фасовкалау және екінші реттік қаптамаға пакеттерге орау. 5. Дайын	5	ҚР ДСМ (Фармац

					сертифи каттың болуы.	өнімді ресімдеу .		өнімді ресімдеу .		евтикал ық өнім)
106	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004900 008	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларында ғы тауарлар дан басқа), терапия лық немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану ға арналға н аралас немесе араласпа ған өнімдер ден тұратын, дозаланғ ан дәрілік нысанда р түрінде (оның ішінде трансде рмальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналға	Сыртқа және ішке қолдану ға арналған ұнтақта рды дайында у кезінде	1 . Дәрілік заттарды дайында уға лицензи я. 2 . Дәрілік заттарды дайында у жағдайлар арының тиісті дәріхана лық практика ға қағидала рының талаптары на сәйкесті гі туралы сертифи каттың болуы.	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау . 2 . Өлшеу, ұсақтау, араластыру. 3 . Дайындалған ұнтақты бақылау . 4. Қағаз капсулаларға фасовка лау және екінші реттік қаптама ға пакеттерге орау. 5 . Дайын	5	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау . 2 . Өлшеу, ұсақтау, араластыру. 3 . Дайындалған ұнтақты бақылау . 4. Қағаз капсулаларға фасовка лау және екінші реттік қаптама ға пакеттерге орау. 5 . Дайын	5	ҚР ДСМ (Фармац

		н нысанда рда не қаптама ларда өлшеп-о ралған: өзге де: өзге де: құрамын да йод немесе й о д қосылыс тары бар өзге де.			өнімді ресімдеу .		өнімді ресімдеу .		евтикал ық өнім)
107	Фармац евтикал ы қ	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар д ы қоспаға нда), терапия лы қ немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану ғ а арналға н , араласт ырылған немесе араласт ырылма ғ а н өнімдер де н тұратын, дозаланғ а н дәрілік	Сыртқы және ішкі қолдану ғ а арналға н сұйық	1 . Дәрілік заттард ы дайында у ғ а лицензи я. 2 . Дәрілік заттард ы дайында у жағдайл арының	1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау . 2 . Тазарты лған суды алу. 3 . Флаконд арды дайында у. 4 . Қосалқы материа лдарды (ығында р , қақта р) жуу және өндеу. 5 . Ерітінді н і		1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау . 2 . Тазарты лған суды алу. 3 . Флаконд арды дайында у. 4 . Қосалқы материа лдарды (ығында р , қақта р) жуу және өндеу. 5 . Ерітінді н і	9	ҚР ДСМ (Фармац

өнеркәсіп	3004900002	нысанда р түрінде (соның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.	дәрілік нысанда рды дайындау кезінде	тиісті дәріхана лық практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификатының болуы.	дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 6 . Дайындалған ерітіндіні бақылау . 7 . Ерітіндіні сүзу және фасовкалау. 8 . Тығындау. 9 . Дайын өнімді ресімдеу .	дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 6 . Дайындалған ерітіндіні бақылау . 7 . Ерітіндіні сүзу және фасовкалау. 8 . Тығындау. 9 . Дайын өнімді ресімдеу .	евтикалық өнім)
					1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау . 2 . Тазартылған суды алу. 3 . Флаконт	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау . 2 . Тазартылған суды алу. 3 . Флаконт	

108	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900005	Құрамында йод немесе йод қосылыстары бар өзге де дәрілік заттар.	Сыртқы және ішкі қолдануға арналған сұйық дәрілік нысанда рды дайындау кезінде	1 . Дәрілік заттарды дайындауға лицензия. 2 . Дәрілік заттарды дайындау жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы.	арды дайындау. 4 . Қосалқы материалдарды (тығында р , қақпақта р) жуу және өңдеу. 5 . Ерітіндіні дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 6 . Дайындалған ерітіндіні бақылау. 7 . Ерітіндіні сүзу және фасовкалау. 8 . Тығындау. 9 . Дайын өнімді ресімдеу.	9	арды дайындау. 4 . Қосалқы материалдарды (тығында р , қақпақта р) жуу және өңдеу. 5 . Ерітіндіні дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 6 . Дайындалған ерітіндіні бақылау. 7 . Ерітіндіні сүзу және фасовкалау. 8 . Тығындау. 9 . Дайын өнімді ресімдеу.	9	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006			1 . Шикізат пен материал		1 . Шикізат пен материал		

109	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	тауар позицияларындағы тауарлардан басқа), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған аралас немесе араласпаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысандар түрінде (оның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда өлшеп-оралған: өзге де: өзге де:	Сыртқы және ішкі қолдануға арналған сұйық дәрілік нысандарды дайындау кезінде	1 . Дәрілік заттарды дайындауға лицензия. 2 . Дәрілік заттарды дайындау жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификатының болуы.	лдарды кіріс бақылау. 2 . Тазартылған суды алу. 3 . Флакондарды дайындау. 4 . Қосалқы материалдарды (тығындар, қақпақтар) жуу және өңдеу. 5 . Ерітіндіні дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 6 . Дайындалған ерітіндіні бақылау. 7 . Ерітіндіні сүзу және фасовкалау. 8 . Тығындау.	лдарды кіріс бақылау. 2 . Тазартылған суды алу. 3 . Флакондарды дайындау. 4 . Қосалқы материалдарды (тығындар, қақпақтар) жуу және өңдеу. 5 . Ерітіндіні дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру және еріту). 6 . Дайындалған ерітіндіні бақылау. 7 . Ерітіндіні сүзу және фасовкалау. 8 . Тығындау.	ҚР ДСМ (Фармацевтика)

			құрамында йод немесе йод қосылыстары бар өзге де.		9 . Дайын өнімді ресімдеу .		9 . Дайын өнімді ресімдеу .		евтикалық өнім)
110	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысандар түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі	Жақпам айлар мен пасталардың дайындау кезінде	1 . Дәрілік заттардың дайындауға лицензия. 2 . Дәрілік заттардың дайындау жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының талаптарына	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау . 2 . Пластик банкілердің стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 3 . Жақпам айлар мен пасталардың дайындау (6 өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру). 4 . Дайындалған	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау . 2 . Пластик банкілердің стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 3 . Жақпам айлар мен пасталардың дайындау (6 өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру). 4 . Дайындалған		ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			і дәрілік заттарды қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.		сәйкестігі туралы сертификаты болуы.	жақпама йлар мен пасталарды бақылау. 5. Фасовкалау. 6. Дайын өнімді орау және ресімдеу.	жақпама йлар мен пасталарды бақылау. 5. Фасовкалау. 6. Дайын өнімді орау және ресімдеу.		
			Құрамында йод немесе	Жақпам айлар	1. Дәрілік заттарды дайындауға лицензия. 2. Дәрілік заттарды дайындау	1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау. 2. Пластик банкілерді стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 3. Жақпам айлар мен пасталар	1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау. 2. Пластик банкілерді стерилизация алдындағы өңдеу және стерилизациялау. 3. Жақпам айлар мен пасталар		

111	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900005	й о д қосылыстары бар өзге де дәрілік заттар.	мен пасталардың дайындау кезінде	жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы.	ды дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру). 4 . Дайында алған жақпайлар мен пасталардың бақылау. 5 . Фасовкалау. 6 . Дайын өнімді орау және ресімдеу.	6	ды дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру). 4 . Дайында алған жақпайлар мен пасталардың бақылау. 5 . Фасовкалау. 6 . Дайын өнімді орау және ресімдеу.	6	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларындағы тауарлардан басқа), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған аралас		1 . Дәрілік заттардың дайында	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау. 2 . Пластик банкілердің стерилизация алдындағы өңдеу және стерили		1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау. 2 . Пластик банкілердің стерилизация алдындағы өңдеу және стерили		

112	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900008	немесе араласпаған өнімдер дең тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (оның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда өлшеп-оралған: өзге де: өзге де: құрамында йод немесе йод қосылыстары бар өзге де.	Жақпам айлар мен пасталарды дайындау кезінде	уға лицензия. 2. Дәрілік заттарды дайындау жағдайларының тиісті дәріханалық практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы.	зациялау. 3. Жақпам айлар мен пасталарды дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру). 4. Дайындалған жақпам айлар мен пасталарды бакылау. 5. Фасовкалау. 6. Дайын өнімді орау және ресімдеу.	6	зациялау. 3. Жақпам айлар мен пасталарды дайындау (өлшеп алу, мөлшерлеу, араластыру). 4. Дайындалған жақпам айлар мен пасталарды бакылау. 5. Фасовкалау. 6. Дайын өнімді орау және ресімдеу.	6	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)	
			Адам қаны; терапиялық, профилактикалық немесе диагностикалық мақсаттарда қолдану								

113	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002150000	ға дайындалған жануарлар қаны; иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары	Флаконт ар / шприцтер	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия. 2 . Дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы. 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы. 4 . Контрактілік өндіріс тапсырыс берушілерімен бірінші жылдан	1 . ыдыстан босату. 2 . Материалдарды өлшеу және кіріс бақылау. 3 . Екінші реттік қаптаманы таңбалау. 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау. 5 . Екінші реттік қаптаманы таңбалау. 6 . Картон қорапта	1 . ыдыстан босату. 2 . Материалдарды өлшеу және кіріс бақылау. 3 . Екінші реттік қаптаманы таңбалау. 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау. 5 . Екінші реттік қаптаманы таңбалау. 6 . Картон қорапта	ҚР ДСМ (Фармац

			және иммуно логиялы қ өнімдер, модифи кацияла нған немесе модифи кацияла нбаған, соның ішінде биотехн ология әдістері мен алынған дар: дозаланғ ан дәрілік нысанда р түрінде немесе бөлшек саудаға арналға н нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген иммуно логиялы қ өнімдер.		бастап түпнұсқ алық патентте лген дәрілік заттард ы жеткізуд ің ұзақ мерзімді шартын ың немесе 2030 жылға дейінгі инвести циялар туралы келісімн ің болуы .	рға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясы н шығару.		қорапта рға) орау.		евтикал ық өнім)
						1 . Шикізат ты бастапқ ы қаптама дан шығару 2 . Шикізат пен материа лдарды				

Адам қаны; терапиялық, профилактикалық немесе диагностикалық мақсатта р да қолдану ғ а дайында лған жануарл ар қаны; иммунд ы қ сарысул ар, өзге қ а н фракция лары және иммуно логиялы қ өнімдер, модифи кацияла нған немесе модифи кацияла нбаған, соның ішінде биотехн ология әдістері м е н алынған	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы 2 . Дәрілік заттард ы өндірудің Еуразия лық экономи калық одақтың дұрыс өндіріс	өлшеу және (немесе) кіріс бақылау ы; 3 . Тазартылған суды және (немесе) инъекци я ға арналған суды алу; 4 . Құтылар ды / шприкте р ді сыртқы және ішкі жуу және (немесе) кептіру және (немесе) стерили зацияла у / депирог енизаци ялау; 5 . Құтылар ды / шприкте р ді толтыру және (немесе) құтылар ды / шприкте р ді тығында у және (немесе) жартыла й өнім салынған құтылар ды стерили зацияла у және (немесе) бастапк ы қаптама; 4 . Өндірісі шілік бақылау және (
		1 . Шикізат т ы бастапк ы қаптама да н шығару 2 . Шикізат п е н материа лдарды өлшеу және (немесе) кіріс бақылау ы; 3 . Құтылар ды / шприкте р ді толтыру және (немесе) құтылар ды / шприкте р ді тығында у және (немесе) жартыла й өнім салынған құтылар ды бастапк ы қаптама; 4 . Өндірісі шілік бақылау және (

114	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002150000	дар; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар: дозаланған дәрілік нысандар түрінде немесе бөлшек саудаға арналған	Флакондар / шприцтер	қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы 4 . Бесінші жылына бастап келісім шарттық өндірістің тапсырыс берушілерімен бірегей патенттелген дәрілік заттардың берудің ұзақ мерзімді шартын орындауы	н құтыларды / шприцтерді стерилизациялау және (немесе) бастапқы қаптама; 6 . Өндірісішілік бақылау және (немесе) тұрақтылық сынақтары және (немесе) жинақтау және (немесе) дайын препаратты бар құтылардың / шприцтердің герметикалылығын тексеру; 5 . Бастапқы және екінші реттік қаптама ны таңбалау; 6 . Құтыларды / шприцтерді контурлы ұяшықты қаптамаға орау және (немесе)	ҚР ДСМ (Фармац

			нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген иммуно логиялы қ өнімдер.		контурл ы ұяшықт ы қаптама ға орау және (не месе) қорапта рға орау және (не месе) дайын өнім сапасын бақылау ; 8 . Бастапқ ы және екінші реттік қаптама н ы таңбала у; 9 . Картон қорапқа топтық қаптау; 10. Өнім сериясы н шығару.	қорапта рға орау және (не месе) дайын өнім сапасын бақылау ; 7 . Картон қорапқа топтық қаптау; 8. Өнім сериясы н шығару.		евтикал ық өнім)	
			Адам қаны; терапия лық, профила ктикалы қ немесе диагнос тикалық мақсатта р да қолдану ғ а дайында лған жануарл ар қаны; иммунд ы қ						

115	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002410000	сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияла	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия. 2 . Дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы. 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы. 4 . Контрактілік өндіріс тапсырыс берушілерімен бірінші жылдан бастап түпнұсқалық патенттелген	1 . ыдыстан босату. 2 . Материалдарды өлшеу және кіріс бақылау. 3 . Екінші реттік қаптаманы таңбалау. 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау. 5 . Екінші реттік қаптамаға (қораптауға) орау. 6 . Картон қораптарға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясы	1 . ыдыстан босату. 2 . Материалдарды өлшеу және кіріс бақылау. 3 . Екінші реттік қаптаманы таңбалау. 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау. 5 . Екінші реттік қаптамаға (қораптауға) орау.	ҚР ДСМ (Фармац

			нған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар: дозаланған дәрілік нысандар түрінде немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген иммунологиялық өнімдер.		дәрілік заттардың жеткізудің ұзақ мерзімді шартын ың немесе 2030 жылға дейінгі инвестициялар туралы келісімнің болуы.	н шығару.			евтикалық өнім)
			Адам қаны; терапиялық, профилактикалық немесе диагностикалық мақсаттарда қолдануға дайындалған жануарлар қаны; иммундық сарысул			1 . Ыдыстан босату . 2 . Шикізат пен материалдарды өлшеу және (немесе) кіріс		1 . Ыдыстан босату . 2 . Шикізат пен материала	

116	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3002410000	ар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар; вакциналар, токсиндер, микроорганизмдер мәдениеттері (ашытқылардан басқа) және ұқсас өнімдер, иммундық сарысулар, өзге қан фракциялары және иммунологиялық өнімдер, модификацияланған	Флакондар / шприцтер	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы 4 . Бесінші жылына бастап келісім шарттық өндірістің тапсырыс берушілерімен бірегей патентте	бакылау . 3 . Өндірісі шілік бакылау және (немесе) тұрақтылық сынақтары және (немесе) ерітіндісі бар флакондарды/ шприцтерді бакылау және (немесе) жинақтау және (немесе) дайын препараты бар флакондарды/ шприцтерді герметикалылығына тексеру. 4.Дайын өнімнің сапасын бакылау . 5 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны таңбалау. 6 . Флакондарды/	лдарды өлшеу және (немесе) кіріс бакылау . 3 . Өндірісі шілік бакылау және (немесе) тұрақтылық сынақтары және (немесе) ерітіндісі бар флакондарды/ шприцтерді бакылау және (немесе) жинақтау және (немесе) дайын препараты бар флакондарды/ шприцтерді герметикалылығына тексеру. 4.Дайын өнімнің сапасын бакылау . 5 . Бастапқы және (немесе) екінші реттік қаптама ны	ҚР ДСМ (Фармацевтика)

			немесе модификацияланбаған, соның ішінде биотехнология әдістері мен алынғандар: дозаланған дәрілік нысандар түрінде немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген иммунологиялық өнімдер.	лген дәрілік заттардың берудің ұзақ мерзімді шартын ың болуы	шприцте рді контурлы ұяшықты қаптамаға орау және қорапта рға салу. 7 . Картон қорапта рға топтық қаптау. 8.Өнім сериясын шығару. 9 . Сериализация және агрегация.	таңбалау. 6 . Флаконт арды/шприцте рді контурлы ұяшықты қаптамаға орау және қорапта рға салу. 7 . Картон қорапта рға топтық қаптау.	евтикалдық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия. 2 . Дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірісті	1 . ыдыстан босату. 2 . Материя		

117	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	р да қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдер де тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда р да немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.	Капсула ланған дәрілік нысанда рды өндіру кезінде	к практик а қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификатың болуы. 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігінің болуы. 4 . Контрак тілік өндіріс тапсырыс берушілерімен бірінші жылдан бастап түпнұсқа алық патентте лген дәрілік заттарды жеткізудің ұзақ мерзімді шартын ың немесе 2030 жылға дейінгі инвестициялар туралы келісімнің болуы .	лдарды өлшеу және кіріс бақылау . 3 . Екінші реттік қаптама ны таңбалау. 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау . 5 . Екінші реттік қаптама ға (қорапта рға) орау. 6 . Картон қорапта рға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясын шығару.	6	1 . ыдыстан босату. 2 . Материалдарды өлшеу және кіріс бақылау . 3 . Екінші реттік қаптама ны таңбалау. 4 . Дайын өнімнің сапасын бақылау . 5 . Екінші реттік қаптама ға (қорапта рға) орау.	5	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

118	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға	Капсула	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы 4 . Бесінші жылына бастап келісім шарттық өндірістің тапсырыс	1.Өлшеу 2 . Шикізат пен материалдардың сапасын бақылау 3 . Бастапқы қаптамаға (блистерге, флаконға және (немесе) банкаға) орау, герметикалау немесе қаптау. 4.Екінші реттік қаптама ны таңбалау. 5.Екінші реттік қаптамаға (қораптаға) орау. 6 . Картон	1.Өлшеу 2 . Шикізат пен материалдардың сапасын бақылау 3 . Бастапқы қаптамаға (блистерге, флаконға және (немесе) банкаға) орау, герметикалау немесе қаптау. 4.Екінші реттік қаптамаға (қораптаға) орау. 5 . Картон қорапта	ҚР ДСМ (Фармац

		арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.		берушілерімен бірегей патенттелген дәрілік заттардың берудің ұзақ мерзімді шартын ың болуы	қорапта рға топтық қаптау. 7.Өнім сериясын шығару.		рға топтық қаптау.	евтикал ық өнім)
		Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдер	Қатты дәрілік нысандар (суппози	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия. 2 . Дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаты болуы.	1 . Материалдарды кіріс бақылау . 2.Екінші реттік қаптама		1 . Материалдарды кіріс бақылау .	

119	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	ден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.	торийлер), сұйық дәрілік нысанда р (майлар – ішке және сыртқа қолдануға арналған)	3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы. 4. Контрактілік өндіріс тапсырыс берушілерімен бірінші жылдан бастап түпнұсқа алық патенттегі дәрілік заттарды жеткізудің ұзақ мерзімді шартын ың немесе 2030 жылға дейінгі инвестициялар туралы келісімнің болуы.	ны таңбалау. 3. Дайын өнімнің сапасын бақылау. 4. Картон қорапта рға топтық қаптау. 5. Өнім сериясының шығаруы.	5	2. Екінші реттік қаптама ны таңбалау. 3. Дайын өнімнің сапасын бақылау. 4. Картон қорапта рға топтық қаптау.	4	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
						1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау және өлшеу. 2. Тазартылған		1. Шикізат пен материалдар		

120	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмағанды өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысандар түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға	Қатты дәрілік нысандар (суппозиторийлер), сұйық дәрілік нысандар (майлар – ішке және сыртқа қолдануға арналған)	1. Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы 4. Бесінші жылына бастап келісім шарттық өндірістің тапсыры	суды және (немесе) инъекцияға арналған суды алу. 3. Асептик алық жағдайда пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді толтыру және герметикалық жабу. 4. Пакеттерді таңбалау. 5. Ерітіндісі бар бөтелкелерді және (немесе) пакеттерді стерилизациялау. 6. Препарат ерітіндісі бар пакеттерді және (немесе) бөтелке	лдарды кіріс бақылау және өлшеу. 2. Асептик алық жағдайда пакеттерді және (немесе) бөтелкелерді толтыру және герметикалық жабу. 3. Ерітіндісі бар бөтелкелерді және (немесе) пакеттерді стерилизациялау. 4. Препарат ерітіндісі бар пакеттерді және (немесе) бөтелке	ҚР ДСМ (Фармац

		арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.		с берушілерімен бірегей патенттелген дәрілік заттардың берудің ұзақ мерзімді шартын ың болуы	лерді бақылау . 7.Дайын өнімнің сапасын бақылау , бөтелкелерді және (немесе) пакеттердің бастапқы және екінші реттік таңбалау. 8 . Картон қорапта рға бастапқы және екінші реттік топтық қаптау және өнім сериясын шығару.	бөтелкелерді және (немесе) пакеттердің бастапқы және екінші реттік таңбалау. 8 . Картон қорапта рға бастапқы және екінші реттік топтық қаптау және өнім сериясын шығару.		евтикал ық өнім)
		Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалы		1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия. 2 . Дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың	1 . Шикізат пен материалдардың сапасын			

121	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	қ мақсатта р да қолдану ға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда буып-тү	Ампулаларда (флакондарда/картрид жерде/шприцтерде) инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде	тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы. 3. Әрбір дәрілік препараттың тіркеу куәлігінің болуы. 4. Контрактілік өндіріс тапсырыс берушілерімен бірінші жылдан бастап түпнұсқалық патенттелген дәрілік заттардың жеткізудің ұзақ мерзімді шартының немесе 2030 жылға дейінгі инвестициялар туралы	бақылау, өлшеу. 2. Дайын өнімнің және екінші реттік қаптама ның сапасын бақылау. 3. Амбулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға орау. 4. Қораптарға орау және (немесе) картон қораптарға топтық қаптау. 5. Екінші реттік қаптама ны таңбалау. 6. Өнім сериясын шығару.	6	4	1. Шикізат пен материалдардың сапасын бақылау, өлшеу. 2. Амбулаларды (флакондарды) контурлы ұяшықты қаптамаға орау. 3. Қораптарға орау және (немесе) картон қораптарға топтық қаптау. 4. Өнім сериясын шығару.	ҚР ДСМ (Фармац

			йілген: өзге.		келісімн ің болуы .				евтикал ық өнім)
						1 . Шикізат п е н материа лдардың сапасын бақылау , өлшеу. 2 . Тазарты лған суды және (немесе) инъекци я ғ а арналға н суды алу. 3 . Ампула ларды кесу және (немесе) стериль д і флаконд арды ашу және (немесе) флаконд арды/ картрид жерді/ шприцте р д і дайында у. 4. Ампула ларды (флаконд арды, картрид жерді, шприцте рді) сыртқы және ішкі жуу			1 . Шикізат п е н материа лдардың сапасын бақылау , өлшеу. 2 . Ампула ларды кесу және (немесе) стериль д і флаконд арды ашу және (немесе) флаконд арды/ картрид жерді/ шприцте р д і дайында у .

122	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған , араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысандар түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттары қосалғанда) немесе бөлшек саудаға	Ампуларда (флакондарда/картридтерде) инъекцияға арналған ерітінділерді өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігін растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы 4 . Бесінші жылына бастап келісім шарттық өндірістің тапсырыс берушіл және (немесе) кептіру және (немесе) ампулаларды стерилизациялау / депирогенизациялау. Ампуларды (флакондарды/картридтерді/шприцтерді) толтыру. 5 . Ампуларды (флакондарды/картридтерді/шприцтерді) герметикалық жабу (дәнекерлеу/тығындау) және ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды/картридтерді/шприцтерді) герметикалық жабу (дәнекерлеу/тығындау) және ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды, картридтерді, шприцтерді) сыртқы және ішкі жуу және (немесе) кептіру және (немесе) ампулаларды стерилизациялау / депирогенизациялау. 3 . Ампуларды (флакондарды/картридтерді/шприцтерді) толтыру. 4 . Ампуларды (флакондарды/картридтерді/шприцтерді) герметикалық жабу (дәнекерлеу/тығындау) және ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды/картридтерді/шприцтерді) герметикалық жабу (дәнекерлеу/тығындау) және ерітіндісі бар ампулаларды (флакондарды, картридтерді, шприцтерді) сыртқы және ішкі жуу және (немесе) кептіру және (немесе) ампулаларды стерилизациялау / депирогенизациялау.		ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

	арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда буып-тү йілген: өзге.		ерімен бірегей патентте лген дәрілік заттард ы берудің ұзақ мерзімді шартын ың болуы	шілік бақылау және (немесе) тұрақты лық сынақта ры және (немесе) препара т ерітіндіс і бар ампулал арды (флаконд арды) бақылау және (немесе) ерітіндіс і бар ампулал арды (флаконд арды) гермети калығы ына тексеру. 7.Дайын өнімнің сапасын бақылау және (немесе) бастапқ ы және екінші реттік қаптама ны таңбала у және ампулал арды (флаконд арды) контурл ы ұяшықт ы қаптама ға орау	арды (флаконд арды/ картрид жерді/ шприцте рді) стерили зацияла у. 5.Дайын өнімнің сапасын бақылау және (немесе) бастапқ ы және екінші реттік қаптама ны таңбала у және ампулал арды (флаконд арды) контурл ы ұяшықт ы қаптама ға орау және қорапта рға салу және картон қорапта рға топтық қаптау және өнім сериясы н шығару.	

					және қорапта рға салу және картон қорапта р ғ а топтық қаптау және өнім сериясы н шығару.				
123	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004900 002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар д ы қоспаға нда), терапия лы қ немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану ғ а арналға н , араласт ырылған немесе араласт ырылма ғ а н өнімдер де н тұратын, дозаланғ а н дәрілік нысанда р	Таблетк аларды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я. 2 . Дәрілік заттар өндірісі н і ң Еуразия лы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а қағидала рының талаптар ы н а сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы. 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы.	1 . Материа лдарды өлшеу және кіріс бақылау . 2.Екінші реттік қаптама н ы таңбала у. 3.Дайын өнімнің сапасын бақылау . 4.Екінші реттік	1 . Материа лдарды өлшеу және кіріс бақылау . 2.Екінші реттік қаптама н ы таңбала у. 3.Екінші реттік қаптама ғ а (	ҚР ДСМ (Фармац	

		түрінде (соның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.	4 . Контрактілік өндіріс тапсырыс берушілерімен бірінші жылдан бастап түпнұсқалық патенттелген дәрілік заттарды жеткізудің ұзақ мерзімді шартын ың немесе 2030 жылға дейінгі инвестициялар туралы келісімнің болуы .	қаптамаға (қораптаға) орау. 5 . Картон қораптаға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясының шығару.	рға) орау. 4 . Картон қораптаға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясының шығару.	евтикалық өнім)
		Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалы	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттардың өндіруді	1 . Шикізат пен материалдардың	1 . Шикізат пен	

124	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	қ мақсатта р да қолдану ғ а арналған , араластырылған немесе араластырылмаған өнімдер де н тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда буып-тү	Таблеткаларды өндіру кезінде	ң Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігін растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы 4 . Бесінші жылына н бастап келісім шарттық өндірістің тапсырыс берушілерімен бірегей патенттелген дәрілік заттарды берудің ұзақ мерзімді шартын ың болуы	сапасын бақылау . 2 . Бастапқы қаптамаға (блистерге , флаконға және (немесе) банкаға) орау, герметикалау немесе қаптау. 3.Екінші реттік қаптаманы таңбалау. 4.Екінші реттік қаптамаға (қорапта рға) орау. 5 . Картон қораптарға топтық қаптау. 6.Өнім сериясын шығару.	материалдардың сапасын бақылау . 2 . Бастапқы қаптамаға (блистерге , флаконға және (немесе) банкаға) орау, герметикалау немесе қаптау. 3.Екінші реттік қаптаманы таңбалау. 4.Екінші реттік қаптамаға (қорапта рға) орау. 5 . Картон қораптарға топтық қаптау.	ҚР ДСМ (Фармац

			йілген: өзге.						евтикал ық өнім)
125	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004900 002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар д ы қоспаға нда), терапия лы қ немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану ғ а арналға н , араласт ырылған немесе араласт ырылма ған өнімдер де н тұратын, дозаланғ а н дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансде рмальды жүйелер түріндег і дәрілік заттард ы қоса алғанда) немесе	Пленкалы қабықш амен қапталға н таблетка ларды өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я. 2 . Дәрілік заттар өндірісі н ің Еуразия лы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а қағидала рының талаптар ы на сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы. 3. Әрбір дәрілік препара т қа тіркеу куәлігіні ң болуы. 4 . Контрак тілік өндіріс тапсыры с берушіл ерімен бірінші жылдан бастап	1 . Материа лдарды өлшеу және кіріс бақылау . 2.Екінші реттік қаптама н ы таңбала у. 3.Дайын өнімнің сапасын бақылау . 4.Екінші реттік қаптама ға (қорапта рға) орау. 5 . Картон қорапта рға топтық қаптау және (	1 . Материа лдарды өлшеу және кіріс бақылау . 2.Екінші реттік қаптама н ы таңбала у. 3.Екінші реттік қаптама ға (қорапта рға) орау. 4 . Картон қорапта рға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясы	ҚР ДСМ (Фармац	

			бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.	түпнұсқа алық патентте лген дәрілік заттарды жеткізудің ұзақ мерзімді шартын ың немесе 2030 жылға дейінгі инвестициялар туралы келісімнің болуы .	немесе) өнім сериясын шығару.	н шығару.	евтикал ық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарларды қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылма	1 . Дәрілік заттарды өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттарды өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына	1 . Шикізат пен материалдардың сапасын бақылау , өлшеу 2 . Бастапқы қаптамаға (блистерге, флаконға және (	1 . Шикізат пен материалдардың сапасын бақылау , өлшеу 2 . Бастапқы қаптама	

126	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	ға н өнімдер де н тұратын, дозаланға н дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансде рмальды жүйелер түріндегі і дәрілік заттард ы қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналға н нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген: өзге, бөлшек саудаға арналға н нысанда рда немесе қаптама ларда буып-тү йілген: өзге.	Пленкалы қабықша мен қапталған таблеткаларды өндіру кезінде	сәйкестігі н растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы 4 . Бесінші жылына н бастап келісім шарттық өндірістің тапсырыс берушіл ерімен бірегей патенттелген дәрілік заттарды берудің ұзақ мерзімді шартын ың болуы	немесе) (банкаға) орау, герметикалау немесе қаптау. 3.Екінші реттік қаптамаға (қорапта рға) орау. 4. Екінші реттік қаптама н ы таңбалау. 5 . Картон қорапта рға топтық қаптау. 6.Өнім сериясын шығару.	6	ға (блистерге, флаконға және (немесе) банкаға) 4 орау, герметикалау немесе қаптау. 3.Екінші реттік қаптамаға (қорапта рға) орау. 4. Екінші реттік қаптама н ы таңбалау.	КР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын						

127	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек	Саше-пакеттердегі ұнтақтардың өндіру кезінде	1. Дәрілік заттардың өндіруге лицензия. 2. Дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы. 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы. 4. 2030 жылға дейінгі инвестициялар туралы келісімнің болуы.	1. Материалдардың өлшеу және кіріс бақылауы. 2. Екінші реттік қаптама ны таңбалау. 3. Дайын өнімнің сапасын бақылауы. 4. Екінші реттік қаптамаға (қорапта рға) орау. 5. Картон қорапта рға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясын шығару.	1. Материалдардың өлшеу және кіріс бақылауы. 2. Екінші реттік қаптама ны таңбалау. 3. Екінші реттік қаптамаға (қорапта рға) орау. 4. Картон қорапта рға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясын шығару.	ҚР ДСМ (Фармацевтика)

			саудаға арналған нысандар да немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.						евтикал ық өнім)
128	Фармац евтикал ы қ өнеркәсі п	3004900 002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар д ы қоспаға нда), терапия лы қ немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану ғ а арналға н , араласт ырылған немесе араласт ырылма ғ а н өнімдер де н тұратын, дозаланғ а н дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде	Басқа, біріктірі лген және (немесе) көрсетіл меген дәрілік нысанда рдағы дәрілік препара ттарды	1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я. 2 . Дәрілік заттар өндірісі н ің Еуразия лы қ экономи калық одақтың тиісті өндірісті к практик а қағидала рының талаптар ы н а сәйкесті г і туралы сертифи каттың болуы. 3. Әрбір дәрілік препара т қ а тіркеу куәлігіні ң болуы. 4 . Контрак	1 . Материа лдарды өлшеу және кіріс бақылау . 2.Екінші реттік қаптама н ы таңбала у. 3.Дайын өнімнің сапасын бақылау . 4.Екінші реттік қаптама ғ а (қорапта	1 . Материа лдарды өлшеу және кіріс бақылау . 2.Екінші реттік қаптама н ы таңбала у. 3.Екінші реттік қаптама ғ а (қорапта	4	ҚР ДСМ (Фармац

			трансдермальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.	өндіру кезінде	тілік өндіріс тапсырыс берушілерімен бірінші жылдан бастап түпнұсқалық патенттелген дәрілік заттарды жеткізудің ұзақ мерзімді шартын ың немесе 2030 жылға дейінгі инвестициялар туралы келісімнің болуы.	рға) орау. 5. Картон қорапта рға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясының шығару.	4. Картон қорапта рға топтық қаптау және (немесе) өнім сериясының шығару.	евтикалық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарларды қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда		1. Дәрілік заттарды өндіруге лицензия болуы 2. Дәрілік заттарды өндірудің Еуразиялық			

129	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қоса алғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.	Басқа, біріктірілген және (немесе) көрсетілмеген дәрілік нысанда рдағы дәрілік препара ттарды өндіру кезінде	экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын нысертифика т болуы 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігінің болуы 4 . Бесінші жылына н бастап келісім шарттық өндірістің тапсырыс берушілерімен бірегей патенттелген дәрілік заттарды берудің ұзақ мерзімді шартын ың болуы	1 . Шикізат пен материалдардың сапасын бақылау, өлшеу. 2 . Бастапқы қаптамаға өлшеп салу. 3.Екінші реттік қаптамаға (қорапта рға) орау. 4 . Картон қорапта рға топтық қаптау. 5.Өнім сериясын шығару.	5	1 . Шикізат пен материалдардың сапасын бақылау, өлшеу. 2 . Бастапқы қаптамаға өлшеп салу. 3.Екінші реттік қаптамаға (қорапта рға) орау. 4 . Картон қорапта рға топтық қаптау.	4	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

130	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позицияларына жататын тауарлардың қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсатта рда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға	Стерильді ұнтақтарды (ерітінділерді) өндіру кезінде	1 . Дәрілік заттардың өндіруге лицензия. 2 . Дәрілік заттар өндірісінің Еуразиялық экономикалық одақтың тиісті өндірістік практика қағидаларының талаптарына сәйкестігі туралы сертификаттың болуы. 3. Әрбір дәрілік препара тқа тіркеу куәлігінің болуы. 4 . Контрактілік өндіріс тапсырыс берушілерімен бірінші жылдан бастап түпнұсқалық патенттелген	1 . материалдарды өлшеу және енгізу 2 . екінші қаптама ның таңбалуы 3. дайын өнімнің сапасын бақылау 4 . пакеттерге екінші орау 5 . картоннан жасалған қорапқа топтық орау және (немесе) өнім сериясын шығару	1 . материалдарды өлшеу және енгізу 2 . екінші қаптама ның таңбалуы 3 . пакеттерге екінші орау 4 . картоннан жасалған қорапқа топтық орау және (немесе) өнім сериясын шығару	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

			арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-тү йілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысанда рда немесе қаптама ларда буып-тү йілген: өзге.		дәрілік заттард ы жеткізуд ің ұзақ мерзімді шартын ың немесе 2030 жылға дейінгі инвести циялар туралы келісімн ің болуы .				
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар		1 . шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау 2 . тазарты лған суды және (немесе) инъекци яға арналған суды алу 3 . құтылар ды сыртқы және (немесе) ішкі жуу және (немесе) құтылар ды зарарсы здандыр у және (немесе) 1 . Дәрілік заттард ы		1 . шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау 2 . құтылар ды сыртқы және (немесе) ішкі жуу		

131	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	ды қоспағанда), терапиялық немесе профилактикалық мақсаттарда қолдануға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысанда р түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттарды қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысанда рда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға	Стерильді ұнтақтарды (ерітінділерді) өндіру кезінде	өндіруге лицензия болуы 2 . Дәрілік заттарды өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификаты болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы 4 . Бесінші жылына бастап келісім шарттық өндірістің тапсырыс берушілерімен бірегей патенттелген дәрілік заттарды берудің ұзақ	4 . тығындарды дайындау және зарарсыздандыру 5 . ұнтақты бөтелкелерге мөлшерлеп себу және (немесе) құтыларды стерильді резеңке тығындармен жабу және (немесе) құтыларды алюминий қақпақтармен жабу 6 . толтырылған өнімі бар құтыны зарарсыздандыру; 7 . флакондарды таңбалау және (немесе) еріткішпен жинақтау; 8 . өндірісі	және (немесе) құтыларды зарарсыздандыру және (немесе) 3 . ұнтақты бөтелкелерге мөлшерлеп себу және (немесе) құтыларды стерильді резеңке тығындармен жабу және (немесе) құтыларды алюминий қақпақтармен жабу 4 . флакондарды таңбалау және (немесе) еріткішпен жинақтау; 5. дайын өнімнің сапасын бақылау; 6 . пакеттерге екінші орау	ҚР ДСМ (Фармац

			арналған нысанда р да немесе қаптама ларда буып-тү йілген: өзге.		мерзімді шартын ың болуы	шілік бақылау және (немесе) тұрақты лықты сынау; 9. дайын өнімнің сапасын бақылау ; 10. пакеттер ге екінші орау 11. картонн а н жасалған қорапқа топтық орау және (немесе) өнім сериясы н шығару	7 . картонн а н жасалған қорапқа топтық орау және (немесе) өнім сериясы н шығару		евтикал ық өнім)
			Дәрілік заттар (3002, 3005 немесе 3006 тауар позиция ларына жататын тауарлар д ы қоспаға нда), терапия л ы қ немесе профила ктикалы қ мақсатта р да қолдану		1 . Дәрілік заттард ы өндіруге лицензи я болуы	1 . материа лдарды өлшеу	1 . материа лдарды өлшеу		

132	Фармацевтикалық өнеркәсіп	3004900002	ға арналған, араластырылған немесе араластырылмаған өнімдерден тұратын, дозаланған дәрілік нысандар түрінде (соның ішінде трансформальды жүйелер түріндегі дәрілік заттардың қосалғанда) немесе бөлшек саудаға арналған нысандарда не қаптама ларда буып-түйілген: өзге, бөлшек саудаға арналған нысандарда немесе қаптама ларда буып-түйілген: өзге.	Аэрозоль түріндегі дәрілік формаларды өндіру кезінде	2. Дәрілік заттардың өндірудің Еуразиялық экономикалық одақтың дұрыс өндіріс қағидалары талаптарына сәйкестігінің растайтын сертификат болуы 3. Әрбір дәрілік препаратқа тіркеу куәлігінің болуы 4. 2030 жылға дейін инвестициялар туралы келісімнің болуы	және енгізу 2. екінші қаптаманың таңбалуы 3. дайын өнімнің сапасын бақылау 4. пакеттерге екінші орау 5. картоннан жасалған қорапқа топтық орау және (немесе) өнім сериясының шығару	және енгізу 2. екінші қаптаманың таңбалуы 3. дайын өнімнің сапасын бақылау 4. пакеттерге екінші орау 5. картоннан жасалған қорапқа топтық орау және (немесе) өнім сериясының шығару	5	5	ҚР ДСМ (Фармацевтикалық өнім)

министрінің
2026 жылғы 9 шілдедегі
№ 351 бұйрығына
2-Қосымша
Қазақстан Республикасы
Өнеркәсіп және құрылыс
Министрінің
2025 жылғы 25 қыркүйектегі
№ 392 бұйрығына
17-Қосымша

Қорғаныс өнеркәсібіндегі өндіріс, өндірістік және технологиялық операциялар шарттары

№	Сала	Сыртқы экономи калық қызметт ің тауар номенкл атурасы ның коды	СЭҚ ТН бойынш а тауарды ң атауы	Тауарды ң атауы	Өндіріс шарттар ы	Өндіріст ік және техноло гиялық операци ялар	Өндіріст ік және техноло гиялық операци ялардың саны	Өндіріст ік және техноло гиялық операци ялардың ең төменгі шегі	Өндіріст ік және техноло гиялық операци ялардың ең төменгі шектері нің саны	МО
			Бомбала р , гранатал ар , торпеда лар, миналар , зымыра ндар және соғыс жүргізуг е арналға н ұқсас құралда р , олардың бөліктер і ; патронд	9 mm MAKAR		1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау ; 2 . Гильза тостаған шалары н және о қ қабықш асының тостаған шалары н өндіру (қос әрекетті штампта у ; термиял ы қ өңдеу; травлен ие, шаю, кептіру) ; 3 . Гильзал				

1	Қорғаныс өнеркәсібі	9306301000	ар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патронға арналған тығындар; тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөліктері; пневматикалық қаруға арналған оқтар, 9302 тауар позициясындағы револьверлер мен тапаншаларға, сондай-ақ 9301 тауар позициясындағы автоматтарға (тапанша патрондарына арналған)	О V патрондары (9x18 мм калибрлі тапанша патрондары, жез гильзалары және ішкі бөлігі қорғасыннан тұратын, толық металл жез қабықшалы оқпен), қызметтік, азаматтық (спорттық және аңшылық) атыс қаруларынан атуға арналған.	Қызмет түріне лицензияның, сондай-ақ конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	арды өндіру (тостағаншадан гильзалары созып шығару; жуу, шаю және кептіру; ойық кесу; виброжылтырату); 4. Гильзалары капсюльдеу; 5. Қорғасын өзекшесін қалыптау; 6. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	1 . Гильзаларды өндіру; 2 . Гильзалары капсюльдеу; 3. Қорғасын өзекшесін қалыптау; 4. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	6	ӨҚМ

			арналған.			арды буып-түю; 10. Қабылдау-тапсыру сынақтарының жүргізу.				
			Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және соғыс жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзгедер, снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патронға арналған	9 mm LUGER патрондары (9x19 мм калибрлі тапанша патрондары, жез гильзалы және ішкі бөлігі қорғасыннан тұратын,	Қызмет түріне лицензияның, сондай-ақ конструкторлық және технологиялық құжатта	1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау; 2. Гильза тостағаншаларын және оқ қабықшасының тостағаншаларын өндіру (қос әрекетті штамптау; термиялық өңдеу; травление, шаю, кептіру); 3. Гильзаларды өндіру (тостағаншадан гильзаны созып шығару; жуу, шаю және кептіру; ойық кесу; виброжылтырат			1. Гильзаларды өндіру; 2. Гильзаны капсюльдеу; 3. Қорғасын өзекшені қалыпта	

2	Қорғаныс өнеркәсібі	9306301000	н тығында р; тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөліктері ; пневматикалық қаруға арналған оқтар, 9302 тауар позициясындағы револьверлер мен тапаншаларға, сондай-ақ 9301 тауар позициясындағы автоматтарға (тапанша патрондарына арналған) арналған.	толық металл же з қабықш алы (FMJ) оқпен), қызметт і к , азаматт ы қ (спортт ы қ және аңшылы к) атыс қарулар ынан атуға арналға н	маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң , сондай-а қ білікті кадр персона лының болуы	у); 4. Гильзан ы капсюль деу; 5. Қорғасын өзекшесі н қалыпта у; 6. Оқтарды өндіру (қабықш аны қалыпта стыру және оқты жинау; виброж ылтырат у); 7. Патронд ы жинау ; 8. Патронн ы ң геометр иялық өлшемд ерін өлшеу және массасы н тексеру; 9 . Патронд арды буып-тү ю; 10. Қабылда у-тапсы р у сынақта рын жүргізу.	10	у; 4. Оқтарды өндіру (қабықты қалыпта стыру және оқты жинау; виброж ылтырат у); 5. Патронд ы жинау ; 6. Патронд арды қаптау	6	ӨҚМ
						1 . Шикізат пен материа лдарға кіріс				

3	Қорғаныс өнеркәсібі	9306301000	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және соғыс жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патрондар арналған тығындар; тегіс ұңғылы қаруға арналған	9x18 ПСт гл патрондары (9x18 мм калибрлі тапанша патрондары, жез гильзалары және ішкі бөлігі болат өзекшеден және қорғасын кірістірмеден тұратын, толық металл жез қабықшалы окпен), атыс қаруына атуға арналған, Қазақста	Қызмет түріне лицензияның, сондай-ақ конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірісті	бақылау жүргізу; 2. Гильза тостағаншаларын және оқ қабықшасының тостағаншаларын өндіру (қос әрекетті штампу; термиялы қөңдеу; қышқылмен өңдеу (травление); шаю; кептіру); 3. Гильзаларды өндіру (тостағаншадан гильзань созып қалыптау; жуу, шаю және кептіру; ойық кесу; вибрациялық жылтырату); 4. Гильзань капсюльдеу; 5. Қорғасын/болат өзекшесін қалыпта	12	1. Гильзаларды өндіру; 2. Гильзань капсюльдеу; 3. Қорғасын өзекшені қалыптау; 4. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру	ӨҚМ

			н патрондар және олардың бөліктері; пневматикалық қаруға арналған оқтар, 9302 тауар позициясындағы револьверлер мен тапаншаларға, сондай-ақ 9301 тауар позициясындағы автоматтарға (тапанша патрондарына арналған) арналған.	н Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлер мен әскери құралымдардың, арнайы және құқық қорғау мемлекеттік органдарының қажеттіліктері үшін пайдаланылады	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	у; 6. Оқтарды өндіру (қабықшаны қалыптастыру және оқты жинау; вибрациялық жылтырату); 7. Гильзаның ауыз бөлігін герметизациялау; 8. Капсюль ұяшығын герметизациялау; 9. Патронды жинау; 10. Патронның геометриялық өлшемдерін өлшеу және оның массасын тексеру; 11. Патрондарды буып-түю; 12. Қабылдау-тапсыру сынақтары жүргізу.	және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	6	

[illegible]

4	Қорғаныс өнеркәсібі	9306301000	тығында р; тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөліктері; пневматикалық қаруға арналған оқтар, 9302 тауар позициясындағы револьверлер мен тапаншаларға, сондай-ақ 9301 тауар позициясындағы автоматтарға (тапанша патрондарына арналған).	н, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлер мен әскери құралымдардың, арнайы және құқық қорғау мемлекеттік органдарының қажеттіліктері үшін пайдаланылады.	технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	н өзекшесін қалыптастыру; 6. Оқтарды өндіру (қабықшаны қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	12	6	ӨҚМ

					сынақта ры н жүргізу.				
			Бомбала р , гранатал ар , торпеда лар, миналар , зымыра ндар және соғыс жүргізуг е арналға н ұксас құралда р , олардың бөліктер і ; патронд ар, өзге д е оқ-дәріл ер , снарядта р және олардың бөліктер і, оның ішінде бытыра	9x19 FMJ гл патронд ары (9x19 мм калибрлі тапанша патронд ары, жез гильзал ы және ішкі бөлігі корғасы н өзекшед е н тұратын, толық металл ж е з қабықш	Қызмет түріне лицензи яның, сондай-а қ констру кторлық	1 . Шикізат п е н материа лдарға кіріс бақылау жүргізу; 2.Гильза тостаған шалары н және о қ қабықш асының тостаған шалары н өндіру (қос әрекетті штампта у ; термиял ы қ өңдеу; қышқыл м е н өңдеу (травлен ие); шаю; кептіру) ; 3 . Гильзал арды өндіру (тостаған шадан гильзан ы созып қалыпта у; жуу, шаю және кептіру; ойық кесу; вибраци ялық жылтыр ату); 4.	1 . Гильзал арды өндіру; 2 . Гильзан ы капсюль деу; 3. Қорғасы		

5	Қорғаныс өнеркәсібі	9306301000	мен патронға арналған тығында; тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөліктері; пневматикалық қаруға арналған оқтар, 9302 тауар позициясындағы револьверлер мен тапаншаларға, сондай-ақ 9301 тауар позициясындағы автоматтарға (тапанша патрондарына арналған) арналған.	алы (оқпен), атыс қаруына атуға арналған, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлер мен әскери құралымдардың, арнайы және құқық қорғау мемлекеттік органдарының қажеттіліктері үшін пайдаланылады.	және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	Гильзаы капсюльдеу; 5. Қорғасын өзекшесінің қалыптауы; 6. Оқтарды өндіру (қабықшаны қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 7. Гильзаны ауыз бөлігін герметизациялау; 8. Капсюль ұяшығын герметизациялау; 9. Патронды жинау; 10. Патронның геометриялық өлшемдерін өлшеу және оның массасын тексеру; 11. Патрондарды	н өзекшені қалыптау; 4. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	6	ӨҚМ

						буып-түю; 12. Қабылдау-тапсыру сынақтары н жүргізу.				
			Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және	5,45x39 ПС гл патрондары (5,45x39 мм калибрлі автоматтық патрондар, жез гильзалы және болат өзекшесі бар, толық	Қызмет түріне лицензи	1 . Шикізат пен материалдарға кіріс бақылау жүргізу; 2. Гильза тостағаншаларын және оқ қабықшасының тостағаншаларын өндіру (қос әрекетті штампу ; термиялы қ өңдеу; қышқыл мен өңдеу (травление), шаю , кептіру); 3. Гильзаларды өндіру (тостағаншадан гильзан ы созып шығару; жуу, шаю және кептіру; ойық кесу;	1 . Гильзаларды өндіру; 2 .			

6	Қорғаныс өнеркәсібі	9306303000	соғыс жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзгедер, оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патрондар арналған тығындар: әскери үлгідегі қару үшін металл жеz қабықшалы кәдімгі оқпен), атыс қаруына арналған, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлермен әскери құралымдардың, арнайы және құқық қорғау мемлекеттік органдарының қажеттіліктері үшін пайдаланылады.	яның, сондай-ақ конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	вибрациялық жылтырату); 4. Гильзаны капсульдеу; 5. Қорғасын/болат өзекшесін қалыптау; 6. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	6
				12	Гильзаны капсульдеу; 3. Қорғасын өзекшесін қалыптау; 4. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	ӨҚМ

						тексеру; 11 . Патронд арды буып-тү ю; 12. Қабылда у-тапсы р у сынақта рын жүргізу					
					Бомбала р , гранатал ар , торпеда лар, миналар , зымыра ндар және соғыс жүргізуг	5,45x39 ПП гл патронд ары (5,45x39 мм калибрлі автомат тық патронд ар, жез гильзал ы және болатта н термиял ық өңдеуде н өткен өзекшесі бар, толық	Қызмет түріне лицензи яның,	1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау ; 2 . Гильза тостаған дары мен оқ қабығы тостаған дарын өндіру (к о с әрекетті штампта у ; термиял ық өңдеу; травлен ие, шаю, кептіру) ; 3 . Гильзал арды өндіру (тостаған нан гильзан ы созып шығару; жуу, шаю және кептіру; ойық кесу; виброж	1 . Гильзал арды өндіру; 2 . Гильзан		

7	Қорғаныс өнеркәсібі	9306303000	е арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзгерділер, снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патрондар арналған тығындар: әскери үлгідегі қару үшін металл жеңіл қабықшалы жоғары тесіп оту қабілеті бар (оқпен), атыс қаруына натуға арналған, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлермен әскери құралымдардың, арнайы және құқық қорғау мемлекеттік органдарының қажеттіліктері үшін пайдаланылады	сондай-ақ конструкциялық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	ылтырату); 4. Гильзаны капсульдеу; 5. Қорғасын/болат өзекшені қалыптау; 6. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	6	ӨҚМ
				12			

					Қабылдау-тапсыру сынақтарының жүргізу.				
			Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және соғыс жүргізуге арналған ұқсас құралдар	7,62x54 ПС гл патрондары (7,62x54 мм калибрлі винтовкалық патрондар, жез гильзалы және болат өзекшесі бар, толық металл жез қабықшалы кәдімгі оқпен),	Қызмет түріне лицензияның, сондай-ақ конструкторлық және	1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау ; 2 . Гильза тостағандары мен оқ қабығы тостағандарын өндіру (қос әрекетті штампу ; термиялы қ өңдеу; қышқыл мен өңдеу, шаю, кептіру) ; 3 . Гильзаларды өндіру (тостағаннан гильзан ы созып шығару; жуу, шаю және кептіру; ойық кесу; виброжылтырату); 4. Гильзан ы		1 . Гильзаларды өндіру; 2 . Гильзан ы капсульдеу; 3. Қорғасын	

8	Қорғаныс өнеркәсібі	9306303000	р , олардың бөліктері ; патрондар, өзгерді е оқ-дәрілер , снарядтар және олардың бөліктері , оның ішінде бытыра мен патронға арналған тығындар : әскери үлгідегі қару үшін	атыс қаруына атуға арналған , Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлер мен әскери құралдардың, арнайы және құқық қорғау мемлекеттік органдарының қажеттіліктері үшін пайдаланылады	технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	капсюльдеу; 5. Қорғасын/болат өзекшені қалыптау; 6. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	12	өзекшені қалыптау; 4. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	ӨҚМ

					р ы н жүргізу				
					1 . Шикізат п е н материа лдарды кіріс бақылау ; 2 . Гильза тостаған дары мен оқ қабығы тостаған дарын өндіру (к о с әрекетті штампта у ; термиял ы қ өңдеу; қышқыл м е н өңдеу, шаю, кептіру) ; 3 . Гильзал арды өндіру (тостаған н а н гильзан ы созып шығару; жуу, ш а ю және кептіру; ойық кесу; виброж ылтырат у); 4. Гильзан ы капсюль деу; 5 . Қорғасы				1 . Гильзал арды өндіру; 2 . Гильзан ы капсюль деу; 3. Қорғасы н өзекшен і қалыпта у; 4.
			Бомбала р , гранатал ар , торпеда лар, миналар , зымыра ндар және соғыс жүргізуг е арналға н ұқсас құралда р , олардың бөліктер і ;	7,62x54 ПП гл патронд ары (7,62x54 м м калибрлі винтовк алық патронд ар, жез гильзал ы және болатта н термиял ы қ өңдеуде н өткен өзекшесі бар, толық металл ж е з қабықш ал ы жоғары тесіп ө т у қабілеті	Қызмет түріне лицензи яның, сондай-а қ констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның,				

9	Қорғаныс өнеркәсібі	9306303000	патрондар, өзгерді, оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патронға арналған тығындар : әскери үлгідегі қару үшін	бар (оқпен), атыс қаруына арналған, Қазақстан Республикасы Қарулы Күштерінің, басқа да әскерлер мен әскери құралымдардың, арнайы және құқық қорғау мемлекеттік органдарының қажеттіліктері үшін пайдаланылады.	технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	немесе болат өзекшені қалыптау; 6. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 7. Гильзаның дульце бөлігін герметизациялау; 8. Капсюль тесігін герметизациялау; 9. Патронды жинау; 10. Патронның геометриялық өлшемдерін өлшеу және массасын тексеру; 11. Патрондарды қаптау; 12. Қабылдау-тапсыру сынақтарының жүргізу.	12	Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	6	ӨҚМ

10	Қорғаныс өнеркәсібі	9306909000	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және соғыс жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың	5,45x39 ПРС патрондары (5,45x39 мм калибрлі автоматтық патрондар, жез гильзалы және қорғасын өзекшесі бар, толық металл жез қабықшалы, рикошетке бейімділ	Қызмет түріне лицензияның, сондай-ақ конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның,	1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау; 2. Гильза тостағандары мен оқ қабығы тостағандарын өндіру (көс әрекетті штамптау); термиялық өңдеу; қышқылмен өңдеу, шаю, кептіру); 3. Гильзаларды өндіру (нағиз гильзаны созып шығару; жуу, шаю және кептіру; ойық кесу; виброжылтырату); 4. Гильзаны капсюльдеу; 5. Қорғасын өзекшені	1. Гильзаларды өндіру; 2. Гильзаны капсюльдеу; 3. Қорғасын өзекшені қалыптау; 4. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброж	ӨҚМ

			бөліктер і, оның ішінде бытыра мен патронға арналған тығында р: өзге: өзге	ігі төмен оқпен), қызметтік атыс қаруына н атуға арналған.	сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	қалыптау; 6. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 7. Патронды жинау; 8. Патронның геометриялық өлшемдерін өлшеу және массасын тексеру; 9. Патрондарды қаптау; 10. Қабылдау-тапсыру сынақтары жүргізу.		ылтырату); 5. Патронды жинау; 6. Патрондарды қаптау	6
						1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылау; 2. Гильза тостаған дары мен оқ қабығы тостаған дарын өндіру (			

11	Қорғаныс өнеркәсібі	9306909000	Бомбала р , гранатал ар , торпедалар, миналар , зымырандар және соғыс жүргізуге арналған ұқсас құралдар , олардың бөліктері ; патрондар, өзгедер , снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патронға арналған тығында р: өзге: өзге	7,62x54 К FMJ патрондары (7,62x54 мм калибрлі винтовкалық патрондар, жез гильзалы және қорғасын өзекшесі бар, толық металл жез қабықшалы оқпен), қызметтік, азаматтық (спорттық және аңшылық) аттыс қарулар ынан атуға арналған.	Қызмет түріне лицензияның, сондай-ақ конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	қос әрекетті штампу ; термиялық өңдеу; қышқылмен өңдеу, шаю, кептіру) ; 3 . Гильзаларды өндіру (тостаған нан гильзан ы созып шығару; жуу, шаю және кептіру; ойық кесу; виброжылтырату); 4. Гильзан ы капсуль деу; 5. Қорғасын өзекшені қалыптау; 6. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 7. Патронды жинау ; 8 .	10	1 . Гильзаларды өндіру; 2 . Гильзан ы капсуль деу; 3. Қорғасын өзекшені қалыптау; 4. Оқтарды өндіру (қабықты қалыптастыру және оқты жинау; виброжылтырату); 5. Патронды жинау ; 6 . Патрондарды қаптау	ӨҚМ

						Патронның геометриялық өлшемдерін өлшеу және массасын тексеру; 9 . Патрондарды қаптау; 10 . Қабылдау-тапсыру сынақтарының жүргізу.		6		
12	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдаланылатын), басқа мақсатта қолдануға жарамсыз аспаптар,	Еліктеу жаттығу құралы(БТР-80 экипажының кешенді тренажеры)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау	6	ӨҚМ

			аппарат у р а және үлгілер: – өзге		кадрлық персона лдың) болуы	6. Бояу 7 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 1 0 . Қаптау		4 . Жинақта у 5 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р		
13	Қорғаны с өнеркәсі бі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта р ғ а арналға н (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ғ а жарамс ы з аспаптар , аппарат у р а және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы (Т-72Б танк экипаж ының кешенді тренаже ры)	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң (сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы	1 . Дайынд а у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау 5 . Жинақта у 6. Бояу 7 . Өндіріст і ң барлық	10	1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндіріст і ң барлық		ӨҚМ

					кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 10 . Қаптау		кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р	6	
					Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың (сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы; Қазақста н Республ икасын ың заңнама сына және мемлеке ттік бақылау органда рының талаптар ына сәйкес арнайы мақсатта ғы өнімдер ді	1 . Дайынд ау операци ялары			

14	Қорғаныс өнеркәсібі	8805290002	Ұшу аппараттарын ұшыруға арналған жабдық; палубалық тежегіш немесе ұқсас құрылғылар; ұшу құрамына арналған жерүсті тренажерлері; олардың бөлшектері: — — — азаматтық әуе кемелерінде ұшуды имитациялайтын тренажерлік құрылғылар және олардың бөлшектері	Еліктеу жаттығу құралы (Ми-17 тіүүшақ экипажының кешенді тренажеры)	әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы: Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждуды, баптауды, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, қосалқы	2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ

					бөлшект ерді, жинақта ушы бұйымд ар мен аспапта рды, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу				
15	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге коюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта колдану	Еліктеу жаттығу құралы (Камаз тартқыш автокөлік жүргізу	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ың және өндірістік	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электро ндық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электро ндық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу	ӨҚМ

			ғ а жарамс ы з аспаптар , аппарат у р а және үлгілер: – өзге	ш і тренаже рі)	инфрақұ рылымн ы ң (5 . сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы	интегра циялау (5 . Жинақта у 6. Бояу 7 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 1 0 . Қаптау		және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р	6	
16	Қорғаны с өнеркәсі бі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта р ғ а арналға н (мыс алы, оқытуда немесе көрмеге қолдану ға жарамс ы з аспаптар ,	Еліктеу жаттығу құралы (УРАЛ жүргізу ш і тренаже рі)	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ы ң және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң (5 . сондай-а қ білікті	1 . Дайынд а у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау (5 . Жинақта у	10	1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у		ӨҚМ

			аппарат у р а және үлгілер: – өзге		кадрлық персона лдың) болуы	6. Бояу 7 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 1 0 . Қаптау		5 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р	6	
17	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта р ғ а арналға н (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдала нылатын), басқа мақсатта қолдану ғ а жарамсыз аспаптар, аппарат у р а және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы (МТ ЛБ жүргізуші тренажері)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтарың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық	ӨҚМ	

						кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 10 . Қаптау		кезеңдер 6 інде бақылау 6 . Сынақта р		
18	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ға жарамс ыз аспаптар , аппарат ура және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы (С ПМ Тигр жүргізу ші тренаже рі)	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ның және өндірісті к инфрақұ рылымн ың (сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы	1 . Дайында у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық қамтама сыз етуді әзірлеу және интегра циялау 5 . Жинақта у 6. Бояу 7 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау	10	1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл амалық қамтама сыз етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау	6	ӨҚМ

						8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 10 . Қаптау		6 . Сынақта р		
19	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ға жарамс ыз аспаптар , аппарат ура және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы (УАЗ-Па триот жүргізу ші тренаже рі)	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың (сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы	1 . Дайында у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық қамтама сыз етуді әзірлеу және интегра циялау 5 . Жинақта у 6. Бояу 7 . Өндірісті ң барлық кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақта р	10	1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл амалық қамтама сыз етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндірісті ң барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р	6	ӨҚМ

						9 . Таңбала у 1 0 . Қаптау				
20	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ға жарамс ыз аспаптар , аппарат ура және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы (БМП-2 жаяу әскер машина экипаж ының тренаже рі)	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ың және өндірісті к инфракү рылымн ың (сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы	1 . Дайында у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық қамтама сыз етуді әзірлеу және интегра циялау 5 . Жинақта у 6. Бояу 7 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 1 0 . Қаптау	10	1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл амалық қамтама сыз етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р	6	ӨҚМ

21	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдаланылатын), басқа мақсатта қолдануға жарамсыз аспаптар, аппарат ура және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы (БМП-2 жүргізуші динамикалық тренажері)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ
					1 . Дайындау операциялары					

22	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге коюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ға жарамс ы з аспаптар , аппарат ура және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы (T-72 жүргізу ші динамик алық тренаже рі)	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ның және өндірісті к инфрақұ рылымн ың (сондай-а к білікті кадрлық персона лдың) болуы	2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық қамтама сы з етуді әзірлеу және интегра циялау 5 . Жинақта у 6. Бояу 7 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бакылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 10 . Қаптау	1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл амалық қамтама сы з етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндіріст ің барлық кезеңдер інде бакылау 6 . Сынақта р	6	ӨҚМ
					1 . Дайында у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу		1 . Механи калық өңдеу		

23	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге коюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ға жарамс ы з аспаптар , аппарат ура және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы (БТР-80 жүргізушісінің тренажері)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттама, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналының) болуы	3 . Электромонтажу және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	2 . Электромонтажу және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ
			Көрсетіл імдік мақсатта		1 . Констру	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электромонтажу және электро		1 . Механикалық өңдеу 2 . Электромонтажу және электро		

24	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдаланылатын), басқа мақсатта қолдануға жарамсыз аспаптар, аппарат ура және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы ("ИГЛА" типті тасымалды зениттік ракеталық кешен тренажер)	кторлық және технологиялық құжаттамының, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	ндық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	ндық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ
			Көрсетілгендік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда	Еліктеу жаттығу	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электромонтаждау және электрондық модульдерді дайындау		1 . Механикалық өңдеу 2 . Электромонтаждау және электрондық модульдерді дайындау		

25	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	немесе көрмеге қоюда пайдаланылатын), басқа мақсатта қолдануға жарамсыз аспаптар, аппарат ура және үлгілер: – өзге	кұралы (ПТРК "Фагот" танкке қарсы зымыран жүйесінің жердегі тренажері)	маның, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ
	Қорғаныс		Көрсетілгендік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдаланылатын), басқа	Еліктеу жаттығу құралы (АГС-17 гранатаа	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықта	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз		1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз		

26	өнеркәсі бі	9023 00 800 0	мақсатта қолдану ғ а жарамс ы з аспаптар , аппарат у р а және үлгілер: – өзге	тқыштар д ы дайында у тренаже рі)	ың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң (5 . сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы	етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р 9 . Таңбала у 1 0 . Қаптау	10	етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р	6	ӨҚМ
27	Қорғаныс өнеркәсі бі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта р ғ а арналға н (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ғ а жарамс	Еліктеу жаттығу құралы (Р П Г гранатаа тқыштар д ы дайында	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфрақұ рылымн	1 . Дайында у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау	10	1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау		ӨҚМ

			ы з аспаптар , аппарат у р а және үлгілер: – өзге	у тренаже рі)	ы ң (5 . Жинақта у 6. Бояу 7 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер і нде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 1 0 . Қаптау		4 . Жинақта у 5 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер і нде бақылау 6 . Сынақта р	6	
28	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта р ғ а арналға н (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ғ а жарамс ы з аспаптар , аппарат	Еліктеу жаттығу құралы (СПГ гранатаа тқыштар д ы дайында у тренаже рі)	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта манын, техноло гиялық жабдықта ы ң және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң (сондай-а қ білікті кадрлық персона	1 . Дайында у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау 5 . Жинақта у 6. Бояу	10	1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у	ӨҚМ

			ура және үлгілер: – өзге		лдың) болуы	7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбалау 10 . Қаптау		5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақта р	6	
29	Қорғаныс өнеркәсібі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта рға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ға жарамс ыз аспаптар , аппарат ура және үлгілер: – өзге	Еліктеу жаттығу құралы (ГП-25 ұңғыастылық гранатаатқыштар ды дайындау тренажері)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электро ндық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдер	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электро ндық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдер		ӨҚМ

						інде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 10 . Қаптау		інде бақылау 6 . Сынақта р	6		
30	Қорғаныс өнеркәсібі	9506999 000	Инвентарь и оборудование для занятий общей физкультурой, гимнастикой, легкой атлетикой, прочими видами спорта (включая настольный теннис) или для игр на открытом воздухе, в другом месте данной группы не поименованные или не включенные; бассейны плавательные и	Еліктеу қаруы (Ату және жойылу лазерлік еліктегіші (АЖЛЕ) бар екіжақты ұрыс атыс тирі)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналының) болуы	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электромонтажу және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақта р	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электромонтажу және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақта р	6	ӨҚМ	

			бассейн ы для детей: — — — прочие			9 . Таңбала у 10 . Қаптау				
31	Қорғаныс өнеркәсібі	8526920 008	Радиолокациялық, радионавигациялық аппаратура және қашықтағы басқаруға арналған радиоаппаратура: — — — өзге	Атысқа арналған құрал-сайман ("Директриса БМП-2" физикалық парасы бойынша басқарылатын нысаналық жабдық жинағы)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістің инфрақұрылымының (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ

32	Қорғаныс өнеркәсібі	8526920008	Радиолокациялық, радионавигациялық аппарат урa және қашықтағы басқаруға арналған радиоаппаратура: — — — өзге	Атысқа арналған құрал-сайман (Кіші бөлімшеге арналған нысаналық жабдық жинақ (ТНЖ))	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ
					1 . Дайындау операциялары					

33	Қорғаныс өнеркәсібі	8526920008	Радиолокациялық, радионавигациялық аппарат ур а және қашықта н басқаруға арналған радиоаппаратура: — — — өзге	Атысқа арналған құрал-сайман ("Танк директрисасы" физикалық парасы бойынша басқарылатын нысаналық жабдық жинағы)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бакылау 6 . Сынақтау р	6	ӨҚМ
					1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу	1 . Механикалық өңдеу				

34	Қорғаныс өнеркәсібі	8526920008	Радиолокациялық, радионавигациялық аппарат ур а және қашықта н басқаруға арналған радиоаппаратура: — — — өзге	Атысқа арналған құрал-сайман (Нысаналық жабдық жинағы)	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	3 . Электромонтажду у және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	2 . Электромонтажду у және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ
					1 . Констру	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электромонтажду у және электро		1 . Механикалық өңдеу 2 . Электромонтажду у және электро		

35	Қорғаныс өнеркәсібі	8526920008	Радиолокациялық, радионавигациялық аппарат ур а және қашықта н басқаруға арналған радиоаппаратура: — — — өзге	Атысқа арналған құрал-сайман (Тасымалы нысаналы қ жабдық жинақ)	кторлық және технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	ндық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	ндық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ
			Радиолокациялық, радионавигациялық		1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау		1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау		

36	Қорғаныс өнеркәсібі	8526920008	аппарат у р а және қашықта н басқаруғ а арналға н радиоаппаратура: — — — өзге	Атысқа арналған құрал-сайман (Роталық тактикалық жинақ)	маның, техноло гиялық жабдықта ың және өндірісті к инфрақұ ылымн ың (сондай-а к білікті кадрлық персона лдың) болуы	4 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау 5 . Жинақта у 6. Бояу 7 . Өндіріст ің барлық кезеңдер і н де бакылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 10 . Қаптау	10	3 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндіріст ің барлық кезеңдер і н де бакылау 6 . Сынақта р	6	ӨҚМ
			Жалпы дене шынықты ырумен, гимнаст икамен, жеңіл атлетика мен, өзге де спорт түрлері мен (соның ішінде үстел теннисі мен) айналыс уға арналға н мүкәмма л мен		1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло	1 . Дайынд а у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық		1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл		

37	Қорғаныс өнеркәсібі	9506999000	жабдықта р немесе ашық ауадағы ойындарға арналған, осы топтың басқа жерлерінде аталмаған немесе енгізілмеген; жүзу бассейндері және балаларға арналған бассейн дер: — — — өзге	Еліктеу жаттығу құралы (Бірыңғай ату тренажері)	гиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның (сондай-ақ білікті кадрлық персоналдың) болуы	қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау (5 . Жинақтау 6. Бояу 7 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 8 . Сынақтау 9 . Таңбалау 10 . Қаптау	10	амалық қамтамасыз етуді әзірлеу және интеграциялау 4 . Жинақтау 5 . Өндірістің барлық кезеңдерінде бақылау 6 . Сынақтау	6	ӨҚМ
38	Қорғаныс		Көрсетілгендік мақсаттарға арналған (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдаланылатын), басқа	Еліктеу жаттығу құралы (РПО	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және	1 . Дайындау операциялары 2 . Механикалық өңдеу 3 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 4 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді	10	1 . Механикалық өңдеу 2 . Электрмонтаждау және электрондық модульдерді дайындау 3 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді	6	ӨҚМ

	өнеркәсі бі	9023 00 800 0	мақсатта қолдану ға жарамс ы з аспаптар , аппарат у ра және үлгілер: – өзге	тренаже рі (к лазерлік))	өндірісті (к инфракү рылымн ы ң (5 . сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы	әзірлеу және интегра циялау 4 . Жинақта у 5 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р 9 . Таңбала у 1 0 . Қаптау			
39	Қорғаныс өнеркәсі бі	9023 00 800 0	Көрсетіл імдік мақсатта р ға арналға н (мысалы, оқытуда немесе көрмеге қоюда пайдала нылаты н), басқа мақсатта қолдану ға жарамс	Еліктеу жаттығу құралы (COBRA- II көлік жүргізу ші тренаже рі)	1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта ы ң және өндірісті к инфракү рылымн ы ң (	1 . Дайында у операци ялары 2 . Механи калық өңдеу 3 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 4 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау	1 . Механи калық өңдеу 2 . Электрм онтажда у және электро ндық модульд ерді дайында у 3 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді әзірлеу және интегра циялау		ӨҚМ

			ы з аспаптар , аппарат у р а және үлгілер: – өзге		сондай-а қ білікті кадрлық персона лдың) болуы	5 . Жинақта у 6. Бояу 7 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 8 . Сынақта р 9 . Таңбала у 1 0 . Қаптау	4 . Жинақта у 5 . Өндіріст і ң барлық кезеңдер інде бақылау 6 . Сынақта р	6	
40	Қорғаныс	Осы топтың басқа жерінде аталмаға н немесе енгізілм еген, жеке функция лары бар		Ш у Генераторы - " Барьер-	Бұйымн ы ң констру кторлық құжатта масын әзірлеу (электрлі к принцип иалдық схемала ры , специфи кацияла ры , бөлшект ері, баспа платала рының құрасты р у сызбала ры); Техноло гиялық құжатта маны әзірлеу; Техноло	1. Кіріс бақылау ы және жинақта у. 2. Баспа платала ры н дайында у. 3 . Механи калық өңдеу әдісімен бұйым бөлшект ерін дайында у. 4 . Радиоэл ектронд ы қ компоне нттерді монтажд ау. 5 . Радиоэл ектронд ы қ компоне нттерді	1. Кіріс бақылау ы және жинақта у. 2. Баспа платала ры н дайында у. 3 . Радиоэл ектронд ы қ компоне нттерді монтажд ау. 4 . Радиоэл ектронд ы қ компоне	8	ӨҚМ

өнеркәсі бі	8543708 000	электрлі к машина лар мен аппарат уралар: өзге де машина лар мен аппарат уралар: өзгелері	0 1 " кедергіл ерді қоюшы	гиялық жабдықта ың болуы; Радиоэл ектронд ық аппарат ураны өндіруді ң нормати втік талаптар ына сәйкес жабдықта алған өндірісті к үй-жайл ардың болуы; Білікті персона лдың болуы	дәнекер леу. 6 . Тазарту және операци яаралық бақылау . 7 . Бұйымд арды құрасты ру. 8 . Алғашқы қосу және баптау. 9 . Функци оналдық бақылау және сынау. 10 . Өнімді таңбала у. 11 . Дайын өнімді қаптау.	нттерді дәнекер леу. 5 . Бұйымд арды құрасты ру. 6 . Функци оналдық бақылау және сынау. 7 . Өнімді таңбала у. 8 . Дайын өнімді қаптау.			
				Бұйым ың констру кторлық құжатта масын әзірлеу (электрлі к принцип иалдық схемала ры, спецификацияла ры,	1. Кіріс бақылау ы және жинақта у. 2. Баспа латала рында дайында у. 3 . Механи калық өңдеу әдісімен бұйым бөлшект ерін дайында у.	1. Кіріс бақылау ы және жинақта у. 2. Баспа латала			

41	Қорғаныс өнеркәсібі	8543708000	Осы топтың басқа жерінде аталмаған немесе енгізілмеген, жеке функциялары бар электрлік машиналар мен аппарат уралар: өзге де машиналар мен аппарат уралар: өзгелері	Шу Генераторы - "Барьер-М" кедергілерді қоюшы	бөлшектері, баспа платаларының құрастыру сызбалары); Технологиялық құжаттамань әзірлеу; Технологиялық жабдықтың болуы; Радиоэлектрондық аппарат ураны өндірудің нормативтік талаптарына сәйкес жабдықты алған өндірістік үй-жайлардың болуы; Білікті персоналдың болуы	4 . Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 5 . Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 4 . Радиоэлектрондық компоненттерді дәнекерлеу. 6 . Тазарту және операциялық бақылау. 7 . Бұйымдарды құрастыру. 8 . Функционалдық бақылау және сынау. 7 . Өнімді таңбалау. 8 . Дайын өнімді қаптау.	11	8	ӨҚМ	
						1. Кіріс бақылауы және жинақтау.				

42	Қорғаныс өнеркәсібі	8543708000	Осы топтың басқа жерінде аталмаған немесе енгізілмеген, жеке функциялары бар электрлік машиналар мен аппарат уралар: өзге де машиналар мен аппарат уралар: өзгелері	Шу Генераторы - "Барьер-М" кедергілерді қоюшы	Бұйымның конструкциясы әзірлеу (электрлік принцип схемалары, спецификациялары, бөлшектері, баспа платаларының құрастыру сызбалары); Технологиялық құжаттамананы әзірлеу; Технологиялық жабдықтың болуы; Радиоэлектрондық аппарат ураны өндірудің нормативтік талаптарына сәйкес жабдықты алған өндірістік үй-жайлардың болуы;	2. Баспа платаларының дайындау. 3. Механикалық өңдеу әдісімен бұйым бөлшектерінің дайындау. 4. Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 5. Радиоэлектрондық компоненттерді дәнекерлеу. 6. Тазарту және операциялық бақылау. 7. Бұйымдарды құрастыру. 8. Алғашқы қосу және баптау. 9. Функционалдық бақылау және сынау.	11	1. Кіріс бақылауы және жинақтау. 2. Баспа платаларының дайындау. 3. Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 4. Радиоэлектрондық компоненттерді дәнекерлеу. 5. Бұйымдарды құрастыру. 6. Функционалдық бақылау және сынау. 7. Өнімді таңбалау. 8. Дайын өнімді қаптау.	ӨҚМ

					Білікті персона лдың болуы	1 0 . Өнімді таңбала у. 1 1 . Дайын өнімді қаптау.		8	
						1 . Констру кторлық құжатта м а жиынты ғы н әзірлеу (бұйымн ы ң принцип т і электрлі к схемала р ы , специфи кацияла р , бөлшект е р , баспа платала рының жинақта у сызбала ры); 2 . Техноло гиялық құжатта маны жасау (бұйымд ы дайында удың техноло гиялық процесі, операци ялық карталар);			

43	Қорғаныс өнеркәсібі	8517180000	Телефон аппараттары, оның ішінде ұялы байланыс желілері немесе басқа сымсыз байланыс желілері не арналған телефон аппараттары: өзгелері	Байланыстың телефон желілерінің сүзгісі - FT-GR-10,0-2C сандық желіге арналған телефондық сүзгі	Бұйымның конструкциялық құжаттамасын әзірлеу (электрлік принцип иалдық схемалары, спецификациялары, бөлшектері, баспа платаларының құрастыру сызбалары); Технологиялық құжаттамамы әзірлеу; Технологиялық жабдықтың болуы; Радиоэлектрондық аппарат ураны өндірудің нормативтік талаптарына сәйкес жабдықты алған өндірістік	3 . Технологиялық жабдыктардың болуы, соның ішінде: • радиоэлектрондық компоненттерді монтаждауға арналған жабдык; • дәнекерлеу жабдығы; • өлшеу және сынақ жабдығы; 4. РЭА (радиоэлектрондық аппарат ура) өндірісінің нормативтік талаптарына сәйкес жабдықты алған өндірістік үй-жайлардың болуы; 5 . Білікті персоналдың болуы (	11	1. Кіріс бакылауы және жинақтау. 2. Баспа платаларында дайындау. 3 . Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 4 . Радиоэлектрондық компоненттерді дәнекерлеу. 5 . Бұйымдардың құрастыру. 6 . Функционалдық бакылау және сынау. 7 . Өнімді таңбалау. 8 . Дайын	8	ӨҚМ

					үй-жайлардың болуы; Білікті персоналдың болуы	инженерлер, техноло- гтар, монтажд аушылар , Техника лық бақылау бөлімінің (ОТК) мамандары). 6 . Сапаны бақылау өндірістің барлық кезеңдерінде, соның ішінде компоненттерді кіріс бақылауы , операци яаралық бақылау және дайын өнімді қабылдау-тапсыру сынақта рында жүзеге асырылады. 7. Қажет болған жағдайда өнімді аккреди ттелген сынақ зертхана ларында сертифи каттау	өнімді қаптау.			

					жүргізіл еді.					
					1 . Констру кторлық құжатта м а жиынты ғ ы н әзірлеу (бұйымн ы ң принцип т і электрлі к схемала р ы , специфи кацияла р , бөлшект е р , баспа латала рының жинақта у сызбала ры); 2 . Техноло гиялық құжатта маны жасау (бұйымд ы дайында удың техноло гиялық процесі, операци ялық карталар); 3 . Техноло гиялық жабдықт ардың					
					Бұйымн ы ң					

44	Қорғаныс өнеркәсібі	8531908400	8512 немесе 8530 тауар позициясының жабдықты арынан басқа, дыбысты қ немесе визуалды сигнализациялық электр жабдықты ары (мысалы, қоңыраулар, сиреналар, индикаторлық панельдер, күзет сигнализациясы құрылғылары немесе өрт сигналын беруге арналған құрылғылар): бөлшектер: басқалар	Дыбысты қ немесе визуалды (сигнализациялық электр жабдыктары - Әлсіз ток желілік қорғау құрылғысы FS-GR	конструкторлық құжатта масын әзірлеу (электрлік принцип иалдық схемалары, спецификациялары, бөлшектері, баспа платаларының құрастыру сызбалары); Технологиялық құжатта мананы әзірлеу; Технологиялық жабдықтың болуы; Радиоэлектронды аппарат ураны өндірудің нормативтік талаптарына сәйкес жабдыкт алған өндірістік үй-жайлардың болуы; Білікті персона	болуы, соның ішінде: • радиоэлектронды қ компоненттерді монтаждауға арналған жабдық; • дәнекерлеу жабдығы; • өлшеу және сынақ жабдығы; 4. РЭА (радиоэлектронды қ аппарат ура) өндірісінің нормативтік талаптарына сәйкес жабдыкт алған өндірістік үй-жайлардың болуы; 5 . Білікті персона лдың болуы (инженерлер, технологтар, монтажд	11	1. Кіріс бақылауы және жинақтау. 2. Баспа платаларын дайындау. 3 . Радиоэлектронды қ компоненттерді монтаждау. 4 . Радиоэлектронды қ компоненттерді дәнекерлеу. 5 . Бұйымдарды құрастыру. 6 . Функционалдық бақылау және сынау. 7 . Өнімді таңбалау. 8 . Дайын өнімді қаптау.	ӨҚМ

					лдың болуы аушылар , Техникалық бақылау бөлімінің (ОТК) мамандары). 6 . Сапаны бақылау өндірістің барлық кезеңдерінде, соның ішінде компоненттерді кіріс бақылауы , операциялардың бақылау және дайын өнімді қабылдау-тапсыру сынақтарында жүзеге асырылады. 7. Қажет болған жағдайда өнімді аккредиттелген сынақ зертханаларында сертифицикаттау жүргізіледі.	8		
					1. Кіріс бақылауы және			

45	Қорғаныс өнеркәсібі	8536302000	Коммутацияға немесе электр тізбекте рін қорғауға немесе электр тізбекте рін е немесе электр тізбекте рін е қосылуға арналған электрлік жабдық немесе электр тізбекте рінде кернеуі 1000 В-тан аспайды; оптикалық талшықтарға, талшықты-оптикалық байламдарға немесе кабельдерге арналған қосқыштар: басқа электр тізбекте рін қорғауға арналған	Электр желілерін қорғау сүзгісі - У 3 - 1000М кедергі басатын желілік сүзгі	Бұйымның конструкциялық құжатта масын әзірлеу (электрлік принцип иалдық схемалары, спецификациялар), бөлшектері, баспа платаларының құрастыру сызбалары); Технологиялық құжатта маны әзірлеу; Технологиялық жабдықтың болуы; Радиоэлектрондық аппарат ураны өндірудің нормативтік талаптарына сәйкес жабдықты алған өндірістік үй-жайлардың болуы;	жинақтау. 2 . Механикалық өңдеу әдісімен бұйым бөлшектері дайындау. 3 . Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 4 . Радиоэлектрондық компоненттерді дәнекерлеу. 5 . Тазарту және операцияаралық бакылау. 6 . Бұйымдарды құрастыру. 7 . Алғашқы қосу және баптау. 8 . Функционалдық бакылау және сынау. 9 . Өнімді	10	1. Кіріс бакылауы және жинақтау. 2 . Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 3 . Радиоэлектрондық компоненттерді дәнекерлеу. 4 . Бұйымдарды құрастыру. 5 . Функционалдық бакылау және сынау. 6 . Өнімді таңбалау. 7 . Дайын өнімді қаптау.	7	ӨҚМ

			құрылғылар: ток күшіне 16 А артық емес		Білікті персоналдың болуы	таңбалау. 10. Дайын өнімді қаптау				
46	Қорғаныс өнеркәсібі	8536302000	Коммутацияға немесе электр тізбектерінің қорғауға немесе электр тізбектеріне немесе электр тізбектеріне қосылуда арналған электрлік жабдық немесе электр тізбектерінде кернеуі 1000 В-тан аспайды; оптикалық талшықтарға, талшықты-оптикалық байламдарға немесе кабельдерге арналған	Электр желілерінің қорғау сүзгісі - 2000М кедергі басатын желілік сүзгі	Бұйымның конструкциялық құжаттамасын әзірлеу (электрлік принцип иалдық схемалары, спецификациялары, бөлшектері, баспа платаларының құрастыру сызбалары); Технологиялық құжаттаманы әзірлеу; Технологиялық жабдықтың болуы; Радиоэлектрондық аппарат ураны өндірудің нормативтік	1. Кіріс бақылауы және жинақтау. 2. Механикалық өңдеу әдісімен бұйым бөлшектерінің дайындау. 3. Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 4. Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 5. Тазарту және операцияларлық бақылау. 6. Бұйымдарды құрастыру. 7. Алғашқ	10	7	ӨҚМ	

			қосқыштар: басқа электр тізбектерін қорғауға арналған құрылғылар: ток күшіне 16 А артық емес		талаптарына сәйкес жабдықталған өндірістік үй-жайлардың болуы; Білікті персоналдың болуы	ы қосу және баптау. 8 . Функционалдық бақылау және сынау. 9 . Өнімді таңбалау. 10 . Дайын өнімді қаптау		таңбалау. 7 . Дайын өнімді қаптау.		
47	Қорғаныс өнеркәсібі	8536304000	Коммутацияға немесе электр тізбектерін қорғауға немесе электр тізбектеріне немесе электр тізбектеріне қосылуға арналған электрлік жабдық немесе электр тізбектерінде кернеуі 1000 В-тан аспайды; оптикалық талшықтарға, талшықты-оптик	Электр желілерін қорғау сүзгісі - У3 - 8000М кедергі басатын желілік сүзгі	Бұйымның конструкторлық құжатта масын әзірлеу (электрлік принцип иалдық схемалары, спецификациялары, бөлшектері, баспа платаларының құрастыру сызбалары); Технологиялық құжатта маны әзірлеу; Технологиялық	1. Кіріс бақылауы және жинақтау. 2 . Механикалық өңдеу әдісімен бұйым бөлшектерін дайындау. 3 . Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 4 . Радиоэлектрондық компоненттерді дәнекерлеу. 5 . Тазарту және операциялық	10	1. Кіріс бақылауы және жинақтау. 2 . Радиоэлектрондық компоненттерді монтаждау. 3 . Радиоэлектрондық компоненттерді дәнекерлеу. 4 . Бұйымд		ӨҚМ

			алық байламдарға немесе кабельдерге арналған қосқыштар: басқа электр тізбектерін қорғауға арналған құрылғылар: ток күші 16 А-ден жоғары, бірақ 125 А-ден аспайтын	жабдықтың болуы; Радиоэлектрондық аппаратураны өндірудің нормативтік талаптарына сәйкес жабдыкталған өндірістік үй-жайлардың болуы; Білікті персоналдың болуы	бақылау . 6 . Бұйымдарды құрастыру. 7 . Алғашқы қосу және баптау. 8 . Функционалдық бақылау және сынау. 9 . Өнімді таңбалау. 10 . Дайын өнімді қаптау	арды құрастыру. 5 . Функционалдық бақылау және сынау. 6 . Өнімді таңбалау. 7 . Дайын өнімді қаптау.	7		
			бомбалау ,	" 12 калибрлі патрондар : қызметтік және азаматтық қаруға арналған 12 калибрлі патрондар қызметтік (12/70мм) (18,5 мм) (газ, Көзден жас ағызатын, CS газы бар , жарықш у ,	1 . Шикізаттың, материалдар мен компоненттердің барлық түрлерін дайындау жүргізілетін дайындық кезеңі. 2 . Ағаш талшықтары мен картон төсемдерінің мөлшері не кесу.	1. Ағаш талшықтары мен картон төсемдерінің мөлшері не кесу. 2 . Қаптама			

48	Қорғаныс өнеркәсібі	9306 29 000 0	гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері, патрондарға арналған атыспен шанды қосалғанда; - басқалар	Жарыкдыбыс), Қызметтік және азаматтық қаруға арналған 12 калибрлі арнайы және қосалқы патрондар (12/70мм) (18,5 мм) (оқу, Бос, олардың практик алық, инертті, серпімді, таңбалау), Қызметтік және азаматтық қаруға арналған 12 калибрлі травматикалық патрондар (12/70мм) (18,5 мм) (резеңке оқпен (бір немесе бірнеше шарлармен), резеңке білікпен, резеңкатумен, резеңке сынықпен,	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В, ұйым стандарты, технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтарының, білікті персоналдың болуы	3 . Қаптама ларды, шанды, жастықшаларды құю. Оқ құю (оқтың мөлшері, саны және пішіні - Техникалық сипаттама бойынша) (бейне түсірусіз). 3. Корпусты тұтандырғыш капсула мен жабдықтау процесі. 4 . Гильзаны DRP маркалы ұнтақпен зарядтау процесі. 5 . Өнімді құрастыру. 7. Өнімнің гильзасын илемдеу (илектеу түрі – Техникалық сипаттамаға сәйкес). 8 . Сынақтау,	ларды, шанды, жастықшаларды құю. Оқ құю (оқтың мөлшері, саны және пішіні - Техникалық сипаттама бойынша) (бейне түсірусіз). 3. Корпусты тұтандырғыш капсула мен жабдықтау процесі. 4 . Гильзаны DRP маркалы ұнтақпен зарядтау процесі. 5 . Өнімнің гильзасын илемдеу (илектеу түрі – Техникалық сипаттамаға сәйкес). "	ӨҚМ

				травматикалық РТ-12 (ПТ-12) патрон (қауырсы н), 12 калибрлі "	нәтижел ерді талдау. 9 . Таңбала у, орау, тасымал да у және сақтау. "		5		
				"5,45×39 калибрлі арнайы мақсатта ғ ы жарақат т ы қ патронд ар; 5,45 × 3 9 патронд ар (бос); АК-74 автомат ы үшін 5,45×39 м м өлімге әкелмей тін (травматикалық) патронд ар; 45 Ruber травматикалық патронд ар; 5,45 мм бос патрон; 7,62×39 калибрлі арнайы мақсатта ғ ы травматикалық патронд ар; 7,62 × 3 9 патронд	Рұқсат беру құжатта рының (Қызмет түріне	" 1 . Шикізат тың, материа лдар ме н компоне нттердің барлық түрлерін дайында у жүргізіл етін дайынд ы қ кезеңі. 2 . Құю (ұштар ме н гильзала рды құю). 3. Қабықт ы ң корпусы н қалыпта стыру (	"1. Құю (ұштар ме н гильзала рды құю). 2. Қабықт ы ң		

бомбала
р ,
граната
лар ,
торпеда
лар,
миналар
,
зымыра
ндар
және
жауынге

49	Қорғаныс өнеркәсібі	9306 29 000 0	рлік іс-қимылдарды жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері, патрондарға арналған атыспен шаңды қоса алғанда; басқалар	ар, 7,62×39 мм Патрон; АКМ автоматты үшін өлімге әкелмейтін әрекет (травматикалық) 7,62×39 мм Патрон 9×18 калибрлі арнайы мақсаттағы травматикалық патрондар; 9×18 мм патрондар (арнайы); болат өзегі бар 9×18 мм патрондар, 9×19 калибрлі арнайы мақсаттағы травматикалық патрондар, 9×19 FMJ патрондары; қорғасын оқы бар 9×19 мм FMJ	лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В, ұйым стандарты, технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтың, білікті персоналдың болуы	кесу, тегістеу) . 4. Тұтандырғыш праймердің орнату және тығыздау. 5. Лақтыратын затпен жабдықтау. 6. Өнімді құрастыру (корпусқа штепселенді орнату, ұшты орнату). 7. Өнімді қалыптастыру (ұшты қысу). 8. Сынақтар (бақылау сынақтары нәтижелерді талдау. 9. Таңбалау, орау, тасымалдау және сақтау "	корпусы 5 н қалыптастыру (кесу, тегістеу) . 3. Тұтандырғыш праймердің орнату және тығыздау. 4. Лақтыратын затпен жабдықтау. (бейне түсірісіз) . 5. Өнімді қалыптастыру (ұшты қысу). "	ӨҚМ

				калибрлі Патрон, 9×19 патрондар (арнайы)"						
			бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және жауынгерлік іс-қимы	26 мм сигналды қымыр пиротехникалық патрондар: (26 мм сигнал	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның)	1 . Шикізаттың, материалдар мен компоненттердің барлық түрлерін дайындау жүргізілетін дайындық кезеңі. 2 . Сатып алу кезеңі: Парақ картонын тарату; шаңды кесу/ кесу. 3. Құю (құрастыру) қондырғыларын құю: түбі, қақпағы және корпусы). картон жеңдерін жасау, алюминий жеңдерін жасау. 4 . Химиялық компоненттер		1 . Дайындық кезеңі. 2 . Картон және алюминий		

50	Қорғаныс өнеркәсібі	9306 30 900 0	лдарды жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері, патрондарға арналған атыспен шанды қоса алғанда; басқалар	ық патрон (қызыл, сары, жасыл, АҚ от), 26 мм жарықтандыру патроны, газ гранатасы бар 26 мм патрон, SP-26 сигналды қымыраны (патрон) (қызыл, сары, жасыл, АҚ от))	және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В, ұйым стандарты, технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның жабдықтың, білікті персоналдың болуы	нттерде н пиротехникалық элемент дайындау: компоненттерді ұнтақтау, кептіру, себу, араластыру; композицияның түйіршіктелуі; 4.3 пиротехникалық элементті қалыптау. 5. Тұтандырғыш праймерді орнату және тығыздау 6. Лақтыратын затпен жабдықтау 7. Өнімді құрастыру: құрылымдық элементтерді орнату; жертөлемен жеңді құрастыру. 8. Бакылау сынақтары	6 н құю және жасау. 3. Химиялық компоненттерде н пиротехникалық элемент жасау. 4. Жабдықтаар бұйымдар. 5. Өнімді құрастыру. 6. Бакылау сынақтары н жүргізу."	ӨҚМ

					жүргізу. 9 . Таңбала у, орау, тасымал да у және сактау "				
			бомбала р , гранатал ар , торпеда лар, миналар , зымыра ндар және жауынге рлік іс-қимы лдарды жүргізуге арналға	15 мм сигналд ы қ	Рұқсат беру құжатта рының (Кызмет түріне лицензи яның) және нормати втік-тех никалық	" 1 . Шикізат тың, материа лдар мен компоне нттердің барлық түрлерін дайында у жүргізіл етін дайынд ы қ кезеңі. 2 . Сатып алу кезеңі: 2.1 Парақ картоны н тарату ; 2.2 шанды кесу/ кесу. 3. Құю (құрасты ру бірлікте рін құю: штепсел ьдер, қақпақта р). 4. НТД бойынш а алюмин ий гильзала рын (мортиро к)	" 1 . Шикізат тың, материа лдар мен компоне нттердің барлық түрлерін дайында у жүргізіл етін дайынд ы қ кезеңі. 2 . Дайынд ы қ кезеңі (2 операци я): 3. Құю (құрасты ру бірлікте рін құю:		

51	Қорғаныс өнеркәсібі	9306 30 900 0	н ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері, патрондарға арналған атыс пен шанды қоса алғанда; - басқалар	пиротехникалық патрондар: (15 мм сигналдық патрон (қызыл, сары, жасыл, АҚ от))	құжаттардың (ҚР СТ В НТД, ұйым стандарты, технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтың, білікті персоналдың болуы	дайындау. 5. НТД бойынша серпілу патронының корпусын дайындау. 6. Мортир қаға, серіппелі патронға және сақтандырғыш қақпақтарға жіп салу. 7. Сигнал жұлдызшасы үшін пиротехникалық элемент дайындау: 8. Патронның пиротехникалық соққы құрамын дайындау: 9. Өнімді құрастыру: 10. Бақылау сынақтары жүргізу. 11. Таңбалау, орау, тасымалдау және сақтау. "	штепсельдер, қақпақтар). 4. НТД (бейнетіркеусіз) бойынша алюминий гильзаларды (мортирлік және сермеу патроны) дайындау. 5. Компоненттерге жіп салу. 6. Өнімді құрастыру (4 операция) (бейнетіркеусіз). 7. Бақылау сынақтары жүргізу "	7	ӨҚМ

52	Қорғаныс өнеркәсібі	9306 30 900 0	бомбала р , гранаталар , торпедалар , миналар , зымырандар және жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізуге арналған ұқсас құралдар , олардың бөліктері ; патронд	" Жердегі сигналды қ картридждер(NPS): апельсин түтінінің жердегі сигналды қ картриджі (қызғылт сары түтіннің күндізгі жердегі сигналды қ картриджі), Қызыл (сары,	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В , ұйым стандарты , техноло	" 1 . Шикізаттың, материалдар мен компоненттердің барлық түрлерін дайындау жүргізілетін дайындық кезеңі. 2 . Сатып алу кезеңі: 3 . Құю (құрастыру кондырғыларын құю: штепсельдер, үстіңгі және астыңғы қақпақта р , диафрагмалар, тесіктері бар диск-үстағыштар). 3 . Сызбалар бойынша металл сақиналар , тұтқалар , ұстағыш сақиналар жасау . 4 . Терочный механизм бар тұтану торабын	" 1 . Дайындау кезеңі (3 операция): 2. Құю (құрастыру кондырғыларын құю: штепсельдер, үстіңгі және астыңғы қақпақта р , диафрагмалар, тесіктері бар диск-үстағыштар). 3 . Сызбалар бойынша металл сақиналар , тұтқалар , ұстағыш сақиналар жасау . 4 . Терочный механизм бар тұтану торабын	ӨҚМ

			ар, өзге д е оқ-дәріл е р , снарядта р және олардың бөлшект ері, патронд арға арналға н атыс п е н шанды қоса алғанда; - басқалар	жасыл) оттың жердегі сигналд ы қ картрид жі (к қызыл (к сары, жасыл) оттың күндізгі және түнгі әрекетін і ң жердегі сигналд ы қ картрид жі) "	гиялық процест е р) болуы. Өндіріст ік-техни калық базаның, жабдыкт ы ң , білікті персона лдың болуы	механиз мі бар тұтану торабын жасау. 6. Сигнал жұлдыз шасы үшін пиротех никалық элемент дайында у: 7. Тұтанды рғыш құрылғы н ы ң пиротех никалық терочны й құрамын дайында у: 8. Тұтанды рғыш капсула сы бар тұтанды рғыш құрылғы н ы құрасты ру. 9. Өнімді құрасты ру: 10. Бақылау сынақта р ы н жүргізу. 11 . Таңбала у, орау, тасымал да у және сақтау. "	жасау. 5. 8 Сигнал жұлдыз шасы үшін пиротех никалық элемент дайында у (2 операци я). 6. Тұтанды рғыш құрылғы н ы тұтанды рғыш капсула м е н құрасты р у (к бейнетір кеусіз). 7 . Өнімді құрасты р у (5 операци я) (к бейнетір кеусіз). 8 . Бақылау сынақта р ы н жүргізу. "			
						1 . Дайынд а у : картонд ы				

						кұрасты р у бірлікте рін кесу/ кесу; барабан ш ы , жалауш а және серіппе үшін болат элемент терді дайында у; 2. Құю (капсула втулкас ы , жұлдызд арға арналға н контейн ерлер баяулат қы ш втулка, тығызда ғ ы ш және бөлгіш сақинал а р , қылшық тар, түбі және көлік тығында ры). 3. Мина корпусы н жасау: 4 . Сигналд ы қ пиротех никалық элемент терді дайында у: 5. Пиротех					" 1 . Дайынд ау (4 операци я). 2. Құю (капсула втулкас ы , жұлдызд арға арналға н контейн ерлер (10-12 бірлік), баяулат қы ш втулка, тығызда ғ ы ш және бөлгіш сақинал а р , қылшық тар, түбі және көлік тығында ры). 3. Мина корпусы н жасау (4 операци
						9306 бомбала р , гранатал					

53	Қорғаныс өнеркәсібі	9306 30 900 0	ар, торпедалар, миналар, зымырандар және жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері, патрондарға арналған атыс пен шанды қоса алғанда; 9306 30 900 0 - басқалар	"Сигналдық мина, ақ, жасыл немесе қызыл от, пиротехникалық сигналдық мина, СМ сигналдық мина"	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В, ұйым стандарты, технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтың, білікті персоналдың болуы	никалық баяулататын құрамды және тұтандырғыш құрамды дайындау. 6. Құрылымдық сигналдық элементтерді (Жарық блогын) дайындау. 7. Құрылымдық дыбыстық элементті (дыбыстық блокты) дайындау: 8. Капсула втулкасынан жасау: 9. Өнімді құрастыру: төменгі тығынды корпусқа орнату; Жарық блогын орнату; контейнерлерді корпусқа престоу; дыбыстық блокты	я). 4. Сигналдық пиротехникалық элементтерді дайындау (3 операция бойынша 3 түрі). 5. Құрылымдық сигналдық элементтерді (Жарық блогын) дайындау (4 операция) (бейнетіркеусіз). 6. Құрылымдық дыбыстық элементті (дыбыстық блокты) жасау (4 операция). 7. Капсула втулкасынан жасау (3 операция) (бейнетіркеусіз). 8. Өнімді құрастыру (8 операция	ӨҚМ

					орнату; капсула втулкас ы н орнату; көлік тығыны н орнату ; тығызда у. 10. Чектерді жауынге рлік жағдайы н а дайында у және орнату. 1 1 . Компон енттерді бұйымд арды элемент терді жинауд ы ң соңғы кезеңі: 1 2 . Бақылау сынақта р ы н жүргізу. 1 3 . Таңбала у, орау, тасымал да у және сақтау. "	я) (10 бейнетір кеусіз). 9 . Компон енттерді құрасты рудың соңғы кезеңі өнім элемент тер (2 операци я). 10. Бақылау сынақта р ы н жүргізу. " "			
					" 1 . Дайынд а у : Материа лды дайында у : картон төсемде рін кесу/ кесу; резенке				

54	Қорғаныс өнеркәсібі	9306 30 900 0	9306 бомбала р , гранатал ар , торпеда лар, миналар , зымыра ндар және жауынге рлік іс-қимы лдарды жүргізуг е арналға н ұксас құралда р , олардың бөліктер і ; патронд ар, өзге д е оқ-дәріл ер ,	ППИ-26 авиация сының пиротех никалық құралы (ППИ-26 -1), ППИ-26 -2-1 инфрак ызыл сәулеле нуінің пиротех никалық патроны , ППИ- 5 0	Рұқсат беру құжатта рының (Қызмет түріне лицензи яның) және нормати втік-тех никалық құжатта рдың (ҚР СТ В , ұйым стандарт ы , техноло гиялық процест ер) болуы.	түйірші ктер жасау; және элементт ерді қалыпта у. 2. Құю (қақпақта р , бөлгішт ер , сакинал ар , тығында р). 3. Корпуст ы дайында у-алюми ний / болат цилиндр кесу; фрезерлі к-ортал ы қ; токарлы қ тегістеу; 4 . Пиротех никалық патронн ы ң гильзас ының (фланеці нің, рантын ы ң , қалпақш асының) түбін дайында у (Қалыпта у , зенкова ни е тегістеу, қорғаны ш	" 1 . Дайынд ау (4 операци я). 2. Құю. 3. Корпуст ы дайында у (6 операци я): 4. Пиротех никалық патрон гильзас ының түбін дайында у (3 операци я). 5. Электр тұтанды рғыш құрылғы ны (ЭҮП, ЭКВ) дайында у (4 операци я + құрасты ру) (бейнетір кеусіз). 6 .	ӨҚМ

			снарядтар және олардың бөлшектері, патрондарға арналған атыспен шанды қоса алғанда; 9306 30 900 0 - басқалар	авиациясының пиротехникалық құралы	Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтарының, білікті персоналдың болуы	жабындарын жағу). 5. Электр тұтандырғыш құрылғыны (ЭҮП, ЭКВ) дайындау (цикл/құрастыру). 6. Пиротехникалық құрамдарды дайындау (негізгі және тұтанғыш): 7. Өнімді құрастыру: электр тұтандырғыш құрылғының гильзасының түбіне орнату, герметизациялау, кептіру; жабдықтау. 8. Бақылау сынақтары жүргізу. 9. Таңбалау, орау, тасымалдау және сақтау."	Пиротехникалық құрамдарды дайындау (негізгі және тұтанғыш) (7 операция). 7. Өнімді құрастыру (7 операция) (бейнетіркеусіз). 8. Бақылау сынақтары жүргізу."	8		

" 1 .
Дайынд
ау кесу (шұңқыр
лар,
тарату
сақинал
ары,
тығызда
ғыштар,
штепсел
ьдер,
цилиндр
лер,
бөлгішт
ер) ,
кесу (от
өткізгіш
сым,
картон
цилиндр
лері,
өрім)
Алау (пластик
алық
құбырла
р, ішкі
центрлік
цилиндр
лер)
қақпақта
р д ы
қалыпта
у (жоғарғы
және
төменгі
қақпақта
р д ы
құрылы
мдық
тесіктер
мен,
ойықтар
мен,
құлып
элемент
терімен)
. 2 .
Полиме
р л і
компоне
нттерді

" 1 .
Дайынд
ау (4
операци
я) 2.
Полиме

55	Қорғаныс өнеркәсібі	9306 30 900 0	9306 бомбала р , гранаталар , торпедалар , миналар , зымырандар және жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізуге арналған ұқсас құралдар , олардың бөліктері ; патрондар, өзге де оқ-дәрілер , снарядтар және олардың бөлшектері, патрондарға арналған атыспен шанды қосалғанда; 9306 30 900 0 - басқалар	Имитациялық өнім: В П жарылыс пакеті, Имитациялық жарылыс пакеті, жарық-дыбыстық, им-82 Имитациялық патрон, ИМ-85 Имитациялық патрон, ИМ-100 Имитациялық патрон, ИМ-120 Имитациялық патрон, ширас артиллериялық снарядының жарылуының имитациялайтын дойбы, ИТП әуе нысанының жылу ағынының имитаторы	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В , ұйым стандарты , технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтың , білікті персоналдың болуы	құю Су өткізбейтін тамшуырлар, капсулалар, бөлушыныяақтары , тұтану механизмін арналған жеңдер корпустың жоғарғы және төменгі бөліктері , өнімнің сыртқы корпусының цилиндрлері . 3. Пиротехникалық элементтерді, тораптар мен механизмдерді дайындау 4 . Құрылымдық тораптардың құрастыру (15 операция, 5 – бейнетіркеусіз) 5 . Компоненттерді құрастырудың соңғы кезеңі өнім элементтері (бейнетіркеусіз). 6 . Бақылау сынақтарының жүргізу.	р компоненттерін құю (7 операция) 3. Пиротехникалық элементтерді, тораптар мен механизмдерді дайындау (7 операция) (бейнетіркеусіз). 4 . Құрылымдық тораптардың құрастыру (15 операция, 5 – бейнетіркеусіз) 5 . Компоненттерді құрастырудың соңғы кезеңі өнім элементтері (бейнетіркеусіз). 6 . Бақылау сынақтарының жүргізу.	ӨҚМ

						тығызда у , лақтырғ ы ш затпен жабдыкт а у , тұтану түйінін құрасты р у , баяулау түйінін құрасты р у сымдағы пластик алық түтікті қысу, құрылы мдық элемент терді орнату 5 компоне нттерді бұйымд арды элемент терді жинауд ы ң соңғы кезеңі: 6 . Бақылау сынақта р ы н жүргізу. 7 . Таңбала у, орау, тасымал д а у және сақтау. "				
						" 1 . Дайынд ау кесу/ кесу (шұңқыр лар, тарату				

сакинал
ары,
тығызда
ғыштар,
штепсел
ьдер,
цилиндр
лер,
бөлгішт
е р ,
диафраг
малар).
кесу,
кесу (
картон
цилиндр
лері,
өрім,
оқшаула
ғ ы ш
таспа,
алюмин
и й
фольга,
таспа,
пластик
алық
түтіктер
) , Алау (
пластик
алық
құбырла
р, ішкі
цилиндр
лер,
шыныая
қтар). 2.
Сыртқы
цилиндр
л і к
корпуст
арға,
қақпақта
рға,
тұтқалар
ға ,
ілмектер
ге ,
қақпақта
рға
арналға
н
қаңылты
рды

56	Қорғаныс өнеркәсібі	3 604 900 000	"3604 отшашулар, сигналды қымырандар, жаңбыр зымырандары, тұманға қарсы сигналдар және өзге де пиротехникалық бұйымдар басқалар"	Түтін өнімдері : түтін бомбасы (кара, сұр, ақ түтін), қолмен сақтандырғыш түтін бомбасы (үккіш) (кара, ақ түтін), қолмен сақтандырғыш түтін бомбасы (кара, ақ түтін), ТК-11 түтін бомбасы (кара, ақ түтін), ТК-11 үккіш түріндегі түтін бомбасы, түрлі-түсті түтін түтіні, қызғылт сары түтіннің қалқыма	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В , ұйым стандарты , технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтың, білікті	дайындау , Металл (қалайы) корпустарды бояу және кептіру. 3 . Жауапты механизмдер үшін компоненттерді дайындау , дайындау және тексеру: негіз, барабаншы , серіппе, Шплинт , сакина, гайка және шайба. 4 . Баяулататын және тұтандырғыш тораптарды дайындау және тексеру. 5 . Полимер элементтерін құю (пластикалық құбырла	" 1 . Дайындау 2. Сыртқы цилиндрлік корпустарға, қақпақтарға, тұтқаларға , ілмектерге , қақпақтарға арналған қаңылтырды дайындау . Металл (қалайы) корпустарды бояу және кептіру. 3 . Жауапты механизмдер үшін компоненттерді дайындау. 4. Баяулататын және тұтандырғыш тораптарды дайындау . 5. Полиме	8	ӨҚМ

				лы түтін бомбасы , бронетр анспорт ерлерге арналға н 76 мм түтін бомбасы	персона лдың болуы	р мен түтіктер, сырткы цилиндр лер – корпуст ар, ішкі центрлік цилиндр лер, шыныая ктар, бөлгішт е р , диафраг малар, сакинал а р , тығызда ғыштар, штепсел ьдер, қакпақта р). 6. Пиротех никалық элемент терді дайында у , пиротех никалық құрамда рдың тұтанды рғыш және тұтанды рғыш торапта р д ы монтажд ау, 7. Өнімді құрасты р у : құрылы мдық торапта р д ы құрасты р у (тұтанды рғыш	р элемент терін құю 6. Пиротех никалық элемент терді дайында у 7. Өнімді құрасты ру 8. Бақылау сынакта р ы н жүргізу.		

						капсюль д і орнату, гермети зацияла у , лақтыра т ы н затпен жабдықт ау); корпуст ы пиротех никалық түтін құрамы м е н толтыру . 8 . Бақылау сынақта р ы н жүргізу. 9 . Таңбала у, орау, тасымал д а у және сақтау. "				
						" 1 дайынд ы қ кезеңі дайында у, кесу (картон цилиндр лері, өрім, оқшаула ғ ы ш таспа, алюмин и й фольга, таспа, пластик алық түтіктер) . (картонн а н				

57	Қорғаныс өнеркәсібі	3604900000	отшашулар, сигналдық зымырандар, жаңбыр зымырандары, тұманға қарсы сигналдар және өзге де пиротехникалық бұйымдар	Түтін өнімдері : түтін гранатасы (ақ, қара түтін), лезде әрекет ететін түтін гранатасы (ақ, қара түтін), қол түтін гранатасы (ақ, сұр, қара түтін), қол түтін гранатасы, қол түтін гранатасы (алюминийде тітіркендіргіш затпен жабдықталған түтін гранатасы, арнайы мақсаттағы түтін гранатасы, 902 "Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В , ұйым стандарты , технологиялық процестер) болуы. Өндіріс	жасалған қылшықтар, тығыздағыш тесігі бар қылшықтар, сақиналар) 2. Полимерлік жинақтық элементтерді құю 3. Сақтандырғыштарды дайындау : жауапты механизмдер үшін компоненттерді дайындау , дайындау және тексеру: негіз, барабаншы, серіппе, Шплинт, сақина, гайка және шайба. 4 . Пиротехникалық элемент дайындау 5 . Сақтандырғыштарды орнату,	8	" 1 . Дайындау . 2. Сақтандырғыштарды дайындау 3 . Баяулататын және тұтандырғыш тораптарды дайындау. 4. Полимерлік элементтерді құю. 5. Пиротех	8	ӨҚМ

а р , басқалар	бұлт" жүйесіні ң штаттық іске косу қондырғ ысына арналға н 81 мм DK-6 түтін гранатас ы (ақ түтін, кара түтін), 81 мм түтін гранатас ы (ақ, қызыл, жасыл түтін) үшін APC (Wh) БТР -80	ік-техни калық базаның, жабдықт ың , білікті персона лдың болуы	монтажд ау. 6. Өнімді құрасты ру : құрылы мдық торапта р ды құрасты ру (тұтанды рғыш капсюль ді орнату, гермети зацияла у , лақтыра тын затпен жабдықт ау); корпуст ы пиротех никалық құрамме н толтыру , Төсеу, негізгі зарядты жапсыру , тұтанды рғыш және тұтанды рғыш торапта рдың құрылы мдық элемент терін орнату., Тығызда у. 7. Бақылау сынақта рын жүргізу.	никалық элемент терді дайында у 6. Өнімді құрасты ру

					8 . Таңбала у, орау, тасымал да у және сактау.				
				Гранато меттер үшін 40 ×46мм ату (жарық ш у ,	" 1 дайынд ы қ кезеңі кесу, кесу (оқшаула ғы ш таспа, алюмин и й фольга, таспа, пластик алық түтіктер) , кесу/ кесу (шұңқыр лар, саңылау лары бар шұңқыр лар, сақинал ар) 2 полимер лі компоне нттерді құю : цилиндр құю ; корпус жасау; қақта р (жоғарғы және төменгі құрылы мдық саңылау лары бар, ойықтар				

58	Қорғаныс өнеркәсібі	9306909000	бомбала р , гранаталар , торпедалар , миналар , зымырандар және жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізуге арналған ұқсас құралдар , олардың бөліктері ; патрондар, өзге де оқ-дәрілер , снарядтар және олардың бөлшектері , патрондарға арналған атыс пен шаңды қоса алғанда; - басқалар Жарық дыбысы) , гранатометтер үшін 40×46мм ату (газ, газ гранатасы бар), гранатометтер үшін 40×46мм ату (Жарық дыбысы, түтін, газ), гранатометтер үшін 40мм / 38мм ату (жарық шу, Жарық дыбысы), 40мм ату / граната атқыштары үшін 38 мм (газ, газ гранатасымен), қол гранатометріне 40×46 Граната (түтін, газ, жарық-дыбыс), ГП-25 гранатометріне ВОГ ату , гранато	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В , ұйым стандарты , технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтарының, білікті персоналдың болуы	ы , құлып элементтері бар) , қақпақтарды қалыптау; 2.3 төменгі тығындар , тығындар , көлік тығындары; 3. Бұйым корпусының бөліктерінің үйкеліспең дәнекерлеу. 4. Пиротехникалық элемент дайындау : пиротехникалық құрамдардың компоненттерін дайындау , пиротехникалық элементті қалыптау пиротехникалық элементтерді престеу. 5. Жеңге орналас тырылған	1. Сатып алу. 2. Полимерлі элементтерді құю. 3. Жауапты механизмдер үшін компоненттер жасау. 4. Полимерлі элементтерді құю. 5. Пиротехникалық элементтерді дайындау. 6. Өнімді құрастыру. 7. Бақылау сынақтарының жүргізу.	ӨҚМ

				метрге 43 мм ату	лақтыру зарядын дайында у 6. Өнімді құрасты р у : құрылы мдық торапта р ды құрасты р у (баяулау ы бар сақтанд ырғышт арды орнату, гермети зацияла у , гильзан ы ң корпусы н пиротех никалық құрамме н толтыру 7 . Бақылау сынақта р ы н жүргізу. 8 . Таңбала у, орау, тасымал да у және сақтау.		7		
					1 . Дайынд ы қ кезеңі: кесу, (шұңқыр лар, саңылау лары ба р шұңқыр				

59	Қорғаныс өнеркәсібі	9306309000	бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері,	Жарық-дыбыс гранатасы (қол-Жарық-дыбыс гранатасы), Жарық-дыбыс гранатасы (алюминий корпус а), арнайы жарық-дыбыс гранатасы (қуаты ұлғайтылған), көп-импульсті Жарық-дыбыс гранатасы, жеті импульсті қол-Жарық-дыбыс гранатасы, тітіркендіргіш	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В, ұйым стандарты, технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтың,	лар, сакинал ар) 2. Полимерлі жинақтық элементтерді құю құю: цилиндр құю; корпус жасау; қақпақтар, қақпақтарды қалыптау; пластик алық құбырлар, ішкі цилиндрлер, шыныаяктар). 3. Сақтандырғыштар жасау. 4. Пиротехникалық элемент дайындау. 5. Сақтандырғыштарды орнату, монтаждау. 6. Өнімді құрастыру: (тұтандырғыш капсульді орнату, герметизацияла	1. Дайындау. 2. Жауапты механизмдер үшін жиынтықтаушы элементтерді дайындау. 3. Полимерлі элементтерді құю. 4. Пиротехникалық элементтерді дайындау. 5. Сақтандырғыштарды орнату-ейне түсірусіз. 6.	ӨҚМ

			патрондарға арналған атыспен шанды қоса алғанда; басқалар	әсер ететін затпен жабдықталған жарық-дыбыс гранатасы, аралас әсер ететін жарық-дыбыс гранатасы	білікті персоналдың болуы	у, лақтыратын затпен жабдықтау); корпусты пиротехникалық құраммен толтыру, негізгі зарядты жапсыру, тұтандырғыш және тұтандырғыш тораптардың құрылымдық элементтерін Тығыздау. 7. Бақылау сынақтары жүргізу. 8. Таңбалау, орау, тасымалдау және сақтау.	Өнімді құрастыру 7. Бақылау сынақтары жүргізу.	8		
						1 дайындық кезеңі кесу, кесу (оқшаулағыш таспа, алюминий фольга, таспа,				

60	Қорғаныс	3604900000	отшашулар, сигналды қымырандар, жаңбыр қымырандары, тұманға қарсы	Газ гранатасы, қол газ гранатасы (алюминий корпус а), тітіркендіргіш әсер ететін затпен жабдықталған газ гранатасы, тітіркендіргіш әсер ететін затпен жабдықталған газ-түтін гранатасы, арнайы (темекі шегетін, лезде	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В, ұйым стандарт	пластик алық түтіктер). 1.2 кесу/ кесу (шұңқырлар, саңылаулары бар шұңқырлар, сакинал ар) 2 полимерлі компоненттерді құю: цилиндр құю; корпус жасау; қақпақта р, пластик алық құбырлар, ішкі цилиндрлер, шыныаяқтар). 3. Сақтандырғыштар жасау жауапты механизмдер үшін компоненттерді дайындау, дайындау және тексеру: негіз, барабаншы, серіппе, Шплинт, сакина,	8	1 . Дайындау . 2. жиынтықтаушы элементтерді дайындау , Сақтандырғыштарды дайындау . 3. Полимерлі элементтерді құю. 4.	8	ӨҚМ

өнеркәсі бі	сигналдар және өзге де пиротехникалық бұйымдар - басқалар "	әрекет ететін) газ гранатасы, Көзден жас ағызатын қол гранатасы, қол аэрозоль гранатасы, тітіркендіргіш әсер ететін қол гранатасы, тітіркендіргіш және жарық-дыбыстық (аралас) қол гранатасы әрекетте р	ы, технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтарың, білікті персоналдың болуы	гайка және шайба. 4. Пиротехникалық элемент дайындау 5. Сақтандырғыштарды орнату 5 6. Өнімді құрастыру (тұтандырғыш капсульді орнату, герметизациялау, лақтыратын затпен жабдықтау); корпусты пиротехникалық құраммен толтыру, төсеу, негізгі зарядты жапсыру. тұтандырғыш және тұтандырғыш тораптардың құрылымдық элементтерін орнату. 7.	Пиротехникалық элементтерді дайындау. 5. Сақтандырғыштарды орнату 6. Өнімді құрастыру 7. Бақылау сынақтары жүргізу.	

					Бақылау сынақта ры н жүргізу. 8 . Таңбала у, орау, тасымал да у және сақтау. "				
					1 . Дайынд ы қ кезеңі дайында у (картонд ы тарату), кесу, (картон цилиндр лері, өрім, оқшаула ғыш таспа, алюмин и й фольга, таспа, пластик алық түтіктер. кесу (картонн а н жасалға н кылшық тар, пластик алық кылшық тар, саңылау лары ба р кылшық тар, тығызда ғыштар, сақинал ар) 2.				

61	Қорғаныс өнеркәсібі	9306309000	бомбала р , гранаталар , торпедалар, миналар , зымырандар және жауынгерлік іс-қимылдарды жүргізуге арналған ұқсас құралдар , олардың бөліктері ; патрондар, өзге де оқ-дәрілер , снарядтар және олардың бөлшектері, патрондарға арналған атыспен шаңды қоса алғанда;	Алюминий корпусындағы өлімге әкелмейтін әсерететін Граната, резеңке корпустарға травматикалық әсерететін Граната, резеңке травматикалық элементтері жарық-дыбысты Граната, тітіркендіргіш әсерететін затпен жабдықталған жарық-шу әсерететін Граната	Рұқсат беру құжаттарының (Қызмет түріне лицензияның) және нормативтік-техникалық құжаттардың (ҚР СТ В , ұйым стандарты , технологиялық процестер) болуы. Өндірістік-техникалық базаның, жабдықтың, білікті персоналдың болуы	Полимерлік компоненттерді құю: цилиндр құю; корпус жасау; қақпақтар , қақпақтарды қалыптау; 3. Корпустарын жасау. 4. Сақтандырылған жасау жауапты механизмдер үшін жиынтықтаушы элементтерді дайындау: 3. Сақтандырылған арды дайындау 4. Полимерлік элементтерді құю.. 5. Пиротехникалық элементтерді дайындау 6. Өнімді құрастыру . 7. Бақылау сынақтары жүргізу.	1 . Дайындау . 2. Жауапты механизмдер үшін жиынтықтаушы элементтерді дайындау: 3. Сақтандырылған арды дайындау 4. Полимерлік элементтерді құю.. 5. Пиротехникалық элементтерді дайындау 6. Өнімді құрастыру . 7. Бақылау сынақтары жүргізу.	ӨҚМ

-
басқалар

орнату,
капсула
втулкас
ы н
орнату.
7 .
Өнімді
құрасты
р у ,
құрылы
мдық
торапта
р д ы
құрасты
р у (
тұтанды
рғыш
капсюль
д і
орнату,
гермети
зацияла
у ,
лақтыра
т ы н
затпен
жабдықт
ау);
негізгі
зарядты
жапсыру
· ,
тұтанды
рғыш
және
тұтанды
рғыш
торапта
рдың
құрылы
мдық
элемент
терін
орнату,
соңғы
құрасты
ру. 8.
Бақылау
сынақта
р ы н
жүргізу.
9 .
Таңбала
у, орау,

					тасымал дау және сақтау. "				
					Бұйымд ы жобалау және өндірісті констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала ры н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның толық жиынты				

					ғын, соның ішінде егжей-те гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (EВOM) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын өзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің,		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама	

						ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің үш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсуланы, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыс сызбалары мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық жарактар мен бақылау-өлшеу шаблондарын жобалау және дайындау 7. дәлдік параметрлеріне (рұқсатта	элементтерінің сызбаларын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВOM) бар жинақтау бірліктің сызбаларын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшектерін, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін кесуге арналған пішімдеу құжаттамасын (жазбала		

					р , кедір-бұдырлық) , базалау әдістері не , қорғаныс жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника лы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенді ру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал	рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен спецификацияла рдың толық жиынты ғы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен	

						ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер м е н жгуттық жиынты қтарды жобалау 1 0 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) • Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 1 . техноло гиялық	бакылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері н е , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н				

	Сауытт ы дөңгеле к т і техника н ы өндіру кезінде өндіруш і келесі шарттар дың орындал у ы н қамтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу	нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 2 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бакылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер ле у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн	жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау

	және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі н де тиісті инфрақұ рылымн ың болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері ба р өндірісті к	ың өндірісті к спецификациясы н дайында у Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 17 . бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18 . плазмал ы қ доғаны пайдала н а отырып бөлшект ерді кесу 19 . лазерлік сәулені колдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 20 . кескіш құралды пайдала н а отырып, бөлшект ердің	жүргізу (техника л ы қ бақылау) 13 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 14 . бұйымн ың өндірісті к спецификациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 15 . бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 16 . плазмал ы қ доғаны пайдала н а отырып

	ғимарат т ы , броньды және қара металды кесуге, майыст ыруға, механик алық өңдеуге арналға н техноло гиялық жабдыкт ы , сауытты дөңгеле к т і машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдыкт ы , сауытты дөңгеле к т і машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра м е н өңдеу және	дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 2 1 . айналма л ы бөлшект ерді токарлы қ жабдыкт а механик алық өңдеу 2 2 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 3 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ы р у әдісімен деформа циялау 2 4 . бөлшект ердің дайында маларын д а тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 5 . құбыр бұйымд	бөлшект ерді кесу 1 7 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 1 8 . кескіш құралды пайдала н а отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 1 9 . айналма л ы бөлшект ерді токарлы қ жабдыкт а механик алық өңдеу 2 0 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 1 . табақ металды берілген радиус бойынш	

	сырлау жабдығ ы н , аттестат талған сынақ инфракү рылымы н , сауытты дөңгеле к т і машина ларды әзірлеуг е арналға н лицензи яланған бағдарла малық қамтама с ы з етуді (провайд ермен жасалға н шарт талаптар ы на сәйкес) қамтиды , бірақ онымен шектелм ейді); 3) торапта рды, агрегатт арды және компоне нттерді оқшаула у: — шанақты дайында у (сауытты капсула н ы	арын маманда ндырыл ғ а н жабдықт а майыст ы р у әдісімен пішінде у 2 6 . кұбыр бұйымд арына зигтеу әдісімен науалар м е н ойықтар салу 2 7 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру 2 8 . табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндр л і к пішінге келтіру • Дәнекер л е у техноло гиялық процест ері, соның ішінде:	а майыст ы р у әдісімен деформа циялау 2 2 . бөлшект ердің дайында маларын д а тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 3 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру Дәнекер л е у техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 2 4 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен

62	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өzdігіне н жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	"Арлан" 4 х 4 дөңгелек формула лы брондалған дөңгелекті машина	дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металда н жасалған бұйымдарды дайындау – сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштары (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау – кабельдік жгуттарды өндіру – аспаптар панельдерін өндіру – пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневмо желінің металл түтіктерін және тежегіш	29 . бөлшектерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30 . балқымайтын электро дты пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 31 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балкиты н электро дты пайдалан а отырып, жартылай автоматты дәнекерлеу 26 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бакылау : визуалды бакылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бакылау, корпус негізін стапельге орнату геометр	91	76	ӨҚМ

	жүйесінің шлангілерін, суппорты мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу окшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдыктарға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжеті	қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау , - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау , - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; • Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 33 . коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынын жағу 34. бетті қысыммен бытырамен әсер ету	иясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27 . сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынын жағу 28 . сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытырамен әсер ету әдісімен тазалау

	мділік люктері н дайында у – турельді қондырғыны (механик алық мұнара) дайында у – радиост анцияла р мен басқа да арнайы жабдықт арға арналға н бекітпел ерді дайында у – сыртқы қосымш а жабдықт арды (бекіту жәшікте рі , кронште йндер, аспап ұстағыш тар, канистр лер, ҚЗИ, қосалқы дөңгеле к , қосымш а аккумуля тор орнатуға арналға	әдісімен тазалау және дайында у 3 5 . кейінне н термиял ы қ полимер ле у арқылы ұнтақты полимер л і жабынд арды жағу 3 6 . бытыра ме н өңдеу бетінің өңдеу дәрежесі н тексеру 3 7 . лак-бояу жабыны ны ң қалыңд ығын тексеру 3 8 . лак-бояу жабыны ны ң адгезияс ы н сынау 3 9 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң	және дайында у 2 9 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің бетін бытыра ме н өңдеу дәрежесі н тексеру 3 0 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің лак-бояу жабыны ны ң қалыңд ығын тексеру 3 1 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент

					н жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар , артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының бекітпесі , амортизатор бекітпесі , оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпесі, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпесі , пневматика мен түтіктердің бекітпесі , аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпесі) дайындау – мемлекеттік тілдерде	тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 40 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42 . Басқару панельдерін өндіру 43 . Сымдардың кесу және өру 44 . Экрандау 45 . Оқшаулау 46 . Опресовкалау 47 . Қосылыстарды	терінің лак-бояу жабынының адгезиясына сынау 32 . вискозиметрді пайдаланатырып, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35 . Басқару панельдерін өндіру 36 . Сымдар		

г і	дәнекер	ды кесу
визуалд	леу (	және
ы	пайка)	өру
индикац	48. Құю	37 .
ия және	(заливка	Экранда
таңбала	)	у
у	49 .	38 .
элемент	Коннект	Оқшаул
терін	орларды	ау
дайында	құрасты	39 .
у	ру	Опрессо
—	50 .	вкалау
генерато	Тестілеу	40 .
рды	•	Қосылы
бекіту	Жинақта	старды
кронште	у	дәнекер
йндерін/	операци	леу (
кеңейту	ялары,	пайка)
багының	соның	41. Құю
корпусы	ішінде:	(заливка
н /	51 .	)
қозғалтқ	аспаны,	42 .
ы ш	дөңгеле	Коннект
рамасын	ктерді,	орларды
/	қанаттар	құрасты
жылуда	ды	ру
н	алдын	43 .
қорғайт	ала	Тестілеу
ы н	жинақта	Жинақта
экранды	у және	у
дайында	орнату	операци
у	52. ішкі	ялары,
—	және	соның
сырлау	капот	ішінде:
жұмыст	астында	44 .
ары,	ғы	аспаны,
соның	оқшаула	дөңгеле
ішінде	уды	ктерді,
бытыра	жапсыру	қанаттар
мен/	53 .	ды
құммен	шлангіл	алдын
өңдеу	ер мен	ала
және	электр	жинақта
бұйымд	кабельд	у және
арға:	ерін	орнату,
сауытты	тарту	45. ішкі
капсулағ	54 .	және
а ,	үлестірг	капот
есіктерг	і ш	астында
е ,	қорапты	ғы
люктерг	орнату	оқшаула
е ,	55 .	
капотқа,	пневмат	
бамперг	икалық	

	е , аспалы жәшікте рге, интерье р элемент терін бекіту кронште йндеріне , күштік блоқты және капот астында ғ ы кеңістік т і орнату кронште йндері мен рамалар ына, ауа өткізгіш терге, кабель өткізгіш терге және т.б . лак-бояу материа лдарын жағу.	жүйені орнату 5 6 . есіктерд і орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелер і н орнату 5 8 . орынды қтарды орнату 5 9 . шыныла р ды орнату 6 0 . едендер д і орнату 6 1 . пайдала нылған газдард ы шығару жүйесін орнату 6 2 . люктерд і , сыртқы элемент терді орнату 63. отын жүйесін орнату 6 4 . рульдік жүйені орнату 6 5 . камерал арды орнату 6 6 . басқару панелін орнату	у ды жапсыру , 4 6 . шлангіл ер мен электр кабельд ерін тарту, 4 7 . үлестірг і ш қорапты орнату, 4 8 . пневмат икалық жүйені орнату, 4 9 . есіктерд і орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелер і н орнату, 5 1 . орынды қтарды орнату, 5 2 . шыныла р ды орнату, 5 3 . едендер д і орнату, 5 4 . пайдала нылған газдард ы шығару жүйесін орнату, 5 5 . люктерд і , сыртқы

					67 . күштік блоқты құрасты ру (қозғалтқ ы ш жиынты қта + АБК)		элемент терді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 57 . рульдік жүйені орнату, 58 . камерал арды орнату, 59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блоқты құрасты ру (қозғалтқ ы ш жиынты қта + АБК),	
					68 . күштік блоқты орнату		камерал арды орнату, 59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блоқты құрасты ру (қозғалтқ ы ш жиынты қта + АБК),	
					69 . бамперл ерді, капотты орнату		бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле кті машина ларды және олардың жекелег ен жүйелер ін сынау , соның ішінде:	
					70 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда бар болса)		бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле кті машина ларды және олардың жекелег ен жүйелер ін сынау , соның ішінде:	
					71 . механик алық турельді орнату (констру кцияда бар болса)		бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле кті машина ларды және олардың жекелег ен жүйелер ін сынау , соның ішінде:	
					72 . радиост анцияла рды орнату (констру кцияда бар болса)		бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле кті машина ларды және олардың жекелег ен жүйелер ін сынау , соның ішінде:	
					73 . маманда ндырыл ған жабдықт арды орнату (		бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле кті машина ларды және олардың жекелег ен жүйелер ін сынау , соның ішінде:	
							63 . капсула ның	

						конструкцияда бар болса) • Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБК, ІЖҚ диагнос	герметизациясын тексеру, 64. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБК, ІЖҚ диагнос тикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдалан а отырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту			

					тикалау және тестілеу 77 . тежегіш жүйесін стендте сынау 78 . стендті (аспапты) пайдалан а отырып, дөңгелектерді орнату бұрыштарын өлшеу және реттеу 79 . аспапты пайдалан а отырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру 81 . жиынтықтауыштардың герметикалыққа сынау 82 . электрлі	моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69 . электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру, 70 . сынақ полигонында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру, 71 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау, 72 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 74 . рульдік жүйені тексеру, 75 . жаңбыр лату	

						к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ)) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машина ның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау 8 6 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 8 8 . рульдік жүйені тексеру 8 9 . жүкшығырды (	камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.			

					лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90. жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91. HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу, соның ішінде: 1. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеуі				

[illegible]

						және сыртқы қаптама элементтерін кесуге арналған пішімдеу құжаттамаcын (жазбаларын) инженерлік дайындау	1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау		
						5 . сауытты капсулаторлары мен бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің үш өлшемді математикалық модельдеуі	2 . сауытты капсула бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу		
						6 . сауытты капсуланы, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыс сызбала	3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОМ) бар жинақтау бірлікте		

					ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғын әзірлей отырып, техноло гиялық жарақта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей тін кешенді техника лық шарттар ды	рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің үш өлшемді математ икалық модельд еуі	

әзірлеу және өзектендіру 8 . сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9 . электротехникалық компоненттердің подетальды сызбаларын, трассировка схемаларын және спецификацияларын әзірлеуді қосалғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелер мен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10 . кабельдік желілердің	6 . сауытты капсуланы, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыс сызбалары мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық жарактар мен бакылау-өлшеу шаблондарын жобалау және дайындау 7. дәлдік параметрлеріне (рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістерінен, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын а және жауапты

					кеңістік тік трассир овкасын үш өлшемді математ икалық модельд еу (3D-routi ng) • Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 11 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 12 . уақыт нормала рын және материа лдар шығыны н есептеу 13 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника лық бақылау) 14 . материа лдар	қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей тін кешенді техника лық шарттар ды әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле кті машина ны басқару кешенде рін жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . кабельді к желілер дің кеңістік тік трассир овкасын үш өлшемді математ икалық модельд еу (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло	

				ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде монтажд ау, баптау, жаңғырт у, орнату, пайдала ну, сақтау, жөндеу және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің	мен құрал-са ймандар ға қажеттіл ікті анықтау, пайдала ну құжатта масын әзірлеу 15. сырлау және дәнекер леу процест еріне техника лық шарттар жасау 16. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18. плазмал ық доғаны	гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 10. техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 11. уақыт нормала рын және материа лдар шығыны н есептеу 12. констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника лық бакылау) 13. сырлау және дәнекер леу процест еріне техника лық шарттар жасау 14. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы		

	меншігі	пайдала	н
	н де	н а	дайында
	тиісті	отырып	у
	инфрақұ	бөлшект	•
	рылымн	ерді	Металл
	ы ң	кесу	өңдеу
	болуы (	1 9 .	техноло
	соның	лазерлік	гиялық
	ішінде	сәулені	процест
	жинақта	қолдану	ері,
	у	арқылы	соның
	операци	бөлшект	ішінде:
	яларын	ерді	1 5 .
	жүзеге	прецизи	бөлшект
	асыруға	ялық	ерді
	арналға	термиял	гидроаб
	н	ық кесу	разивті
	көтергі	2 0 .	ағын
	ш	кескіш	әдісімен
	механиз	құралды	контурл
	мдері	пайдала	ы кесу
	б а р	н а	1 6 .
	өндірісті	отырып,	плазмал
	к	бөлшект	ы қ
	ғимарат	ердің	доғаны
	т ы ,	дайында	пайдала
	броньды	маларын	н а
	және	механик	отырып
	қара	аландыр	бөлшект
	металды	ылған	ерді
	кесуге,	бөлу	кесу
	майыст	2 1 .	1 7 .
	ыруға,	айналма	лазерлік
	механик	л ы	сәулені
	алық	бөлшект	қолдану
	өңдеуге	ерді	арқылы
	арналға	токарлы	бөлшект
	н	қ	ерді
	техноло	жабдыкт	прецизи
	гиялық	а	ялық
	жабдыкт	механик	термиял
	ы ,	алық	ық кесу
	сауытты	өңдеу	1 8 .
	дөңгеле	2 2 .	кескіш
	к т і	бөлшект	құралды
	машина	ердің	пайдала
	лардың	тегіс	н а
	корпуст	және	отырып,
	арын	фасонды	бөлшект
	және	беттерін	ердің
	олардың	өңдеу	дайында
	жиынты	2 3 .	маларын
	қтауышт	табақ	механик
	арын	металды	аландыр

	дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықта ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығы н , аттестат талған сынақ инфракү рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина лардың әзірлеуг е арналға н лицензи яланған бағдарла малық қамтама сыз етуді (провайд ермен жасалған шарт талаптар	берілген радиус бойынша майысты ру әдісімен деформациялау 24 . бөлшекті ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 25 . құбыр бұйымдарын мамандандырыл ған жабдықта майысты ру әдісімен пішіндеу 26 . құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалар мен ойықтар салу 27 . фаска кескіштердің қолдану арқылы бөлшекті ердің	ылған бөлу 19 . айналмалы бөлшекті ердің токарлық жабдықта механикалық өңдеу 20 . бөлшекті ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 21 . табақ металды берілген радиус бойынша майысты ру әдісімен деформациялау 22 . бөлшекті ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 23 . фаска кескіштердің қолдану арқылы бөлшекті

				ы на сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) торапта рды, агрегаттарды және компоненттерді окшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсула ны дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металда н жасалған бұйымдарды дайындау – сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау	жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28 . табак металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу техноло гиялық процестері, соның ішінде: 29 . бөлшект ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30 . балқыма йтын электро дты пайдала на отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 31 . инертті немесе белсенді газ	ердің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу техноло гиялық процестері, соның ішінде: 24 . балқыма йтын электро дты пайдала на отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 25 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балқиты н электро дты пайдала на отырып жартылай автоматты дәнекерлеу 26 . сауытты капсула		

63	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өздігінен жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	Жауынгерлік модулі бар "Арлан" 4 x 4 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	— кабельдік жгуттардың өндіруі — аспаптар панельдерін өндіруі — пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіруі — тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіруі — тығыздағыштарды, жылу	ортасында балкитын электропайдаланатын жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау; визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы	91	76	ӨҚМ

	және шу оқшаула у ы н өндіру — кронште йндерді, тұтқалар ды , қару-жа ракка, арнайы жабдыкт арға арналға н ішкі ұстағыш тарды, орынды қ кронште йндерін, еденді және қолжеті мділік люктері н дайында у — турельді қондырғ ыны (н механик алық мұнара) дайында у — радиост анцияла р мен басқа да арнайы жабдыкт арға арналға н бекітпел ерді дайында у	иясын бақылау ; • Сырлау техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 3 3 . коррози я ғ а қарсы грунт және лак-бояу жабыны н жағу 34. бетті қысымм е н бытыра мен әсер е т у әдісімен тазалау және дайында у 3 5 . кейінне н термиял ы қ полимер л е у арқылы ұнтақты полимер л і жабынд арды жағу 3 6 . бытыра м е н өңдеу бетінің өңдеу дәрежесі н тексеру	грунт және лак-бояу жабыны н жағу 2 8 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің бетін қысымм е н бытыра мен әсер е т у әдісімен тазалау және дайында у 2 9 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің бетін бытыра м е н өңдеу дәрежесі н тексеру 3 0 . сауытты капсула бұйымд арының,

					—	37.	ішкі		
					сыртқы	лак-бояу	элемент		
					қосымш	жабыны	тердің		
					а	ны ң	және		
					жабдыкт	қалыңд	сыртқы		
					арды (	ығын	қаптама		
					бекіту	тексеру	элемент		
					жәшікте	38.	терінің		
					рі ,	лак-бояу	лак-бояу		
					кронште	жабыны	жабыны		
					йндер,	ны ң	ны ң		
					аспап	адгезияс	қалыңд		
					ұстағыш	ы н	ығын		
					тар,	сынау	тексеру		
					канистр	39.	31.		
					лер,	вискози	сауытты		
					ҚЗИ,	метрді	капсула		
					қосалқы	пайдала	бұйымд		
					дөңгеле	н а	арының,		
					к ,	отырып,	ішкі		
					қосымш	лак-бояу	элемент		
					а	материа	тердің		
					аккумуля	лдарын	және		
					ятор	ы ң	сыртқы		
					орнатуға	тұтқырл	қаптама		
					арналға	ығын	элемент		
					н жәшік,	өлшеу	терінің		
					ҚЗИ	• Электр	лак-бояу		
					жәшігі,	жүйелер	жабыны		
					қанаттар	інің	ны ң		
					, артқы	өндірісті	адгезияс		
					шамдар,	к	ы н		
					алдыңғы	процесі	сынау		
					биндер,	келесі	32.		
					бампер,	кезеңдер	вискози		
					капот,	де н	метрді		
					есіктер,	тұрады:	пайдала		
					руль	40.	н а		
					бағанас	Жиынты	отырып,		
					ының	қтауышт	лак-бояу		
					бекітпес	арды	материа		
					і ,	кіріс	лдарын		
					амортиз	бақылау	ы н		
					атор	ы	тұтқырл		
					бекітпес	41.	ығын		
					і ,	Электрл	өлшеу		
					оқ-дәрі	і к	Электр		
					салғышт	жгуттар	жүйелер		
					ар, жеке	ды және	інің		
					қару	кабельді	өндірісті		
					бекітпес	к	к		
					і, аяқ	жиынты	процесі		
					тіреуіші,	қтарды	келесі		
					есік	өндіру	кезеңдер		

	механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпесі, пневматика мен түтіктердің бекітпесі, аспап-сыйман жәшігі, радиостанция бекітпесі) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін дайындау – генераторды бекіту кронштейндерін/кеңейту багының корпусын / қозғалтқыш рамасын / жылудан қорғайт	42 . Басқару панельдерін өндіру	43 . Сымдарды кесу және өру	44 . Экрандау	45 . Оқшаулау	46 . Опрессовкалау	47 . Қосылыстарды дәнекерлеу (пайка)	48. Құю (заливка)	49 . Коннекторларды құрастыру	50 . Тестілеу	• Жинақтау операциялары, соның ішінде:	51 . аспаны, дөңгелектерді, канаттарды алдынала жинақтау және орнату	ден тұрады:	33 . Жиынтықтауыштарды кіріс бақылауы	34 . Электрлік жгуттарды және кабельдік жиынтықтарды өндіру	35 . Басқару панельдерін өндіру	36 . Сымдарды кесу және өру	37 . Экрандау	38 . Оқшаулау	39 . Опрессовкалау	40 . Қосылыстарды дәнекерлеу (пайка)	41. Құю (заливка)	42 . Коннекторларды құрастыру

	ы н экранды дайында у — сырлау жұмыст ары, соның ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу және бұйымд арға: сауытты капсулағ а , есіктерг е , люктерг е , капотқа, бамперг е , аспалы жәшікте рге, интерье р элемент терін бекіту кронште йндеріне , күштік блокт және капот астында ғ ы кеңістік т і орнату кронште йндері ме н рамалар ына, ауа өткізгіш терге, кабель	52. ішкі және капот астында ғ ы оқшаула уд ы жапсыру 5 3 . шлангіл ер мен электр кабельд ерін тарту 5 4 . үлестірг і ш қорапты орнату 5 5 . пневмат икалық жүйені орнату 5 6 . есіктерд і орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелер і н орнату 5 8 . орынды ктарды орнату 5 9 . шыныла р ды орнату 6 0 . едендер д і орнату 6 1 . пайдала нылған газдард ы шығару жүйесін орнату	4 3 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 4 4 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар д ы алдын ала жинақта у және орнату, 45. ішкі және капот астында ғ ы оқшаула уд ы жапсыру , 4 6 . шлангіл ер мен электр кабельд ерін тарту, 4 7 . үлестірг і ш қорапты орнату, 4 8 . пневмат икалық жүйені орнату, 4 9 . есіктерд і орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелер і н орнату,

	өткізгіш терге және т.б .лак-бояу материалдарын жағу.	6 2 . люктерді і , сыртқы элементтерді орнату 63. отын жүйесін орнату 6 4 . рульдік жүйені орнату 6 5 . камераларды орнату 6 6 . басқару панелін орнату 6 7 . күштік блоқты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК) 6 8 . күштік блоқты орнату 6 9 . бамперлерді, капотты орнату 7 0 . жауынгерлік модульді орнату (конструкцияда бар болса) 7 1 . механик	5 1 . орындықтарды орнату, 5 2 . шыныларды орнату, 5 3 . едендерді орнату, 5 4 . пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату, 5 5 . люктерді і , сыртқы элементтерді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 5 7 . рульдік жүйені орнату, 5 8 . камераларды орнату, 5 9 . басқару панелін орнату, 6 0 . күштік блоқты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК),	

					алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 7 2 . радиост анцияла р д ы орнату (констру кцияда б а р болса) 7 3 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 7 4 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру 7 5 . бағдарла малық қамтама сыз ету	6 1 . күштік блоқты орнату, 6 2 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 6 3 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 6 4 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны н (ІЖҚ) парамет рлерін бағдарла малау, 6 5 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы А В S жүйесін, А Б Қ,	

						арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты) пайдаланатырып, дөңгелектерді орнату бұрыштарын өлшеу және реттеу 79. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының	ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру, 70. сынақ полигонында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техника		

					параметрлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлік жиынты қтауышт ардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигонында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық	лық сипаттамаларын тексеру, 7 1 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау, 7 2 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.	

						сипатта маларын тексеру 8 5 . пневмат икалык жүйені гермети калыкқа сынау 8 6 . қозғалтқ ыш пен А Б Қ сынау 87. жол сынақта ры 8 8 . рульдік жүйені тексеру 8 9 . жүкшығ ырды (лебедка) , сүйреу мүмкінд ігін және жүкшығ ырмен өздігіне н шығуды тексеру 9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыкқа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				

						Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу, соның ішінде: 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-те				

					гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (EВOM) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және						Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің

						сыртқы қаптама элементтерінің үш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсуланы, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыс сызбалары мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық жарактар мен бакылау-өлшеу шаблондарын жобалау және дайындау 7. дәлдік параметрлеріне (рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау	сызбаларын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОМ) бар жинақтау бірліктерінің сызбаларын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшектерін, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін кесуге арналған пішімдеу құжаттамасын (жазбаларын) инженер				

						әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир	л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу		

								овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер м е н жгуттық жиынты қтарды жобалау 1 0 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) • Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 1 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу	шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұксатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері н е , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және			

	техника н ы өндіру кезінде өндіруш і келесі шарттар дың орындал у ы н қамтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде	1 2 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к	жүйелік интегра циялау 9 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (	

	монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі н де тиісті инфрақұ рылымн ы ң болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері ба р өндірісті к ғимарат т ы , броньды және	спецификациясы н дайында у Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 1 7 . бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 1 8 . плазмал ы қ доғаны пайдала н а отырып бөлшект ерді кесу 1 9 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 2 0 . кескіш құралды пайдала н а отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик	техника л ы қ бақылау) 1 3 . сырлау және дәнекер ле у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 4 . бұйымн ы ң өндірісті к спецификациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 1 5 . бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 1 6 . плазмал ы қ доғаны пайдала н а отырып бөлшект ерді кесу

	кара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықты, сауытты дөңгелекті машиналардың корпус арын және олардың жиынтықтауыштар арын және олардың жиынтықтауыштар арын бытырамен өңдеу және сырлау жабдығын, аттестат	аландырылған бөлу 21. айналмалы бөлшект ердің токарлық жабдықта механикалық өңдеу 22. бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23. табак металды берілген радиус бойынша майыстыру әдісімен деформациялау 24. бөлшект ердің дайындамаларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыптастыру 25. құбыр бұйымдар арын мамандандырыл	17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ердің прецизиялық термиялық кесу 18. кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшект ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 19. айналмалы бөлшект ердің токарлық жабдықта механикалық өңдеу 20. бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 21. табак металды берілген радиус бойынша майыстыру

	талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле к ті машина ларды әзірлеуг е арналға н лицензи яланған бағдарла малық қамтама с ы з етуді (провайд ермен жасалға н шарт талаптар ы на сәйкес) қамтиды , бірақ онымен шектелм ейді); 3) торапта рды, агрегатт арды және компоне нттерді оқшаула у: — шанақты дайында у (сауытты капсула н ы дәнекер леу), шанақ элемент	ғ а н жабдықт а майыст ы ру әдісімен пішінде у 2 6 . құбыр бұйымд арына зигтеу әдісімен науалар м е н ойықтар салу 2 7 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру 2 8 . табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндр л і к пішінге келтіру • Дәнекер л е у техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 2 9 . бөлшект ерді автомат	әдісімен деформа циялау 2 2 . бөлшект ердің дайында маларын д а тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 3 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру Дәнекер л е у техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 2 4 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу	

64	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өздігінен жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	Механикалық турелі бар "Арлан" 4 x 4 дөңгелек формула лы брондалған дөңгелекті машина	терін және металда н жасалған бұйымдарды дайындау – сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау – кабельдік жгуттарды өндіру – аспаптар панельдерін өндіру – пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін,	ты режимде лазер сәулесімен қосу 30 . балқымайтын электро дты пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекер леу 31 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балкитын электро дты пайдалан а отырып жартылай автомат т ы дәнекер леу 26 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ;	25 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балкитын электро дты пайдалан а отырып жартылай автомат т ы дәнекер леу 26 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекер	91	76	ӨҚМ

				суппорт тар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу оқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдыктарға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжетімділік люктері	ленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау, - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті, - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; • Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 33 . коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынын жағу 34. бетті қысыммен бытырамен әсер ету әдісімен тазалау	Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27 . сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынын жағу 28 . сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытырамен әсер ету әдісімен тазалау және дайындау 29 . сауытты		

н дайында	және дайында	капсула бұйымд
у	у	арының,
–	3 5 .	ішкі
турельді	кейінне	элемент
қондырғ	н	тердің
ыны (	термиял	және
механик	ы қ	сыртқы
алық	полимер	қаптама
мұнара)	ле у	элемент
дайында	арқылы	терінің
у	ұнтақты	бетін
–	полимер	бытыра
радиост	л і	мен
анцияла	жабынд	өңдеу
р мен	арды	дәрежесі
басқа да	жағу	н
арнайы	3 6 .	тексеру
жабдықт	бытыра	3 0 .
арға	мен	сауытты
арналға	өңдеу	капсула
н	бетінің	бұйымд
бекітпел	өңдеу	арының,
ерді	дәрежесі	ішкі
дайында	н	элемент
у	тексеру	тердің
–	3 7 .	және
сыртқы	лак-бояу	сыртқы
қосымш	жабыны	қаптама
а	ның	элемент
жабдықт	қалыңд	терінің
арды (	ығын	лак-бояу
бекіту	тексеру	жабыны
жәшікте	3 8 .	ның
рі ,	лак-бояу	қалыңд
кронште	жабыны	ығын
йндер,	ның	тексеру
аспап	адгезияс	3 1 .
ұстағыш	ын	сауытты
тар ,	сынау	капсула
канистр	3 9 .	бұйымд
лер ,	вискози	арының,
ҚЗИ,	метрді	ішкі
қосалқы	пайдала	элемент
дөңгеле	на	тердің
к ,	отырып,	және
қосымш	лак-бояу	сыртқы
а	материа	қаптама
аккумулятор	лдарын	элемент
орнатуға	ың	терінің
арналға	тұтқырл	лак-бояу
н жәшік,	ығын	жабыны
ҚЗИ	өлшеу	ның
		адгезияс

	жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының бекітпесі, амортизатор бекітпесі, оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпесі, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпесі, пневматика мен түтіктердің бекітпесі, аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпесі) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалд	• Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 40. Жиынтықтауыштарды кіріс бақылауы 41. Электрлік жгуттарды және кабельдік жиынтықтарды өндіру 42. Басқару панельдерін өндіру 43. Сымдарды кесу және өру 44. Экрандау 45. Оқшаулау 46. Опрессовкалау 47. Қосылыстарды дәнекерлеу (пайка)	ын сынау 32. вискозиметрді пайдаланатырып, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33. Жиынтықтауыштарды кіріс бақылауы 34. Электрлік жгуттарды және кабельдік жиынтықтарды өндіру 35. Басқару панельдерін өндіру 36. Сымдарды кесу және өру

ы	48. Құю	37.
индикац	(заливка	Экранда
ия және	)	у
таңбала	49.	38.
у	Коннект	Оқшаул
элемент	орларды	ау
терін	құрасты	39.
дайында	ру	Опрессо
у	50.	вкалау
–	Тестілеу	40.
генерато	•	Қосылы
рды	Жинақта	старды
бекіту	у	дәнекер
кронште	операци	леу (
йндерін/	ялары,	пайка)
кеңейту	соның	41. Құю
бағының	ішінде:	(заливка
корпусы	51.	)
н /	аспаны,	42.
козғалтқ	дөңгеле	Коннект
ыш	ктерді,	орларды
рамасын	қанаттар	құрасты
/	ды	ру
жылуда	алдын	43.
н	ала	Тестілеу
қорғайт	жинақта	Жинақта
ын	у және	у
экранды	орнату	операци
дайында	52. ішкі	ялары,
у	және	соның
–	капот	ішінде:
сырлау	астында	44.
жұмыст	ғы	аспаны,
ары,	оқшаула	дөңгеле
соның	уды	ктерді,
ішінде	жапсыру	қанаттар
бытыра	53.	ды
мен/	шлангіл	алдын
құммен	ермен	ала
өңдеу	электр	жинақта
және	кабельд	у және
бұйымд	ерін	орнату,
арға:	тарту	45. ішкі
сауытты	54.	және
капсулағ	үлестірг	капот
а,	іш	астында
есіктерг	қорапты	ғы
е,	орнату	оқшаула
люктерг	55.	уды
е,	пневмат	жапсыру
капотқа,	икалық	,
бамперг	жүйені	46.
е,	орнату	шлангіл
аспалы		

	жәшікте рге, интерье р элемент терін бекіту кронште йндеріне , күштік блоқты және капот астында ғ ы кеңістік т і орнату кронште йндері мен рамалар ына, ауа өткізгіш терге, кабель өткізгіш терге және т.б . лак-бояу материа лдарын жағу.	5 6 . есіктерд і орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелер і н орнату 5 8 . орынды қтарды орнату 5 9 . шыныла р ды орнату 6 0 . едендер д і орнату 6 1 . пайдала нылған газдард ы шығару жүйесін орнату 6 2 . люктерд і , сыртқы элемент терді орнату 63. отын жүйесін орнату 6 4 . рульдік жүйені орнату 6 5 . камерал арды орнату 6 6 . басқару панелін орнату 6 7 . күштік	ер мен электр кабельд ерін тарту, 4 7 . үлестірг і ш қорапты орнату, 4 8 . пневмат икалық жүйені орнату, 4 9 . есіктерд і орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелер і н орнату, 5 1 . орынды қтарды орнату, 5 2 . шыныла р ды орнату, 5 3 . едендер д і орнату, 5 4 . пайдала нылған газдард ы шығару жүйесін орнату, 5 5 . люктерд і , сыртқы элемент терді орнату,

						блoкты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК) 68 . күштік блoкты орнату 69 . бамперлерді, капотты орнату 70 . жауынгерлік модульді орнату (конструкцияда бар болса) 71 . механикалық турельді орнату (конструкцияда бар болса) 72 . радиостанцияларды орнату (конструкцияда бар болса) 73 . мамандандырылған жабдықтарды орнату (конструкцияда	56. отын жүйесін орнату, 57 . рульдік жүйені орнату, 58 . камераларды орнату, 59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блoкты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК), 61 . күштік блoкты орнату, 62 . бамперлерді, капотты орнату, Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 63 . капсуланың гермети			

						бар болса) Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБК, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу	зациясын тексеру, 64. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБК, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моменті		

77 .	тежегіш жүйесін стендте сынау	н динамо метрлік кілтпен тексеру,
78 .	стендті (аспапты)	69 . электрлі к
	пайдала н а	жиынты қтауышт
	отырып, дөңгеле ктерді	ардың жұмысқ а
	орнату бұрышт	кабілетт ілігін
	арын	тексеру,
	өлшеу	70 .
	және	сынақ
	реттеу	полигон
79 .	аспапты пайдала н а	ында
	отырып, фаралар	сауытты
	жарығы ның	дөңгеле к т і
	парамет рлерін	машина ның (
	өлшеу	СДМ)
80. ирек	оймалы қосылыс	техника лық
	тардың	сипатта
	тарту	маларын
	моменті	тексеру,
	н	71 .
	динамо	пневмат
	метрлік	икалық
	кілтпен	жүйені
	тексеру	гермети
81 .	жиынты қтауышт	калыққа
	арды	сынау,
	гермети	72 .
	калыққа	козғалтқ
	сынау	ыш пен
82 .	электрлі к	АБҚ
	жиынты қтауышт	сынау,
		73. жол
		сынақта
		ры,
		74 .
		рульдік
		жүйені
		тексеру,
		75 .
		жаңбыр
		лату
		камерас

						ардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру 83 . аккумуляторлық батареяның (АКБ) күйін диагностикалау 84 . сынақ полигонында сауытты дөңгелектің машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 85 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау 86 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88 . рульдік жүйені тексеру 89 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкінді	ында герметикалыққа тексеру, 76 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.		

					ігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу, соның ішінде: 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау				

[illegible]

						қаптама элементтерін кесуге арналған пішімдеу құжатта­масын (жазба­ларын) инженерлік дайындау 5 . сауытты капсула тораптары мен бөлшект ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің үш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыс сызба­ларын мен специфика­цияларын жасау және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызба­ларын әзірлеу 3 . кон­струк­торлық құжатта­маның толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификацияларын (ЕВОМ) ба­ра жинақтау бірліктерінің сызба­ларын әзірлеу және шығару		

кациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық жарактар мен бақылау-өлшеу шаблондарын жобалау және дайындау 7. дәлдік параметрлеріне (рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістеріне, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілейтін кешенді техникалық шарттарды әзірлеу және

4 .
сауытты
капсула
бөлшект
ерін,
ішкі
элемент
терді
және
сыртқы
қаптама
элемент
терін
кесуге
арналға
н
пішімде
у
құжатта
масын (
жазбала
рын)
инженер
лік
дайында
у
5 .
сауытты
капсула
торапта
ры мен
бөлшект
ерінің,
ішкі
элемент
тердің
және
сыртқы
қаптама
элемент
терінің
ү ш
өлшемді
математ
икалық
модельд
еуі
6 .
сауытты
капсула
ны, ішкі
элемент
терді
және

						өзектендіру 8 . сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9 . электротехникалық компоненттердің подетальды сызбаларын, трассировка схемаларын және спецификацияларын әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелермен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10 . кабельдік желілердің кеңістіктік	сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыс сызбалары мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық жарактар мен бакылау-өлшеу шаблондарын жобалау және дайындау 7. дәлдік параметрлеріне (рұксаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістерінен, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламе		

					трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) • Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 11 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды өзірлеу 12 . уақыт нормала ры н және материа лдар шығыны н есептеу 13 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника лық бақылау) 14 . материа лдар мен құрал-са	нттер белгілей т і н кешенді техника лық шарттар ды өзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . кабельді к желілер ді н кеңістік ті к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 10 . техноло	

	сондай-а қоларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде монтаждау, баптау, жаңғырту, орнату, пайдалану, сақтау, жөндеу және сервистік қызмет көрсету қызметінің жүзеге асыруға арналған лицензияның болуы;	ймандарға қажетті ікті анықтау, пайдалану құжаттамаcын әзірлеу 15. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 16. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау	гиялық нұсқаулықтарды әзірлеу 11. уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу 12. конструкцияның технологиялылығына талдау жүргізу (техникалық бақылау)
	2) осы өндірушінің меншігінде тиісті инфрақұрылымның болуы (	Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде: 17. бөлшектендіріс гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 18. плазмалық доғаны пайдалану	сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 14. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау
			• Металл өңдеу технологиялық процест

	соның ішінде жинақтау операцияларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықтары, сауытты дөңгелекті машиналардың корпустары және олардың жиынтықтауыштары дәнекерлеуге арналған технологиялық жабдықтары	отырып бөлшект ерді кесу 19 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық термиялық кесу 20 . кескіш құралды пайдалан а отырып, бөлшект ердің дайында маларын механикаландыр ылған бөлу 21 . айналма л ы бөлшект ерді токарлық жабдықт а механикалық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табак металды берілген радиус	ері, соның ішінде: 15 . бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурлы кесу 16 . плазмал ы қ доғаны пайдала н а отырып бөлшект ерді кесу 17 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық термиялық кесу 18 . кескіш құралды пайдала н а отырып, бөлшект ердің дайында маларын механикаландыр ылған бөлу 19 . айналма л ы бөлшект ерді токарлық	

					ы , сауытты дөңгеле к т і машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле к т і машина ларды әзірлеуг е арналға н лицензи яланған бағдарла малық қамтама с ы з етуді (провайд ермен жасалға н шарт талаптар ы на сәйкес) қамтиды , бірақ онымен шектелм ейді);	бойынш а майыст ы ру әдісімен деформа циялау 2 4 . бөлшект ердің дайында маларын д а тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 5 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдыкт а майыст ы ру әдісімен пішінде у 2 6 . құбыр бұйымд арына зигтеу әдісімен науалар мен ойықтар салу 2 7 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде	жабдыкт а механик алық өңдеу 2 0 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 1 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ы ру әдісімен деформа циялау 2 2 . бөлшект ердің дайында маларын д а тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 3 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру Дәнекер леу

3)	фаскала	техноло
торапта	р	гиялық
рды,	қалыпта	процест
агрегатт	стыру	ері,
арды	2 8 .	соның
және	табақ	ішінде:
компоне	металды	2 4 .
нттерді	валыцтеу	балқыма
оқшаула	әдісімен	йтын
у:	цилиндр	электро
—	л і к	д т ы
шанақты	пішінге	пайдала
дайында	келтіру	н а
у (	•	отырып,
сауытты	Дәнекер	қорғаны
капсула	л е у	ш газдар
н ы	техноло	ортасын
дәнекер	гиялық	д а
леу),	процест	қолмен
шанақ	ері,	доғалық
элемент	соның	дәнекер
терін	ішінде:	леу
және	2 9 .	2 5 .
металда	бөлшект	инертті
н	ерді	немесе
жасалға	автомат	белсенді
н	т ы	г а з
бұйымд	режимде	ортасын
арды	лазер	д а
дайында	сәулесім	балкиты
у	ен қосу	н
—	3 0 .	электро
сыртқы	балқыма	д т ы
қаптама	йтын	пайдала
н ың	электро	н а
жиынты	д т ы	отырып
қтауышт	пайдала	жартыла
арын (	н а	й
қанаттар	отырып,	автомат
, люктер	қорғаны	т ы
, капот,	ш газдар	дәнекер
бамперл	ортасын	леу
е р ,	д а	2 6 .
есіктер)	қолмен	сауытты
дайында	доғалық	капсула
у	дәнекер	ның,
—	леу	ішкі
кабельді	3 1 .	элемент
к	инертті	тердің
жгуттар	немесе	және
д ы	белсенді	сыртқы
өндіру	г а з	қаптама
—	ортасын	элемент
аспаптар	д а	терінің

65	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өздігінен жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	"Номад" 4 х 4 дөңгелек формула брондалған дөңгелекті машин	панельдерін өндіру – пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневмо желінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесіннің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шоқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқалар	балкитын электродты пайдаланатырып жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау: - визуалды бақылау, енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынын жағу 28. сауытты капсула бұйымд	91	76	ӨҚМ

ды,	•	арының,
қару-жараққа,	Сырлау	ішкі
арнайы	техноло	элемент
жабдықтау	гиялық	тердің
арға	процест	және
арналған	ері,	сыртқы
ішкі	соның	қаптама
ұстағыш	ішінде:	элемент
тарды,	33.	терінің
орынды	коррози	бетін
қ	яға	қысымм
кронштейндерін,	қарсы	ен
еденді	грунт	бытыра
және	және	мен әсер
қолжетімділік	лак-бояу	ету
люктері	жабыны	әдісімен
дайындау	н жағу	тазалау
–	34. бетті	және
турельді	қысымм	дайында
қондырғыны	ен	у
(механикалық мұнара)	бытыра	29.
дайындау	мен әсер	сауытты
–	ету	капсула
радиостанциялар мен басқа да арнайы жабдықтау арға арналған бекітпелерді дайындау	әдісімен	бұйымд
–	тазалау	арының,
радиостанциялар мен басқа да арнайы жабдықтау арға арналған бекітпелерді дайындау	және	ішкі
–	дайында	элемент
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	у	тердің
–	35.	және
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	кейінне	сыртқы
–	н	қаптама
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	термиял	элемент
–	ық	терінің
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	полимер	бетін
–	леу	бытыра
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	арқылы	мен
–	ұнтақты	өңдеу
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	полимер	дәрежесі
–	лі	н
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	жабынд	тексеру
–	арды	30.
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	жағу	сауытты
–	36.	капсула
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	бытыра	бұйымд
–	мен	арының,
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	өңдеу	ішкі
–	бетінің	элемент
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	өңдеу	тердің
–	дәрежесі	және
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	н	сыртқы
–	тексеру	қаптама
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	37.	элемент
–	лак-бояу	терінің
сыртқы қосымша жабдықтау арды бекіту жәшіктегі,	жабыны	лак-бояу

	кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының бекітпесі, амортизатор бекітпесі, оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпесі, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпесі, пневматика мен	ның қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясына сынау 39. вискозиметрді пайдаланатырып, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерде тұрады: 40. Жиынтықтауыштарды кіріс бақылауы 41. Электрлік жгуттарды және кабельдік жиынтықтарды өндіру 42. Басқару панельд	жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясына сынау 32. вискозиметрді пайдаланатырып, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерде тұрады: 33. Жиынтықтауыштарды кіріс бақылауы

	түтіктер дің бекітпес і , аспап-са йман жәшігі, радиост анция бекітпес і) дайында у – мемлеке ттік тілдерде гі визуалд ы индикац ия және таңбала у элемент терін дайында у – генерато рды бекіту кронште йндерін/ кеңейту багының корпусы н / қозғалтқ ы ш рамасын / жылуда н қорғайт ы н экранды дайында у – сырлау жұмыст ары, соның	ерін өндіру 43 . Сымдар ды кесу және өру 44 . Экранда у 45 . Окшаул ау 46 . Опрессо вкалау 47 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннект орларды құрасты ру 50 . Тестілеу • Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар ды алдын ала жинақта у және орнату 52. ішкі және капот	34 . Электрл і к жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 35 . Басқару панельд ерін өндіру 36 . Сымдар ды кесу және өру 37 . Экранда у 38 . Окшаул ау 39 . Опрессо вкалау 40 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 41. Құю (заливка) 42 . Коннект орларды құрасты ру 43 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 44 . аспаны,

					ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу және бұйымд арға: сауытты капсулағ а , есіктерг е , люктерг е , капотқа, бамперг е , аспалы жәшікте рге, интерье р элемент терін бекіту кронште йндеріне , күштік блокт және капот астында ғ ы кеңістік т і орнату кронште йндері мен рамалар ына, ауа өткізгіш терге, кабель өткізгіш терге және т.б . лак-бояу материа лдарын жағу.	астында ғ ы оқшаула уд ы жапсыру 5 3 . шлангіл ер мен электр кабельд ерін тарту 5 4 . үлестірг і ш қорапты орнату 5 5 . пневмат икалық жүйені орнату 5 6 . есіктерд і орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелер і н орнату 5 8 . орынды қтарды орнату 5 9 . шыныла р ды орнату 6 0 . едендер д і орнату 6 1 . пайдала нылған газдард ы шығару жүйесін орнату 6 2 . люктерд	дөңгеле ктерді, қанаттар д ы алдын ала жинақта у және орнату, 45. ішкі және капот астында ғ ы оқшаула уд ы жапсыру , 4 6 . шлангіл ер мен электр кабельд ерін тарту, 4 7 . үлестірг і ш қорапты орнату, 4 8 . пневмат икалық жүйені орнату, 4 9 . есіктерд і орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелер і н орнату, 5 1 . орынды қтарды орнату, 5 2 . шыныла р ды орнату, 5 3 . едендер

і , сыртқы элемент терді орнату 63. отын жүйесін орнату 6 4 . рульдік жүйені орнату 6 5 . камерал арды орнату 6 6 . басқару панелін орнату 6 7 . күштік блоқты құрасты ру ((қозғалтқ ы ш жиынты қта + АБК) 6 8 . күштік блоқты орнату 6 9 . бамперл ерді, капотты орнату 7 0 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 7 1 . механик алық турельді орнату (	д і орнату, 5 4 . пайдала нылған газдард ы шығару жүйесін орнату, 5 5 . люктерд і , сыртқы элемент терді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 5 7 . рульдік жүйені орнату, 5 8 . камерал арды орнату, 5 9 . басқару панелін орнату, 6 0 . күштік блоқты құрасты ру ((қозғалтқ ы ш жиынты қта + АБК), 6 1 . күштік блоқты орнату, 6 2 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы

					конструкцияда бар болса) 72 . радиостанциялардың орнату (конструкцияда бар болса) 73 . мамандандырылған жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса) • Сауытты дөңгелекті машиналардың және олардың жекелеген жүйелерін сынау , соның ішінде: 74 . капсуланың герметизациясын тексеру 75 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану	дөңгелекті машиналардың және олардың жекелеген жүйелерін сынау , соның ішінде: 63 . капсуланың герметизациясын тексеру, 64 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖК) параметрлерін бағдарламалау, 65 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы АВС жүйесін, АБК, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66 . тежегіш жүйесін стендте сынау,	

						козғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБК, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты) пайдаланатырып, дөңгелектерді орнату бұрыштарын өлшеу және реттеу 79. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу 80. ирек оймалы	67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа қабілеттілігін тексеру, 70. сынақ полигонында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру, 71. пневматикалық жүйені				

						косылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқа а қабілеттілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені	герметикалыққа сынау, 7 2 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.		

					гермети калыққа сынау 86. қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88. рульдік жүйені тексеру 89. жүкшығырды (лебебка), сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90. жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91. HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті констру				

кторлық сүйемелдеу, соның ішінде:

1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау

2 . сауытты капсула бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу

3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификацияларын (

					ЕВОМ) б а р жинақта у бірлікте рінің сызбала р ы н әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала р ы н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның	

						математикалық модельдеуі	6 .	сауытты капсуланы, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыссызбалалары мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық жарактар мен бақылау-өлшеу шаблондарын жобалау және дайындау	7. дәлдік параметрлеріне (рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістерінен, қорғаныс жабындарының	толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОМ) бар жинақтау бірліктерінің сызбаларын әзірлеу және шығару	4 .	сауытты капсула бөлшектерін, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін кесуге арналған пішімдеу құжаттамасын (жазбаларын) инженерлік дайындау	5 .	сауытты капсулатораптары мен

						сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла	бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жарақта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет				

					ры н әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер мен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10 . кабельді к желілердің кеңістік тік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing) • Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде: 11 . технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу 12 . уақыт нормала ры н және материалдар	рлеріне (рұқсаттар , кедір-бұдырлық) , базалау әдістері не , қорғаныс жабындарының сипаттамаларын а және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілей тін кешенді техникалық шарттарды әзірлеу және өзектендіру 8 . сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9 . кабельді к желілердің		

	у ы н қамтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сактау,	шығыны н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бакылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу	кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бакылау) 1 3 . сырлау және дәнекер

	жөндеу және сервистік қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналған лицензияның болуы; 2) осы өндірушінің меншігінде тиісті инфрақұрылымның болуы (соның ішінде жинақтау операцияларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған	технологиялық процестері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 18. плазмалық доғаны пайдалан а отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық термиялық кесу 20. кескіш құралды пайдалан а отырып, бөлшект ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 21. айналмалы бөлшект	леу процестеріне техникалық шарттар жасау 14. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау
			• Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде: 15. бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 16. плазмалық доғаны пайдалан а отырып бөлшект ерді кесу 17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық

					н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле к т і машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле к т і машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра ме н өңдеу және сырлау жабдығ ы н , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле к т і машина	ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 2 2 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 3 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ы ру әдісімен деформа циялау 2 4 . бөлшект ердің дайында маларын д а тесіктер жасау және ирек ойма калыпта стыру 2 5 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ғ а н жабдықт а майыст ы ру	термиял ық кесу 1 8 . кескіш құралды пайдала н а отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 1 9 . айналма л ы бөлшект ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 2 0 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 1 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ы ру әдісімен деформа циялау 2 2 . бөлшект ердің дайында маларын д а		

	ларды әзірлеуге арналған лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді (провайдермен жасалған шарт талаптарына сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) тораптарды, агрегаттарды және компоненттерді оқшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсуланы және металдан жасалған бұйымдарды әдісімен пішіндеу 26. құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалармен ойықтар салу 27. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28. табак металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29. бөлшект ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу	тесіктер жасау және ирек ойма қалыптастыру 23. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 24. балқымайтын электродты пайдаланатырып, қорғаныш газдар ортасында қолмен доғалық дәнекерлеу 25. инертті немесе белсенді газ ортасында балкитын

66	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өздігінен жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	"Алан-2" 4x4 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	арды дайындау – сыртқы қаптаманың жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау – кабельдік жгуттардың өндіру – аспаптар панельдерін өндіру – пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту	30. балқымайтын электродты пайдаланатын, қорғаныш газдар ортасында қолмен доғалық дәнекерлеу 31. инертті немесе белсенді газ ортасында балкитын электродты пайдаланатын жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау:	91	электродты пайдаланатын жартылай автоматты дәнекерлеу 26. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау: визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты	76	ӨҚМ

	кронште йндерін өндіру – тіршілік ті қамтама сыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығызда ғыштард ы, жылу және шу оқшаула уын өндіру – кронште йндерді, тұтқалар ды, қару-жа раққа, арнайы жабдықта рға арналға н ішкі ұстағыш тарды, орынды қ кронште йндерін, еденді және қолжеті мділік люктері н дайында у – турельді қондырғ ыны (	- визуалд ы бақылау , - енетін заттар (капилля рлық), - магнитті жылыту, - ұнтақты бақылау , - корпус негізін стапельг е орнату геометр иясын бақылау ; • Сырлау техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 33. коррози яға қарсы грунт және лак-бояу жабыны н жағу 34. бетті қысымм ен бытыра мен әсер ету әдісімен тазалау және дайында у 35. кейінне н	капсула бұйымд арына, ішкі элемент терге және сыртқы қаптама элемент теріне коррози яға қарсы грунт және лак-бояу жабыны н жағу 28. сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің бетін қысымм ен бытыра мен әсер ету әдісімен тазалау және дайында у 29. сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама

механик алық мұнара) дайындау – радиостанциялар мен басқа да арнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау – сыртқы қосымша жабдықтарды (бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер,	термиялы қ полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 39. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі	элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 32. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу

	капот, есіктер, руль бағанасының бекітпесі, амортизатор бекітпесі, оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпесі, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпесі, пневматика мен түтіктердің бекітпесі, аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпесі) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін	кезеңдерден тұрады: 40. Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41. Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42. Басқару панельдерін өндіру 43. Сымдардың кесу және өру 44. Экрандау 45. Оқшаулау 46. Опрессовкалау 47. Қосылыстардың дәнекерлеу (пайка) 48. Құю (заливка) 49. Коннекторлардың құрастыру	материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33. Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34. Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35. Басқару панельдерін өндіру 36. Сымдардың кесу және өру 37. Экрандау 38. Оқшаулау 39. Опрессовкалау 40. Қосылы

	дайында у – генераторды бекіту кронштейндерін/ кеңейту багының корпусын / н / қозғалтқыш рамасын / жылудан қорғайтын экранды дайындау – сырлау жұмыстары, соның ішінде бытырамен/ құммен өңдеу және бұйымдарға: сауытты капсула, а, есіктерге, люктерге, капотқа, бамперге, аспалы жәшіктерге, интерьер элементтерін бекіту	50 . Тестілеу • Жинақтау операциялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгелектерді, қанаттардың алдына ала жинақтау және орнату 52. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру 53 . шлангілер мен электр кабельдерін тарту 54 . үлестіргіш қорапты орнату 55 . пневматикалық жүйені орнату 56 . есіктерді орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату	старды дәнекерлеу (пайка) 41. Құю (заливка) 42 . Коннекторларды құрастыру 43 . Тестілеу Жинақтау операциялары, соның ішінде: 44 . аспаны, дөңгелектерді, қанаттардың алдына ала жинақтау және орнату, 45. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру, 46 . шлангілер мен электр кабельдерін тарту, 47 . үлестіргіш қорапты орнату, 48 . пневмат

кронштейндеріне , күштік блокты және капот астындағы кеңістікті орнату кронштейндерімен рамаларына, ауа өткізгіштерге, кабель өткізгіштерге және т.б. лак-бояу материалдарын жағу.	58. орындықтарды орнату 59. шыныларды орнату 60. едендерді орнату 61. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату 62. люктерді , сыртқы элементтерді орнату 63. отын жүйесін орнату 64. рульдік жүйені орнату 65. камераларды орнату 66. басқару панелін орнату 67. күштік блокты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК)	икалық жүйені орнату, 49. есіктерді орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату, 51. орындықтарды орнату, 52. шыныларды орнату, 53. едендерді орнату, 54. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату, 55. люктерді , сыртқы элементтерді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 57. рульдік жүйені орнату, 58. камераларды орнату, 59. басқару

6 8 . күштік блоқты орнату 6 9 . бамперл ерді, капотты орнату 7 0 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 7 1 . механик алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 7 2 . радиост анцияла р ды орнату (констру кцияда б а р болса) 7 3 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина	панелін орнату, 6 0 . күштік блоқты құрасты р у (қозғалтқ ы ш жиынты қта + АБК), 6 1 . күштік блоқты орнату, 6 2 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 6 3 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 6 4 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны ң (ІЖК) парамет

						ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты)	рлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа			

						пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 79 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 81 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 82 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 83 . аккумуляторлық	қабілетт ілігін тексеру, 70 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 71 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 72 . қозғалтқ ыш пен А Б Қ сынау, 73. жол сынақта ры, 74 . рульдік жүйені тексеру, 75 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру, 76 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні			

						батареяның (АКБ) күйін диагностикалау 84. сынақ полигонында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 85. пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау 86. қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88. рульдік жүйені тексеру 89. жүкшығырды (лебедка), сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру	н жұмыс істеуін тексеру.		

					9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымд ы жобалау және өндірісті констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және				

[illegible]

						масын (жазбала рын) инженерлік дайындау 5 . сауытты капсула тораптары мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық	элемент терінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала рын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОН) бар жинақтау бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект		

					жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне катаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы өзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы баскару	ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у кұжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін	

						кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь ды сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер м е н жгуттық жиынты ктарды жобалау 10 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд	өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жарақта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері н е , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді			

					е у (3D-routing)	техникалық шарттарды
					Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:	әзірлеу және өзектендіру
				Сауытты дөңгелектің техниканы өндіру кезінде өндіруші келесі шарттардың орындалуын қамтамасыз етеді:	11. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу	8. сауытты дөңгелектің машинаны басқару кешендерінің жобалау және жүйелік интеграциялау
				1) осы өндіруші де оқ-дәріл ерді, қару-жарақ пен әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдарын, аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған	уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу	9. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing)
					конструкцияның технологиялығына талдау жүргізу (техникалық бақылау)	Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:
					13. 14. материалдар мен құрал-саймандарға қажеттікті анықтау, пайдалану	10. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу

				н арнайы материалдармен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде монтаждау, баптау, жаңғырту, орнату, пайдалану, сактау, жөндеу және сервистік қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналған лицензияның болуы; 2) осы өндірушінің меншігінде тиісті инфрақұрылымның болуы (соның ішінде жинақтау операция	құжатта масын әзірлеу 15. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 16. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде: 17. бөлшекті гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 18. плазмалық доғаны пайдаланатырып бөлшекті ерді кесу 19. лазерлік сәулені	11. уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу 12. конструкцияның технологиялығына талдау жүргізу (техникалық бақылау) 13. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 14. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау • Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде:		

	яларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықты, сауытты дөңгелекті машиналардың корпус арын және олардың жиынтықтауыштар арын дәнекерлеуге арналған технологиялық жабдықты, сауытты дөңгелекті машина	қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық термиялық кесу 20 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшект ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 21 . айналмалы бөлшект ерді токарлық жабдықта механикалық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табак металды берілген радиус бойынша майыстыру әдісімен деформациялау	15 . бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 16 . плазмалық доғаны пайдаланатырып бөлшект ерді кесу 17 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық термиялық кесу 18 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшект ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 19 . айналмалы бөлшект ерді токарлық жабдықта механика

	лардың	2 4 .	алық
	корпуст	бөлшект	өңдеу
	арын	ердің	2 0 .
	және	дайында	бөлшект
	олардың	маларын	ердің
	жиынты	д а	тегіс
	қтауышт	тесіктер	және
	арын	жасау	фасонды
	бытыра	және	беттерін
	м е н	ирек	өңдеу
	өңдеу	ойма	2 1 .
	және	калыпта	табақ
	сырлау	стыру	металды
	жабдығ	2 5 .	берілген
	ы н ,	құбыр	радиус
	аттестат	бұйымд	бойынш
	талған	арын	а
	сынақ	маманда	майыст
	инфракұ	ндырыл	ы р у
	рылымы	ғ а н	әдісімен
	н ,	жабдыкт	деформа
	сауытты	а	циялау
	дөңгеле	майыст	2 2 .
	к т і	ы р у	бөлшект
	машина	әдісімен	ердің
	ларды	пішінде	дайында
	әзірлеуг	у	маларын
	е	2 6 .	д а
	арналға	құбыр	тесіктер
	н	бұйымд	жасау
	лицензи	арына	және
	яланған	зигтеу	ирек
	бағдарла	әдісімен	ойма
	малық	науалар	калыпта
	қамтама	м е н	стыру
	с ы з	ойықтар	2 3 .
	етуді (	салу	фаска
	провайд	2 7 .	кескішт
	ермен	фаска	ерді
	жасалға	кескішт	қолдану
	н шарт	ерді	арқылы
	талаптар	қолдану	бөлшект
	ы н а	арқылы	ердің
	сәйкес)	бөлшект	жиектер
	қамтиды	ердің	інде
	, бірақ	жиектер	фаскала
	онымен	інде	р
	шектелм	фаскала	калыпта
	ейді);	р	стыру
	3)	калыпта	Дәнекер
	торапта	стыру	л е у
	рды,	2 8 .	техноло
	агрегатт	табақ	гиялық
	арды	металды	процест

				және компо нттерді оқшаула у: — шанақты дайында у (са уытты капсула н ы дәнекер леу), шанақ элемент терін және металда н жасалға н бұйымд арды дайында у — сыртқы қаптама н ың жиынты қтауышт арын (қа наттар , люктер , капот, бамперл е р , есіктер) дайында у — кабельді к жгуттар д ы өндіру — аспаптар панельд ерін өндіру — пневмат	валыцтеу әдісімен цилиндр л і к пішінге келтіру • Дәнекер леу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 2 9 . бөлшект ерді автомат т ы режимде лазер сәулесім ен қосу 3 0 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу 2 5 . инертті немесе белсенді г а з ортасын д а балкиты н электро д т ы пайдала н а отырып жартыла й автомат т ы дәнекер леу 2 6 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің дәнекер ленген жіктерін	ері, соның ішінде: 2 4 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу 2 5 . инертті немесе белсенді г а з ортасын д а балкиты н электро д т ы пайдала н а отырып жартыла й автомат т ы дәнекер леу 2 6 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің дәнекер ленген жіктерін
	Танктер және басқа да сауытты өздігіне	Жауынғ ерлік модулі				

67	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	н жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	бар "Алан-2" 4 x 4 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	икалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктері және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу оқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдықта	жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау, - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ;	91	76	ӨҚМ

бақылау :
 визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ;
 Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:
 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабу
 28. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элемент

	арға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжетімділік люктерінің дайындау – турельдік қондырғыны (механикалық мұнара) дайындау – радиостанциялар мен басқармай арнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау – сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар,	33. коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынының жағу 34. бетті қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 35. кейіннен термиялық полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының	тердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 29. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңд

	канистр лер, ҚЗИ, қосалқы дөңгеле к , қосымш а аккумуля тор орнатуға арналға н жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар , артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанас ының бекітпес і , амортиз атор бекітпес і , оқ-дәрі салғышт ар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механиз мдері, люк, үлестірг іш қорап бекітпес і , пневмат ика мен түтіктер дің бекітпес і , аспап-са	адгезияс ы н сынау 3 9 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу • Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 4 0 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 4 1 . Электрл і к жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 4 2 . Басқару панельд ерін өндіру 4 3 . Сымдар ды кесу және өру	ығын тексеру 3 1 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің лак-бояу жабыны н ы ң адгезияс ы н сынау 3 2 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 3 3 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 3 4 . Электрл і к

	йман жәшігі, радиост анция бекітпес і) дайында у – мемлеке ттік тілдерде гі визуалд ы индикац ия және таңбала у элемент терін дайында у – генерато рды бекіту кронште йндерін/ кеңейту багының корпусы н / қозғалтқ ы ш рамасын / жылуда н қорғайт ын экранды дайында у – сырлау жұмыст ары, соның ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу	44 . Экранда у 45 . Оқшаул ау 46 . Опрессо вкалау 47 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 48. Құю (заливка)) 49 . Коннект орларды құрасты ру 50 . Тестілеу • Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар ды алдын ала жинақта у және орнату 52. ішкі және капот астында ғы оқшаула уды жапсыру 53 . шлангіл	жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 35 . Басқару панельд ерін өндіру 36 . Сымдар ды кесу және өру 37 . Экранда у 38 . Оқшаул ау 39 . Опрессо вкалау 40 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 41. Құю (заливка)) 42 . Коннект орларды құрасты ру 43 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 44 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар	

	және бұйымдарға: сауытты капсулаға, есіктерге, люктерге, капотқа, бамперге, аспалы жәшікте рге, интерьер элементтерін бекіту кронштейндеріне, күштік блокты және капот астындағы кеңістікті орнату кронштейндері мен рамаларына, ауа өткізгіштерге, кабель өткізгіштерге және т.б. лак-бояу материалдарын жағу.	ер мен электр кабельдерін тарту 54. үлестіргіш қорапты орнату 55. пневматикалық жүйені орнату 56. есіктерді орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату 58. орындықтарды орнату 59. шыныларды орнату 60. едендерді орнату 61. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату 62. люктерді, сыртқы элементтерді орнату	ды алдын ала жинақтау және орнату, 45. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру, 46. шлангілер мен электр кабельдерін тарту, 47. үлестіргіш қорапты орнату, 48. пневматикалық жүйені орнату, 49. есіктерді орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату, 51. орындықтарды орнату, 52. шыныларды орнату, 53. едендерді орнату,

63. отын
жүйесін
орнату
64.
рульдік
жүйені
орнату
65.
камерал
арды
орнату
66.
басқару
панелін
орнату
67.
күштік
блоқты
құрасты
ру (
қозғалтқ
ы ш
жиынты
қта +
АБК)
68.
күштік
блоқты
орнату
69.
бамперл
ерді,
капотты
орнату
70.
жауынге
рлік
модульд
і орнату
(
констру
кцияда
бар
болса)
71.
механик
алық
турельді
орнату (
констру
кцияда
бар
болса)

54. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату, 55. люктерді, сыртқы элементтерді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 57. рульдік жүйені орнату, 58. камераларды орнату, 59. басқару панелін орнату, 60. күштік блокты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК), 61. күштік блокты орнату, 62. бамперлерді, капотты орнату, Сауытты дөңгелекті машина

					7 2 . радиостанциялардың орнату (конструкцияда бар болса)	ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:
					7 3 . мамандандырылған жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 3 . капсуланың герметизациясының тексеру,
					• Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:	6 4 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау,
					7 4 . капсуланың герметизациясының тексеру	6 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы А В S жүйесін, А Б Қ, І Ж Қ диагностикалау және тестілеу,
					7 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, соның ішінде:	6 6 . тежегіш жүйесін стендте сынау,
					7 6 . аппараттық жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 7 . аспапты пайдалану

						рлерін бағдарла малау 7 6 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагнос тикалау және тестілеу 7 7 . тежегіш жүйесін стендте сынау 7 8 . стендті (аспапты) пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті	отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру, 6 9 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмыск а қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен		

							н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ)) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машина ның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				

					86 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88 . рульдік жүйені тексеру 89 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу,				

соның ішінде:

- 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау
- 2 . сауытты капсула бөлшектің ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу
- 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОМ) бар жинақта

								у бірлікте рінің сызбала ры н әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала ры н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның толық				

						икалык модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғын әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта	жиынты ғын, соның ішінде егжей-те гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (ЕВОМ) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект		

						маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н	ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (		

					әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелер мен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing) Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде: 11. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу 12. уақыт нормаларын және материалдар шығыны	рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістері не, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын а және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілейтін кешенді техникалық шарттарды әзірлеу және өзектендіру 8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9. кабельдік желілердің кеңістік		

	камтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу	н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу техноло	т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 3 . сырлау және дәнекер л е у

	және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі нде тиісті инфрақұ рылымн ың болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері бар өндірісті к ғимарат ты, броньды және қара металды кесуге, майыст ыруға, механик алық өңдеуге арналға н	гиялық процест ері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 20. кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 21. айналма лы бөлшект ерді	процест еріне техника лық шарттар жасау 14. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 15. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 16. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи	

					техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина ларды	токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 24 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 25 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдықт а майыст ыру әдісімен пішінде у	ялық термиял ық кесу 18 . кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 19 . айналма лы бөлшект ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 20 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 21 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 22 . бөлшект ердің дайында маларын		

	әзірлеуге арналған лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді (провайдермен жасалған шарт талаптарына сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) тораптарды, агрегаттарды және компоненттерді оқшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсуланы дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металдан жасалған бұйымдарды дайындау	26. құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалармен ойықтар салу 27. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28. табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29. бөлшектің ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30. балқыма	дәнекістер жасау және ирек ойма қалыптастыру 23. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 24. балқыма йтын электро дты пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 25. инертті немесе белсенді газ ортасын да балкиты	

68	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өздігінен жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	Механикалық турелі бар "Арлан" 4 x 4 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	— сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау — кабельдік жгуттарды өндіру — аспаптар панельдерін өндіру — пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру — тіршілік	электро дты пайдаланатырып, қорғаныш газдар ортасында қолмен доғалық дәнекерлеу 31. инертті немесе белсенді газ ортасында балкитын электро дты пайдаланатырып жартылай автоматты дәнекерлеу 26. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау: визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	76	ӨҚМ

	т і	ы	2 7 .
	қамтама	бақылау	сауытты
	сыз ету	, -	капсула
	жүйесін	енетін	бұйымд
	(РХБ	заттар (	арына,
	жүйесі,	капилля	ішкі
	жылыту,	рлық),	элемент
	желдету,	-	терге
	а у а	магнитті	және
	баптау)	-	сыртқы
	өндіру	ұнтақты	қаптама
	—	бақылау	элемент
	тығызда	,	теріне
	ғыштард	- корпус	коррози
	ы, жылу	негізін	я ғ а
	және шу	стапельг	қарсы
	оқшаула	е орнату	грунт
	у ы н	геометр	және
	өндіру	иясын	лак-бояу
	—	бақылау	жабыны
	кронште	;	н жағу
	йндерді,	•	2 8 .
	тұтқалар	Сырлау	сауытты
	ды ,	техноло	капсула
	қару-жа	гиялық	бұйымд
	раққа,	процест	арының,
	арнайы	ері,	ішкі
	жабдыкт	соның	элемент
	арға	ішінде:	тердің
	арналға	3 3 .	және
	н ішкі	коррози	сыртқы
	ұстағыш	я ғ а	қаптама
	тарды,	қарсы	элемент
	орынды	грунт	терінің
	қ	және	бетін
	кронште	лак-бояу	қысымм
	йндерін,	жабыны	е н
	еденді	н жағу	бытыра
	және	34. бетті	мен әсер
	қолжеті	қысымм	е т у
	мділік	е н	әдісімен
	люктері	бытыра	тазалау
	н	мен әсер	және
	дайында	е т у	дайында
	у	әдісімен	у
	—	тазалау	2 9 .
	турельді	және	сауытты
	қондырғ	дайында	капсула
	ыны (	у	бұйымд
	механик	3 5 .	арының,
	алық	кейінне	ішкі
	мұнара)	н	элемент
	дайында	термиял	тердің
	у	ы қ	және

					— радиостанциялар мен басқармайы жабдыктарға арналған бекітпелерді дайындау — сыртқы қосымша жабдыктарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының	полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 39. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі	сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 32. вискозиметрді пайдаланатын

бекітпес і , амортизатор бекітпес і , оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпес і , пневматика мен түтіктердің бекітпес і , аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпес і) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін дайындау – генераторды	кезеңдерден тұрады: 40 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42 . Басқару панельдерін өндіру 43 . Сымдардың кесу және өру 44 . Экрандау 45 . Оқшаулау 46 . Опрессовкалау 47 . Қосылыстардың дәнекерлеу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннекторлардың құрастыру	отырып, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35 . Басқару панельдерін өндіру 36 . Сымдардың кесу және өру 37 . Экрандау 38 . Оқшаулау 39 . Опрессовкалау

	бекіту	50 .	40 .
	кронште	Тестілеу	Қосылы
	йндерін/	•	старды
	кеңейту	Жинақта	дәнекер
	бағының	у	леу (
	корпусы	операци	пайка)
	н /	ялары,	41. Құю
	қозғалтқ	соның	(заливка
	ы ш	ішінде:	)
	рамасын	51 .	42 .
	/	аспаны,	Коннект
	жылуда	дөңгеле	орларды
	н	ктерді,	құрасты
	қорғайт	қанаттар	ру
	ы н	д ы	43 .
	экранды	алдын	Тестілеу
	дайында	а л а	Жинақта
	у	жинақта	у
	–	у және	операци
	сырлау	орнату	ялары,
	жұмыст	52. ішкі	соның
	ары,	және	ішінде:
	соның	капот	44 .
	ішінде	астында	аспаны,
	бытыра	ғ ы	дөңгеле
	мен/	оқшаула	ктерді,
	құммен	уд ы	қанаттар
	өңдеу	жапсыру	д ы
	және	53 .	алдын
	бұйымд	шлангіл	а л а
	арға:	ер мен	жинақта
	сауытты	электр	у және
	капсулағ	кабельд	орнату,
	а ,	ерін	45. ішкі
	есіктерг	тарту	және
	е ,	54 .	капот
	люктерг	үлестірг	астында
	е ,	і ш	ғ ы
	капотқа,	қорапты	оқшаула
	бамперг	орнату	уд ы
	е ,	55 .	жапсыру
	аспалы	пневмат	,
	жәшікте	икалык	46 .
	рге,	жүйені	шлангіл
	интерье	орнату	ер мен
	р	56 .	электр
	элемент	есіктерд	кабельд
	терін	і орнату	ерін
	бекіту	57. ауа	тарту,
	кронште	баптау,	47 .
	йндеріне	жылыту	үлестірг
	, күштік	жүйелер	і ш
	блоқты	і н	қорапты
	және	орнату	орнату,

капот	5 8 .	4 8 .
астында	орынды	пневмат
ғ ы	қтарды	икалык
кеңістік	орнату	жүйені
т і	5 9 .	орнату,
орнату	шыныла	4 9 .
кронште	р д ы	есіктерд
йндері	орнату	і орнату,
м е н	6 0 .	50. ауа
рамалар	едендер	баптау,
ына, ауа	д і	жылыту
өткізгіш	орнату	жүйелер
терге,	6 1 .	і н
кабель	пайдала	орнату,
өткізгіш	нылған	5 1 .
терге	газдард	орынды
және т.б	ы	қтарды
·	шығару	орнату,
лак-бояу	жүйесін	5 2 .
материа	орнату	шыныла
лдарын	6 2 .	р д ы
жағу.	люктерд	орнату,
	і ,	5 3 .
	сыртқы	едендер
	элемент	д і
	терді	орнату,
	орнату	5 4 .
	63. отын	пайдала
	жүйесін	нылған
	орнату	газдард
	6 4 .	ы
	рульдік	шығару
	жүйені	жүйесін
	орнату	орнату,
	6 5 .	5 5 .
	камерал	люктерд
	арды	і ,
	орнату	сыртқы
	6 6 .	элемент
	басқару	терді
	панелін	орнату,
	орнату	56. отын
	6 7 .	жүйесін
	күштік	орнату,
	блокты	5 7 .
	құрасты	рульдік
	р у (	жүйені
	қозғалтқ	орнату,
	ы ш	5 8 .
	жиынты	камерал
	қта +	арды
	АБК)	орнату,

					68 . күштік блоқты орнату 69 . бамперл ерді, капотты орнату 70 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 71 . механик алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 72 . радиост анцияла р ды орнату (констру кцияда б а р болса) 73 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина	59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блоқты құрасты р у (қозғалтқ ы ш жиынты қта + АБК), 61 . күштік блоқты орнату, 62 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 63 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 64 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны	

						ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты)	н (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа		

						пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық	қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен А Б Қ сынау, 73. жол сынақта ры, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні			

					батареяның (АКБ) күйін диагностикалау	ң жұмыс істеуін тексеру.
					84. сынақ полигон	
					ында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру	
					85. пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	
					86. қозғалтқыш пен АБҚ сынау	
					87. жол сынақтары	
					88. рульдік жүйені тексеру	
					89. жүкшығырды (лебедка), сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру	

					9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымд ы жобалау және өндірісті констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және				

[illegible]

						масын (жазбала рын) инженерлік дайындау 5 . сауытты капсула тораптары мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық	элемент терінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала рын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялары (ЕВОМ) бар жинақтау бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект		

					жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне катаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы өзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы баскару	ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у кұжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін	

						кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь ды сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер м е н жгуттық жиынты ктарды жобалау 10 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд	өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жарақта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері н е , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді				

					е у (3D-routing)	техникалық шарттарды
					Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:	өзірілеу және өзектендіру
				Сауытты дөңгелекті техниканы өндіру кезінде өндіруші келесі шарттардың орындалуын қамтамасыз етеді:	11. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу	8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерінің жобалау және жүйелік интеграциялау
				1) осы өндіруші де оқ-дәрілерді, қару-жарақ пен әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдарын, аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған	уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу	9. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing)
					конструкцияның технологиялығына талдау жүргізу (техникалық бақылау)	Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:
					13. 14. материалдар мен құрал-саймандарға қажеттікті анықтау, пайдалану	10. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу

н	құжатта	1 1 .
арнайы	масын	уақыт
материа	әзірлеу	нормала
лдар	1 5 .	рын
мен	сырлау	және
жабдыкт	және	материа
арды	дәнекер	лдар
әзірлеу,	ле у	шығыны
өндіру,	процест	н
жөндеу,	еріне	есептеу
сатып	техника	1 2 .
алу	лық	констру
және	шарттар	кцияның
сату,	жасау	техноло
соның	1 6 .	гиялылы
ішінде	бұйымн	ғына
монтажд	ың	талдау
ау ,	өндірісті	жүргізу
баптау,	к	(
жаңғырт	специфи	техника
у ,	кациясы	лық
орнату,	н	бақылау
пайдала	дайында	)
ну ,	у	1 3 .
сактау,	Металл	сырлау
жөндеу	өңдеу	және
және	техноло	дәнекер
сервисті	гиялық	ле у
к	процест	еріне
қызмет	ері,	техника
көрсету	соның	лық
қызметі	ішінде:	шарттар
н жүзеге	1 7 .	жасау
асыруға	бөлшект	1 4 .
арналға	ерді	бұйымн
н	гидроаб	ың
лицензи	разивті	өндірісті
яның	ағын	к
болуы;	әдісімен	специфи
2) осы	контурл	кациясы
өндіруш	ы кесу	н
інің	1 8 .	дайында
меншігі	плазмал	у
нде	ық	•
тиісті	доғаны	Металл
инфрақұ	пайдала	өңдеу
рылымн	на	техноло
ың	отырып	гиялық
болуы (	бөлшект	процест
соның	ерді	ері,
ішінде	кесу	соның
жинақта	1 9 .	ішінде:
у	лазерлік	
операци	сәулені	

	яларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықтары, сауытты дөңгелекті машиналардың корпус арын және олардың жиынтықтауыштары арын дәнекерлеуге арналған технологиялық жабдықтары, сауытты дөңгелекті машина	қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 20 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 21 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механикалық өңдеу 22 . бөлшекті ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табак металды берілген радиус бойынша майыстыру әдісімен деформациялау	15 . бөлшекті ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 16 . плазмалық доғаны пайдаланатырып бөлшекті ерді кесу 17 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 18 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 19 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механика

	лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфракұ рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина ларды өзірлеуг е арналға н лицензи яланған бағдарла малық қамтама сыз етуді (провайд ермен жасалға н шарт талаптар ына сәйкес) қамтиды , бірақ онымен шектелм ейді); 3) торапта рды, агрегатт арды	2 4 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 5 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдыкт а майыст ыру әдісімен пішінде у 2 6 . құбыр бұйымд арына зигтеу әдісімен науалар мен ойықтар салу 2 7 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру 2 8 . табақ металды	алық өңдеу 2 0 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 1 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 2 2 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 3 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру Дәнекер леу техноло гиялық процест	

				және компо нттерді оқшаула у: — шанақты дайында у (са уытты капсула н ы дәнекер леу), шанақ элемент терін және металда н жасалға н бұйымд арды дайында у — сыртқы қаптама н ың жиынты қтауышт арын (қа наттар , люктер , капот, бамперл е р , есіктер) дайында у — кабельді к жгуттар д ы өндіру — аспаптар панельд ерін өндіру — пневмат	валыцтеу әдісімен цилиндр л і к пішінге келтіру • Дәнекер леу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 2 9 . бөлшект ерді автомат т ы режимде лазер сәулесім ен қосу 3 0 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу 2 5 . инертті немесе белсенді г а з ортасын д а балкиты н электро д т ы пайдала н а отырып жартыла й автомат т ы дәнекер леу 2 6 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің дәнекер ленген жіктерін	ері, соның ішінде: 2 4 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу 2 5 . инертті немесе белсенді г а з ортасын д а балкиты н электро д т ы пайдала н а отырып жартыла й автомат т ы дәнекер леу 2 6 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің дәнекер ленген жіктерін
				Танктер және басқа да сауытты өздігіне	"Алан-2 " 4x4 дөңгеле	

69	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	н жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	к формулалы брондалған дөңгелекті машиналық-штабтық машина	икалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктері және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу оқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдықта	жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау, - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; • Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	бақылау : визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынына жағу 28. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элемент	76	ӨҚМ

	арға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжетімділік люктерінің дайындау – турельдік қондырғыны (механикалық мұнара) дайындау – радиостанциялар мен басқармай арнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау – сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар,	33. коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынының жағу 34. бетті қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 35. кейіннен термиялық полимерлену арқылы ұнтақты полимерлені жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының	тердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 29. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңд

	канистр лер, ҚЗИ, қосалқы дөңгеле к , қосымш а аккумуля тор орнатуға арналға н жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар , артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанас ының бекітпес і , амортиз атор бекітпес і , оқ-дәрі салғышт ар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механиз мдері, люк, үлестірг іш қорап бекітпес і , пневмат ика мен түтіктер дің бекітпес і , аспап-са	адгезияс ы н сынау 3 9 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу • Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 4 0 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 4 1 . Электрл і к жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 4 2 . Басқару панельд ерін өндіру 4 3 . Сымдар ды кесу және өру	ығын тексеру 3 1 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің лак-бояу жабыны н ы ң адгезияс ы н сынау 3 2 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 3 3 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 3 4 . Электрл і к

	йман жәшігі, радиост анция бекітпес і) дайында у – мемлеке ттік тілдерде гі визуалд ы индикац ия және таңбала у элемент терін дайында у – генерато рды бекіту кронште йндерін/ кеңейту багының корпусы н / қозғалтқ ы ш рамасын / жылуда н қорғайт ын экранды дайында у – сырлау жұмыст ары, соның ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу	44 . Экранда у 45 . Оқшаул ау 46 . Опрессо вкалау 47 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннект орларды құрасты ру 50 . Тестілеу • Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар ды алдын ала жинақта у және орнату 52. ішкі және капот астында ғы оқшаула уды жапсыру 53 . шлангіл	жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 35 . Басқару панельд ерін өндіру 36 . Сымдар ды кесу және өру 37 . Экранда у 38 . Оқшаул ау 39 . Опрессо вкалау 40 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 41. Құю (заливка) 42 . Коннект орларды құрасты ру 43 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 44 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар	

	және бұйымдарға: сауытты капсулаға, есіктерге, люктерге, капотқа, бамперге, аспалы жәшікте рге, интерьер элементтерін бекіту кронштейндеріне, күштік блокты және капот астындағы кеңістікті орнату кронштейндері мен рамаларына, ауа өткізгіштерге, кабель өткізгіштерге және т.б. лак-бояу материалдарын жағу.	ер мен электр кабельдерін тарту 54. үлестіргіш қорапты орнату 55. пневматикалық жүйені орнату 56. есіктерді орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату 58. орындықтарды орнату 59. шыныларды орнату 60. едендерді орнату 61. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату 62. люктерді, сыртқы элементтерді орнату	ды алдын ала жинақтау және орнату, 45. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру, 46. шлангілер мен электр кабельдерін тарту, 47. үлестіргіш қорапты орнату, 48. пневматикалық жүйені орнату, 49. есіктерді орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату, 51. орындықтарды орнату, 52. шыныларды орнату, 53. едендерді орнату,

63. отын
жүйесін
орнату
64.
рульдік
жүйені
орнату
65.
камерал
арды
орнату
66.
басқару
панелін
орнату
67.
күштік
блоқты
құрасты
ру (
қозғалтқ
ы ш
жиынты
қта +
АБК)
68.
күштік
блоқты
орнату
69.
бамперл
ерді,
капотты
орнату
70.
жауынге
рлік
модульд
і орнату
(
констру
кцияда
бар
болса)
71.
механик
алық
турельді
орнату (
констру
кцияда
бар
болса)

54. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату, 55. люктерді, сыртқы элементтерді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 57. рульдік жүйені орнату, 58. камераларды орнату, 59. басқару панелін орнату, 60. күштік блокты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК), 61. күштік блокты орнату, 62. бамперлерді, капотты орнату, Сауытты дөңгелекті машина

					7 2 . радиостанциялардың орнату (конструкцияда бар болса)	ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:
					7 3 . мамандандырылған жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 3 . капсуланың герметизациясының тексеру,
					• Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:	6 4 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау,
					7 4 . капсуланың герметизациясының тексеру	6 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы А В S жүйесін, А Б Қ, І Ж Қ диагностикалау және тестілеу,
					7 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, соның ішінде:	6 6 . тежегіш жүйесін стендте сынау,
					7 6 . аппараттық жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 7 . аспапты пайдалану

						рлерін бағдарла малау 7 6 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагнос тикалау және тестілеу 7 7 . тежегіш жүйесін стендте сынау 7 8 . стендті (аспапты) пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті	отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру, 6 9 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмыск а қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен			

							н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ)) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машина ның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				

					86 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88 . рульдік жүйені тексеру 89 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу,				

соның ішінде:

- 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау
- 2 . сауытты капсула бөлшектің ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу
- 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификацияларын (ЕВОМ) бар жинақта

								у бірлікте рінің сызбала ры н әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала ры н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның толық				

						икалык модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғын әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта	жиынты ғын, соның ішінде егжей-те гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (ЕВОМ) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект		

						маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н	ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (		

					әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелер мен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing) Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде: 11. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу 12. уақыт нормаларын және материалдар шығыны	рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістері не, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын а және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілейтін кешенді техникалық шарттарды әзірлеу және өзектендіру 8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9. кабельдік желілердің кеңістік		

	камтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу	н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу техноло	т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 3 . сырлау және дәнекер л е у

	және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі нде тиісті инфрақұ рылымн ың болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері бар өндірісті к ғимарат ты, броньды және қара металды кесуге, майыст ыруға, механик алық өңдеуге арналға н	гиялық процест ері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 20. кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 21. айналма лы бөлшект ерді	процест еріне техника лық шарттар жасау 14. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 15. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 16. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи	

					техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле к т і машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле к т і машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра ме н өңдеу және сырлау жабдығ ы н , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле к т і машина ларды	токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 2 2 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 3 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ы ру әдісімен деформа циялау 2 4 . бөлшект ердің дайында маларын д а тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 5 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ғ а н жабдықт а майыст ы ру әдісімен пішінде у	ялық термиял ық кесу 1 8 . кескіш құралды пайдала н а отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 1 9 . айналма л ы бөлшект ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 2 0 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 1 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ы ру әдісімен деформа циялау 2 2 . бөлшект ердің дайында маларын		

	әзірлеуге арналған лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді (провайдермен жасалған шарт талаптарына сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) тораптарды, агрегаттарды және компоненттерді оқшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсуланы және дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металдан жасалған бұйымдарды дайындау	26. құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалармен ойықтар салу 27. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28. табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29. бөлшектің ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30. балқыма	дәнекістер жасау және ирек ойма қалыптастыру 23. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 24. балқыма йтын электро дты пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 25. инертті немесе белсенді газ ортасын да балкиты	

70	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өzdігіне н жүрегін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	"Алан-2" 4x4 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина радиациялық, химиялық және биологиялық барлау автомобилі	— сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау — кабельдік жгуттарды өндіру — аспаптар панельдерін өндіру — пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру — тіршілік	электро дты пайдаланатырып, қорғаныш газдар ортасында қолмен доғалық дәнекерлеу 31. инертті немесе белсенді газ ортасында балкитын электро дты пайдаланатырып жартылай автоматты дәнекерлеу 26. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау: визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	76	ӨҚМ

	т і	ы	2 7 .
	қамтама	бақылау	сауытты
	сыз ету	, -	капсула
	жүйесін	- енетін	бұйымд
	(РХБ	заттар (	арына,
	жүйесі,	капилля	ішкі
	жылыту,	рлық),	элемент
	желдету,	-	терге
	а у а	магнитті	және
	баптау)	-	сыртқы
	өндіру	ұнтақты	қаптама
	—	бақылау	элемент
	тығызда	,	теріне
	ғыштард	- корпус	коррози
	ы, жылу	негізін	я ғ а
	және шу	стапельг	қарсы
	оқшаула	е орнату	грунт
	у ы н	геометр	және
	өндіру	иясын	лак-бояу
	—	бақылау	жабыны
	кронште	;	н жағу
	йндерді,	•	2 8 .
	тұтқалар	Сырлау	сауытты
	ды ,	техноло	капсула
	қару-жа	гиялық	бұйымд
	раққа,	процест	арының,
	арнайы	ері,	ішкі
	жабдыкт	соның	элемент
	арға	ішінде:	тердің
	арналға	3 3 .	және
	н ішкі	коррози	сыртқы
	ұстағыш	я ғ а	қаптама
	тарды,	қарсы	элемент
	орынды	грунт	терінің
	қ	және	бетін
	кронште	лак-бояу	қысымм
	йндерін,	жабыны	е н
	еденді	н жағу	бытыра
	және	34. бетті	мен әсер
	қолжеті	қысымм	е т у
	мділік	е н	әдісімен
	люктері	бытыра	тазалау
	н	мен әсер	және
	дайында	е т у	дайында
	у	әдісімен	у
	—	тазалау	2 9 .
	турельді	және	сауытты
	қондырғ	дайында	капсула
	ыны (	у	бұйымд
	механик	3 5 .	арының,
	алық	кейінне	ішкі
	мұнара)	н	элемент
	дайында	термиял	тердің
	у	ы қ	және

					— радиостанциялар мен басқарнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау — сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының	полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 39. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі	сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 32. вискозиметрді пайдаланатын

бекітпес і , амортизатор бекітпес і , оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпес і , пневматика мен түтіктердің бекітпес і , аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпес і) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін дайындау – генераторды	кезеңдерден тұрады: 40 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42 . Басқару панельдерін өндіру 43 . Сымдардың кесу және өру 44 . Экрандау 45 . Оқшаулау 46 . Опрессовкалау 47 . Қосылыстардың дәнекерлеу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннекторлардың құрастыру	отырып, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35 . Басқару панельдерін өндіру 36 . Сымдардың кесу және өру 37 . Экрандау 38 . Оқшаулау 39 . Опрессовкалау

	бекіту	50 .	40 .
	кронште	Тестілеу	Қосылы
	йндерін/	•	старды
	кеңейту	Жинақта	дәнекер
	бағының	у	леу (
	корпусы	операци	пайка)
	н /	ялары,	41. Құю
	қозғалтқ	соның	(заливка
	ы ш	ішінде:	)
	рамасын	51 .	42 .
	/	аспаны,	Коннект
	жылуда	дөңгеле	орларды
	н	ктерді,	құрасты
	қорғайт	қанаттар	ру
	ы н	д ы	43 .
	экранды	алдын	Тестілеу
	дайында	а л а	Жинақта
	у	жинақта	у
	–	у және	операци
	сырлау	орнату	ялары,
	жұмыст	52. ішкі	соның
	ары,	және	ішінде:
	соның	капот	44 .
	ішінде	астында	аспаны,
	бытыра	ғ ы	дөңгеле
	мен/	оқшаула	ктерді,
	құммен	уд ы	қанаттар
	өңдеу	жапсыру	д ы
	және	53 .	алдын
	бұйымд	шлангіл	а л а
	арға:	ер мен	жинақта
	сауытты	электр	у және
	капсулағ	кабельд	орнату,
	а ,	ерін	45. ішкі
	есіктерг	тарту	және
	е ,	54 .	капот
	люктерг	үлестірг	астында
	е ,	і ш	ғ ы
	капотқа,	қорапты	оқшаула
	бамперг	орнату	уд ы
	е ,	55 .	жапсыру
	аспалы	пневмат	,
	жәшікте	икалык	46 .
	рге,	жүйені	шлангіл
	интерье	орнату	ер мен
	р	56 .	электр
	элемент	есіктерд	кабельд
	терін	і орнату	ерін
	бекіту	57. ауа	тарту,
	кронште	баптау,	47 .
	йндеріне	жылыту	үлестірг
	, күштік	жүйелер	і ш
	блоқты	і н	қорапты
	және	орнату	орнату,

капот	5 8 .	4 8 .
астында	орынды	пневмат
ғ ы	қтарды	икалык
кеңістік	орнату	жүйені
т і	5 9 .	орнату,
орнату	шыныла	4 9 .
кронште	р д ы	есіктерд
йндері	орнату	і орнату,
м е н	6 0 .	50. ауа
рамалар	едендер	баптау,
ына, ауа	д і	жылыту
өткізгіш	орнату	жүйелер
терге,	6 1 .	і н
кабель	пайдала	орнату,
өткізгіш	нылған	5 1 .
терге	газдард	орынды
және т.б	ы	қтарды
·	шығару	орнату,
лак-бояу	жүйесін	5 2 .
материа	орнату	шыныла
лдарын	6 2 .	р д ы
жағу.	люктерд	орнату,
	і ,	5 3 .
	сыртқы	едендер
	элемент	д і
	терді	орнату,
	орнату	5 4 .
	63. отын	пайдала
	жүйесін	нылған
	орнату	газдард
	6 4 .	ы
	рульдік	шығару
	жүйені	жүйесін
	орнату	орнату,
	6 5 .	5 5 .
	камерал	люктерд
	арды	і ,
	орнату	сыртқы
	6 6 .	элемент
	басқару	терді
	панелін	орнату,
	орнату	56. отын
	6 7 .	жүйесін
	күштік	орнату,
	блокты	5 7 .
	құрасты	рульдік
	р у (	жүйені
	қозғалтқ	орнату,
	ы ш	5 8 .
	жиынты	камерал
	қта +	арды
	АБК)	орнату,

					68 . күштік блоқты орнату 69 . бамперл ерді, капотты орнату 70 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 71 . механик алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 72 . радиост анцияла р ды орнату (констру кцияда б а р болса) 73 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина	59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блоқты құрасты р у (қозғалтқ ы ш жиынты кта + АБК), 61 . күштік блоқты орнату, 62 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 63 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 64 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны	

						ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты)	н (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа		

						пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық	қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен А Б Қ сынау, 73. жол сынақта ры, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні				

					батареяның (АКБ) күйін диагностикалау	ң жұмыс істеуін тексеру.
					84. сынақ полигон	
					ында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру	
					85. пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	
					86. қозғалтқыш пен АБҚ сынау	
					87. жол сынақтары	
					88. рульдік жүйені тексеру	
					89. жүкшығырды (лебедка), сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру	

					9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымд ы жобалау және өндірісті констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және				

[illegible]

					масын (жазбаларын) инженерлік дайындау 5 . сауытты капсулаторалары мен бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің үш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсуланы, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыс сызбалары мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық	элементтерінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификацияларын (ЕВОН) бар жинақтау бірліктерінің сызбаларын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект	

					жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне катаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы өзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы баскару	ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у кұжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін	

						кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь ды сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер м е н жгуттық жиынты ктарды жобалау 10 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд	өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жарақта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері н е , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді				

					е у (3D-routing)	техникалық шарттарды
					Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:	өзірілеу және өзектендіру
				Сауытты дөңгелекті техниканы өндіру кезінде өндіруші келесі шарттардың орындалуын қамтамасыз етеді:	11. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу	8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерінің жобалау және жүйелік интеграциялау
				1) осы өндіруші де оқ-дәрілерді, қару-жарақ пен әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдарын, аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған	уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу	9. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing)
					конструкцияның технологиялығына талдау жүргізу (техникалық бақылау)	Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:
					13. 14. материалдар мен құрал-саймандарға қажеттікті анықтау, пайдалану	10. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу

				н арнайы материалдар мен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде монтаждау, баптау, жаңғырту, орнату, пайдалану, сактау, жөндеу және сервистік қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналған лицензияның болуы; 2) осы өндірушінің меншігінде тиісті инфрақұрылымның болуы (соның ішінде жинақтау операция	құжатта масын әзірлеу 15 . сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 16 . бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде: 17 . бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 18 . плазмалық доғаны пайдалан а отырып бөлшект ерді кесу 19 . лазерлік сәулені	11 . уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу 12 . конструкцияның технологиялығына талдау жүргізу (техникалық бақылау) 13 . сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 14 . бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау • Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде:		

	яларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықты, сауытты дөңгелекті машиналардың корпус арын және олардың жиынтықтауыштарының арын және керілеуге арналған технологиялық жабдықты, сауытты дөңгелекті машина	қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 20 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 21 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механикалық өңдеу 22 . бөлшекті ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табак металды берілген радиус бойынша майыстыру әдісімен деформациялау	15 . бөлшекті ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 16 . плазмалық доғаны пайдаланатырып бөлшекті ерді кесу 17 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 18 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 19 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механика

	лардың	2 4 .	алық
	корпуст	бөлшект	өңдеу
	арын	ердің	2 0 .
	және	дайында	бөлшект
	олардың	маларын	ердің
	жиынты	д а	тегіс
	қтауышт	тесіктер	және
	арын	жасау	фасонды
	бытыра	және	беттерін
	м е н	ирек	өңдеу
	өңдеу	ойма	2 1 .
	және	калыпта	табақ
	сырлау	стыру	металды
	жабдығ	2 5 .	берілген
	ы н ,	құбыр	радиус
	аттестат	бұйымд	бойынш
	талған	арын	а
	сынақ	маманда	майыст
	инфракұ	ндырыл	ы р у
	рылымы	ғ а н	әдісімен
	н ,	жабдыкт	деформа
	сауытты	а	циялау
	дөңгеле	майыст	2 2 .
	к т і	ы р у	бөлшект
	машина	әдісімен	ердің
	ларды	пішінде	дайында
	әзірлеуг	у	маларын
	е	2 6 .	д а
	арналға	құбыр	тесіктер
	н	бұйымд	жасау
	лицензи	арына	және
	яланған	зигтеу	ирек
	бағдарла	әдісімен	ойма
	малық	науалар	калыпта
	қамтама	м е н	стыру
	с ы з	ойықтар	2 3 .
	етуді (	салу	фаска
	провайд	2 7 .	кескішт
	ермен	фаска	ерді
	жасалға	кескішт	қолдану
	н шарт	ерді	арқылы
	талаптар	қолдану	бөлшект
	ы н а	арқылы	ердің
	сәйкес)	бөлшект	жиектер
	қамтиды	ердің	інде
	, бірақ	жиектер	фаскала
	онымен	інде	р
	шектелм	фаскала	калыпта
	ейді);	р	стыру
	3)	калыпта	Дәнекер
	торапта	стыру	л е у
	рды,	2 8 .	техноло
	агрегатт	табақ	гиялық
	арды	металды	процест

					және компо- ненттерді оқшаула- у: — шанақты дайында- у (са- уытты капсула- ны дәнекер- леу), шанақ элемент- терін және металда- ны жасалға- ны бұйым- дарды дайында- у — сыртқы қаптама- ның жиынты- қтауыш- тарын (қа- наттар , люктер , капот, бампер- лер, есіктер) дайында- у — кабельді- к жгуттар- ды өндіру — аспаптар панель- дерін өндіру — пневмат	валыцтеу әдісімен цилиндр- лік пішінге келтіру • Дәнекер- леу техноло- гиялық процест- ері, соның ішінде: 29 . бөлшект- ерді автомат- ты режимде лазер сәулесім- ен қосу 30 . балқыма- йтын электро- дты пайдала- на отырып, қорғаны- ш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекер- леу 25 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балқиты- ны электро- дты пайдала- на отырып жартыла- й автомат- ты дәнекер- леу 26 . сауытты капсула- ның, ішкі элемент- тердің және сыртқы қаптама элемент- терінің дәнекер- ленген жіктерін	ері, соның ішінде: 24 . балқыма- йтын электро- дты пайдала- на отырып, қорғаны- ш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекер- леу 25 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балқиты- ны электро- дты пайдала- на отырып жартыла- й автомат- ты дәнекер- леу 26 . сауытты капсула- ның, ішкі элемент- тердің және сыртқы қаптама элемент- терінің дәнекер- ленген жіктерін		

71	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	н жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	"Алан-2" MRAP 4 х 4 дөңгелек формула л ы брондалған дөңгелекті машина	икалық және гидравликалық компоненттерді, пневмо желінің металл түтіктері және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу оқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдықта	жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау, - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; • Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	бақылау : визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынына жағу 28. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элемент	76	ӨҚМ

	арға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжетімділік люктерінің дайындау – турельдік қондырғыны (механикалық мұнара) дайындау – радиостанциялар мен басқармай арнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау – сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар,	33. коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынының жағу 34. бетті қысыммен бытыраетуды әдісімен тазалау және дайындау 35. кейіннен термиялық полимерлену арқылы ұнтақты полимерленді жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының	тердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытыраетуды әдісімен тазалау және дайындау 29. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңд

	канистр лер, ҚЗИ, қосалқы дөңгеле к , қосымш а аккумуля тор орнатуға арналға н жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар , артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанас ының бекітпес і , амортиз атор бекітпес і , оқ-дәрі салғышт ар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механиз мдері, люк, үлестірг іш қорап бекітпес і , пневмат ика мен түтіктер дің бекітпес і , аспап-са	адгезияс ы н сынау 3 9 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу • Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 4 0 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 4 1 . Электрл і к жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 4 2 . Басқару панельд ерін өндіру 4 3 . Сымдар ды кесу және өру	ығын тексеру 3 1 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің лак-бояу жабыны н ы ң адгезияс ы н сынау 3 2 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 3 3 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 3 4 . Электрл і к

	йман жәшігі, радиост анция бекітпес і) дайында у – мемлеке ттік тілдерде гі визуалд ы индикац ия және таңбала у элемент терін дайында у – генерато рды бекіту кронште йндерін/ кеңейту багының корпусы н / қозғалтқ ы ш рамасын / жылуда н қорғайт ын экранды дайында у – сырлау жұмыст ары, соның ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу	44 . Экранда у 45 . Оқшаул ау 46 . Опрессо вкалау 47 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннект орларды құрасты ру 50 . Тестілеу • Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар ды алдын ала жинақта у және орнату 52. ішкі және капот астында ғы оқшаула уды жапсыру 53 . шлангіл	жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 35 . Басқару панельд ерін өндіру 36 . Сымдар ды кесу және өру 37 . Экранда у 38 . Оқшаул ау 39 . Опрессо вкалау 40 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 41. Құю (заливка) 42 . Коннект орларды құрасты ру 43 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 44 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар	

	және бұйымдарға: сауытты капсулаға, есіктерге, люктерге, капотқа, бамперге, аспалы жәшікте рге, интерьер элементтерін бекіту кронштейндеріне, күштік блокты және капот астындағы кеңістікті орнату кронштейндері мен рамаларына, ауа өткізгіштерге, кабель өткізгіштерге және т.б. лак-бояу материалдарын жағу.	ер мен электр кабельдерін тарту 54. үлестіргіш қорапты орнату 55. пневматикалық жүйені орнату 56. есіктерді орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату 58. орындықтарды орнату 59. шыныларды орнату 60. едендерді орнату 61. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату 62. люктерді, сыртқы элементтерді орнату	ды алдын ала жинақтау және орнату, 45. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру, 46. шлангілер мен электр кабельдерін тарту, 47. үлестіргіш қорапты орнату, 48. пневматикалық жүйені орнату, 49. есіктерді орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату, 51. орындықтарды орнату, 52. шыныларды орнату, 53. едендерді орнату,

63. отын
жүйесін
орнату
64.
рульдік
жүйені
орнату
65.
камерал
арды
орнату
66.
басқару
панелін
орнату
67.
күштік
блоқты
құрасты
ру (
қозғалтқ
ы ш
жиынты
қта +
АБК)
68.
күштік
блоқты
орнату
69.
бамперл
ерді,
капотты
орнату
70.
жауынге
рлік
модульд
і орнату
(
констру
кцияда
бар
болса)
71.
механик
алық
турельді
орнату (
констру
кцияда
бар
болса)

54. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату, 55. люктерді, сыртқы элементтерді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 57. рульдік жүйені орнату, 58. камераларды орнату, 59. басқару панелін орнату, 60. күштік блокты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК), 61. күштік блокты орнату, 62. бамперлерді, капотты орнату, Сауытты дөңгелекті машина

					7 2 . радиостанциялардың орнату (конструкцияда бар болса)	ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:
					7 3 . мамандандырылған жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 3 . капсуланың герметизациясының тексеру,
					• Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:	6 4 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау,
					7 4 . капсуланың герметизациясының тексеру	6 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, І Ж Қ диагностикалау және тестілеу,
					7 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, соның ішінде:	6 6 . тежегіш жүйесін стендте сынау,
					7 6 . аппараттық жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 7 . аспапты пайдалану

						рлерін бағдарла малау 7 6 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагнос тикалау және тестілеу 7 7 . тежегіш жүйесін стендте сынау 7 8 . стендті (аспапты) пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті	отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру, 6 9 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмыск а қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен			

							н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ)) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машина ның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				

					86 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88 . рульдік жүйені тексеру 89 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу,				

соның ішінде:

- 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау
- 2 . сауытты капсула бөлшектің ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу
- 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификацияларын (ЕВОМ) бар жинақта

								у бірлікте рінің сызбала ры н әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала ры н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның толық				

						икалык модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғын әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта	жиынты ғын, соның ішінде егжей-те гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (ЕВОМ) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект		

						маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н	ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (		

					әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелер мен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing) Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде: 11. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу 12. уақыт нормаларын және материалдар шығыны	рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістері не, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын а және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілейтін кешенді техникалық шарттарды әзірлеу және өзектендіру 8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9. кабельдік желілердің кеңістік		

	камтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу	н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу техноло	т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 3 . сырлау және дәнекер л е у

	және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі нде тиісті инфрақұ рылымн ың болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері бар өндірісті к ғимарат ты, броньды және қара металды кесуге, майыст ыруға, механик алық өңдеуге арналға н	гиялық процест ері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 20. кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 21. айналма лы бөлшект ерді	процест еріне техника лық шарттар жасау 14. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 15. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 16. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи	

					техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина ларды	токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 24 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 25 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдықт а майыст ыру әдісімен пішінде у	ялық термиял ық кесу 18 . кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 19 . айналма лы бөлшект ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 20 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 21 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 22 . бөлшект ердің дайында маларын		

	әзірлеуге арналған лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді (провайдермен жасалған шарт талаптарына сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) тораптарды, агрегаттарды және компоненттерді оқшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсуланы дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металдан жасалған бұйымдарды дайындау	26. құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалармен ойықтар салу 27. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28. табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29. бөлшектің ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30. балқыма	дәтесіктер жасау және ирек ойма қалыптастыру 23. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 24. балқымайтын электродты пайдаланатын, қорғаныш газдар ортасында қолмен доғалық дәнекерлеу 25. инертті немесе белсенді газ ортасында балкиты	

72	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өздігінен жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	"Барыс" 4 х 4 дөңгелек формула л ы брондал ған дөңгеле к ті машина	— сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау — кабельдік жгуттарды өндіру — аспаптар панельдерін өндіру — пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру — тіршілік	электро д т ы пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 3 1 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балкитын электро д т ы пайдалан а отырып жартылай автомат т ы дәнекерлеу 2 6 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : визуалды бақылау , енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау , корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	76	ӨҚМ

	т і	ы	2 7 .
	қамтама	бақылау	сауытты
	сыз ету	, -	капсула
	жүйесін	енетін	бұйымд
	(РХБ	заттар (	арына,
	жүйесі,	капилля	ішкі
	жылыту,	рлық),	элемент
	желдету,	-	терге
	а у а	магнитті	және
	баптау)	-	сыртқы
	өндіру	ұнтақты	қаптама
	—	бақылау	элемент
	тығызда	,	теріне
	ғыштард	- корпус	коррози
	ы, жылу	негізін	я ғ а
	және шу	стапельг	қарсы
	оқшаула	е орнату	грунт
	у ы н	геометр	және
	өндіру	иясын	лак-бояу
	—	бақылау	жабыны
	кронште	;	н жағу
	йндерді,	•	2 8 .
	тұтқалар	Сырлау	сауытты
	ды ,	техноло	капсула
	қару-жа	гиялық	бұйымд
	раққа,	процест	арының,
	арнайы	ері,	ішкі
	жабдыкт	соның	элемент
	арға	ішінде:	тердің
	арналға	3 3 .	және
	н ішкі	коррози	сыртқы
	ұстағыш	я ғ а	қаптама
	тарды,	қарсы	элемент
	орынды	грунт	терінің
	қ	және	бетін
	кронште	лак-бояу	қысымм
	йндерін,	жабыны	е н
	еденді	н жағу	бытыра
	және	34. бетті	мен әсер
	қолжеті	қысымм	е т у
	мділік	е н	әдісімен
	люктері	бытыра	тазалау
	н	мен әсер	және
	дайында	е т у	дайында
	у	әдісімен	у
	—	тазалау	2 9 .
	турельді	және	сауытты
	қондырғ	дайында	капсула
	ыны (	у	бұйымд
	механик	3 5 .	арының,
	алық	кейінне	ішкі
	мұнара)	н	элемент
	дайында	термиял	тердің
	у	ы қ	және

					— радиостанциялар мен басқарнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау — сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының	полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 39. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі	сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 32. вискозиметрді пайдаланатын

бекітпес і , амортизатор бекітпес і , оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпес і , пневматика мен түтіктердің бекітпес і , аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпес і) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін дайындау – генераторды	кезеңдерден тұрады: 40 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42 . Басқару панельдерін өндіру 43 . Сымдардың кесу және өру 44 . Экрандау 45 . Оқшаулау 46 . Опрессовкалау 47 . Қосылыстардың дәнекерлеу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннекторлардың құрастыру	отырып, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35 . Басқару панельдерін өндіру 36 . Сымдардың кесу және өру 37 . Экрандау 38 . Оқшаулау 39 . Опрессовкалау

	бекіту	50 .	40 .
	кронште	Тестілеу	Қосылы
	йндерін/	•	старды
	кеңейту	Жинақта	дәнекер
	бағының	у	леу (
	корпусы	операци	пайка)
	н /	ялары,	41. Құю
	қозғалтқ	соның	(заливка
	ы ш	ішінде:	)
	рамасын	51 .	42 .
	/	аспаны,	Коннект
	жылуда	дөңгеле	орларды
	н	ктерді,	құрасты
	қорғайт	қанаттар	ру
	ы н	д ы	43 .
	экранды	алдын	Тестілеу
	дайында	а л а	Жинақта
	у	жинақта	у
	–	у және	операци
	сырлау	орнату	ялары,
	жұмыст	52. ішкі	соның
	ары,	және	ішінде:
	соның	капот	44 .
	ішінде	астында	аспаны,
	бытыра	ғ ы	дөңгеле
	мен/	оқшаула	ктерді,
	құммен	уд ы	қанаттар
	өңдеу	жапсыру	д ы
	және	53 .	алдын
	бұйымд	шлангіл	а л а
	арға:	ер мен	жинақта
	сауытты	электр	у және
	капсулағ	кабельд	орнату,
	а ,	ерін	45. ішкі
	есіктерг	тарту	және
	е ,	54 .	капот
	люктерг	үлестірг	астында
	е ,	і ш	ғ ы
	капотқа,	қорапты	оқшаула
	бамперг	орнату	уд ы
	е ,	55 .	жапсыру
	аспалы	пневмат	,
	жәшікте	икалык	46 .
	рге,	жүйені	шлангіл
	интерье	орнату	ер мен
	р	56 .	электр
	элемент	есіктерд	кабельд
	терін	і орнату	ерін
	бекіту	57. ауа	тарту,
	кронште	баптау,	47 .
	йндеріне	жылыту	үлестірг
	, күштік	жүйелер	і ш
	блокты	і н	қорапты
	және	орнату	орнату,

капот	5 8 .	4 8 .
астында	орынды	пневмат
ғ ы	қтарды	икалык
кеңістік	орнату	жүйені
т і	5 9 .	орнату,
орнату	шыныла	4 9 .
кронште	р д ы	есіктерд
йндері	орнату	і орнату,
м е н	6 0 .	50. ауа
рамалар	едендер	баптау,
ына, ауа	д і	жылыту
өткізгіш	орнату	жүйелер
терге,	6 1 .	і н
кабель	пайдала	орнату,
өткізгіш	нылған	5 1 .
терге	газдард	орынды
және т.б	ы	қтарды
·	шығару	орнату,
лак-бояу	жүйесін	5 2 .
материа	орнату	шыныла
лдарын	6 2 .	р д ы
жағу.	люктерд	орнату,
	і ,	5 3 .
	сыртқы	едендер
	элемент	д і
	терді	орнату,
	орнату	5 4 .
	63. отын	пайдала
	жүйесін	нылған
	орнату	газдард
	6 4 .	ы
	рульдік	шығару
	жүйені	жүйесін
	орнату	орнату,
	6 5 .	5 5 .
	камерал	люктерд
	арды	і ,
	орнату	сыртқы
	6 6 .	элемент
	басқару	терді
	панелін	орнату,
	орнату	56. отын
	6 7 .	жүйесін
	күштік	орнату,
	блокты	5 7 .
	құрасты	рульдік
	р у (	жүйені
	қозғалтқ	орнату,
	ы ш	5 8 .
	жиынты	камерал
	қта +	арды
	АБК)	орнату,

					6 8 . күштік блоқты орнату 6 9 . бамперл ерді, капотты орнату 7 0 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 7 1 . механик алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 7 2 . радиост анцияла р ды орнату (констру кцияда б а р болса) 7 3 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина	5 9 . басқару панелін орнату, 6 0 . күштік блоқты құрасты р у (қозғалтқ ы ш жиынты кта + АБК), 6 1 . күштік блоқты орнату, 6 2 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 6 3 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 6 4 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны	

						ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты)	н (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа		

						пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық	қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен А Б Қ сынау, 73. жол сынақта ры, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні				

					батареяның (АКБ) күйін диагностикалау	ң жұмыс істеуін тексеру.
					8 4 . сынақ полигонында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру	
					8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	
					8 6 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау	
					87. жол сынақтары	
					8 8 . рульдік жүйені тексеру	
					8 9 . жүкшығырды (лебедка), сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру	

					9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымд ы жобалау және өндірісті констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және				

[illegible]

					масын (жазбаларын) инженерлік дайындау 5 . сауытты капсулаторалары мен бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің үш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсуланы, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыс сызбалары мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық	элементтерінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификацияларын (ЕВОН) бар жинақтау бірліктерінің сызбаларын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект	

					жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне катаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы өзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы баскару	ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у кұжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін	

						кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь ды сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер м е н жгуттық жиынты ктарды жобалау 10 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд	өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жарақта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері н е , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді			

					е у (3D-routing)	техникалық шарттарды
					Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:	өзірілеу және өзектендіру
				Сауытты дөңгелекті техниканы өндіру кезінде өндіруші келесі шарттардың орындалуын қамтамасыз етеді:	11. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу	8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерінің жобалау және жүйелік интеграциялау
				1) осы өндіруші де оқ-дәрілерді, қару-жарақ пен әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдарын, аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған	уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу	9. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing)
					конструкцияның технологиялығына талдау жүргізу (техникалық бақылау)	Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:
					13. 14. материалдар мен құрал-саймандарға қажеттікті анықтау, пайдалану	10. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу

		н арнайы материалдармен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде монтаждау, баптау, жаңғырту, орнату, пайдалану, сактау, жөндеу және сервистік қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналған лицензияның болуы; 2) осы өндірушінің меншігінде тиісті инфрақұрылымның болуы (соның ішінде жинақтау операция	құжатта масын әзірлеу 15. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 16. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 18. плазмалық доғаны пайдалан а отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені	11. уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу 12. конструкцияның технологиялығ ына талдау жүргізу (техникалық бақылау) 13. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 14. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау • Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде:	

	яларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықты, сауытты дөңгелекті машиналардың корпус арын және олардың жиынтықтауыштар арын дәнекерлеуге арналған технологиялық жабдықты, сауытты дөңгелекті машина	қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық термиялық кесу 20 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшект ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 21 . айналмалы бөлшект ерді токарлық жабдықта механикалық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табак металды берілген радиус бойынша майыстыру әдісімен деформациялау	15 . бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 16 . плазмалық доғаны пайдаланатырып бөлшект ерді кесу 17 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық термиялық кесу 18 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшект ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 19 . айналмалы бөлшект ерді токарлық жабдықта механика

	лардың	2 4 .	алық
	корпуст	бөлшект	өңдеу
	арын	ердің	2 0 .
	және	дайында	бөлшект
	олардың	маларын	ердің
	жиынты	д а	тегіс
	қтауышт	тесіктер	және
	арын	жасау	фасонды
	бытыра	және	беттерін
	м е н	ирек	өңдеу
	өңдеу	ойма	2 1 .
	және	калыпта	табақ
	сырлау	стыру	металды
	жабдығ	2 5 .	берілген
	ы н ,	құбыр	радиус
	аттестат	бұйымд	бойынш
	талған	арын	а
	сынақ	маманда	майыст
	инфракұ	ндырыл	ы р у
	рылымы	ғ а н	әдісімен
	н ,	жабдыкт	деформа
	сауытты	а	циялау
	дөңгеле	майыст	2 2 .
	к т і	ы р у	бөлшект
	машина	әдісімен	ердің
	ларды	пішінде	дайында
	әзірлеуг	у	маларын
	е	2 6 .	д а
	арналға	құбыр	тесіктер
	н	бұйымд	жасау
	лицензи	арына	және
	яланған	зигтеу	ирек
	бағдарла	әдісімен	ойма
	малық	науалар	калыпта
	қамтама	м е н	стыру
	с ы з	ойықтар	2 3 .
	етуді (	салу	фаска
	провайд	2 7 .	кескішт
	ермен	фаска	ерді
	жасалға	кескішт	қолдану
	н шарт	ерді	арқылы
	талаптар	қолдану	бөлшект
	ы н а	арқылы	ердің
	сәйкес)	бөлшект	жиектер
	қамтиды	ердің	інде
	, бірақ	жиектер	фаскала
	онымен	інде	р
	шектелм	фаскала	калыпта
	ейді);	р	стыру
	3)	калыпта	Дәнекер
	торапта	стыру	л е у
	рды,	2 8 .	техноло
	агрегатт	табақ	гиялық
	арды	металды	процест

				және компо нттерді оқшаула у: — шанақты дайында у (са уытты капсула н ы дәнекер леу), шанақ элемент терін және металда н жасалға н бұйымд арды дайында у — сыртқы қаптама н ың жиынты қтауышт арын (қа наттар , люктер , капот, бамперл е р , есіктер) дайында у — кабельді к жгуттар д ы өндіру — аспаптар панельд ерін өндіру — пневмат	валыцтеу әдісімен цилиндр л і к пішінге келтіру • Дәнекер леу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 2 9 . бөлшект ерді автомат т ы режимде лазер сәулесім ен қосу 3 0 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу 2 5 . инертті немесе белсенді г а з ортасын д а балкиты н электро д т ы пайдала н а отырып жартыла й автомат т ы дәнекер леу 2 6 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің дәнекер ленген жіктерін	ері, соның ішінде: 2 4 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу 2 5 . инертті немесе белсенді г а з ортасын д а балкиты н электро д т ы пайдала н а отырып жартыла й автомат т ы дәнекер леу 2 6 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің дәнекер ленген жіктерін
	Танктер және басқа да сауытты өздігіне	Жауынғ ерлік модулі				

73	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	н жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	бар "Барыс" 4 x 4 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	икалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктері және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу оқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдықта	жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау, - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; • Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	бақылау : визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынына жағу 28. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элемент	76	ӨҚМ

	арға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжетімділік люктерінің дайындау – турельдік қондырғыны (механикалық мұнара) дайындау – радиостанциялар мен басқармай арнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау – сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар,	33. коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынының жағу 34. бетті қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 35. кейіннен термиялық полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының	тердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 29. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңд

	канистр лер, ҚЗИ, қосалқы дөңгеле к , қосымш а аккумуля тор орнатуға арналға н жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар , артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанас ының бекітпес і , амортиз атор бекітпес і , оқ-дәрі салғышт ар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механиз мдері, люк, үлестірг іш қорап бекітпес і , пневмат ика мен түтіктер дің бекітпес і , аспап-са	адгезияс ы н сынау 3 9 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу • Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 4 0 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 4 1 . Электрл і к жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 4 2 . Басқару панельд ерін өндіру 4 3 . Сымдар ды кесу және өру	ығын тексеру 3 1 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің лак-бояу жабыны н ы ң адгезияс ы н сынау 3 2 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 3 3 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 3 4 . Электрл і к

	йман жәшігі, радиост анция бекітпес і) дайында у – мемлеке ттік тілдерде гі визуалд ы индикац ия және таңбала у элемент терін дайында у – генерато рды бекіту кронште йндерін/ кеңейту багының корпусы н / қозғалтқ ы ш рамасын / жылуда н қорғайт ын экранды дайында у – сырлау жұмыст ары, соның ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу	44 . Экранда у 45 . Оқшаул ау 46 . Опрессо вкалау 47 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 48. Құю (заливка)) 49 . Коннект орларды құрасты ру 50 . Тестілеу • Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар ды алдын ала жинақта у және орнату 52. ішкі және капот астында ғы оқшаула уды жапсыру 53 . шлангіл	жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 35 . Басқару панельд ерін өндіру 36 . Сымдар ды кесу және өру 37 . Экранда у 38 . Оқшаул ау 39 . Опрессо вкалау 40 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 41. Құю (заливка)) 42 . Коннект орларды құрасты ру 43 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 44 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар	

	және бұйымдарға: сауытты капсулаға, есіктерге, люктерге, капотқа, бамперге, аспалы жәшікте рге, интерьер элементтерін бекіту кронштейндеріне, күштік блокты және капот астындағы кеңістікті орнату кронштейндері мен рамаларына, ауа өткізгіштерге, кабель өткізгіштерге және т.б. лак-бояу материалдарын жағу.	ер мен электр кабельдерін тарту 54. үлестіргіш қорапты орнату 55. пневматикалық жүйені орнату 56. есіктерді орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату 58. орындықтарды орнату 59. шыныларды орнату 60. едендерді орнату 61. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату 62. люктерді, сыртқы элементтерді орнату	ды алдын ала жинақтау және орнату, 45. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру, 46. шлангілер мен электр кабельдерін тарту, 47. үлестіргіш қорапты орнату, 48. пневматикалық жүйені орнату, 49. есіктерді орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату, 51. орындықтарды орнату, 52. шыныларды орнату, 53. едендерді орнату,

63. отын
жүйесін
орнату
64.
рульдік
жүйені
орнату
65.
камерал
арды
орнату
66.
басқару
панелін
орнату
67.
күштік
блоқты
құрасты
ру (
қозғалтқ
ы ш
жиынты
қта +
АБК)
68.
күштік
блоқты
орнату
69.
бамперл
ерді,
капотты
орнату
70.
жауынге
рлік
модульд
і орнату
(
констру
кцияда
бар
болса)
71.
механик
алық
турельді
орнату (
констру
кцияда
бар
болса)

54. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату, 55. люктерді, сыртқы элементтерді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 57. рульдік жүйені орнату, 58. камераларды орнату, 59. басқару панелін орнату, 60. күштік блокты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК), 61. күштік блокты орнату, 62. бамперлерді, капотты орнату, Сауытты дөңгелекті машина

						7 2 . радиостанциялардың орнату (конструкцияда бар болса)	ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:
						7 3 . мамандандырылған жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 3 . капсуланың герметизациясын тексеру,
						• Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:	6 4 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау,
						7 4 . капсуланың герметизациясын тексеру	6 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, І Ж Қ диагностикалау және тестілеу,
						7 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, соның ішінде:	6 6 . тежегіш жүйесін стендте сынау,
						7 6 . аппараттық жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 7 . аспапты пайдалану

						рлерін бағдарла малау 7 6 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагнос тикалау және тестілеу 7 7 . тежегіш жүйесін стендте сынау 7 8 . стендті (аспапты) пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті	отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру, 6 9 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмыск а қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен		

						н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ)) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машина ның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.			

					86 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88 . рульдік жүйені тексеру 89 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу,				

соның ішінде:

- 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау
- 2 . сауытты капсула бөлшектің ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу
- 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОМ) бар жинақта

								у бірлікте рінің сызбала ры н әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала ры н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның толық				

						икалык модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғын әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта	жиынты ғын, соның ішінде егжей-те гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (ЕВОМ) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект		

						маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н	ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (		

					әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелер мен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing) • Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде: 11. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу 12. уақыт нормаларын және материалдар шығыны	рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістері не, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын а және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілейтін кешенді техникалық шарттарды әзірлеу және өзектендіру 8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9. кабельдік желілердің кеңістік		

	камтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу	н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу техноло	т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 3 . сырлау және дәнекер л е у

	және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі нде тиісті инфрақұ рылымн ың болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері бар өндірісті к ғимарат ты, броньды және қара металды кесуге, майыст ыруға, механик алық өңдеуге арналға н	гиялық процест ері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 20. кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 21. айналма лы бөлшект ерді	процест еріне техника лық шарттар жасау 14. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 15. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 16. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи	

					техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина ларды	токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 24 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 25 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдықт а майыст ыру әдісімен пішінде у	ялық термиял ық кесу 18 . кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 19 . айналма лы бөлшект ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 20 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 21 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 22 . бөлшект ердің дайында маларын		

	әзірлеуге арналған лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді (провайдермен жасалған шарт талаптарына сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) тораптарды, агрегаттарды және компоненттерді оқшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсуланы дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металдан жасалған бұйымдарды дайындау	26. құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалармен ойықтар салу 27. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28. табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29. бөлшектің ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30. балқыма	дәнекістер жасау және ирек ойма қалыптастыру 23. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 24. балқыма йтын электро дты пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 25. инертті немесе белсенді газ ортасын да балкиты	

74	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өздігінен жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	Механикалық турелі бар "Барыс" 4 x 4 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	— сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау — кабельдік жгуттарды өндіру — аспаптар панельдерін өндіру — пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру — тіршілік	электро дты пайдаланатырып, қорғаныш газдар ортасында қолмен доғалық дәнекерлеу 31. инертті немесе белсенді газ ортасында балкитын электро дты пайдаланатырып жартылай автоматты дәнекерлеу 26. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау: визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	76	ӨҚМ

	т і	ы	2 7 .
	қамтама	бақылау	сауытты
	сыз ету	, -	капсула
	жүйесін	- енетін	бұйымд
	(РХБ	заттар (	арына,
	жүйесі,	капилля	ішкі
	жылыту,	рлық),	элемент
	желдету,	-	терге
	а у а	магнитті	және
	баптау)	-	сыртқы
	өндіру	ұнтақты	қаптама
	—	бақылау	элемент
	тығызда	,	теріне
	ғыштард	- корпус	коррози
	ы, жылу	негізін	я ғ а
	және шу	стапельг	қарсы
	оқшаула	е орнату	грунт
	у ы н	геометр	және
	өндіру	иясын	лак-бояу
	—	бақылау	жабыны
	кронште	;	н жағу
	йндерді,	•	2 8 .
	тұтқалар	Сырлау	сауытты
	ды ,	техноло	капсула
	қару-жа	гиялық	бұйымд
	раққа,	процест	арының,
	арнайы	ері,	ішкі
	жабдыкт	соның	элемент
	арға	ішінде:	тердің
	арналға	3 3 .	және
	н ішкі	коррози	сыртқы
	ұстағыш	я ғ а	қаптама
	тарды,	қарсы	элемент
	орынды	грунт	терінің
	қ	және	бетін
	кронште	лак-бояу	қысымм
	йндерін,	жабыны	е н
	еденді	н жағу	бытыра
	және	34. бетті	мен әсер
	қолжеті	қысымм	е т у
	мділік	е н	әдісімен
	люктері	бытыра	тазалау
	н	мен әсер	және
	дайында	е т у	дайында
	у	әдісімен	у
	—	тазалау	2 9 .
	турельді	және	сауытты
	қондырғ	дайында	капсула
	ыны (	у	бұйымд
	механик	3 5 .	арының,
	алық	кейінне	ішкі
	мұнара)	н	элемент
	дайында	термиял	тердің
	у	ы қ	және

					— радиостанциялар мен басқарнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау — сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының	полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 39. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі	сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 32. вискозиметрді пайдаланатын

бекітпес і , амортизатор бекітпес і , оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпес і , пневматика мен түтіктердің бекітпес і , аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпес і) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін дайындау – генераторды	кезеңдерден тұрады: 40 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42 . Басқару панельдерін өндіру 43 . Сымдардың кесу және өру 44 . Экрандау 45 . Оқшаулау 46 . Опрессовкалау 47 . Қосылыстардың дәнекерлеу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннекторлардың құрастыру	отырып, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35 . Басқару панельдерін өндіру 36 . Сымдардың кесу және өру 37 . Экрандау 38 . Оқшаулау 39 . Опрессовкалау

	бекіту	50 .	40 .
	кронште	Тестілеу	Қосылы
	йндерін/	•	старды
	кеңейту	Жинақта	дәнекер
	бағының	у	леу (
	корпусы	операци	пайка)
	н /	ялары,	41. Құю
	қозғалтқ	соның	(заливка
	ы ш	ішінде:	)
	рамасын	51 .	42 .
	/	аспаны,	Коннект
	жылуда	дөңгеле	орларды
	н	ктерді,	құрасты
	қорғайт	қанаттар	ру
	ы н	д ы	43 .
	экранды	алдын	Тестілеу
	дайында	а л а	Жинақта
	у	жинақта	у
	–	у және	операци
	сырлау	орнату	ялары,
	жұмыст	52. ішкі	соның
	ары,	және	ішінде:
	соның	капот	44 .
	ішінде	астында	аспаны,
	бытыра	ғ ы	дөңгеле
	мен/	оқшаула	ктерді,
	құммен	уд ы	қанаттар
	өңдеу	жапсыру	д ы
	және	53 .	алдын
	бұйымд	шлангіл	а л а
	арға:	ер мен	жинақта
	сауытты	электр	у және
	капсулағ	кабельд	орнату,
	а ,	ерін	45. ішкі
	есіктерг	тарту	және
	е ,	54 .	капот
	люктерг	үлестірг	астында
	е ,	і ш	ғ ы
	капотқа,	қорапты	оқшаула
	бамперг	орнату	уд ы
	е ,	55 .	жапсыру
	аспалы	пневмат	,
	жәшікте	икалык	46 .
	рге,	жүйені	шлангіл
	интерье	орнату	ер мен
	р	56 .	электр
	элемент	есіктерд	кабельд
	терін	і орнату	ерін
	бекіту	57. ауа	тарту,
	кронште	баптау,	47 .
	йндеріне	жылыту	үлестірг
	, күштік	жүйелер	і ш
	блокты	і н	қорапты
	және	орнату	орнату,

капот	5 8 .	4 8 .
астында	орынды	пневмат
ғ ы	қтарды	икалык
кеңістік	орнату	жүйені
т і	5 9 .	орнату,
орнату	шыныла	4 9 .
кронште	р д ы	есіктерд
йндері	орнату	і орнату,
м е н	6 0 .	50. ауа
рамалар	едендер	баптау,
ына, ауа	д і	жылыту
өткізгіш	орнату	жүйелер
терге,	6 1 .	і н
кабель	пайдала	орнату,
өткізгіш	нылған	5 1 .
терге	газдард	орынды
және т.б	ы	қтарды
·	шығару	орнату,
лак-бояу	жүйесін	5 2 .
материа	орнату	шыныла
лдарын	6 2 .	р д ы
жағу.	люктерд	орнату,
	і ,	5 3 .
	сыртқы	едендер
	элемент	д і
	терді	орнату,
	орнату	5 4 .
	63. отын	пайдала
	жүйесін	нылған
	орнату	газдард
	6 4 .	ы
	рульдік	шығару
	жүйені	жүйесін
	орнату	орнату,
	6 5 .	5 5 .
	камерал	люктерд
	арды	і ,
	орнату	сыртқы
	6 6 .	элемент
	басқару	терді
	панелін	орнату,
	орнату	56. отын
	6 7 .	жүйесін
	күштік	орнату,
	блокты	5 7 .
	құрасты	рульдік
	р у (	жүйені
	қозғалтқ	орнату,
	ы ш	5 8 .
	жиынты	камерал
	қта +	арды
	АБК)	орнату,

					68 . күштік блоқты орнату 69 . бамперл ерді, капотты орнату 70 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 71 . механик алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 72 . радиост анцияла р ды орнату (констру кцияда б а р болса) 73 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина	59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блоқты құрасты р у (қозғалтқ ы ш жиынты кта + АБК), 61 . күштік блоқты орнату, 62 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 63 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 64 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны	

						ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты)	н (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа		

						пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық	қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен А Б Қ сынау, 73. жол сынақта ры, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні			

						батареяның (АКБ) күйін диагностикалау 84. сынақ полигонында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 85. пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау 86. қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88. рульдік жүйені тексеру 89. жүкшығырды (лебедка), сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру	н жұмыс істеуін тексеру.		

					9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымд ы жобалау және өндірісті констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және				

[illegible]

						масын (жазбала рын) инженерлік дайындау 5 . сауытты капсула тораптары мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық	элемент терінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала рын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОН) бар жинақтау бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект		

					жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне катаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы өзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы баскару	ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у кұжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін	

						кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь ды сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер м е н жгуттық жиынты ктарды жобалау 10 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд	өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жарақта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері н е , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді				

					е у (3D-routing)	техникалық шарттарды
					Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:	өзірілеу және өзектендіру
				Сауытты дөңгелекті техниканы өндіру кезінде өндіруші келесі шарттардың орындалуын қамтамасыз етеді:	11. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу	8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерінің жобалау және жүйелік интеграциялау
				1) осы өндіруші де оқ-дәрілерді, қару-жарақ пен әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдарын, аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған	уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу	9. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing)
					конструкцияның технологиялығына талдау жүргізу (техникалық бақылау)	Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:
					13. 14. материалдар мен құрал-саймандарға қажеттікті анықтау, пайдалану	10. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу

				н арнайы материалдармен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде монтаждау, баптау, жаңғырту, орнату, пайдалану, сактау, жөндеу және сервистік қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналған лицензияның болуы; 2) осы өндірушінің меншігінде тиісті инфрақұрылымның болуы (соның ішінде жинақтау операция	құжатта масын әзірлеу 15. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 16. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 18. плазмалық доғаны пайдалан а отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені	11. уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу 12. конструкцияның технологиялығ ына талдау жүргізу (техникалық бақылау) 13. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 14. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау • Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде:		

	яларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықты, сауытты дөңгелекті машиналардың корпус арын және олардың жиынтықтауыштар арын дәнекерлеуге арналған технологиялық жабдықты, сауытты дөңгелекті машина	қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық термиялық кесу 20 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшект ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 21 . айналмалы бөлшект ерді токарлық жабдықта механикалық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табак металды берілген радиус бойынша майыстыру әдісімен деформациялау	15 . бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 16 . плазмалық доғаны пайдаланатырып бөлшект ерді кесу 17 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизиялық термиялық кесу 18 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшект ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 19 . айналмалы бөлшект ерді токарлық жабдықта механика

	лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфракұ рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина ларды өзірлеуг е арналға н лицензи яланған бағдарла малық қамтама сыз етуді (провайд ермен жасалға н шарт талаптар ына сәйкес) қамтиды , бірақ онымен шектелм ейді); 3) торапта рды, агрегатт арды	2 4 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 5 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдыкт а майыст ыру әдісімен пішінде у 2 6 . құбыр бұйымд арына зигтеу әдісімен науалар мен ойықтар салу 2 7 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру 2 8 . табақ металды	алық өңдеу 2 0 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 1 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 2 2 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 3 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру Дәнекер леу техноло гиялық процест	

					және компо ненттерді оқшаула у: — шанақты дайында у (са уытты капсула н ы дәнекер леу), шанақ элемент терін және металда н жасалға н бұйымд арды дайында у — сыртқы қаптама н ың жиынты қтауышт арын (қа наттар , люктер , капот, бамперл е р , есіктер) дайында у — кабельді к жгуттар д ы өндіру — аспаптар панельд ерін өндіру — пневмат	валыцтеу әдісімен цилиндр л і к пішінге келтіру • Дәнекер л е у техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 2 9 . бөлшект ерді автомат т ы режимде лазер сәулесім ен қосу 3 0 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу 2 5 . инертті немесе белсенді г а з ортасын д а балкиты н электро д т ы пайдала н а отырып жартыла й автомат т ы дәнекер леу 2 6 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің дәнекер ленген жіктерін	ері, соның ішінде: 2 4 . балқыма йтын электро д т ы пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу 2 5 . инертті немесе белсенді г а з ортасын д а балкиты н электро д т ы пайдала н а отырып жартыла й автомат т ы дәнекер леу 2 6 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің дәнекер ленген жіктерін		

Танктер
және
басқа да
сауытты
өздігіне

75	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	н жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	"Барыс" 6 x 6 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	икалық және гидравликалық компоненттерді, пневмо желінің металл түтіктері және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу оқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдықта	жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау, - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ;	91	бақылау : визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынына жағу 28. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элемент	76	ӨҚМ

	арға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжетімділік люктерінің дайындау – турельдік қондырғыны (механикалық мұнара) дайындау – радиостанциялар мен басқармай арнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау – сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар,	33. коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынының жағу 34. бетті қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 35. кейіннен термиялық полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының	тердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 29. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңд

	канистр лер, ҚЗИ, қосалқы дөңгеле к , қосымш а аккумуля тор орнатуға арналға н жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар , артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанас ының бекітпес і , амортиз атор бекітпес і , оқ-дәрі салғышт ар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механиз мдері, люк, үлестірг іш қорап бекітпес і , пневмат ика мен түтіктер дің бекітпес і , аспап-са	адгезияс ы н сынау 3 9 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу • Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 4 0 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 4 1 . Электрл і к жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 4 2 . Басқару панельд ерін өндіру 4 3 . Сымдар ды кесу және өру	ығын тексеру 3 1 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің лак-бояу жабыны н ы ң адгезияс ы н сынау 3 2 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 3 3 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 3 4 . Электрл і к

	йман жәшігі, радиост анция бекітпес і) дайында у – мемлеке ттік тілдерде гі визуалд ы индикац ия және таңбала у элемент терін дайында у – генерато рды бекіту кронште йндерін/ кеңейту багының корпусы н / қозғалтқ ы ш рамасын / жылуда н қорғайт ын экранды дайында у – сырлау жұмыст ары, соның ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу	44 . Экранда у 45 . Оқшаул ау 46 . Опрессо вкалау 47 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 48. Құю (заливка)) 49 . Коннект орларды құрасты ру 50 . Тестілеу • Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар ды алдын ала жинақта у және орнату 52. ішкі және капот астында ғы оқшаула уды жапсыру 53 . шлангіл	жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 35 . Басқару панельд ерін өндіру 36 . Сымдар ды кесу және өру 37 . Экранда у 38 . Оқшаул ау 39 . Опрессо вкалау 40 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 41. Құю (заливка)) 42 . Коннект орларды құрасты ру 43 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 44 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар	

	және бұйымдарға: сауытты капсулаға, есіктерге, люктерге, капотқа, бамперге, аспалы жәшікте рге, интерьер элементтерін бекіту кронштейндеріне, күштік блокты және капот астындағы кеңістікті орнату кронштейндері мен рамаларына, ауа өткізгіштерге, кабель өткізгіштерге және т.б. лак-бояу материалдарын жағу.	ер мен электр кабельдерін тарту 54. үлестіргіш қорапты орнату 55. пневматикалық жүйені орнату 56. есіктерді орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату 58. орындықтарды орнату 59. шыныларды орнату 60. едендерді орнату 61. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату 62. люктерді, сыртқы элементтерді орнату	ды алдына жинақтау және орнату, 45. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру, 46. шлангілер мен электр кабельдерін тарту, 47. үлестіргіш қорапты орнату, 48. пневматикалық жүйені орнату, 49. есіктерді орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату, 51. орындықтарды орнату, 52. шыныларды орнату, 53. едендерді орнату,

63. отын
жүйесін
орнату
64.
рульдік
жүйені
орнату
65.
камерал
арды
орнату
66.
басқару
панелін
орнату
67.
күштік
блоқты
құрасты
ру (
қозғалтқ
ы ш
жиынты
қта +
АБК)
68.
күштік
блоқты
орнату
69.
бамперл
ерді,
капотты
орнату
70.
жауынге
рлік
модульд
і орнату
(
констру
кцияда
бар
болса)
71.
механик
алық
турельді
орнату (
констру
кцияда
бар
болса)

5 4 .
пайдала
нылған
газдард
ы
шығару
жүйесін
орнату,
5 5 .
люктерд
і ,
сыртқы
элемент
терді
орнату,
56. отын
жүйесін
орнату,
5 7 .
рульдік
жүйені
орнату,
5 8 .
камерал
арды
орнату,
5 9 .
басқару
панелін
орнату,
6 0 .
күштік
блокты
құрасты
ру (
қозғалтк
ы ш
жиынты
қта +
АБК),
6 1 .
күштік
блокты
орнату,
6 2 .
бамперл
ерді,
капотты
орнату,
Сауытт
ы
дөңгеле
к ті
машина

						7 2 . радиостанциялардың орнату (конструкцияда бар болса) 7 3 . мамандандырылған жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса) • Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 7 4 . капсуланың герметизациясын тексеру 7 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін	ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 6 3 . капсуланың герметизациясын тексеру, 6 4 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 6 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы АБС жүйесін, АБК, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 6 6 . тежегіш жүйесін стендте сынау, 6 7 . аспапты пайдалан а			

						рлерін бағдарла малау 7 6 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагнос тикалау және тестілеу 7 7 . тежегіш жүйесін стендте сынау 7 8 . стендті (аспапты) пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті	отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру, 6 9 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмыск а қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен			

							н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ)) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машина ның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				

					86 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88 . рульдік жүйені тексеру 89 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу,				

соның ішінде:

- 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау
- 2 . сауытты капсула бөлшектің ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу
- 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификацияларын (ЕВОМ) бар жинақта

								у бірлікте рінің сызбала ры н әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала ры н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның толық				

						икалык модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғын әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта	жиынты ғын, соның ішінде егжей-те гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (ЕВОМ) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект		

						маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н	ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (		

					әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелер мен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing) Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде: 11. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу 12. уақыт нормаларын және материалдар шығыны	рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістері не, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын а және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілейтін кешенді техникалық шарттарды әзірлеу және өзектендіру 8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9. кабельдік желілердің кеңістік		

	камтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу	н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу техноло	т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 3 . сырлау және дәнекер л е у

	және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі нде тиісті инфрақұ рылымн ың болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері бар өндірісті к ғимарат ты, броньды және қара металды кесуге, майыст ыруға, механик алық өңдеуге арналға н	гиялық процест ері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 20. кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 21. айналма лы бөлшект ерді	процест еріне техника лық шарттар жасау 14. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 15. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 16. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи	

				техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина ларды	токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 24 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 25 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдықт а майыст ыру әдісімен пішінде у	ялық термиял ық кесу 18 . кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 19 . айналма лы бөлшект ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 20 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 21 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 22 . бөлшект ердің дайында маларын		

	әзірлеуге арналған лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді (провайдермен жасалған шарт талаптарына сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) тораптарды, агрегаттарды және компоненттерді оқшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсуланы дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металдан жасалған бұйымдарды дайындау	26. құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалармен ойықтар салу 27. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28. табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29. бөлшектің ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30. балқыма	дәнекіштер жасау және ирек ойма қалыптастыру 23. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 24. балқыма йтын электро дты пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 25. инертті немесе белсенді газ ортасын да балкиты	

76	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өzdігіне н жүрегін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	Жауынгерлік модулі бар "Барыс" 6 x 6 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	— сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау — кабельдік жгуттарды өндіру — аспаптар панельдерін өндіру — пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру — тіршілік	электро дты пайдаланатырып, қорғаныш газдар ортасында қолмен доғалық дәнекерлеу 31. инертті немесе белсенді газ ортасында балкитын электро дты пайдаланатырып жартылай автоматты дәнекерлеу 26. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау: визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	76	ӨҚМ

	т і	ы	2 7 .
	қамтама	бақылау	сауытты
	сыз ету	, -	капсула
	жүйесін	енетін	бұйымд
	(РХБ	заттар (	арына,
	жүйесі,	капилля	ішкі
	жылыту,	рлық),	элемент
	желдету,	-	терге
	а у а	магнитті	және
	баптау)	-	сыртқы
	өндіру	ұнтақты	қаптама
	—	бақылау	элемент
	тығызда	,	теріне
	ғыштард	- корпус	коррози
	ы, жылу	негізін	я ғ а
	және шу	стапельг	қарсы
	оқшаула	е орнату	грунт
	у ы н	геометр	және
	өндіру	иясын	лак-бояу
	—	бақылау	жабыны
	кронште	;	н жағу
	йндерді,	•	2 8 .
	тұтқалар	Сырлау	сауытты
	ды ,	техноло	капсула
	қару-жа	гиялық	бұйымд
	раққа,	процест	арының,
	арнайы	ері,	ішкі
	жабдыкт	соның	элемент
	арға	ішінде:	тердің
	арналға	3 3 .	және
	н ішкі	коррози	сыртқы
	ұстағыш	я ғ а	қаптама
	тарды,	қарсы	элемент
	орынды	грунт	терінің
	қ	және	бетін
	кронште	лак-бояу	қысымм
	йндерін,	жабыны	е н
	еденді	н жағу	бытыра
	және	34. бетті	мен әсер
	қолжеті	қысымм	е т у
	мділік	е н	әдісімен
	люктері	бытыра	тазалау
	н	мен әсер	және
	дайында	е т у	дайында
	у	әдісімен	у
	—	тазалау	2 9 .
	турельді	және	сауытты
	қондырғ	дайында	капсула
	ыны (	у	бұйымд
	механик	3 5 .	арының,
	алық	кейінне	ішкі
	мұнара)	н	элемент
	дайында	термиял	тердің
	у	ы қ	және

					— радиостанциялар мен басқармайы жабдыктарға арналған бекітпелерді дайындау — сыртқы қосымша жабдыктарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының	полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясының сынау 39. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі	сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясының сынау 32. вискозиметрді пайдаланатын

бекітпес і , амортизатор бекітпес і , оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпес і , пневматика мен түтіктердің бекітпес і , аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпес і) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін дайындау – генераторды	кезеңдерден тұрады: 40 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42 . Басқару панельдерін өндіру 43 . Сымдардың кесу және өру 44 . Экрандау 45 . Оқшаулау 46 . Опрессовкалау 47 . Қосылыстардың дәнекерлеу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннекторлардың құрастыру	отырып, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35 . Басқару панельдерін өндіру 36 . Сымдардың кесу және өру 37 . Экрандау 38 . Оқшаулау 39 . Опрессовкалау

	бекіту	50 .	40 .
	кронште	Тестілеу	Қосылы
	йндерін/	•	старды
	кеңейту	Жинақта	дәнекер
	бағының	у	леу (
	корпусы	операци	пайка)
	н /	ялары,	41. Құю
	қозғалтқ	соның	(заливка
	ы ш	ішінде:	)
	рамасын	51 .	42 .
	/	аспаны,	Коннект
	жылуда	дөңгеле	орларды
	н	ктерді,	құрасты
	қорғайт	қанаттар	ру
	ы н	д ы	43 .
	экранды	алдын	Тестілеу
	дайында	а л а	Жинақта
	у	жинақта	у
	–	у және	операци
	сырлау	орнату	ялары,
	жұмыст	52. ішкі	соның
	ары,	және	ішінде:
	соның	капот	44 .
	ішінде	астында	аспаны,
	бытыра	ғ ы	дөңгеле
	мен/	оқшаула	ктерді,
	құммен	уд ы	қанаттар
	өңдеу	жапсыру	д ы
	және	53 .	алдын
	бұйымд	шлангіл	а л а
	арға:	ер мен	жинақта
	сауытты	электр	у және
	капсулағ	кабельд	орнату,
	а ,	ерін	45. ішкі
	есіктерг	тарту	және
	е ,	54 .	капот
	люктерг	үлестірг	астында
	е ,	і ш	ғ ы
	капотқа,	қорапты	оқшаула
	бамперг	орнату	уд ы
	е ,	55 .	жапсыру
	аспалы	пневмат	,
	жәшікте	икалык	46 .
	рге,	жүйені	шлангіл
	интерье	орнату	ер мен
	р	56 .	электр
	элемент	есіктерд	кабельд
	терін	і орнату	ерін
	бекіту	57. ауа	тарту,
	кронште	баптау,	47 .
	йндеріне	жылыту	үлестірг
	, күштік	жүйелер	і ш
	блоқты	і н	қорапты
	және	орнату	орнату,

капот	5 8 .	4 8 .
астында	орынды	пневмат
ғ ы	қтарды	икалық
кеңістік	орнату	жүйені
т і	5 9 .	орнату,
орнату	шыныла	4 9 .
кронште	р д ы	есіктерд
йндері	орнату	і орнату,
м е н	6 0 .	50. ауа
рамалар	едендер	баптау,
ына, ауа	д і	жылыту
өткізгіш	орнату	жүйелер
терге,	6 1 .	і н
кабель	пайдала	орнату,
өткізгіш	нылған	5 1 .
терге	газдард	орынды
және т.б	ы	қтарды
·	шығару	орнату,
лак-бояу	жүйесін	5 2 .
материа	орнату	шыныла
лдарын	6 2 .	р д ы
жағу.	люктерд	орнату,
	і ,	5 3 .
	сыртқы	едендер
	элемент	д і
	терді	орнату,
	орнату	5 4 .
	63. отын	пайдала
	жүйесін	нылған
	орнату	газдард
	6 4 .	ы
	рульдік	шығару
	жүйені	жүйесін
	орнату	орнату,
	6 5 .	5 5 .
	камерал	люктерд
	арды	і ,
	орнату	сыртқы
	6 6 .	элемент
	басқару	терді
	панелін	орнату,
	орнату	56. отын
	6 7 .	жүйесін
	күштік	орнату,
	блокты	5 7 .
	құрасты	рульдік
	р у (	жүйені
	қозғалтқ	орнату,
	ы ш	5 8 .
	жиынты	камерал
	қта +	арды
	АБК)	орнату,

					68 . күштік блоқты орнату 69 . бамперл ерді, капотты орнату 70 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 71 . механик алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 72 . радиост анцияла р ды орнату (констру кцияда б а р болса) 73 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина	59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блоқты құрасты р у (қозғалтқ ы ш жиынты кта + АБК), 61 . күштік блоқты орнату, 62 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 63 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 64 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны	

						ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты)	н (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа		

						пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық	қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен А Б Қ сынау, 73. жол сынақта ры, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні			

					батареяның (АКБ) күйін диагностикалау	ң жұмыс істеуін тексеру.
					8 4 . сынақ полигон	
					ында сауытты дөңгелек т і машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру	
					8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	
					8 6 . қозғалтқыш пен А Б Қ сынау	
					87. жол сынақтары	
					8 8 . рульдік жүйені тексеру	
					8 9 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру	

					9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымд ы жобалау және өндірісті констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және				

[illegible]

					масын (жазбаларын) инженерлік дайындау 5 . сауытты капсулаторалары мен бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің үш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсуланы, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін өндіруге қажетті жұмыс сызбалары мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық	элементтерінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшектерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификацияларын (ЕВОН) бар жинақтау бірліктерінің сызбаларын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект	

					жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне катаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы өзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы баскару	ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у кұжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін	

					кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер ме н жгуттық жиынты қтарды жобалау 1 0 . кабельді к желілер д і н кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд	өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бакылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұксатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді	

					е у (3D-routing)	техникалық шарттарды
					Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:	өзірілеу және өзектендіру
				Сауытты дөңгелектің техниканы өндіру кезінде өндіруші келесі шарттардың орындалуын қамтамасыз етеді:	11. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу	8. сауытты дөңгелектің машинаны басқару кешендерінің жобалау және жүйелік интеграциялау
				1) осы өндіруші де оқ-дәрілерді, қару-жарақ пен әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдарын, аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған	уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу	9. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing)
					конструкцияның технологиялық ғына талдау жүргізу (техникалық бақылау)	Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:
					13. 14. материалдар мен құрал-саймандарға қажеттілікті анықтау, пайдалану	10. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу

		н арнайы материалдармен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде монтаждау, баптау, жаңғырту, орнату, пайдалану, сактау, жөндеу және сервистік қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналған лицензияның болуы; 2) осы өндірушінің меншігінде тиісті инфрақұрылымның болуы (соның ішінде жинақтау операция	құжатта масын әзірлеу 15. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 16. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 18. плазмалық доғаны пайдалан а отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені	11. уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу 12. конструкцияның технологиялығ ына талдау жүргізу (техникалық бақылау) 13. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 14. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау • Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде:	

	яларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықтары, сауытты дөңгелекті машиналардың корпус арын және олардың жиынтықтауыштары арын дәнекерлеуге арналған технологиялық жабдықтары, сауытты дөңгелекті машина	қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 20 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 21 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механикалық өңдеу 22 . бөлшекті ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табак металды берілген радиус бойынша майыстыру әдісімен деформациялау	15 . бөлшекті ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 16 . плазмалық доғаны пайдаланатырып бөлшекті ерді кесу 17 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 18 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 19 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механика

	лардың	2 4 .	алық
	корпуст	бөлшект	өңдеу
	арын	ердің	2 0 .
	және	дайында	бөлшект
	олардың	маларын	ердің
	жиынты	д а	тегіс
	қтауышт	тесіктер	және
	арын	жасау	фасонды
	бытыра	және	беттерін
	м е н	ирек	өңдеу
	өңдеу	ойма	2 1 .
	және	калыпта	табақ
	сырлау	стыру	металды
	жабдығ	2 5 .	берілген
	ы н ,	құбыр	радиус
	аттестат	бұйымд	бойынш
	талған	арын	а
	сынақ	маманда	майыст
	инфракұ	ндырыл	ы р у
	рылымы	ғ а н	әдісімен
	н ,	жабдыкт	деформа
	сауытты	а	циялау
	дөңгеле	майыст	2 2 .
	к т і	ы р у	бөлшект
	машина	әдісімен	ердің
	ларды	пішінде	дайында
	әзірлеуг	у	маларын
	е	2 6 .	д а
	арналға	құбыр	тесіктер
	н	бұйымд	жасау
	лицензи	арына	және
	яланған	зигтеу	ирек
	бағдарла	әдісімен	ойма
	малық	науалар	калыпта
	қамтама	м е н	стыру
	с ы з	ойықтар	2 3 .
	етуді (	салу	фаска
	провайд	2 7 .	кескішт
	ермен	фаска	ерді
	жасалға	кескішт	қолдану
	н шарт	ерді	арқылы
	талаптар	қолдану	бөлшект
	ы н а	арқылы	ердің
	сәйкес)	бөлшект	жиектер
	қамтиды	ердің	інде
	, бірақ	жиектер	фаскала
	онымен	інде	р
	шектелм	фаскала	калыпта
	ейді);	р	стыру
	3)	калыпта	Дәнекер
	торапта	стыру	л е у
	рды,	2 8 .	техноло
	агрегатт	табақ	гиялық
	арды	металды	процест

				және компо- ненттерді оқшаула- у: — шанақты дайында- у (са- уытты капсула- ны дәнекер- леу), шанақ- элемент- терін және металда- ны жасалға- ны бұйым- дарды дайында- у — сыртқы қаптама- ның жиынты- қтауыш- тарын (қа- наттар , люктер , капот, бампер- лер, есіктер) дайында- у — кабельді- к жгуттар- ды өндіру — аспаптар панель- дерін өндіру — пневмат	валыцтеу әдісімен цилиндр- лік пішінге келтіру • Дәнекер- леу техноло- гиялық процест- ері, соның ішінде: 29 . бөлшект- ерді автомат- ты режимде лазер- сәулесім- ен қосу 30 . балқыма- йтын электро- дты пайдала- на отырып, қорғаны- ш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекер- леу 25 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балқиты- ны электро- дты пайдала- на отырып жартыла- й автомат- ты дәнекер- леу 26 . сауытты капсула- ның, ішкі элемент- тердің және сыртқы қаптама элемент- терінің дәнекер- ленген жіктерін	ері, соның ішінде: 24 . балқыма- йтын электро- дты пайдала- на отырып, қорғаны- ш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекер- леу 25 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балқиты- ны электро- дты пайдала- на отырып жартыла- й автомат- ты дәнекер- леу 26 . сауытты капсула- ның, ішкі элемент- тердің және сыртқы қаптама элемент- терінің дәнекер- ленген жіктерін
	Танктер және басқа да сауытты өздігіне	Механи- калық турелі				

77	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	н жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	бар "Барыс" 6 x 6 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	икалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктері және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу оқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдықта	жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау, - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ;	91	бақылау : визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жағылу 28. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элемент	76	ӨҚМ

	арға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжетімділік люктерінің дайындау – турельдік қондырғыны (механикалық мұнара) дайындау – радиостанциялар мен басқармай арнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау – сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар,	33. коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынының жағу 34. бетті қысыммен бытырастыру әдісімен тазалау және дайындау 35. кейіннен термиялық полимерлену арқылы ұнтақты полимерленді жабындарды жағу 36. бытырастырумен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының	тердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытырастыру әдісімен тазалау және дайындау 29. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырастырумен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңд

	канистр лер, ҚЗИ, қосалқы дөңгеле к , қосымш а аккумуля тор орнатуға арналға н жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар , артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанас ының бекітпес і , амортиз атор бекітпес і , оқ-дәрі салғышт ар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механиз мдері, люк, үлестірг іш қорап бекітпес і , пневмат ика мен түтіктер дің бекітпес і , аспап-са	адгезияс ы н сынау 3 9 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу • Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 4 0 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 4 1 . Электрл і к жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 4 2 . Басқару панельд ерін өндіру 4 3 . Сымдар ды кесу және өру	ығын тексеру 3 1 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің лак-бояу жабыны н ы ң адгезияс ы н сынау 3 2 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 3 3 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 3 4 . Электрл і к

	йман жәшігі, радиост анция бекітпес і) дайында у – мемлеке ттік тілдерде гі визуалд ы индикац ия және таңбала у элемент терін дайында у – генерато рды бекіту кронште йндерін/ кеңейту багының корпусы н / қозғалтқ ы ш рамасын / жылуда н қорғайт ын экранды дайында у – сырлау жұмыст ары, соның ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу	44 . Экранда у 45 . Оқшаул ау 46 . Опрессо вкалау 47 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 48. Құю (заливка)) 49 . Коннект орларды құрасты ру 50 . Тестілеу • Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар ды алдын ала жинақта у және орнату 52. ішкі және капот астында ғы оқшаула уды жапсыру 53 . шлангіл	жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 35 . Басқару панельд ерін өндіру 36 . Сымдар ды кесу және өру 37 . Экранда у 38 . Оқшаул ау 39 . Опрессо вкалау 40 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 41. Құю (заливка)) 42 . Коннект орларды құрасты ру 43 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 44 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар	

	және бұйымдарға: сауытты капсулаға, есіктерге, люктерге, капотқа, бамперге, аспалы жәшікте рге, интерьер элементтерін бекіту кронштейндеріне, күштік блокты және капот астындағы кеңістікті орнату кронштейндері мен рамаларына, ауа өткізгіштерге, кабель өткізгіштерге және т.б. лак-бояу материалдарын жағу.	ер мен электр кабельдерін тарту 54. үлестіргіш қорапты орнату 55. пневматикалық жүйені орнату 56. есіктерді орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату 58. орындықтарды орнату 59. шыныларды орнату 60. едендерді орнату 61. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату 62. люктерді, сыртқы элементтерді орнату	ды алдын ала жинақтау және орнату, 45. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру, 46. шлангілер мен электр кабельдерін тарту, 47. үлестіргіш қорапты орнату, 48. пневматикалық жүйені орнату, 49. есіктерді орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату, 51. орындықтарды орнату, 52. шыныларды орнату, 53. едендерді орнату,

63. отын
жүйесін
орнату
64.
рульдік
жүйені
орнату
65.
камерал
арды
орнату
66.
басқару
панелін
орнату
67.
күштік
блоқты
құрасты
ру (
қозғалтқ
ы ш
жиынты
қта +
АБК)
68.
күштік
блоқты
орнату
69.
бамперл
ерді,
капотты
орнату
70.
жауынге
рлік
модульд
і орнату
(
констру
кцияда
бар
болса)
71.
механик
алық
турельді
орнату (
констру
кцияда
бар
болса)

54. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату, 55. люктерді, сыртқы элементтерді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 57. рульдік жүйені орнату, 58. камераларды орнату, 59. басқару панелін орнату, 60. күштік блокты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК), 61. күштік блокты орнату, 62. бамперлерді, капотты орнату, Сауытты дөңгелекті машина

					7 2 . радиостанциялардың орнату (конструкцияда бар болса)	ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:
					7 3 . мамандандырылған жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 3 . капсуланың герметизациясының тексеру,
					• Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:	6 4 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау,
					7 4 . капсуланың герметизациясының тексеру	6 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы А В S жүйесін, А Б Қ, І Ж Қ диагностикалау және тестілеу,
					7 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, соның ішінде:	6 6 . тежегіш жүйесін стендте сынау,
					7 6 . аппараттық жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 7 . аспапты пайдалану

						рлерін бағдарла малау 7 6 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагнос тикалау және тестілеу 7 7 . тежегіш жүйесін стендте сынау 7 8 . стендті (аспапты) пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті	отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру, 6 9 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмыск а қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен			

							н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ)) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машина ның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				

					86 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88 . рульдік жүйені тексеру 89 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу,				

соның ішінде:

- 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау
- 2 . сауытты капсула бөлшектің ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу
- 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОМ) бар жинақта

								у бірлікте рінің сызбала ры н әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала ры н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның толық				

						икалык модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғын әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта	жиынты ғын, соның ішінде егжей-те гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (ЕВОМ) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект		

						маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н	ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (		

				әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелермен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үшін өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing) Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:	рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістерінен, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілейтін кешенді техникалық шарттардың әзірлеу және өзектендіру 8. сауытты дөңгелектің машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9. кабельдік желілердің кеңістік

	камтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу	н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу техноло	т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 3 . сырлау және дәнекер л е у

	және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі нде тиісті инфрақұ рылымн ың болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері бар өндірісті к ғимарат ты, броньды және қара металды кесуге, майыст ыруға, механик алық өңдеуге арналға н	гиялық процест ері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 20. кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 21. айналма лы бөлшект ерді	процест еріне техника лық шарттар жасау 14. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 15. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 16. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи	

					техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина ларды	токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 24 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 25 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдықт а майыст ыру әдісімен пішінде у	ялық термиял ық кесу 18 . кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 19 . айналма лы бөлшект ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 20 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 21 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 22 . бөлшект ердің дайында маларын		

	әзірлеуге арналған лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді (провайдермен жасалған шарт талаптарына сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) тораптарды, агрегаттарды және компоненттерді оқшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсуланы дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металдан жасалған бұйымдарды дайындау	26. құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалармен ойықтар салу 27. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28. табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29. бөлшектің ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30. балқыма	дәнекіштер жасау және ирек ойма қалыптастыру 23. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 24. балқыма йтын электро дты пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 25. инертті немесе белсенді газ ортасын да балкиты	

78	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өздігінен жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	"Барыс" 8 x 8 дөңгелек формула л ы брондал ған дөңгеле к ті машина	— сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау — кабельдік жгуттарды өндіру — аспаптар панельдерін өндіру — пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру — тіршілік	электро д т ы пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 3 1 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балкитын электро д т ы пайдалан а отырып жартылай автомат т ы дәнекерлеу 2 6 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	76	ӨҚМ

	т і	ы	2 7 .
	қамтама	бақылау	сауытты
	сыз ету	, -	капсула
	жүйесін	- енетін	бұйымд
	(РХБ	заттар (	арына,
	жүйесі,	капилля	ішкі
	жылыту,	рлық),	элемент
	желдету,	-	терге
	а у а	магнитті	және
	баптау)	-	сыртқы
	өндіру	ұнтақты	қаптама
	—	бақылау	элемент
	тығызда	,	теріне
	ғыштард	- корпус	коррози
	ы, жылу	негізін	я ғ а
	және шу	стапельг	қарсы
	оқшаула	е орнату	грунт
	у ы н	геометр	және
	өндіру	иясын	лак-бояу
	—	бақылау	жабыны
	кронште	;	н жағу
	йндерді,	•	2 8 .
	тұтқалар	Сырлау	сауытты
	ды ,	техноло	капсула
	қару-жа	гиялық	бұйымд
	раққа,	процест	арының,
	арнайы	ері,	ішкі
	жабдыкт	соның	элемент
	арға	ішінде:	тердің
	арналға	3 3 .	және
	н ішкі	коррози	сыртқы
	ұстағыш	я ғ а	қаптама
	тарды,	қарсы	элемент
	орынды	грунт	терінің
	қ	және	бетін
	кронште	лак-бояу	қысымм
	йндерін,	жабыны	е н
	еденді	н жағу	бытыра
	және	34. бетті	мен әсер
	қолжеті	қысымм	е т у
	мділік	е н	әдісімен
	люктері	бытыра	тазалау
	н	мен әсер	және
	дайында	е т у	дайында
	у	әдісімен	у
	—	тазалау	2 9 .
	турельді	және	сауытты
	қондырғ	дайында	капсула
	ыны (	у	бұйымд
	механик	3 5 .	арының,
	алық	кейінне	ішкі
	мұнара)	н	элемент
	дайында	термиял	тердің
	у	ы қ	және

					— радиостанциялар мен басқармайы жабдыктарға арналған бекітпелерді дайындау — сыртқы қосымша жабдыктарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының	полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 39. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі	сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 32. вискозиметрді пайдаланатын

бекітпес і , амортизатор бекітпес і , оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпес і , пневматика мен түтіктердің бекітпес і , аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпес і) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін дайындау – генераторды	кезеңдерден тұрады: 40 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42 . Басқару панельдерін өндіру 43 . Сымдардың кесу және өру 44 . Экрандау 45 . Оқшаулау 46 . Опрессовкалау 47 . Қосылыстардың дәнекерлеу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннекторлардың құрастыру	отырып, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35 . Басқару панельдерін өндіру 36 . Сымдардың кесу және өру 37 . Экрандау 38 . Оқшаулау 39 . Опрессовкалау

	бекіту	50 .	40 .
	кронште	Тестілеу	Қосылы
	йндерін/	•	старды
	кеңейту	Жинақта	дәнекер
	бағының	у	леу (
	корпусы	операци	пайка)
	н /	ялары,	41. Құю
	қозғалтқ	соның	(заливка
	ы ш	ішінде:	)
	рамасын	51 .	42 .
	/	аспаны,	Коннект
	жылуда	дөңгеле	орларды
	н	ктерді,	құрасты
	қорғайт	қанаттар	ру
	ы н	д ы	43 .
	экранды	алдын	Тестілеу
	дайында	а л а	Жинақта
	у	жинақта	у
	–	у және	операци
	сырлау	орнату	ялары,
	жұмыст	52. ішкі	соның
	ары,	және	ішінде:
	соның	капот	44 .
	ішінде	астында	аспаны,
	бытыра	ғ ы	дөңгеле
	мен/	оқшаула	ктерді,
	құммен	уд ы	қанаттар
	өңдеу	жапсыру	д ы
	және	53 .	алдын
	бұйымд	шлангіл	а л а
	арға:	ер мен	жинақта
	сауытты	электр	у және
	капсулағ	кабельд	орнату,
	а ,	ерін	45. ішкі
	есіктерг	тарту	және
	е ,	54 .	капот
	люктерг	үлестірг	астында
	е ,	і ш	ғ ы
	капотқа,	қорапты	оқшаула
	бамперг	орнату	уд ы
	е ,	55 .	жапсыру
	аспалы	пневмат	,
	жәшікте	икалык	46 .
	рге,	жүйені	шлангіл
	интерье	орнату	ер мен
	р	56 .	электр
	элемент	есіктерд	кабельд
	терін	і орнату	ерін
	бекіту	57. ауа	тарту,
	кронште	баптау,	47 .
	йндеріне	жылыту	үлестірг
	, күштік	жүйелер	і ш
	блоқты	і н	қорапты
	және	орнату	орнату,

капот	5 8 .	4 8 .
астында	орынды	пневмат
ғ ы	қтарды	икалык
кеңістік	орнату	жүйені
т і	5 9 .	орнату,
орнату	шыныла	4 9 .
кронште	р д ы	есіктерд
йндері	орнату	і орнату,
м е н	6 0 .	50. ауа
рамалар	едендер	баптау,
ына, ауа	д і	жылыту
өткізгіш	орнату	жүйелер
терге,	6 1 .	і н
кабель	пайдала	орнату,
өткізгіш	нылған	5 1 .
терге	газдард	орынды
және т.б	ы	қтарды
·	шығару	орнату,
лак-бояу	жүйесін	5 2 .
материа	орнату	шыныла
лдарын	6 2 .	р д ы
жағу.	люктерд	орнату,
	і ,	5 3 .
	сыртқы	едендер
	элемент	д і
	терді	орнату,
	орнату	5 4 .
	63. отын	пайдала
	жүйесін	нылған
	орнату	газдард
	6 4 .	ы
	рульдік	шығару
	жүйені	жүйесін
	орнату	орнату,
	6 5 .	5 5 .
	камерал	люктерд
	арды	і ,
	орнату	сыртқы
	6 6 .	элемент
	басқару	терді
	панелін	орнату,
	орнату	56. отын
	6 7 .	жүйесін
	күштік	орнату,
	блокты	5 7 .
	құрасты	рульдік
	р у (	жүйені
	қозғалтқ	орнату,
	ы ш	5 8 .
	жиынты	камерал
	қта +	арды
	АБК)	орнату,

					68 . күштік блоқты орнату 69 . бамперл ерді, капотты орнату 70 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 71 . механик алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 72 . радиост анцияла р ды орнату (констру кцияда б а р болса) 73 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина	59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блоқты құрасты р у (қозғалтқ ы ш жиынты кта + АБК), 61 . күштік блоқты орнату, 62 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 63 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 64 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны	

						ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты)	н (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа		

						пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық	қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен А Б Қ сынау, 73. жол сынақта ры, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні			

					батареяның (АКБ) күйін диагностикалау	ң жұмыс істеуін тексеру.
					84. сынақ полигон	
					ында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру	
					85. пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	
					86. қозғалтқыш пен АБҚ сынау	
					87. жол сынақтары	
					88. рульдік жүйені тексеру	
					89. жүкшығырды (лебедка), сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру	

					9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымд ы жобалау және өндірісті констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және				

[illegible]

						масын (жазбала рын) инженерлік дайындау 5 . сауытты капсула тораптары мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық	элемент терінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала рын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОН) бар жинақтау бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект		

					жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне катаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы өзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы баскару	ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у кұжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін	

						кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь ды сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер м е н жгуттық жиынты ктарды жобалау 1 0 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд	өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жарақта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері н е , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді			

					е у (3D-routing)	техникалық шарттарды
					Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:	өзірілеу және өзектендіру
				Сауытты дөңгелекті техниканы өндіру кезінде өндіруші келесі шарттардың орындалуын қамтамасыз етеді:	11. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу	8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерінің жобалау және жүйелік интеграциялау
				1) осы өндіруші де оқ-дәрілерді, қару-жарақ пен әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдарын, аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған	уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу	9. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing)
					конструкцияның технологиялығына талдау жүргізу (техникалық бақылау)	Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:
					13. 14. материалдар мен құрал-саймандарға қажеттілікті анықтау, пайдалану	10. технологиялық нұсқаулықтарды өзірілеу

		н арнайы материалдармен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде монтаждау, баптау, жаңғырту, орнату, пайдалану, сактау, жөндеу және сервистік қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналған лицензияның болуы; 2) осы өндірушінің меншігінде тиісті инфрақұрылымның болуы (соның ішінде жинақтау операция	құжатта масын әзірлеу 15. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 16. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 18. плазмалық доғаны пайдалан а отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені	11. уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу 12. конструкцияның технологиялығ ына талдау жүргізу (техникалық бақылау) 13. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 14. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау • Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде:	

	яларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықтары, сауытты дөңгелекті машиналардың корпус арын және олардың жиынтықтауыштары дәнекерлеуге арналған технологиялық жабдықтары, сауытты дөңгелекті машина	қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 20 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 21 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механикалық өңдеу 22 . бөлшекті ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табак металды берілген радиус бойынша майыстыру әдісімен деформациялау	15 . бөлшекті ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 16 . плазмалық доғаны пайдаланатырып бөлшекті ерді кесу 17 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 18 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 19 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механика

	лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфракұ рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина ларды өзірлеуг е арналға н лицензи яланған бағдарла малық қамтама сыз етуді (с провайд ермен жасалға н шарт талаптар ына сәйкес) қамтиды , бірақ онымен шектелм ейді); 3) торапта рды, агрегатт арды	2 4 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 5 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдыкт а майыст ыру әдісімен пішінде у 2 6 . құбыр бұйымд арына зигтеу әдісімен науалар мен ойықтар салу 2 7 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру 2 8 . табақ металды	алық өңдеу 2 0 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 1 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 2 2 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 3 . фаска кескішт ерді қолдану арқылы бөлшект ердің жиектер інде фаскала р қалыпта стыру Дәнекер леу техноло гиялық процест	

				және компо- ненттерді оқшаулау: — шанақты дайындау (сауытты капсула- ны дәнекер- леу), шанақ элементтерін және металдан жасалған бұйымдарды дайындау — сыртқы қапта- маның жиын- тықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау — кабельдік жгуттарды өндіру — аспаптар панельдерін өндіру — пневмат	вальцтеу әдісімен цилиндр- лік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29 . бөлшект- ерді автомат- ты режимде лазер сәулесі- мен қосу 30 . балқыма- йтын электро- дты пайдала- н отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 31 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балқиты- н электро- дты пайдала- н отырып	ері, соның ішінде: 24 . балқыма- йтын электро- дты пайдала- н отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 25 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балқиты- н электро- дты пайдала- н отырып жартылай автоматты дәнекерлеу 26 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін
	Танктер және басқа да сауытты өздігіне	Жауынгерлік модулі				

79	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	н жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	бар "Барыс" 8 x 8 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	икалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктері және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу оқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдықта	жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау, - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ;	91	бақылау : визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынына жағу 28. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элемент	76	ӨҚМ

	арға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжетімділік люктерінің дайындау – турельдік қондырғыны (механикалық мұнара) дайындау – радиостанциялар мен басқармай арнайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау – сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар,	33. коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынының жағу 34. бетті қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 35. кейіннен термиялық полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының	тердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытырамету әдісімен тазалау және дайындау 29. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңд

	канистр лер, ҚЗИ, қосалқы дөңгеле к , қосымш а аккумуля тор орнатуға арналға н жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар , артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанас ының бекітпес і , амортиз атор бекітпес і , оқ-дәрі салғышт ар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механиз мдері, люк, үлестірг іш қорап бекітпес і , пневмат ика мен түтіктер дің бекітпес і , аспап-са	адгезияс ы н сынау 3 9 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу • Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 4 0 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 4 1 . Электрл і к жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 4 2 . Басқару панельд ерін өндіру 4 3 . Сымдар ды кесу және өру	ығын тексеру 3 1 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің лак-бояу жабыны н ы ң адгезияс ы н сынау 3 2 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 3 3 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 3 4 . Электрл і к

	йман жәшігі, радиост анция бекітпес і) дайында у – мемлеке ттік тілдерде гі визуалд ы индикац ия және таңбала у элемент терін дайында у – генерато рды бекіту кронште йндерін/ кеңейту багының корпусы н / қозғалтқ ы ш рамасын / жылуда н қорғайт ын экранды дайында у – сырлау жұмыст ары, соның ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу	44 . Экранда у 45 . Оқшаул ау 46 . Опрессо вкалау 47 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 48. Құю (заливка)) 49 . Коннект орларды құрасты ру 50 . Тестілеу • Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар ды алдын ала жинақта у және орнату 52. ішкі және капот астында ғы оқшаула уды жапсыру 53 . шлангіл	жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 35 . Басқару панельд ерін өндіру 36 . Сымдар ды кесу және өру 37 . Экранда у 38 . Оқшаул ау 39 . Опрессо вкалау 40 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 41. Құю (заливка)) 42 . Коннект орларды құрасты ру 43 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 44 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар	

	және бұйымдарға: сауытты капсулаға, есіктерге, люктерге, капотқа, бамперге, аспалы жәшікте рге, интерьер элементтерін бекіту кронштейндеріне, күштік блокты және капот астындағы кеңістікті орнату кронштейндері мен рамаларына, ауа өткізгіштерге, кабель өткізгіштерге және т.б. лак-бояу материалдарын жағу.	ер мен электр кабельдерін тарту 54. үлестіргіш қорапты орнату 55. пневматикалық жүйені орнату 56. есіктерді орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату 58. орындықтарды орнату 59. шыныларды орнату 60. едендерді орнату 61. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату 62. люктерді, сыртқы элементтерді орнату	ды алдына жинақтау және орнату, 45. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру, 46. шлангілер мен электр кабельдерін тарту, 47. үлестіргіш қорапты орнату, 48. пневматикалық жүйені орнату, 49. есіктерді орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату, 51. орындықтарды орнату, 52. шыныларды орнату, 53. едендерді орнату,

63. отын
жүйесін
орнату
64.
рульдік
жүйені
орнату
65.
камерал
арды
орнату
66.
басқару
панелін
орнату
67.
күштік
блоқты
құрасты
ру (
қозғалтқ
ы ш
жиынты
қта +
АБК)
68.
күштік
блоқты
орнату
69.
бамперл
ерді,
капотты
орнату
70.
жауынге
рлік
модульд
і орнату
(
констру
кцияда
бар
болса)
71.
механик
алық
турельді
орнату (
констру
кцияда
бар
болса)

54. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату, 55. люктерді, сыртқы элементтерді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 57. рульдік жүйені орнату, 58. камераларды орнату, 59. басқару панелін орнату, 60. күштік блокты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК), 61. күштік блокты орнату, 62. бамперлерді, капотты орнату, Сауытты дөңгелекті машина

					7 2 . радиостанциялардың орнату (конструкцияда бар болса)	ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:
					7 3 . мамандандырылған жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 3 . капсуланың герметизациясының тексеру,
					• Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:	6 4 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау,
					7 4 . капсуланың герметизациясының тексеру	6 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, І Ж Қ диагностикалау және тестілеу,
					7 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, соның ішінде:	6 6 . тежегіш жүйесін стендте сынау,
					7 6 . аппараттық жабдықтау және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:	6 7 . аспапты пайдалану

						рлерін бағдарла малау 7 6 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагнос тикалау және тестілеу 7 7 . тежегіш жүйесін стендте сынау 7 8 . стендті (аспапты) пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті	отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру, 6 9 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмыск а қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен			

							н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ)) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машина ның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				

					86 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88 . рульдік жүйені тексеру 89 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу,				

соның ішінде:

- 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау
- 2 . сауытты капсула бөлшектің ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу
- 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОМ) бар жинақта

								у бірлікте рінің сызбала ры н әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала ры н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның толық				

						икалык модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғын әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта	жиынты ғын, соның ішінде егжей-те гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (EВOM) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект		

						маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н	ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (		

					әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелер мен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing) Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде: 11. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу 12. уақыт нормаларын және материалдар шығыны	рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістері не, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын а және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілейтін кешенді техникалық шарттарды әзірлеу және өзектендіру 8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9. кабельдік желілердің кеңістік		

	камтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу	н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу техноло	т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 3 . сырлау және дәнекер л е у

	және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі нде тиісті инфрақұ рылымн ың болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері бар өндірісті к ғимарат ты, броньды және қара металды кесуге, майыст ыруға, механик алық өңдеуге арналға н	гиялық процест ері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 20. кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 21. айналма лы бөлшект ерді	процест еріне техника лық шарттар жасау 14. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 15. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 16. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи	

					техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле кті машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле кті машина ларды	токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 22 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 24 . бөлшект ердің дайында маларын да тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 25 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдықт а майыст ыру әдісімен пішінде у	ялық термиял ық кесу 18 . кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 19 . айналма лы бөлшект ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 20 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 21 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ыру әдісімен деформа циялау 22 . бөлшект ердің дайында маларын		

	әзірлеуге арналған лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді (провайдермен жасалған шарт талаптарына сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) тораптарды, агрегаттарды және компоненттерді оқшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсуланы дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металдан жасалған бұйымдарды дайындау	26. құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалармен ойықтар салу 27. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28. табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29. бөлшектің ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30. балқыма	дәнекістер жасау және ирек ойма қалыптастыру 23. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 24. балқыма йтын электро дты пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 25. инертті немесе белсенді газ ортасын да балкиты	

80	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өздігінен жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	"Барыс" 8 х 8 дөңгелек формула л ы брондалған дөңгелекті машина БЖЭМ	— сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау — кабельдік жгуттарды өндіру — аспаптар панельдерін өндіру — пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру — тіршілік	электро д т ы пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 3 1 . инертті немесе белсенді газ ортасын да балкитын электро д т ы пайдалан а отырып жартылай автомат т ы дәнекерлеу 2 6 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : визуалды бақылау , енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау , корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	76	ӨҚМ

	т і	ы	2 7 .
	қамтама	бақылау	сауытты
	сыз ету	, -	капсула
	жүйесін	енетін	бұйымд
	(РХБ	заттар (	арына,
	жүйесі,	капилля	ішкі
	жылыту,	рлық),	элемент
	желдету,	-	терге
	а у а	магнитті	және
	баптау)	-	сыртқы
	өндіру	ұнтақты	қаптама
	—	бақылау	элемент
	тығызда	,	теріне
	ғыштард	- корпус	коррози
	ы, жылу	негізін	я ғ а
	және шу	стапельг	қарсы
	оқшаула	е орнату	грунт
	у ы н	геометр	және
	өндіру	иясын	лак-бояу
	—	бақылау	жабыны
	кронште	;	н жағу
	йндерді,	•	2 8 .
	тұтқалар	Сырлау	сауытты
	ды ,	техноло	капсула
	қару-жа	гиялық	бұйымд
	раққа,	процест	арының,
	арнайы	ері,	ішкі
	жабдыкт	соның	элемент
	арға	ішінде:	тердің
	арналға	3 3 .	және
	н ішкі	коррози	сыртқы
	ұстағыш	я ғ а	қаптама
	тарды,	қарсы	элемент
	орынды	грунт	терінің
	қ	және	бетін
	кронште	лак-бояу	қысымм
	йндерін,	жабыны	е н
	еденді	н жағу	бытыра
	және	34. бетті	мен әсер
	қолжеті	қысымм	е т у
	мділік	е н	әдісімен
	люктері	бытыра	тазалау
	н	мен әсер	және
	дайында	е т у	дайында
	у	әдісімен	у
	—	тазалау	2 9 .
	турельді	және	сауытты
	қондырғ	дайында	капсула
	ыны (	у	бұйымд
	механик	3 5 .	арының,
	алық	кейінне	ішкі
	мұнара)	н	элемент
	дайында	термиял	тердің
	у	ы қ	және

					— радиостанциялар мен басқарнайы жабдыктарға арналған бекітпелерді дайындау — сыртқы қосымша жабдыктарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының	полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясына сынау 39. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі	сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясына сынау 32. вискозиметрді пайдаланатын

бекітпес і , амортизатор бекітпес і , оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпес і , пневматика мен түтіктердің бекітпес і , аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпес і) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін дайындау – генераторды	кезеңдерден тұрады: 40 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42 . Басқару панельдерін өндіру 43 . Сымдардың кесу және өру 44 . Экрандау 45 . Оқшаулау 46 . Опрессовкалау 47 . Қосылыстардың дәнекерлеу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннекторлардың құрастыру	отырып, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35 . Басқару панельдерін өндіру 36 . Сымдардың кесу және өру 37 . Экрандау 38 . Оқшаулау 39 . Опрессовкалау

	бекіту	50 .	40 .
	кронште	Тестілеу	Қосылы
	йндерін/	•	старды
	кеңейту	Жинақта	дәнекер
	бағының	у	леу (
	корпусы	операци	пайка)
	н /	ялары,	41. Құю
	қозғалтқ	соның	(заливка
	ы ш	ішінде:	)
	рамасын	51 .	42 .
	/	аспаны,	Коннект
	жылуда	дөңгеле	орларды
	н	ктерді,	құрасты
	қорғайт	қанаттар	ру
	ы н	д ы	43 .
	экранды	алдын	Тестілеу
	дайында	а л а	Жинақта
	у	жинақта	у
	–	у және	операци
	сырлау	орнату	ялары,
	жұмыст	52. ішкі	соның
	ары,	және	ішінде:
	соның	капот	44 .
	ішінде	астында	аспаны,
	бытыра	ғ ы	дөңгеле
	мен/	оқшаула	ктерді,
	құммен	уд ы	қанаттар
	өңдеу	жапсыру	д ы
	және	53 .	алдын
	бұйымд	шлангіл	а л а
	арға:	ер мен	жинақта
	сауытты	электр	у және
	капсулағ	кабельд	орнату,
	а ,	ерін	45. ішкі
	есіктерг	тарту	және
	е ,	54 .	капот
	люктерг	үлестірг	астында
	е ,	і ш	ғ ы
	капотқа,	қорапты	оқшаула
	бамперг	орнату	уд ы
	е ,	55 .	жапсыру
	аспалы	пневмат	,
	жәшікте	икалык	46 .
	рге,	жүйені	шлангіл
	интерье	орнату	ер мен
	р	56 .	электр
	элемент	есіктерд	кабельд
	терін	і орнату	ерін
	бекіту	57. ауа	тарту,
	кронште	баптау,	47 .
	йндеріне	жылыту	үлестірг
	, күштік	жүйелер	і ш
	блоқты	і н	қорапты
	және	орнату	орнату,

капот	5 8 .	4 8 .
астында	орынды	пневмат
ғ ы	қтарды	икалык
кеңістік	орнату	жүйені
т і	5 9 .	орнату,
орнату	шыныла	4 9 .
кронште	р д ы	есіктерд
йндері	орнату	і орнату,
м е н	6 0 .	50. ауа
рамалар	едендер	баптау,
ына, ауа	д і	жылыту
өткізгіш	орнату	жүйелер
терге,	6 1 .	і н
кабель	пайдала	орнату,
өткізгіш	нылған	5 1 .
терге	газдард	орынды
және т.б	ы	қтарды
·	шығару	орнату,
лак-бояу	жүйесін	5 2 .
материа	орнату	шыныла
лдарын	6 2 .	р д ы
жағу.	люктерд	орнату,
	і ,	5 3 .
	сыртқы	едендер
	элемент	д і
	терді	орнату,
	орнату	5 4 .
	63. отын	пайдала
	жүйесін	нылған
	орнату	газдард
	6 4 .	ы
	рульдік	шығару
	жүйені	жүйесін
	орнату	орнату,
	6 5 .	5 5 .
	камерал	люктерд
	арды	і ,
	орнату	сыртқы
	6 6 .	элемент
	басқару	терді
	панелін	орнату,
	орнату	56. отын
	6 7 .	жүйесін
	күштік	орнату,
	блокты	5 7 .
	құрасты	рульдік
	р у (	жүйені
	қозғалтқ	орнату,
	ы ш	5 8 .
	жиынты	камерал
	қта +	арды
	АБК)	орнату,

					68 . күштік блоқты орнату 69 . бамперл ерді, капотты орнату 70 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 71 . механик алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 72 . радиост анцияла р ды орнату (констру кцияда б а р болса) 73 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина	59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блоқты құрасты р у (қозғалтқ ы ш жиынты кта + АБК), 61 . күштік блоқты орнату, 62 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 63 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 64 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны	

						ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты)	н (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа		

						пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 79 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 81 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 82 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 83 . аккумуляторлық	қабілетт ілігін тексеру, 70 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 71 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 72 . қозғалтқ ыш пен АБҚ сынау, 73. жол сынақта ры, 74 . рульдік жүйені тексеру, 75 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру, 76 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні			

					батареяның (АКБ) күйін диагностикалау	ң жұмыс істеуін тексеру.
					8 4 . сынақ полигонында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру	
					8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	
					8 6 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау	
					87. жол сынақтары	
					8 8 . рульдік жүйені тексеру	
					8 9 . жүкшығырды (лебедка), сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру	

					9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымд ы жобалау және өндірісті констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және				

					сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттама-ның толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОМ) бар жинақтау бірліктерінің сызбаларын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшектерін, ішкі элементтерді және сыртқы қаптама элементтерін кесуге арналған пішімдеу құжатта				Бұйымды жобалау және конструкторлық сүйемелдеу, соның ішінде: 1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама	

						масын (жазбала рын) инженерлік дайындау 5 . сауытты капсула тораптары мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математикалық модельдеуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен спецификациялардың толық жиынтығын әзірлей отырып, технологиялық	элемент терінің беріктік есептеулерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала рын әзірлеу 3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОН) бар жинақтау бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект		

					жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне катаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы өзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы баскару	ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у кұжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін	

						кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь ды сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н әзірлеуд і қоса алғанда, күрделі торапты кабельді к жүйелер м е н жгуттық жиынты ктарды жобалау 10 . кабельді к желілер д і ң кеңістік т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд	өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жарақта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері н е , қорғаны с жабынд арының сипатта маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді				

					е у (3D-routing)	техникалық шарттарды
					Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:	әзірлеу және өзектендіру
				Сауытты дөңгелектің техниканы өндіру кезінде өндіруші келесі шарттардың орындалуын қамтамасыз етеді:	11. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу	8. сауытты дөңгелектің машинаны басқару кешендерінің жобалау және жүйелік интеграциялау
				1) осы өндіруші де оқ-дәрілерді, қару-жарақ пен әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдарын, аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған	уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу	9. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын
					конструкцияның технологиялығына талдау жүргізу (техникалық бақылау)	үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing)
					14. материалдар мен құрал-саймандарға қажеттікті анықтау, пайдалану	Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде:
						10. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу

		н арнайы материалдармен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және сату, соның ішінде монтаждау, баптау, жаңғырту, орнату, пайдалану, сактау, жөндеу және сервистік қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналған лицензияның болуы; 2) осы өндірушінің меншігінде тиісті инфрақұрылымның болуы (соның ішінде жинақтау операция	құжатта масын әзірлеу 15. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 16. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 18. плазмалық доғаны пайдалан а отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені	11. уақыт нормаларын және материалдар шығынын есептеу 12. конструкцияның технологиялығ ына талдау жүргізу (техникалық бақылау) 13. сырлау және дәнекерлеу процестеріне техникалық шарттар жасау 14. бұйымның өндірістік спецификациясын дайындау • Металл өңдеу технологиялық процестері, соның ішінде:	

	яларын жүзеге асыруға арналған көтергіш механизмдері бар өндірістік ғимаратты, броньды және қара металды кесуге, майыстыруға, механикалық өңдеуге арналған технологиялық жабдықтары, сауытты дөңгелекті машиналардың корпус арын және олардың жиынтықтауыштары дәнекерлеуге арналған технологиялық жабдықтары, сауытты дөңгелекті машина	қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 20 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 21 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механикалық өңдеу 22 . бөлшекті ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 23 . табак металды берілген радиус бойынша майыстыру әдісімен деформациялау	15 . бөлшекті ерді гидроабразивті ағын әдісімен контурлы кесу 16 . плазмалық доғаны пайдаланатырып бөлшекті ерді кесу 17 . лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшекті ерді прецизиялық термиялық кесу 18 . кескіш құралды пайдаланатырып, бөлшекті ердің дайындамаларын механикаландырылған бөлу 19 . айналмалы бөлшекті ерді токарлық жабдықта механика

	лардың	2 4 .	алық
	корпуст	бөлшект	өңдеу
	арын	ердің	2 0 .
	және	дайында	бөлшект
	олардың	маларын	ердің
	жиынты	д а	тегіс
	қтауышт	тесіктер	және
	арын	жасау	фасонды
	бытыра	және	беттерін
	м е н	ирек	өңдеу
	өңдеу	ойма	2 1 .
	және	калыпта	табақ
	сырлау	стыру	металды
	жабдығ	2 5 .	берілген
	ы н ,	құбыр	радиус
	аттестат	бұйымд	бойынш
	талған	арын	а
	сынақ	маманда	майыст
	инфракұ	ндырыл	ы р у
	рылымы	ғ а н	әдісімен
	н ,	жабдыкт	деформа
	сауытты	а	циялау
	дөңгеле	майыст	2 2 .
	к т і	ы р у	бөлшект
	машина	әдісімен	ердің
	ларды	пішінде	дайында
	әзірлеуг	у	маларын
	е	2 6 .	д а
	арналға	құбыр	тесіктер
	н	бұйымд	жасау
	лицензи	арына	және
	яланған	зигтеу	ирек
	бағдарла	әдісімен	ойма
	малық	науалар	калыпта
	қамтама	м е н	стыру
	с ы з	ойықтар	2 3 .
	етуді (	салу	фаска
	провайд	2 7 .	кескішт
	ермен	фаска	ерді
	жасалға	кескішт	қолдану
	н шарт	ерді	арқылы
	талаптар	қолдану	бөлшект
	ы н а	арқылы	ердің
	сәйкес)	бөлшект	жиектер
	қамтиды	ердің	інде
	, бірақ	жиектер	фаскала
	онымен	інде	р
	шектелм	фаскала	калыпта
	ейді);	р	стыру
	3)	калыпта	Дәнекер
	торапта	стыру	л е у
	рды,	2 8 .	техноло
	агрегатт	табақ	гиялық
	арды	металды	процест

				және компо ненттерді оқшаула у: — шанақты дайында у (са уытты капсула н ы дәнекер леу), шанақ элемент терін және металда н жасалға н бұйымд арды дайында у — сыртқы қаптама ның жиынты қтауышт арын (қ анаттар , люктер , капот, бамперл ер , есіктер) дайында у — кабельді к жгуттар д ы өндіру — аспаптар панельд ерін өндіру — пневмат	вальцтеу әдісімен цилиндр лі к пішінге келтіру • Дәнекер леу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 29 . бөлшект ерді автомат т ы режимде лазер сәулесім ен қосу 30 . балқыма йтын электро дты пайдала н а отырып, қорғаны ш газдар ортасын д а қолмен доғалық дәнекер леу 25 . инертті немесе белсенді газ ортасын д а балқиты н электро дты пайдала н а отырып жартыла й автомат т ы дәнекер леу 26 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің дәнекер ленген жіктерін

81	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	н жүретін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	арыс "А" 8x8 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	икалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктері және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру – тіршілікті қамтамасыз ету жүйесін (РХБ жүйесі, жылыту, желдету, ауа баптау) өндіру – тығыздағыштарды, жылу және шу оқшаулауын өндіру – кронштейндерді, тұтқаларды, қару-жараққа, арнайы жабдықта	жартылай автоматты дәнекерлеу 32. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау : - визуалды бақылау, - енетін заттар (капиллярлық), - магнитті - ұнтақты бақылау, - корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; • Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	бақылау : визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау ; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде: 27. сауытты капсула бұйымдарына, ішкі элементтерге және сыртқы қаптама элементтеріне коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынына жағу 28. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элемент	76	ӨҚМ

	арға арналған ішкі ұстағыштарды, орындық кронштейндерін, еденді және қолжетімділік люктерінің дайындау – турельдік қондырғыны (механикалық мұнара) дайындау – радиостанциялар мен басқармайы жабдықтарға арналған бекітпелерді дайындау – сыртқы қосымша жабдықтарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар,	33. коррозияға қарсы грунт және лак-бояу жабынының жағу 34. бетті қысыммен бытырамен әсерету әдісімен тазалау және дайындау 35. кейіннен термиялық полимерлену арқылы ұнтақты полимерлені жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының	тердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін қысыммен бытырамен әсерету әдісімен тазалау және дайындау 29. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңд

	канистр лер, ҚЗИ, қосалқы дөңгеле к , қосымш а аккумуля тор орнатуға арналға н жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар , артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанас ының бекітпес і , амортиз атор бекітпес і , оқ-дәрі салғышт ар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механиз мдері, люк, үлестірг іш қорап бекітпес і , пневмат ика мен түтіктер дің бекітпес і , аспап-са	адгезияс ы н сынау 3 9 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу • Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 4 0 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 4 1 . Электрл і к жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 4 2 . Басқару панельд ерін өндіру 4 3 . Сымдар ды кесу және өру	ығын тексеру 3 1 . сауытты капсула бұйымд арының, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің лак-бояу жабыны н ы ң адгезияс ы н сынау 3 2 . вискози метрді пайдала н а отырып, лак-бояу материа лдарын ы ң тұтқырл ығын өлшеу Электр жүйелер інің өндірісті к процесі келесі кезеңдер д е н тұрады: 3 3 . Жиынты қтауышт арды кіріс бақылау ы 3 4 . Электрл і к

	йман жәшігі, радиост анция бекітпес і) дайында у – мемлеке ттік тілдерде гі визуалд ы индикац ия және таңбала у элемент терін дайында у – генерато рды бекіту кронште йндерін/ кеңейту багының корпусы н / қозғалтқ ы ш рамасын / жылуда н қорғайт ын экранды дайында у – сырлау жұмыст ары, соның ішінде бытыра мен/ құммен өңдеу	44 . Экранда у 45 . Оқшаул ау 46 . Опрессо вкалау 47 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 48. Құю (заливка)) 49 . Коннект орларды құрасты ру 50 . Тестілеу • Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 51 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар ды алдын ала жинақта у және орнату 52. ішкі және капот астында ғы оқшаула уды жапсыру 53 . шлангіл	жгуттар ды және кабельді к жиынты қтарды өндіру 35 . Басқару панельд ерін өндіру 36 . Сымдар ды кесу және өру 37 . Экранда у 38 . Оқшаул ау 39 . Опрессо вкалау 40 . Қосылы старды дәнекер леу (пайка) 41. Құю (заливка)) 42 . Коннект орларды құрасты ру 43 . Тестілеу Жинақта у операци ялары, соның ішінде: 44 . аспаны, дөңгеле ктерді, қанаттар	

	және бұйымдарға: сауытты капсулаға, есіктерге, люктерге, капотқа, бамперге, аспалы жәшікте рге, интерьер элементтерін бекіту кронштейндеріне, күштік блокты және капот астындағы кеңістікті орнату кронштейндері мен рамаларына, ауа өткізгіштерге, кабель өткізгіштерге және т.б. лак-бояу материалдарын жағу.	ер мен электр кабельдерін тарту 54. үлестіргіш қорапты орнату 55. пневматикалық жүйені орнату 56. есіктерді орнату 57. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату 58. орындықтарды орнату 59. шыныларды орнату 60. едендерді орнату 61. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату 62. люктерді, сыртқы элементтерді орнату	ды алдын ала жинақтау және орнату, 45. ішкі және капот астындағы оқшаулауды жапсыру, 46. шлангілер мен электр кабельдерін тарту, 47. үлестіргіш қорапты орнату, 48. пневматикалық жүйені орнату, 49. есіктерді орнату, 50. ауа баптау, жылыту жүйелерін орнату, 51. орындықтарды орнату, 52. шыныларды орнату, 53. едендерді орнату,

63. отын
жүйесін
орнату
64.
рульдік
жүйені
орнату
65.
камерал
арды
орнату
66.
басқару
панелін
орнату
67.
күштік
блоқты
құрасты
ру (
қозғалтқ
ы ш
жиынты
қта +
АБК)
68.
күштік
блоқты
орнату
69.
бамперл
ерді,
капотты
орнату
70.
жауынге
рлік
модульд
і орнату
(
констру
кцияда
бар
болса)
71.
механик
алық
турельді
орнату (
констру
кцияда
бар
болса)

54. пайдаланылған газдарды шығару жүйесін орнату, 55. люктерді, сыртқы элементтерді орнату, 56. отын жүйесін орнату, 57. рульдік жүйені орнату, 58. камераларды орнату, 59. басқару панелін орнату, 60. күштік блокты құрастыру (қозғалтқыш жиынтықта + АБК), 61. күштік блокты орнату, 62. бамперлерді, капотты орнату, Сауытты дөңгелекті машина

					7 2 . радиостанциялардың орнату (конструкцияда бар болса)	ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:
					7 3 . мамандандырылған жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 3 . капсуланың герметизациясының тексеру,
					• Сауытты дөңгелекті машиналарды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде:	6 4 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау,
					7 4 . капсуланың герметизациясының тексеру	6 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы А В S жүйесін, А Б Қ, І Ж Қ диагностикалау және тестілеу,
					7 5 . бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, соның ішінде:	6 6 . тежегіш жүйесін стендте сынау,
					7 6 . аппараттық жабдықтардың орнату (конструкцияда бар болса)	6 7 . аспапты пайдалану

						рлерін бағдарла малау 7 6 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы А В S жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагнос тикалау және тестілеу 7 7 . тежегіш жүйесін стендте сынау 7 8 . стендті (аспапты) пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті	отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру, 6 9 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмыск а қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен			

							н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық батареяның (АКБ)) күйін диагностикалау 8 4 . сынақ полигон ында сауытты дөңгелекті машина ның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 8 5 . пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау	АБҚ сынау, 73. жол сынақтары, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілікті і қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				

					86 . қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88 . рульдік жүйені тексеру 89 . жүкшығырды (лебедка) , сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру 90 . жаңбыр лату камерасында герметикалыққа тексеру 91 . HVAC (тіршілікті қамтамасыз ету) жүйесінің жұмыс істеуін тексеру.				
					Бұйымды жобалау және өндірісті конструкторлық сүйемелдеу,				

соның ішінде:

1 . сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің беріктік есептеулерін орындау

2 . сауытты капсула бөлшектің ерінің, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің сызбаларын әзірлеу

3 . конструкторлық құжаттаманың толық жиынтығын, соның ішінде егжей-тегжейлі иерархиялық спецификациялар (ЕВОМ) бар жинақта

								у бірлікте рінің сызбала ры н әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер л і к дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ		Бұйымд ы жобалау және констру кторлық сүйемел деу, соның ішінде: 1 . сауытты капсула ның, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің беріктік есептеул ерін орындау 2 . сауытты капсула бөлшект ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің сызбала ры н әзірлеу 3 . констру кторлық құжатта маның толық				

						икалык модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғын әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (рұқсатта р , кедір-бұ дырлық) , базалау әдістері не , қорғаны с жабынд арының сипатта	жиынты ғын, соның ішінде егжей-те гжейлі иерархи ялық специфи кацияла ры (ЕВОМ) бар жинақта у бірлікте рінің сызбала рын әзірлеу және шығару 4 . сауытты капсула бөлшект ерін, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін кесуге арналға н пішімде у құжатта масын (жазбала рын) инженер лік дайында у 5 . сауытты капсула торапта ры мен бөлшект		

						маларын а және жауапты қосылыс тардың тарту моментт еріне қатаң регламе нттер белгілей т і н кешенді техника л ы қ шарттар д ы әзірлеу және өзектенд іру 8 . сауытты дөңгеле к т і машина н ы басқару кешенде р і н жобалау және жүйелік интегра циялау 9 . электрот ехникал ы қ компоне нттердің подетал ь д ы сызбала рын, трассир овка схемала р ы н және специфи кацияла р ы н	ерінің, ішкі элемент тердің және сыртқы қаптама элемент терінің ү ш өлшемді математ икалық модельд еуі 6 . сауытты капсула ны, ішкі элемент терді және сыртқы қаптама элемент терін өндіруге қажетті жұмыс сызбала ры мен специфи кацияла рдың толық жиынты ғ ы н әзірлей отырып, техноло гиялық жаракта р мен бақылау -өлшеу шаблонд арын жобалау және дайында у 7. дәлдік парамет рлеріне (		

					әзірлеуді қоса алғанда, күрделі торапты кабельдік жүйелер мен жгуттық жиынтықтарды жобалау 10. кабельдік желілердің кеңістіктік трассировкасын үш өлшемді математикалық модельдеу (3D-routing) • Бұйымды өндіруді технологиялық сүйемелдеу, соның ішінде: 11. технологиялық нұсқаулықтарды әзірлеу 12. уақыт нормаларын және материалдар шығыны	рұқсаттар, кедір-бұдырлық), базалау әдістері не, қорғаныс жабындарының сипаттамаларын а және жауапты қосылыстардың тарту моменттеріне қатаң регламенттер белгілейтін кешенді техникалық шарттарды әзірлеу және өзектендіру 8. сауытты дөңгелекті машинаны басқару кешендерін жобалау және жүйелік интеграциялау 9. кабельдік желілердің кеңістік		

	камтама с ы з етеді: 1) осы өндіруш і д е оқ-дәріл ерді, қару-жа рақ пен әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд арын, аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және сату, соның ішінде монтажд а у , баптау, жаңғырт у , орнату, пайдала н у , сақтау, жөндеу	н есептеу 1 3 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 4 . материа лдар м е н құрал-са ймандар ғ а қажеттіл і к т і анықтау, пайдала н у құжатта масын әзірлеу 1 5 . сырлау және дәнекер л е у процест еріне техника л ы қ шарттар жасау 1 6 . бұйымн ы ң өндірісті к специфи кациясы н дайында у Металл өңдеу техноло	т і к трассир овкасын ү ш өлшемді математ икалық модельд е у (3D-routi ng) Бұйымд ы өндіруді техноло гиялық сүйемел деу, соның ішінде: 1 0 . техноло гиялық нұсқаул ықтарды әзірлеу 1 1 . уақыт нормала р ы н және материа лдар шығыны н есептеу 1 2 . констру кцияның техноло гиялылы ғына талдау жүргізу (техника л ы қ бақылау) 1 3 . сырлау және дәнекер л е у

	және сервисті к қызмет көрсету қызметі н жүзеге асыруға арналға н лицензи яның болуы; 2) осы өндіруш інің меншігі нде тиісті инфрақұ рылымн ың болуы (соның ішінде жинақта у операци яларын жүзеге асыруға арналға н көтергі ш механиз мдері бар өндірісті к ғимарат ты, броньды және қара металды кесуге, майыст ыруға, механик алық өңдеуге арналға н	гиялық процест ері, соның ішінде: 17. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 18. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 19. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи ялық термиял ық кесу 20. кескіш құралды пайдала на отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 21. айналма лы бөлшект ерді	процест еріне техника лық шарттар жасау 14. бұйымн ың өндірісті к специфи кациясы н дайында у • Металл өңдеу техноло гиялық процест ері, соның ішінде: 15. бөлшект ерді гидроаб разивті ағын әдісімен контурл ы кесу 16. плазмал ық доғаны пайдала на отырып бөлшект ерді кесу 17. лазерлік сәулені қолдану арқылы бөлшект ерді прецизи	

				техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле к т і машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын дәнекер леуге арналға н техноло гиялық жабдықт ы , сауытты дөңгеле к т і машина лардың корпуст арын және олардың жиынты қтауышт арын бытыра мен өңдеу және сырлау жабдығ ын , аттестат талған сынақ инфрақұ рылымы н , сауытты дөңгеле к т і машина ларды	токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 2 2 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 3 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ы ру әдісімен деформа циялау 2 4 . бөлшект ердің дайында маларын д а тесіктер жасау және ирек ойма қалыпта стыру 2 5 . құбыр бұйымд арын маманда ндырыл ған жабдықт а майыст ы ру әдісімен пішінде у	ялық термиял ық кесу 1 8 . кескіш құралды пайдала н а отырып, бөлшект ердің дайында маларын механик аландыр ылған бөлу 1 9 . айналма л ы бөлшект ерді токарлы қ жабдықт а механик алық өңдеу 2 0 . бөлшект ердің тегіс және фасонды беттерін өңдеу 2 1 . табақ металды берілген радиус бойынш а майыст ы ру әдісімен деформа циялау 2 2 . бөлшект ердің дайында маларын		

	әзірлеуге арналған лицензияланған бағдарламалық қамтамасыз етуді (провайдермен жасалған шарт талаптарына сәйкес) қамтиды, бірақ онымен шектелмейді); 3) тораптарды, агрегаттарды және компоненттерді оқшаулау: – шанақты дайындау (сауытты капсуланы және дәнекерлеу), шанақ элементтерін және металдан жасалған бұйымдарды дайындау	26. құбыр бұйымдарына зигтеу әдісімен науалармен ойықтар салу 27. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру 28. табақ металды вальцтеу әдісімен цилиндрлік пішінге келтіру • Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 29. бөлшектің ерді автоматты режимде лазер сәулесімен қосу 30. балқыма	дәнекістер жасау және ирек ойма қалыптастыру 23. фаска кескіштерді қолдану арқылы бөлшектің жиектерінде фаскалар қалыптастыру Дәнекерлеу технологиялық процестері, соның ішінде: 24. балқыма йтын электро дты пайдалан а отырып, қорғаныш газдар ортасын да қолмен доғалық дәнекерлеу 25. инертті немесе белсенді газ ортасын да балкиты	

82	Қорғаныс өнеркәсібі	8710000000	Танктер және басқа да сауытты өzdігіне н жүрегін жауынгерлік көлік құралдары, қару-жарағы бар немесе жоқ және олардың бөліктері	Жауынгерлік модулі бар "Тептех-Барыс" 8x8 дөңгелек формулалы брондалған дөңгелекті машина	— сыртқы қаптама ның жиынтықтауыштарын (қанаттар, люктер, капот, бамперлер, есіктер) дайындау — кабельдік жгуттарды өндіру — аспаптар панельдерін өндіру — пневматикалық және гидравликалық компоненттерді, пневможелінің металл түтіктерін және тежегіш жүйесінің шлангілерін, суппорттар мен цилиндрлерді бекіту кронштейндерін өндіру — тіршілік	электро дты пайдаланатырып, қорғаныш газдар ортасында қолмен доғалық дәнекерлеу 31. инертті немесе белсенді газ ортасында балкитын электро дты пайдаланатырып жартылай автоматты дәнекерлеу 26. сауытты капсуланың, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің дәнекерленген жіктерін бақылау: визуалды бақылау, енетін заттар, магнитті - ұнтақты бақылау, корпус негізін стапельге орнату геометриясын бақылау; Сырлау технологиялық процестері, соның ішінде:	91	76	ӨҚМ

	т і	ы	2 7 .
	қамтама	бақылау	сауытты
	сыз ету	, -	капсула
	жүйесін	- енетін	бұйымд
	(РХБ	заттар (	арына,
	жүйесі,	капилля	ішкі
	жылыту,	рлық),	элемент
	желдету,	-	терге
	а у а	магнитті	және
	баптау)	-	сыртқы
	өндіру	ұнтақты	қаптама
	—	бақылау	элемент
	тығызда	,	теріне
	ғыштард	- корпус	коррози
	ы, жылу	негізін	я ғ а
	және шу	стапельг	қарсы
	оқшаула	е орнату	грунт
	у ы н	геометр	және
	өндіру	иясын	лак-бояу
	—	бақылау	жабыны
	кронште	;	н жағу
	йндерді,	•	2 8 .
	тұтқалар	Сырлау	сауытты
	ды ,	техноло	капсула
	қару-жа	гиялық	бұйымд
	раққа,	процест	арының,
	арнайы	ері,	ішкі
	жабдыкт	соның	элемент
	арға	ішінде:	тердің
	арналға	3 3 .	және
	н ішкі	коррози	сыртқы
	ұстағыш	я ғ а	қаптама
	тарды,	қарсы	элемент
	орынды	грунт	терінің
	қ	және	бетін
	кронште	лак-бояу	қысымм
	йндерін,	жабыны	е н
	еденді	н жағу	бытыра
	және	34. бетті	мен әсер
	қолжеті	қысымм	е т у
	мділік	е н	әдісімен
	люктері	бытыра	тазалау
	н	мен әсер	және
	дайында	е т у	дайында
	у	әдісімен	у
	—	тазалау	2 9 .
	турельді	және	сауытты
	қондырғ	дайында	капсула
	ыны (	у	бұйымд
	механик	3 5 .	арының,
	алық	кейінне	ішкі
	мұнара)	н	элемент
	дайында	термиял	тердің
	у	ы қ	және

					— радиостанциялар мен басқармайы жабдыктарға арналған бекітпелерді дайындау — сыртқы қосымша жабдыктарды бекіту жәшіктері, кронштейндер, аспап ұстағыштар, канистрлер, ҚЗИ, қосалқы дөңгелек, қосымша аккумулятор орнатуға арналған жәшік, ҚЗИ жәшігі, қанаттар, артқы шамдар, алдыңғы биндер, бампер, капот, есіктер, руль бағанасының	полимерлеу арқылы ұнтақты полимерлі жабындарды жағу 36. бытырамен өңдеу бетінің өңдеу дәрежесін тексеру 37. лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 38. лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 39. вискозиметрді пайдаланатын, лак-бояу материалдарының тұтқырлығын өлшеу • Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі	сыртқы қаптама элементтерінің бетін бытырамен өңдеу дәрежесін тексеру 30. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының қалыңдығын тексеру 31. сауытты капсула бұйымдарының, ішкі элементтердің және сыртқы қаптама элементтерінің лак-бояу жабынының адгезиясын сынау 32. вискозиметрді пайдаланатын

бекітпес і , амортизатор бекітпес і , оқ-дәрі салғыштар, жеке қару бекітпес і, аяқ тіреуіші, есік механизмдері, люк, үлестіргіш қорап бекітпес і , пневматика мен түтіктердің бекітпес і , аспап-сайман жәшігі, радиостанция бекітпес і) дайындау – мемлекеттік тілдердегі визуалды индикация және таңбалау элементтерін дайындау – генераторды	кезеңдерден тұрады: 40 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 41 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 42 . Басқару панельдерін өндіру 43 . Сымдардың кесу және өру 44 . Экрандау 45 . Оқшаулау 46 . Опрессовкалау 47 . Қосылыстардың дәнекерлеу (пайка) 48. Құю (заливка) 49 . Коннекторлардың құрастыру	отырып, лак-бояу материалдарынның тұтқырлығын өлшеу Электр жүйелерінің өндірістік процесі келесі кезеңдерден тұрады: 33 . Жиынтықтауыштардың кіріс бақылауы 34 . Электрлік жгуттардың және кабельдік жиынтықтардың өндіру 35 . Басқару панельдерін өндіру 36 . Сымдардың кесу және өру 37 . Экрандау 38 . Оқшаулау 39 . Опрессовкалау

	бекіту	50 .	40 .
	кронште	Тестілеу	Қосылы
	йндерін/	•	старды
	кеңейту	Жинақта	дәнекер
	бағының	у	леу (
	корпусы	операци	пайка)
	н /	ялары,	41. Құю
	қозғалтқ	соның	(заливка
	ы ш	ішінде:	)
	рамасын	51 .	42 .
	/	аспаны,	Коннект
	жылуда	дөңгеле	орларды
	н	ктерді,	құрасты
	қорғайт	қанаттар	ру
	ы н	д ы	43 .
	экранды	алдын	Тестілеу
	дайында	а л а	Жинақта
	у	жинақта	у
	–	у және	операци
	сырлау	орнату	ялары,
	жұмыст	52. ішкі	соның
	ары,	және	ішінде:
	соның	капот	44 .
	ішінде	астында	аспаны,
	бытыра	ғ ы	дөңгеле
	мен/	оқшаула	ктерді,
	құммен	уд ы	қанаттар
	өңдеу	жапсыру	д ы
	және	53 .	алдын
	бұйымд	шлангіл	а л а
	арға:	ер мен	жинақта
	сауытты	электр	у және
	капсулағ	кабельд	орнату,
	а ,	ерін	45. ішкі
	есіктерг	тарту	және
	е ,	54 .	капот
	люктерг	үлестірг	астында
	е ,	і ш	ғ ы
	капотқа,	қорапты	оқшаула
	бамперг	орнату	уд ы
	е ,	55 .	жапсыру
	аспалы	пневмат	,
	жәшікте	икалык	46 .
	рге,	жүйені	шлангіл
	интерье	орнату	ер мен
	р	56 .	электр
	элемент	есіктерд	кабельд
	терін	і орнату	ерін
	бекіту	57. ауа	тарту,
	кронште	баптау,	47 .
	йндеріне	жылыту	үлестірг
	, күштік	жүйелер	і ш
	блоқты	і н	қорапты
	және	орнату	орнату,

капот	5 8 .	4 8 .
астында	орынды	пневмат
ғ ы	қтарды	икалық
кеңістік	орнату	жүйені
т і	5 9 .	орнату,
орнату	шыныла	4 9 .
кронште	р д ы	есіктерд
йндері	орнату	і орнату,
м е н	6 0 .	50. ауа
рамалар	едендер	баптау,
ына, ауа	д і	жылыту
өткізгіш	орнату	жүйелер
терге,	6 1 .	і н
кабель	пайдала	орнату,
өткізгіш	нылған	5 1 .
терге	газдард	орынды
және т.б	ы	қтарды
·	шығару	орнату,
лак-бояу	жүйесін	5 2 .
материа	орнату	шыныла
лдарын	6 2 .	р д ы
жағу.	люктерд	орнату,
	і ,	5 3 .
	сыртқы	едендер
	элемент	д і
	терді	орнату,
	орнату	5 4 .
	63. отын	пайдала
	жүйесін	нылған
	орнату	газдард
	6 4 .	ы
	рульдік	шығару
	жүйені	жүйесін
	орнату	орнату,
	6 5 .	5 5 .
	камерал	люктерд
	арды	і ,
	орнату	сыртқы
	6 6 .	элемент
	басқару	терді
	панелін	орнату,
	орнату	56. отын
	6 7 .	жүйесін
	күштік	орнату,
	блокты	5 7 .
	құрасты	рульдік
	р у (	жүйені
	қозғалтқ	орнату,
	ы ш	5 8 .
	жиынты	камерал
	қта +	арды
	АБК)	орнату,

68 . күштік блоқты орнату 69 . бамперл ерді, капотты орнату 70 . жауынге рлік модульд і орнату (констру кцияда б а р болса) 71 . механик алық турельді орнату (констру кцияда б а р болса) 72 . радиост анцияла р ды орнату (констру кцияда б а р болса) 73 . маманда ндырыл ғ а н жабдықт арды орнату (констру кцияда б а р болса) • Сауытт ы дөңгеле к т і машина	59 . басқару панелін орнату, 60 . күштік блоқты құрасты р у (қозғалтқ ы ш жиынты кта + АБК), 61 . күштік блоқты орнату, 62 . бамперл ерді, капотты орнату, Сауытт ы дөңгеле к т і машина ларды және олардың жекелег е н жүйелер ін сынау , соның ішінде: 63 . капсула н ы ң гермети зациясы н тексеру, 64 . бағдарла малық қамтама сыз ету арқылы іштен жану қозғалтқ ышыны

						ларды және олардың жекелеген жүйелерін сынау, соның ішінде: 74. капсуланың герметизациясын тексеру 75. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы іштен жану қозғалтқышының (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау 76. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу 77. тежегіш жүйесін стендте сынау 78. стендті (аспапты)	н (ІЖҚ) параметрлерін бағдарламалау, 65. бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы ABS жүйесін, АБҚ, ІЖҚ диагностикалау және тестілеу, 66. тежегіш жүйесін стендте сынау, 67. аспапты пайдаланатырып, фаралар жарығының параметрлерін өлшеу, 68. ирек оймалы қосылыстардың тарту моментін динамометрлік кілтпен тексеру, 69. электрлік жиынтықтауыштардың жұмысқа		

						пайдала н а отырып, дөңгеле ктерді орнату бұрышт арын өлшеу және реттеу 7 9 . аспапты пайдала н а отырып, фаралар жарығы н ы ң парамет рлерін өлшеу 80. ирек оймалы қосылыс тардың тарту моменті н динамо метрлік кілтпен тексеру 8 1 . жиынты қтауышт арды гермети калыққа сынау 8 2 . электрлі к жиынты қтауышт ардың жұмысқ а қабілетт ілігін тексеру 8 3 . аккумуляторлық	қабілетт ілігін тексеру, 7 0 . сынақ полигон ында сауытты дөңгеле к т і машина ның (СДМ) техника л ы қ сипатта маларын тексеру, 7 1 . пневмат икалық жүйені гермети калыққа сынау, 7 2 . қозғалтқ ыш пен А Б Қ сынау, 73. жол сынақта ры, 7 4 . рульдік жүйені тексеру, 7 5 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру, 7 6 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні				

						батареяның (АКБ) күйін диагностикалау 84. сынақ полигонында сауытты дөңгелекті машинаның (СДМ) техникалық сипаттамаларын тексеру 85. пневматикалық жүйені герметикалыққа сынау 86. қозғалтқыш пен АБҚ сынау 87. жол сынақтары 88. рульдік жүйені тексеру 89. жүкшығырды (лебедка), сүйреу мүмкіндігін және жүкшығырмен өздігінен шығуды тексеру	н жұмыс істеуін тексеру.		

						9 0 . жаңбыр лату камерас ында гермети калыққа тексеру 9 1 . HVAC (тіршілік т і қамтама сыз ету) жүйесіні ң жұмыс істеуін тексеру.				
						1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бақылау .		1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект		

6 . Трафарет жасау.	ерді бақылау
7. Ағаш ыдысты құрасты ру.	6 . Трафарет жасау.
8 . Бақылау	7. Ағаш ыдысты құрасты ру.
9. Ағаш ыдысты бояу.	8 . Бақылау
10 . Бақылау	9. Ағаш ыдысты бояу.
11 . Ағаш ыдысты таңбала у.	10 . Бақылау
12 . Бақылау	11 . Ағаш ыдысты таңбала у.
13 . Дайындамаларды жасау (күю, соғу, кесу, шабу, лазерлік кесу, штамптау).	12 . Бақылау
14 . Дайындамаларды бақылау	13 . Дайындамаларды жасау (күю, соғу, кесу, қырқу, лазерлік кесу, штамптау).
15 . Дайындамаларды сақтау	14 . Дайындамаларды бақылау
16 . Дайындамалардан бөлшектерді	15 . Дайындамаларды сақтау
	16 . Дайындамаларды

83	Қорғаныс өнеркәсібі	9301900000	Әскери үлгідегі қару, револьверлерді, пистолеттерді және 9307 тауар позициясына жататын қаруды қоспағанда: — өзге	НСВ-12.7 "Утес" (6П11) пулеметі және оның модификациялары	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымының, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге	жасау (механикалық өңдеу, пластмассадан бөлшектерді жасау (ыстық престоу), суық штампу, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшектендірілген бақылау. 19. Механикалық сынақтар. 20. Бөлшектендірілген сақтау.	а н бөлшектендірілген жасау (механикалық өңдеу, пластмассадан бөлшек жасау (ыстық престоу), суық штампу, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшектендірілген бақылау. 19. Механикалық сынақтар. 20. Бөлшектендірілген	39	ӨҚМ

	асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	2 1 . Дәнекерлеу арқылы жинақтау. 2 2 . Бақылау . 2 3 . Шегелеу арқылы жинақтау. 2 4 . Бақылау . 2 5 . Бұйымды құрастыру (егеп-жону, дәл келтіру, қырнау, бұрғылау , престоу, кернелу , шплинттеу , тораптарды баптау). 2 6 . Бұйымды бақылау . 2 7 . Бұйымның жекелеген тораптарына сынау. 2 8 . Бақылау .	ерді сақтау.	
		2 1 . Құрастыру тораптарына дәнекерлеу. 2 2 . Бақылау . 2 3 . Тойтармалау арқылы құрастыру (клепка). 2 4 . Бақылау . 2 5 . Бұйымды құрастыру (тазалау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау , престоу, керту, шплинттеу , тораптарды ретке келтіру). 2 6 . Бұйымды бақылау . 2 7 . Жекелеген тораптарды сынау. 2 8 . Бақылау .		

						29 . Бұйымд ы сынау. 30 . Бақылау . 31 . Бұйымд ы бөлшект еу. 32 . Бұйымд ы тазалау. 33 . Магнитт і к бақылау (жекелег е н бөлшект ер мен жинақта рға). 34 . Тазалау. 35 . Қаптау (жабын жағу). 36 . Бұйымд ы қайта жинақта у. 37 . Бұйымд ы бақылау . 38 . Бұйымд ы қаптау . 39 . Бақылау . 40 . Бұйымд ы сақтау .				29 . Бұйымд ы сынау. 30 . Бақылау . 31 . Бұйымд ы бөлшект еу. 32 . Бұйымд ы тазалау. 33 . Жекелег е н бөлшект ер мен торапта рға магнитті к бақылау . 34 . Тазалау. 35 . Қаптау (жабын жағу). 36 . Бұйымд ы құрасты ру. 37 . Бұйымд ы бақылау . 38 . Бұйымд ы қаптау . 39 . Бақылау .			

[illegible]

[illegible]

84	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	ар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері, соның ішінде бытыра және патрондарға арналған тығындар: – тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөлшектері; пневматикалық қаруға арналған оқтар: – өзге: – – әскери мақсатта рға арналған: – – – өзге	30-мм фрагментті бақылау снаряды бар 2А42, 2А72 арналған 3УБР6 патрон	Қазақстан Республикасының заңнама сына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензиямен рұқсат беру құжаттарының болуы.	ұшы бөлшектерді жеткізу 19. Жинақтаушы бөлшектерді бақылау 20. Бұйымды құрастыру – капсульдеу 21. Бақылау 22. Капсюльді кернелеу 23. Бақылау 24. Капсюльді лактау 25. Бақылау 26. Бұйымды құрастыру – дәрі (оқ-дәрі) салмағын өлшеу 27. Бақылау 28. Ұштықты таңбалау 29. Бақылау 30. Снарядты ұштықп	44	ерді жеткізу. 19. Жинақтаушы бөлшектерді бақылау. 20. Бұйымды құрастыру – капсульдеу. 21. Бақылау. 22. Капсюльді керту. 23. Бақылау. 24. Капсюльді лактау. 25. Бақылау. 26. Бұйымды құрастыру – оқ-дәрі зарядын өлшеу. 27. Бақылау. 28. Ұшты (наконечник) таңбалау. 29. Бақылау.	43	ӨҚМ

е н	3 0 .
құрасты	Снарядт
ру	ы
3 1 .	ұшымен
Бақылау	құрасты
3 2 .	ру.
Снаряд	3 1 .
корпусы	Бақылау
н	.
гильзаға	3 2 .
престеу	Снаряд
3 3 .	корпусы
Бақылау	н
3 4 .	гильзаға
Снарядт	престеу.
ы	3 3 .
гильзам	Бақылау
е н	.
қыспала	3 4 .
у	Снаряд
3 5 .	п е н
Бақылау	гильзан
3 6 .	ы
Бұзушы	қыспала
бақылау	у (
(	обжимк
бұзбайт	а).
ы н /	3 5 .
сынақты	Бақылау
қ	.
бақылау	3 6 .
)	Бұзбайт
3 7 .	ы н (
Қаптама	бүлдіру
н ы	ш і)
қалпына	бақылау
келтіру	.
3 8 .	3 7 .
Дайын	Қаптама
бұйымд	н ы
ы	қалпына
бақылау	келтіру.
3 9 .	3 8 .
Дайын	Дайын
бұйымд	бұйымд
ы сынау	ы
4 0 .	бақылау
Бұйымд	.
арды	3 9 .
металл	Дайын
ыдысқа	бұйымд
қаптау	ы сынау.

					4 1 . Бақылау 4 2 . Металл ыдысты бұйымд арымен бірге ағаш жәшікке қаптау 4 3 . Бақылау 4 4 . Сақтау	4 0 . Бұйымд арды металл ыдысқа қаптау. 4 1 . Бақылау . 4 2 . Металл ыдыстағ ы бұйымд арды ағаш жәшікке қаптау. 4 3 . Бақылау .		
					1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект	1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект		

					ерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрасты ру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу. 1 0 . Бақылау . 1 1 . Ағаш ыдысты таңбала у. 1 2 . Бақылау . 1 3 . Дайынд амалард ы жасау (кесу, шабу, лазерлік кесу, штампта у). 1 4 . Дайынд амалард ы бақылау . 1 5 . Дайынд амалард ы сақтау . 1 6 . Дайынд амалард а н бөлшект	ерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрасты ру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу. 1 0 . Бақылау . 1 1 . Ағаш ыдысты таңбала у. 1 2 . Бақылау . 1 3 . Дайынд амалард ы жасау (кесу, қырқу, лазерлік кесу, штампта у). 1 4 . Дайынд амалард ы бақылау . 1 5 . Дайынд амалард ы сақтау . 1 6 . Дайынд амалард а н бөлшект		
			Өзге де атыс қарулар ы және	Констру кторлық				

85	Қорғаныс өнеркәсібі	9303900000	жарылғыш зат зарядын ың әсерімен әрекет ететін ұқсас құрылғылар (мысалы, спорттық мылтықтар мен винтовкалар, ұңғыдан оқталатын атыс қаруы, зымыран тасығыштар және тек сигналды қымырандарды ұшыруға арналған өзге де құрылғылар, бос патрондармен атуға арналған тапаншалар мен револьверлер, жануарларды "гумандық" жолмен союға арналған шығып	Ракетница СПШ-26М KZ	және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен	ерді жасау (механикалық алық өңдеу, пластмассадан бөлшектерді жасау (ыстық престоу), суық штампу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 17. Магниттік бакылау . 18. Бөлшект ерді бакылау . 19. Механикалық сынақта р. 20. Бөлшект ерді сактау. 21. Құрастыру тораптары н дәнекер леу.	ерді жасау (механикалық алық өңдеу, пластмассадан бөлшек жасау (ыстық престоу), суық штампу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 17. Магниттік бакылау . 18. Бөлшект ерді бакылау . 19. Механикалық сынақта р. 20. Бөлшект ерді сактау. 21. Құрастыру тораптары н дәнекер леу.	37	ӨҚМ

		тұратын өзекті тапанша лар, линемет тер): – өзге		рұқсат беру құжатта рының болуы.	2 2 . Бақылау . 2 3 . Құрасты р у торапта р ы н тойтарм алау. 2 4 . Бақылау . 2 5 . Бұйымд ы құрасты р у (егеп-жо ну, дәл келтіру, қырнау, бұрғыла у , престеу, кернале у , торапта р д ы баптау). 2 6 . Бұйымд ы бакылау . 2 7 . Бұйымд ы сынау. 2 8 . Бақылау . 2 9 . Бұйымд ы бөлшект еу. 3 0 . Бұйымд ы тазалау. 3 1 . Жекелег е н бөлшект	2 2 . Бақылау . 2 3 . Тойтарм алау арқылы құрасты р у (клепка). 2 4 . Бақылау . 2 5 . Бұйымд ы құрасты р у (тазалау, дәлдеу, қырнау, бұрғыла у , престеу, керту, торапта р д ы ретке келтіру). 2 6 . Бұйымд ы бакылау . 2 7 . Бұйымд ы сынау. 2 8 . Бақылау . 2 9 . Бұйымд ы бөлшект еу. 3 0 . Бұйымд ы тазалау. 3 1 . Жекелег е н бөлшект		

					ер мен торапта р ды магнитті к бақылау . 3 2 . Тазалау. 3 3 . Жабын жағу (қаптау). 3 4 . Бұйымд ы құрасты ру. 3 5 . Бұйымд ы бақылау . 3 6 . Бұйымд ы қаптау . 3 7 . Бақылау . 3 8 . Бұйымд ы сақтау .	ер мен торапта р ғ а магнитті к бақылау . 3 2 . Тазалау. 3 3 . Қаптау (жабын жағу). 3 4 . Бұйымд ы құрасты ру. 3 5 . Бұйымд ы бақылау . 3 6 . Бұйымд ы қаптау . 3 7 . Бақылау .		
					1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымд	1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау .		

						арына арналған бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу). 5 . Бөлшектерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағашыдысты құрастыру. 8 . Бақылау . 9. Ағашыдысты бояу. 10 . Бақылау . 11 . Ағашыдысты таңбалау. 12 . Бақылау . 13 . Дайындамаларды жасау (кесу, шабу, лазерлік кесу). 14 . Дайындамаларды бақылау .	4. Ағашыдысты бұйымдарына арналған бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу). 5 . Бөлшектерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағашыдысты құрастыру. 8 . Бақылау . 9. Ағашыдысты бояу. 10 . Бақылау . 11 . Ағашыдысты таңбалау. 12 . Бақылау . 13 . Дайындамаларды жасау (кесу, кырқу, лазерлік кесу). 14 . Дайындамаларды				

86	Қорғаныс өнеркәсібі	9013800000	Лазерлік диодтардан басқа лазерлер; осы топтың басқа жерлерінде аталмаған немесе енгізілмеген өзге де оптикалық аспаптар мен құралдар: – өзге де құрылғылар, аспаптар және құралдар	ПХС (бос оқ атуға арналған құрылғы) 7,62 мм ПК, ПКМ, ПКТ, АК-74, НСВ үшін	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнама сына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы	15. Дайындалмағанды сақтау. 16. Дайындалмағанды бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу, суық штампу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 17. Бөлшектерді бақылау. 18. Механикалық сынақтар. 19. Бөлшектерді сақтау. 20. Құрастыру торптарында өңдеу.	35	бақылау. 15. Дайындалмағанды сақтау. 16. Дайындалмағанды бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу, суық штампу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 17. Бөлшектерді бақылау. 18. Механикалық сынақтар. 19. Бөлшектерді сақтау. 20. Құрастыру торптарында өңдеу.	34	ӨҚМ

					лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	2 1 . Бақылау . 2 2 . Бұйымды құрастыру (егеп-жону, дәл келтіру, қырнау, бұрғылау , престоу, кернелету). 2 3 . Бұйымды бақылау . 2 4 . Бұйымды сынау. 2 5 . Бақылау . 2 6 . Бұйымды бөлшектеу. 2 7 . Бұйымды тазалау. 2 8 . Жекелеген бөлшектер мен тораптардың магниттік бақылау . 2 9 . Тазалау. 3 0 . Қаптау (	2 1 . Бақылау . 2 2 . Бұйымды құрастыру (қырлау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау , престоу, керту). 2 3 . Бұйымды бақылау . 2 4 . Бұйымды сынау. 2 5 . Бақылау . 2 6 . Бұйымды бөлшектеу. 2 7 . Бұйымды тазалау. 2 8 . Жекелеген бөлшектер мен тораптарға магниттік бақылау . 2 9 . Тазалау. 3 0 . Қаптау (жабын жағу).			

					жабын жағу). 3 1 . Бұйымд ы құрасты ру. 3 2 . Бұйымд ы бақылау . 3 3 . Бұйымд ы қаптау . 3 4 . Бақылау . 3 5 . Бұйымд ы сақтау .	3 1 . Бұйымд ы құрасты ру. 3 2 . Бұйымд ы бақылау . 3 3 . Бұйымд ы қаптау . 3 4 . Бақылау .		
					1 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 2 . Бақылау . 3 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (суық штампта у, ыстық штампта у , контактт	1 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 2 . Бақылау . 3 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (суық және ыстық штампта		

							ы қ дәнекер леу). 4 . Бөлшект ерді бақылау . 5 . Бөлшект ерді тазалау. 6 . Бөлшект ерді жабынм е н қаптау. 7 . Трафаре т жасау. 8 . Ағашты кептіру. 9. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 1 0 . Бақылау . 1 1 . Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 1 2 . Бөлшект	у , контактт ы қ дәнекер леу). 4 . Бөлшект ерді бақылау . 5 . Бөлшект ерді тазалау. 6 . Бөлшект ерге жабын жағу. 7 . Трафаре т жасау. 8 . Ағашты кептіру. 9. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 1 0 . Бақылау . 1 1 . Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 1 2 . Бөлшект ерді				

87	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және ұқсас әскери іс-қимылдарға арналған құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері, соның ішінде бытыра және патрондарға арналған тығындар:	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсатта	ерді бақылау. . 13. Трафарет жасау. 14. Ағаш ыдысты құрастыру. 15. Бақылау. . 16. Ағаш ыдысты бояу. 17. Бақылау. . 18. Жинақтаушы бөлшектерді жеткізу. 19. Жинақтаушы бөлшектерді бақылау. . 20. Бұйымды құрастыру – қорғасын сақиналары орнату. 21. Бақылау. . 22. Бұйымды құрастыру – электрокапсюль	бақылау. . 13. Трафарет жасау. 14. Ағаш ыдысты құрастыру. 15. Бақылау. . 16. Ағаш ыдысты бояу. 17. Бақылау. . 18. Жинақтаушы бөлшектерді жеткізу. 19. Жинақтаушы бөлшектерді бақылау. . 20. Бұйымды құрастыру – қорғасын сақиналары орнату. 21. Бақылау. . 22. Бұйымды құрастыру – электрокапсюль	44	ӨҚМ

			– тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөлшектері; пневматикалық қаруға арналған оқтар: – өзге: – – әскери мақсатта рға арналған: – – – өзге	ғы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	капсюльді төлкені бұрап орнату. 23. Бақылау. 24. Электрокапсюльді төлкені кернелеу. 25. Бақылау. 26. Кедергінің (сопротивление) бақылау. 27. Бұйымды құрастыру – оқ-дәрі салмағын өлшеу. 28. Бақылау. 29. Корпусты гильзаға престеу. 30. Бақылау. 31. Снарядты гильзамен қыспау.	втулкасының бұрау. 23. Бақылау. 24. Электрокапсюль втулкасының кертү. 25. Бақылау. 26. Кедергі (қарсылық) параметрін бақылау. 27. Бұйымды құрастыру – оқ-дәрі зарядын өлшеп салу. 28. Бақылау. 29. Снаряд корпусының гильзаға престеу. 30. Бақылау. 31. Снарядпен гильзаны қысып бекіту (обжимка).		

3 2 . Бақылау .	3 2 . Бақылау .
3 3 . Бұзушы бақылау (сынақты қ бақылау).	3 3 . Бұзушы бақылау (деструкт ивті сынақ).
3 4 . Тұтанды рғышты бұрап орнату.	3 4 . Тұтанды рғышты бұрау.
3 5 . Бақылау .	3 5 . Бақылау .
3 6 . Тұтанды рғышты кernеле у.	3 6 . Тұтанды рғышты керту.
3 7 . Бақылау .	3 7 . Бақылау .
3 8 . Қаптама н ы қалпына келтіру.	3 8 . Қаптама н ы қалпына келтіру.
3 9 . Дайын бұйымд ы бақылау .	3 9 . Дайын бұйымд ы бақылау .
4 0 . Дайын бұйымд ы сынау.	4 0 . Дайын бұйымд ы сынау.
4 1 . Бұйымд арды металл ыдысқа қаптау.	4 1 . Бұйымд арды металл ыдысқа қаптау.
4 2 . Бақылау .	4 2 . Бақылау .
4 3 . Металл	4 3 . Металл ыдыстағ ы бұйымд

						ыдысты бұйымд арымен бірге ағаш жәшікке қаптау. 4 4 . Бақылау . 4 5 . Сақтау.		арды ағаш жәшікке қаптау. 4 4 . Бақылау .		
						1 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 2 . Бақылау . 3 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (суық штампта у, ыстық штампта у , контактт ы қ дәнекер леу). 4 . Бөлшект ерді бақылау . 5 . Бөлшект		1 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 2 . Бақылау . 3 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (суық және ыстық штампта у , контактт ы қ дәнекер леу). 4 . Бөлшект ерді бақылау .		

ерді тазалау.	5 . Бөлшект
6 .	ерді
Бөлшект	тазалау.
ерді	6 .
жабынм	Бөлшект
е н	ерге
қаптау.	жабын
7 .	жағу.
Трафаре	7 .
т жасау.	Трафаре
8 .	т жасау.
Ағашты	8 .
кептіру.	Ағашты
9. Ағаш	кептіру.
ыдыс	9. Ағаш
бұйымд	ыдыс
арына	бұйымд
арналға	арына
н	арналға
дайында	н
маларды	дайында
жасау (	маларды
кесу).	жасау (
1 0 .	кесу).
Бақылау	1 0 .
.	Бақылау
1 1 .	.
Ағаш	1 1 .
ыдыс	Ағаш
бұйымд	ыдыс
арына	бұйымд
арналға	арына
н	арналға
бөлшект	н
ерді	бөлшект
жасау (	ерді
механик	жасау (
алық	механик
өңдеу).	алық
1 2 .	өңдеу).
Бөлшект	1 2 .
ерді	Бөлшект
бақылау	ерді
.	бақылау
1 3 .	.
Трафаре	1 3 .
т жасау.	Трафаре
1 4 .	т жасау.
Ағаш	1 4 .
ыдысты	Ағаш
құрасты	ыдысты
ру.	құрасты
	ру.

88	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және ұқсас әскери іс-қимылдарға арналған құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері, соның ішінде бытыра және патрондарға арналған тығындар: – тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөлшектері; пневмат	30 мм АЗ-УОР - 84 фрагментті бакылау снаряды бар патрондар	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бакылау органың талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға	15. Бакылау. 16. Ағаш ыдысты бояу. 17. Бакылау. 18. Жинақтаушы бөлшектерді жеткізу. 19. Жинақтаушы бөлшектерді бакылау. 20. Бұйымды құрастыру – қорғасын сакинан орнату. 21. Бакылау. 22. Бұйымды құрастыру – электрокапсюльді төлкені бұрап орнату. 23. Бакылау. 24. Электрокапсюльді	45	15. Бакылау. 16. Ағаш ыдысты бояу. 17. Бакылау. 18. Жинақтаушы бөлшектерді жеткізу. 19. Жинақтаушы бөлшектерді бакылау. 20. Бұйымды құрастыру – қорғасын сакинасы орнату. 21. Бакылау. 22. Бұйымды құрастыру – электрокапсюль втулкасының бұрау. 23. Бакылау. 24. Электрокапсюль втулкасы	44	ӨҚМ

		икалык каруға арналға н оқтар: – өзге: – – әскери мақсатта рға арналға н: – – – өзге		арналға н қолданы стағы лицензи я мен рұқсат беру құжатта рының болуы.	төлкені кернеле у. 25. Бақылау . 26. Кедергі ні (сопроти вление) бақылау . 27. Бұйымд ы құрасты ру – оқ-дәрі салмағы н өлшеу. 28. Бақылау . 29. Корпуст ы гильзаға престеу. 30. Бақылау . 31. Снарядт ы гильзам е н қыспала у. 32. Бақылау . 33. Бұзушы бақылау (сынақты қ бақылау). 34. Бақылау шашасы	ы н керту. 25. Бақылау . 26. Кедергі (сопроти вление) парамет рі н бақылау . 27. Бұйымд ы құрасты ру – оқ-дәрі зарядын өлшеп салу. 28. Бақылау . 29. Снаряд корпусы н гильзаға престеу. 30. Бақылау . 31. Снаряд пен гильзан ы қысып бекіту (обжимк а). 32. Бақылау . 33. Бұзушы (деструкт ивті) бақылау .

						н (қатты заряд элементі н) орнату. 3 5 . Бақылау . 3 6 . Тұтанды рғышты бұрап орнату. 3 7 . Бақылау . 3 8 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 3 9 . Дайын бұйымд ы бақылау . 4 0 . Дайын бұйымд ы сынау. 4 1 . Бұйымд арды металл ыдысқа қаптау. 4 2 . Бақылау . 4 3 . Металл ыдысты бұйымд арымен бірге ағаш жәшікке қаптау. 4 4 . Бақылау .	3 4 . Шашкан ы орнату. 3 5 . Бақылау . 3 6 . Тұтанды рғышты бұрау. 3 7 . Бақылау . 3 8 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 3 9 . Дайын бұйымд ы бақылау . 4 0 . Дайын бұйымд ы сынау. 4 1 . Бұйымд арды металл ыдысқа қаптау. 4 2 . Бақылау . 4 3 . Металл ыдыстағ ы бұйымд арды ағаш жәшікке қаптау. 4 4 . Бақылау .		

					4 5 . Сақтау.				
					1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты кұрасты ру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу. 1 0 . Бақылау . 1 1 . Ағаш		1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты кұрасты ру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу.		

89	Қорғаныс өнеркәсібі	9305910000	9301–9304 тауар позицияларына жататын бұйымдардың бөлшектері мен керек-жарактары: – – 9301 тауар позиция	УПМ 18 Қаруың Жол талғамайтын көлікке орнату	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органың талаптарына	ыдысты таңбалау. 12. Бақылау. 13. Дайындамаларды жасау (соғу, кесу, шабу, лазерлік кесу). 14. Дайындамаларды бақылау. 15. Дайындамаларды сақтау. 16. Дайындамалардан бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу, резеңке бөлшектерін жасау (вулканизация), суық штампау, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық	10. Бақылау. 11. Ағашыдысты таңбалау. 12. Бақылау. 13. Дайындамаларды жасау (құю, кесу, қырқу, лазерлік кесу). 14. Дайындамаларды бақылау. 15. Дайындамаларды сақтау. 16. Дайындамалардан бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу, резеңке бөлшектерін жасау (вулканизация), суық штампау, термиялық өңдеу, тазалау,	33	32	ӨҚМ

			сындағы әскери үлгідегі қаруға арналған	сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	жабындарды жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшектенді бақылау. 19. Механикалық сынақтар. 20. Бөлшектенді сақтау. 21. Құрастыру торптағы дәнекерлеу. 22. Бақылау. 23. Бұйымды құрастыру (егеп-жолу, дәл келтіру, қырнау, бұрғылау, престоу, кернелесту, шплинттеу, торпаларды баптау). 24. Бұйымд	гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшектенді бақылау. 19. Механикалық сынақтар. 20. Бөлшектенді сақтау. 21. Торпаларды дәнекерлеу. 22. Бақылау. 23. Бұйымды құрастыру (қырлау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау, престоу, керту, шплинттеу, торпаларды ретке келтіру).

					ы бақылау . 2 5 . Бұйымн ы ң жекелег е н торапта р ы н сынау. 2 6 . Бақылау . 2 7 . Бұйымд ы сынау. 2 8 . Бақылау . 2 9 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 3 0 . Бұйымд ы бақылау . 3 1 . Бұйымд ы қаптау . 3 2 . Бақылау . 3 3 . Бұйымд ы сақтау .	2 4 . Бұйымд ы бақылау . 2 5 . Бұйымн ың жеке торапта р ы н сынау. 2 6 . Бақылау . 2 7 . Бұйымд ы сынау. 2 8 . Бақылау . 2 9 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 3 0 . Бұйымд ы бақылау . 3 1 . Бұйымд ы қаптау . 3 2 . Бақылау .		
					1 . Бұйым м е н ЗИП құрасты руын бақылау . 2 . Бұйымд	1 . Бұйым құрасты рулары м е н ЗИП-ті (жөндеу- жиынты қ бөлшект		

90	Қорғаныс өнеркәсібі	930110000	Әскери үлгідегі қару, револьверлерді, пистолеттерді және 9307 тауар позициясына жататын қаруды қоспағанда: – артиллериялық қару (мысалы, зеңбіректер, гаубицалар және минометтер)	2А42 Зеңбірек (жинақтау өндірісі)	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органы талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және	ы құрастыру. 3 . Бұйымды құрастыруды бақылау. 4 . Бұйымды құрастыру және баптау. 5 . Бақылау. 6 . Бұйымды сынау. 7 . Бұйымды тораптар мен бөлшектерге бөлшектеу. 8 . Тазалау. 9 . Бақылау. 10 . Магниттік бақылау. 11 . Механикалық сынақтар. 12 . Бақылау. 13 . Қаптау (жабын жағу).	ерін) бақылау. . 2 . Бұйымды құрастыру. 3 . Бұйым құрастыруын бақылау. . 4 . Бұйымды құрастыру және баптау. 5 . Бақылау. . 6 . Бұйымды сынау. 7 . Бұйымды тораптар мен бөлшектерге бөлшектеу. 8 . Тазалау. 9 . Бақылау. . 10 . Магниттік бақылау. . 11 . Механикалық сынақтар. 12 . Бақылау. .	ӨҚМ

					өткізу қызметі н жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	14 . Торапта рды құрастыру. 15 . Бақылау . 16 . Бұйымды құрастыру. 17 . Бақылау . 18 . Қаптама ны қалпына келтіру. 19 . Бақылау . 20 . Бұйым мен ЗИП-ті қаптау. 21 . Бақылау . 22 . Бұйымды сақтау .	13 . Қаптау (жабын жағу). 14 . Торапта рды құрастыру. 15 . Бақылау . 16 . Бұйымды құрастыру. 17 . Бақылау . 18 . Қаптама ны қалпына келтіру. 19 . Бақылау . 20 . Бұйымды және ЗИП-ті қаптау. 21 . Бақылау .	21	
						1. Ыдыс бұйымдарына арналған дайындамаларды жасау (кесу). 2 . Бақылау . 3. Ыдыс бұйымдарына арналған	1. Ыдыс бұйымдарына арналған дайындамаларды жасау (кесу). 2 . Бақылау . 3. Ыдыс бұйымдарына арналған		

					бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 4 . Бөлшект ерді бақылау . 5 . Ыдысты құрасты ру (дәнекер леу). 6 . Бақылау . 7 . Ыдысты бояу. 8 . Бақылау . 9 . Ыдысты таңбала у. 10 . Бақылау . 11 . Дайынд амалард ы жасау (лазерлік кесу, матаны пішу). 12 . Дайынд амалард ы бақылау . 13 . Дайынд амалард ы сақтау .	арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 4 . Бөлшект ерді бақылау . 5 . Ыдысты құрасты ру (дәнекер леу). 6 . Бақылау . 7 . Ыдысты бояу. 8 . Бақылау . 9 . Ыдысты таңбала у. 10 . Бақылау . 11 . Дайынд амалард ы жасау (лазерлік кесу, матаны пішу). 12 . Дайынд амалард ы бақылау . 13 . Дайынд	

91	Қорғаныс өнеркәсібі	930591000	9301–9304 тауар позицияларына жататын бұйымдардың бөлшекттері мен керек-жарақтары: – – 9301 тауар позициясындағы әскери үлгідегі қаруға арналған	Гильзожинағыш АК-74	қ Қазақстан Республикасының заңнама сына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	14. Дайындалған бөлшекттерді жасау (суық штампу, серіппе орау, термиялы қыңдыру, тазалау, гальваникалық және химиялы қыңдыру, арды жағу, бояу, қап тігу). 15. Бөлшекттерді бақылау. 16. Серіппенің механикалық сынақтары. 17. Бөлшекттерді сақтау. 18. Құрастыру торптарының дәнекерлеу. 19. Бақылау.	28	амаларды сақтау. 14. Дайындалған бөлшекттерді жасау (суық штампу, серіппені орау, термиялы қыңдыру, тазалау, гальваникалық және химиялы қыңдыру, арды жағу, бояу, қап тігу). 15. Бөлшекттерді бақылау. 16. Серіппенің механикалық сынақтары. 17. Бөлшекттерді сақтау. 18. Торптардың дәнекерлеу. 19. Бақылау.	ӨҚМ

					20 . Бұйымд ы құрасты ру. 21 . Бұйымд ы бақылау . 22 . Бұйымд ы сынау. 23 . Бақылау . 24 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 25 . Бұйымд ы бақылау . 26 . Бұйымд ы қаптау . 27 . Бақылау . 28 . Бұйымд ы сақтау .	20 . Бұйымд ы құрасты ру. 21 . Бұйымд ы бақылау . 22 . Бұйымд ы сынау. 23 . Бақылау . 24 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 25 . Бұйымд ы бақылау . 26 . Бұйымд ы қаптау . 27 . Бақылау .	27		
					1 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 2 . Бақылау . 3 . Металл	1 . Металл ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу).			

						ыдыс бұйымдарына арналған бөлшект ерді жасау (суық штампау, ыстық штампау, контакті қ дәнекерлеу).		2 . Бақылау .			
						4 . Бөлшект ерді бақылау .		3 . Металл ыдыс бұйымдарына арналған бөлшект ерді жасау (суық және ыстық штампау, контакті қ дәнекерлеу).			
						5 . Бөлшект ерді тазалау.		4 . Бөлшект ерді бақылау .			
						6 . Бөлшект ерге жабын жағу.		5 . Бөлшект ерді тазалау.			
						7 . Трафарет жасау.		6 . Бөлшект ерге жабын жағу.			
						8 . Ағашты кептіру.		7 . Трафарет жасау.			
						9. Ағаш ыдыс бұйымдарына арналған дайындамаларды жасау (кесу).		8 . Ағашты кептіру.			
						10 . Бақылау .		9. Ағаш ыдыс бұйымдарына арналған дайындамаларды жасау (кесу).			
						11 . Ағаш ыдыс бұйымдарына арналған бөлшект ерді жасау (суық штампау, ыстық штампау, контакті қ дәнекерлеу).					

92	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбала р , гранаталар , торпедалар , миналар , зымырандар және ұқсас әскери іс-қимылдарға арналған құралдар , олардың бөлшект ері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер , снарядтар және олардың бөлшект ері, соның ішінде бытыра және патрондарға арналған тығындар:	2А42 зеңбірек к е арналған ОФЗ снаряды бар 30 мм патрон	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органың талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы	арына арналған бөлшект ерді жасау (механикалық өңдеу). 12 . Бөлшект ерді бақылау . 13 . Трафарет жасау. 14 . Ағаш ыдысты құрастыру. 15 . Бақылау . 16 . Ағаш ыдысты бояу. 17 . Бақылау . 18 . Жинақтаушы бөлшект ерді бақылау . 19 . Бұйымды құрастыру – капсюльдеу. 20 . Бақылау . 21 . Капсюл	10 . Бақылау . 11 . Ағаш ыдыс бұйымдарына арналған бөлшект ерді жасау (механикалық өңдеу). 12 . Бөлшект ерді бақылау . 13 . Трафарет жасау. 14 . Ағаш ыдысты құрастыру. 15 . Бақылау . 16 . Ағаш ыдысты бояу. 17 . Бақылау . 18 . Жинақтаушы бөлшект ерді бақылау . 19 . Бұйымды құрастыру – капсюльдеу.	43	ӨҚМ

		– тегіс ұңғылы қаруға арналға н патронд ар және олардың бөлшект ері; пневмат икалық қаруға арналға н оқтар: – өзге: – – әскери мақсатта рға арналға н: – – – өзге		өнімдер ді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметі н жүзеге асыруға арналға н қолданы стағы лицензи я мен рұқсат беру құжатта рының болуы.	ь ді кернеу (керту). 22 . Бақылау . 23 . Капсюл ь ді керту. 22 . Бақылау . 23 . Капсюл ь ді лактау. 24 . Бақылау . 25 . Бұйымд ы құрасты ру – оқ-дәрі салмағы н өлшеу. 26 . Бақылау . 27 . Снаряд корпусы н гильзаға престеу. 28 . Бақылау . 29 . Снаряд пен гильзан ы қыспала у (обжимк а). 30 . Бақылау . 31 . Бұзбайт ын (бүлдіру ші) бақылау .	20 . Бақылау . 21 . Капсюл ь ді керту. 22 . Бақылау . 23 . Капсюл ь ді лактау. 24 . Бақылау . 25 . Бұйымд ы құрасты ру – оқ-дәрі зарядын өлшеу. 26 . Бақылау . 27 . Снаряд корпусы н гильзаға престеу. 28 . Бақылау . 29 . Снаряд пен гильзан ы қысып бекіту (обжимк а). 30 . Бақылау . 31 . Бұзушы (деструкт ивті)		

						3 2 . Тұтанды рғышты бұрау. 3 3 . Бақылау . 3 4 . Тұтанды рғышты керту. 3 5 . Бақылау . 3 6 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 3 7 . Дайын бұйымд ы бақылау . 3 8 . Дайын бұйымд ы сынау. 3 9 . Бұйымд арды металл ыдысқа қаптау. 4 0 . Бақылау . 4 1 . Металл ыдыстағ ы бұйымд арды ағаш жәшікке қаптау. 4 2 . Бақылау . 4 3 . Сақтау.	бақылау . 3 2 . Тұтанды рғышты бұрау. 3 3 . Бақылау . 3 4 . Тұтанды рғышты керту. 3 5 . Бақылау . 3 6 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 3 7 . Дайын бұйымд ы бақылау . 3 8 . Дайын бұйымд ы сынау. 3 9 . Бұйымд арды металл ыдысқа қаптау. 4 0 . Бақылау . 4 1 . Металл ыдыстағ ы бұйымд арды ағаш жәшікке қаптау. 4 2 . Бақылау .		

93	Қорғаныс өнеркәсібі	930591000	9301–9304 тауар позицияларына жататын бұйымдардың бөлшектері мен керек-жарактары: — 9301 тауар позициясындағы әскери үлгідегі қаруға арналған	Танкке қарсы қол гранато метіне арналған сокқыш	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктар мен өндірістік инфрақұрылымының, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы	1. Кесу операциясы. 2 . Түзету (тегістеу) 3 . Автоматтық өңдеу. 4 . Токарлық өңдеу. 5 . Тегістеу (шлифтеу). 6 . Бакылау 7 . Майсыздандыру 8 . Термиялық өңдеу. 9 . Тазалау. 10 . Бакылау 11 . Тазалау. 12 . Қаптау (жабын жағу). 13 . Қаптау (орау).	1. Кесу операциясы. 2 . Түзету. 3 . Автоматтық өңдеу. 4 . Токарлық өңдеу. 5 . Шлифовкалау (ажарлау). 6 . Бакылау 7 . Майсыздандыру 8 . Термиялық өңдеу. 9 . Тазалау. 10 . Бакылау 11 . Тазалау. 12 . Қаптама жағу. 13 . Қаптау (орау).	13	ӨҚМ

					лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.				
					1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымдарына арналған дайындамаларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымдарына арналған бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу). 5 . Бөлшектерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрастыру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу.		1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымдарына арналған дайындамаларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымдарына арналған бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу). 5 . Бөлшектерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрастыру. 8 . Бақылау .		

94	Қорғаныс өнеркәсібі	9305910000	9301–9304 тауар позицияларына жататын бұйымдардың бөлшектері мен керек-жарақтары: — 9301 тауар позициясындағы әскери үлгідегі	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымының, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсатта	10 . Бақылау . 11 . Ағаш ыдысты таңбалау . 12 . Бақылау . 13 . Дайындамаларды жасау (кесу, қырку, лазерлік кесу, соғу). 14 . Дайындамаларды бақылау . 15 . Дайындамаларды сақтау . 16 . Дайындамалардың бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу, суық штампу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабынд	33	9. Ағаш ыдысты бояу. 10 . Бақылау . 11 . Ағаш ыдысты таңбалау . 12 . Бақылау . 13 . Дайындамаларды жасау (кесу, қырку, лазерлік кесу, соғу). 14 . Дайындамаларды бақылау . 15 . Дайындамаларды сақтау . 16 . Дайындамалардың бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу, суық штампу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және	32	ӨҚМ

		каруға арналған	ғы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы. 21. Құрастыру торптары дәнекерлеу. 22. Бақылау. 23. Бұйымды құрастыру (тазалау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау, престоу, керту, ретке келтіру). 24. Бұйымды бақылау. 25. Бұйымды сынау.	арды жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшект ерді бақылау. 19. Механикалық сынақтар. 20. Бөлшект ерді сақтау. 21. Торптарды дәнекерлеу. 22. Бақылау. 23. Бұйымды құрастыру (қырлау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау, престоу, керту, баптау). 24. Бұйымды бақылау. 25. Бұйымды сынау.	химиялы қ жабынд арды жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшект ерді бақылау. 19. Механикалық сынақтар. 20. Бөлшект ерді сақтау. 21. Торптарды дәнекерлеу. 22. Бақылау. 23. Бұйымды құрастыру (қырлау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау, престоу, керту, баптау). 24. Бұйымды бақылау. 25. Бұйымды сынау.	

					26 . Бақылау . 27 . Магниттік бақылау . 28 . Тазалау. 29 . Қаптау (жабын жағу). 30 . Бұйымды бақылау . 31 . Бұйымды қаптау . 32 . Бақылау . 33 . Бұйымды сақтау .	26 . Бақылау . 27 . Магниттік бақылау . 28 . Тазалау. 29 . Қаптама жағу. 30 . Бұйымды бақылау . 31 . Бұйымды қаптау . 32 . Бақылау .		
					1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымды арына арналған дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымды арына арналған бөлшект	1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымды арына арналған дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымды		

					ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрасты ру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу. 10 . Бақылау . 11 . Ағаш ыдысты таңбала у. 12 . Бақылау . 13 . Дайындамаларды жасау (кесу, қырку, лазерлік кесу, соғу). 14 . Дайындамаларды бақылау . 15 . Дайындамалар мен	арына арналған бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрасты ру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу. 10 . Бақылау . 11 . Ағаш ыдысты таңбала у. 12 . Бақылау . 13 . Дайындамаларды жасау (кесу, қырку, лазерлік кесу, соғу). 14 . Дайындамаларды бақылау .	

95	Қорғаныс өнеркәсібі	9305910000	9301–9304 тауар позицияларына жататын бұйымдардың бөлшект ері мен керек-жарақтары: — 9301 тауар позициясындағы әскери үлгідегі қаруға арналған	МТЛБ үшін калашников танк пулеметіне арналған постель	өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнама сына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	амаларды сақтау. 16. Дайындамалардан бөлшект ерді жасау (механикалық өңдеу, суық штампу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабынд арды жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшект ерді бақылау. 19. Механикалық сынақта р. 20. Бөлшект ерді сақтау. 21. Құрастыру торапта	33	15. Дайындамаларды сақтау. 16. Дайындамалардан бөлшект ерді жасау (механикалық өңдеу, суық штампу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабынд арды жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшект ерді бақылау. 19. Механикалық сынақта р. 20. Бөлшект ерді сақтау. 21. Құрастыру торапта	32	ӨҚМ

рын
дәнекер
леу.
22.
Бақылау
.
23.
Бұйымд
ы
құрасты
ру (тазалау,
дәлдеу,
қырнау,
бұрғылау,
престеу,
кертү,
ретке
келтіру).
24.
Бұйымд
ы
бақылау
.
25.
Бұйымд
ы сынау.
26.
Бақылау
.
27.
Магнитт
ік
бақылау
.
28.
Тазалау.
29.
Қаптау (жабын
жағу).
30.
Бұйымд
ы
бақылау
.
31.
Бұйымд
ы қаптау
.

рын
дәнекер
леу.
22.
Бақылау
.
23.
Бұйымд
ы
құрасты
ру (қырлау,
дәлдеу,
қырнау,
бұрғылау,
престеу,
кертү,
баптау).
24.
Бұйымд
ы
бақылау
.
25.
Бұйымд
ы сынау.
26.
Бақылау
.
27.
Магнитт
ік
бақылау
.
28.
Тазалау.
29.
Қаптама
жағу.
30.
Бұйымд
ы
бақылау
.
31.
Бұйымд
ы қаптау
.
32.
Бақылау
.

					3 2 . Бақылау .				
					3 3 . Бұйымд ы сақтау .				
					1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау .	1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау .			
					4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бакылау .	4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бакылау .			
					6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрасты ру. 8 . Бақылау .	6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрасты ру. 8 . Бақылау .			
					9. Ағаш ыдысты бояу.				

96	Қорғаныс өнеркәсібі	9305910000	9301–9304 тауар позицияларына жататын бұйымдардың бөлшект ері мен керек-жарақтары: — 9301 тауар позициясындағы әскери үлгідегі	7,62 Калашников пулеметіне арналған постель	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы	10 . Бақылау . 11 . Ағаш ыдысты таңбалау . 12 . Бақылау . 13 . Дайындамаларды жасау (кесу, қырку, лазерлік кесу, соғу). 14 . Дайындамаларды бақылау . 15 . Дайындамаларды сақтау . 16 . Дайындамаларда н бөлшект ерді жасау (механикалық өңдеу, суық штампау , термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабынд	33	9. Ағаш ыдысты бояу. 10 . Бақылау . 11 . Ағаш ыдысты таңбалау . 12 . Бақылау . 13 . Дайындамаларды жасау (кесу, қырку, лазерлік кесу, соғу). 14 . Дайындамаларды бақылау . 15 . Дайындамаларды сақтау . 16 . Дайындамаларда н бөлшект ерді жасау (механикалық өңдеу, суық штампау , термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және	32	ӨҚМ

		каруға арналған	мақсаттағы өнімдердің әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	ардың жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшектендірілген бақылау. 19. Механикалық сынақтар. 20. Бөлшектендірілген сақтау. 21. Құрастыру торптарының дәнекерлеу. 22. Бақылау. 23. Бұйымдары құрастыру (тазалау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау, престеу, керту, ретке келтіру). 24. Бұйымдары бақылау. 25. Бұйымдары сынау.	химиялық жабынды ардың жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшектендірілген бақылау. 19. Механикалық сынақтар. 20. Бөлшектендірілген сақтау. 21. Құрастыру торптарының дәнекерлеу. 22. Бақылау. 23. Бұйымдары құрастыру (қырлау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау, престеу, керту, баптау). 24. Бұйымдары бақылау.		

					26 . Бақылау . 27 . Магниттік бақылау . 28 . Тазалау. 29 . Қаптау (жабын жағу). 30 . Бұйымды бақылау . 31 . Бұйымды қаптау . 32 . Бақылау . 33 . Бұйымды сақтау .	25 . Бұйымды сынау. 26 . Бақылау . 27 . Магниттік бақылау . 28 . Тазалау. 29 . Қаптама жағу. 30 . Бұйымды бақылау . 31 . Бұйымды қаптау . 32 . Бақылау .		
					1 . Ағашты кептіру. 2. Ағашыдыс бұйымдарына арналған дайындамаларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағашыдыс бұйымдарына арналған бөлшект	1 . Ағашты кептіру. 2. Ағашыдыс бұйымдарына арналған дайындамаларды жасау (кесу). 3 . Бақылау .		

						ерді жасау (механикалық өңдеу). 5 . Бөлшектен ерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрастыру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу. 10 . Бақылау . 11 . Ағаш ыдысты таңбалау. 12 . Бақылау . 13 . Жинақтаушы бөлшектен ерді бақылау . 14 . Дайындамаларды жасау (күю, соғу, кесу, кырқу, лазерлік кесу, штамптау).	4. Ағаш ыдыс бұйымдарына арналған бөлшектен ерді жасау (механикалық өңдеу). 5 . Бөлшектен ерді бақылау . 6 . Трафарет жасау. 7. Ағаш ыдысты құрастыру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу. 10 . Бақылау . 11 . Ағаш ыдысты таңбалау. 12 . Бақылау . 13 . Жинақтаушы бөлшектен ерді бақылау . 14 . Дайындамаларды жасау (күю,				

97	Қорғаныс өнеркәсібі	9301900000	Әскери үлгідегі қару, револьверлерді, пистолеттерді және 9307 тауар	Revenant - 50 12,7мм мерген винтовкасы (	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымының, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау	15 . Дайындамаларды бақылау. 16 . Дайындамаларды сақтау. 17 . Дайындамалардан бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу, пластмассадан бөлшек жасау (ыстық пресстеу), суық штампу, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 18 . Магнитт	соғу, кесу, қырку, лазерлік кесу, штампу). 15 . Дайындамаларды бақылау. 16 . Дайындамаларды сақтау. 17 . Дайындамалардан бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу, пластмассадан бөлшек жасау (ыстық пресстеу), суық штампу, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабынд	41	ӨҚМ

		позиция сына жататын қаруды қоспаға нда: — өзге	UPM-12)	рынын талаптар ы на сәйкес арнайы мақсатта ғ ы өнімдер д і әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметі н жүзеге асыруға арналға н колданы стағы лицензи я мен рұқсат беру құжатта рының болуы.	і к бақылау . 19. Бөлшект ерді бақылау . 20. Механи калық сынақта р. 21. Бөлшект ерді сақтау. 22. Құрасты р у торапта р ы н дәнекер леу. 23. Бақылау . 24. Тойтарм алау арқылы құрасты р у (к лепка). 25. Бақылау . 26. Бұйымд ы құрасты р у (та залау, дәлдеу, қырнау, бұрғыла у , престеу, керту, шплинтт е у , торапта	арды жағу, бояу). 18. Магнитт і к бақылау . 19. Бөлшект ерді бақылау . 20. Механи калық сынақта р. 21. Бөлшект ерді сақтау. 22. Торапта р ды дәнекер леу. 23. Бақылау . 24. Торапта р ды тойтарм алау (к лепка). 25. Бақылау . 26. Бұйымд ы құрасты р у (к ырлау, дәлдеу, қырнау, бұрғыла у , престеу, керту, шплинтт е у , торапта

						р ды ретке келтіру). 2 7 . Бұйымд ы бақылау . 2 8 . Бұйымн ы ң жекелег е н торапта р ы н сынау. 2 9 . Бақылау . 3 0 . Бұйымд ы сынау. 3 1 . Бақылау . 3 2 . Бұйымд ы бөлшект еу. 3 3 . Бұйымд ы тазалау. 3 4 . Жекелег е н бөлшект ер мен торапта р ғ а магнитті к бақылау . 3 5 . Тазалау. 3 6 . Қаптау (жабын жағу). 3 7 . Бұйымд	р ды ретке келтіру). 2 7 . Бұйымд ы бақылау . 2 8 . Бұйымн ы ң жеке торапта р ы н сынау. 2 9 . Бақылау . 3 0 . Бұйымд ы сынау. 3 1 . Бақылау . 3 2 . Бұйымд ы бөлшект еу. 3 3 . Бұйымд ы тазалау. 3 4 . Жекелег е н бөлшект ер мен торапта р ғ а магнитті к бақылау . 3 5 . Тазалау. 3 6 . Қаптама жағу. 3 7 . Бұйымд ы құрасты ру.				

					ы құрасты ру. 3 8 . Бұйымд ы бақылау . 3 9 . Бұйымд ы қаптау . 4 0 . Бақылау . 4 1 . Бұйымд ы сақтау .	3 8 . Бұйымд ы бақылау . 3 9 . Бұйымд ы қаптау . 4 0 . Бақылау .		
					1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бақылау .	1 . Ағашты кептіру. 2. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н дайында маларды жасау (кесу). 3 . Бақылау . 4. Ағаш ыдыс бұйымд арына арналға н бөлшект ерді жасау (механик алық өңдеу).		

6 .
Трафарет жасау.
7. Ағашыдысты құрастыру.
8 .
Бақылау .
9. Ағашыдысты бояу.
10 .
Бақылау .
11 .
Ағашыдысты таңбалау.
12 .
Бақылау .
13 .
Дайындамаларды жасау (күю, соғу, кесу, кырку, лазерлік кесу, штамптау).
14 .
Дайындамаларды бақылау .
15 .
Дайындамаларды сақтау .
16 .
Дайындамалардан бөлшектерді

- 5 .
Бөлшект
ерді
бақылау
.
- 6 .
Трафар
т жасау.
7. Ағаш
ыдысты
кұрасты
ру.
- 8 .
Бақылау
.
9. Ағаш
ыдысты
бояу.
- 10 .
Бақылау
.
- 11 .
Ағаш
ыдысты
таңбала
у.
- 12 .
Бақылау
.
- 13 .
Дайынд
амалард
ы жасау
(күю,
соғу,
кесу,
қырқу,
лазерлік
кесу,
штампта
у).
- 14 .
Дайынд
амалард
ы
бақылау
.
- 15 .
Дайынд
амалард
ы сақтау
.

98	Қорғаныс өнеркәсібі	9301900000	Әскери үлгідегі қару, револьверлерді, пистолеттерді және 9307 тауар позициясына жататын қаруды қоспағанда: — өзге	НСВ-12,7x99 пулеметі (УРМ-100)	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымының, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға жасау (механикалық өңдеу, пластмассадан бөлшектер жасау (ыстық пресстеу), суық штампу, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшектерді бақылау. 19. Механикалық сынақтар. 20. Бөлшектерді сақтау. 21. Құрасты	40	16. Дайындамалардан бөлшектерді жасау (механикалық өңдеу, пластмассадан бөлшек жасау (ыстық пресстеу), суық штампу, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабын жағу, бояу). 17. Магниттік бақылау. 18. Бөлшектерді бақылау. 19. Механикалық сынақтар.	39	ӨҚМ

					арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	ру тораптарында некерлеу.	22 . Бақылау .	23 . Тойтармалау арқылы құрастыру (клепка).	24 . Бақылау .	25 . Бұйымды құрастыру (тазалау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау, престоу, керту, шплинттеу, тораптарды ретке келтіру).	26 . Бұйымды бақылау .	27 . Жекелеген тораптарды сынау.	28 . Бақылау .	29 . Бұйымды сынау.	20 . Бөлшектерді сақтау.	21 . Тораптарды некерлеу.	22 . Бақылау .	23 . Тораптарды тойтармалау (клепка).	24 . Бақылау .	25 . Бұйымды құрастыру (қырлау, дәлдеу, қырнау, бұрғылау, престоу, керту, шплинттеу, тораптарды реттеу).	26 . Бұйымды бақылау .	27 . Бұйымның жеке тораптарына сынау.	28 . Бақылау .

						3 0 . Бақылау . 3 1 . Бұйымд ы бөлшект еу. 3 2 . Бұйымд ы тазалау. 3 3 . Жекелег е н бөлшект ер мен торапта р ғ а магнитті к бақылау . 3 4 . Тазалау. 3 5 . Қаптау (жабын жағу). 3 6 . Бұйымд ы құрасты ру. 3 7 . Бұйымд ы бақылау . 3 8 . Бұйымд ы қаптау . 3 9 . Бақылау . 4 0 . Бұйымд ы сақтау . .			2 9 . Бұйымд ы сынау. 3 0 . Бақылау . 3 1 . Бұйымд ы бөлшект еу. 3 2 . Бұйымд ы тазалау. 3 3 . Жекелег е н бөлшект ер мен торапта р ғ а магнитті к бақылау . 3 4 . Тазалау. 3 5 . Қаптама жабу. 3 6 . Бұйымд ы құрасты ру. 3 7 . Бұйымд ы бақылау . 3 8 . Бұйымд ы қаптау . 3 9 . Бақылау . .		
								1 . Ағашты кептіру.			

1 .
Ағашты
кептіру.
2. Ағаш
ыдыс
бұйымд
арына
арналға
н
дайында
маларды
жасау (кесу).
3 .
Бақылау
.
4. Ағаш
ыдыс
бұйымд
арына
арналға
н
бөлшект
ерді
жасау (механик
алық
өңдеу).
5 .
Бөлшект
ерді
бақылау
.
6 .
Трафарет
жасау.
7. Ағаш
ыдысты
құрасты
ру.
8 .
Бақылау
.
9. Ағаш
ыдысты
бояу.
10 .
Бақылау
.
11 .
Ағаш

2. Ағаш
ыдыс
бұйымд
арына
арналға
н
дайында
маларды
жасау (кесу).
3 .
Бақылау
.
4. Ағаш
ыдыс
бұйымд
арына
арналға
н
бөлшект
ерді
жасау (механик
алық
өңдеу).
5 .
Бөлшект
ерді
бақылау
.
6 .
Трафарет
жасау.
7. Ағаш
ыдысты
құрасты
ру.
8 .
Бақылау
.
9. Ағаш
ыдысты
бояу.
10 .
Бақылау
.
11 .
Ағаш
ыдысты
таңбала
у.

	ыдысты таңбала у.	1 2 . Бaqылау .	1 2 . Бaqылау .
	1 2 . Бaqылау .	1 3 . Дайынд амалард ы жасау (кұю, соғу, кесу, қырқу, лазерлік кесу).	1 3 . Дайынд амалард ы жасау (кұю, соғу, кесу, қырқу, лазерлік кесу).
	1 3 . Дайынд амалард ы жасау (кұю, соғу, кесу, қырқу, лазерлік кесу).	1 4 . Дайынд амалард ы бақылау .	1 4 . Дайынд амалард ы бақылау .
	1 4 . Дайынд амалард ы бақылау .	1 5 . Қосалқы бөлшект ерге (	1 5 . Қосалқы бөлшект ерге (
	15. ЗИП дайында маларын жасау (	ЗИП) арналға н	ЗИП) арналға н
	кұю, соғу, кесу, қырқу, лазерлік кесу).	дайында маларды жасау (	дайында маларды жасау (
	1 6 . Дайынд амалард ы бақылау .	кұю, соғу, кесу, қырқу, лазерлік кесу).	кұю, соғу, кесу, қырқу, лазерлік кесу).
	1 7 . Дайынд амалард ы сақтау .	1 6 . Дайынд амалард ы бақылау .	1 6 . Дайынд амалард ы бақылау .
	1 8 . Дайынд амалард а н	1 7 . Дайынд амалард ы сақтау .	1 7 . Дайынд амалард ы сақтау .
	бөлшект ерді жасау (	1 8 . Дайынд амалард а н	1 8 . Дайынд амалард а н
	механик алық өндеу, пластма	бөлшект ерді жасау (	бөлшект ерді жасау (
		механик	механик

99	Қорғаныс өнеркәсібі	9301100000	Әскери үлгідегі қару, револьверлерді, пистолеттерді және 9307 тауар позициясына жататын қаруды қоспағанда: – артиллериялық қару (мысалы, зеңбіректер,	30мм автоматты зеңбірек (UPM-30)	Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтар мен өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнама сына және мемлекеттік бақылау органың талаптарына сәйкес арнайы мақсатта	ссадан бөлшек жасау (ыстық престоу), суық штампау, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 19. Магниттік бақылау. 20. Бөлшектерді бақылау. 21. Механикалық сынақтар. 22. Бөлшектерді сақтау. 23. ЗИП бөлшектерін дайындамалардан жасау (	алық өңдеу, пластмассадан бөлшек жасау (ыстық престоу), суық штампау, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабын жағу, бояу). 19. Магниттік бақылау. 20. Бөлшектерді бақылау. 21. Механикалық сынақтар. 22. Бөлшектерді сақтау. 23. ЗИП үшін бөлшектерді дайында	48	ӨҚМ

	гаубицалар және минометтер)	ғы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	механикалық өңдеу, пластмассадан бөлшек жасау (ыстық пресстеу), суық штампу, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабындарды жағу, бояу). 24. Бөлшектерді бақылау. 25. Механикалық сынақтар. 26. Бөлшектерді сақтау. 27. Бұйым тораптарының құрастыру. 28. Торапта	малардан жасау (механикалық өңдеу, пластмассадан бөлшек жасау (ыстық пресстеу), суық штампу, электроэрозиялық өңдеу, электрохимиялық өңдеу, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық жабын жағу, бояу). 24. Бөлшектерді бақылау. 25. Механикалық сынақтар. 26. Бөлшектерді сақтау. 27. Тораптардың құрастыру.

						р ды құрасты руды бақылау . 2 9 . Бұйымд ы құрасты ру және баптау. 3 0 . Бақылау . 3 1 . Бұйымд ы сынау. 3 2 . Бұйымд ы торапта р мен бөлшект ерге бөлшект еу. 3 3 . Тазалау. 3 4 . Бақылау . 3 5 . Магнитт і к бақылау . 3 6 . Механи калық сынақта р. 3 7 . Бақылау . 3 8 . Қаптау (жабын жағу). 3 9 . Торапта р ды құрасты ру.	2 8 . Торапта р ды құрасты руды бақылау . 2 9 . Бұйымд ы құрасты ру және баптау. 3 0 . Бақылау . 3 1 . Бұйымд ы сынау. 3 2 . Бұйымд ы торапта р мен бөлшект ерге бөлшект еу. 3 3 . Тазалау. 3 4 . Бақылау . 3 5 . Магнитт і к бақылау . 3 6 . Механи калық сынақта р. 3 7 . Бақылау . 3 8 . Қаптама жағу. 3 9 . Торапта			

					4 0 . Бақылау . 4 1 . Бұйымд ы құрасты ру. 4 2 . Бақылау . 4 3 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 4 4 . Бақылау . 4 5 . Бұйым м е н ЗИП-ті қаптау. 4 6 . Бақылау . 4 7 . Бұйымд ы қаптау . 4 8 . Бақылау . 4 9 . Сақтау.	р д ы құрасты ру. 4 0 . Бақылау . 4 1 . Бұйымд ы құрасты ру. 4 2 . Бақылау . 4 3 . Қаптама н ы қалпына келтіру. 4 4 . Бақылау . 4 5 . Бұйымд ы және қосалқы бөлшект ерді (ЗИП) қаптау. 4 6 . Бақылау . 4 7 . Бұйымд ы қаптау . 4 8 . Бақылау .			
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта рдың және өндірісті	1 . Шикізат п е н жинақта уыштар д ы қабылда у 2 .				

100	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2А65 Бұйымға арналған топтық ҚҚК жиынтығы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	Дайындау операциясы (соғу) (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	13	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11. Тегістеу, бояу 12. Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау		4	
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтаушылардың қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу	1. Механикалық өңдеу (		

101	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2А65 Бұйымға арналған жеке ҚҚК жиынтығы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 9 . Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	13	токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу					
102	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-жарақтар	152 мм 2А65 зеңбірек - гаубицаның (МСТА-Б) орташа жөндеуге арналған	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштар ды қабылдау 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиял ы қ	10	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиял ы қ	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	қосалқы бөлшект е р жиынты ғы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	еу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 5. Парақш а металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды дайында у 9 . тегістеу, бояу 10. Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

103	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм 2А65 зеңбірек - гаубицаның (МСТА-Б) ағымдағы жөндеуге арналған № 1 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

104	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм 2А65 зеңбірек - гаубицаның (МСТА-Б) ағымдағы жөндеуге арналған № 2 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатт ы кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлы к өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиял ы к өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
105	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	152 мм 2А65 зеңбірек - гаубица ның (МСТА-Б) ағымдағы жөндеуге	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, жөндеуді және сервистік жұмыстардың болуы 2. Дайындалу операциясы(соғу(шындау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендірілу терминдері	1 . Шикізат пен жинақтаушы қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шындау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендірілу терминдері	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендірілу терминдері	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	арналға н № 3 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ардың және өндірісті					

106	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм 2А65 зеңбірек - гаубицаның (МСТА-Б) ағымдағы жөндеуге арналған №4 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалу	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

107	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	Шашыр аңқы 2А65 бұйымның қосалқы бөлшектері мен керек-жарақтары	болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
108	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арактар	Д-30 (2А18, 2А18М) Бұйымға топтық ҚҚК жиынты ғы	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы (соғу) (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектендірілім өңдеу 5. Парақшалау	13	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендірілім өңдеу 3. Парақметалды пішу 4. Бұйымдардың (аспапта	ӨҚМ

			ы , өзгелері	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды (құрылғы ларды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 9 . Дәнекер леу 10. Бұйымд арды жинау 1 1 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымд арды таңбала у 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	рды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті	1 . Шикізат п е н жинақта уыштар д ы қабылда				

109	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	Д-30 (2А18, 2А18М) Бұйымға жеке ҚҚК жиынтығы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғырту ды, орнатуд ы , пайдала нуды, сақтауд ы , жөндеуд і және сервисті к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жар ақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы	у 2 . Дайын да у операци ясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатт ы кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механи калық өңдеу (токарлы қ өңдеу, бұрғыла у , фрезерл еу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымд арды (аспапта рды, соккыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	13	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у 9. Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11. Тегістеу, бояу 12. Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау		4	
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдау 2. Дайындалу операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе)			

110	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	122 мм Д-30 гаубицасына (2А18, 2А18М) орташа жөндеуге арналған жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
111	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	122 мм Д-30 гаубица сына (2А18, 2А18М) ағымдағы жөндеу жүргізуге	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	арналға н № 1 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, ок-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

112	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	122 мм Д-30 гаубицасына (2А18, 2А18М) ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 2 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау 3 а у операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалу	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

113	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	122 мм Д-30 гаубицасына (2А18, 2А18М) ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 3 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатт ы кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу					
114	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	122 мм Д-30 гаубица сына (2А18, 2А18М) ағымдағы жөндеу жүргізуге	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	8	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	арналға н №4 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерлеу және т.б.) 4. Слесарлы қ жұмыстар 5. Тегістеу 6 . Бұйымдарды дайындау (жинау) 7 . Тегістеу , покраска 8 . Бұйымдарды таңбалау	өңдеу 3. 4. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау			
					1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірісті					

115	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	Д-30 (2А18, 2А18М) 122 мм гаубицаның шашыранды косалқы бөлшектері мен керек-жарақтары	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді (, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың косалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтаушытардың қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, тесу		1. Механикалық өңдеу (	

116	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2А36 Бұйымға топтық ҚҚК жиынтығы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиял ық өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 9 . Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	13	токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиял ық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
117	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	2А36 Бұйымға арналған жеке ҚҚК жиынтығы	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғыртууды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы(соғу(шындау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектендірілім ық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспапта	13	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды (құрылғы ларды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 9 . Дәнекер леу 10. Бұйымд арды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымд арды таңбала у 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	рды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

118	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм 2А36 зеңбірегіне (Гиацинт-Б) орташа жөндеуді жүргізуге арналған қосалқы бөлшектер жиынтығы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғырту (уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	10	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	дайындау 9. тегістеу, бояу 10. Бұйымдарды таңбалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

119	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм 2А36 зеңбірегіне (Гиацинт - Б) ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 1 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатт ы кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
120	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	152 мм 2А36 зеңбірегі іне (Гиацинт - Б) ағымдағы жөндеу жүргізуге	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік	1 . Шикізат пен жинақтаушы тармақтардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	арналға н № 2 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

121	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм 2А36 зеңбірегіне (Гиацинт - Б) ағымдағы жөндеу жүргізу және арналған № 3 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау 3 а у операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

122	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм 2А36 зеңбірегіне (Гиацинт - Б) ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 4 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатт ы кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
123	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-жарақтар	2А36 зеңбіректердің 152 мм (Гиацинт-Б) Шашыраңқы қосалқы бөлшектері мен	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік	1 . Шикізат пен жинақтаушы тауарлардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	керек-ж арақтар ы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у шы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау		
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті	1 . Шикізат п е н жинақта уыштар д ы қабылда			

124	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2 С 1 Бұйымға топтық ҚҚК	к у 2 . инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғырту, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	у 2 . Дайындалу операциясы (соғу) (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектерді термиялық өңдеу 5. Парақшалар металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, сокқыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақшаларды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, сокқыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у 9. Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11. Тегістеу, бояу 12. Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау		4	
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтаушытардың қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, тесу	1. Механикалық өңдеу (		

125	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2 С 1 Бұйымға арналған жеке ҚҚК жиынтығы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 9 . Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымдарды таңбалау 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	13	токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу					
126	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	өздігіне н жүретін 122 мм артилле риялық 2С1 (Гвоздик а) қондырғысына орташа жөндеу жүргізуге	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлерді	10	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлерді	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	арналған қосалқы бөлшектер жиынтығы	қ қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	еу және т.б.) 4. Бөлшектерді термиялы қ өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлы қ жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды дайындау 9 . тегістеу, бояу 10. Бұйымдарды таңбалау	өңдеу 3. 4. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау		
					1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірісті				

127	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	өздігінен жүретін 122 мм артиллериялық 2С1 (Гвоздик а) қондырғыға ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 1 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалу	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

128	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	өздігінен жүретін 122 мм артиллериялық тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарактары, өзгелері	болуы: лицензия - монтаждау, ауды, реттеуді, және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялы қ өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ОҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
129	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-жарақтар	өздігінен жүретін 122 мм артиллериялық 2С1 (Гвоздика) қондырғыға ағымдағы жөндеу	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік	1 . Шикізат пен жинақтаушы тармақтардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	жүргізу е арналға н № 3 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

130	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	өздігінен жүретін 122 мм артиллериялық 2С1 (Гвоздик а) қондырғыға ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 4 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

131	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2 С 1 С А У бұйымының Шашыраңқы косалқы бөлшекттері мен керек-жарақтары	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, шашыраңқы бөлшекттері мен керек-жарақтары олардың косалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	, және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялы қ өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
132	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	2А33 Бұйымға топтық ҚҚК	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждуды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы(соғу(шындау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектендірілім ық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспапта	13	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды (құрылғы ларды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 9 . Дәнекер леу 10. Бұйымд арды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымд арды таңбала у 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	рды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті	1 . Шикізат п е н жинақта уыштар д ы қабылда				

133	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2А33 Бұйымға жеке ҚҚК	к у инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғырту, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	у 2 . Дайындалу операциясы (соғу) (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектерді термиялық өңдеу 5. Парақшалар металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, сокқыштарды, арнайы кілттерді) дайындау	13	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақшаларды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, сокқыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у 9. Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11. Тегістеу, бояу 12. Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау		4	
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдау 2. Дайындалу операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе)			

134	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм гаубица 2А33 Орташа жөндеу жүргізуге арналған қосалқы бөлшектері жиынтығы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалқы бөлшектерінің жөндеуі, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерінің жинақтаушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
135	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	152 мм гаубица 2А33 ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 1	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғырту уды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтаушы тармақтардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

136	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм гаубица 2А33 ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 2 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

137	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм гаубица 2А33 ағымдағы жөндеу арналған № 3 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	, және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу					
138	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	152 мм гаубица 2А33 ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 4	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтаушытардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	8	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

139	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2А33 Шашыр аңқы қосалқы бөлшектері мен керек-жарақтары	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтаушытардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, тесу		1. Механикалық өңдеу (	

140	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	Д-20 Бұйымға топтық ҚҚК	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 9 . Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	13	токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
141	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арактар	Д-20 Бұйымға жеке ҚҚК	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы (соғу (шындау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектендіріліс термиялық өңдеу 5. Парақша	13	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріліс термиялық өңдеу 3. Парақметалды пішу 4. Бұйымдарды (аспапта	ӨҚМ

			ы , өзгелері	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды (құрылғы ларды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 9 . Дәнекер леу 10. Бұйымд арды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымд арды таңбала у 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	рды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

142	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм гаубица Д-20 Орташа жөндеу жүргізуге арналған қосалқы бөлшектері жиынтығы 152 мм гаубица Д-20	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртууды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	10	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	дайындау 9. тегістеу, бояу 10. Бұйымдарды таңбалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

143	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм гаубицы Д-20 ағымдағы жөндеу арналған № 1 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	, және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
144	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	152 мм гаубицы Д-20 ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 2	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғырту уды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтаушы тауарлардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

145	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	153 мм гаубицы Д-20 ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 3 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска а 8 . Бұйымдарды таңбалау	4		
				1 . Жобалық , технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау)			

146	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	152 мм гаубицы Д-20 ағымдағы жөндеу арналған № 4 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	, және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
147	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	Д-20 бұйымның Шашыр аңқы қосалқы бөлшекті ері мен керек-ж	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтаушы тауарлардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшекті ерді термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшекті ерді термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	арақтар ы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар ме н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау		
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті	1 . Шикізат пен жинақта уыштар ды қабылда			

148	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2 Б 9 Бұйымға топтық ҚҚК	к у 2 . инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғырту, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	у 2 . Дайындалу операциясы (соғу) (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектерді термиялық өңдеу 5. Парақшалар металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, соккыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақшаларды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соккыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у 9. Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11. Тегістеу, бояу 12. Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау		4	
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтаушытардың қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу	1. Механикалық өңдеу (		

149	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2 Б 9 Бұйымға ЖЕКЕ ҚҚК	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 9 . Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымдарды таңбалау 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	13	токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу					
150	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	82 мм 2 Б 9 миномет ке орташа жөндеу жүргізуге арналған қосалқы	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық	10	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	бөлшект е р жиынты ғы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	еу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 5. Парақш а металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды дайында у 9 . тегістеу, бояу 10. Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау		
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта манын, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті				

151	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	82мм 2Б9 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №1 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау 3 а у операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалу	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

152	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарактары, өзгелері	82мм 2 Б 9 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 2 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жаракты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	, және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялы қ өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
153	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-жарақтар	82мм 2Б9 миномет ке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналға	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтаушы тармақтардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	н № 3 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өндеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

154	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	82мм 2Б9 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 4 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау 3 а у операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

155	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2 Б 9 бұйымның Шашыраңқы косалқы бөлшектері мен керек-жарақтары	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың косалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялы қ өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
156	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арактар	2Б24 Бұйымға топтық ҚҚК	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждуды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектендіріліс 5. Парақша	13	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріліс 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспапта	ӨҚМ

			ы , өзгелері	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды (құрылғы ларды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 9 . Дәнекер леу 10. Бұйымд арды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымд арды таңбала у 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	рды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті	1 . Шикізат п е н жинақта уыштар д ы қабылда				

157	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2Б24 Бұйымға ЖЕКЕ ҚҚК	к у инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғырту, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	у 2 . Дайындалу операциясы (соғу) (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялы қ өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, сокқыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	13	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у 9. Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11. Тегістеу, бояу 12. Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау		4	
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдау 2. Дайындалу операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе)			

158	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	82 мм 2Б24 минометке орташа жөндеу жүргізуге арналған косалқы бөлшектер жиынтығы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсету ді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың косалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
159	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	82мм 2Б24 миномет ке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналға	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтаушытардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	8	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	ӨҚМ

			ы , өзгелері	н № 1 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

160	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	82мм 2Б24 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 2 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалу	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

161	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	82мм 2Б24 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 3 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	, және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялы қ өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
162	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-жарақтар	82мм 2Б24 миномет ке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналға	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтаушы тармақтардың қабылдауы 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіру термиялық			ӨҚМ

			ы , өзгелері	н № 4 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерлеу және т.б.) 4. Слесарлы қ жұмыстар 5. Тегістеу 6 . Бұйымдарды дайындау (жинау) 7 . Тегістеу , покраска 8 . Бұйымдарды таңбалау	өндеу 3. 4. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау			
					1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыкт ардың және өндірісті					

163	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2Б24 бұйымның Шашыр аңқы косалқы бөлшектері мен керек-жарақтары	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, , жаңғыртуды, орнатуды, ы, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың косалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау 3 а у операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтаушытардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, тесу		1. Механикалық өңдеу (	

164	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2Б11 Бұйымға топтық ҚҚК	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 9 . Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	13	токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
165	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арактар	2Б11 Бұйымға жеке ҚҚК	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждуды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы (соғу (шындау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектендіріліс термиялық өңдеу 5. Парақша	13	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріліс термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдардың (аспапта	ӨҚМ

			ы , өзгелері	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды (құрылғы ларды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 9 . Дәнекер леу 10. Бұйымд арды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымд арды таңбала у 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	рды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

166	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарактары, өзгелері	120 мм 2Б11 минометке орташа жөндеу жүргізуге арналған қосалқы бөлшектер жиынтығы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртууды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалқы бөлшектерді, қару-жаракты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы 1 . Шикізатпен жинақтаушылардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	10	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	дайындау 9. тегістеу, бояу 10. Бұйымдарды таңбалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

167	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	120мм 2Б11 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 1 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
168	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	120мм 2Б11 миномет ке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналға	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтаушы тармақтардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	8	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	н № 2 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өндеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

169	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	120мм 2Б11 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 3 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау 3 а у операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалу	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

170	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	120мм 2Б11 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған № 4 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
171	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	2Б11 бұйымның Шашыр аңқы қосалқы бөлшекті ері мен керек-ж	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріліс термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	арактар ы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау		
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті	1 . Шикізат пен жинақта уыштар д ы қабылда			

172	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2С12 Бұйымға топтық ҚҚК	к у 2 . инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғырту, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	у 2 . Дайынды а у операциясы (соғу) (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, сокқыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, сокқыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у 9. Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11. Тегістеу, бояу 12. Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау		4	
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтаушытардың қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, тесу	1. Механикалық өңдеу (		

173	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2С12 Бұйымға жеке ҚҚК	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 9 . Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	13	токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
174	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	120 мм 2С12 миномет ке орташа жөндеу жүргізуге арналған қосалқы	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық	10		ӨҚМ

			ы , өзгелері	бөлшект е р жиынты ғы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	еу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 5. Парақш а металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды дайында у 9 . тегістеу, бояу 10. Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау		
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ардың және өндірісті				

175	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	120мм 2С12 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №1 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

176	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарактары, өзгелері	120мм 2С12 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №2 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жаракты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
177	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-жарақтар	120мм 2С12 миномет ке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналға	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтаушы тармақтардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	н №3 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерлеу және т.б.) 4. Слесарлы қ жұмыстар 5. Тегістеу 6 . Бұйымдарды дайындау (жинау) 7 . Тегістеу , покраска 8 . Бұйымдарды таңбалау	өндеу 3. 4. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау			
					1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыкт ардың және өндірісті					

178	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	120мм 2С12 минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №4 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау 3 а у операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

179	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2С12 бұйымның Шашыраңқы косалқы бөлшектері мен керек-жарақтары	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың косалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялы қ өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
180	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арактар	ПМ-120 Бұйымға топтық ҚҚК	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектендіріліс 5. Парақша	13	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріліс 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспапта	ӨҚМ

			ы , өзгелері	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды (құрылғы ларды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 9 . Дәнекер леу 10. Бұйымд арды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымд арды таңбала у 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	рды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті	1 . Шикізат п е н жинақта уыштар д ы қабылда				

181	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	ПМ-120 Бұйымға жеке ҚҚК	к у 2 . инфрақұдайында рылымна у ың, операци сондай-а ясы(қ білікті соғу(маманда шыңдау) рдың, және (болуы 2. немесе) Әскери штампы өкілдікті лау, ң және (қолжеті немесе) мділігі 3 прокатт .Рұқсат ы кесу беру немесе құжатта шабу, рының ию, тесу болуы:) 3 . лицензи Механи я - калық монтажд өңдеу (ауды, токарлы реттеуді к өңдеу, , бұрғыла жаңғырт у , уды, фрезерл орнатуд еу және ы , т.б.) 4. пайдала Бөлшект нуды, ерді сактауд термиял ы , ы қ жөндеуд өңдеу 5. і және Парақш сервисті а к металын қызмет пішу 6. көрсету Слесарл ді қоса ы қ алғанда, жұмыст оқ-дәріл ар 7. ерді, Тегістеу қару-жа 8 . рақты, Бұйымд әскери арды (техника құрылғы ны , ларды, олардың сокқыш қосалқы тарды, бөлшект арнайы ерін, кілттерд жинақта і) ушы дайында	13	1 . Механи калық өңдеу (токарлы қ өңдеу, бұрғыла у , фрезерл еу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымд арды (аспапта рды, сокқыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у 9. Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11. Тегістеу, бояу 12. Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау		4	
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдау 2. Дайындалу операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе)			

182	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарактары, өзгелері	120мм ПМ-120 полктік минометке Орташа жөндеу жүргізуге арналған қосалқы бөлшектер жиынтығы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалқы бөлшектерді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялы қ өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
183	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	120мм ПМ-120 полктік миномет ке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналға	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғыла	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	н №1 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өндеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

184	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	120мм ПМ-120 полктік минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №2 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска а 8 . Бұйымдарды таңбалау	4		
				1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының	1 . Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау)			

185	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	120мм ПМ-120 полктік минометке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №3 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	, және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
186	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	120мм ПМ-120 полктік миномет ке ағымдағы жөндеу жүргізуге арналға	1 . Жобалық , технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріс термиялық	8	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	н №4 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерлеу және т.б.) 4. Слесарлы қ жұмыстар 5. Тегістеу 6 . Бұйымдарды дайындау (жинау) 7 . Тегістеу , покраска 8 . Бұйымдарды таңбалау	өндеу 3. 4. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау			
					1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыкт ардың және өндірісті					

187	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	ПМ-120 бұйымның Шашыр аңқы қосалқы бөлшектері мен керек-жарақтары	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтаушытардың қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, тесу		1. Механикалық өңдеу (	

188	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	МТ-12 Бұйымға топтық ҚҚК	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды (құрылғыларды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 9 . Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	13	токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
189	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арактар	МТ-12 Бұйымға ЖЕКЕ ҚҚК	1 . Жобалық технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы (соғу (шындау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшектендіріліс термиялық өңдеу 5. Парақша	13	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендіріліс термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспапта	ӨҚМ

			ы , өзгелері	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды (құрылғы ларды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 9 . Дәнекер леу 10. Бұйымд арды жинау 11 . Тегістеу , бояу 12 . Бұйымд арды таңбала у 13 . Қаптама тізіміне сәйкес қаптау	рды, соққыш тарды, арнайы кілттерд і) дайында у 5 . Бұйымд арды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

190	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарактары, өзгелері	Танкіге қарсы МТ-12 100 мм зеңбірек кеші орташа жөндеу жүргізуге арналған қосалқы бөлшектер жиынтығы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртууды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалқы бөлшектерді, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындалу операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 5. Парақша металын пішу 6. Слесарлық жұмыстар 7. Тегістеу 8 . Бұйымдарды	10	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	дайындау 9. тегістеу, бояу 10. Бұйымдарды таңбалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

191	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	Танкіге қарсы МТ-12 100 мм ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №1 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу					
192	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	Танкіге қарсы МТ-12 100 мм ағымдағы жөндеу жүргізуге арналға	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғырту уды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтау шыттарды қабылдау 2 . Дайындау операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық		ӨҚМ	

			ы , өзгелері	н №2 жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өндеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

193	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	Танкіге қарсы МТ-12 100 мм ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №3 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау 3 а у операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

194	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарактары, өзгелері	Танкіге қарсы МТ-12 100 мм ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №4 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жаракты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Паракша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу					
195	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	МТ-12 бұйымның Шашыр аңқы қосалқы бөлшекті ері мен керек-ж	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғырту уды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындалу операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау	8	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектендірілім термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	арактар ы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар ме н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау		
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті	1 . Шикізат пен жинақта уыштар ды қабылда			

196	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2С4 (2Б8) Бұйымға топтық ҚҚК	к у 2 . инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғырту, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	у 2 . Дайындалу операциясы (соғу) (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соккыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5 . Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	13	ӨҚМ

				бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у 9. Дәнекерлеу 10. Бұйымдарды жинау 11. Тегістеу, бояу 12. Бұйымдарды таңбалау 13. Қаптама тізіміне сәйкес қаптау		4	
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізатпен жинақтаушытардың қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу	1. Механикалық өңдеу (		

197	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2С4 (2Б8) Бұйымға жеке ҚҚК	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиялы қ өңдеу 3. Парақ металды пішу 4. Бұйымдарды (аспаптарды, соққыштарды, арнайы кілттерді) дайындау 5. Бұйымдарды жинау 6. Қаптама тізіміне сәйкес орау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу					
198	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	2С4 (2Б8) орташа жөндеу жүргізуге арналған қосалқы бөлшект	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғырту уды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	10	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	е р жиынты ғы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	еу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиял ы қ өңдеу 5. Парақш а металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды дайында у 9 . тегістеу, бояу 10. Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

199	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2С4 (2Б8) ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №1 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисі к қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы ерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалау	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

200	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2С4 (2Б8) ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №2 жөндеу жинағы	болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервисті қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, , және (немесе) штампы лау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу					
201	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арақтар	2С4 (2Б8) ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №3	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғырту уды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтау шыттарды қабылдау 2 . Дайындалу операциясы(соғу(шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық	8	ӨҚМ	

			ы , өзгелері	жөндеу жинағы	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерл еу және т.б.) 4. Слесарл ы қ жұмыст ар 5. Тегістеу 6 . Бұйымд арды дайында у (жинау) 7 . Тегістеу , покраск а 8 . Бұйымд арды таңбала у	өңдеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау			
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті					

202	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2С4 (2Б8) ағымдағы жөндеу жүргізуге арналған №4 жөндеу жинағы	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау), және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектерді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	8	ӨҚМ

				бұйымдар мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	покраска 8. Бұйымдарды таңбаалу	4		
				1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Дайындау операциясы (соғу (шыңдау))			

203	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөліктері мен керек-жарақтары, өзгелері	2С4 (2Б8) бұйымның Шашыраңқы косалқы бөлшектені және керек-жарақтары	болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғыртууды, орнатуды, пайдалануды, шашыраңқы бөлшектені және керек-жарақтарын, олардың косалқы бөлшектені, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру,	, және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшектенді термиялық өңдеу 3. Парақша металды пішу 4. Бұйымдарды жинау	4	ӨҚМ

					жөндеу, сатып алу және өткізу				
204	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301- 9304 тауар позиция ларының бөліктері мен керек-ж арактар	Артиллериялық шебердің жәшігі	1 . Жобалық технологиялық құжатта маның, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервисті	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Дайындау операциясы (соғу (шыңдау) , және (немесе) штампылау, және (немесе) прокатты кесу немесе шабу, ию, тесу) 3 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезер	10	1 . Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау, фрезерлеу және т.б.) 2. Бөлшект ерді термиялық	ӨҚМ

			ы , өзгелері	к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	еу және т.б.) 4. Бөлшект ерді термиял ы қ өндеу 5. Парақш а металын пішу 6. Слесарл ы қ жұмыст ар 7. Тегістеу 8 . Бұйымд арды дайында у 9 . тегістеу, бояу 10. Бұйымд арды таңбала у	өндеу 3. 4 Парақш а металды пішу 4. Бұйымд арды жинау		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа		

205	Қорғаныс өнеркәсібі	8806920009	Ұшқышсыз ұшу аппараты, өзгелері, ең жоғары ұшу салмағы 250-г-нан асатын, бірақ 7 кг-нан аспайтын	Ұшқышсыз ұшу аппараты	к инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-а	материалдардан құрылымдық компоненттерді жасау үшін 3D-принтерді және (немесе) өзге де жабдықтары пайдалану); 2 . Бөлшектерді кесу; 3 . Корпус бөлшектерін өңдеу; 4 . Бөлшектерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрастыру; 6 . Электрониканы құрастыру және монтаждау; 7 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату; 8.Баптау және сынақтан өткізу;	материалдардан құрылымдық компоненттерді жасау үшін 3D-принтерді және (немесе) өзге де жабдықтары пайдалану); 2 . Бөлшектерді кесу; 3 . Корпус бөлшектерін өңдеу; 4 . Бөлшектерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрастыру; 6 . Электрониканы құрастыру және монтаждау; 7 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату; 8.Баптау және сынақтан өткізу;	ӨҚМ

					қ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыктардың әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	9 . Бұйымды зауыттық сынақта н өткізу; 10 . Бұйымдардың сапасын бақылау ; 11 . Буып-түю және таңбалау.	9 . Бұйымды зауыттық сынақта н өткізу; 10 . Бұйымдардың сапасын бақылау ; 11 . Буып-түю және таңбалау.	11		
					1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуд	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа материала лдардан құрылымдық компоненттерді жасау үшін 3D-принтерді және (немесе) өзге де жабдыкты пайдалану); 2 . Бөлшект ерді кесу; 3 . Корпус	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа материала лдардан құрылымдық компоненттерді жасау үшін 3D-принтерді және (немесе) өзге де жабдыкты пайдалану); 2 . Бөлшект ерді кесу; 3 . Корпус бөлшект			

206	Қорғаныс өнеркәсібі	8806910001	Ұшқышсыз ұшу аппараты, азаматтық, ең жоғары ұшу салмағы 250-г-нан асатын, бірақ 7 кг-нан аспайтын	Ұшқышсыз ұшу аппараты	ы, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	бөлшектерін өңдеу; 4 . Бөлшектерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрастыру; 6 . Электрониканы құрастыру және монтаждау; 7 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату; 8.Баптау және сынақтау өткізу; 9 . Бұйымды зауыттық сынақтау өткізу; 10 . Бұйымдардың сапасын бақылау; 11 . Буып-түю және таңбалау.	11	ӨҚМ
					1 . Жобалық, технологиялық	1 . Корпус бөлшектері мен бекіткіш		

207	Қорғаныс өнеркәсібі	8806910009	Ұшқышсыз ұшу аппараты, өзгелері, ең жоғары ұшу салмағы 250-г-нан аспайтын	Ұшқышсыз ұшу аппараты	кұжатта маның, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымың, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектері мен бекіткіштерін өндіру (пластиктен және (немесе) баска материалдардан құрылымдық компоненттерді жасау үшін 3D-принтерді және (немесе) өзге де жабдықты пайдалану); 2 . Бөлшектерді кесу; 3 . Корпус бөлшектерін өңдеу; 4 . Бөлшектерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрастыру; 6 . Электрониканы құрастыру және монтаждау; 7 . Бағдарламалық қамтама	ері мен бекіткіштерін өндіру (пластиктен және (немесе) баска материалдардан құрылымдық компоненттерді жасау үшін 3D-принтерді және (немесе) өзге де жабдықты пайдалану); 2 . Бөлшектерді кесу; 3 . Корпус бөлшектерін өңдеу; 4 . Бөлшектерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрастыру; 6 . Электрониканы құрастыру және монтаждау; 7 . Бағдарламалық қамтама	11	ӨҚМ

					ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықта рды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	сыз етуді орнату; 8.Баптау және сынақта н өткізу; 9 . Бұйымд ы зауытты қ сынақта н өткізу; 10 . Бұйымд ардың сапасын бақылау ; 11 . Буып-тү ю және таңбала у.	сыз етуді орнату; 8.Баптау және сынақта н өткізу; 9 . Бұйымд ы зауытты қ сынақта н өткізу; 10 . Бұйымд ардың сапасын бақылау ; 11 . Буып-тү ю және таңбала у.	11	
					1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықта рдың және өндірісті қ инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті маманда рдың болуы 2. Рұқсат беру құжатта рының болуы:	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа материа лдардан құрылы мдық компоне нттерді жасау үшін 3D-прин терді және (немесе) өзге де жабдықта	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа материа лдардан құрылы мдық компоне нттерді жасау үшін 3D-прин терді және (немесе) өзге де жабдықта ы		

208	Қорғаныс өнеркәсібі	8806920001	Ұшқышсыз ұшу аппараты, ең жоғары ұшу салмағы 250-г-нан асатын, бірақ 7 кг-нан аспайтын	Ұшқышсыз ұшу аппараты	лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу,	ы пайдалану); 2 . Бөлшект ерді кесу; 3 . Корпус бөлшект ерін өңдеу; 4 . Бөлшект ерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрастыру; 6 . Электро никаны құрастыру және монтаждау; 7 . Бағдарл амалық қамтамасыз етуді орнату; 8.Баптау және сынақта н өткізу; 9 . Бұйымды зауыттық сынақта н өткізу; 10 . Бұйымдардың сапасын бақылау ; 11 . Буып-тү	11	ОҚМ

					сатып алу және өткізу	1 1 . Буып-тү ю және таңбала у.		ю және таңбала у.		
209	Қорғаныс өнеркәсібі	8806930 001	Ұшқыш сыз ұшу аппараты, ең жоғары ұшу салмағы 7 кг-нан асатын, бірақ 25	Ұшқыш сыз ұшу аппараты	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың ардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда,	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа материа лдардан құрылымдық компоненттерді жасау үшін 3D-прин терді және (немесе) өзге де жабдықты пайдалану); 2 . Бөлшект ерді кесу; 3 . Корпус бөлшект ерін өңдеу; 4 . Бөлшект ерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрасты ру;	11	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа материа лдардан құрылымдық компоненттерді жасау үшін 3D-прин терді және (немесе) өзге де жабдықты пайдалану); 2 . Бөлшект ерді кесу; 3 . Корпус бөлшект ерін өңдеу; 4 . Бөлшект ерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрасты ру;		ӨҚМ

			кг-нан аспайты н	оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	6 . Электро никаны құрасты ру және монтажд ау; 7 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді орнату; 8.Баптау және сынақта н өткізу; 9 . Бұйымд ы зауытты қ сынақта н өткізу; 10 . Бұйымд ардың сапасын бақылау ; 11 . Буып-тү ю және таңбала у.	6 . Электро никаны құрасты ру және монтажд ау; 7 . Бағдарл амалық қамтама с ы з етуді орнату; 8.Баптау және сынақта н өткізу; 9 . Бұйымд ы зауытты қ сынақта н өткізу; 10 . Бұйымд ардың сапасын бақылау ; 11 . Буып-тү ю және таңбала у.	11	
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті қ инфрақұ рылымн ың ,	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа материа лдардан құрылы мдық компоне	1 . Корпус бөлшект ері мен бекіткіш терін өндіру (пластик тен және (немесе) басқа материа лдардан құрылы мдық компоне		

210	Қорғаныс өнеркәсібі	8806930009	Ұшқышсыз ұшу аппараты, өзгелері, ең жоғары ұшу салмағы 7 кг-нан асатын, бірақ 25 кг-нан аспайтын	Ұшқышсыз ұшу аппараты	сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған	нттерді жасау үшін 3D-принтерді және (немесе) өзге де жабдықтар пайдалану); 2 . Бөлшектерді кесу; 3 . Корпус бөлшектерін өңдеу; 4 . Бөлшектерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрастыру; 6 . Электрониканы құрастыру және монтаждау; 7 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату; 8.Баптау және сынақтан өткізу; 9 . Бұйымды зауытты	нттерді жасау үшін 3D-принтерді және (немесе) өзге де жабдықтар пайдалану); 2 . Бөлшектерді кесу; 3 . Корпус бөлшектерін өңдеу; 4 . Бөлшектерді тегістеу; 5 . Бұйымды құрастыру; 6 . Электрониканы құрастыру және монтаждау; 7 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату; 8.Баптау және сынақтан өткізу; 9 . Бұйымды зауытты	ӨҚМ

					н арнайы сынақта материалдар мен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	қ сынақта н өткізу; 1 0 . Бұйымдардың сапасын бақылау ; 1 1 . Буып-түю және таңбалау.	қ сынақта н өткізу; 1 0 . Бұйымдардың сапасын бақылау ; 1 1 . Буып-түю және таңбалау.	11	
211	Қорғаныс өнеркәсібі	8807300000	Ұшақтардың, тікұшақтардың немесе ұшқышсыз ұшу аппараттарының өзге де бөліктері	Пилотсыз әуе кемесіне арналған төгу құрылғысы	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта малардың , технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	1 . Құрамдас бұйымдардың кіріс бақылауы. 2. 3D басып шығару бөлшект ері. 3 . Құрастыру. 4 . Сынақтар. 5 . Сапаны бақылау .	1 . Құрамдас бұйымдардың кіріс бақылауы. 2. 3D басып шығару бөлшект ері. 3 . Құрастыру. 4 . Сынақтар. 5 . Сапаны бақылау .	5	ӨҚМ
				Ұшқышсыз жүйелер	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта малардың , технологиялық	1 . Жиынтықтаушы бұйымдарды, шикізат пен материалдарды кіріс бақылауы. 2 . Батарея	1 . Жиынтықтаушы бұйымдарды, шикізат пен материалдарды		

212	Қорғаныс өнеркәсібі	850760000	Электрлік литий-ионды аккумуляторлар	герарналған қайта зарядталатын батарея	жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	корпусының 3D басып шығару. 3 . Дәнекерлеу. 4 . Құрастыру. 5 . Таңбалау. 6 . Сапаны бақылау .	6	кіріс бақылауы. 2 . Дәнекерлеу. 3 . Құрастыру. 4 . Сапаны бақылау .	4	ӨҚМ
213	Қорғаныс өнеркәсібі	852560009	Өз құрамында қабылдау аппарат урасын таратушы Аппаратура, өзгелері	Радиостанция	1 . Конструкторлық және технологиялық құжатта малардың , технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	1 . Құрамдас бұйымдардың кіріс бақылауы. 2 . Өнімнің негізгі бөлшектерінің жиынтығын жинақтау. 3 . Құрастыру. 4 . Сынақтау. 5 . Сапаны бақылау . 6 . Таңбалау. 7 . Қаптама .	7	1 . Құрамдас бұйымдардың кіріс бақылауы. 2 . Құрастыру. 3 . Сынақтау. 4 . Сапаны бақылау .	4	ӨҚМ
						1 . Жиынтықтаушы				

214	Қорғаныс өнеркәсібі	871000000	Қару-жарақпен немесе қару-жарақсыз танктер және өзге де өздігінен жүретін броньдалған жауынгерлік көлік құралдары және олардың бөліктері	Жауынгерлік модуль	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттамалардың , технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті кадр персоналының болуы	бұйымдарды, шикізат пен материалдарды кіріс бақылауы. 2 . Металды кесу. 3 . Корпус бөлшект ерін жасау. 4 . Дәнекерлеу корпусы . 5. Бояу. 6 . Құрастыру. 7 . Сынақтау. 8 . Сапаны бақылау . 9 . Таңбалау.	9	1 . Жауынгерлік модульдің корпустық бөлшектерін жасау. 2 . Дәнекерлеу корпусы . 3. Бояу. 4 . Құрастыру. 5 . Сынақтау. 6 . Сапаны бақылау .	6	ӨҚМ
215	Қорғаныс		Өзге де радиолокациялы	Антидрон	1 . Технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік	1 . Құрамдас бұйымдардың кіріс бақылауы. 2 . Өнімнің негізгі бөлшектерінің жиынтығын жинақтау.		1 . Құрамдас бұйымдардың кіріс бақылауы.	4	ӨҚМ

өнеркәсі бі	8526100 009	қ Аппарат ура	құрылғы сы	инфракү рылымн ы н , сондай-а қ білікті кадр персона лының болуы	3 . Құрасты ру. 4 . Сынақта р. 5 . Сапаны бақылау . 6 . Таңбала у. 7 . Қаптама .	2 . Құрасты ру. 3 . Сынақта р. 4 . Сапаны бақылау .			
				Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маларды ң , техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфракү рылымн ы н , сондай-а қ білікті кадр персона лының болуы	1 . Шикізат ты (материа лдар мен жинақта уыштар ды)кіріс бақылау	1 . Шикізат ты (материа лдар мен жинақта уыштар ды)кіріс бақылау			
		Кемелер , қайықта р және жүзбелі		Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензи я - монтажд ауды, реттеуді , жаңғырт уды, орнатуд	2 . Дайынд ау 3 . Бөлшект	2 . Дайынд ау 3 . Бөлшект			

216	Қорғаныс өнеркәсібі	8906909900	конструкциялар, Басқа кемелер, оның ішінде әскери кемелер мен құтқару кемелері, ескекті қайықта рдан басқа, басқа, басқа	"Қарлығаш" жобасының шекаралық катері	ы, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	ерді өңдеу 4 . Дайындамалар мен бөлшект ерді дайындау 5 . Дәнекерлеу 6 . Механикалық өңдеу 7 . Сапаны бақылау 8 . Құрастыру 9. Орау	9	ерді өңдеу 3 . Дайындамалар мен бөлшект ерді дайындау 4 . Дәнекерлеу 5 . Механикалық өңдеу 6 . Сапаны бақылау 7 . Құрастыру	7	ӨҚМ
					1 . Конструкторлық және техноло					

217	Қорғаныс өнеркәсібі	8466102000	8456—8465 тауар позицияларындағы жабдықтарға тек қана немесе негізінен арналған оправлар, цангалы патрондар, құралды бекітуге	Цангалы патрон Д82×57×140.5	гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыктың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадрлық персона лдың болуы; 2 . Өнімнің сәйкестік сертификатының немесе міндетті емес сертификаттау туралы анықтаманың болуы. 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғырт уды, орнатуд ы , пайдала нуды, сақтауд ы , жөндеуд і және	1 . Шикізат пен материа лдарды алу 2 . Шикізат пен материа лдардың сапасын бақылау 3 . Шикізат т ы дайында у өндірісі не дайында у 4 . Дайынд амань термиял ы қ өңдеу 5 . Механи калық өңдеу	1 . Шикізат пен материа лдардың сапасын бақылау 2 . Шикізат т ы дайында у өндірісі не дайында у 3 . Дайынд амань термиял ы қ өңдеу 4 . Механи калық өңдеу 5 . Өндіріс	ӨҚМ

			арналған втулкалар	сервистік қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	6 . Өндіріс процесі барысында сапаны бақылау 7 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	процесі барысында сапаны бақылау 6 . Дайын өнімнің сапасын бақылау	6		
				Наличие конструкторско-й и технологической документации, технологического					

218	Қорғаныс өнеркәсібі	8906901000	Ескекті қайықтардан баска, құтқару кемелерінің қосалғанда, өзге де теңіз кемелері	Ескекті қайықтардан баска, құтқару кемелерінің қосалғанда, өзге де теңіз кемелері	оборудования и производственно й инфраструктуры , а также квалифицированно го персонала а Наличие разрешительных документов : лицензия - Разработка , производство , ремонт, приобретение и реализация боеприпасов, вооружения , военной техники, запасны х частей , комплек тующих изделий и приборо в к ним, а также специал ьных материа лов и оборудо вания для их	1 . Шикізат ты , материа лдар мен компоне нттерді кіріс бакылау 2 . Дайындау 3 . Бөлшект ерді өңдеу 4 . Дайындамалар мен бөлшект ерді дайындау 5 . Дәнекер леу 6 . Механикалық өңдеу 7 . Сапаны бакылау 8 . Құрастыру 9. Орау	9	1 . Входной контрол ь сырья, материа лов и комплек тующих 2 . Механическая обработк а деталей 3 . Изготов ление заготово к и деталей 4 . Сварка 5 . Механическая обработ ка 6 . Контрол ь качества 7 . Сборка	7	ӨҚМ

					производства, включая монтаж, наладку, модернизацию, установку, использование, хранение, ремонт и сервисное обслуживание				
					1 . Дайындау-механикалық жұмыстар және бекіту элементтерін дайындау (табақ металды пішу, иілу, дәлдігі жоғары слесарлық өңдеу, технологиялық саңылауларды перфорациялау, стандарт емес монтаждық кронштейндерді дайындау). 2 . Аппарат				

ты қ
шкафтар
ды
дайында
у және
климатт
ы қ
жарақта
ндыру (термоок
шаулау
контурл
арын
монтажд
ау,
белсенді
салқынд
ату және
жылыту
жүйелер
і н
орнату,
қорғаны
с,
коррози
яға
қарсы
және
радиосің
іргіш
жабынд
арды
жағу).
3. Баспа
торапта
рын
монтажд
ау және
құрасты
ру (электро
ндық
тақта
бетіне
дәнекер
леу
пастасы
н жағу,
тақталар
ға
электро
ндық
компо
ненттерді

1. Баспа
торапта
рын
монтажд
ау және
құрасты
ру (элек
тро
ндық
тақта
бетіне
дәнекер
леу
пастасы
н жағу,
тақталар
ға
электро
ндық
компо
ненттерді
автомат
тандыры
лған
немесе
қолмен
монтажд
ау,
электро
ндық
схемала
рды
дәнекер
леу,
флюс
қалдықт
арын
жою).

2 .
Кабельд
ік
жинақта
р мен
радиож
ілік
трактіле
рінің
жиынты
ғын
дайында
у (коак
сиа
лды
және

					автомат тандыры лған немесе қолмен монтажд ау, электро ндық схемала рды дәнекер леу, флюс қалдыт арын жою).	интерфе йстік кабельд ерді өлшеп кесу, оқшаула уды тазарту, жоғары жиілікті коннект орларды қысу және дәнекер леу, диодтар мен обвязка элемент терін дәнекер леу).
					4 . Кабельд ік жинақта рмен радиожи ілік трактіле рінің жиынты ғын дайында у (	3 . Күштік тізбекте рмен автомат ика кіші жүйелер ін электрм онтажда у (қуат беру блоктар ын, инверто рларды, үздіксіз қуат көздерін орнату, коммута циялық аппарат ураны, релелік қорғаны спен жерге тұйықта у
				1 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт армен өндірісті к инфрақұ рылымн ың, сондай-а қбілікті кадр құрамын ың болуы.	Коаксиалды және интерфейстік кабельдерді өлшеп кесу, оқшаулауды тазарту, жоғары жиілікті коннекторларды қысу және дәнекерлеу, диодтар мен обвязка элемент	
				2 . Меншік құқығын дағы немесе ұзақ		

				мерзімді жалдауды ағатын өндірістік алаңдардың, конструкторлық және технологиялық құжаттаманың (ЖКҚ) болуы. 3. Критикалық бағдарламалық модульдерге: сигналдарды цифрлық өңдеу (DSP) алгоритмдеріне, басқару және мониторинг жүйелеріне (C2), автоматтандырылған радиобарлау модульдеріне және өзін-өзі диагностау хаттамаларына ерекше құқықтардың болуы. Стандарт	терін дәнекерлеу). 5. Күштік тізбектер мен автоматика кіші жүйелерінің электр монтажу (қуат беру блоктарының, инверторларды, үздіксіз қуат көздерін орнату, коммутациялық аппарат ураны, релелік қорғаныспен жерге тұйықтау контурларын монтаждау). 6. Аппараттық бөлікті механикалық құрастыру (есептеу такталарының, радио модульдер мен қуат күшейткіштерін экранда	контурларын монтаждау). 4. Аппараттық бөлікті механикалық құрастыру (есептеу такталарының, радио модульдер мен қуат күшейткіштерін экранда) бөлімдерге орнату, радиаторларды механикалық бекіту, қуат тізбектерінің ішкі коммутациясы). 5. Сенсорлық жабдықтар мен тірек-бұрылмалы механизмдерді интеграциялау (бейнекамералардың, жылу визорлардың,

219	Қорғаныс өнеркәсібі	8543709000	Басқа жерде аталмаған немесе осы топқа енгізілмеген, жеке функциялары бар электр машиналары мен аппарат урасы: басқа да машиналар мен аппарат уралар, басқалар.	ұшқышсыз ұшу аппараттары (ҰҰА) және ұшқышсыз авиациялық жүйелерді (ҰАЖ)	тты кітапханалар, АРІ және жалпы мақсаттағы жүйелік БҚ қосылмайды. 4. Жеке меншік прецизионды радиожиілік жабдыктар мен паркінің міндетті түрде болуы: спектр анализаторлары (6/18 ГГц-ке дейін немесе одан жоғары), векторлық тізбек анализаторлары (VNA), ерікті түрдегі сигналдар генераторлары, тиісті өткізу жолағы бар осциллографтар. 5. Штатта	лған бөлімдерге орнату, радиаторларды механикалық бекіту, қуат тізбектерінің ішкі коммутациясы). 7. Сенсорлық жабдыктар мен тірек-бұрылмалы механизмдерді интеграциялау (бейнекамераларды, жылувизорларды, радарларды және бағытталған антенналарды механикалық бекіту, қуат тізбектерінің ішкі коммутациясы). 7. Сенсорлық жабдыктар мен тірек-бұрылмалы механизмдерді интеграциялау (коаксиалды трассаларды төсеу және ұштау, тізбектердің тұтастығын тексеру, тұрғын толқын коэффициентін және радиожиилік шығындарын өлшеу). 7. Бағдарламалық	12	10	ӨҚМ

	"	лық-фидерлік құрылғыларды аспаптық бақылау (коаксиалды трассалайтын тексеру, тұрғын толқын коэффициентін және радиожирлік шығындарын өлшеу). 9 . Бағдарламалық қамтамасыз етуді интеграциялау және конфигурациялау (микроконтроллер мен ПЛИС-терді бағдарламалау, сигналдарды цифрлық өңдеу алгоритмдерін жазу, нақты уақыт режиміндегі операциялық жүйелердің орнату, басқарудың графикалық интерфейстерін тексеру).	қамтамасыз етуді интеграциялау және конфигурациялау (микроконтроллер мен ПЛИС-терді бағдарламалау, сигналдарды цифрлық өңдеу алгоритмдерін жазу, нақты уақыт режиміндегі операциялық жүйелердің орнату, басқарудың графикалық интерфейстерін тексеру).
	Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар", "Радиофизика", "Робототехника"	салаларының бірінде біліктілігі расталған мамандардың болуы.	6 . Антенналық-фидерлік құрылғылардың архитектурасында , кедергі сигналдарын қалыптастыру әдістері немесе аппараттық бөліктің бірегей конструктивтік шешімдеріне қатысты өнертабыстарға немесе пайдаланылатын модель
			8 . Аспаптық радиожирлікті калибрлеу (трактілердің амплитудалық-жиіліктік сипатта

	ерге патентте рдің болуы.	алгорит мдерін жазу, нақты уақыт режимін дегі операци ялық жүйелер д і орнату, басқару д ы ң графика л ы қ интерфе йстерін тексеру) . 1 0 . Аспапт ы қ радиожи ілікті калибрл е у (трактіле рдің амплиту далық-ж иіліктік сипатта маларын баптау, спектр анализат орымен сәулеле н у спектрін бақылау , шығыс қуатын және кедергі сигналы н ы ң спектрлі к тығызды ғ ы н калибрл еу).	маларын баптау, спектр анализат орымен сәулеле н у спектрін бақылау , шығыс қуатын және кедергі сигналы н ы ң спектрлі к тығызды ғ ы н калибрл еу). 9 . Радиоэл ектронд ы қ барлау кіші жүйелер і н стендтік тестілеу (тесттік стендте сигналд арды имитаци ялық модельд е у , пеленга циялау, эфирді сканерл еу және сигнату раларды қармау алгорит мдерін тексеру) . 1 0 . Кешенді қабылда	

					1 1 . Радиоэл ектронд ы қ барлау кіші жүйелер і н стендтік тестілеу (тесттік стендте сигналд арды имитаци ялық модельд е у , пеленга циялау, эфирді сканерл еу және сигнату раларды қармау алгорит мдерін тексеру) . 1 2 . Кешенді қабылда у-тапсы р у сынақта ры және орау ((модуль ралық өзара әрекетте суді тексеру, жүйелер ді қуат бойынш а стресс-т естілеу, сапаны қорыты н ды бақылау	у-тапсы р у сынақта ры және орау ((модуль ралық өзара әрекетте суді тексеру, жүйелер ді қуат бойынш а стресс-т естілеу, сапаны қорыты н ды бақылау , сәйкесте ндіру таңбасы н басу, консерв ациялау және ыдысқа салу).	

						сәйкестендіру таңбасын басу, консервациялау және ыдысқа салу).				
220	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және әскери операцияларды жүргізуге арналған ұқсас құрылғылар, олардың бөліктері; октар, басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың	Толық зарядпен жарқын шақты-фугас снарядтарына арналға	1 . Конструкторлық және технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті персоналдың болуы. 2 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия – оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, құрамдас бұйымд	1 . Шикізат пен жинақтаушы бұйымдарды қабылдау 2 . Снаряд корпусының дайындау 3 . Жарылғыш затпен жарактау 4 . Снарядты құрастыру 5 . Снарядты бояу	10	1 . Жарылғыш затпен жарактау 2 . Снарядты құрастыру	ӨҚМ	

			бөліктер і; оққа арналған бытыра және мүрел(пыжи) қоса алғанда, әскери мақсатта рға арналған басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, басқалары	н оқтар (122 мм Д-30 зеңбірегіне)	ары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу, соның ішінде монтаждау, баптау, жаңғырту, орнату, пайдалану, сақтау, жөндеу және сервистік қызмет көрсету.	6 Снарядты таңбалау 7 . Қаптама ны құрастыру және бояу 8 . Қаптама ны таңбалау 9 . Бұйымды жинақтау 10 . Бұйымды қаптау	3 . Снарядты бояу 4 . Снарядты таңбалау	4		
			Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар,			1 . Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2 . Цилиндр корпусын жасау 3 . Шағын саптама				

221	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	зымырандар және әскери операцияларды жүргізуге арналған ұқсас құрылғылар, олардың бөліктері; оқтар, басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері; оққа арналған бытыра және мүрел(пыжи) қосалғанда, әскери мақсатта рға арналған басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, басқалары ВП-5 практик алық снаряды бар 125 мм оқтар	жасау 4. Үлкен саптама жасау 5. Айналыштарды жасау 6 . Айналышты құрастыру 7. Бұрандалы төлке жасау 8. Қапсырма дайындау 9 . Белбеуді дайындау 10. Снарядты құрастыру 11. Снарядты бояу 12 . Снарядты таңбалау 13. Тығындарды жинау және сырлау 14 . Тығынды таңбалау 15. Снарядты орау 16 . Бұйымды жинақтау 17. Бұйымды орау	17	1 . Цилиндр корпусын дайындау 2 . Шағын саптама жасау 3. Үлкен саптама жасау 4. Айналыштарды жасау 5 . Айналышты құрастыру 6. Бұрандалы төлке жасау	6	ӨҚМ

222	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және әскери операцияларды жүргізуге арналған ұқсас құрылғылар, олардың бөліктері; октар, басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері; оққа арналған бытыра және мүрел(пыжи)	1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтаждандыру, реттеуді, жаңғырту, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда,	1. Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2. Соғу бұйымдарын жасау 3. Мыс белдеуін дайындау 4. Цилиндрді сығымдау 5. Снарядты құрастыру 6. Снарядты бояу 7. Снарядты таңбалау 8. Тығындарды жинау және сырлау	12	1. Соғу бұйымдарын жасау 2. Мыс белдеуін дайындау 3. Цилиндрді сығымдау 4. Снарядты құрастыру	4	ӨҚМ

			коса алғанда, әскери мақсатта рға арналға н басқа да оқ-дәріл ер, снарядта р және олардың бөліктер і, басқалар ы	оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	9 . Тығынд ы таңбала у 10. Снарядт ы орау 11. Бұйымд ы жинақта у 12. Бұйымд ы орау				
				1 . Жобалы қ, техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфракү рылымн ың, сондай-а					

223	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және әскери операцияларды жүргізуге арналған ұқсас құрылғылар, олардың бөліктері; оқтар, басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері; оққа арналған бытыра және мүрел(пыжи) қоса алғанда, әскери мақсатта рға арналған басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, басқалары	Жарықшақты-фугасты снаряды бар 125 мм оқ-дәрі (125 мм Д-81 танк зеңбірегіне)	қ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд аудуды, реттеуді, жаңғыртууды, орнатуды, пайдалануды, сактауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-а	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2. Соғу бұйымдарын өндіру 3 .Мыс белдеуін дайындау 4 . Цилиндрді сығымдау 5 . Жарылғыш заттармен жарактау 6 . Снарядты құрастыру 7. Снарядты бояу 8 . Снарядты таңбалау 9 . Тығындарды жинау және сырлау 10 . Тығынды таңбалау 11 . Снарядты орау 12 . Бұйымның жиынты	13	1. Соғу бұйымдарын жасау 2. Мыс белдеуін дайындау 3 . Цилиндрді сығымдау 4. Жарылғыш заттармен жарактау	ӨҚМ

				қ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	ғы 13. Бұйымды орау		4	
			Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және әскери операцияларды жүргізуге арналған ұқсас	1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды,	1. Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдауы 2. Обтюраторлард			

224	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	құрылғылар, олардың бөліктері; оқтар, басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері; оққа арналған бытыра және мүрел(пыжи) қоса алғанда, әскери мақсатта рға арналған басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, басқалары	ЗИС-3 бұйым үшін 76 мм бос оқтар	реттеуді, жаңғыртууды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	ы дайындау 3. Картон дөңгелектерді жасау 4. Миткаль дөңгелектерін жасау 5. Тығындарды жинау және сырлау 6. Лақтыр ылатын зарядты құрастыру 7. Бұйымның жиынтығы 8. Бұйымды орау	8	1. Обтюраторларды дайындау 2. Картон шеңберлерін жасау 3. Лақтыр ылатын зарядты құрастыру 4. Бұйымның жиынтығы	4	ӨҚМ

225	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және әскери операцияларды жүргізуге арналған ұқсас құрылғылар, олардың бөліктері; оқтар, баска да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері; оққа арналған бытыра және мүрел(	122 мм бос оқтар Д-30-ға	1. Жобалық, технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3. Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғырту ды, орнатуд ы, пайдалануды, сақтауд ы, жөндеуд і және сервистік қызмет көрсету ді қосалғанда,	1. Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2. Обтюраторларды дайындау 3. Картон дөңгелектерді жасау 4. Миткаль дөңгелектерін жасау 5. Тығындарды жинау және сырлау 6. Лақтыр	8	1. Обтюраторларды дайындау 2. Картон шеңберлерін жасау 3. Лақтырылатын зарядты құрастыру 4. Бұйымның жиынтығы	ӨҚМ

			пыжи) қоса алғанда, әскери мақсатта р ғ а арналға н басқа да оқ-дәріл е р , снарядта р және олардың бөліктер і , басқалар ы	оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар ме н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	ылатын зарядты құрасты ру 7. Бұйымн ы ң жиынты ғы 8. Бұйымд ы орау	4			
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң , сондай-а	1 . Шикізат п е н жинақта уыштар д ы қабылда у 2 . Төлкені жасау 3. Ішкі корпусы н жасау 4 .				

226	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миалар, зымырандар және әскери операцияларды жүргізуге арналған ұқсас құрылғылар, олардың бөліктері; оқтар, басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері; оққа арналған бытыра және мүрел(пыжи) қоса алғанда, әскери мақсатта рға арналған басқа да оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, басқалары	П-50Т практикалық әуе бомбасы	қ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сактауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-а	Корпусты дайындау 5 . Бітеуіш дайындау 6 . Қауырсынды сакинас жасау 7. Артқы бөлігін құрастыру 8. Сыртқы корпусты дайындау 9 . Пластинка мен құлақша жасау 10 . Пластинка және сыртқы корпусы бар құлақтарды құрастыру 11. Картон сакиналар, төсемдер, қаптама лар жасау 12 . Лақтыру -сигнал элементін құрастыру 13. Қаптама, шайба, төсем жасау 14	16	1.Төлке жасау 2. Ішкі корпусын жасау 3 . Сыртқы корпусты жасау 4 . Пластинка мен құлақша жасау 5. Лақтыру -сигнал элементін құрастыру	ӨҚМ

				к оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	.Сигнал элементі н құрастыру 15. Б а с бөлікті дайындау 16. Тығындар, сакинал ар, төсемде р жасау	5	
				1 . Жобалық , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдыкт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң , сондай-а қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдікті ң колжеті мділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензи я - монтажд ауды,	1 . Шикізат пен жинақта уыштар д ы қабылда у 2 . Механи калық өңдеу (токарлы қ өңдеу, бұрғыла		

227	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшект ері мен керек-ж арақтар ы , басқалар ы	көздеу станогы бар КЯ-8 3 командирінің жәшігі	реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	у , фрезерлеу және т.б.) 3. Көздеу станогын құрастыру 4. Мүштектері дайындау 5. Сызғыштарды жасау 6. Кронштейнді жасау 7. Серіппелерді жасау 8. Тығындарды жинау және сырлау 9 . Орналастыру 10. Таңбалау	10	1 . Кронштейнді жасау 2. Механикалық өңдеу (токарлық өңдеу, бұрғылау , фрезерлеу және т.б.) 3. Көздеу станокты құрастыру 4. Салу	4	ӨҚМ

228	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позицияларының бөлшекттері мен керек-жарактары, басқалары	2А65 өніміне арналған айналдыру тежегіші	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда,	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . токарлық операция 3 . Бұрғылау операциясы 3. Фрезерлік операция 4 . Штокты термиялық өңдеу	6	ӨҚМ

				оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	ы қ өңдеу 6. Штокты хромдау		4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфракү рылымн ы ң , сондай-а					

229	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшектері мен керек-жарақтары, басқалары	2А65өніміне арналған кері тежегіші	қ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-а	1 . Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2 . токарлық операция 3 . Бұрғылау операциясы 4. Фрезерлік операция 5 . Штокты термиялы қ өңдеу 6. Штокты хромдау	6	1 . Токарлық операция 2 . Бұрғылау операциясы 3. Фрезерлік операция 4 . Штокты термиялы қ өңдеу	ӨҚМ

				к оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу			4	
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдікті ң қолжеті мділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензи я - монтажд ауды,	1 . Шикізат пен жинақта			

230	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшект ері мен керек-ж арақтар ы , басқалар ы	Д-30 (2А18, 2А18М) өніміне арналған айналды ру тежегіші	реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	уыштарды қабылдау 2 . токарлық операция 3 . Бұрғылау операциясы 3. 4 Фрезерлік операция 4 . Штокты термиялы қ өңдеу	1 . Токарлық операция 2 . Бұрғылау операциясы 3. 4 Фрезерлік операция 4 . Штокты термиялы қ өңдеу	ӨҚМ

231	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позицияларының бөлшектері мен керек-жарактары, басқалары	Д-30 (2А18, 2А18М) өніміне арналған кері тежегіші	1 . Жобалық , техноло­гиялық құжатта­маның, техноло­гиялық жабдықта­рдың және өндірістік инфрақұ­рылымның , сондай-ақ білікті маманда­рдың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжатта­рының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, 1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . токарлық операция 3 . Бұрғылау операциясы 4. Фрезерлік операция 5 . Штокты термиял	6	1 . Токарлық операция 2 . Бұрғылау операциясы 3. Фрезерлік операция 4 . Штокты термиялдық өңдеу	ӨҚМ

				оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	ы қ өңдеу 6. Штокты хромдау		4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң , сондай-а					

232	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшектері мен керек-жарақтары, басқалары	2А31 өніміне арналған найзалдыру тежегіші	қ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-а	1 . Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2 . токарлық операция 3 . Бұрғылау операциясы 4. Фрезерлік операция 5 . Штокты термиялы қ өңдеу 6. Штокты хромдау	6	1 . Токарлық операция 2 . Бұрғылау операциясы 3. Фрезерлік операция 4 . Штокты термиялы қ өңдеу	ӨҚМ

				к оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу			4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдікті ң қолжеті мділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензи я - монтажд ауды,	1 . Шикізат пен жинақта				

233	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшект ері мен керек-ж арақтар ы , басқалар ы	2 А31 өніміне арналған кері тежегіші	реттеуді уыштар , жаңғырт ды қабылда уды, у 2 . орнатуд токарлы ы , қ пайдала операци нуды, я 3 . сактауд Бұрғыла ы , у 6 жөндеуд операци і және ясы 4. сервисті Фрезерл қ і к қызмет операци көрсету я 5 . ді қоса Штокты алғанда, термиял оқ-дәріл ы қ ерді, өңдеу 6. қару-жа Штокты рақты, хромдау әскери техника ны , олардың косалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымдары мен аспаптары н, сондай-а қ оларды өндіруге арналған арнайы материа лдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	1 . Токарлы қ операци я 2 . Бұрғылау операци ясы 3. 4 Фрезерл і к операци я 4 . Штокты термиял ы қ өңдеу	ӨҚМ

234	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позицияларының бөлшектері мен керек-жарактары, басқалары	2A33 өніміне арналған айналдыру тежегіші	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, 1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . токарлық операция 3 . Бұрғылау операциясы 3. Фрезерлік операция 4 . Штокты термиялық өңдеу	6	ӨҚМ

				оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	ы қ өңдеу 6. Штокты хромдау			4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң , сондай-а						

235	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшект ері мен керек-ж арақтар ы , басқалар ы	2A33 өніміне арналған кері тежегіші	қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжеті мділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензи я - монтажд ауды, реттеуді , жаңғырт уды, орнатуд ы , пайдала нуды, сактауд ы , жөндеуд і және сервисті к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта уш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а	1 . Шикізат пен жинақта уыштар д ы қабылда у 2 . токарлы қ операци я 3 . Бұрғыла у операци ясы 4. Фрезерл і к операци я 5 . Штокты термиял ы қ өңдеу 6. Штокты хромдау	6	1 . Токарлы қ операци я 2 . Бұрғыла у операци ясы 3. Фрезерл і к операци я 4 . Штокты термиял ы қ өңдеу	ӨҚМ

				к оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу			4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдікті ң қолжеті мділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензи я - монтажд ауды,	1 . Шикізат пен жинақта				

236	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшект ері мен керек-ж арақтар ы , басқалар ы	2A36 өніміне арналған айналдыру тежегіші	реттеуді , жаңғырту ды, орнатуд ы , пайдала нуды, сактауд ы , жөндеуд і және сервисті к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-а қ оларды өндіруге арналған арнайы материа лдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	уыштар д ы қабылда у 2 . токарлы қ операци я 3 . Бұрғыла у операци ясы 3. 4 Фрезерл і к операци я 4 . Штокты термиял ы қ өңдеу 6. Штокты хромдау	1 . Токарлы қ операци я 2 . Бұрғыла у операци ясы 3. 4 Фрезерл і к операци я 4 . Штокты термиял ы қ өңдеу	ӨҚМ

237	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позицияларының бөлшекттері мен керек-жарактары, басқалары	2А36 өніміне арналған кері тежегіші	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, 1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . токарлық операция 3 . Бұрғылау операциясы 3. Фрезерлік операция 4. Фрезерлік операция 5 . Штокты термиял	6	1 . Токарлық операция 2 . Бұрғылау операциясы 3. Фрезерлік операция 4 . Штокты термиялдық өңдеу	ӨҚМ

				оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	ы қ өңдеу 6. Штокты хромдау		4		
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ы ң , сондай-а					

238	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшект ері мен керек-ж арақтар ы , басқалар ы	Д-20 Бұйымға арналған теңестіру механизмі цилиндр інің штогы	қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-а	1 . Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2 . гильзан ы механик алық өңдеу 3. Фланецті дайындау 4 . Шток құйрығын жасау 5.Шток корпусын дайындау 6 . Шток қақпағын жасау 7 . Тесікшені жасау 8 . Штокты термиялы қ өңдеу 9. Штокты хромдау 10 . Тығындарды жинау және сырлау	10	1 . Гильзан ы механик алық өңдеу 2. Фланецті дайындау 3 . Шток корпусын дайындау 4 . Шток қақпағын жасау	ӨҚМ

				к оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу			4	
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдікті ң қолжеті мділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензи я - монтажд ауды,	1 . Шикізат пен жинақта уыштар ды қабылда у 2 . гильзан ы механик алық өндеу 3.			

239	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшект ері мен керек-ж арақтар ы , басқалар ы	Д-30 (2А18, 2А18М) Бұйымға арналған теңестіру механизмі цилиндр інің штогы	реттеуді , жаңғырту ды, орнатуд ы , пайдала нуды, сактауд ы , жөндеуд і және сервисті к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-ж арақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта ушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-а қ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	Фланецті дайында у 4 . Шток құйрығын жасау 5.Шток корпусын дайында у 6 . Шток қақпағын жасау 7 . Тесікшені жасау 8 . Штокты термиял ы қ өңдеу 9. Штокты хромдау 10 . Тығынд арды жинау және сырлау	10	1 . Гильзан ы механикалық өңдеу 2. Фланецті дайында у 3 . Шток корпусын дайында у 4 . Шток қақпағын жасау	4	ӨҚМ

240	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позицияларының бөлшектері мен керек-жарактары, басқалары	2А65 Бұйымға арналған теңестіру механизмі цилиндрінің штогы	1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғырту ды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда,	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Гильзан ы механик алық өңдеу 3. Фланецті дайындау 4 . Шток құйрығын жасау 5.Шток корпусын дайындау 6 . Шток қақпағын жасау 7 . Тесікшені жасау	10	1 . Гильзан ы механик алық өңдеу 2. Фланецті дайындау 3 . Шток корпусын дайындау 4 . Шток қақпағын жасау	ӨҚМ

				оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника н ы , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар м е н жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып а л у және өткізу	8 . Штокты термиял ы қ өңдеу 9. Штокты хромдау 1 0 . Тығынд арды жинау және сырлау			4	
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфракү рылымн ы ң , сондай-а					

241	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшект ері мен керек-ж арактар ы , басқалар ы	2А36 Бұйымға арналған теңестіру механизмі цилиндр інің штогы	қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сактауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жаракты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-а	1 . Шикізат пен жинақтауыштарды қабылдау 2 . гильзан ы механик алық өңдеу 3. Фланецті дайындау 4 . Шток құйрығын жасау 5.Шток корпусын дайындау 6 . Шток қақпағын жасау 7 . Тесікшені жасау 8 . Штокты термиялы қ өңдеу 9. Штокты хромдау 10 . Тығындарды жинау және сырлау	10	1 . Гильзан ы механик алық өңдеу 2. Фланецті дайындау 3 . Шток корпусын дайындау 4 . Шток қақпағын жасау	ӨҚМ

				к оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу			4	
				1 . Жобалы қ , техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық жабдықт ардың және өндірісті к инфрақұ рылымн ың , сондай-а қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдікті ң қолжеті мділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензи я - монтажд ауды,	1 . Шикізат пен жинақта уыштар ды қабылда у 2 .			

242	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшектері мен керек-жарақтары, басқалары	2A36 Гидравликалық домкрат цилиндрінің штогы	реттеуді, жаңғыртууды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	Шарлы тіректі механикалық өңдеу 3. Төлкелер жасау 4. Шток қақпағын жасау 5. Цилиндрді жасау 6. Штокты термиялық өңдеу 7. Штокты хромдау 8. Тығындарды жинау және сырлау	8	1. Шарлы тіректі механикалық өңдеу 2. Төлкені жасау 3. Шток қақпағын жасау 4. Цилиндрді жасау	4	ӨҚМ

243	Қорғаныс өнеркәсібі	93059900	9301-9304 тауар позицияларының бөлшектері мен керек-жарактары, басқалары	2А65 Гидравликалық домкрат цилиндрінің штогы	1 . Жобалық , технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдыктардың және өндірістік инфрақұрылымның , сондай-ақ білікті мамандардың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжетімділігі 3 .Рұқсат беру құжаттарының болуы: лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, 1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау 2 . Шарлы тіректі механикалық өңдеу 3. Төлке жасау 4. Шток қақпағын жасау 5 . Цилиндрді жасау 6. Штокты термиялы қ өңдеу 7.	8	1 . Шарлы тіректі механикалық өңдеу 2. Төлкені жасау 3. Шток қақпағын жасау 4 . Цилиндрді жасау	ӨҚМ

				оқ-дәріл ерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жинақтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу	Штокты хромдау 8 . Тығындарды жинау және сырлау		4		
				1 . Жобалық , технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтардың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-а					

244	Қорғаныс өнеркәсібі	930599000	9301-9304 тауар позицияларының бөлшект ері мен керек-ж арактар ы , басқалар ы	мүшке коррек т оры(алдыңғы көздеуі ш т і түзеткіш)	қ білікті маманда рдың болуы 2. Әскери өкілдіктің қолжеті мділігі 3 .Рұқсат беру құжатта рының болуы: лицензи я - монтажд ауды, реттеуді , жаңғырт уды, орнатуд ы , пайдала нуды, сактауд ы , жөндеуд і және сервисті к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жинақта у ш ы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а	1 . Шикізат пен жинақта уыштар д ы қабылда у 2 Токарлы қ жұмыс 3. Кесу 4 . Фрезерл е у жұмысы 5. Бұрау . 6 . Коррект орды жинау	5	1 . Токарлы қ жұмыс 2.Кесу 3 . Фрезерл е у жұмысы 4 . Коррект орды жинау	ӨҚМ

					қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар мен жабдықт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу			4	
					1 . Шикізат тың белгілі бір түрінен дайын өнім өндіру. Шикізат : болат, табак, мыс және алюмин ий илегі, жинақта уыштар. 2 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның, техноло гиялық	1 . Шикізат пен жинақта уыштар ды қабылда у (жарылғ ыш зат (тротил), оқ-дәрі, жарғыш тар, тұтанғы ш капсюль дер және басқалар). 2 . Снаряд корпусы н соғу (ыстық қалыпта у) әдісімен дайында . 3 . Снаряд корпусы н механик			1 . Снаряд корпусы ның жарылғ

245	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және ұрыс қимылдарын жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзгедер, оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері; патрондарға арналған бөлшектер мен кеуектерді қосалғанда, өзгелері.	Жарықшақты-фугасты снарядпен және толық оқ-дәрі зарядыммен 122 мм ату (Д-30, 2С1 каруына 122 мм)	жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымын, сондай-ақ білікті персоналдың болуы. 3. Рұқсат беру құжаттарының болуы. 4. Лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы	алық өңдеу. 4. Мыс (жетекші) белбеуді (мыс, биметалл) дайындау. 5. Мыс (жетекші) белбеуді снаряд корпусын а орнату. 6. Гильза жасау. 7. Снаряд корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 8. Гильзаны лактыратын зарядпен (оқ-дәріммен) жабдықтау. 9. Снарядты бояу. 10. Снарядты өлшеу. 11. Оқ-дәрі	ыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 2. Гильзаны лактыратын зарядпен (оқ-дәріммен) жабдықтау. 3. Снарядты өлшеу. 4. Оқ-дәріні (снарядпен гильзаны) таңбалау. 5. Оқ-дәріні жинақтау (снаряд, жарғыш, лактыратын зарядты гильза, капсуль - тұтанғыш). 6. Тығындарды жасау, бояу және таңбалау.

ӨҚМ

					бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу. 5 . Мемлекеттік тіркеу куәлігінің болуы.	н і (снаряд пен гильзаны) таңбалау. 1 2 . Оқ-дәрі н і жинақтау (снаряд, жарғыш, лақтыратын зарядты гильза, капсуль - тұтанғыш). 1 3 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 1 4 . Оқ-дәрі н і (дайын бұйымды) орау.	7 . Оқ-дәрі н і (дайын бұйымды) орау.	7		
					1 . Шикізаттың белгілі бір түрінен дайын өнім өндіру.	1 . Шикізат пен жинақтауыштардың қабылдау (жарылғыш зат (тротил), оқ-дәрі, жарғыштар, тұтанғыш капсульдер				

246	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және ұрыс қимылдарын жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және	Шикізат : болат, табак, мыс және алюминий илегі, жинақтауыштар. 2 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымының, сондай-ақ білікті персоналдың болуы. 3 . Рұқсат беру құжаттарының болуы: 4 . Лицензия - монтаждуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және және басқалар); 2 . Снаряд корпусын соғу (ыстық қалыптау) әдісімен дайындау; 3 . Снаряд корпусын механикалық алық өңдеу; 4. Мыс (жетекші) белбеуді (мыс, биметалл) дайындау; 5. Мыс (жетекші) белбеуді снаряд корпусына орнату; 6 . Гильза жасау; 7 . Снаряд корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы; 8 . Гильзан	14	1 . Снаряд корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы; 2 . Гильзан ылақтыратын зарядпен (оқ-дәрімен) жабдықтау; 3 . Снарядты өлшеу. 4 . Оқ-дәріні (снарядпен гильзан ы) таңбалау; 5 . Оқ-дәріні жинақтау (	ӨҚМ

		олардың бөлшект ері; патронд арға арналға н бөлшект ер мен кеуектер ді қоса алғанда, өзгелері.	сервисті к қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәріл ерді, қару-жа рақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшект ерін, жиынты қтаушы бұйымд ары мен аспапта рын, сондай-а қ оларды өндіруге арналға н арнайы материа лдар ме н жабдыкт арды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу; 5 . Мемлек еттік тіркеу куәлігіні ң болуы.	ы лақтыра т ы н зарядпе н (оқ-дәрім е н) жабдыкт ау; 9 . Снарядт ы бояу; 10 . Снарядт ы өлшеу . 11 . Оқ-дәрі н і (снаряд п е н гильзан ы) таңбала у; 12 . Оқ-дәрі н і жинақта у (снаряд, жарғыш, лақтыра т ы н зарядты гильза, капсюль - тұтанғы ш); 13 . Тығынд арды жасау, бояу және таңбала у; 14 . Оқ-дәрі н і (дайын бұйымд ы) орау.	снаряд, жарғыш, лақытра т ы н зарядты гильза, капсюль - тұтанғы ш); 6 . Тығынд арды жасау, бояу және таңбала у; 7 . Оқ-дәрі н і (дайын бұйымд ы) орау.	7	

[illegible]

247	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	ұрыс кимылдарын жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзгеден оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері; патрондарға арналған бөлшектер мен кеуектерді қосалғанда, өзгелері.	Жарықшақты-фугасты снарядпен және азайтылған оқ-дәрі зарядымен 152 мм ату (2А65, 2С3М қаруына 152 мм)	болуы. 4 . Лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу,	корпусына орнату. 6 . Гильза жасау. 7 . Снаряд корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 8 . Гильзан ылақтыратын зарядпен (оқ-дәрімен) жабдықтау. 9 . Снарядты бояу. 10 . Снарядты өлшеу. 11 . Оқ-дәріні (снарядпен гильзан ы) таңбалау. 12 . Оқ-дәріні жинақтау (снаряд, жарғыш, лақтыратын	ен) жабдықтау. 3 . Снарядты өлшеу. 4 . Оқ-дәріні (снарядпен гильзан ы) таңбалау. 5 . Оқ-дәріні жинақтау (снаряд, жарғыш, атылатын зарядты гильза, капсуль - тұтанғыш). 6 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 7 . Оқ-дәріні (дайын бұйымды) орау.	7	ӨҚМ

					өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу. 5 . Мемлек еттік тіркеу куәлігіні ң болуы.	зарядты гильза, капсюль - тұтанғы ш). 13 . Тығынд арды жасау, бояу және таңбала у. 14 . Оқ-дәрі ні (дайын бұйымд ы) орау.			
					1 . Шикізат тың белгілі бір түрінен дайын өнім өндіру. Шикізат : болат, табақ, мыс және алюмин ий илегі, жинақта уыштар. 2 . Констру кторлық және техноло гиялық құжатта маның,	1 . Шикізат пен жинақта уыштар ды қабылда у (жарылғ ыш зат (тротил), оқ-дәрі, жарғыш тар, тұтанғы ш капсюль дер және басқалар). 2 . Снаряд корпусы н соғу (ыстық қалыпта у) әдісімен дайында у. 3 . Снаряд корпусы		1 . Снаряд корпусы	

248	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және ұрыс қимылдарын жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері; патрондарға арналған бөлшектер мен кеуектерді қоса алғанда, өзгелері.	Жарықшақты-фугасты снарядпен және толық оқ-дәрі зарядыммен 152 мм ату (2А65, 2С3М қаруына 152 мм)	технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті персоналдың болуы. 3. Рұқсат беру құжаттарының болуы. 4. Лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін,	н механикалық өңдеу. 4. Мыс (жетекші) белбеуді (мыс, биметалл) дайындау. 5. Мыс (жетекші) белбеуді снаряд корпусына орнату. 6. Гильза жасау. 7. Снаряд корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 8. Гильзаны лақтыратын зарядпен (оқ-дәрімнен) жабдықтау. 9. Снарядты бояу. 10. Снарядты өлшеу.	ның жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 2. Гильзаны лақтыратын зарядпен (оқ-дәрімнен) жабдықтау. 3. Снарядты өлшеу. 4. Оқ-дәріні (снарядпен гильзаны) таңбалау. 5. Оқ-дәріні жинақтау (снаряд, жарғыш, лақтыратын зарядты гильза, капсуль - тұтанғыш). 6. Тығындарды жасау, бояу және	ӨҚМ

				жиынтықтаушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу. 5 . Мемлекеттік тіркеу куәлігінің болуы.	11 . Оқ-дәрінің (снарядпен гильзань) таңбалау. 12 . Оқ-дәрінің жинақтау (снаряд, жарғыш, лақтыратын зарядты гильза, капсуль - тұтанғыш). 13 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 14 . Оқ-дәрінің (дайын бұйымды) орау.	таңбалау. 7 . Оқ-дәрінің (дайын бұйымды) орау.	7	
				1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдау (жарылғыш зат (тротил), оқ-дәрі, жарғыштар, тұтанғыш				

249	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және ұрыс қимылдарын жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер,	Жарықшақты-фугасты снарядпен 155 мм ату (шетелдік қаруларға)	дайын өнім өндіру. Шикізат : болат, табак, мыс және алюминий илегі, жинақтауыштар. 2 . Конструкторлық және технологиялық құжаттамаңыз, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті персоналдың болуы. 3 . Рұқсат беру құжаттарының болуы. 4 . Лицензия - монтаждауды, реттеуді, жаңғыртууды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды	капсюльдер және басқалар). 2 . Снаряд корпусын соғу (ыстық қалыптау) әдісімен дайындау. 3 . Снаряд корпусын механикалық өңдеу. 4. Мыс (жетекші) белбеуді (мыс, биметалл) дайындау. 5. Мыс (жетекші) белбеуді снаряд корпусын орнату. 6 . Гильза жасау. 7 . Снаряд корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы.	1 . Снаряд корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 2 . Гильзаны лақтыратын зарядпен (оқ-дәрімен) жабдықтау. 3 . Снарядты өлшеу. 4 . Оқ-дәрінің (снарядпен гильзаны) таңбалауы. 5 . Оқ-дәрінің	7	ӨҚМ

	снарядтар және олардың бөлшектері; патрондарға арналған бөлшектер мен кеуектерді қоса алғанда, өзгелері.	ы , жөндеуді және сервистік қызмет көрсету ді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу.	8 . Гильзаны лақтыратын зарядпен (оқ-дәрімен) жабдықтау.	жинақтау (снаряд, жарғыш, лақтыратын зарядты гильза, капсуль - тұтанғыш).
		қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу.	9 . Снарядты бояу.	6 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау.
		Мемлекеттік тіркеу куәлігінің болуы.	10 . Снарядты өлшеу .	7 . Оқ-дәріні (дайын бұйымды) орау.
			11 . Оқ-дәріні (снарядпен гильзаны) таңбалау.	
			12 . Оқ-дәріні жинақтау (снаряд, жарғыш, лақтыратын зарядты гильза, капсуль - тұтанғыш).	
			13 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау.	
			14 . Оқ-дәріні (дайын	

						бұйымды) орау.				
					1 . Шикізаттың белгілі бір түрінен дайын өнім өндіру. Шикізат : болат, табак, мыс және алюминий илегі, жинақтауыштар. 2 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті персоналдың болуы. 3 . Рұқсат беру құжаттарының	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдауы (Шикізаттың белгілі бір түрінен жарғыштар, тұтанғыш капсульдер және басқалар). 2 . Снаряд корпусының соғу (ыстық қалыптау) әдісімен дайындау. 3 . Снаряд корпусының механикалық алық өңдеу. 4. Мыс (жетекші) белбеуді (мыс, биметалл) дайындау. 5. Мыс (жетекші) белбеуді снаряд				1 . Снаряд корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 2 . Гильзаны атылатын зарядпен (оқ-дәрім е н)

250	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	және ұрыс қимылдарын жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзгедер, оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері; патрондарға арналған бөлшектер мен кеуектерді қосалғанда, өзгелері.	Жарықшақты-фугасты снарядпен 125 мм ату (125 мм Д-81 қаруына)	болуы. 4 . Лицензия - монтажд ауды, реттеуді , жаңғыртуды, орнатуды , пайдалануды, сақтауды , жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны , олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыктарды әзірлеу,	корпусына орнату. 6 . Гильза жасау. 7 . Снаряд корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 8 . Гильзаны лақтыратын зарядпен (оқ-дәрімнен) жабдыктау. 9 . Снарядты бояу. 10 . Снарядты өлшеу. 11 . Оқ-дәріні (снарядпен гильзан ы) таңбалау. 12 . Оқ-дәріні жинақтау (снаряд, жарғыш, лақтыратын	жабдыктау. 3 . Снарядты өлшеу. 4 . Оқ-дәріні (снарядпен гильзан ы) таңбалау. 5 . Оқ-дәріні жинақтау (снаряд, жарғыш, атылатын зарядты гильза, капсуль - тұтанғыш). 6 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 7 . Оқ-дәріні (дайын бұйымды) орау.	7	ӨҚМ

				өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу. 5 . Мемлекеттік тіркеу куәлігінің болуы.	зарядты гильза, капсюль - тұтанғыш). 13 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 14 . Оқ-дәрінің (дайын бұйымды) орау.				
				1 . Шикізаттың белгілі бір түрінен дайын өнім өндіру. Шикізат : болат, табак, мыс және алюминий илегі, жинақтауыштар. 2 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымн	1 . Шикізатпен жинақтауыштардың қабылдау (жарылғыш зат (тротил), негізгі және қосымша оқ-дәрі зарядтары , жарғыштар және басқалар). 2. Соғу (ыстық қалыптау) әдісімен мина корпусын			1. Мина корпусының жарылғыш	

251	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және ұрыс қимылдарын жүргізуге арналған ұксас құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері; патрондарға арналған бөлшектер мен кеуектерді қосалғанда, өзгелері.	Жарықшақты-фугасты минамен 60 мм ату	ың, сондай-ақ білікті персоналдың болуы. 3. Рұқсат беру құжаттарының болуы. 4. Лицензия - монтаждуды, ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдары мен аспаптарын, сондай-ақ дайындау. 3. Мина корпусының механикалық өңдеу. 4. Жетекші белбеуді (биметалл) дайындау. 5. Мина корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 6. Минаны бояу. 7. Минаны өлшеу. 8. Минаны таңбалау. 9. Минаның корпусына жетекші белбеуді орнату. 10. Оқ-дәрінің жинақтау (мина, жарғыш, негізгі және қосымш	затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 2. Минаны өлшеу. 3. Минаны таңбалау. 4. Минаның корпусына жетекші белбеуді орнату. 5. Оқ-дәрінің жинақтау (мина, жарғыш, негізгі және қосымша лақтыру зарядтары). 6. Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 7. Оқ-дәрінің (дайын бұйымды) орау.	ӨҚМ

				оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдыктарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу. 5 . Мемлекеттік тіркеу куәлігінің болуы.	а лақтыру зарядтары). 11 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 12 . Оқ-дәрінің дайын бұйымды) орау.			
				1 . Шикізаттың белгілі бір түрінен дайын өнім өндіру. Шикізат : болат, табак, мыс және алюминий илегі, жинақтауыштар. 2 . Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірісті	1 . Шикізатпен жинақтауыштарды қабылдау (жарылғыш зат (тротил), негізгі және қосымша оқ-дәрі зарядтары , жарғыштар және басқалар). 2. Соғу (ыстық қалыптау) әдісімен			1. Мина корпусы

252	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және ұрыс кимылдарын жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері; патрондарға арналған бөлшектер мен кеуектерді қосалғанда, өзгелері.	Негізгі және қосымша зарядты болат шойынның жарықшақты минасы мен 82 мм ату	к инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті персоналдың болуы. 3 . Рұқсат беру құжаттарының болуы. 4 . Лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қосалғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техника ны, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы бұйымдары мен аспапта	мина корпусын дайындау. 3. Мина корпусын механикалық өңдеу. 4 . Жетекші белбеуді (биметалл) дайындау. 5. Мина корпусының жарылғыш затпен (12	ның жарылғыш затпен (тротилмен) жарақтандырылуы. 2 . Минаны өлшеу. 3 . Минаны таңбалау. 4 . Минаның корпусына жетекші белбеуді орнату. 5 . Оқ-дәрінің жинақтау (мина, жарғыш, негізгі және қосымша лақтыру зарядтары). 6 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 7 . Оқ-дәрінің (дайын бұйымды) орау.

ӨҚМ

рын, негізгі
сондай-а және
қ қосымш
оларды а
өндіруге лақтыру
арналға зарядтар
н ы).
арнайы 1 1 .
материа Тығынд
лдар арды
мен жасау,
жабдыкт бояу
арды және
өзірлеу, таңбала
өндіру, у.
жөндеу, 1 2 .
сатып Оқ-дәрі
алу н і ()
және дайын
өткізу. бұйымд
5 . ы) орау.
Мемлек
еттік
тіркеу
куәлігіні
ң болуы.

1 .
Шикізат
тың
белгілі
бір
түрінен 1 .
дайын Шикізат
өнім пен
өндіру. жинақта
Шикізат уыштар
: болат, д ы
табақ, қабылда
мыс у ()
және жарылғ
алюмин ыш зат ()
ий илегі, тротил),
жинақта негізгі
уыштар. және
2 . қосымш
Констру а оқ-дәрі
кторлық зарядтар
және ы ,
техноло жарғыш
гиялық тар және
құжатта басқалар
маның,).
техноло 2. Соғу ()
гиялық ыстық

253	Қорғаныс өнеркәсібі	9306901009	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және ұрыс қимылдарын жүргізуге арналған ұксас құралдар, олардың бөлшектері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөлшектері; патрондарға арналған бөлшектер мен кеуектерді қоса алғанда, өзгелері.	Жарыкшақты-фугасты болат миная және толық айнамагы заряды бар 120 мм атыс	жабдыктың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті персоналдың болуы. 3 . Рұқсат беру құжаттарының болуы. 4 . Лицензия - монтажд ауды, реттеуді, жаңғыртуды, орнатуды, пайдалануды, сақтауды, жөндеуді және сервистік қызмет көрсетуді қоса алғанда, оқ-дәрілерді, қару-жарақты, әскери техниканы, олардың қосалқы бөлшектерін, жиынтықтаушы	қалыптау) әдісімен мина корпусын дайындау. 3. Мина корпусын механикалық өңдеу. 4 . Жетекші белбеуді (биметалл) дайындау. 5. Мина корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 6 . Минаны бояу. 7 . Минаны өлшеу. 8 . Минаны таңбалау. 9 . Минаның корпусына жетекші белбеуді орнату. 10 . Оқ-дәріні	1. Мина корпусының жарылғыш затпен (тротилмен) жарактандырылуы. 2 . Минаны өлшеу. 3 . Минаны таңбалау. 4 . Минаның корпусына жетекші белбеуді орнату. 5 . Оқ-дәріні жинақтау (мина, жарғыш, негізгі және қосымша лақтыру зарядтары). 6 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 7 . Оқ-дәріні (дайын бұйымды) орау.	ӨҚМ

					бұйымдары мен аспаптары, сондай-ақ оларды өндіруге арналған арнайы материалдар мен жабдықтарды әзірлеу, өндіру, жөндеу, сатып алу және өткізу. 5 . Мемлекеттік тіркеу куәлігінің болуы.	жинақтау (мина, жарғыш, негізгі және қосымша) оларды өндіруге арналған зарядтары. 11 . Тығындарды жасау, бояу және таңбалау. 12 . Оқ-дәрінің (дайын бұйымды) орау.		7	
			Бомбалар , гранаталар , торпедалар , миналар , зымырандар және соғыс жүргізуге арналған		1 . Гильзалардан майлы және басқа да ластануларды жою 2. Гильзаларды кептіру 3 . Алдынала жылтырату 4. Гильзамойнын кесу 5. Оқтарды автоматты барабан-таратқы		1 . Шикізат пен материалдарды кіріс бакылауы 2 . Гильзаларды өндіріс алдында		

254	Қорғаныс өнеркәсібі	9306303000	н ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патронға арналғаны тығындар; тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөліктері; пневматикалық қаруға арналған оқтар, әскери үлгідегі қару үшін	9x19 мм калибрлі патрон.	Қызмет түріне, конструкторлық және технологиялық құжаттамаға, Технологиялық жабдыққа және өндірістік инфрақұрылымға, сондай-ақ білікті кадр персоналына лицензияның болуы	шқа салу 6. Гильзаларды автоматты гильза беру барабанына салу 7. Құрастыру машинасының автоматты капсюл бергішінің барабанына капсюлерды салу 8. Оқ-дәріні автоматты мөлшерлегішке салу 9. Өнімді жинау процесі 10. Өнімдерді жылтырату 11. Өнімдерді лактау 12. Техникалық бақылау 13. Дайын өнімдерді қаптау	13	8	ӨҚМ	
						1. Гильзал				

255	Қорғаныс өнеркәсібі	9306303000	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және соғыс жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзгедер, оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патронға арналғанында; тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың	5,56x45 мм калибрлі патрон	Қызмет түріне, конструкторлық және технологиялық құжаттамаға, Технологиялық жабдыққа және өндірістік инфрақұрылымға, сондай-ақ білікті кадр персоналына лицензияның болуы	ардан майлы және басқа да ластануларды жою 2. Гильзаларды кептіру 3. Алдынала жылтырату 4. Гильзамойнын кесу 5. Оқтарды автоматты барабан-таратқышқа салу 6. Гильзаларды автоматты гильза беру барабанына салу 7. Құрастыру машинасының автоматты капсул бергішінің барабанына капсулерды салу 8. Оқ-дәріні автоматты мөлшерлегішке	13	1. Шикізатпен материалдарды кіріс бакылауы 2. Гильзаларды өндіріс алдындағы дайындау (гильзан ыдайындау) 3. Шикізатпен материалдарды өндірістік жабдыққа жүктеу 4. Өнімді жинау процесі (конструкторлық құжаттамаға сәйкес) 5. Өнімдерді жылтырату 6. Өнімдерді лактау 7	ӨҚМ

			бөліктер і ; пневмат икалық қаруға арналға н оқтар, әскери үлгідегі қару үшін		салу 9. Өнімді жинау процесі 10 . Өнімдер ді жылтыр ату 11. Өнімдер ді лақтау 12 . Техника лық бақылау 13 . Дайын өнімдер ді қаптау	. Техника лық бақылау 8.Дайын өнімдер ді қаптау	8		
			Бомбала р , гранатал ар , торпеда лар, миналар , зымыра ндар және соғыс жүргізуг е арналға н ұқсас құралда р , олардың бөліктер і ; патронд ар, өзге		Қызмет түріне, констру кторлық және техноло гиялық	1 . Гильзал ардан майлы және басқа да ластану ларды жою 2. Гильзал арды кептіру 3 . Алдын ала жылтыр ату 4. Гильза мойнын кесу 5. Оқтарды автомат ты барабан- таратқы шқа салу 6. Гильзал арды автомат ты гильза беру	1 . Шикізат пен материа лдарды кіріс бақылау ы 2 . Гильзал арды өндіріс алдында ғы дайында у (гильзан ыдайын дау) 3. Шикізат пен		

256	Қорғаныс өнеркәсібі	9306303000	д е оқ-дәрілер , снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патронға арналған тығындар; тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөліктері ; пневматикалық қаруға арналған оқтар, әскери үлгідегі қару үшін	7,62*51 мм калибрлі патрон	құжаттамаға, Технологиялық жабдыққа және өндірістік инфрақұрылымға , сондай-ақ білікті кадр персоналына лицензияның болуы	барабанына салу 7. Құрастыру машинасының автоматты капсюл бергішінің барабанына капсюлдерді салу 8. Оқ-дәріні автоматты мөлшерлегішке салу 9. Өнімді жинау процесі 10 . Өнімдерді жылтырату 11. Өнімдерді лактау 12 . Техникалық бақылау 13 . Дайын өнімдерді қаптау	13	материалдарды өндірістік жабдыққа жүктеу 4.Өнімді жинау процесі (конструкторлық құжаттамаға сәйкес) 5 . Өнімдерді жылтырату 6. Өнімдерді лактау 7 . Техникалық бақылау 8.Дайын өнімдерді қаптау	8	ӨҚМ	
						1 . Гильзалардан майлы және басқа да ластануларды жою 2. Гильзал					

257	Қорғаныс өнеркәсібі	9306303000	Бомбалар, гранаталар, торпедалар, миналар, зымырандар және соғыс жүргізуге арналған ұқсас құралдар, олардың бөліктері; патрондар, өзге де оқ-дәрілер, снарядтар және олардың бөліктері, оның ішінде бытырамен патронға арналған тығындар; тегіс ұңғылы қаруға арналған патрондар және олардың бөліктері; пневматикалық қаруға арналған оқтар,	8,6*70 мм калибрлі патрон	Қызмет түріне, конструкторлық және технологиялық құжаттамаға, Технологиялық жабдыққа және өндірістік инфрақұрылымға, сондай-ақ білікті кадр персоналына лицензияның болуы	арды кептіру 3. Алдынала жылтырату 4. Гильзамойнын кесу 5. Оқтарды автоматты барабан-таратқышқа салу 6. Гильзаларды автоматты гильза беру барабанына салу 7. Құрастыру машинасының автоматты капсул бергішінің барабанына капсулелерды салу 8. Оқ-дәріні автоматты мөлшер легішке салу 9. Өнімді жинау процесі 10. Өнімдерді жылтыр	13	1. Шикізат пен материалдарды кіріс бақылауы 2. Гильзаларды өндіріс алдындағы дайындау (гильзан ыдайындау) 3. Шикізат пен материалдарды өндірістік жабдыққа жүктеу 4. Өнімді жинау процесі (конструкторлық құжаттамаға сәйкес) 5. Өнімдерді жылтырату 6. Өнімдерді лактау 7. Техникалық бақылау 8. Дайын өнімдерді қаптау	ӨҚМ

		әскери үлгідегі қару үшін			ату 11. Өнімдер д і лақтау 1 2 . Техника л ы қ бақылау 1 3 . Дайын өнімдер д і қаптау		8		
					1 . Ағашты кептіру. 2 . Өнімдер дің ағаш ыдысын а арналға н дайында маларды дайында у (кесу). 3 . Бақылау . 4 . Өнімдер дің ағаш ыдысын а арналға н бөлшект ерді дайында у (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бақылау . 6 . Трафаре т дайында у.	1 . Ағашты кептіру. 2 . Өнімдер дің ағаш ыдысын а арналға н дайында маларды дайында у (кесу). 3 . Бақылау . 4 . Өнімдер дің ағаш ыдысын а арналға н			

					7. Ағаш ыдысты құрастыру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу. 1 0 . Бақылау . 1 1 . Ағаш ыдысты таңбалау. 1 2 . Бақылау . 1 3 . Дайынд амаларды дайындау. 1 4 . Штамптау (кесіп алу). 1 5 . Бақылау . 1 6 . Виброабразивтік өңдеу. 1 7 . Сыртқы түрін бақылау . 1 8 . Консервациялау. 1 9 . Дайынд амаларды сақтау . 2 0 . Дайынд	бөлшект ерді дайындау (механик алық өңдеу). 5 . Бөлшект ерді бақылау . 6 . Трафарет дайындау. 7. Ағаш ыдысты құрастыру. 8 . Бақылау . 9. Ағаш ыдысты бояу. 1 0 . Бақылау . 1 1 . Ағаш ыдысты таңбалау. 1 2 . Бақылау . 1 3 . Дайынд амаларды дайындау. 14. Қию (штамптау). 1 5 . Бақылау . 1 6 . Виброаб	

258	Қорғаныс өнеркәсібі	9305910000	9301–9304 тауар позицияларына жататын бұйымдардың бөлшект ері мен керек-жарақтары: — 9301 тауар позициясындағы әскери үлгідегі қаруға арналған	НСВ-12.7 "Утес" (6П11) пулеметі және оның модификациялары	өндірістік инфрақұрылымның, білікті персоналдың, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнама сына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	амалдардан таспа бөлшектерін дайындау. 21. Рельефті қалыптау. 22. Бақылау. 23. Жасыту. 24. Бақылау. 25. Иілу. 26. Иілу. 27. Бақылау. 28. Иілу. 29. Бақылау. 30. Иілу. 31. Бақылау. 32. Тексеру. 33. Слесарлық өңдеу. 34. Слесарлық өңдеу. 35. Бақылау. 36. Термиялық өңдеу (шынықтыру). 37. Бақылау.	разивтік өңдеу. 17. Сыртқы түрін бақылау. 18. Дайындамалардан таспа бөлшектерін дайындау. 19. Рельефті қалыптау. 20. Бақылау. 21. Жасыту. 22. Бақылау. 23. Иілу. 24. Иілу. 25. Бақылау. 26. Иілу. 27. Бақылау. 28. Иілу. 29. Бақылау. 30. Тексеру. 31. Слесарлық өңдеу. 32. Слесарлық өңдеу. 33. Бақылау.	53	ӨҚМ

38 .
Тазалау.
39 .
Бақылау
.
40 .
Термиял
ы қ
өңдеу (босаңсы
ту).
41 .
Бақылау
.
42 .
Калибрл
еу.
43 .
Бақылау
.
44 .
Консерв
ациялау.
45 .
Дайынд
амалард
ы сақтау
.
46 .
Таспаны
кұрасты
ру.
47. Иілу.
48 .
Бақылау
.
49 .
Тексеру.
50 .
Бақылау
.
51 .
Абразив
ті к
тазалау.
52 .
Қаптау (фосфатт
ау).
53 .
Ақаулар
д ы
түзету (

34 .
Термиял
ы қ
өңдеу (шынықт
ыру).
35 .
Бақылау
.
36 .
Тазалау.
37 .
Бақылау
.
38 .
Термиял
ы қ
өңдеу (босаңсы
ту).
39 .
Бақылау
.
40 .
Калибрл
еу.
41 .
Бақылау
.
42 .
Таспаны
кұрасты
ру.
43. Иілу.
44 .
Бақылау
.
45 .
Тексеру.
46 .
Бақылау
.
47 .
Абразив
ті к
тазалау.
48 .
Қаптау (фосфатт
ау).
49 .
Сіндіру.

					қаптама ны жою) . 5 4 . Сіндіру. 5 5 . Жинақта у. 5 6 . Ақаулар д ы түзету (қаптама ны жою) . 57. Бояу. 5 8 . Бақылау . 5 9 . Қаптау (орау). 6 0 . Сақтау.	5 0 . Жинақта у. 51. Бояу. 5 2 . Бақылау . 53. Орау .		
					1 . Ағашты кептіру. 2 . Өнімдер дің ағаш ыдысын а арналға н дайында маларды дайында у (кесу). 3 . Бақылау . 4 . Өнімдер дің ағаш ыдысын а арналға н бөлшект ерді дайында у (механик	1 . Ағашты кептіру. 2 . Өнімдер дің ағаш ыдысын а арналға н дайында маларды дайында у (кесу). 3 . Бақылау . 4 . Өнімдер дің ағаш ыдысын а арналға		

					алық өңдеу).	н бөлшект ерді
					5 .	дайында
					Бөлшект ерді	у (
					бақылау	механик
					.	алық
					6 .	өңдеу).
					Трафаре	5 .
					т	Бөлшект
					дайында	ерді
					у.	бақылау
					7. Ағаш	.
					ыдысты	6 .
					құрасты	Трафаре
					ру.	т
					8 .	дайында
					Бақылау	у.
					.	7. Ағаш
					9. Ағаш	ыдысты
					ыдысты	құрасты
					бояу.	ру.
					1 0 .	8 .
					Бақылау	Бақылау
					.	.
					1 1 .	9. Ағаш
					Ағаш	ыдысты
					ыдысты	бояу.
					таңбала	1 0 .
					у.	Бақылау
					1 2 .	.
					Бақылау	1 1 .
					.	Ағаш
					1 3 .	ыдысты
Констру					Дайынд	таңбала
кторлық					амалард	у.
және					ы	1 2 .
техноло					дайында	Бақылау
гиялық					у (кесіп	.
құжатта					бөлу,	1 3 .
маның,					шабу,	Дайынд
техноло					лазерлік	амалард
гиялық					кесу,	ы
жабдыкт					соғу).	дайында
ар мен					1 4 .	у (кесу,
өндірісті					Дайынд	шабу,
к					амалард	лазерлік
инфрақұ					ы	кесу,
рылымн					бақылау	соғу).
ың ,					.	1 4 .
білікті					1 5 .	Дайынд
персона					Дайынд	амалард
лдың,					амалард	ы
сондай-а						

259	Қорғаныс өнеркәсібі	9305910000	9301–9304 тауар позицияларына жататын бұйымдардың бөлшект ері мен керек-жарактары: — — 9301 тауар позициясындағы әскери үлгідегі қаруға арналған	7,62 мм ПКТ пулеметіне арналған жауынгерлік пикаптың тірек-бұрылмалы құрылғысына арналған лафет (UPM-518)	Қазақстан Республикасының заңнама сына және мемлекеттік бақылау органдарының талаптарына сәйкес арнайы мақсаттағы өнімдерді әзірлеу, өндіру, жөндеу және өткізу қызметін жүзеге асыруға арналған қолданыстағы лицензия мен рұқсат беру құжаттарының болуы.	қ сақтау . 16 . Дайындамалардан бөлшект ерді дайындау (механикалық өңдеу, суық штамптау, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық қаптама ларды жағу, бояу). 17 . Магниттік бақылау . 18 . Бөлшект ерді бақылау . 19 . Механикалық сынақтар. 20 . Бөлшект ерді сақтау. 21 . Құрастырмалардың дәнекерлеу.	33	30	бакылау . 15 . Дайындамалардан бөлшект ерді дайындау (механикалық өңдеу, суық штамптау, термиялық өңдеу, тазалау, гальваникалық және химиялық қаптама ларды жағу, бояу). 16 . Магниттік бақылау . 17 . Бөлшект ерді бакылау . 18 . Механикалық сынақтар. 19 . Құрастырмалардың дәнекерлеу. 20 . Бакылау .	ӨҚМ

					2 2 . Бақылау . 2 3 . Өнімді құрасты р у (егелеу, жетілдір у , шабрлеу , бұрғыла у , престеу, кernеле у, реттеу). 2 4 . Өнімді бақылау . 2 5 . Өнімді сынау. 2 6 . Бақылау . 2 7 . Магнитт і к бақылау . 2 8 . Тазалау. 2 9 . Қаптау. 3 0 . Өнімді бақылау . 3 1 . Өнімді орау. 3 2 . Бақылау . 3 3 . Өнімді сақтау.	2 1 . Өнімді құрасты р у (егелеу, жетілдір у , шабрлеу , бұрғыла у , престеу, кernеле у, реттеу). 2 2 . Өнімді бақылау . 2 3 . Өнімді сынау. 2 4 . Бақылау . 2 5 . Магнитт і к бақылау . 2 6 . Тазалау. 2 7 . Қаптау. 2 8 . Өнімді бақылау . 2 9 . Өнімді орау. 3 0 . Бақылау .			
			Оптикал ы қ өңделме						

260	Қорғаныс өнеркәсібі	9002900009	геншыныда н жасалған н элементтерді қоспағанда, аспаптар мен құрылғылардың немесе оларға арналған арматуралардың бөліктері болып табылатын басқа линзалар, призмалар, айналар және кез келген материалдан жасалған басқа да оптикалық элементтер	Әскери оптикаға арналған линзаларды өндіру	1. Конструкторлық және технологиялық құжаттаманың, технологиялық жабдықтың және өндірістік инфрақұрылымның, сондай-ақ білікті кадр қызметкерлерінің болуы	1. Центрлер 2. Кесу және дайындамалар 3. Ажарлау 4. Жылтырату 5. Өлшеу 6. Қаптау 7. Сапаны бақылау 8. Сынақ өткізу 9. Қаптау	9	1. Ажарлау 2. Өлшеу 3. Жабындар 4. Сапаны бақылау 5. Сынақ өткізу	5	ӨҚМ