

**Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған заттай нормаларды бекіту туралы**

***Күшін жойған***

Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің м.а. 2015 жылғы 27 мамырдағы № 19-5/477 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылы 1 шілдеде № 11525 болып тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің м.а. 2025 жылғы 31 шiлдедегi № 190-НҚ бұйрығымен.

      Ескерту. Күші жойылды - ҚР Су ресурстары және ирригация министрінің м.а. 31.07.2025 № 190-НҚ (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

      2008 жылғы 4 желтоқсандағы Қазақстан Республикасы Бюджеттік кодексінің 69-бабына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН**:

      1. Қоса беріліп отырған суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған заттай нормалар бекітілсін.

      2. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің Су ресурстары комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

      1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

      2) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмесінің мерзімді баспа басылымдарында және "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесінде ресми жариялауға жіберілуін;

      3) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің интернет-ресурсында орналастырылуын қамтамасыз етсін.

      3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы вице-министріне жүктелсін.

      4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен бастап күнтiзбелiк он күн өткен соң қолданысқа енгiзiледi.

|  |  |
| --- | --- |
|
Қазақстан Республикасының |  |
|
Ауыл шаруашылығы министрінің |  |
|
міндетін атқарушы |
С. Омаров |

      "КЕЛІСІЛГЕН"

      Қазақстан Республикасының

      Қаржы министрі

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б. Сұлтанов

      2015 жылғы " "

|  |  |
| --- | --- |
|   | Қазақстан РеспубликасыАуыл шаруашылығы министрінің2015 жылғы 27 мамырдағы№ 19-5/477 бұйрығыменбекітілген |

 **Суармалы жерлердің мелиоративтік жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған заттай нормалар**

      Ескерту. Нормалары жаңа редакцияда – ҚР Ауыл шаруашылығы министрінің 21.01.2021 № 18 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
р/с
№ |
Заттай норманың атауы |
Өлшем бірлігі |
Сандық мәндегі нормасы |
Пайдаланылу мерзімі, жыл |
Қолданылу саласы |
Таралу саласы |
Заттай нормалардың анықтамасы мен қолданылуын нақтылайтын сипаттамалар |
|  |  |  |
Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің "Аймақтық гидрогеологиялық-мелиоративтік орталық" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі - АГГМО) |
Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің "Оңтүстік Қазақстан гидрогеологиялық -мелиоративтік экспедиция" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі –ОҚГГМЭ) |
Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің "Қызылорда гидрогеологиялық-мелиоративтік экспедиция" республикалық мемлекеттік мекемесі (бұдан әрі –ҚГГМЭ) |  |  |  |  |
|
1 |
2 |
3 |
4 |
5 |
6 |
7 |
8 |
9 |
10 |
|
1-бөлім. Суармалы жерлердің мелиоративтік жай-күйіне мониторинг және бағалау жүргізуге арналған техника мен жабдықтардың тиістілігі нормалары |
|
1-кіші бөлім. Агромелиорациялық зерттеп-қарау |
|
1 |
Жүріп өту мүмкіндігі жоғары автомашина |
дана |
9 |
9 |
5 |
7 |
суармалы жерлерге мониторинг жүргізу кезінде |
АГГМО,
ОҚГГМЭ,
ҚГГМЭ |
Бензинді, қозғалтқыш көлемі 3000 текше сантиметрге (бұдан әрі - см3) дейін, бес орынды, 4х4 |
|
2 |
Нивелир |
жиынтық |
2 |
2 |
2 |
5 |
Кемінде отыз еселік көру дүрбісі, үштағаны мен рейкасы бар магниттік демпфирлеу жүйесі |
|
3 |
Қашықтықтан лазерлі өлшеуіш |
дана |
9 |
9 |
9 |
5 |
Өлшеу ауқымы 200 метр (бұдан әрі - м), цифлық, дәлдігі: ±1 миллиметр (бұдан әрі - мм) |
|
4 |
Жаһандық позициялау жүйесі - GPSнавигатор |
дана |
9 |
9 |
9 |
5 |
Түрлі-түсті сенсорлы дисплей 3,6х5,5 сантиметрден (бұдан әрі - см) кем емес, 12 спутниктік қабылдаудан кем емес, рұқсат етілуі 160х240 dots per inch (бұдан әрі - dpi) кем емес, Universal Serial Bus (бұдан әрі - USB) |
|
5 |
Дүрбі |
дана |
2 |
2 |
2 |
5 |
Объектив диаметрі кемінде он есе ұлғайту кемінде 30 мм |
|
6 |
Топырақтық қол бұрғысы |
жиынтық |
9 |
9 |
9 |
3 |
Бұрғылау тереңдігі 3 м дейін, қарнақ жиынтығы бар шөміш тәрізді кескіштер |
|
2-кіші бөлім. Гидрогеологиялық жұмыстар |
|
1 |
Гидрогеологиялық жабдық (деңгей өлшеуіш, сынама сұрыптаушы) |
жиынтық |
16 |
20 |
18 |
5 |
суармалы жерлердің мониторингін жүргізу езінде |
АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ |
Таспалы металл өлшеуіш ұзындығы 50 м, өлшеу дәлдігі 1см-ге дейін. Кері клапыны бар сынама сұрыптаушы, диаметрі 50 мм, көлемі-1 литр (бұдан әрі - л) |
|
2 |
Гидрогеологиялық бақылауларға арналған жүріп өту мүмкіндігі жоғары автомашина |
дана |
5 |
2 |
2 |
7 |
Қозғалтқыш көлемі 2000 см3 дейін, бензинді, бес орынды, 4х4 |
|
3 |
Жеңіл арбасы бар мотоцикл |
дана |
- |
24 |
16 |
5 |
Бензинді, бір цилиндрлі жанында орналасқан жолаушы тіркемесімен, қозғалтқыш көлемі 250 см3 дейін |
|
4 |
Бақылау ұңғымасы |
дана |
568 |
3464 |
1848 |
14 |
Ұңғыма тереңдігі 10 м, диаметрі 76,89,108 мм, ұңғыма сүзгіші жез тордан немесе инертті материалдан |
|
5 |
Өздігінен жүретін бұрғылау қондырғысы |
жиынтық |
2 |
2 |
1 |
8 |
Ұру-айналмалы немесе роторлы типтегі, тереңдігі 50м-ден 200 м-ге дейін, бұрғылаудың барынша диаметрі 300 мм, шнек және бұрғылау құбырлары жиынтығымен, жүріп өту мүмкіндігі жоғары машиналар шассиіне |
|
6 |
Шнекті бұрғылауға арналған жабдықтың жиынтығы |
жиынтық |
1 |
1 |
1 |
7 |
Диаметрі 100 ден 280 мм-ге дейінгі шнек жиынтығы және алтыншы санаттағы жыныстардан өтуге арналған қашауы бар |
|
7 |
Роторлы бұрғылауға арналған жабдықтың жиынтығы |
жиынтық |
- |
1 |
- |
7 |
Бұрғылау құбырларының жинағы, диаметрі 73 мм, ниппельді құлыптар және диаметрі 130-дан 260 мм-ге дейінгі қашау жиынтығы |
|
8 |
Манипуляторы бар автомашина |
дана |
2 |
2 |
1 |
7 |
Дизельді, жүккөтергіштігі 5 тоннаға (бұдан әрі - тн) дейін және жебесінің ұзындығы 10 м дейін |
|
9 |
Су тасушы цистернасы бар автомашина |
дана |
1 |
1 |
1 |
7 |
Бензинді, суға арналған цистерна көлемі 3 шаршы метрден (әрі қарай -м3) кем емес |
|
10 |
Өзі аударғышавтомашина |
дана |
1 |
1 |
1 |
7 |
Бензинді, жүккөтергіштігі 5 тн кем емес |
|
11 |
Жүріп өту мүмкіндігі жоғары және бақылау өлшеулерге арналған автомашина |
дана |
2 |
- |
1 |
7 |
Бензинді, қозғалтқыш көлемі 2000 см3 кем емес, бес орынды, 4х4 |
|
12 |
Бензин тасушы цистернасы бар автомашина |
дана |
1 |
1 |
1 |
7 |
Бензинді, сыйымдылығы 3 м3 кем емес |
|
13 |
Жүк-жолаушы тасымалдайтын автомашина, шағын автобус |
дана |
1 |
1 |
1 |
7 |
Дизельді, қозғалтқыш көлемі 2400 см3 кем емес, отыратын орын саны 15-тен кем емес |
|
14 |
Терең емес ұңғымаларды бұрғылауға арналған мотобұрғы |
жиынтық |
3 |
2 |
1 |
8 |
Бұрғылау тереңдігі 10 м, шнек және диаметрі 110 мм дейінгі жиынтығымен, қуаттылығы 1,8 ат қүші (бұдан әрі- а.к), қозғалтқыш 2 тактілі, бензинді |
|
15 |
Жылжымалы вагон |
дана |
2 |
2 |
1 |
7 |
Ұзындығы 5,5 м кем емес, ені 2,5 м кем емес, биіктігі 3,7 м кем емес, бұрғылау бригадасына арналған ұйықтайтын орынмен, ас үймен, дәліз және жылыту жүйесімен жабдықталған |
|
16 |
Ұңғымалардан су тартуға арналған жылжымалы компрессор |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Дизельді, көлемі 8 м3 және қысымы 10 атмосфераға дейін |
|
17 |
Жылжымалы дәнекерлеу генераторы |
дана |
2 |
2 |
1 |
10 |
Дизельді, қуаттылығы 37/50 киловатт (бұдан әрі -кВт) (а.к) |
|
18 |
Жылжымалы шағын электро-cтанция |
дана |
2 |
2 |
1 |
10 |
Бірфазалық, дизельді, қуаттылығы 5кВт |
|
19 |
Жаһандық позициялау жүйесі - GPS навигатор |
дана |
2 |
1 |
1 |
5 |
Түрлі-түсті сенсорлы дисплей 3,6х5,5 см кем емес, 12 спутниктік қабылдаудан кем емес, рұқсат етілуі 160х240 dpi кем емес, USB |
|
20 |
Жерасты суларының деңгейін белгілеуге арналған дайвер |
дана |
568 |
3464 |
1848 |
5 |
Дәлдігі 0,05 %/50м +0,10 градус Цельсий бойынша (бұдан әрі -0С). Жады көлемі 24000 өлшеуге дейін |
|
21 |
Тасымалды компьютер (ноутбук) |
дана |
5 |
14 |
5 |
4 |
Процессордың жиілігі 2,9 гигагерц (бұдан әрі- ГГЦ) кем емес, жедел жадысы Double Data Rate 3 (бұдан әрі - DDR3) Synchronous Dynamic Random Access Memory 4 (бұдан әрі – SDRAM 4) 4 гигабайт (бұдан әрі - ГБ) 1600 мегагерц (бұдан әрі - МГц) кем емес, қазіргі заманғы лицензияланған Microsoft Windows Rus операциялық жүйесімен және вирустарға қарсы бағдарламасымен |
|
3-кіші бөлім. Гидрологиялық жұмыстар |
|
1 |
Жүріп өту мүмкіндігі жоғары автомашина |
дана |
16 |
13 |
11 |
7 |  |  |
Дизельді, көлемі 2000 см3, бес орынды, 4х4 |
|
2 |
Арнайы химиялық зертханамен жабдықталған автомашина |
дана |
2 |
1 |
1 |
7 |
Дизельді, қозғалтқыш көлемі 3000 см3, арнайы зертханалық жабдықпен |
|
3 |
Су ағынының жылдамдығын өлшеуіш |
дана |
38 |
37 |
38 |
5 |
Өлшенетін жылдамдық аралығы секундына 0,05 – 2,500 метр гидрометриялық бағана, қарнақ жиынтығымен |
|
4 |
Гидрометриялық көпірше |
дана |
160 |
116 |
38 |
14 |
Металлды бір өтпелік, ұзындығы 10 м, ені 0,8 м |
|
5 |
Қайық |
дана |
2 |
1 |
1 |
7 |
Резеңке, екі орынды |
|
4-кіші бөлім. Топырақты-мелиорациялық жұмыстар |
|
1 |
Жүріп өту мүмкіндігі жоғары автомашина |
дана |
5 |
4 |
3 |
7 |  |  |
Бензинді, қозғалтқыш көлемі 2000 см3 кем емес, бес орынды, 4х4 |
|
2 |
Жүк-жолаушы тасымалдайтын автомашина шағын автобус |
дана |
5 |
2 |
2 |
7 |
Дизельді, қозғалтқыш көлемі 2400 см3, отыратын орын саны-12, күрделі қиылысты жерлерден өту үшін |
|
3 |
Ылғал өлшеуіш- тығыздық өлшеуіш |
дана |
6 |
6 |
2 |
10 |
Топырақ сынамасының көлемі 10 см3, Топырақтың тығыздығын өлшеу ауқымы 1,4 - 2,2 грамм текше сантиметр. Кесілетін шеңбер диаметрі 70 мм, кесілетін шеңбер биіктігі 52 мм |
|
4 |
Жаһандық позициялау жүйесі - GPS навигатор |
дана |
6 |
6 |
2 |
5 |
Түрлі-түсті сенсорлы дисплей 3,6х5,5 см кем емес, 12 спутниктік қабылдаудан кем емес, рұқсат етілуі 160х240 dpi кем емес, USB |
|
5 |
Топырақтың сортаңдануын анықтауға арналған геофизикалық құрал |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Дипольдті-электрлі-магнитті пішіндеу, тасымалы 3-тен 10 м дейін, тереңдігі 3 м дейін |
|
6 |
Топырақтық қол бұрғысы |
жиынтық |
3 |
2 |
2 |
3 |
Бұрғылау тереңдігі 3 м дейін, қарнақ жиынтығы бар шөміш тәрізді кескіштер кесінділер |
|
7 |
Кондуктометр |
дана |
3 |
2 |
2 |
10 |
Тасымалды өлшеуші түрлендіргіш, салыстырмалы электр өткізгіштік датчигі |
|
8 |
Тұз өлшеуіш |
дана |
3 |
2 |
2 |
10 |
Температураны өлшеу ауқымы 0-80 0C. Температураны автоматты компенсациялауға арналған сенсор (1 ден-50 дейін) |
|
9 |
Дүрбі |
дана |
6 |
6 |
4 |
5 |
Объектив диаметрі кемінде он есе ұлғайту кемінде 30 мм |
|
10 |
Литвинов далалық зертханасы |
дана |
6 |
6 |
3 |
10 |
Компрессиялық сынақтарға арналған бюкстер, сынама іріктеу сақиналары, пышақпен, таразы мен гирь жиынтығымен жабдықталған |
|
2-бөлім. Су мен топырақ талдамасын жүргізуге арналған құралдар мен зертханалық жабдықтардың тиістілігі нормалары |
|
1 |
Аналитикалық таразы |
дана |
2 |
5 |
4 |
5 |
су және топыраққа зертханалық зерттеу жүргізу кезінде |
АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ |
Электрондық, өлшеу диапазоны 220 граммға (бұдан әрі - г) дейін, дәлдігі 0,1 миллиграмм (бұдан әрі – мг) |
|
2 |
Техникалық таразы |
дана |
2 |
5 |
2 |
5 |
Электрондық, өлшеу диапазоны 3,2 килограм (бұдан әрі – кг), дәлдігі 1 мг, қателігі +/- 0,05 мг дейін |
|
3 |
Торсиондық таразы |
дана |
- |
5 |
- |
5 |
Электрондық, өлшеу диапазоны 500 мг дейін, дәлдігі 1 мг, қателігі +0,1 мг дейін |
|
4 |
Сулы монша |
дана |
2 |
2 |
1 |
10 |
Температуралық диапазоны 5 0С -дан 950С -қа дейін, көлемі 10 л-ден кем емес |
|
5 |
Колба жылытқыш |
дана |
2 |
5 |
1 |
10 |
Температуралық диапазоны 250С дан 4500С-ге дейін, екә зоналы қыздыру элементі |
|
6 |
Атомды-абсорбциондық спектрометр |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Ауыз су, табиғи және сарқынды сулардағы химиялық элементтердің құрамын өлшеуге арналған электротермиялық атомизациямен және кеңейтілген спектралды диапазонмен, автосемплермен және сынап гидрид тіреуішімен |
|
7 |
Бидисти ллятор |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Ең аз өнімділігі сағатына 8 литрге дейін (бұдан әрі - л/сағ)) |
|
8 |
Зертханалық диірмен |
дана |
1 |
5 |
2 |
10 |
Ең аз өнімділігі минутына 20000 соғу |
|
9 |
Муфельді пеш |
дана |
2 |
2 |
1 |
10 |
Сыйымдылығы 7 кг-ға дейін, қыздыру температурасы 1100 0С-ге дейін |
|
10 |
Сутек көрсеткішін өлшеуіш – стационарлы рН метр |
дана |
2 |
3 |
2 |
5 |
Pondus Hydrogenii өлшеу диапазоны (бұдан әрі-рН) 1,00-14,00, 0 – 1999 милливольт, to -10 – 1000оС, жадысы 30 нәтиже ден астам |
|
11 |
Газды хроматограф |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Жер беті және жер асты суларындағы және топырақ үлгілеріндегі пестицидтер, гербицидтерді анықтауға, ұшпа заттарды талдауға арналған детекторлық және бағдарламалық қамтамасыз етумен жабдықталған, сұйықты хроматограф |
|
12 |
Электрлі дистиллятор |
дана |
2 |
5 |
3 |
10 |
Ең аз өнімділігі 10 л/сағ |
|
13 |
Инфрақызыл Фурье - ИК-Фурье спектрометрі |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Жер беті және жер асты сулары сынамаларындағы, сондай-ақ топырақ үлгеріндегі мұнай өнімдерін анықтауға арналған градуирлік модельдің бейімділігімен бағдарламалық қамтамасыз етуі бар инфрақызыл анализатор |
|
14 |
Кептіргіш сөре |
дана |
1 |
2 |
1 |
10 |
Сыйымдылығы 40кг-нан кем емес, температуралық режимі 5000С тан 10000 С-қа дейін |
|
15 |
Ротатор |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Минималды өнімділігі минутына 10 айналым, сынама саны 24 данадан кем емес |
|
16 |
Спектро- фотометр |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Жер беті және жер асты сулары сынамаларындағы, сондай-ақ топырақ үлгеріндегі мұнай өнімдері мен пестицидтерді анықтауға арналған кеңейтілген спектральды ауқым, бағдарламалық қамтамасыз етумен, дозаторы мен шамдары бар күрделі сынамалар модификаторы |
|
17 |
Тоңазытқыш |
дана |
1 |
2 |
1 |
7 |
Тоңазытқыш камераның минималды көлемі 250 л |
|
18 |
Флюорат анализаторы |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Спектральды аралыға 15 нанометрден (бұдан әрі - нм) кем емес, қателігі–±3 нм, өлшеу уақыты 10 секундтан кем емес, өлшеу ауқымы 0,01-25 миллиграмм дециметр, топырақ пен судағы органикалық және бейорганикалық қоспалардың массалық концентрациясын өлшеуге арналған |
|
3-бөлім. Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг жүргізу және бағалау нәтижелерін өңдеуге арналған жабдықтар тиістілігі нормалары |
|
1-кіші бөлім. Картографиялық материалдарды құру мен өңдеу |
|
1 |
Дерекқорлармен жұмыс жасауға арналған компьютер |
дана |
43 |
42 |
33 |
4 |
мониторинг нәтижелеріне камералды өңдеу жүргізу кезінде |
АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ |
Процессор жиілігі 2,9ГГц-тен кем емес, жедел жадысы DDR 3 SDRAM 4 ГБ 1600 МГц-тен кем емес, қазіргі заманғы лицензиялық операциялық жүйесімен, антивирустық және кеңселік бағдарламалар жиынтығымен |
|
2 |
Тасымалды компьютер (ноутбук) |
дана |
10 |
14 |
10 |
4 |
|
3 |
Лазерлі принтер |
дана |
10 |
14 |
10 |
4 |
Ақ-қара түсті, А4 пішінінде, рұқсат етілген басып шығару 600 dpi, басып шығару жылдамдығы минутына 30 бет ( бұдан әрі - бет/мин) |
|
4 |
Лазерлі принтер |
дана |
2 |
4 |
3 |
4 |
Түрлі-түсті, А3 пішінінде, рұқсат етілген басып шығару 600 dpi 1ГБ+8 ГБ, USB |
|
5 |
Көп функциялы құрылғы КФҚ (принтер, ксерокс, сканер) |
дана |
5 |
6 |
4 |
10 |
Ақ-қара түсті, А3 пішінінде, рұқсат етілген басып шығару 600 dpi дейін, 150 бетке дейін қағазға арналған лоток, USB |
|
6 |
Сканер |
дана |
2 |
4 |
2 |
4 |
А3 пішінінде, рұқсат етілгені 4800х4800 dpi, түрлі-түсті 48 бит, USB, Liquid Crystal Display ( бұдан әрі - LCD) дисплей |
|
7 |
Көшірме аппараты |
дана |
2 |
4 |
2 |
10 |
А3 пішінінде, ақ-қара түсті, сандық, көшірме жылдамдығы 11 бет/мин, зум 25-400 % |
|
8 |
Фотоаппарат |
дана |
2 |
2 |
1 |
7 |
Сандық, 3 inch ( бұдан әрі - '') оптикалық экран, макро түсіру режимімен |
|
9 |
Сканер |
дана |
1 |
1 |
1 |
4 |
А0 пішінінде, 36'', 1200 dpi кем емес, USB, External DataRepresentation |
|
10 |
Плоттер |
дана |
1 |
1 |
1 |
4 |
А0 пішінінде, 2400х1200 dpi кем емес, USB |
|
11 |
Проектор |
дана |
1 |
1 |
1 |
7 |
LCD, шам ресурсы 4000 сағаттан кем емес, рұқсат етілгені 1280х800'' |
|
12 |
Arc Gis бағдарламалық қамтымы |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
карто-графиялық материалдарды өңдеу кезінде |
Сандық карталарды, географиялық ақпараттар компиляциясын жасауға және деректер, қосымшаларды басқаруға арналған |
|
13 |
MapInfo бағдарламалық қамтымы |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Жинақтауға, сақтауға, бейнелеуге, үш өлшемді визуализациялауға, графикалық объектілерді редакциялауға, картографиялық кескінді және кеңістіктік мәліметтерді сараптауға арналған |
|
14 |
AutoCAD бағдарламалық қамтымы |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Үш өлшемді объектілерді автоматталған параметрлік көрсетуге, оларды редакциялауға, графикалық объектілерді деректер базасымен байланыстыруды қамтамасыз етуге арналған |
|
15 |
Corel Draw бағдарламалық қамтылым |
жиынтық |
1 |
1 |
1 |
10 |
Карталар, схемалар, диаграммалар жасауға, растрлық бейнені сандық өңдеуге арналған |
|
16 |
GMS бағдарламалық қамтылым |
дана |
1 |
1 |
1 |
10 |
Суармалы жерлердің гидрогеологиялық жағдайы моделін жасауға, жер асты суларының гидродинамикалық режимін болжауға арналған |
|
4-бөлім. Топырақ және су талдамаларын жүргізуге арналған зертханалық жиһаз тиістілігі нормалары |
|
1 |
Гранитті тақтасы бар таразыға арналған үстел |
дана |
2 |
5 |
2 |
7 |
су және топырақа зертханалық зерттеу жүргізу кезінде |
АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ |
Металл қаңқа, ағаш төсем, пішіні 120х60х76 см |
|
2 |
Кронштейні бар аспаптарға арналған үстел |
дана |
4 |
5 |
- |
7 |
Металл қаңқа, пішіні 120х90х155 см |
|
3 |
Зертханалық үстел |
дана |
5 |
5 |
4 |
7 |
Металл қаңқа, ағаш төсем, пішіні 120х60х76 см |
|
4 |
Зертханалық орындық |
дана |
5 |
5 |
4 |
7 |
Ағаш, пішіні 46х59 см |
|
5 |
Тартпалы шкаф |
дана |
1 |
2 |
1 |
10 |
Металл қаңқа, мығым әйнек, шкаф пішіні 120х60х76 см |
|
6 |
Зертханалық ыдысқа арналған шкаф |
дана |
3 |
3 |
2 |
7 |
Металл, пішіні 80х58х181 см |
|
7 |
Реактивтерге арналған шкаф |
дана |
3 |
3 |
3 |
7 |
Ағаш, пішіні 80х58х181 см |
|
8 |
Муфельді пешке арналған сорып шығару шкафы |
дана |
1 |
2 |
1 |
10 |
Металл, пішіні 85х95х210см, жарық андырумен және 2 розеткалы |
|
9 |
Сөрелері бар титрлауға арналған үстел |
дана |
5 |
5 |
2 |
7 |
Металл, пішіні 120х65х90 см, жарықтандырумен және 2 розеткалы |
|
10 |
Қабырғалық химиялық үстел |
дана |
3 |
3 |
3 |
7 |
Пішіні 120х80х90 см |
|
11 |
Көлемді дөңгелек үстел |
дана |
1 |
2 |
1 |
7 |
Металл қаңқа, ағаш төсем, пішінінің диаметрі 100см және биіктігі 76 см |
|
12 |
Киімдерге арналған шкаф |
дана |
2 |
4 |
1 |
7 |
2 жармалы, аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен, пішіні 80х58х181 см |
|
5-бөлім. Суармалы жерлердің мелиорациялық жай-күйіне мониторинг және бағалауды орындауға арналған кеңселік жиһаз тиістілігі нормалары |
|
1 |
Басшы |
Тіркеуіші бар үстел |
1 |
1 |
1 |
7 |
Суармалы жерлердің мониторингімен мелиоративтік ахаулына бағалау жүргізу барысында |
АГГМО, ОҚГГМЭ, ҚГГМЭ |
Үстел пішіні 160х80х75 см, тіркеуіші 40х60х60 см |
|
Қағаздарға арналған тумба |
1 |
1 |
1 |
7 |  |
Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |
|
Ұйымдық техникаға арналған тумба |
1 |
1 |
1 |
7 |
Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |
|
Қағаздарға арналған шкаф |
1 |
1 |
1 |
7 |
Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
|
Сырт киімге арналған шкаф |
1 |
1 |
1 |
7 |
Пішіні 120х50х195 см, 2 жармалы, аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен |
|
Кресло |
1 |
1 |
1 |
7 |
Ені 60 см, арқасының биіктігі 70 см. Жұмсақ тері алмастырғышпен қапталған |
|
Келушілерге арналған кресло |
4 |
4 |
4 |
7 |
Ені 50 см, арқасының биіктігі 60 см. Жартылай жұмсақтығыз затпен қапталған |
|
Сейф |
1 |
1 |
1 |
7 |
Пішіні 40х40х38 см, металл, электрондық кодтық құлып |
|
2 |
Басшының орынбасары |
Тіркеуіші бар үстел |
1 |
1 |
1 |
7 |
Үстел пішіні 160х80х75 см, тіркеуіші 40х60х60 см |
|
Ұйымдастыру техникасына арналған тумба |
1 |
1 |
1 |
7 |
Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |
|
Келушілергеарналған орындық |
4 |
4 |
4 |
7 |
Ағаш, тығыз затпен қапталған, ені 50 см, арқасының биіктігі 60 см |
|
Қағаздарға арналған шкаф |
1 |
1 |
1 |
7 |
Пішіні 80х40х195см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
|
Сырт киімгеарналған шкаф |
1 |
1 |
1 |
7 |
Пішіні 120х50х195 см, 2 жармалы, аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен |
|
Қағаздарға арналған тумба |
1 |
1 |
1 |
7 |
Пішіні 80х50х70см, 2 жармалы |
|
Кресло |
1 |
1 |
1 |
7 |
Ені 60 см, арқасының биіктігі 70 см. Жұмсақ тері алмастырғышпен қапталған |
|
Сейф |
1 |
1 |
1 |
7 |
Пішіні 40х40х38см, металл, электрондық кодтық құлып |
|
3 |
Құрылымдық бөлімше басшысы |
Үстел |
8 |
5 |
5 |
7 |
Пішіні 160х80х75 см |
|
Кресло |
8 |
5 |
5 |
7 |
Ені 60 см, арқасының биіктігі 70 см, жартылай жұмсақ тері алмастырғышпен немесе тығыз затпен қапталған |
|
Келушілерге арналған орындық |
8 |
5 |
5 |
7 |
Ағаш, тығыззатпен қапталған, ені 50 см, арқасының биіктігі 60 см |
|
Қағаздарға арналған шкаф |
8 |
5 |
5 |
7 |
Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
|
Сырт киімге арналған шкаф |
8 |
5 |
5 |
7 |
Пішіні 120х50х195 см, 2 жармалы,аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен |
|
Құжаттарға арналған стеллаждар |
8 |
5 |
5 |
7 |
Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
|
Қағаздарға арналған тумба |
8 |
5 |
5 |
7 |
Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |
|
Сейф |
8 |
5 |
5 |
7 |
Пішіні 40х40х38 см, металл, кілтті құлып |
|
4 |
Жұмыскер |
Үстел |
45 |
68 |
23 |
7 |
Пішіні 160х80х75 см |
|
Кресло |
45 |
68 |
23 |
7 |
Ені 60 см, арқасының биіктігі 70 см. Жартылай жұмсақтері алмастырғышпен немесе тығыз затпен қапталған |
|
Қағаздарға арналған шкаф |
23 |
39 |
15 |
7 |
Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
|
Сырт киімге арналған шкаф |
23 |
39 |
15 |
7 |
Пішіні 120х50х195 см, 2 жармалы, аяқ киімге және бас киімге арналған бөлігімен |
|
Құжаттарға арналған стеллаждар |
23 |
39 |
15 |
7 |
Пішіні 80х40х195 см, стеллаждары бар, төменгі тумбасы 2 жармалы |
|
Қағаздарға арналған тумба |
23 |
39 |
15 |
7 |
Пішіні 80х50х70 см, 2 жармалы |

 © 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК