Экономиканың жекелеген салалары үшін су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормаларын бекіту туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрінің м.а. 2016 жылғы 11 қазандағы № 431 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2016 жылғы 13 желтоқсанда № 14514 болып тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 4 маусымдағы № 108-НҚ бұйрығымен.

Ескерту. Күші жойылды - ҚР Су ресурстары және ирригация министрінің 04.06.2025 № 108-НҚ (10.06.2025 бастап қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

2003 жылғы 9 шілдедегі Қазақстан Республикасының Су кодексі 86-бабының 3-тармағына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Қоса беріліп отырған Экономиканың жекелеген салалары үшін су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары бекітілсін.

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

1) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелуін;

2) тіркелген осы бұйрықты алған күннен бастап күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмесінің қазақ және орыс тілдеріндегі бір данасын баспа және электрондық түрде Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне қосу үшін "Республикалық құқықтық ақпарат орталығы" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жіберілуін;

3) осы бұйрық мемлекеттік тіркелгеннен кейін күнтізбелік он күн ішінде оның көшірмесін мерзімді баспа басылымдарына және "Әділет" ақпараттық-құқықтық жүйесіне ресми жариялауға жіберілуін;

4) осы бұйрықтың Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігінің ресми интернет-ресурсында және мемлекеттік органдардың интранет-порталында орналастырылуын қамтамасыз етсін.

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

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы министрінің *Қ. Айтуғанов*

міндетін атқарушы

"КЕЛІСІЛГЕН"
Қазақстан Республикасының
Ұлттық экономика министрі
_____ Қ. Бишімбаев
2016 жылғы 10 қараша
"КЕЛІСІЛГЕН"
Қазақстан Республикасының
Энергетика министрі
_____ Қ. Бозымбаев
2016 жылғы " "
"КЕЛІСІЛГЕН"
Қазақстан Республикасы Энергетика
министрінің міндетін атқарушы
_____ М. Мырзағалиев
2016 жылғы 16 қараша

Қазақстан Республикасы
Ауыл шаруашылығы
министрінің
міндетін атқарушының
2016 жылғы 11 қазандағы
№ 431 бұйрығымен
бекітілген

Экономиканың жекелеген салалары үшін су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары 1-бөлім. Ауыл шаруашылығындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ескерту. Нормалар жаңа редакцияда - ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 18.09.2020 № 228 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

1-кесте

Қазақстан аумағы ылғалдануының агроклиматтық аймақтары

Ылғалдану коэффиценті, (бұдан әрі - ЫК)	Ылғалдану аймақтары	Сәйкес келетін табиғи аймақтар	Шифр	Топырақтардың негізгі типтері
1	2	3	4	5
> 0,50	шамалы құрғақшыл	орманды-дала	ОД	сілтіленген қара топырақтар, кәдімгі қара топырақтар
0,50-0,40	құрғақшыл	құрғақшыл дала	ҚшД	оңтүстік қара топырақтары

0,40-0,30	шамалы құрғақ	құрғақ дала	ҚД	қара-қызғылт, типтік-қызғылт топырақтар
0,30-0,20	құрғақ	шөлейт	Ш	ашық қызғылт топырақтар
1	2	3	4	5
0,20-0,10	өте құрғақ	солтүстік шөл	Шс	қоңыр, сұр-қоңыр, ашық сұр топырақтар
0,10-0,20		оңтүстік шөл	Шо	
0,20-0,30	құрғақ тау бөктерлі	тау бөктерлік шөлейт	ТБШ	кәдімгі сұр топырақтар, қара сұр топырақтар
0,30-0,50	құрғақшыл таулы	тау бөктерлік дала	ТБД	қара қызғылт топырақтары
> 0,50	шамалы құрғақшыл және ылғалды таулы	таулы дала	ТД	топырақтардың таулы типтері

Ескертпе: Экономиканың жекелеген салалары үшін су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары жүйелі және көлтабанды суару, жайылымдарды және қорғалған грунтты (жылыжайлар мен парниктер) суландыру үшін берілген, олар ағынның қамтамасыз етілуінің мынадай үш есептік жылдары бойынша есептелген:

1) орташа – 50 % қамтамасыз етілуі;
2) орташа құрғақ – 75 % қамтамасыз етілуі;
3) құрғақ – 95 % қамтамасыз етілуі.

Табиғи ылғалдылық бойынша республиканың аумағын аудандастыруда сол кезеңдегі булануға биологиялық белсенді кезеңге табиғи ылғалды қамтамасыз ету қатынасымен анықталатын ЫК (атмосфералық жауын-шашындардың және ылғалдың өсімдіктер үшін қолжетімді топырақтық запастарының жиынтығы) қабылданған.

Республика аумағының табиғи-географиялық ерекшеліктері ескерілген ылғалдылық коэффициентінің мәні бойынша 1-кестеде берілген агроклиматтық аймақтар көрсетілген.

Қазақстанның табиғи аймақтары шегінде суармалы аумақта үш топырақты-гидрогеологиялық облыс көрсетілген:

1) автоморфты – топырақтың түзілуіне және ауыл шаруашылығы дақылдарының су тұтынуна әсер етпейтін ыза сулар терең түскен (3 метр төмен) аумақ;

2) жартылай гидроморфты – топырақ түзілу процесіне белгілі бір әсері болатын және ауыл шаруашылығы дақылдарының су тұтынуына шамалы (20%-ға дейін) қатысатын ыза сулар 2 – 3 метр тереңге түскен аумақ;

3) гидроморфты – топырақ түзілу процесіне едәуір әсері болатын және ауыл шаруашылығы дақылдарының су тұтынуына айтарлықтай (80%-ға дейін) жұмсалатын 1 – 2 метр тереңдіктегі ыза сулары бар аумақ.

1-тарау. Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні бойынша ауыл шаруашылығындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

2-кесте

Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні бойынша су шаруашылығы ауданы мен су шаруашылығы учаскелерінің, әкімшілік облыстары мен аудандарының ылғалданудың табиғи және өздеріне сәйкес келетін агроклиматтық аймақтары бойынша орналасуы

Су шаруашылығы аудандарының атауы, коды	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	ЫК, табиғи аймақтар	Әкімшілік облыстар мен аудандар
01 Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні			
Сырдария 01.00.01	01.00.01.01	Оңтүстік шөл – Ош, ЫК ≤ 0,10	Түркістан облысы: Мақтаарал және Жетісай аудандары
	01.00.01.02	Оңтүстік шөл – Ош, ЫК=0,10-0,15	Түркістан облысы: Сарыағаш, Қазығұрт аудандары
	01.00.01.03	Тау бөктерлік дала – ТБД , ЫК=0,25-0,30	Жамбыл облысы: Жуалы ауданының солтүстік-батыс бөлігі
		Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, ЫК=0,20-0,25	Түркістан облысы: Түлкібас, Төлеби аудандары
		Оңтүстік шөл – Ош, ЫК= 0,15-0,20	Түркістан облысы: Ордабасы, Сайрам, Бәйдібек аудандары
		Оңтүстік шөл – Ош, ЫК≤0,10	Түркістан облысы: Түркістан ауданы
	01.00.01.04	Оңтүстік шөл – Ош, ЫК≤ 0,10	Түркістан облысы: Арыс, Отырар, Шардара аудандары
	01.00.01.05	Оңтүстік шөл – Ош, ЫК≤ 0,10	Қызылорда облысы: Жаңақорған, Шиелі аудандары
	01.00.01.06	Оңтүстік шөл – Ош, ЫК≤ 0,10	Қызылорда облысы: Сырдария, Жалағаш, Қармақшы, Қазалы, Арал аудандары

3-кесте

Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациялық кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын әртүрлі тәсілдермен жүйелі суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақ-тар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, бір гектарға текше метр (бұдан әрі - $м^3$/га)								
		топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
		автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
		Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
		50	75	95	50	75	95	50	75	95
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жер бетімен суару										
01.00.01 Сырдария су шаруашылығы ауданы										
01.00.01.01 және 01.00.01.04 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК ≤ 0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	4300	4950	5950	3100	3650	4400	2150	2750	3300
	Күздік бидай	3850	4500	5500	2800	3300	4150	1950	2450	3100
	Дәндік жүгері	6950	7900	9100	4950	5700	6600	3550	4200	4950
	Сүрлемдік жүгері	5950	6700	7850	4300	4950	5850	3200	3700	4400
	Мақта	7850	8700	10000	5250	5950	7100	3450	4100	5150
	Картоп	7100	7900	8900	5050	5650	6500	3550	4200	4800
	Көкөністер	8500	9600	10850	6050	6900	7800	4300	5000	5800
	Бақша дақылдары	5300	5700	6350	4050	4400	4750	3050	3300	3550
	Көпжылдық шөптер	10300	11150	12850	7250	7900	9400	5150	5700	7100
	Соя	6300	7250	8450	4350	5400	6500	2800	4050	5150
	Жүзімдіктер	6150	7150	8300	4400	5250	6150	3250	3950	4600
	Бақтар	8750	9950	11450	5650	6600	7900	3550	4350	5650
01.00.01.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3950	4500	5450	2800	3250	4100	1900	2350	3100
	Күздік бидай	3450	3950	4850	2400	2850	3550	1700	2100	2600
	Дәндік жүгері	6300	7100	8100	4400	5050	5900	3100	3750	4400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ЫК=0,10-0,15, Шо	Сүрлемді к жүгері	5200	5800	6800	3650	4200	5050	2600	3000	3850
	Мақта	6500	7350	8650	4200	5000	6050	2600	3400	4300
	Картоп	6300	6950	8100	4400	5000	5850	3100	3650	4350
	Көкөністер	7550	8550	9950	5250	6150	7150	3650	4500	5250
	Бақша дақылдары	4500	4800	5700	3250	3450	4200	2350	2800	3100
	Көпжылдық шөптер	9350	10300	11800	6600	7200	8500	4700	5150	6300
	Соя	5500	6300	7250	3850	4600	5650	2600	3400	4400
	Жүзімдіктер	5400	6100	7150	3750	4300	5050	2600	3000	3650
	Бақтар	8000	9150	10600	5200	6100	7250	3200	4050	5050
01.00.01.03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,30, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2750	3250	4300	1600	2100	3050	800	1300	2100
	Күздік бидай	2150	2650	3700	1300	1800	2750	650	1100	1900
	Дәндік жүгері	4500	5200	6300	2800	3450	4550	1500	2200	3250
	Сүрлемді к жүгері	3500	3950	5050	2250	2650	3650	1300	1700	2600
	Қант қызылшасы	5400	6050	7350	3400	3950	5200	1900	2450	3700
	Картоп	4300	5050	6350	2800	3500	4600	1700	2350	3250
	Көкөністер	4950	5950	7350	2800	3850	4950	1300	2250	3300
	Бақша дақылдары	2750	3300	4500	1700	2200	3250	950	1450	2350
	Көпжылдық шөптер	6100	7350	8650	3500	4550	5700	1750	2650	3750
	Соя	3950	4700	5800	2900	3650	4750	2100	2800	3900
	Жүзімдіктер	3700	4400	5500	2350	2850	3850	1300	1700	2550
	Бақтар	5400	6550	7750	2900	3950	5000	1300	2200	3200
	Жаздық дәнді									

ЫК=0,20-0,25, ТБШ	дақылдар	3200	3750	4750	2000	2600	3450	1150	1750	2550
	Күздік бидай	2550	3200	4150	1700	2250	3100	950	1550	2350
	Дәндік жүгері	5050	5650	6900	3200	3850	4950	1950	2550	3550
	Сүрлемдік жүгері	4150	4550	5700	2850	3200	4300	1900	2200	3200
	Мақта	4600	5250	6300	2550	3100	4050	1100	1550	2450
	Картоп	4850	5650	6900	3250	3950	5000	2100	2750	3550
	Көкөністер	5850	6950	8300	3550	4700	5850	2100	3200	4150
	Бақша дақылдары	3450	3950	4950	2350	2800	3550	1550	1900	2650
	Көпжылдық шөптер	7200	8300	9550	4400	5400	6450	2600	3400	4350
	Соя	4400	5050	6150	2900	3550	4700	1750	2450	3550
	Жүзімдіктер	4150	4800	5850	2750	3200	4100	1700	1950	2800
	Бақтар	6300	7550	8650	3750	4800	5700	1950	2900	3750
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,15-0,20, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3550	4150	5050	2350	3000	3750	1550	2100	2800
	Күздік бидай	3000	3550	4500	2100	2600	3400	1350	1900	2550
	Дәндік жүгері	5450	6500	7400	3550	4600	5450	2250	3250	4050
	Сүрлемдік жүгері	4500	5200	6150	3100	3850	4600	2150	2750	3400
	Мақта	5200	5900	7100	3000	3650	4600	1500	2150	3000
	Картоп	5650	6300	7550	3950	4550	5450	2750	3300	4100
	Көкөністер	6700	7800	9100	4400	5500	6500	2850	3950	4750
	Бақша дақылдары	4050	4550	5400	2850	3250	4050	2000	2350	3000
	Көпжылдық шөптер	8300	9300	10650	5450	6250	7550	3550	4150	5300
	Соя	4750	5700	6700	3200	4150	5050	1950	2900	3900

	Жүзімдіктер	4550	5450	6500	3000	3750	4400	1900	2550	3050
	Бақтар	7000	7850	9550	4200	4950	6500	2400	2900	4350
01.00.01.05 және 01.00.01.06 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК ≤ 0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	4300	4950	5950	3050	3650	4500	2200	2750	3300
	Күздік бидай	3850	4500	5500	2750	3300	4150	2000	2450	3100
	Дәндік жүгері	6950	8000	9100	5000	5700	6550	3550	4200	4950
	Сүрлемді к жүгері	5950	6750	7850	4300	4950	5850	3100	3700	4350
	Мақта	7900	8700	10050	5200	6050	7400	3300	4150	5500
	Картоп	7150	8000	8950	5400	5700	6550	4200	4300	4850
	Көкөністер	8500	9600	10850	5950	6900	7800	4200	5000	5800
	Бақша дақылдары	5050	5500	6350	3750	4100	4750	2800	3000	3550
	Көпжылдық шөптер	10250	11250	12900	7250	8000	9500	5200	5800	7150
	Соя	6300	7350	8450	4350	5400	6500	2850	4050	5150
	Жүзімдіктер	6150	7150	8300	4500	5250	6150	3250	3950	4700
	Бақтар	8700	10000	11500	5650	6700	8000	3550	4400	5700
Жаңбырлату										
01.00.01 Сырдария су шаруашылығы ауданы										
01.00.01.01 және 01.00.01.04 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді дақылдар	4150	4750	5750	3000	3500	4250	2050	2650	3200
	Күздік бидай	3700	4300	5300	2700	3200	4000	1900	2400	3000
	Дәндік жүгері	6700	7650	8750	4750	5500	6400	3450	4050	4750
	Сүрлемді к жүгері	5750	6450	7550	4150	4750	5650	3050	3550	4250
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Мақта	7550	8400	9650	5050	5750	6800	3300	3950	4950
	Картоп	6800	7650	8550	4900	5450	6250	3450	4050	4650

ЫК ≤ 0,10, Шо	Көкөністер	8200	9250	10450	5800	6650	7500	4150	4800	5550
	Бақша дақылдары	5150	5500	6150	3900	4250	4550	2950	3200	3450
	Көпжылдық шөптер	9950	10750	12400	7000	7650	9050	4950	5500	6800
	Соя	6050	7000	8150	4200	5200	6250	2700	3900	4950
	Жүзімдіктер	5950	6900	8000	4250	5050	5950	3150	3800	4450
	Бақтар	8450	9550	11000	5450	6400	7650	3450	4200	5450
01.00.01.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК = 0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3800	4300	5250	2700	3150	3950	1800	2250	3000
	Күздік бидай	3300	3800	4700	2300	2750	3450	1650	2000	2500
	Дәндік жүгері	6050	6800	7800	4250	4900	5700	3000	3650	4250
	Сүрлемді к жүгері	5000	5550	6550	3500	4050	4900	2500	2900	3700
	Мақта	6250	7050	8300	4050	4800	5800	2500	3250	4150
	Картоп	6050	6700	7800	4250	4800	5650	3000	3500	4200
	Көкөністер	7250	8250	9550	5050	5950	6900	3500	4300	5050
	Бақша дақылдары	4300	4650	5500	3150	3300	4050	2250	2700	3000
	Көпжылдық шөптер	9000	9950	11400	6400	6950	8200	4500	4950	6050
	Соя	5300	6050	7000	3700	4450	5450	2500	3250	4250
	Жүзімдіктер	5200	5900	6900	3650	4150	4900	2500	2900	3500
	Бақтар	7700	8800	10200	5000	5900	7000	3050	3900	4900
01.00.01.03 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2650	3150	4150	1550	2000	2950	750	1250	2000
	Күздік бидай	2050	2550	3550	1250	1750	2650	650	1050	1800
	Дәндік жүгері	4300	5000	6050	2700	3300	4400	1450	2150	3150

ЫК=0,25-0,30, ТБШ	Сүрлемді к жүгері	3400	3800	4900	2200	2550	3500	1250	1650	2500
	Қант қызылшасы	5200	5800	7050	3250	3800	5000	1800	2400	3550
	Картоп	4150	4900	6150	2700	3400	4450	1650	2250	3150
	Көкөністер	4750	5750	7050	2700	3700	4750	1250	2200	3200
	Бақша дақылдары	2650	3200	4300	1650	2150	3150	950	1400	2250
	Көпжылдық шөптер	5900	7050	8300	3400	4400	5500	1700	2550	3650
	Соя	3800	4500	5550	2800	3500	4550	2000	2700	3750
	Жүзімдіктер	3550	4250	5300	2250	2750	3700	1250	1650	2450
	Бақтар	5200	6300	7450	2800	3800	4800	1250	2150	3050
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3650	4550	1950	2500	3300	1150	1700	2450
	Күздік бидай	2450	3050	4000	1650	2200	3000	950	1500	2250
	Дәндік жүгері	4900	5450	6650	3050	3700	4750	1900	2450	3450
	Сүрлемді к жүгері	4000	4400	5500	2750	3050	4150	1800	2150	3050
	Мақта	4450	5050	6050	2450	3000	3900	1050	1500	2400
	Картоп	4700	5450	6650	3150	3800	4800	2000	2650	3450
	Көкөністер	5650	6700	8000	3450	4500	5650	2000	3050	4000
	Бақша дақылдары	3300	3800	4750	2250	2700	3450	1500	1800	2550
	Көпжылдық шөптер	6950	8000	9200	4250	5200	6200	2500	3250	4200
	Соя	4250	4900	5950	2800	3450	4500	1700	2400	3450
	Жүзімдіктер	4000	4650	5650	2650	3050	3950	1650	1900	2700
	Бақтар	6050	7250	8300	3650	4650	5500	1900	2800	3650
	Жаздық дәнді									

ЫК = 0,15-0,20, Шо	дақылдар	3450	4000	4900	2250	2900	3650	1500	2000	2700
	Күздік бидай	2900	3450	4300	2000	2500	3250	1300	1800	2450
	Дәндік жүгері	5250	6250	7150	3450	4450	5250	2200	3150	3900
	Сүрлемді к жүгері	4300	5000	5950	3000	3700	4450	2050	2650	3250
	Мақта	5000	5700	6800	2900	3500	4450	1450	2050	2900
	Картоп	5450	6050	7250	3800	4400	5250	2650	3200	3950
	Көкөністер	6450	7500	8750	4250	5300	6250	2750	3800	4550
	Бақша дақылдары	3900	4400	5200	2750	3150	3900	1950	2250	2900
	Көпжылдық шөптер	8000	8950	10250	5250	6000	7250	3450	4000	5150
	Соя	4550	5500	6450	3050	4000	4900	1900	2800	3750
	Жүзімдіктер	4400	5250	6250	2900	3650	4250	1800	2450	2950
	Бақтар	6750	7550	9200	4050	4750	6250	2300	2800	4200
01.00.01.05 және 01.00.01.06 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК ≤ 0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	4150	4750	5750	2950	3500	4300	2150	2650	3200
	Күздік бидай	3700	4300	5300	2650	3200	4000	1950	2400	3000
	Дәндік жүгері	6700	7700	8750	4800	5500	6300	3450	4050	4750
	Сүрлемді к жүгері	5750	6500	7550	4150	4750	5650	3000	3550	4200
	Мақта	7650	8400	9700	5000	5800	7150	3200	4000	5300
	Картоп	6900	7700	8650	5200	5500	6300	4050	4150	4700
	Көкөністер	8200	9250	10450	5750	6650	7500	4050	4800	5550
	Бақша дақылдары	4900	5300	6150	3650	3950	4550	2700	2900	3450
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көпжылдық шөптер	9900	10800	12450	7000	7700	9150	5000	5550	6900
Соя	6050	7050	8150	4200	5200	6250	2750	3900	4950	550

Жүзімдіктер	5950	6900	8000	4300	5050	5950	3150	3800	4500	550
	Бақтар	8400	9650	11050	5450	6450	7700	3450	4250	5500
Тамшылатып суару										
01.00.01 Сырдария су шаруашылығы ауданы										
01.00.01.01 және 01.00.01.04 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК ≤ 0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3400	3900	4750	2450	2900	3500	1700	2150	2650
	Күздік бидай	3050	3550	4400	2200	2650	3300	1550	1950	2450
	Дәндік жүгері	5500	6300	7200	3900	4550	5250	2850	3350	3900
	Сүрлемді к жүгері	4750	5300	6250	3400	3900	4650	2550	2950	3500
	Мақта	6250	6900	7950	4200	4750	5600	2750	3250	4050
	Картоп	5600	6300	7050	4000	4500	5150	2850	3350	3800
	Көкөністер	6750	7650	8600	4800	5450	6200	3400	3950	4600
	Бақша дақылдары	4250	4550	5050	3200	3500	3750	2400	2650	2850
	Көпжылдық шөптер	8200	8850	10200	5750	6300	7450	4050	4550	5600
	Соя	5000	5750	6700	3450	4300	5150	2200	3200	4050
	Жүзімдіктер	4150	4800	5600	3000	3550	4150	2200	2650	3100
	Бақтар	5900	6700	7700	3800	4450	5350	2400	2950	3800
01.00.01.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК = 0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3150	3550	4350	2200	2600	3250	1500	1850	2450
	Күздік бидай	2750	3150	3850	1900	2250	2850	1350	1650	2050
	Дәндік жүгері	5000	5600	6450	3500	4000	4700	2450	3000	3500
	Сүрлемді к жүгері	4100	4600	5400	2900	3350	4000	2050	2350	3050
	Мақта	5150	5800	6850	3350	3950	4800	2050	2700	3400
	Картоп	5000	5500	6450	3500	3950	4650	2450	2900	3450
	Көкөністер	6000	6800	7900	4200	4900	5650	2900	3550	4200

	Бақша дақылдары	3550	3800	4550	2600	2750	3350	1850	2200	2450
	Көпжылдық шөптер	7400	8200	9400	5250	5700	6750	3700	4050	5000
	Соя	4400	5000	5750	3050	3650	4500	2050	2700	3500
	Жүзімдіктер	3650	4100	4800	2550	2900	3400	1750	2000	2450
	Бақтар	5400	6200	7150	3500	4100	4900	2150	2700	3400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01.00.01.03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,30, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2150	2600	3400	1300	1650	2400	600	1050	1650
	Күздік бидай	1700	2100	2950	1050	1450	2150	500	900	1500
	Дәндік жүгері	3550	4100	5000	2200	2750	3600	1200	1750	2600
	Сүрлемдік жүгері	2800	3150	4000	1800	2100	2900	1050	1350	2050
	Қант қызылшасы	4300	4800	5800	2700	3150	4100	1500	1950	2950
	Картоп	3400	4000	5050	2200	2800	3650	1350	1850	2600
	Көкөністер	3900	4750	5800	2200	3050	3900	1050	1800	2650
	Бақша дақылдары	2150	2650	3550	1350	1750	2600	750	1150	1850
	Көпжылдық шөптер	4850	5800	6850	2800	3600	4550	1400	2100	3000
	Соя	3150	3700	4600	2300	2900	3750	1650	2200	3100
	Жүзімдіктер	2300	2750	3550	1400	1750	2350	700	1050	1550
	Бақтар	2600	3050	3800	1700	2000	2650	1050	1250	1800
	Жаздық дәнді дақылдар	2550	3000	3750	1600	2050	2750	950	1400	2000
	Күздік бидай	2000	2550	3300	1350	1800	2450	750	1250	1850
	Дәндік жүгері	4000	4500	5450	2550	3050	3900	1550	2000	2850

ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Сүрлемді к жүгері	3300	3600	4550	2250	2550	3400	1500	1750	2550
	Мақта	3650	4200	5000	2000	2450	3200	900	1250	1950
	Картоп	3850	4500	5450	2600	3150	3950	1650	2150	2850
	Көкөністер	4650	5500	6600	2850	3700	4650	1650	2550	3300
	Бақша дақылдары	2750	3150	3900	1850	2200	2850	1250	1500	2100
	Көпжылдық шөптер	5700	6600	7600	3500	4300	5100	2050	2700	3450
	Соя	3500	4000	4900	2300	2850	3700	1400	1950	2850
	Жүзімдіктер	2800	3250	3950	1850	2150	2750	1150	1300	1900
	Бақтар	4250	5100	5850	2550	3250	3850	1300	1950	2550
ЫК=0,15-0,20, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	2850	3300	4000	1850	2350	3000	1250	1650	2200
	Күздік бидай	2350	2850	3550	1650	2050	2700	1100	1500	2000
	Дәндік жүгері	4350	5150	5900	2850	3650	4350	1800	2600	3200
	Сүрлемді к жүгері	3550	4100	4900	2450	3050	3650	1700	2150	2700
	Мақта	4100	4700	5600	2350	2900	3650	1200	1700	2350
	Картоп	4500	5000	6000	3150	3600	4350	2150	2650	3250
	Көкөністер	5300	6200	7200	3500	4400	5150	2250	3150	3750
	Бақша дақылдары	3200	3600	4300	2250	2600	3200	1600	1850	2350
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көпжылдық шөптер	6600	7350	8450	4350	4950	6000	2850	3300	4250
	Соя	3750	4550	5300	2550	3300	4000	1550	2300	3100
	Жүзімдіктер	3050	3700	4400	2000	2550	3000	1250	1700	2050
	Бақтар	4750	5300	6450	2850	3350	4400	1600	1950	2950
01.00.01.05 және 01.00.01.06 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді	3400	3900	4750	2400	2900	3550	1750	2150	2650

	дақылдар									
	Күздік бидай	3050	3550	4400	2150	2650	3300	1600	1950	2450
	Дәндік жүгері	5500	6350	7200	3950	4550	5200	2850	3350	3900
	Сүрлемді к жүгері	4750	5350	6250	3400	3900	4650	2450	2950	3450
ЫК ≤ 0,10, Шо	Мақта	6300	6900	8000	4100	4800	5900	2650	3300	4400
	Картоп	5650	6350	7100	4300	4550	5200	3350	3400	3850
	Көкөністер	6750	7650	8600	4750	5450	6200	3350	3950	4600
	Бақша дақылдары	4000	4400	5050	3000	3250	3750	2200	2350	2850
	Көпжылдық шөптер	8150	8900	10250	5750	6350	7550	4100	4600	5650
	Соя	5000	5800	6700	3450	4300	5150	2250	3200	4050
	Жүзімдіктер	4150	4800	5600	3000	3550	4150	2200	2650	3150
	Бақтар	5850	6750	7750	3800	4500	5400	2400	3000	3850

Кестенің жалғасы

Су бұру нормалары, $м^3$/га								
топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
50	75	95	50	75	95	50	75	95
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Жер бетімен суару								
01.00.01 Сырдария су шаруашылығы ауданы								
01.00.01.01 және 01.00.01.04 су шаруашылығы учаскелері								
550	650	750	400	450	550	300	350	450
500	600	700	350	450	550	250	300	400
900	1050	1200	650	750	850	450	550	650
750	850	1000	550	650	750	400	500	550
1000	1150	1300	700	750	900	450	550	650
900	1050	1150	650	750	850	450	550	600
1100	1250	1400	800	900	1000	550	650	750
700	750	850	550	550	600	400	450	450
1350	1450	1650	950	1050	1200	650	750	900
800	950	1100	550	700	850	350	550	650
800	950	1100	550	700	800	400	500	600

1150	1300	1500	750	850	1050	450	550	750
01.00.01.02 су шаруашылығы учаскесі								
500	600	700	350	400	550	250	300	400
450	500	650	300	350	450	200	250	350
800	900	1050	550	650	750	400	500	550
12	13	14	15	16	17	18	19	20
700	750	900	450	550	650	350	400	500
850	950	1100	550	650	800	350	450	550
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
1000	1100	1300	700	800	950	450	600	700
600	600	750	400	450	550	300	350	400
1200	1350	1550	850	950	1100	600	650	800
700	800	950	500	600	750	350	450	550
700	800	950	500	550	650	350	400	450
1050	1200	1400	700	800	950	400	550	650
01.00.01.03 су шаруашылығы учаскесі								
350	400	550	200	250	400	100	150	250
300	350	500	150	250	350	100	150	250
600	700	800	350	450	600	200	300	400
450	500	650	300	350	450	150	200	350
700	800	950	450	500	700	250	300	500
550	650	850	350	450	600	200	300	400
650	750	950	350	500	650	150	300	450
350	450	600	200	300	400	100	200	300
800	950	1100	450	600	750	250	350	500
500	600	750	400	450	600	250	350	500
500	550	700	300	350	500	150	200	350
700	850	1000	400	500	650	150	300	400
400	500	600	250	350	450	150	250	350
350	400	550	200	300	400	100	200	300
650	750	900	400	500	650	250	350	450
550	600	750	350	400	550	250	300	400
600	700	800	350	400	550	150	200	300
650	750	900	400	500	650	250	350	450
750	900	1100	450	600	750	250	400	550
450	500	650	300	350	450	200	250	350
950	1100	1250	550	700	850	350	450	550
550	650	800	400	450	600	250	300	450
550	600	750	350	400	550	200	250	350
800	1000	1100	500	600	750	250	400	500
12	13	14	15	16	17	18	19	20
450	550	650	300	400	500	200	250	350

400	450	600	250	350	450	200	250	350
700	850	950	450	600	700	300	400	550
600	700	800	400	500	600	300	350	450
700	750	900	400	450	600	200	300	400
750	800	1000	500	600	700	350	450	550
850	1000	1200	550	700	850	350	500	600
550	600	700	350	400	550	250	300	400
1100	1200	1400	700	800	1000	450	550	700
600	750	850	400	550	650	250	400	500
600	700	850	400	500	550	250	350	400
900	1000	1250	550	650	850	300	400	550
01.00.01.05 және 01.00.01.06 су шаруашылығы учаскелері								
550	650	750	400	450	600	300	350	450
500	600	700	350	450	550	250	300	400
900	1050	1200	650	750	850	450	550	650
750	900	1000	550	650	750	400	500	550
1050	1150	1300	700	800	950	450	550	700
950	1050	1150	700	750	850	550	550	650
1100	1250	1400	750	900	1000	550	650	750
650	700	850	500	550	600	350	400	450
1350	1450	1700	950	1050	1250	700	750	950
800	950	1100	550	700	850	350	550	650
800	950	1100	600	700	800	400	500	600
1150	1300	1500	750	850	1050	450	550	750
Жаңбырлату								
01.00.01 Сырдария су шаруашылығы ауданы								
01.00.01.01 және 01.00.01.04 су шаруашылығы учаскелері								
350	450	500	250	300	400	200	250	300
350	400	500	250	300	350	150	200	250
600	700	800	450	500	600	300	350	450
500	600	700	350	450	500	250	300	400
12	13	14	15	16	17	18	19	20
700	750	850	450	500	600	300	350	450
600	700	750	450	500	550	300	350	400
750	850	950	500	600	700	350	450	500
450	500	550	350	400	400	250	300	300
900	950	1100	650	700	800	450	500	600
550	650	750	400	450	550	250	350	450
550	600	700	400	450	550	300	350	400
750	850	1000	500	600	700	300	400	500
01.00.01.02 су шаруашылығы учаскесі								

350	400	450	250	300	350	150	200	250
300	350	400	200	250	300	150	200	250
550	600	700	400	450	500	250	350	400
450	500	600	300	350	450	250	250	350
550	650	750	350	450	500	250	300	350
550	600	700	400	450	500	250	300	400
650	750	850	450	550	600	300	400	450
400	400	500	300	300	350	200	250	250
800	900	1050	600	650	750	400	450	550
500	550	650	350	400	500	250	300	400
450	550	600	350	350	450	250	250	300
700	800	900	450	550	650	250	350	450
01.00.01.03 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	350	150	200	250	50	100	200
200	250	300	100	150	250	50	100	150
400	450	550	250	300	400	150	200	300
300	350	450	200	250	300	100	150	250
450	500	650	300	350	450	150	200	300
350	450	550	250	300	400	150	200	300
450	500	650	250	350	450	100	200	300
250	300	400	150	200	300	100	150	200
550	650	750	300	400	500	150	250	350
350	400	500	250	300	400	200	250	350
300	400	500	200	250	350	100	150	200
450	550	650	250	350	450	100	200	250
12	13	14	15	16	17	18	19	20
250	350	400	200	250	300	100	150	200
200	250	350	150	200	250	100	150	200
450	500	600	250	350	450	150	200	300
350	400	500	250	250	350	150	200	250
400	450	550	200	250	350	100	150	200
400	500	600	300	350	450	200	250	300
500	600	700	300	400	500	200	250	350
300	350	450	200	250	300	150	150	250
650	700	850	400	450	550	250	300	400
400	450	550	250	300	400	150	200	300
350	400	500	250	250	350	150	150	250
550	650	750	350	400	500	150	250	350
300	350	450	200	250	350	150	200	250
250	300	400	200	250	300	100	150	200
450	550	650	300	400	450	200	300	350
400	450	550	250	350	400	200	250	300

450	500	600	250	300	400	150	200	250
500	550	650	350	400	450	250	300	350
600	700	800	400	500	550	250	350	400
350	400	450	250	300	350	200	200	250
700	800	900	450	550	650	300	350	450
400	500	600	250	350	450	150	250	350
400	450	550	250	350	400	150	200	250
600	700	850	350	450	550	200	250	400
01.00.01.05 және 01.00.01.06 су шаруашылығы учаскелері								
350	450	500	250	300	400	200	250	300
350	400	500	250	300	350	200	200	250
600	700	800	450	500	550	300	350	450
500	600	700	350	450	500	250	300	400
700	750	850	450	500	650	300	350	500
600	700	800	450	500	550	350	350	400
750	850	950	500	600	700	350	450	500
450	500	550	350	350	400	250	250	300
12	13	14	15	16	17	18	19	20
900	950	1100	650	700	800	450	500	600
650	750	400	450	550	250	350	450	
600	700	400	450	550	300	350	400	
750	850	1000	500	600	700	300	400	500
Тамшылатып суару								
01.00.01 Сырдария су шаруашылығы ауданы								
01.00.01.01 және 01.00.01.04 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.00.01.02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
01.00.01.03 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.00.01.05 және 01.00.01.06 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

4-кесте

Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациядан тыс кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын түрлі тәсілдермен жүйелі түрде суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ылғалдандыра суарулар			
ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га	Су бұру нормалары, $м^3$/га
1	2	3	4
ЫК=0,10-0,15, оңтүстік шөл	Жаздық дәнді дақылдар	1100-1200	250-300
	Күздік бидай	1200-1300	300-350
1	2	3	4
	Сүрлемдік жүгері	1100-1200	250-300
	Дәндік жүгері	1100-1200	250-300
	Мақта	1200-1300	250-300
	Көкөністер	1100-1200	250-300
	Көпжылдық шөптер	1100-1200	250-300
	Бақтар	1100-1200	250-300
ЫК=0,20-0,30, тау бөктерлік шөлейт	Жаздық дәнді дақылдар	950-1100	200-250
	Күздік бидай	1100-1200	250-300
	Сүрлемдік жүгері	950-1100	200-250
	Дәндік жүгері	950-1100	250-300
	Мақта	1100-1200	250-300

	Көкөністер	1100-1200	250-300
	Көпжылдық шөптер	1100-1200	250-300
	Бақтар	1100-1200	200-250

Жуып-шаю суарулары *						
Топырақтардың тұздану дәрежесі	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га			Су бұру нормалары, $м^3$/га		
	Топырақтардың тұздану типі			Топырақтардың тұздану типі		
	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі
1	2	3	4	5	6	7
Механикалық құрамы бойынша жеңіл топырақтар						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 3000	< 2000	< 1000	<1800	<1200	<600
Орташа (0,5-1)	3000-5000	2000-4000	1000-4000	1800-3000	1200-2400	600-2400
Орташа саздақтар немесе топырақтың тұз қайтарымы бойынша осыларға ұқсас, құрылысы біркелкі емес қабатты						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 4500	< 3000	< 1500	<2700	<1800	<900
Орташа (0,5-1)	4500-7500	3000-6500	1500-5000	2700-4500	1800-3900	900-3000
Сазды топырақтар немесе тұз қайтарымы төмен саздақтар (сортаңдар, тақырлар)						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 5500	< 3500	< 1500	<3300	<2100	<900
Орташа (0,5-1)	5500-10000	3500-8000	1500-6500	3300-6000	2100-4800	1980-3600

Ескертпе: * шаю нормалары кәріз аясында белгіленген

5-кесте

Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні бойынша күріш жүйелеріндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтар	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	Суару алабының атауы	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га		Су бұру нормалары, $м^3$/га	
			Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)			
			50	75	50	75
1	2	3	4	5	6	7
Түркістан облысы						
ЫК≤0,1, Ош	01.00.01.04	Қызылқұм	22200	26100	9000	10800
Қызылорда облысы						
ЫК≤0,1, Ош	01.00.01.05	Түгіскен	20200	25000	9000	10700
		Жаңақорған, Шиелі	21800	23300	9000	10700
	01.00.01.06	Қызылорда	21300	24200	9100	10800
		Қазалы	20900	24200	9300	11100

6-кесте

Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні бойынша көлдете суару жүйелеріндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ы К , табиғи аймақтың шифрі	Көлта-бандар-дың түрлері	Көлтабандардағы өсімдіктер	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га					
			Көлтабандардың топырақ грунттары					
			ауыр		орташа		жеңіл	
			ыза суының орналасуы					
			терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,10-0,20, Шо	таяз	табиғи шабындық шөп	3500	2850	3050	2350	2400	1750
		егілген шабындық шөп	2700	2150	2350	1850	1850	1350
	терең	табиғи шабындық шөп	6050	4900	5300	4050	4250	3250
		егілген шабындық шөп	3850	3150	3400	2600	2700	2050

Кестенің жалғасы

Су бұру нормалары, $м^3$/га					
Көлтабандардың топырақ грунттары					
ауыр		орташа		жеңіл	
ыза суының орналасуы					
терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
10	11	12	13	14	15
10	11	12	13	14	15
900	700	750	600	600	450
700	550	600	450	450	350
1500	1250	1350	1000	1050	800
950	800	850	650	700	500

7-кесте

Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні бойынша жайылымдарды суландыру кезіндегі су тұтынудың ірілендірілген нормалары

Малдардың түрлері мен топтары	Жыл маусымдары бойынша тәуліктік су тұтыну, 1 мал басына литр			Жайылымдық кезеңдегі жылдық су тұтыну, 1 мал басына текше метр			
	Жыл маусымдары			Жыл маусымдары			жыл
	жаз	көктем және күз	қыс	жаз	көктем және күз	қыс	
1	2	3	4	5	6	7	8

Сүтті сиырлар	60	45	35	9,0	4,5	4,0	17,5
Суалған сиырлар	50	40	30	7,5	4,0	3,45	14,95
2 жасқа дейінгі қысырлар	30	30	25	4,5	3,0	2,9	10,4
6 айға дейінгі бұзаулар	20	15	15	3,0	1,5	1,73	6,23
Ұрғашы шошқалар төлімен	40	30		6,0	3,0	-	9,0
Ересек буаз мегежіндер	25	20		3,75	2,0	-	5,75
Шошқалардың 4 айға дейінгі төлі	15	10		2,25	1,0	-	3,25
Жұмыс жылқылары, еміздірмейтін ұрғашылар	50	40	30	7,5	4,0	3,45	14,95
Асыл тұқымды жылқылар, еміздіретін	60	40	30	9,0	4,0	3,45	16,45
1	2	3	4	5	6	7	8
ұрғашылар							
1,5 жасқа дейінгі құлындар	40	30	20	6,0	3,0	2,3	11,3
7 айға дейінгі құлындар	10	7	0	1,5	0,7	-	2,2
Ересек қойлар	8	6	3	1,2	0,6	0,35	2,15
Қойлардың 1 жылға дейінгі төлі	3	3		0,45	0,3	-	0,75

8-кесте

Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні бойынша қорғалған грунтта (жылыжайларда) негізгі дақылдар - қияр мен қызанақтың су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Қияр*, литр текше метрге (бұдан әрі – л/м^2)			Қызанақ*, л/м^2		
			бүкіл маусымдық (			бүкіл маусымдық (

	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	өтпелі) айналым	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	өтпелі) айналым
1	2	3	4	5	6	7
Қаңтар	33	0	80	0	0	0
	23	0	56	0	0	0
Ақпан	65	0	98	53	0	80
	46	0	69	37	0	56
Наурыз	104	0	112	99	0	124
	73	0	78	69	0	87
Сәуір	159	0	152	149	0	177
	111	0	106	104	0	124
Мамыр	159	0	186	195	0	245
	111	0	130	137	0	172
Маусым	195	0	195	208	0	236
	137	0	137	146	0	165
1	2	3	4	5	6	7
Шілде	195	90	0	208	142	159
	137	63	0	146	99	111
Тамыз	133	104	0	159	159	0
	93	73	0	111	111	0
Қыркүйек	0	78	25	0	124	124
	0	55	18	0	87	87
Қазан	0	54	99	0	74	94
	0	38	69	0	52	66
Қараша	0	25	106	0	50	80
	0	18	74	0	35	56
Желтоқсан	0	0	80	0	0	80
	0	0	56	0	0	56
Айналым бойы	1043	354	1133	1071	549	1399
	731	247	793	750	384	980

Ескертпе: * алымында жаңбырлату кезіндегі ірілендірілген нормалар, бөлімінде – тамшылатып суарудағы мәндер (су тұтынудың келтірілген нормаларының 8-12%-ы көтерілу немесе төмендеу жағына ауытқуы мүмкін).

9-кесте

Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні бойынша кесілетін гүлді дақылдардың су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Суару тәсілдері, л/м^2	
	тамшылатып суару	жаңбырлату
1	2	3
Қаңтар	30	42
Ақпан	31	43

1	2	3
Наурыз	35	49
Сәуір	41	57
Мамыр	53	74
Маусым	59	83
Шілде	73	102
Тамыз	64	90
Қыркүйек	53	74
Қазан	43	60
Қараша	32	45
Желтоқсан	26	36
Жыл бойы	540	755

2-тарау. Балқаш-Алакөл су шаруашылығы бассейні бойынша ауыл шаруашылығындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

10-кесте

Балқаш-Алакөл су шаруашылығы бассейні бойынша су шаруашылығы ауданы мен су шаруашылығы учаскелерінің, әкімшілік облыстары мен аудандарының ылғалданудың табиғи және өздеріне сәйкес келетін агроклиматтық аймақтары бойынша орналасуы

Су шаруашылығы аудандарының атауы, коды	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	ЫК, табиғи аймақтар	Әкімшілік облыстар мен аудандар
1	2	3	4
1	2	3	4
02 Балқаш-Алакөл су шаруашылығы бассейні			
Іле 02.01.02	02.01.02.01	Таулы дала – ТД, ЫК= 0,55-0,60	Алматы облысы: Райымбек ауданы, Текес өзені бассейні
	02.01.02.02	Тау бөктерлік дала – ТБД , ЫК=0,35-0,40	Алматы облысы: Ұйғыр ауданы, оңтүстік бөлігі
		Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, ЫК=0,20-0,25	Алматы облысы: Ұйғыр ауданы, орталық бөлігі
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,10-0,15	Алматы облысы: Ұйғыр ауданыны, солтүстік бөлігі
	02.01.02.03	Тау бөктерлік дала – ТБД , ЫК=0,35-0,40	Алматы облысы: Панфилов ауданы, солтүстік бөлігі
		Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, ЫК=0,20-0,25	Алматы облысы: Панфилов ауданы, орталық бөлігі
			Алматы облысы: Панфилов ауданы, оңтүстік бөлігі, Кербұлақ

		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК=0,10-0,15	ауданының оңтүстік бөлігі, Талғар ауданы, Шеңгелді массиві
	02.01.02.04	Таулы дала – ТД, ЫК=0,55-0,60	Алматы облысы: Райымбек ауданы, Кеген өзені бассейні
	02.01.02.05	Тау бөктерлік дала – ТБД , ЫК=0,35-0,40	Алматы облысы: Еңбекшіқазақ, Талғар, Қарасай аудандарының оңтүстік бөліктері
Іле 02.01.02		Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, ЫК=0,20-0,25	Алматы облысы: Еңбекшіқазақ, Талғар, Қарасай аудандарының орталық бөліктері
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК=0,10-0,15	Алматы облысы: Еңбекшіқазақ, Талғар, Қарасай аудандарының солтүстік бөліктері
	02.01.02.06	Оңтүстік шөл - Шо, ЫК=0,10-0,15	Алматы облысы: Балқаш ауданы, Қарасай ауданының солтүстік-батыс бөлігі
	02.01.02.07	Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, ЫК=0,20-0,25	Алматы облысы: Жамбыл ауданы, оңтүстік бөлігі
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК=0,10-0,15	Алматы облысы: Іле ауданы, Жамбыл ауданының солтүстік бөлігі
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК=0,10-0,15	Жамбыл облысы: Мойынқұм, Шу аудандары
1	2	3	4
Қаратал-Ақсу 02.02.03	02.02.03.01	Оңтүстік шөл - Шо, ЫК=0,15-0,20	Алматы облысы: Қаратал ауданы
		Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, ЫК=0,20-0,25	Алматы облысы: Көксу, Ескелді аудандары, Кербұлақ ауданының солтүстік бөлігі
	02.02.03.02	Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,15-0,20	Алматы облысы: Ақсу, Сарқанд аудандары
		Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, ЫК=0,20-0,25	
		Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, ЫК=0,20-0,25	Алматы облысы: Алакөл ауданының

Алакөл-Сасыккөл 02.03.00	02.03.00.01	Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,15-0,20	шығыс бөлігі
		Солтүстік шөл - Шс, ЫК =0,15-0,20	Шығыс Қазақстан облысы: Үржар ауданының шығыс бөлігі
		Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, ЫК=0,20-0,25	
	02.03.00.02	Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, ЫК=0,20-0,25	Алматы облысы: Алакөл ауданының батыс бөлігі
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,15-0,20	
		Солтүстік шөл - Шс, ЫК =0,15-0,20	Шығыс Қазақстан облысы: Үржар ауданының батыс бөлігі
		Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, ЫК=0,20-0,25	
Солтүстік-Балқаш маңы 02.04.00	02.04.00.00	Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,10-0,15	Жамбыл облысы: Мойынқұм ауданының солтүстік-шығыс бөлігі
		Солтүстік шөл - Шс, ЫК =0,10-0,15	Қарағанды облысы: Ақтоғай ауданының оңтүстік бөлігі
		Солтүстік шөл - Шс, ЫК =0,15-0,20	Алматы облысы: Алакөл ауданының солтүстік-батыс бөлігі
		Шөлейт - Ш, ЫК=0,25-0,20	Шығыс Қазақстан облысы: Аягөз ауданы

11-кесте

Балқаш-Алакөл су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациялық кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын әртүрлі тәсілдермен жүйелі суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, м^3/га								
		топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
		автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
		Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
		50	75	95	50	75	95	50	75	95
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жер бетімен суару										
02.01.02 Іле су шаруашылығы ауданы										
02.01.02.01 және 02.01.02.04 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді дақылдар	1050	1750	2650	450	1100	1800	0	600	1250	150

ЫК=0,55-0,60, ТД	Сүрлемдік жүгері	1500	2250	3100	700	1500	2200	150	800	1500	200
	Картоп	1800	2800	3700	1050	1900	2650	450	1150	1900	250
	Көкөністер	2650	3100	4200	1600	2150	3100	900	1350	2250	350
	Көпжылдық шөптер	2450	3700	5000	1450	2400	3550	600	1500	2550	300
	Бақтар және жидектіктер	1950	2400	3300	1100	1550	2400	450	850	1700	250
02.01.02.02, 02.01.02.03 және 02.01.02.05 су шаруашылығы учаскелері											
ЫК=0,35-0,40, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	1950	2600	3550	950	1550	2550	200	800	1600	250
	Күздік бидай	1350	1950	3000	500	1100	2100	0	450	1350	200
	Дәндік жүгері	3400	4150	5200	1750	2450	3500	500	1250	2200	450
	Сүрлемдік жүгері	2800	3500	4550	1550	2200	3100	600	1250	2100	350
	Қант қызылшасы	4100	4950	5900	2150	3000	3950	800	1550	2550	550
	Картоп	3200	4100	5300	1800	2600	3700	800	1500	2450	400
	Көкөністер	3700	4850	6050	1900	3000	4100	600	1700	2750	500
	Бақша дақылдары	1950	2600	3500	1150	1700	2550	500	950	1750	250
	Көпжылдық шөптер	4800	5650	6500	2550	3100	3850	900	1450	2000	600
	Соя	3200	3900	4950	1950	2600	3550	950	1550	2550	400
	Жүзімдіктер	2900	3550	4700	1600	2150	3100	700	1100	1950	400
	Бақтар	4350	5050	6050	2150	2800	3550	600	1250	1950	550
	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3550	4500	1750	2350	3200	900	1500	2200	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Күздік бидай	2350	3000	3900	1500	2100	2850	800	1350	2000	300

ЫК = 0,20-0,25, ТБШ	Дәндік жүгері	4800	5450	6600	3000	3650	4700	1700	2350	3400	600
	Сүрлемдік жүгері	3700	4350	5450	2350	3000	4050	1350	1950	2900	500
	Қант қызылшасы	6050	6950	8050	3850	4600	5600	2250	3050	3900	800
	Картоп	4600	5450	6700	2900	3650	4600	1750	2400	3200	600
	Көкөністер	5600	6700	8000	3250	4400	5400	1750	2800	3550	750
	Бақша дақылдары	3200	3750	4700	2000	2450	3250	1150	1500	2200	400
	Көпжылдық шөптер	7000	8100	9200	4150	5050	6050	2200	3000	3850	900
	Соя	4050	4700	5800	2600	3200	4200	1550	2000	3000	550
	Жүзімдіктер	3900	4550	5650	2250	2800	3550	1100	1500	2150	500
	Бақтар	5900	7250	8450	3100	4350	5250	1250	2350	3200	750
ЫК= 0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4400	5200	2550	3200	3850	1600	2200	2800	500
	Күздік бидай	3200	3850	4600	2150	2750	3300	1350	1900	2350	400
	Дәндік жүгері	6050	6900	7850	4200	4850	5650	2850	3500	4200	800
	Сүрлемдік жүгері	4800	5600	6550	3250	4050	4800	2150	2800	3500	600
	Қант қызылшасы	8500	9150	10300	5850	6450	7250	4050	4550	5250	1100
	Картоп	6100	6750	7900	4200	4800	5650	2900	3400	4050	800
	Көкөністер	7350	8450	9750	5050	5950	6900	3450	4300	5050	950
	Бақша дақылдары	4300	4600	5500	3050	3200	4050	2150	2450	2850	550
	Көпжылдық шөптер	9300	10200	11550	6450	7100	8250	4500	4950	5950	1200
	Соя	5250	6050	7000	3700	4350	5250	2600	3100	3900	700
	Жүзімдіктер	5200	5950	6900	3550	4100	4800	2350	2800	3400	700
	Бақтар	8050	8950	10300	5200	5850	7000	3200	3750	4750	1050

02.01.02.06 су шаруашылығы учаскесі											
ЫК=0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4400	5200	2550	3200	3850	1600	2200	2800	500
	Күздік бидай	3200	3850	4600	2150	2750	3300	1350	1900	2350	400
	Дәндік жүгері	6050	6900	7850	4200	4850	5650	2850	3500	4200	800
	Сүрлемдік жүгері	4800	5600	6550	3250	4050	4800	2150	2800	3500	600
	Қант қызылшасы	8500	9150	10300	5850	6450	7250	4050	4550	5250	1100
	Картоп	6100	6750	7900	4200	4800	5650	2900	3400	4050	800
	Көкөністер	7350	8450	9750	5050	5950	6900	3450	4300	5050	950
	Бақша дақылдары	4300	4600	5500	3050	3200	4050	2150	2450	2850	550
	Көпжылдық шөптер	9300	10200	11550	6450	7100	8250	4500	4950	5950	1200
	Соя	5250	6050	7000	3700	4350	5250	2600	3100	3900	700
	Жүзімдіктер	5200	5950	6900	3550	4100	4800	2350	2800	3400	700
	Бақтар	8050	8950	10300	5200	5850	7000	3200	3750	4750	1050
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
02.01.02.07 су шаруашылығы учаскесі											
ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3550	4500	1750	2350	3200	900	1500	2200	400
	Күздік бидай	2350	3000	3900	1500	2100	2850	800	1350	2000	300
	Дәндік жүгері	4800	5450	6600	3000	3650	4700	1700	2350	3400	600
	Сүрлемдік жүгері	3700	4350	5450	2350	3000	4050	1350	1950	2900	500
	Қант қызылшасы	6050	6950	8050	3850	4600	5600	2250	3050	3900	800
	Картоп	4600	5450	6700	2900	3650	4600	1750	2400	3200	600
	Көкөністер	5600	6700	8000	3250	4400	5400	1750	2800	3550	750

	Бақша дақылдары	3200	3750	4700	2000	2450	3250	1150	1500	2200	400
	Көпжылдық шөптер	7000	8100	9200	4150	5050	6050	2200	3000	3850	900
	Соя	4050	4700	5800	2600	3200	4200	1550	2000	3000	550
	Жүзімдіктер	3900	4550	5650	2250	2800	3550	1100	1500	2150	500
	Бақтар	5900	7250	8450	3100	4350	5250	1250	2350	3200	750
ЫК=0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4400	5200	2550	3200	3850	1600	2200	2800	500
	Күздік бидай	3200	3850	4600	2150	2750	3300	1350	1900	2350	400
	Дәндік жүгері	6050	6900	7850	4200	4850	5650	2850	3500	4200	800
	Сүрлемдік жүгері	4800	5600	6550	3250	4050	4800	2150	2800	3500	600
	Қант қызылшасы	8500	9150	10300	5850	6450	7250	4050	4550	5250	1100
	Картоп	6100	6750	7900	4200	4800	5650	2900	3400	4050	800
	Көкөністер	7350	8450	9750	5050	5950	6900	3450	4300	5050	950
	Бақша дақылдары	4300	4600	5500	3050	3200	4050	2150	2450	2850	550
	Көпжылдық шөптер	9300	10200	11550	6450	7100	8250	4500	4950	5950	1200
	Соя	5250	6050	7000	3700	4350	5250	2600	3100	3900	700
	Жүзімдіктер	5200	5950	6900	3550	4100	4800	2350	2800	3400	700
	Бақтар	8050	8950	10300	5200	5850	7000	3200	3750	4750	1050
02.02.03 Қаратал-Ақсу су шаруашылығы ауданы											
02.02.03.01 және 02.02.03.02 су шаруашылығы учаскелері											
	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3550	4500	1750	2350	3200	900	1500	2200	400
	Күздік бидай	2350	3000	3900	1500	2100	2850	800	1350	2000	300
	Дәндік жүгері	4800	5450	6600	3000	3650	4700	1700	2350	3400	600

ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Сүрлемдік жүгері	3700	4350	5450	2350	3000	4050	1350	1950	2900	500
	Қант қызылшасы	6050	6950	8050	3850	4600	5600	2250	3050	3900	800
	Картоп	4600	5450	6700	2900	3650	4600	1750	2400	3200	600
	Көкөністер	5600	6700	8000	3250	4400	5400	1750	2800	3550	750
	Бақша дақылдары	3200	3750	4700	2000	2450	3250	1150	1500	2200	400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Көпжылдық шөптер	7000	8100	9200	4150	5050	6050	2200	3000	3850	900
	Соя	4050	4700	5800	2600	3200	4200	1550	2000	3000	550
	Жүзімдіктер	3900	4550	5650	2250	2800	3550	1100	1500	2150	500
	Бақтар	5900	7250	8450	3100	4350	5250	1250	2350	3200	750
ЫК=0,15-0,20, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3300	3950	4800	2100	2750	3450	1250	1800	2450	450
	Күздік бидай	2750	3400	4200	1750	2400	3100	1050	1600	2200	350
	Дәндік жүгері	5250	6300	7200	3450	4400	5200	2150	3050	3750	700
	Сүрлемдік жүгері	4050	5000	5900	2650	3550	4300	1600	2550	3100	550
	Қант қызылшасы	7150	8100	9100	4700	5600	6350	3050	3850	4550	950
	Картоп	5450	6100	7250	3700	4350	5250	2550	3050	3850	700
	Көкөністер	6500	7650	8900	4200	5300	6300	2600	3750	4400	850
	Бақша дақылдары	3850	4300	5150	2600	3000	3700	1750	2000	2650	500
	Көпжылдық шөптер	8100	9150	10400	5250	6050	7200	3300	3950	5000	1050
	Соя	4350	5300	6250	2800	3550	4200	1600	2250	2800	550
	Жүзімдіктер	3750	4400	5200	2550	3200	3850	1600	2200	2800	500
	Бақтар	6900	8200	9350	4100	5200	6150	2200	3200	4050	900

02.03.00 Алакөл-Сасықкөл су шаруашылығы ауданы											
02.03.00.01 және 02.03.00.02 су шаруашылығы учаскелері											
ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3550	4500	1750	2350	3200	900	1500	2200	400
	Күздік бидай	2350	3000	3900	1500	2100	2850	800	1350	2000	300
	Дәндік жүгері	4800	5450	6600	3000	3650	4700	1700	2350	3400	600
	Сүрлемдік жүгері	3700	4350	5450	2350	3000	4050	1350	1950	2900	500
	Қант қызылшасы	6050	6950	8050	3850	4600	5600	2250	3050	3900	800
	Картоп	4600	5450	6700	2900	3650	4600	1750	2400	3200	600
	Көкөністер	5600	6700	8000	3250	4400	5400	1750	2800	3550	750
	Бақша дақылдары	3200	3750	4700	2000	2450	3250	1150	1500	2200	400
	Көпжылдық шөптер	7000	8100	9200	4150	5050	6050	2200	3000	3850	900
	Соя	4050	4700	5800	2600	3200	4200	1550	2000	3000	550
	Жүзімдіктер	3900	4550	5650	2250	2800	3550	1100	1500	2150	500
	Бақтар	5900	7250	8450	3100	4350	5250	1250	2350	3200	750
ЫК=0,15-0,20 Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3300	3950	4800	2100	2750	3450	1250	1800	2450	450
	Күздік бидай	2750	3400	4200	1750	2400	3100	1050	1600	2200	350
	Дәндік жүгері	5250	6300	7200	3450	4400	5200	2150	3050	3750	700
	Сүрлемдік жүгері	4050	5000	5900	2650	3550	4300	1600	2550	3100	550
	Қант қызылшасы	7150	8100	9100	4700	5600	6350	3050	3850	4550	950
	Картоп	5450	6100	7250	3700	4350	5250	2550	3050	3850	700
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Көкөністер	6500	7650	8900	4200	5300	6300	2600	3750	4400	850

	Бақша дақылдары	3850	4300	5150	2600	3000	3700	1750	2000	2650	500
	Көпжылдық шөптер	8100	9150	10400	5250	6050	7200	3300	3950	5000	1050
	Соя	4350	5300	6250	2800	3550	4200	1600	2250	2800	550
	Жүзімдіктер	3750	4400	5200	2550	3200	3850	1600	2200	2800	500
	Бақтар	6900	8200	9350	4100	5200	6150	2200	3200	4050	900
ЫК=0,15-0,20, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3300	3850	4150	2350	2800	3200	1600	2100	2350	450
	Күздік бидай	2750	3250	4200	1950	2350	3250	1350	1750	2400	350
	Дәндік жүгері	4350	5200	5900	3100	3750	4550	2200	2850	3400	550
	Сүрлемдік жүгері	5200	6150	6950	3700	4500	5300	2600	3400	3950	700
	Күнбағыс	5200	6150	6950	3700	4500	5300	2600	3400	3950	700
	Картоп	5150	5850	7000	3650	4200	5400	2550	3200	4050	650
	Көкөністер	5850	6600	8050	4150	4800	6150	2900	3650	4600	750
	Бақша дақылдары	3100	3750	4750	2200	2750	3650	1550	2100	2750	400
	Көпжылдық шөптер	6950	8050	9350	4950	5850	7150	3500	4500	5400	900
	Бақтар және жидектіктер	4600	5400	6300	3250	3900	4800	2350	3000	3650	600
	Жаздық дәнді дақылдар	2850	3500	4500	2100	2650	3450	1500	1950	2600	350
	Күздік бидай	2200	2850	3900	1600	2200	3000	1100	1550	2250	300
	Дәндік жүгері	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700	650
	Сүрлемдік жүгері	3750	4600	5400	2650	3400	4050	1800	2450	3000	500

ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Күнбағыс	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700	650
	Картоп	4600	5250	6450	3200	3700	4700	2200	2650	3400	600
	Көкөністер	5000	5700	7000	3550	4100	5150	2550	3050	3900	650
	Бақша дақылдары	2800	3450	4350	2000	2650	3300	1500	2100	2550	350
	Көпжылдық шөптер	6250	7250	8650	4200	5050	6250	2900	3750	4750	800
	Бақтар және жидектіктер	4050	4850	5650	2850	3550	4300	1950	2650	3200	550
02.04.00 Солтүстік-Балқаш маңындағы су шаруашылығы ауданы											
02.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі											
ЫК=0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4400	5300	2650	3200	4050	1700	2250	3000	500
	Күздік бидай	3250	3850	4750	2250	2750	3450	1500	1950	2450	400
	Дәндік жүгері	6150	6950	7900	4300	5000	5800	3000	3650	4350	800
	Сүрлемдік жүгері	5150	5650	6700	3650	4050	4950	2450	2850	3650	650
	Қант қызылшасы	8500	9200	10300	5900	6500	7350	4100	4600	5400	1100
	Картоп	6300	6950	8100	4400	5000	5950	3200	3650	4400	800
	Көкөністер	7400	8500	9800	5150	6050	7000	3500	4400	5200	950
	Бақша дақылдары	4400	4700	5650	3100	3300	4150	2250	2600	3050	550
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Көпжылдық шөптер	9300	10200	11600	6500	7100	8300	4600	5000	6100	1200
	Соя	5400	6150	7200	3700	4500	5500	2400	3250	4300	700
	Жүзімдіктер	5250	5950	7000	3650	4200	5000	2450	2850	3500	700
	Бақтар	8250	9100	10400	5400	5950	7150	3450	3900	4850	1050
	Жаздық дәнді	3700	4350	5150	2600	3200	3900	1800	2350	2850	500

	дақылдар										
ЫК=0,10-0,15, Шс	Күздік бидай	3100	3750	4550	2200	2750	3500	1550	2100	2600	400
	Дәндік жүгері	6250	7000	8000	4500	5050	6150	3200	3850	4600	800
	Сүрлемдік жүгері	4850	5650	6600	3450	4100	5050	2400	3050	3750	650
	Күнбағыс	6300	7100	4200	4500	5150	3250	3100	3900	2400	800
	Картоп	6350	7000	8200	4500	5050	6300	3100	3850	4700	850
	Көкөністер	7750	8850	10150	5500	6450	7800	3900	4850	5850	1000
	Бақша дақылдары	4350	4700	5600	3050	3400	4300	2150	2600	3250	550
	Көпжылдық шөптер	9800	10800	12200	6950	7800	9350	4950	5950	7100	1250
	Бақтар және жидектіктер	8650	9600	10950	6100	6950	8400	4400	5300	6350	1100
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2850	3500	4500	2100	2650	3450	1500	1950	2600	350
	Күздік бидай	2200	2850	3900	1600	2200	3000	1100	1550	2250	300
	Дәндік жүгері	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700	650
	Сүрлемдік жүгері	3750	4600	5400	2650	3400	4050	1800	2450	3000	500
	Күнбағыс	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700	650
	Картоп	4600	5250	6450	3200	3700	4700	2200	2650	3400	600
	Көкөністер	5000	5700	7000	3550	4100	5150	2550	3050	3900	650
	Бақша дақылдары	2800	3450	4350	2000	2650	3300	1500	2100	2550	350
	Көпжылдық шөптер	6250	7250	8650	4200	5050	6250	2900	3750	4750	800
	Бақтар және										

	жидекті ктер	4050	4850	5650	2850	3550	4300	1950	2650	3200	550
Жаңбырлату											
02.01.02 Іле су шаруашылығы ауданы											
02.01.02.01 және 02.01.02.04 су шаруашылығы учаскелері											
ЫК= 0,55-0,60, ТД	Жаздық дәнді дақылдар	950	1650	2450	400	1000	1700	0	550	1150	100
	Сүрлемдік жүгері	1400	2100	2900	650	1400	2050	100	700	1400	200
	Картоп	1700	2600	3450	950	1750	2450	400	1100	1750	200
	Көкөністер	2450	2900	3900	1500	2000	2900	850	1250	2100	300
	Көпжылдық шөптер	2300	3450	4650	1350	2250	3300	550	1400	2350	300
	Бақтар және жидекті ктер	1800	2250	3050	1000	1450	2250	400	800	1550	250
02.01.02.02, 02.01.02.03, 02.01.02.05 су шаруашылығы учаскелері											
	Жаздық дәнді дақылдар	1900	2500	3450	950	1500	2450	200	750	1550	250
	Күздік бидай	1300	1900	2900	500	1050	2000	0	450	1300	150
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЫК= 0,35-0,40, ТБШ	Дәндік жүгері	3250	4000	5000	1700	2400	3400	500	1200	2150	400
	Сүрлемдік жүгері	2700	3400	4400	1500	2150	3000	550	1200	2000	350
	Қант қызылшасы	3950	4750	5700	2050	2900	3800	750	1500	2450	500
	Картоп	3050	3950	5150	1750	2500	3550	750	1450	2400	400
	Көкөністер	3550	4700	5800	1800	2900	3950	550	1650	2650	450
	Бақша дақылдары	1900	2500	3400	1150	1650	2450	500	950	1700	250
	Көпжылдық шөптер	4650	5450	6250	2450	3000	3700	900	1400	1950	600
	Соя	3050	3750	4750	1900	2500	3450	950	1500	2450	400

	Жүзімдіктер	2800	3450	4500	1550	2050	3000	700	1050	1900	350
	Бақтар	4200	4900	5800	2050	2700	3450	550	1200	1900	550
ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2900	3450	4300	1700	2250	3050	900	1450	2150	400
	Күздік бидай	2250	2900	3750	1450	2000	2750	750	1300	1950	300
	Дәндік жүгері	4650	5250	6400	2900	3500	4500	1650	2250	3250	600
	Сүрлемдік жүгері	3550	4200	5250	2250	2900	3900	1300	1900	2800	450
	Қант қызылшасы	5800	6700	7750	3700	4450	5400	2200	2950	3750	750
	Картоп	4450	5250	6450	2800	3500	4450	1700	2300	3050	600
	Көкөністер	5400	6450	7700	3150	4250	5200	1700	2700	3450	700
	Бақша дақылдары	3050	3650	4500	1950	2400	3150	1150	1450	2150	400
	Көпжылдық шөптер	6750	7800	8900	4000	4900	5800	2150	2900	3700	900
	Соя	3900	4500	5550	2500	3050	4050	1500	1950	2900	500
	Жүзімдіктер	3750	4400	5450	2200	2700	3450	1050	1450	2050	500
	Бақтар	5700	7000	8150	3000	4200	5050	1200	2250	3050	750
ЫК=0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3650	4250	5000	2450	3050	3700	1550	2150	2700	450
	Күздік бидай	3050	3700	4450	2050	2650	3200	1300	1800	2250	400
	Дәндік жүгері	5800	6650	7550	4050	4700	5450	2750	3400	4050	750
	Сүрлемдік жүгері	4650	5400	6300	3150	3900	4650	2050	2700	3400	600
	Қант қызылшасы	8200	8800	9950	5650	6200	7000	3900	4400	5050	1050
	Картоп	5900	6500	7650	4050	4650	5450	2800	3250	3900	750
	Көкөністер	7050	8150	9400	4900	5750	6650	3300	4150	4900	900

	Бақша дақылдары	4150	4450	5300	2950	3050	3900	2050	2400	2750	550
	Көпжылдық шөптер	8950	9800	11150	6200	6800	7950	4300	4750	5750	1150
	Соя	5050	5800	6750	3550	4200	5050	2500	3000	3750	650
	Жүзімдіктер	5000	5750	6650	3450	3950	4650	2250	2700	3250	650
	Бақтар	7750	8650	9950	5000	5650	6750	3050	3650	4550	1000
02.01.02.06 су шаруашылығы учаскесі											
	Жаздық дәнді дақылдар	3650	4250	5000	2450	3050	3700	1550	2150	2700	450
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЫК=0,10-0,15, Шо	Күздік бидай	3050	3700	4450	2050	2650	3200	1300	1800	2250	400
	Дәндік жүгері	5800	6650	7550	4050	4700	5450	2750	3400	4050	750
	Сүрлемдік жүгері	4650	5400	6300	3150	3900	4650	2050	2700	3400	600
	Қант қызылшасы	8200	8800	9950	5650	6200	7000	3900	4400	5050	1050
	Картоп	5900	6500	7650	4050	4650	5450	2800	3250	3900	750
	Көкөністер	7050	8150	9400	4900	5750	6650	3300	4150	4900	900
	Бақша дақылдары	4150	4450	5300	2950	3050	3900	2050	2400	2750	550
	Көпжылдық шөптер	8950	9800	11150	6200	6800	7950	4300	4750	5750	1150
	Соя	5050	5800	6750	3550	4200	5050	2500	3000	3750	650
	Жүзімдіктер	5000	5750	6650	3450	3950	4650	2250	2700	3250	650
	Бақтар	7750	8650	9950	5000	5650	6750	3050	3650	4550	1000
02.01.02.07 су шаруашылығы учаскесі											
	Жаздық дәнді дақылдар	2900	3450	4300	1700	2250	3050	900	1450	2150	400
	Күздік бидай	2250	2900	3750	1450	2000	2750	750	1300	1950	300

ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Дәндік жүгері	4650	5250	6400	2900	3500	4500	1650	2250	3250	600
	Сүрлемдік жүгері	3550	4200	5250	2250	2900	3900	1300	1900	2800	450
	Қант қызылшасы	5800	6700	7750	3700	4450	5400	2200	2950	3750	750
	Картоп	4450	5250	6450	2800	3500	4450	1700	2300	3050	600
	Көкөністер	5400	6450	7700	3150	4250	5200	1700	2700	3450	700
	Бақша дақылдары	3050	3650	4500	1950	2400	3150	1150	1450	2150	400
	Көпжылдық шөптер	6750	7800	8900	4000	4900	5800	2150	2900	3700	900
	Соя	3900	4500	5550	2500	3050	4050	1500	1950	2900	500
	Жүзімдіктер	3750	4400	5450	2200	2700	3450	1050	1450	2050	500
	Бақтар	5700	7000	8150	3000	4200	5050	1200	2250	3050	750
ЫК=0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3650	4250	5000	2450	3050	3700	1550	2150	2700	450
	Күздік бидай	3050	3700	4450	2050	2650	3200	1300	1800	2250	400
	Дәндік жүгері	5800	6650	7550	4050	4700	5450	2750	3400	4050	750
	Сүрлемдік жүгері	4650	5400	6300	3150	3900	4650	2050	2700	3400	600
	Қант қызылшасы	8200	8800	9950	5650	6200	7000	3900	4400	5050	1050
	Картоп	5900	6500	7650	4050	4650	5450	2800	3250	3900	750
	Көкөністер	7050	8150	9400	4900	5750	6650	3300	4150	4900	900
	Бақша дақылдары	4150	4450	5300	2950	3050	3900	2050	2400	2750	550
	Көпжылдық шөптер	8950	9800	11150	6200	6800	7950	4300	4750	5750	1150
	Соя	5050	5800	6750	3550	4200	5050	2500	3000	3750	650
	Жүзімдіктер	5000	5750	6650	3450	3950	4650	2250	2700	3250	650
	Бақтар	7750	8650	9950	5000	5650	6750	3050	3650	4550	1000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02.02.03 Қаратал-Ақсу су шаруашылығы ауданы											
02.02.03.01 және 02.02.03.02 су шаруашылығы учаскелері											
ЫК = 0,15-0,20, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3200	3800	4650	2000	2650	3300	1200	1750	2400	400
	Күздік бидай	2650	3250	4050	1700	2300	3000	1000	1550	2150	350
	Дәндік жүгері	5050	6050	6950	3300	4250	5000	2050	2950	3650	650
	Сүрлемдік жүгері	3900	4800	5700	2550	3450	4150	1550	2450	3000	500
	Қант қызылшасы	6900	7800	8750	4500	5400	6150	2950	3700	4400	900
	Картоп	5250	5900	7000	3550	4200	5050	2450	2950	3700	700
	Көкөністер	6250	7400	8550	4050	5150	6050	2500	3650	4250	800
	Бақша дақылдары	3700	4150	4950	2500	2900	3550	1700	1950	2550	500
	Көпжылдық шөптер	7800	8800	10000	5050	5800	6950	3200	3800	4800	1000
	Соя	4200	5150	6000	2700	3450	4050	1550	2200	2700	550
	Жүзімдіктер	3650	4250	5000	2450	3050	3700	1550	2150	2700	450
	Бақтар	6650	7900	9000	3950	5000	5950	2150	3050	3900	850
ЫК= 0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2900	3450	4300	1700	2250	3050	900	1450	2150	400
	Күздік бидай	2250	2900	3750	1450	2000	2750	750	1300	1950	300
	Дәндік жүгері	4650	5250	6400	2900	3500	4500	1650	2250	3250	600
	Сүрлемдік жүгері	3550	4200	5250	2250	2900	3900	1300	1900	2800	450
	Қант қызылшасы	5800	6700	7750	3700	4450	5400	2200	2950	3750	750
	Картоп	4450	5250	6450	2800	3500	4450	1700	2300	3050	600
	Көкөністер	5400	6450	7700	3150	4250	5200	1700	2700	3450	700

	Бақша дақылдары	3050	3650	4500	1950	2400	3150	1150	1450	2150	400
	Көпжылдық шөптер	6750	7800	8900	4000	4900	5800	2150	2900	3700	900
	Соя	3900	4500	5550	2500	3050	4050	1500	1950	2900	500
	Жүзімдіктер	3750	4400	5450	2200	2700	3450	1050	1450	2050	500
	Бақтар	5700	7000	8150	3000	4200	5050	1200	2250	3050	750
02.03.00 Алакөл-Сасыққөл су шаруашылығы ауданы											
02.03.00.01 және 02.03.00.02 су шаруашылығы учаскесі											
ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2900	3450	4300	1700	2250	3050	900	1450	2150	400
	Күздік бидай	2250	2900	3750	1450	2000	2750	750	1300	1950	300
	Дәндік жүгері	4650	5250	6400	2900	3500	4500	1650	2250	3250	600
	Сүрлемдік жүгері	3550	4200	5250	2250	2900	3900	1300	1900	2800	450
	Қант қызылшасы	5800	6700	7750	3700	4450	5400	2200	2950	3750	750
	Картоп	4450	5250	6450	2800	3500	4450	1700	2300	3050	600
	Көкөністер	5400	6450	7700	3150	4250	5200	1700	2700	3450	700
	Бақша дақылдары	3050	3650	4500	1950	2400	3150	1150	1450	2150	400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Көпжылдық шөптер	6750	7800	8900	4000	4900	5800	2150	2900	3700	900
	Соя	3900	4500	5550	2500	3050	4050	1500	1950	2900	500
	Жүзімдіктер	3750	4400	5450	2200	2700	3450	1050	1450	2050	500
	Бақтар	5700	7000	8150	3000	4200	5050	1200	2250	3050	750
	Жаздық дәнді дақылдар	3200	3800	4650	2000	2650	3300	1200	1750	2400	400
	Күздік бидай	2650	3250	4050	1700	2300	3000	1000	1550	2150	350

ЫК=0,15-0,20, Шо,	Дәндік жүгері	5050	6050	6950	3300	4250	5000	2050	2950	3650	650
	Сүрлемдік жүгері	3900	4800	5700	2550	3450	4150	1550	2450	3000	500
	Қант қызылшасы	6900	7800	8750	4500	5400	6150	2950	3700	4400	900
	Картоп	5250	5900	7000	3550	4200	5050	2450	2950	3700	700
	Көкөністер	6250	7400	8550	4050	5150	6050	2500	3650	4250	800
	Бақша дақылдары	3700	4150	4950	2500	2900	3550	1700	1950	2550	500
	Көпжылдық шөптер	7800	8800	10000	5050	5800	6950	3200	3800	4800	1000
	Соя	4200	5150	6000	2700	3450	4050	1550	2200	2700	550
	Жүзімдіктер	3650	4250	5000	2450	3050	3700	1550	2150	2700	450
	Бақтар	6650	7900	9000	3950	5000	5950	2150	3050	3900	850
ЫК=0,15-0,20, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3550	3850	2150	2600	2950	1500	1950	2150	400
	Күздік бидай	2550	3000	3900	1800	2150	3000	1250	1650	2250	350
	Дәндік жүгері	4050	4800	5500	2900	3500	4200	2050	2650	3150	550
	Сүрлемдік жүгері	4800	5700	6450	3450	4150	4950	2400	3150	3650	600
	Күнбағыс	4800	5700	6450	3450	4150	4950	2400	3150	3650	600
	Картоп	4750	5400	6500	3350	3900	5000	2350	2950	3750	600
	Көкөністер	5400	6150	7450	3850	4450	5700	2700	3350	4300	700
	Бақша дақылдары	2900	3500	4400	2050	2550	3350	1450	1950	2550	400
	Көпжылдық шөптер	6450	7450	8650	4600	5400	6650	3250	4150	5000	850
	Бақтар және жидектіктер	4300	5000	5850	3000	3600	4450	2150	2750	3350	550

ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2650	3250	4150	1950	2450	3200	1400	1800	2400	350
	Күздік бидай	2050	2650	3600	1500	2050	2750	1000	1450	2100	250
	Дәндік жүгері	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450	600
	Сүрлемдік жүгері	3500	4300	5000	2450	3150	3750	1700	2300	2750	450
	Күнбағыс	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450	600
	Картоп	4300	4900	5950	2950	3450	4350	2050	2450	3150	550
	Көкөністер	4650	5300	6500	3300	3800	4750	2350	2850	3600	600
	Бақша дақылдары	2600	3200	4050	1850	2450	3050	1400	1950	2350	350
	Көпжылдық шөптер	5800	6750	8000	3900	4700	5800	2700	3500	4400	750
	Бақтар және жидектіктер	3750	4500	5250	2650	3300	4000	1800	2450	2950	500
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02.04.00 Солтүстік-Балқаш маңындағы су шаруашылығы ауданы											
02.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі											
ЫК=0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3700	4250	5150	2550	3050	3900	1650	2200	2900	350
	Күздік бидай	3150	3700	4550	2200	2650	3300	1450	1900	2400	300
	Дәндік жүгері	5950	6700	7650	4150	4800	5550	2900	3500	4200	550
	Сүрлемдік жүгері	4950	5450	6450	3500	3900	4750	2400	2750	3500	450
	Қант қызылшасы	8200	8900	9950	5700	6250	7050	3950	4450	5200	750
	Картоп	6050	6700	7800	4250	4800	5750	3050	3500	4250	550
	Көкөністер	7150	8200	9450	4950	5800	6750	3400	4250	5000	650

	Бақша дақылдары	4250	4500	5450	3000	3200	4000	2200	2500	2950	400
	Көпжылдық шөптер	8950	9800	11200	6250	6800	8000	4450	4800	5900	800
	Соя	5200	5950	6950	3550	4300	5300	2300	3150	4150	450
	Жүзімдіктер	5050	5750	6750	3500	4050	4800	2400	2750	3400	450
	Бақтар	7950	8750	10000	5200	5750	6900	3300	3750	4700	700
ЫК= 0,15-0,20, Шс,	Жаздық дәнді дақылдар	3450	4050	4750	2400	2950	3600	1700	2150	2650	450
	Күздік бидай	2900	3500	4200	2050	2550	3250	1450	1950	2400	400
	Дәндік жүгері	5800	6500	7400	4150	4700	5700	2950	3550	4300	750
	Сүрлемдік жүгері	4500	5250	6150	3200	3800	4700	2250	2850	3500	600
	Күнбағыс	5850	6550	3900	4150	4750	3000	2900	3600	2250	750
	Картоп	5900	6500	7600	4150	4700	5850	2900	3550	4350	750
	Көкөністер	7150	8200	9400	5100	5950	7250	3600	4500	5400	950
	Бақша дақылдары	4050	4350	5200	2850	3150	4000	2000	2400	3000	550
	Көпжылдық шөптер	9100	10000	11350	6450	7250	8650	4600	5550	6550	1200
	Бақтар және жидектіктер	8000	8900	10200	5650	6450	7750	4100	4950	5900	1050
	Жаздық дәнді дақылдар	2650	3250	4150	1950	2450	3200	1400	1800	2400	350
	Күздік бидай	2050	2650	3600	1500	2050	2750	1000	1450	2100	250
	Дәндік жүгері	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450	600
	Сүрлемдік жүгері	3500	4300	5000	2450	3150	3750	1700	2300	2750	450

ЫК=0,25-0,20, Ш	Күнбағыс	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450	600
	Картоп	4300	4900	5950	2950	3450	4350	2050	2450	3150	550
	Көкөністер	4650	5300	6500	3300	3800	4750	2350	2850	3600	600
	Бақша дақылдары	2600	3200	4050	1850	2450	3050	1400	1950	2350	350
	Көпжылдық шөптер	5800	6750	8000	3900	4700	5800	2700	3500	4400	750
	Бақтар және жидектіктер	3750	4500	5250	2650	3300	4000	1800	2450	2950	500
Тамшылатып суару											
02.01.02 Іле су шаруашылығы ауданы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02.01.02.01 және 02.01.02.04 су шаруашылығы учаскелері											
ЫК=0,55-0,60, ТД	Жаздық дәнді дақылдар	800	1400	2100	350	900	1450	0	450	1000	0
	Сүрлемдік жүгері	1200	1800	2450	550	1200	1750	100	600	1200	0
	Картоп	1450	2200	2950	800	1500	2100	350	950	1500	0
	Көкөністер	2100	2450	3350	1300	1700	2450	700	1100	1800	0
	Көпжылдық шөптер	1950	2950	3950	1150	1900	2850	450	1200	2000	0
	Бақтар және жидектіктер	1300	1600	2250	750	1050	1600	300	550	1150	0
02.01.02.02, 02.01.02.03 және 02.01.02.05 су шаруашылығы учаскелері											
	Жаздық дәнді дақылдар	1550	2050	2850	750	1250	2000	150	600	1300	0
	Күздік бидай	1100	1550	2350	400	900	1650	0	350	1100	0
	Дәндік жүгері	2700	3300	4100	1400	1950	2800	400	1000	1750	0
	Сүрлемдік жүгері	2200	2800	3600	1250	1750	2450	450	1000	1650	0

ЫК=0,35-0,40, ТБШ	Қант қызылшасы	3250	3900	4700	1700	2350	3150	600	1250	2000	0
	Картоп	2550	3250	4250	1450	2050	2950	600	1200	1950	0
	Көкөністер	2950	3850	4800	1500	2350	3250	450	1350	2150	0
	Бақша дақылдары	1550	2050	2800	950	1350	2000	400	750	1400	0
	Көпжылдық шөптер	3800	4500	5150	2000	2450	3050	700	1150	1600	0
	Соя	2550	3100	3900	1550	2050	2850	750	1250	2000	0
	Жүзімдіктер	1950	2400	3150	1100	1450	2100	450	750	1300	0
	Бақтар	2950	3400	4100	1450	1850	2400	400	850	1300	0
ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2350	2850	3550	1400	1850	2550	700	1200	1750	0
	Күздік бидай	1850	2350	3100	1200	1650	2250	600	1100	1600	0
	Дәндік жүгері	3800	4350	5250	2350	2900	3700	1350	1850	2700	0
	Сүрлемдік жүгері	2950	3450	4350	1850	2350	3200	1100	1550	2300	0
	Қант қызылшасы	4800	5500	6400	3050	3650	4450	1800	2400	3100	0
	Картоп	3650	4350	5300	2300	2900	3650	1400	1900	2550	0
	Көкөністер	4450	5300	6350	2600	3500	4300	1400	2200	2850	0
	Бақша дақылдары	2550	3000	3700	1600	1950	2600	950	1200	1750	0
	Көпжылдық шөптер	5550	6450	7300	3300	4000	4800	1750	2350	3050	0
	Соя	3200	3700	4600	2050	2550	3350	1250	1600	2350	0
	Жүзімдіктер	2650	3050	3850	1550	1850	2400	750	1000	1450	0
	Бақтар	4000	4900	5700	2100	2950	3550	850	1550	2150	0
	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3500	4100	2000	2550	3050	1300	1750	2200	0

	Күздік бидай	2550	3050	3650	1700	2150	2650	1100	1500	1850	0
	Дәндік жүгері	4800	5450	6250	3350	3850	4500	2250	2800	3350	0
	Сүрлемдік жүгері	3800	4450	5200	2600	3200	3800	1700	2200	2800	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЫК=0,10-0,15, Шо	Қант қызылшасы	6750	7250	8200	4650	5100	5750	3200	3600	4200	0
	Картоп	4850	5350	6300	3350	3800	4500	2300	2700	3200	0
	Көкөністер	5800	6700	7750	4000	4750	5450	2750	3400	4000	0
	Бақша дақылдары	3400	3650	4400	2400	2550	3200	1700	1950	2250	0
	Көпжылдық шөптер	7350	8100	9200	5100	5600	6550	3550	3900	4750	0
	Соя	4200	4800	5550	2950	3450	4200	2050	2450	3100	0
	Жүзімдіктер	3500	4050	4650	2400	2750	3250	1550	1850	2300	0
	Бақтар	5450	6050	6950	3500	3950	4700	2150	2550	3200	0
02.01.02.06 су шаруашылығы учаскесі											
ЫК=0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3500	4100	2000	2550	3050	1300	1750	2200	0
	Күздік бидай	2550	3050	3650	1700	2150	2650	1100	1500	1850	0
	Дәндік жүгері	4800	5450	6250	3350	3850	4500	2250	2800	3350	0
	Сүрлемдік жүгері	3800	4450	5200	2600	3200	3800	1700	2200	2800	0
	Қант қызылшасы	6750	7250	8200	4650	5100	5750	3200	3600	4200	0
	Картоп	4850	5350	6300	3350	3800	4500	2300	2700	3200	0
	Көкөністер	5800	6700	7750	4000	4750	5450	2750	3400	4000	0
	Бақша дақылдары	3400	3650	4400	2400	2550	3200	1700	1950	2250	0
	Көпжылдық шөптер	7350	8100	9200	5100	5600	6550	3550	3900	4750	0

	Соя	4200	4800	5550	2950	3450	4200	2050	2450	3100	0
	Жүзімдіктер	3500	4050	4650	2400	2750	3250	1550	1850	2300	0
	Бақтар	5450	6050	6950	3500	3950	4700	2150	2550	3200	0
02.01.02.07 су шаруашылығы учаскесі											
ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2350	2850	3550	1400	1850	2550	700	1200	1750	0
	Күздік бидай	1850	2350	3100	1200	1650	2250	600	1100	1600	0
	Дәндік жүгері	3800	4350	5250	2350	2900	3700	1350	1850	2700	0
	Сүрлемдік жүгері	2950	3450	4350	1850	2350	3200	1100	1550	2300	0
	Қант қызылшасы	4800	5500	6400	3050	3650	4450	1800	2400	3100	0
	Картоп	3650	4350	5300	2300	2900	3650	1400	1900	2550	0
	Көкөністер	4450	5300	6350	2600	3500	4300	1400	2200	2850	0
	Бақша дақылдары	2550	3000	3700	1600	1950	2600	950	1200	1750	0
	Көпжылдық шөптер	5550	6450	7300	3300	4000	4800	1750	2350	3050	0
	Соя	3200	3700	4600	2050	2550	3350	1250	1600	2350	0
	Жүзімдіктер	2650	3050	3850	1550	1850	2400	750	1000	1450	0
	Бақтар	4000	4900	5700	2100	2950	3550	850	1550	2150	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЫК=0,10-	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3500	4100	2000	2550	3050	1300	1750	2200	0
	Күздік бидай	2550	3050	3650	1700	2150	2650	1100	1500	1850	0
	Дәндік жүгері	4800	5450	6250	3350	3850	4500	2250	2800	3350	0
	Сүрлемдік жүгері	3800	4450	5200	2600	3200	3800	1700	2200	2800	0
	Қант қызылшасы	6750	7250	8200	4650	5100	5750	3200	3600	4200	0

0,15, Шо	Картоп	4850	5350	6300	3350	3800	4500	2300	2700	3200	0
	Көкөністер	5800	6700	7750	4000	4750	5450	2750	3400	4000	0
	Бақша дақылдары	3400	3650	4400	2400	2550	3200	1700	1950	2250	0
	Көпжылдық шөптер	7350	8100	9200	5100	5600	6550	3550	3900	4750	0
	Соя	4200	4800	5550	2950	3450	4200	2050	2450	3100	0
	Жүзімдіктер	4100	4750	5450	2850	3250	3800	1850	2200	2700	0
	Бақтар	6400	7100	8200	4100	4650	5550	2550	3000	3750	0
02.02.03 Қаратал-Ақсу су шаруашылығы ауданы											
02.02.03.01 және 02.02.03.02 су шаруашылығы учаскелері											
2ЫК= 0,15-0,20, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	2650	3150	3800	1650	2150	2750	1000	1450	1950	0
	Күздік бидай	2150	2700	3350	1400	1900	2450	800	1300	1750	0
	Дәндік жүгері	4200	5000	5700	2750	3500	4100	1700	2400	3000	0
	Сүрлемдік жүгері	3200	3950	4700	2100	2850	3400	1300	2000	2450	0
	Қант қызылшасы	5650	6450	7200	3700	4450	5050	2400	3050	3600	0
	Картоп	4350	4850	5750	2950	3450	4200	2000	2400	3050	0
	Көкөністер	5150	6100	7050	3350	4250	5000	2050	3000	3500	0
	Бақша дақылдары	3050	3400	4050	2050	2350	2950	1400	1600	2100	0
	Көпжылдық шөптер	6450	7250	8250	4200	4800	5700	2650	3150	3950	0
	Соя	3450	4250	4950	2200	2850	3350	1300	1800	2200	0
	Жүзімдіктер	3150	3700	4550	1850	2300	2950	950	1250	1750	0
	Бақтар	4650	5550	6300	2750	3500	4150	1500	2150	2700	0
	Жаздық дәнді дақылдар	2350	2850	3550	1400	1850	2550	700	1200	1750	0

ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Күздік бидай	1850	2350	3100	1200	1650	2250	600	1100	1600	0
	Дәндік жүгері	3800	4350	5250	2350	2900	3700	1350	1850	2700	0
	Сүрлемдік жүгері	2950	3450	4350	1850	2350	3200	1100	1550	2300	0
	Қант қызылшасы	4800	5500	6400	3050	3650	4450	1800	2400	3100	0
	Картоп	3650	4350	5300	2300	2900	3650	1400	1900	2550	0
	Көкөністер	4450	5300	6350	2600	3500	4300	1400	2200	2850	0
	Бақша дақылдары	2550	3000	3700	1600	1950	2600	950	1200	1750	0
	Көпжылдық шөптер	5550	6450	7300	3300	4000	4800	1750	2350	3050	0
	Соя	3200	3700	4600	2050	2550	3350	1250	1600	2350	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Жүзімдіктер	2650	3050	3850	1550	1850	2400	750	1000	1450	0
	Бақтар	4000	4900	5700	2100	2950	3550	850	1550	2150	0
02.03.00 Алакөл-Сасықкөл су шаруашылығы ауданы											
02.03.00.01, 02.03.00.02 су шаруашылығы учаскесі											
ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2350	2850	3550	1400	1850	2550	700	1200	1750	0
	Күздік бидай	1850	2350	3100	1200	1650	2250	600	1100	1600	0
	Дәндік жүгері	3800	4350	5250	2350	2900	3700	1350	1850	2700	0
	Сүрлемдік жүгері	2950	3450	4350	1850	2350	3200	1100	1550	2300	0
	Қант қызылшасы	4800	5500	6400	3050	3650	4450	1800	2400	3100	0
	Картоп	3650	4350	5300	2300	2900	3650	1400	1900	2550	0
	Көкөністер	4450	5300	6350	2600	3500	4300	1400	2200	2850	0
	Бақша дақылдары	2550	3000	3700	1600	1950	2600	950	1200	1750	0

	Көпжылдық шөптер	5550	6450	7300	3300	4000	4800	1750	2350	3050	0
	Соя	3200	3700	4600	2050	2550	3350	1250	1600	2350	0
	Жүзімдіктер	2650	3050	3850	1550	1850	2400	750	1000	1450	0
	Бақтар	4000	4900	5700	2100	2950	3550	850	1550	2150	0
ЫК=0,15-0,20, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	2650	3150	3800	1650	2150	2750	1000	1450	1950	0
	Күздік бидай	2150	2700	3350	1400	1900	2450	800	1300	1750	0
	Дәндік жүгері	4200	5000	5700	2750	3500	4100	1700	2400	3000	0
	Сүрлемдік жүгері	3200	3950	4700	2100	2850	3400	1300	2000	2450	0
	Қант қызылшасы	5650	6450	7200	3700	4450	5050	2400	3050	3600	0
	Картоп	4350	4850	5750	2950	3450	4200	2000	2400	3050	0
	Көкөністер	5150	6100	7050	3350	4250	5000	2050	3000	3500	0
	Бақша дақылдары	3050	3400	4050	2050	2350	2950	1400	1600	2100	0
	Көпжылдық шөптер	6450	7250	8250	4200	4800	5700	2650	3150	3950	0
	Соя	3450	4250	4950	2200	2850	3350	1300	1800	2200	0
	Жүзімдіктер	5450	6500	7400	3250	4100	4900	1750	2550	3200	0
	Бақтар	3000	3500	4100	2000	2550	3050	1300	1750	2200	0
ЫК=0,15-0,20, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	2650	3050	3300	1850	2200	2550	1300	1650	1850	0
	Күздік бидай	2150	2600	3350	1550	1850	2600	1100	1400	1900	0
	Дәндік жүгері	3450	4100	4700	2450	3000	3600	1750	2250	2700	0
	Сүрлемдік жүгері	4100	4900	5500	2950	3550	4250	2050	2700	3150	0
	Күнбағыс	4100	4900	5500	2950	3550	4250	2050	2700	3150	0
	Картоп	4050	4650	5550	2900	3350	4300	2000	2550	3200	0

	Көкөністер	4650	5250	6400	3300	3800	4900	2300	2900	3650	0
	Бақша дақылдары	2450	3000	3750	1750	2150	2900	1250	1650	2150	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Көпжылдық шөптер	5500	6400	7400	3900	4650	5650	2800	3550	4300	0
	Бақтар және жидектіктер	3650	4300	5000	2600	3100	3800	1850	2350	2900	0
ЫК=0,20-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2250	2800	3550	1650	2100	2750	1200	1550	2050	0
	Күздік бидай	1750	2250	3100	1300	1750	2350	900	1250	1800	0
	Дәндік жүгері	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950	0
	Сүрлемдік жүгері	3000	3650	4300	2100	2700	3200	1450	1950	2350	0
	Күнбағыс	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950	0
	Картоп	3650	4200	5100	2550	2950	3700	1750	2100	2700	0
	Көкөністер	3950	4550	5550	2850	3250	4050	2000	2400	3100	0
	Бақша дақылдары	2200	2750	3450	1600	2100	2650	1200	1650	2000	0
	Көпжылдық шөптер	4950	5750	6850	3350	4000	4950	2300	3000	3750	0
	Бақтар және жидектіктер	3200	3850	4500	2250	2850	3400	1550	2100	2550	0
02.04.00 Солтүстік-Балқаш маңындағы су шаруашылығы ауданы											
02.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі											
	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3500	4250	2100	2550	3200	1350	1800	2350	0
	Күздік бидай	2600	3050	3750	1800	2150	2750	1200	1550	1950	0

ЫК=0,10-0,15, Шо	Дәндік жүгері	4900	5500	6300	3400	3950	4600	2350	2900	3450	0
	Сүрлемдік жүгері	4050	4500	5300	2900	3200	3900	1950	2250	2900	0
	Қант қызылшасы	6750	7300	8200	4700	5150	5800	3250	3650	4300	0
	Картоп	5000	5500	6450	3500	3950	4750	2550	2900	3500	0
	Көкөністер	5900	6750	7800	4050	4800	5550	2800	3500	4100	0
	Бақша дақылдары	3500	3700	4500	2450	2650	3300	1800	2050	2400	0
	Көпжылдық шөптер	7350	8100	9250	5150	5600	6600	3650	3950	4850	0
	Соя	4300	4900	5700	2950	3550	4400	1900	2600	3400	0
	Жүзімдіктер	4200	4750	5550	2900	3350	3950	1950	2250	2800	0
	Бақтар	6550	7200	8250	4300	4750	5650	2750	3100	3850	0
ЫК=0,10-0,15, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	2950	3450	4050	2050	2550	3100	1450	1850	2250	0
	Күздік бидай	2450	3000	3600	1750	2150	2800	1250	1650	2050	0
	Дәндік жүгері	4950	5550	6350	3550	4000	4900	2550	3050	3650	0
	Сүрлемдік жүгері	3850	4500	5250	2750	3250	4000	1900	2400	3000	0
	Күнбағыс	5000	5600	3350	3550	4050	2600	2450	3100	1900	0
	Картоп	5050	5550	6500	3550	4000	5000	2450	3050	3700	0
	Көкөністер	6150	7000	8050	4400	5100	6200	3100	3850	4650	0
	Бақша дақылдары	3450	3700	4450	2400	2700	3400	1700	2050	2600	0
	Көпжылдық шөптер	7800	8550	9700	5500	6200	7400	3900	4750	5600	0
	Бақтар және жидектіктер	6850	7650	8700	4850	5500	6650	3500	4250	5050	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

	Соя	3450	4250	4950	2200	2850	3350	1300	1800	2200	0
	Жүзімдіктер	3150	3700	4550	1850	2300	2950	950	1250	1750	0
	Бақтар	4650	5550	6300	2750	3500	4150	1500	2150	2700	0
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2250	2800	3550	1650	2100	2750	1200	1550	2050	0
	Күздік бидай	1750	2250	3100	1300	1750	2350	900	1250	1800	0
	Дәндік жүгері	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950	0
	Сүрлемдік жүгері	3000	3650	4300	2100	2700	3200	1450	1950	2350	0
	Күнбағыс	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950	0
	Картоп	3650	4200	5100	2550	2950	3700	1750	2100	2700	0
	Көкөністер	3950	4550	5550	2850	3250	4050	2000	2400	3100	0
	Бақша дақылдары	2200	2750	3450	1600	2100	2650	1200	1650	2000	0
	Көпжылдық шөптер	4950	5750	6850	3350	4000	4950	2300	3000	3750	0
	Бақтар және жидектіктер	2700	3250	3850	1900	2400	2900	1300	1800	2150	0

Кестенің жалғасы

Су бұру нормалары, $м^3$/га								
топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
50	75	95	50	75	95	50	75	95
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Жер бетімен суару								
02.01.02 Іле су шаруашылығы ауданы								
02.01.02.01 және 02.01.02.04 су шаруашылығы учаскелері								
150	250	350	50	150	250	0	100	150
200	300	400	100	200	300	0	100	200
250	350	500	150	250	350	50	150	250
350	400	550	200	300	400	100	200	300
300	500	650	200	300	450	100	200	350

250	300	450	150	200	300	50	100	200
02.01.02.02, 02.01.02.03 және 02.01.02.05 су шаруашылығы учаскелері								
250	350	450	100	200	350	50	100	200
200	250	400	50	150	250	0	50	200
450	550	700	250	300	450	50	150	300
350	450	600	200	300	400	100	150	250
550	650	750	300	400	500	100	200	350
400	550	700	250	350	500	100	200	300
500	650	800	250	400	550	100	200	350
250	350	450	150	200	350	50	100	250
600	750	850	350	400	500	100	200	250
400	500	650	250	350	450	100	200	350
400	450	600	200	300	400	100	150	250
550	650	800	300	350	450	100	150	250
400	450	600	250	300	400	100	200	300
12	13	14	15	16	17	18	19	20
300	400	500	200	250	350	100	200	250
600	700	850	400	450	600	200	300	450
500	550	700	300	400	550	200	250	400
800	900	1050	500	600	750	300	400	500
600	700	850	400	450	600	250	300	400
750	850	1050	400	550	700	250	350	450
400	500	600	250	300	400	150	200	300
900	1050	1200	550	650	800	300	400	500
550	600	750	350	400	550	200	250	400
500	600	750	300	350	450	150	200	300
750	950	1100	400	550	700	150	300	400
500	550	700	350	400	500	200	300	350
400	500	600	300	350	450	200	250	300
800	900	1000	550	650	750	350	450	550
600	750	850	400	550	600	300	350	450
1100	1200	1350	750	850	950	550	600	700
800	900	1050	550	600	750	400	450	550
950	1100	1250	650	750	900	450	550	650
550	600	700	400	400	550	300	300	350
1200	1350	1500	850	900	1050	600	650	750
700	800	900	500	550	700	350	400	500
700	750	900	450	550	600	300	350	450
1050	1150	1350	700	750	900	400	500	600
02.01.02.06 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	350	400	500	200	300	350
400	500	600	300	350	450	200	250	300

800	900	1000	550	650	750	350	450	550
600	750	850	400	550	600	300	350	450
1100	1200	1350	750	850	950	550	600	700
800	900	1050	550	600	750	400	450	550
950	1100	1250	650	750	900	450	550	650
550	600	700	400	400	550	300	300	350
1200	1350	1500	850	900	1050	600	650	750
700	800	900	500	550	700	350	400	500
700	750	900	450	550	600	300	350	450
1050	1150	1350	700	750	900	400	500	600
12	13	14	15	16	17	18	19	20
02.01.02.07 су шаруашылығы учаскесі								
400	450	600	250	300	400	100	200	300
300	400	500	200	250	350	100	200	250
600	700	850	400	450	600	200	300	450
500	550	700	300	400	550	200	250	400
800	900	1050	500	600	750	300	400	500
600	700	850	400	450	600	250	300	400
750	850	1050	400	550	700	250	350	450
400	500	600	250	300	400	150	200	300
900	1050	1200	550	650	800	300	400	500
550	600	750	350	400	550	200	250	400
500	600	750	300	350	450	150	200	300
750	950	1100	400	550	700	150	300	400
500	550	700	350	400	500	200	300	350
400	500	600	300	350	450	200	250	300
800	900	1000	550	650	750	350	450	550
600	750	850	400	550	600	300	350	450
1100	1200	1350	750	850	950	550	600	700
800	900	1050	550	600	750	400	450	550
950	1100	1250	650	750	900	450	550	650
550	600	700	400	400	550	300	300	350
1200	1350	1500	850	900	1050	600	650	750
700	800	900	500	550	700	350	400	500
700	750	900	450	550	600	300	350	450
1050	1150	1350	700	750	900	400	500	600
02.02.03 Қаратал-Ақсу су шаруашылығы ауданы								
02.02.03.01 және 02.02.03.02 су шаруашылығы учаскелері								
400	450	600	250	300	400	100	200	300
300	400	500	200	250	350	100	200	250
600	700	850	400	450	600	200	300	450

500	550	700	300	400	550	200	250	400
800	900	1050	500	600	750	300	400	500
600	700	850	400	450	600	250	300	400
750	850	1050	400	550	700	250	350	450
400	500	600	250	300	400	150	200	300
12	13	14	15	16	17	18	19	20
900	1050	1200	550	650	800	300	400	500
550	600	750	350	400	550	200	250	400
500	600	750	300	350	450	150	200	300
750	950	1100	400	550	700	150	300	400
450	500	600	250	350	450	150	250	300
350	450	550	250	300	400	150	200	300
700	800	950	450	550	700	300	400	500
550	650	750	350	450	550	200	350	400
950	1050	1200	600	750	850	400	500	600
700	800	950	500	550	700	350	400	500
850	1000	1150	550	700	800	350	500	550
500	550	650	350	400	500	250	250	350
1050	1200	1350	700	800	950	450	500	650
550	700	800	350	450	550	200	300	350
500	550	700	350	400	500	200	300	350
900	1050	1200	550	700	800	300	400	550
02.03.00 Алакөл-Сасықкөл су шаруашылығы ауданы								
02.03.00.01 және 02.03.00.02 су шаруашылығы учаскелері								
400	450	600	250	300	400	100	200	300
300	400	500	200	250	350	100	200	250
600	700	850	400	450	600	200	300	450
500	550	700	300	400	550	200	250	400
800	900	1050	500	600	750	300	400	500
600	700	850	400	450	600	250	300	400
750	850	1050	400	550	700	250	350	450
400	500	600	250	300	400	150	200	300
900	1050	1200	550	650	800	300	400	500
550	600	750	350	400	550	200	250	400
500	600	750	300	350	450	150	200	300
750	950	1100	400	550	700	150	300	400
450	500	600	250	350	450	150	250	300
350	450	550	250	300	400	150	200	300
700	800	950	450	550	700	300	400	500
550	650	750	350	450	550	200	350	400
950	1050	1200	600	750	850	400	500	600
700	800	950	500	550	700	350	400	500

12	13	14	15	16	17	18	19	20
850	1000	1150	550	700	800	350	500	550
500	550	650	350	400	500	250	250	350
1050	1200	1350	700	800	950	450	500	650
550	700	800	350	450	550	200	300	350
500	550	700	350	400	500	200	300	350
900	1050	1200	550	700	800	300	400	550
450	500	550	300	350	400	200	250	300
350	400	550	250	300	400	200	250	300
550	700	750	400	500	600	300	350	450
700	800	900	500	600	700	350	450	500
700	800	900	500	600	700	350	450	500
650	750	900	450	550	700	350	400	550
750	850	1050	550	600	800	400	450	600
400	500	600	300	350	450	200	250	350
900	1050	1200	650	750	950	450	600	700
600	700	800	400	500	600	300	400	450
350	450	600	250	350	450	200	250	350
300	350	500	200	300	400	150	200	300
650	750	900	450	550	650	300	350	500
500	600	700	350	450	550	250	300	400
650	750	900	450	550	650	300	350	500
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	650	350	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	350
800	950	1100	550	650	800	400	500	600
550	650	750	350	450	550	250	350	400
02.04.00 Солтүстік-Балқаш маңындағы су шаруашылығы ауданы								
02.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	350	400	550	200	300	400
400	500	600	300	350	450	200	250	300
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
650	750	850	450	550	650	300	350	450
1100	1200	1350	750	850	950	550	600	700
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
950	1100	1250	650	800	900	450	550	700
550	600	750	400	450	550	300	350	400
12	13	14	15	16	17	18	19	20
1200	1350	1500	850	900	1100	600	650	800
700	800	950	500	600	700	300	400	550
700	750	900	450	550	650	300	350	450

1050	1200	1350	700	750	950	450	500	650
500	550	650	350	400	500	250	300	350
400	500	600	300	350	450	200	250	350
800	900	1050	600	650	800	400	500	600
650	750	850	450	550	650	300	400	500
800	900	550	600	650	400	400	500	300
850	900	1050	600	650	800	400	500	600
1000	1150	1300	700	850	1000	500	650	750
550	600	750	400	450	550	300	350	400
1250	1400	1600	900	1000	1200	650	750	900
1100	1250	1400	800	900	1100	550	700	850
350	450	600	250	350	450	200	250	350
300	350	500	200	300	400	150	200	300
650	750	900	450	550	650	300	350	500
500	600	700	350	450	550	250	300	400
650	750	900	450	550	650	300	350	500
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	650	350	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	350
800	950	1100	550	650	800	400	500	600
550	650	750	350	450	550	250	350	400
Жаңбырлату								
02.01.02 Іле су шаруашылығы ауданы								
02.01.02.01 және 02.01.02.04 су шаруашылығы учаскелері								
100	200	300	50	150	200	0	50	150
200	250	400	100	200	250	0	100	200
200	350	450	100	250	300	50	150	250
300	400	500	200	250	400	100	150	250
300	450	600	200	300	450	50	200	300
250	300	400	150	200	300	50	100	200
02.01.02.02, 02.01.02.03, 02.01.02.05 су шаруашылығы учаскелері								
250	350	450	100	200	300	50	100	200
150	250	400	50	150	250	0	50	150
12	13	14	15	16	17	18	19	20
400	500	650	200	300	450	50	150	300
350	450	550	200	300	400	50	150	250
500	600	750	250	400	500	100	200	300
400	500	650	250	350	450	100	200	300
450	600	750	250	400	500	50	200	350
250	350	450	150	200	300	50	100	200
600	700	800	300	400	500	100	200	250
400	500	600	250	350	450	100	200	300

350	450	600	200	250	400	100	150	250
550	650	750	250	350	450	50	150	250
400	450	550	200	300	400	100	200	300
300	400	500	200	250	350	100	150	250
600	700	850	400	450	600	200	300	400
450	550	700	300	400	500	150	250	350
750	850	1000	500	600	700	300	400	500
600	700	850	350	450	600	200	300	400
700	850	1000	400	550	700	200	350	450
400	450	600	250	300	400	150	200	300
900	1000	1150	500	650	750	300	400	500
500	600	700	350	400	550	200	250	400
500	550	700	300	350	450	150	200	250
750	900	1050	400	550	650	150	300	400
450	550	650	300	400	500	200	300	350
400	500	600	250	350	400	150	250	300
750	850	1000	550	600	700	350	450	550
600	700	800	400	500	600	250	350	450
1050	1150	1300	750	800	900	500	550	650
750	850	1000	550	600	700	350	400	500
900	1050	1200	650	750	850	450	550	650
550	600	700	400	400	500	250	300	350
1150	1250	1450	800	900	1050	550	600	750
650	750	900	450	550	650	350	400	500
650	750	850	450	500	600	300	350	400
1000	1100	1300	650	750	900	400	450	600
02.01.02.06 су шаруашылығы учаскесі								
450	550	650	300	400	500	200	300	350
12	13	14	15	16	17	18	19	20
400	500	600	250	350	400	150	250	300
750	850	1000	550	600	700	350	450	550
600	700	800	400	500	600	250	350	450
1050	1150	1300	750	800	900	500	550	650
750	850	1000	550	600	700	350	400	500
900	1050	1200	650	750	850	450	550	650
550	600	700	400	400	500	250	300	350
1150	1250	1450	800	900	1050	550	600	750
650	750	900	450	550	650	350	400	500
650	750	850	450	500	600	300	350	400
1000	1100	1300	650	750	900	400	450	600
02.01.02.07 су шаруашылығы учаскесі								

400	450	550	200	300	400	100	200	300
300	400	500	200	250	350	100	150	250
600	700	850	400	450	600	200	300	400
450	550	700	300	400	500	150	250	350
750	850	1000	500	600	700	300	400	500
600	700	850	350	450	600	200	300	400
700	850	1000	400	550	700	200	350	450
400	450	600	250	300	400	150	200	300
900	1000	1150	500	650	750	300	400	500
500	600	700	350	400	550	200	250	400
500	550	700	300	350	450	150	200	250
750	900	1050	400	550	650	150	300	400
450	550	650	300	400	500	200	300	350
400	500	600	250	350	400	150	250	300
750	850	1000	550	600	700	350	450	550
600	700	800	400	500	600	250	350	450
1050	1150	1300	750	800	900	500	550	650
750	850	1000	550	600	700	350	400	500
900	1050	1200	650	750	850	450	550	650
550	600	700	400	400	500	250	300	350
1150	1250	1450	800	900	1050	550	600	750
650	750	900	450	550	650	350	400	500
650	750	850	450	500	600	300	350	400
1000	1100	1300	650	750	900	400	450	600
12	13	14	15	16	17	18	19	20
02.02.03 Қаратал-Ақсу су шаруашылығы ауданы								
02.02.03.01 және 02.02.03.02 су шаруашылығы учаскелері								
400	500	600	250	350	450	150	250	300
350	400	550	200	300	400	150	200	300
650	800	900	450	550	650	250	400	450
500	600	750	350	450	550	200	300	400
900	1000	1150	600	700	800	400	500	550
700	750	900	450	550	650	300	400	500
800	950	1100	550	650	800	350	450	550
500	550	650	350	400	450	200	250	350
1000	1150	1300	650	750	900	400	500	600
550	650	800	350	450	550	200	300	350
450	550	650	300	400	500	200	300	350
850	1050	1150	500	650	750	300	400	500
400	450	550	200	300	400	100	200	300
300	400	500	200	250	350	100	150	250
600	700	850	400	450	600	200	300	400

450	550	700	300	400	500	150	250	350
750	850	1000	500	600	700	300	400	500
600	700	850	350	450	600	200	300	400
700	850	1000	400	550	700	200	350	450
400	450	600	250	300	400	150	200	300
900	1000	1150	500	650	750	300	400	500
500	600	700	350	400	550	200	250	400
500	550	700	300	350	450	150	200	250
750	900	1050	400	550	650	150	300	400
02.03.00 Алакөл-Сасыққөл су шаруашылығы ауданы								
02.03.00.01 және 02.03.00.02 су шаруашылығы учаскесі								
400	450	550	200	300	400	100	200	300
300	400	500	200	250	350	100	150	250
600	700	850	400	450	600	200	300	400
450	550	700	300	400	500	150	250	350
750	850	1000	500	600	700	300	400	500
600	700	850	350	450	600	200	300	400
700	850	1000	400	550	700	200	350	450
400	450	600	250	300	400	150	200	300
12	13	14	15	16	17	18	19	20
900	1000	1150	500	650	750	300	400	500
500	600	700	350	400	550	200	250	400
500	550	700	300	350	450	150	200	250
750	900	1050	400	550	650	150	300	400
400	500	600	250	350	450	150	250	300
350	400	550	200	300	400	150	200	300
650	800	900	450	550	650	250	400	450
500	600	750	350	450	550	200	300	400
900	1000	1150	600	700	800	400	500	550
700	750	900	450	550	650	300	400	500
800	950	1100	550	650	800	350	450	550
500	550	650	350	400	450	200	250	350
1000	1150	1300	650	750	900	400	500	600
550	650	800	350	450	550	200	300	350
450	550	650	300	400	500	200	300	350
850	1050	1150	500	650	750	300	400	500
400	450	500	300	350	400	200	250	300
350	400	500	250	300	400	150	200	300
550	600	700	400	450	550	250	350	400
600	750	850	450	550	650	300	400	450
600	750	850	450	550	650	300	400	450

600	700	850	450	500	650	300	400	500
700	800	950	500	600	750	350	450	550
400	450	550	250	350	450	200	250	350
850	950	1100	600	700	850	400	550	650
550	650	750	400	450	600	300	350	450
350	400	550	250	300	400	200	250	300
250	350	450	200	250	350	150	200	250
600	700	850	400	500	600	300	350	450
450	550	650	300	400	500	200	300	350
600	700	850	400	500	600	300	350	450
550	650	750	400	450	550	250	300	400
600	700	850	450	500	600	300	350	450
350	400	550	250	300	400	200	250	300
750	900	1050	500	600	750	350	450	550
500	600	700	350	450	500	250	300	400
12	13	14	15	16	17	18	19	20
02.04.00 Солтүстік-Балқаш маңындағы су шаруашылығы ауданы								
02.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
350	400	450	250	250	350	150	200	250
300	350	400	200	250	300	150	150	200
550	600	700	350	450	500	250	300	400
450	500	600	300	350	450	200	250	300
750	800	900	500	550	650	350	400	450
550	600	700	400	450	500	250	300	400
650	750	850	450	500	600	300	400	450
400	400	500	250	300	350	200	250	250
800	900	1000	550	600	700	400	450	550
450	550	650	300	400	500	200	300	350
450	500	600	300	350	450	200	250	300
700	800	900	450	500	600	300	350	400
450	550	600	300	400	450	200	300	350
400	450	550	250	350	400	200	250	300
750	850	950	550	600	750	400	450	550
600	700	800	400	500	600	300	350	450
750	850	500	550	600	400	400	450	300
750	850	1000	550	600	750	400	450	550
950	1050	1200	650	750	950	450	600	700
550	550	700	350	400	500	250	300	400
1200	1300	1500	850	950	1100	600	700	850
1050	1150	1350	750	850	1000	550	650	750
350	400	550	250	300	400	200	250	300
250	350	450	200	250	350	150	200	250

600	700	850	400	500	600	300	350	450
450	550	650	300	400	500	200	300	350
600	700	850	400	500	600	300	350	450
550	650	750	400	450	550	250	300	400
600	700	850	450	500	600	300	350	450
350	400	550	250	300	400	200	250	300
750	900	1050	500	600	750	350	450	550
500	600	700	350	450	500	250	300	400
Тамшылатып суару								
02.01.02 Іле су шаруашылығы ауданы								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
02.01.02.01 және 02.01.02.04 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.01.02.02, 02.01.02.03 және 02.01.02.05 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.01.02.06 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.01.02.07 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.03 Қаратал-Ақсу су шаруашылығы ауданы								
02.02.03.01 және 02.02.03.02 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.00 Алакөл-Сасықкөл су шаруашылығы ауданы								
02.03.00.01, 02.03.00.02 су шаруашылығы учаскесі								

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.04.00 Солтүстік-Балқаш маңындағы су шаруашылығы ауданы								
02.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

12-кесте

Балқаш-Алакөл су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациядан тыс кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын түрлі тәсілдермен жүйелі түрде суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ылғалдандыра суарулар			
ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га	Су бұру нормалары, $м^3$/га
1	2	3	4
ЫК≤0,10-0,15, оңтүстік шөл	Жаздық дәнді дақылдар	1100-1200	250-300
	Күздік бидай	1200-1300	300-350
	Сүрлемдік жүгері	1100-1200	250-300
	Дәндік жүгері	1100-1200	250-300
	Қант қызылшасы	1100-1200	300-350
	Көкөністер	1100-1200	250-300
1	2	3	4
	Көпжылдық шөптер	1100-1200	250-300
	Бақтар	1100-1200	250-300
ЫК=0,20-0,30, тау бөктерлік шөлейт	Жаздық дәнді дақылдар	950-1100	200-250
	Күздік бидай	1100-1200	250-300
	Сүрлемдік жүгері	950-1100	200-250
	Дәндік жүгері	950-1100	250-300
	Қант қызылшасы	1100-1200	250-300
	Көкөністер	1100-1200	250-300
	Көпжылдық шөптер	1100-1200	250-300
	Бақтар	1100-1200	200-250

Жуып-шаю суарулары *						
Топырақтардың тұздану дәрежесі	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га			Су бұру нормалары, $м^3$/га		
	Топырақтардың тұздану типі			Топырақтардың тұздану типі		
	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі
1	2	3	4	5	6	7
Механикалық құрамы бойынша жеңіл топырақтар						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 3000	< 2000	< 1000	<1800	<1200	<600
Орташа (0,5-1)	3000-5000	2000-4000	1000-4000	1800-3000	1200-2400	600-2400
Орташа саздақтар немесе топырақтың тұз қайтарымы бойынша осыларға ұқсас, құрылысы біркелкі емес қабатты						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 4500	< 3000	< 1500	<2700	<1800	<900
Орташа (0,5-1)	4500-7500	3000-6500	1500-5000	2700-4500	1800-3900	900-3000
Сазды топырақтар немесе тұз қайтарымы төмен саздақтар (сортаңдар, тақырлар)						

Әлсіз (0,2 -0,5)	< 5500	< 3500	< 1500	<3300	<2100	<900
Орташа (0,5-1)	5500-10000	3500-8000	1500-6500	3300-6000	2100-4800	1980-3600

Ескертпе: * шаю нормалары кәріз аясында белгіленген

13-кесте

Балқаш-Алакөл су шаруашылығы бассейні бойынша күрішті суару барысындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтар	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	Суару массивтерінің атауы	Су тұтыну, м^3/га		Су бұру, м^3/га	
			Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)			
			50	75	50	75
Алматы облысы						
ЫК≤0,10-0,15	02.01.02.06	Ақдала	19000	21400	8400	9100
ЫК=0,15-0,20	02.02.03.01	Қаратал	17400	20500	7800	9000

14-кесте

Балқаш-Алакөл су бассейні бойынша көлдете суару жүйелеріндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтың шифрі	Көлтабандардың түрлері	Көлтабандардағы өсімдіктер	Су тұтыну, м^3/га					
			Көлтабандардың топырақ грунттары					
			ауыр		орташа		жеңіл	
			ыза суының орналасуы					
			терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,20-0,30 Ш	таяз	табиғи шабындық шөп	3300	2650	2850	2150	2200	1550
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		егілген шабындық шөп	2500	2000	2150	1650	1650	1150
	терең	табиғи шабындық шөп	5850	4700	5100	3850	4050	3050
		егілген шабындық шөп	3650	2950	3200	2400	2500	1850
0,10-0,20, Шс	таяз	табиғи шабындық шөп	3350	2700	2900	2200	2250	1600
		егілген шабындық шөп	2550	2050	2200	1700	1700	1200

	терең	табиғи шабындық шөп	5900	4750	5150	3900	4100	3100
		егілген шабындық шөп	3700	3000	3250	2450	2550	1900
0,10-0,20, Шо	таяз	табиғи шабындық шөп	3500	2850	3050	2350	2400	1750
		егілген шабындық шөп	2700	2150	2350	1850	1850	1350
	терең	табиғи шабындық шөп	6050	4900	5300	4050	4250	3250
		егілген шабындық шөп	3850	3150	3400	2600	2700	2050

Кестенің жалғасы

Су бұру, м^3/га					
Көлтабандардың топырақ грунттары					
ауыр		орташа		жеңіл	
ыза суының орналасуы					
терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
10	11	12	13	14	15
850	650	700	550	550	400
10	11	12	13	14	15
650	500	550	400	400	300
1450	1200	1300	950	1000	750
900	750	800	600	650	450
850	700	750	550	550	400
650	500	550	450	450	300
1500	1200	1300	1000	1050	800
950	750	800	600	650	500
900	700	750	600	600	450
700	550	600	450	450	350
1500	1250	1350	1000	1050	800
950	800	850	650	700	500

15-кесте

Балқаш-Алакөл су шаруашылығы бассейні бойынша жайылымдарды суландыру барысында су тұтынудың ірілендірілген нормалары

	Жыл маусымдары бойынша тәуліктік су тұтыну, 1 мал басына бір литр			Жайылымдық кезеңдегі жылдық су тұтыну, 1 мал басына текше метр		
	Жыл маусымдары			Жыл маусымдары		

Малдардың түрлері мен топтары	жаз	көктем және күз	қыс	жаз	көктем және күз	қыс	жыл
1	2	3	4	5	6	7	8
Сүтті сиырлар	60	45	35	9,0	4,5	4,0	17,5
Суалған сиырлар	50	40	30	7,5	4,0	3,45	14,95
2 жасқа дейінгі қысырлар	30	30	25	4,5	3,0	2,9	10,4
6 айға дейінгі бұзаулар	20	15	15	3,0	1,5	1,73	6,23
Ұрғашы шошқалар төлімен	40	30		6,0	3,0	-	9,0
Ересек буаз мегежіндер	25	20		3,75	2,0	-	5,75
Шошқалардың 4 айға дейінгі төлі	15	10		2,25	1,0	-	3,25
Жұмыс жылқылары, еміздірмейтін ұрғашылар	50	40	30	7,5	4,0	3,45	14,95
Асыл тұқымды жылқылар, еміздіретін ұрғашылар	60	40	30	9,0	4,0	3,45	16,45
1,5 жасқа дейінгі құлындар	40	30	20	6,0	3,0	2,3	11,3
7 айға дейінгі құлындар	10	7	0	1,5	0,7	-	2,2
Ересек қойлар	8	6	3	1,2	0,6	0,35	2,15
Қойлардың 1 жылға дейінгі төлі	3	3		0,45	0,3	-	0,75

16-кесте

Балқаш–Алакөл су шаруашылығы бассейні бойынша жылыжайлардағы жаңбырлатып (алымы) және тамшылатып суару (бөлімі) барысындағы қияр мен қызанақтың су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Қияр*, л/м^2			Қызанақ*, л/м^2		
	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым
1	2	3	4	5	6	7
Қаңтар	33	0	80	0	0	0
	23	0	56	0	0	0
Ақпан	65	0	98	53	0	80
	46	0	69	37	0	56
Наурыз	104	0	112	99	0	124
	73	0	78	69	0	87
Сәуір	159	0	152	149	0	177
	111	0	106	104	0	124
Мамыр	159	0	186	195	0	245
	111	0	130	137	0	172
Маусым	195	0	195	208	0	236
	137	0	137	146	0	165
Шілде	195	90	0	208	142	159
	137	63	0	146	99	111
Тамыз	133	104	0	159	159	0
	93	73	0	111	111	0
Қыркүйек	0	78	25	0	124	124
	0	55	18	0	87	87
Қазан	0	54	99	0	74	94
	0	38	69	0	52	66
Қараша	0	25	106	0	50	80
	0	18	74	0	35	56
1	2	3	4	5	6	7
Желтоқсан	0	0	80	0	0	80
	0	0	56	0	0	56
Айналым бойы	1043	354	1133	1071	549	1399
	731	247	793	750	384	980

Ескертпе: * алымында жаңбырлату барысындағы ірілендірілген нормалар, бөлімінде – тамшылатып суарудағы мәндер (су тұтынудың келтірілген нормаларының 8-12%-ы көтерілу немесе төмендеу жағына ауытқуы мүмкін.).

17-кесте

Балқаш-Алакөл су шаруашылығы бассейні бойынша қысқы жылыжайлардағы жаңбырлатып және тамшылатып суару барысындағы кесілетін гүлді дақылдардың (раушан) су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Суару тәсілдері, л/м^2	
	тамшылатып суару	жаңбырлату

1	2	3
Қаңтар	30	42
Ақпан	31	43
Наурыз	35	49
Сәуір	41	57
Мамыр	53	74
Маусым	59	83
Шілде	73	102
Тамыз	64	90
Қыркүйек	53	74
Қазан	43	60
Қараша	32	45
Желтоқсан	26	36
Жыл бойы	540	755

3-тарау. Есіл су шаруашылығы бассейнінің ауыл шаруашылығындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

18-кесте

Есіл су шаруашылығы бассейні бойынша су шаруашылығы ауданы мен су шаруашылығы учаскелерінің, әкімшілік облыстары мен аудандарының ылғалданудың табиғи және өздеріне сәйкес келетін агроклиматтық аймақтары бойынша орналасуы

Су шаруашылығы аудандарының атауы, коды	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	ЫК, табиғи аймақтар	Әкімшілік облыстар мен аудандар
1	2	3	4
04 Есіл су шаруашылығы бассейні			
Есіл 04.01.06	04.01.06.01	Құрғақшыл дала – ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Ақмола облысы: Аршалы ауданының оңтүстік бөлігі, Ерейментау ауданының қиыр оңтүстік бөлігі
		Құрғақ дала – ҚД, ЫК=0,40-0,35	Қарағанды облысы: Осакаров ауданы, солтүстік–шығыс бөлігі
	04.01.06.02	Құрғақшыл дала – ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Ақмола облысы: Сандықтау ауданы, Аршалы ауданының солтүстік бөлігі, Бұланды ауданы, Ақкөл ауданының оңтүстік бөлігі, Шортанды ауданы, Зеренді ауданының оңтүстік бөлігі, Шортанды ауданының оңтүстік

			жартысы, Біржансал ауданының қиыр батыс бөлігі
		Құрғақ дала –ҚД, ЫК=0,35-0,30	Ақмола облысы: Астрахан ауданы, Целиноград ауданы, Нұр-Сұлтан қаласы, Атбасар ауданының солтүстік-шығыс жартысы, Қорғалжын ауданының қиыр солтүстік бөлігі, Егіндікөл ауданының солтүстік-шығыс бөлігі
	04.01.06.03	Құрғақ дала – ҚД, ЫК=0,35-0,30	Ақмола облысы: Есіл ауданы, Жақсы ауданы, Жарқайың ауданы, Егіндікөл ауданының солтүстік бөлігі, Атбасар ауданының оңтүстік жартысы
		Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Қарағанды облысы: Нұра ауданының солтүстік-батыс бөлігі, Ұлытау ауданының солтүстік бөлігіндегі кішігірім аумақ Қостанай облысы: Арқалық қаласы мәслихатының аумақтық қарамағындағы солтүстік-шығыс бөлігі
Есіл 04.01.06	04.01.06.04	Құрғақшыл дала – ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Солтүстік Қазақстан облысы: Айыртау ауданы, Ғабит Мүсірепов ауданы, Тимирязев ауданының оңтүстік–шығыс бөлігі Ақмола облысы: Есіл ауданының солтүстік жартысы, Жақсы ауданының қиыр солтүстік бөлігі, Шал ақын ауданының оңтүстік жартысы
	04.01.06.05	Орманды дала – ОД, ЫК=0,55-0,50	Солтүстік Қазақстан облысы: Қызылжар ауданы, Мамлют ауданы, Жамбыл ауданы, Есіл ауданының батыс жартысы

	04.01.06.05	Құрғақшыл дала – ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Солтүстік Қазақстан облысы: Шал ақын ауданының солтүстік жартысы, Тимирязев ауданының оңтүстік-батыс бөлігі
Есіл-Ертіс өзен аралығы 04.02.00	04.02.00.01	Орманды дала – ОД, ЫК =0,55-0,50	Солтүстік Қазақстан облысы: Аққайың ауданының оңтүстік бөлігі, Тайынша ауданының батыс бөлігі, Есіл ауданының шығыс бөлігі, Қызылжар ауданының
			оңтүстік-шығысының кішігірім бөлігі, Айыртау ауданының шығыс бөлігі Ақмола облысы: Бурабай ауданының батыс бөлігі
		Құрғақшыл дала – ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Ақмола облысы: Зеренді ауданының солтүстік бөлігі, Шортанды ауданының орталық бөлігі
	04.02.00.02	Орманды дала - ОД, ЫК= 0,55-0,50	Солтүстік Қазақстан облысы: Мағжан Жұмабаев ауданы, Тайынша ауданының шығыс бөлігі, Аққайың ауданының солтүстік бөлігі, Қызылжар ауданының батыс бөлігінің кішігірім аумағы, Шортанды ауданының солтүстік жартысы
		Құрғақшыл дала – ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Солтүстік Қазақстан облысы: Ақжар ауданы, Уәлиханов ауданының батыс бөлігі Ақмола облысы: Біржансал ауданы, Бұланды ауданының шығыс бөлігіндегі кішігірім аумағы, Аққайың ауданының солтүстік бөлігі
			Солтүстік Қазақстан облысы: Уәлиханов ауданының шығыс бөлігі Ақмола облысы: Аккөл ауданының шығыс бөлігі,

	04.02.00.03	Құрғақшыл дала – ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Ерейментау ауданының батыс бөлігі, Біржансал ауданының шығыс жартысы, Степногорск қаласы, Шортанды ауданының шығыс бөлігі, Целиноград ауданының солтүстік 2 бөлігі, Нұр-Сұлтан қаласының солтүстік бөлігі, Аршалы ауданының солтүстік бөлігі Павлодар облысы: Ертіс ауданының оңтүстік-батыс бөлігі және Ақтоғай ауданының бір бөлігі

19-кесте

Есіл су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациялық кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын әртүрлі тәсілдермен жүйелі суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га								
		топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
		автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
		Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
		50	75	95	50	75	95	50	75	95
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жер бетімен суару										
04.01.06 Есіл су шаруашылығы ауданы										
04. 01. 06. 01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2500	3500	1150	1800	2700	600	1200	1950
	Сүрлемдік жүгері	2400	3150	4050	1550	2200	3050	900	1450	2200
	Картоп	2750	3500	4600	1900	1900	3450	1300	750	2550
	Көкөністер	3050	3700	4900	1850	2550	3550	950	1650	2500
	Бақша дақылдары	1400	2150	3150	900	1450	2350	550	900	1650
	Көпжылдық шөптер	3500	4250	5800	2250	2900	4200	1250	1900	3100

	Бақтар және жидекті ктер	2650	3250	4150	1700	2250	3150	950	1500	2300
ЫК= 0,40-0,35, ҚшД	Жаздық дәнді дақылда р	2000	2650	3500	1450	1950	2650	850	1350	2000
	Сүрлемд і к жүгері	2600	3300	4150	1750	2400	3100	1100	1700	2350
	Картоп	2900	3750	4800	1900	2650	3500	1100	1750	2550
	Көкөніс тер	3650	3950	5200	2650	2850	3950	1900	2100	3000
	Бақша дақылда ры	1600	2250	3100	1100	1600	2350	700	1100	1750
	Көпжыл д ы қ шөптер	3650	4500	5850	2350	3100	4300	1450	2100	3100
	Бақтар және жидекті ктер	2800	3450	4200	1900	2450	3200	1150	1700	2400
04. 01. 06. 02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК= 0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылда р	1800	2500	3500	1150	1800	2700	600	1200	1950
	Сүрлемд і к жүгері	2400	3150	4050	1550	2200	3050	900	1450	2200
	Картоп	2750	3500	4600	1900	1900	3450	1300	750	2550
	Көкөніс тер	3050	3700	4900	1850	2550	3550	950	1650	2500
	Бақша дақылда ры	1400	2150	3150	900	1450	2350	550	900	1650
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көпжыл д ы қ шөптер	3500	4250	5800	2250	2900	4200	1250	1900	3100
	Бақтар және жидекті ктер	2650	3250	4150	1700	2250	3150	950	1500	2300
	Жаздық дәнді	2350	2950	4000	1200	1800	2700	350	1000	1800

	дақылдар									
	Сүрлемдік жүгері	3050	3750	4700	1700	2400	3250	750	1400	2150
	Картоп	3700	4300	5500	2450	3050	4050	1500	2150	2950
ЫК=0,35-0,30, ҚҚ	Көкөністер	3850	4600	5950	2700	3400	4500	1850	2500	3450
	Бақша дақылдары	2050	2750	3850	1100	1700	2750	400	900	1850
	Көпжылдық шөптер	4350	5400	6850	2950	3800	5100	1900	2700	3700
	Бақтар және жидектіктер	3250	3900	4850	2150	2750	3600	1350	1900	2650
04. 01. 06. 03 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2350	2950	4000	1200	1800	2700	350	1000	1800
	Сүрлемдік жүгері	3050	3750	4700	1700	2400	3250	750	1400	2150
	Картоп	3700	4300	5500	2450	3050	4050	1500	2150	2950
ЫК=0,35-0, 30, ҚҚ	Көкөністер	3850	4600	5950	2700	3400	4500	1850	2500	3450
	Бақша дақылдары	2050	2750	3850	1100	1700	2750	400	900	1850
	Көпжылдық шөптер	4350	5400	6850	2950	3800	5100	1900	2700	3700
	Бақтар және жидектіктер	3250	3900	4850	2150	2750	3600	1350	1900	2650
	Жаздық дәнді дақылдар	2800	3450	4400	2100	2600	3450	1500	1950	2650
	Дәндік жүгері	4700	5450	6300	3250	3850	4500	2200	2750	3300
	Сүрлемдік жүгері	3750	4550	5300	2750	3300	4050	1900	2400	3000
	Картоп	4500	5200	6500	3000	3700	4700	2100	2750	3500

ЫК=0,25-0,20, Ш	Көкөністер	4950	5800	7100	3450	4100	5050	2400	3000	3850
	Бақша дақылдары	2750	3400	4300	2000	2650	3300	1450	2100	2550
	Көпжылдық шөптер	6050	6800	8200	4100	4750	5850	2800	3450	4300
	Соя	3950	4700	5500	2800	3450	4150	2000	2550	3100
	Бақтар және жидектіктер	4100	4800	5500	2900	3450	4150	2100	2550	3100
04. 01. 06. 04 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2500	3500	1150	1800	2700	600	1200	1950
	Сүрлемдік жүгері	2400	3150	4050	1550	2200	3050	900	1450	2200
	Картоп	2750	3500	4600	1900	1900	3450	1300	750	2550
	Көкөністер	3050	3700	4900	1850	2550	3550	950	1650	2500
	Бақша дақылдары	1400	2150	3150	900	1450	2350	550	900	1650
	Көпжылдық шөптер	3500	4250	5800	2250	2900	4200	1250	1900	3100
	Бақтар және жидектіктер	2650	3250	4150	1700	2250	3150	950	1500	2300
04. 01. 06. 05 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	1400	2150	2950	750	1350	2100	200	750	1400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сүрлемдік жүгері	1650	2450	3400	850	1600	2450	250	850	1650
	Картоп	2050	2900	4000	1200	1950	2900	550	1250	2100
	Көкөністер	2700	3300	4500	1800	2350	3400	1100	1500	2500

ЫК=0,55-0,50 ОД	Көпжылдық шөптер	2550	3500	5000	1400	2200	3500	550	1250	2350
	Бақтар және жидектіктер	2100	2650	3600	1250	1750	2600	500	1000	1800
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2500	3500	1150	1800	2700	600	1200	1950
	Сүрлемді к жүгері	2400	3150	4050	1550	2200	3050	900	1450	2200
	Картоп	2750	3500	4600	1900	1900	3450	1300	750	2550
	Көкөністер	3050	3700	4900	1850	2550	3550	950	1650	2500
	Бақша дақылдары	1400	2150	3150	900	1450	2350	550	900	1650
	Көпжылдық шөптер	3500	4250	5800	2250	2900	4200	1250	1900	3100
	Бақтар және жидектіктер	2650	3250	4150	1700	2250	3150	950	1500	2300
04.02.00 Есіл-Ертіс өзенаралығы су шаруашылығы ауданы										
04. 02. 00. 01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,55-0,50, ОД	Жаздық дәнді дақылдар	1400	2150	2950	750	1350	2100	200	750	1400
	Сүрлемді к жүгері	1650	2450	3400	850	1600	2450	250	850	1650
	Картоп	2050	2900	4000	1200	1950	2900	550	1250	2100
	Көкөністер	2700	3300	4500	1800	2350	3400	1100	1500	2500
	Көпжылдық шөптер	2550	3500	5000	1400	2200	3500	550	1250	2350
	Бақтар және жидектіктер	2100	2650	3600	1250	1750	2600	500	1000	1800
	Жаздық дәнді	1800	2500	3500	1150	1800	2700	600	1200	1950

	дақылдар									
	Сүрлемдік жүгері	2400	3150	4050	1550	2200	3050	900	1450	2200
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Картоп	2750	3500	4600	1900	1900	3450	1300	750	2550
	Көкөністер	3050	3700	4900	1850	2550	3550	950	1650	2500
	Бақша дақылдары	1400	2150	3150	900	1450	2350	550	900	1650
	Көпжылдық шөптер	3500	4250	5800	2250	2900	4200	1250	1900	3100
	Бақтар және жидектіктер	2650	3250	4150	1700	2250	3150	950	1500	2300
04. 02. 00. 02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	1400	2150	2950	750	1350	2100	200	750	1400
	Сүрлемдік жүгері	1650	2450	3400	850	1600	2450	250	850	1650
ЫК=0,55-0,50, ОД	Картоп	2050	2900	4000	1200	1950	2900	550	1250	2100
	Көкөністер	2700	3300	4500	1800	2350	3400	1100	1500	2500
	Көпжылдық шөптер	2550	3500	5000	1400	2200	3500	550	1250	2350
	Бақтар және жидектіктер	2100	2650	3600	1250	1750	2600	500	1000	1800
	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2500	3500	1150	1800	2700	600	1200	1950
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сүрлемдік жүгері	2400	3150	4050	1550	2200	3050	900	1450	2200
	Картоп	2750	3500	4600	1900	1900	3450	1300	750	2550
	Көкөністер	3050	3700	4900	1850	2550	3550	950	1650	2500

ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Бақша дақылдары	1400	2150	3150	900	1450	2350	550	900	1650
	Көпжылдық шөптер	3500	4250	5800	2250	2900	4200	1250	1900	3100
	Бақтар және жидектіктер	2650	3250	4150	1700	2250	3150	950	1500	2300
04. 02. 00. 03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2500	3500	1150	1800	2700	600	1200	1950
	Сүрлемдік жүгері	2400	3150	4050	1550	2200	3050	900	1450	2200
	Картоп	2750	3500	4600	1900	1900	3450	1300	750	2550
	Көкөністер	3050	3700	4900	1850	2550	3550	950	1650	2500
	Бақша дақылдары	1400	2150	3150	900	1450	2350	550	900	1650
	Көпжылдық шөптер	3500	4250	5800	2250	2900	4200	1250	1900	3100
	Бақтар және жидектіктер	2650	3250	4150	1700	2250	3150	950	1500	2300
Жаңбырлату										
04.01.06 Есіл су шаруашылығы ауданы										
04. 01. 06. 01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1650	2350	3250	1050	1650	2500	600	1100	1800
	Сүрлемдік жүгері	2200	2900	3750	1450	2000	2850	800	1350	2050
	Картоп	2550	3250	4300	1750	1750	3200	1200	700	2400
	Көкөністер	2850	3450	4550	1700	2350	3300	900	1550	2300
	Бақша дақылдары	1300	2000	2900	850	1350	2150	500	850	1550

	Көпжылдық шөптер	3250	3950	5400	2050	2700	3900	1150	1750	2850
	Бақтар және жидектіктер	2450	3000	3850	1600	2100	2900	900	1400	2100
ЫК=0,40-0,35, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1950	2500	3550	1350	1750	2700	800	1200	2000
	Сүрлемдік жүгері	2600	3300	4050	1350	2000	2700	450	1100	1750
	Картоп	2950	3550	4650	1500	2150	3000	500	1100	1850
	Көкөністер	3150	3850	5050	2150	2800	3750	1450	2000	2900
	Бақша дақылдары	1550	2350	3300	750	1500	2300	100	800	1550
	Көпжылдық шөптер	3650	4550	5900	2400	3100	4300	1450	2050	3100
	Бақтар және жидектіктер	2700	3400	4150	1850	2400	3150	1100	1650	2350
04. 01. 06. 02 су шаруашылығы учаскесі										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1650	2350	3250	1050	1650	2500	600	1100	1800
	Сүрлемдік жүгері	2200	2900	3750	1450	2000	2850	800	1350	2050
	Картоп	2550	3250	4300	1750	1750	3200	1200	700	2400
	Көкөністер	2850	3450	4550	1700	2350	3300	900	1550	2300
	Бақша дақылдары	1300	2000	2900	850	1350	2150	500	850	1550
	Көпжылдық шөптер	3250	3950	5400	2050	2700	3900	1150	1750	2850
	Бақтар және жидектіктер	2450	3000	3850	1600	2100	2900	900	1400	2100

ЫК=0,35-0,30, ҚҚ	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2750	3700	1100	1700	2500	350	950	1650
	Сүрлемдік жүгері	2850	3450	4350	1600	2200	3000	700	1300	2000
	Картоп	3450	4000	5100	2300	2800	3750	1400	2000	2750
	Көкөністер	3600	4250	5550	2500	3150	4150	1700	2300	3200
	Бақша дақылдары	1900	2550	3600	1000	1600	2550	350	850	1700
	Көпжылдық шөптер	4050	5000	6350	2750	3550	4700	1750	2500	3450
	Бақтар және жидектіктер	3000	3650	4500	2000	2550	3350	1250	1750	2450
04. 01. 06. 03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,30, ҚҚ	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2750	3700	1100	1700	2500	350	950	1650
	Сүрлемдік жүгері	2850	3450	4350	1600	2200	3000	700	1300	2000
	Картоп	3450	4000	5100	2300	2800	3750	1400	2000	2750
	Көкөністер	3600	4250	5550	2500	3150	4150	1700	2300	3200
	Бақша дақылдары	1900	2550	3600	1000	1600	2550	350	850	1700
	Көпжылдық шөптер	4050	5000	6350	2750	3550	4700	1750	2500	3450
	Бақтар және жидектіктер	3000	3650	4500	2000	2550	3350	1250	1750	2450
	Жаздық дәнді дақылдар	2600	3200	4100	1950	2400	3200	1400	1800	2450
	Дәндік жүгері	4350	5050	5850	3000	3550	4150	2050	2550	3050

ЫК=0,25-0,20, Ш	Сүрлемді к жүгері	3500	4200	4950	2550	3050	3750	1750	2250	2750
	Картоп	4150	4800	6000	2750	3450	4350	1950	2550	3250
	Көкөністер	4600	5350	6550	3200	3800	4700	2250	2750	3550
	Бақша дақылдары	2550	3150	4000	1850	2450	3050	1350	1950	2350
	Көпжылдық шөптер	5600	6350	7600	3800	4400	5400	2600	3200	4000
	Соя	3650	4350	5100	2600	3200	3850	1850	2350	2900
	Бақтар және жидектіктер	3800	4450	5100	2700	3200	3850	1950	2350	2900
04. 01. 06. 04 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1650	2350	3250	1050	1650	2500	600	1100	1800
	Сүрлемді к жүгері	2200	2900	3750	1450	2000	2850	800	1350	2050
	Картоп	2550	3250	4300	1750	1750	3200	1200	700	2400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көкөністер	2850	3450	4550	1700	2350	3300	900	1550	2300
	Бақша дақылдары	1300	2000	2900	850	1350	2150	500	850	1550
	Көпжылдық шөптер	3250	3950	5400	2050	2700	3900	1150	1750	2850
	Бақтар және жидектіктер	2450	3000	3850	1600	2100	2900	900	1400	2100
04. 01. 06. 05 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	1300	2000	2700	650	1250	1950	150	700	1300
	Сүрлемді к жүгері	1550	2300	3150	800	1500	2250	200	800	1500
	Картоп	1900	2700	3700	1100	1850	2700	550	1150	1950

ЫК=0,55-0,50 ОД	Көкөністер	2500	3100	4200	1650	2200	3150	1000	1400	2350
	Көпжылдық шөптер	2400	3250	4650	1300	2050	3250	500	1200	2200
	Бақтар және жидектіктер	1950	2450	3350	1150	1650	2400	500	950	1650
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1650	2350	3250	1050	1650	2500	600	1100	1800
	Сүрлемдік жүгері	2200	2900	3750	1450	2000	2850	800	1350	2050
	Картоп	2550	3250	4300	1750	1750	3200	1200	700	2400
	Көкөністер	2850	3450	4550	1700	2350	3300	900	1550	2300
	Бақша дақылдары	1300	2000	2900	850	1350	2150	500	850	1550
	Көпжылдық шөптер	3250	3950	5400	2050	2700	3900	1150	1750	2850
	Бақтар және жидектіктер	2450	3000	3850	1600	2100	2900	900	1400	2100
04.02.00 Есіл-Ертіс өзенаралығы су шаруашылығы ауданы										
04. 02. 00. 01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,55-0,50, ОД	Жаздық дәнді дақылдар	1300	2000	2700	650	1250	1950	150	700	1300
	Сүрлемдік жүгері	1550	2300	3150	800	1500	2250	200	800	1500
	Картоп	1900	2700	3700	1100	1850	2700	550	1150	1950
	Көкөністер	2500	3100	4200	1650	2200	3150	1000	1400	2350
	Көпжылдық шөптер	2400	3250	4650	1300	2050	3250	500	1200	2200
	Бақтар және жидектіктер	1950	2450	3350	1150	1650	2400	500	950	1650

	Жаздық дәнді дақылдар	1650	2350	3250	1050	1650	2500	600	1100	1800
	Сүрлемді к жүгері	2200	2900	3750	1450	2000	2850	800	1350	2050
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Картоп	2550	3250	4300	1750	1750	3200	1200	700	2400
	Көкөністер	2850	3450	4550	1700	2350	3300	900	1550	2300
	Бақша дақылдары	1300	2000	2900	850	1350	2150	500	850	1550
	Көпжылдық шөптер	3250	3950	5400	2050	2700	3900	1150	1750	2850
	Бақтар және жидектіктер	2450	3000	3850	1600	2100	2900	900	1400	2100
04. 02. 00. 02 су шаруашылығы учаскесі										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Жаздық дәнді дақылдар	1300	2000	2700	650	1250	1950	150	700	1300
	Сүрлемді к жүгері	1550	2300	3150	800	1500	2250	200	800	1500
ЫК=0,55-0,50, ОД	Картоп	1900	2700	3700	1100	1850	2700	550	1150	1950
	Көкөністер	2500	3100	4200	1650	2200	3150	1000	1400	2350
	Көпжылдық шөптер	2400	3250	4650	1300	2050	3250	500	1200	2200
	Бақтар және жидектіктер	1950	2450	3350	1150	1650	2400	500	950	1650
	Жаздық дәнді дақылдар	1650	2350	3250	1050	1650	2500	600	1100	1800
	Сүрлемді к жүгері	2200	2900	3750	1450	2000	2850	800	1350	2050
	Картоп	2550	3250	4300	1750	1750	3200	1200	700	2400

ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Көкөністер	2850	3450	4550	1700	2350	3300	900	1550	2300
	Бақша дақылдары	1300	2000	2900	850	1350	2150	500	850	1550
	Көпжылдық шөптер	3250	3950	5400	2050	2700	3900	1150	1750	2850
	Бақтар және жидектіктер	2450	3000	3850	1600	2100	2900	900	1400	2100
04. 02. 00. 03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1650	2350	3250	1050	1650	2500	600	1100	1800
	Сүрлемдік жүгері	2200	2900	3750	1450	2000	2850	800	1350	2050
	Картоп	2550	3250	4300	1750	1750	3200	1200	700	2400
	Көкөністер	2850	3450	4550	1700	2350	3300	900	1550	2300
	Бақша дақылдары	1300	2000	2900	850	1350	2150	500	850	1550
	Көпжылдық шөптер	3250	3950	5400	2050	2700	3900	1150	1750	2850
	Бақтар және жидектіктер	2450	3000	3850	1600	2100	2900	900	1400	2100
Тамшылатып суару										
04.01.00 Есіл су шаруашылығы ауданы										
04. 01. 06. 01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-	Жаздық дәнді дақылдар	1450	2000	2800	900	1400	2100	500	950	1550
	Сүрлемдік жүгері	1900	2500	3250	1250	1750	2450	700	1150	1750
	Картоп	2150	2800	3650	1500	1500	2750	1050	600	2050
	Көкөністер	2400	2950	3900	1450	2000	2800	750	1300	1950

0,40, ҚшД	Бақша дақылдары	1100	1700	2500	750	1150	1850	450	750	1300
	Көпжылдық шөптер	2800	3350	4600	1750	2300	3350	1000	1500	2450
	Бақтар және жидектіктер	1800	2200	2800	1150	1550	2150	650	1000	1550
ЫК= 0,40-0,35, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1600	2100	2800	1150	1550	2100	650	1100	1600
	Сүрлемдік жүгері	2050	2650	3300	1400	1900	2450	900	1350	1850
	Картоп	2300	3000	3800	1500	2100	2800	900	1400	2000
	Көкөністер	2900	3150	4100	2100	2250	3150	1500	1650	2350
	Бақша дақылдары	1300	1800	2450	900	1300	1850	550	900	1400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көпжылдық шөптер	2900	3550	4650	1850	2450	3400	1150	1650	2450
	Бақтар және жидектіктер	1850	2350	2850	1300	1650	2150	800	1150	1600
04. 01. 06. 02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК= 0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1450	2000	2800	900	1400	2100	500	950	1550
	Сүрлемдік жүгері	1900	2500	3250	1250	1750	2450	700	1150	1750
	Картоп	2150	2800	3650	1500	1500	2750	1050	600	2050
	Көкөністер	2400	2950	3900	1450	2000	2800	750	1300	1950
	Бақша дақылдары	1100	1700	2500	750	1150	1850	450	750	1300
	Көпжылдық шөптер	2800	3350	4600	1750	2300	3350	1000	1500	2450

	Бақтар және жидекті ктер	1800	2200	2800	1150	1550	2150	650	1000	1550
ЫК = 0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	1850	2350	3200	950	1450	2150	300	800	1400
	Сүрлемді к жүгері	2450	2950	3750	1350	1900	2600	600	1100	1700
	Картоп	2950	3400	4350	1950	2400	3250	1200	1700	2350
	Көкөністер	3050	3650	4750	2150	2700	3550	1450	1950	2700
	Бақша дақылдары	1600	2200	3050	850	1350	2200	300	700	1450
	Көпжылдық шөптер	3450	4300	5450	2350	3050	4050	1500	2150	2950
	Бақтар және жидекті ктер	2200	2650	3250	1450	1850	2400	900	1300	1800
04. 01. 06. 03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК = 0,35-0,30, ҚҚ	Жаздық дәнді дақылдар	1850	2350	3200	950	1450	2150	300	800	1400
	Сүрлемді к жүгері	2450	2950	3750	1350	1900	2600	600	1100	1700
	Картоп	2950	3400	4350	1950	2400	3250	1200	1700	2350
	Көкөністер	3050	3650	4750	2150	2700	3550	1450	1950	2700
	Бақша дақылдары	1600	2200	3050	850	1350	2200	300	700	1450
	Көпжылдық шөптер	3450	4300	5450	2350	3050	4050	1500	2150	2950
	Бақтар және жидекті ктер	2200	2650	3250	1450	1850	2400	900	1300	1800
	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2750	3500	1650	2050	2750	1200	1550	2100

ЫК=0,25-0,20, Ш	Дәндік жүгері	3700	4350	5000	2600	3050	3550	1750	2150	2650
	Сүрлемдік жүгері	3000	3600	4250	2150	2650	3200	1500	1900	2350
	Картоп	3550	4100	5150	2350	2950	3700	1650	2150	2800
	Көкөністер	3900	4600	5600	2750	3250	4000	1900	2350	3050
	Бақша дақылдары	2150	2700	3400	1600	2100	2650	1150	1650	2000
	Көпжылдық шөптер	4800	5400	6500	3250	3750	4650	2200	2750	3400
	Соя	3150	3700	4400	2200	2750	3300	1600	2000	2450
	Бақтар және жидектіктер	2750	3250	3750	1950	2350	2800	1400	1700	2100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
04. 01. 06. 04 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1450	2000	2800	900	1400	2100	500	950	1550
	Сүрлемдік жүгері	1900	2500	3250	1250	1750	2450	700	1150	1750
	Картоп	2150	2800	3650	1500	1500	2750	1050	600	2050
	Көкөністер	2400	2950	3900	1450	2000	2800	750	1300	1950
	Бақша дақылдары	1100	1700	2500	750	1150	1850	450	750	1300
	Көпжылдық шөптер	2800	3350	4600	1750	2300	3350	1000	1500	2450
	Бақтар және жидектіктер	1800	2200	2800	1150	1550	2150	650	1000	1550
04. 01. 06. 05 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	1100	1700	2350	600	1100	1650	150	600	1100

ЫК=0,55-0,50, ОД	Сүрлемді к жүгері	1300	1950	2700	700	1250	1950	200	700	1300
	Картоп	1650	2300	3150	950	1550	2300	450	1000	1650
	Көкөністер	2150	2650	3600	1450	1900	2700	850	1200	2000
	Көпжылдық шөптер	2050	2750	3950	1100	1750	2750	450	1000	1900
	Бақтар және жидектіктер	1450	1800	2400	850	1200	1750	350	700	1200
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1450	2000	2800	900	1400	2100	500	950	1550
	Сүрлемді к жүгері	1900	2500	3250	1250	1750	2450	700	1150	1750
	Картоп	2150	2800	3650	1500	1500	2750	1050	600	2050
	Көкөністер	2400	2950	3900	1450	2000	2800	750	1300	1950
	Бақша дақылдары	1100	1700	2500	750	1150	1850	450	750	1300
	Көпжылдық шөптер	2800	3350	4600	1750	2300	3350	1000	1500	2450
	Бақтар және жидектіктер	1800	2200	2800	1150	1550	2150	650	1000	1550
04.02.00 Есіл-Ертіс өзенаралығы су шаруашылығы ауданы										
04. 02. 00. 01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,55-0,50, ОД	Жаздық дәнді дақылдар	1100	1700	2350	600	1100	1650	150	600	1100
	Сүрлемді к жүгері	1300	1950	2700	700	1250	1950	200	700	1300
	Картоп	1650	2300	3150	950	1550	2300	450	1000	1650
	Көкөністер	2150	2650	3600	1450	1900	2700	850	1200	2000
	Көпжылдық шөптер	2050	2750	3950	1100	1750	2750	450	1000	1900

	Бақтар және жидекті ктер	1450	1800	2400	850	1200	1750	350	700	1200
ЫК= 0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылда р	1450	2000	2800	900	1400	2100	500	950	1550
	Сүрлемд і к жүгері	1900	2500	3250	1250	1750	2450	700	1150	1750
	Картоп	2150	2800	3650	1500	1500	2750	1050	600	2050
	Көкөніс тер	2400	2950	3900	1450	2000	2800	750	1300	1950
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақша дақылда ры	1100	1700	2500	750	1150	1850	450	750	1300
	Көпжыл дық шөптер	2800	3350	4600	1750	2300	3350	1000	1500	2450
	Бақтар және жидекті ктер	1800	2200	2800	1150	1550	2150	650	1000	1550
04. 02. 00. 02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК= 0,55-0,50, ОД	Жаздық дәнді дақылда р	1100	1700	2350	600	1100	1650	150	600	1100
	Сүрлемд і к жүгері	1300	1950	2700	700	1250	1950	200	700	1300
	Картоп	1650	2300	3150	950	1550	2300	450	1000	1650
	Көкөніс тер	2150	2650	3600	1450	1900	2700	850	1200	2000
	Көпжыл дық шөптер	2050	2750	3950	1100	1750	2750	450	1000	1900
	Бақтар және жидекті ктер	1450	1800	2400	850	1200	1750	350	700	1200
	Жаздық дәнді дақылда р	1450	2000	2800	900	1400	2100	500	950	1550

ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Сүрлемді к жүгері	1900	2500	3250	1250	1750	2450	700	1150	1750
	Картоп	2150	2800	3650	1500	1500	2750	1050	600	2050
	Көкөністер	2400	2950	3900	1450	2000	2800	750	1300	1950
	Бақша дақылдары	1100	1700	2500	750	1150	1850	450	750	1300
	Көпжылдық шөптер	2800	3350	4600	1750	2300	3350	1000	1500	2450
	Бақтар және жидектіктер	1800	2200	2800	1150	1550	2150	650	1000	1550
04. 02. 00. 03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1450	2000	2800	900	1400	2100	500	950	1550
	Сүрлемді к жүгері	1900	2500	3250	1250	1750	2450	700	1150	1750
	Картоп	2150	2800	3650	1500	1500	2750	1050	600	2050
	Көкөністер	2400	2950	3900	1450	2000	2800	750	1300	1950
	Бақша дақылдары	1100	1700	2500	750	1150	1850	450	750	1300
	Көпжылдық шөптер	2800	3350	4600	1750	2300	3350	1000	1500	2450
	Бақтар және жидектіктер	1800	2200	2800	1150	1550	2150	650	1000	1550

Кестенің жалғасы

Су бұру нормалары, $м^3$/га								
топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
50	75	95	50	75	95	50	75	95
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Жер бетімен суару								
04.01.06 Есіл су шаруашылығы ауданы								

04. 01. 06. 01 су шаруашылығы учаскесі								
250	350	450	150	250	350	100	150	250
300	400	550	200	300	400	100	200	300
350	450	600	250	250	450	150	100	350
400	500	650	250	350	450	100	200	350
200	300	400	100	200	300	50	100	200
450	550	750	300	400	550	150	250	400
350	400	550	200	300	400	100	200	300
250	350	450	200	250	350	100	200	250
350	450	550	250	300	400	150	200	300
400	500	600	250	350	450	150	250	350
450	500	700	350	350	500	250	250	400
200	300	400	150	200	300	100	150	250
450	600	750	300	400	550	200	250	400
350	450	550	250	300	400	150	200	300
04. 01. 06. 02 су шаруашылығы учаскесі								
250	350	450	150	250	350	100	150	250
300	400	550	200	300	400	100	200	300
350	450	600	250	250	450	150	100	350
400	500	650	250	350	450	100	200	350
200	300	400	100	200	300	50	100	200
12	13	14	15	16	17	18	19	20
450	550	750	300	400	550	150	250	400
350	400	550	200	300	400	100	200	300
300	400	500	150	250	350	50	150	250
400	500	600	200	300	400	100	200	300
500	550	700	300	400	550	200	300	400
500	600	750	350	450	600	250	350	450
250	350	500	150	200	350	50	100	250
550	700	900	400	500	650	250	350	500
400	500	650	300	350	450	200	250	350
04. 01. 06. 03 су шаруашылығы учаскесі								
300	400	500	150	250	350	50	150	250
400	500	600	200	300	400	100	200	300
500	550	700	300	400	550	200	300	400
500	600	750	350	450	600	250	350	450
250	350	500	150	200	350	50	100	250
550	700	900	400	500	650	250	350	500
400	500	650	300	350	450	200	250	350
350	450	550	250	350	450	200	250	350
600	700	800	400	500	600	300	350	450
500	600	700	350	450	550	250	300	400

600	700	850	400	500	600	250	350	450
650	750	900	450	550	650	300	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	350
800	900	1050	550	600	750	350	450	550
500	600	700	350	450	550	250	350	400
550	600	700	400	450	550	250	350	400
04. 01. 06. 04 су шаруашылығы учаскесі								
250	350	450	150	250	350	100	150	250
300	400	550	200	300	400	100	200	300
350	450	600	250	250	450	150	100	350
400	500	650	250	350	450	100	200	350
200	300	400	100	200	300	50	100	200
450	550	750	300	400	550	150	250	400
350	400	550	200	300	400	100	200	300
04. 01. 06. 05 су шаруашылығы учаскесі								
200	300	400	100	200	250	50	100	200
12	13	14	15	16	17	18	19	20
200	300	450	100	200	300	50	100	200
250	400	500	150	250	400	50	150	250
350	450	600	250	300	450	150	200	350
350	450	650	200	300	450	50	150	300
250	350	450	150	250	350	50	150	250
250	350	450	150	250	350	100	150	250
300	400	550	200	300	400	100	200	300
350	450	600	250	250	450	150	100	350
400	500	650	250	350	450	100	200	350
200	300	400	100	200	300	50	100	200
450	550	750	300	400	550	150	250	400
350	400	550	200	300	400	100	200	300
04.02.00 Есіл-Ертіс өзенаралығы су шаруашылығы ауданы								
04. 02. 00. 01 су шаруашылығы учаскесі								
200	300	400	100	200	250	50	100	200
200	300	450	100	200	300	50	100	200
250	400	500	150	250	400	50	150	250
350	450	600	250	300	450	150	200	350
350	450	650	200	300	450	50	150	300
250	350	450	150	250	350	50	150	250
250	350	450	150	250	350	100	150	250
300	400	550	200	300	400	100	200	300
350	450	600	250	250	450	150	100	350
400	500	650	250	350	450	100	200	350

200	300	400	100	200	300	50	100	200
450	550	750	300	400	550	150	250	400
350	400	550	200	300	400	100	200	300
04. 02. 00. 02 су шаруашылығы учаскесі								
200	300	400	100	200	250	50	100	200
200	300	450	100	200	300	50	100	200
250	400	500	150	250	400	50	150	250
350	450	600	250	300	450	150	200	350
350	450	650	200	300	450	50	150	300
250	350	450	150	250	350	50	150	250
250	350	450	150	250	350	100	150	250
12	13	14	15	16	17	18	19	20
300	400	550	200	300	400	100	200	300
350	450	600	250	250	450	150	100	350
400	500	650	250	350	450	100	200	350
200	300	400	100	200	300	50	100	200
450	550	750	300	400	550	150	250	400
350	400	550	200	300	400	100	200	300
04. 02. 00. 03 су шаруашылығы учаскесі								
250	350	450	150	250	350	100	150	250
300	400	550	200	300	400	100	200	300
350	450	600	250	250	450	150	100	350
400	500	650	250	350	450	100	200	350
200	300	400	100	200	300	50	100	200
450	550	750	300	400	550	150	250	400
350	400	550	200	300	400	100	200	300
Жаңбырлату								
04.01.06 Есіл су шаруашылығы ауданы								
04. 01. 06. 01 су шаруашылығы учаскесі								
150	200	300	100	150	250	50	100	150
200	250	350	150	200	250	50	100	200
250	300	400	150	150	300	100	50	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
100	200	250	100	100	200	50	100	150
300	350	500	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	100	150	200
200	250	300	100	150	250	50	100	200
250	300	350	100	200	250	50	100	150
250	300	400	150	200	250	50	100	150
300	350	450	200	250	350	150	200	250
150	200	300	50	150	200	0	50	150
350	400	550	200	300	400	150	200	300

250	300	350	150	200	300	100	150	200
04. 01. 06. 02 су шаруашылығы учаскесі								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
150	200	300	100	150	250	50	100	150
200	250	350	150	200	250	50	100	200
250	300	400	150	150	300	100	50	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
100	200	250	100	100	200	50	100	150
300	350	500	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	100	150	200
200	250	350	100	150	250	50	100	150
250	300	400	150	200	250	50	100	200
300	350	450	200	250	350	150	200	250
300	400	500	250	300	350	150	200	300
150	250	300	100	150	250	50	100	150
350	450	550	250	300	400	150	250	300
250	350	400	200	250	300	100	150	200
04. 01. 06. 03 су шаруашылығы учаскесі								
200	250	350	100	150	250	50	100	150
250	300	400	150	200	250	50	100	200
300	350	450	200	250	350	150	200	250
300	400	500	250	300	350	150	200	300
150	250	300	100	150	250	50	100	150
350	450	550	250	300	400	150	250	300
250	350	400	200	250	300	100	150	200
250	300	350	200	200	300	150	150	200
400	450	550	250	300	350	200	250	250
300	400	450	250	250	350	150	200	250
350	450	550	250	300	400	200	250	300
400	500	600	300	350	400	200	250	300
250	300	350	150	200	250	100	200	200
500	550	700	350	400	500	250	300	350
350	400	450	250	300	350	150	200	250
350	400	450	250	300	350	200	200	250
04. 01. 06. 04 су шаруашылығы учаскесі								
150	200	300	100	150	250	50	100	150
200	250	350	150	200	250	50	100	200
250	300	400	150	150	300	100	50	200
12	13	14	15	16	17	18	19	20
250	300	400	150	200	300	100	150	200
100	200	250	100	100	200	50	100	150

300	350	500	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	100	150	200
04. 01. 06. 05 су шаруашылығы учаскесі								
100	200	250	50	100	200	0	50	100
150	200	300	50	150	200	0	50	150
150	250	350	100	150	250	50	100	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
200	300	400	100	200	300	50	100	200
200	200	300	100	150	200	50	100	150
150	200	300	100	150	250	50	100	150
200	250	350	150	200	250	50	100	200
250	300	400	150	150	300	100	50	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
100	200	250	100	100	200	50	100	150
300	350	500	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	100	150	200
04.02.00 Есіл-Ертіс өзенаралығы су шаруашылығы ауданы								
04. 02. 00. 01 су шаруашылығы учаскесі								
100	200	250	50	100	200	0	50	100
150	200	300	50	150	200	0	50	150
150	250	350	100	150	250	50	100	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
200	300	400	100	200	300	50	100	200
200	200	300	100	150	200	50	100	150
150	200	300	100	150	250	50	100	150
200	250	350	150	200	250	50	100	200
250	300	400	150	150	300	100	50	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
100	200	250	100	100	200	50	100	150
300	350	500	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	100	150	200
04. 02. 00. 02 су шаруашылығы учаскесі								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
100	200	250	50	100	200	0	50	100
150	200	300	50	150	200	0	50	150
150	250	350	100	150	250	50	100	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
200	300	400	100	200	300	50	100	200
200	200	300	100	150	200	50	100	150
150	200	300	100	150	250	50	100	150
200	250	350	150	200	250	50	100	200
250	300	400	150	150	300	100	50	200

250	300	400	150	200	300	100	150	200
100	200	250	100	100	200	50	100	150
300	350	500	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	100	150	200
04. 02. 00. 03 су шаруашылығы учаскесі								
150	200	300	100	150	250	50	100	150
200	250	350	150	200	250	50	100	200
250	300	400	150	150	300	100	50	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
100	200	250	100	100	200	50	100	150
300	350	500	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	100	150	200
Тамшылатып суару								
04.01.00 Есіл су шаруашылығы ауданы								
04. 01. 06. 01 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
04. 01. 06. 02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
04. 01. 06. 03 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
04. 01. 06. 04 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
04. 01. 06. 05 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.00 Есіл-Ертіс өзенаралығы су шаруашылығы ауданы								
04. 02. 00. 01 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
04. 02. 00. 02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
04. 02. 00. 03 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

20-кесте

Есіл су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациядан тыс кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын түрлі тәсілдермен жүйелі түрде суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ылғалдандыра суарулар		
ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га
1	2	3
ЫК=0,50-0,30, дала	Жаздық дәнді дақылдар	350-500
	Жүгері	350-500
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдары	550-650
ЫК=0,30-0,20, шөлейт	Жаздық дәнді дақылдар	350-500
	Жүгері	500-600
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдары	550-650
ЫК=0,10-0,20, солтүстік шөл	Жаздық дәнді дақылдар	500-600
	Жүгері	600-700
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдары	600-700

Жуып-шаю суарулары *						
Топырақтардың тұздану дәрежесі	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га			Су бұру нормалары, $м^3$/га		
	Топырақтардың тұздану типі			Топырақтардың тұздану типі		
	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі
1	2	3	4	5	6	
Механикалық құрамы бойынша жеңіл топырақтар						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 3000	< 2000	< 1000	<1800	<1200	<600
Орташа (0,5-1)	3000-5000	2000-4000	1000-4000	1800-3000	1200-2400	600-2400
Орташа саздақтар немесе топырақтың тұз қайтарымы бойынша осыларға ұқсас, құрылысы біркелкі емес қабатты						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 4500	< 3000	< 1500	<2700	<1800	<900
Орташа (0,5-1)	4500-7500	3000-6500	1500-5000	2700-4500	1800-3900	900-3000
Сазды топырақтар немесе тұз қайтарымы төмен саздақтар (сортаңдар, тақырлар)						
1	2	3	4	5	6	7
Әлсіз (0,2-0,5)	< 5500	< 3500	< 1500	<3300	<2100	<900
Орташа (0,5-1)	5500-10000	3500-8000	1500-6500	3300-6000	2100-4800	1980-3600

Ескертпе: * шаю нормалары кәріз аясында белгіленген

21-кесте

Есіл су шаруашылығы бассейні бойынша көлдете суару жүйелеріндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтың шифрі	Көлтабандардың түрлері	Көлтабандардағы өсімдіктер	Су тұтыну, м^3/га						Су бұру, м^3/га					
			Көлтабандардың топырақ грунттары						Көлтабандардың топырақ грунттары					
			ауыр		орташа		жеңіл		ауыр		орташа		жеңіл	
			ыза суының орналасуы						ыза суының орналасуы					
			терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0,30-0,50, ҚшД, ҚҚ	таяз	табиғи шабындық шөп	3250	2600	2800	2100	2150	1500	800	650	700	550	550	400
		егілген шабындық шөп	2450	1950	2100	1600	1600	1100	600	500	550	400	400	300
	терең	табиғи шабындық шөп	5800	4650	5050	3800	4000	3000	1450	1150	1250	950	1000	750
		егілген шабындық шөп	3600	2900	3150	2350	2450	1700	900	750	800	600	600	450

22-кесте

Есіл су шаруашылығы бассейні бойынша жайылымдарды суландыру барысында су тұтынудың ірілендірілген нормалары

Малдардың түрлері мен топтары	Жыл маусымдары бойынша тәуліктік су тұтыну, 1 мал басына литр			Жайылымдық кезеңдегі жылдық су тұтыну, 1 мал басына текше метр			
	Жыл маусымдары			Жыл маусымдары			жыл
	жаз	көктем және күз	қыс	жаз	көктем және күз	қыс	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сүтті сиырлар	55	45	35	6,0	3,2	6,5	15,7
Суалған сиырлар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
2 жасқа дейінгі қысырлар	30	30	25	3,3	2,1	4,6	10,0
6 айға дейінгі бұзаулар	20	15	15	2,2	1,1	2,8	6,1

Ұрғашы шошқалар төлімен	40	30		4,4	2,1	-	6,5
Ересек буаз мегежіндер	25	20		2,8	1,4	-	4,2
Шошқалардың 4 айға дейінгі төлі	15	10		1,7	0,7	-	2,4
Жұмыс жылқылары, еміздірмейтін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
Асыл тұқымды жылқылар, еміздіретін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,95
1,5 жасқа дейінгі құлындар	40	30	20	4,4	2,1	3,7	10,2
7 айға дейінгі құлындар	10	6		1,1	0,4	-	1,5
Ересек қойлар	8	5	3	0,9	0,4	0,6	1,9
Қойлардың 1 жылға дейінгі төлі	3			0,3	-	-	0,3

23-кесте

Есіл су шаруашылығы бассейні бойынша қысқы жылыжайлардағы жаңбырлатып (алымы) және тамшылатып суару (бөлімі) барысындағы қияр мен қызанақтың су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Қияр, л/м^2			Қызанақ, л/м^2		
	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым
1	2	3	4	5	6	7
Қаңтар	28	0	68	0	0	0
	20	0	48	0	0	0
Ақпан	55	0	83	45	0	68
	39	0	58	32	0	48
Наурыз	88	0	95	84	0	105
	62	0	67	59	0	74
	135	0	129	126	0	150

Сәуір	95	0	90	88	0	105
Мамыр	135	0	158	165	0	208
	95	0	111	116	0	146
Маусым	165	0	165	176	0	200
	116	0	116	123	0	140
Шілде	165	76	0	176	120	135
	116	53	0	123	84	95
Тамыз	113	88	0	135	135	0
	79	62	0	95	95	0
Қыркүйек	0	66	21	0	105	105
	0	46	15	0	74	74
Қазан	0	46	84	0	63	80
	0	32	59	0	44	56
1	2	3	4	5	6	7
Қараша	0	21	90	0	42	68
	0	15	63	0	29	48
Желтоқсан	0	0	68	0	0	68
	0	0	48	0	0	48
Айналым бойы	884	297	961	907	465	1187
	622	208	675	636	256	834

Ескертпе: * алымында жаңбырлату барысындағы ірілендірілген нормалар, бөлімінде – тамшылатып суарудағы мәндер (су тұтынудың келтірілген нормаларының 8-12%-ы көтерілу немесе төмендеу жағына ауытқуы мүмкін.).

24-кесте

Есіл су шаруашылығы бассейні бойынша қысқы жылыжайлардағы жаңбырлатып және тамшылатып суару барысындағы кесілетін гүлді дақылдардың (раушан) су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Суару тәсілдері, л/м^2	
	тамшылатып суару	жаңбырлату
1	2	3
Қаңтар	24	33
Ақпан	25	35
Наурыз	28	39
Сәуір	33	46
Мамыр	42	59
Маусым	47	66
Шілде	58	81
Тамыз	51	71
1	2	3
Қыркүйек	42	59
Қазан	34	48

Қараша	25	35
Желтоқсан	21	28
Жыл бойы	430	600

4-тарау. Ертіс су шаруашылығы бассейнінің ауыл шаруашылығындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

25-кесте

Ертіс су шаруашылығы бассейні бойынша су шаруашылығы ауданы мен су шаруашылығы учаскелерінің, әкімшілік облыстары мен аудандарының ылғалданудың табиғи және өздеріне сәйкес келетін агроклиматтық аймақтары бойынша орналасуы

Су шаруашылығы аудандарының атауы, коды	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	ЫК, табиғи аймақтар	Әкімшілік облыстар мен аудандар
1	2	3	4
03 Ертіс су шаруашылығы бассейні			
Ертіс 03.01.04	03.01.04.01	Таулы дала – ТД, ЫК=0,55-0,50	Шығыс Қазақстан облысы: Зырянов, Катонқарағай аудандары
		Тау бөктерлік дала – ТБД , ЫК=0,40-0,35	Шығыс Қазақстан облысы: Күршім ауданы
		Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Шығыс Қазақстан облысы: Зайсан, Көкпекті ,
1	2	3	4
			Тарбағатай аудандары
	03.01.04.02	Таулы дала – ТД, ЫК=0,55-0,50	Шығыс Қазақстан облысы: Глубоковск, Ұлан, Шемонаиха аудандары
	03.01.04.03	Тау бөктерлік дала – ТБД , ЫК=0,40-0,35	Шығыс Қазақстан облысы: Жарма ауданы
	03.01.04.04	Тау бөктерлік дала – ТБД , ЫК=0,40-0,35	Шығыс Қазақстан облысы: Бесқарағай, Бородулихин ауданы
		Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Шығыс Қазақстан облысы: Абай ауданы
	03.01.04.05	Құрғақшыл дала - ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Павлодар облысы: Железин, Ертіс аудандары
		Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Павлодар облысы: Ақтоғай, Қашыр, Успен, Павлодар, Шарбақты аудандары, Ақсу мен Екібастұз қалаларының маслихатына қарайтын аумақтар

		Шөлейт – Ш, ЫК=0,30-0,25	Павлодар облысы: Баянауыл, Лебяжі, Май аудандары
Қарақаба 03.02.05	03.02.05.00	Таулы дала – ТД, ЫК= 0,55-0,50	Шығыс Қазақстан облысы: Қатонқарағай ауданының шығыс бөлігі, Қара Қаба өзені бассейні
Өлеңті 03.03.00	03.03.00.00	Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Павлодар облысы: Ақтоғай ауданының оңтүстік-батыс бөлігі
		Құрғақшыл дала - ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Ақмола облысы: Ерейментау ауданының солтүстік-шығыс бөлігі
Түндік 03.04.00	03.04.00.00	Шөлейт – Ш, ЫК=0,30-0,25	Қарағанды облысы: Қарқаралы ауданының солтүстік-шығыс бөлігі
		Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Павлодар облысы: Май ауданының оңтүстік-батыс бөлігі

26-кесте

Ертіс су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациялық кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын әртүрлі тәсілдермен жүйелі суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, м^3/га								
		топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
		автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
		Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
		50	75	95	50	75	95	50	75	95
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жер бетімен суару										
03.01.04 Ертіс су шаруашылығы ауданы										
03.01.04.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,55-0,60, ТД	Жаздық дәнді дақылдар	1300	2000	2850	700	1350	2000	250	800	1350
	Сүрлемдік жүгері	1600	2450	3300	900	1700	2400	300	950	1700
	Картоп	2000	2850	3950	1250	1950	2850	600	1300	2100
	Көкөністер	2650	3250	4400	1750	2250	3300	1050	1500	2400
	Көпжылдық шөптер	2800	3900	5250	1600	2650	3850	800	1750	2750
	Бақтар және									

	жидекті ктер	1950	2650	3500	1100	1750	2550	450	1050	1750
ЫК= 0,40-0,35, ТБД	Жаздық дәнді дақылдар	1950	2600	3550	1300	1800	2800	800	1250	2100
	Күздік бидай	1350	1950	3050	850	1350	2350	450	900	1750
	Дәндік жүгері	3450	4200	5000	2200	2900	3650	1350	1950	2600
	Сүрлемді к жүгері	2650	3450	4200	1800	2450	3200	1100	1750	2350
	Күнбағыс	3450	4200	5000	2200	2900	3650	1350	1950	2600
	Картоп	2900	3850	4850	1950	2650	3550	1150	1800	2550
	Көкөністер	3250	3950	5250	2200	2850	3950	1500	2000	3000
	Бақша дақылдары	1950	2250	3300	1500	1600	2450	1050	1100	1900
	Көпжылдық шөптер	3850	5050	6350	2400	3550	4600	1500	2450	3400
	Бақтар және жидекті ктер	2800	3450	4300	1900	2400	3250	1100	1600	2400
	Жаздық дәнді дақылдар	2850	3500	4500	2100	2650	3450	1500	1950	2600
	Күздік бидай	2200	2850	3900	1600	2200	3000	1100	1550	2250
	Дәндік жүгері	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700
	Сүрлемді к жүгері	3750	4600	5400	2650	3400	4050	1800	2450	3000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Күнбағыс	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700
	Картоп	4600	5250	6450	3200	3700	4700	2200	2650	3400
	Көкөністер	5000	5700	7000	3550	4100	5150	2550	3050	3900
	Бақша дақылдары	2800	3450	4350	2000	2650	3300	1500	2100	2550

ЫК=0,25-0,20, Ш	Көпжылдық шөптер	6250	7250	8650	4200	5050	6250	2900	3750	4750
	Бақтар және жидектіктер	4050	4850	5650	2850	3550	4300	1950	2650	3200
03.01.04.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,55-0,50, ТД	Жаздық дәнді дақылдар	1300	2000	2850	700	1350	2000	250	800	1350
	Сүрлемдік жүгері	1600	2450	3300	900	1700	2400	300	950	1700
	Картоп	2000	2850	3950	1250	1950	2850	600	1300	2100
	Көкөністер	2650	3250	4400	1750	2250	3300	1050	1500	2400
	Көпжылдық шөптер	2800	3900	5250	1600	2650	3850	800	1750	2750
	Бақтар және жидектіктер	1950	2650	3500	1100	1750	2550	450	1050	1750
03.01.04.03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,40-0,35, ТБД	Жаздық дәнді дақылдар	1950	2600	3550	1300	1800	2800	800	1250	2100
	Күздік бидай	1350	1950	3050	850	1350	2350	450	900	1750
	Дәндік жүгері	3450	4200	5000	2200	2900	3650	1350	1950	2600
	Сүрлемдік жүгері	2650	3450	4200	1800	2450	3200	1100	1750	2350
	Күнбағыс	3450	4200	5000	2200	2900	3650	1350	1950	2600
	Картоп	2900	3850	4850	1950	2650	3550	1150	1800	2550
	Көкөністер	3250	3950	5250	2200	2850	3950	1500	2000	3000
	Бақша дақылдары	1950	2250	3300	1500	1600	2450	1050	1100	1900
	Көпжылдық шөптер	3850	5050	6350	2400	3550	4600	1500	2450	3400

	Бақтар және жидекті ктер	2800	3450	4300	1900	2400	3250	1100	1600	2400
03.01.04.04 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,40-0,35, ТБД	Жаздық дәнді дақылдар	1950	2600	3550	1300	1800	2800	800	1250	2100
	Күздік бидай	1350	1950	3050	850	1350	2350	450	900	1750
	Дәндік жүгері	3450	4200	5000	2200	2900	3650	1350	1950	2600
	Сүрлемді к жүгері	2650	3450	4200	1800	2450	3200	1100	1750	2350
	Күнбағыс	3450	4200	5000	2200	2900	3650	1350	1950	2600
	Картоп	2900	3850	4850	1950	2650	3550	1150	1800	2550
	Көкөністер	3250	3950	5250	2200	2850	3950	1500	2000	3000
	Бақша дақылдары	1950	2250	3300	1500	1600	2450	1050	1100	1900
	Көпжылдық шөптер	3850	5050	6350	2400	3550	4600	1500	2450	3400
	Бақтар және жидекті ктер	2800	3450	4300	1900	2400	3250	1100	1600	2400
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2850	3500	4500	2100	2650	3450	1500	1950	2600
	Күздік бидай	2200	2850	3900	1600	2200	3000	1100	1550	2250
	Дәндік жүгері	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700
	Сүрлемді к жүгері	3750	4600	5400	2650	3400	4050	1800	2450	3000
	Күнбағыс	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700
	Картоп	4600	5250	6450	3200	3700	4700	2200	2650	3400
	Көкөністер	5000	5700	7000	3550	4100	5150	2550	3050	3900

	Бақша дақылдары	2800	3450	4350	2000	2650	3300	1500	2100	2550
	Көпжылдық шөптер	6250	7250	8650	4200	5050	6250	2900	3750	4750
	Бақтар және жидектіктер	4050	4850	5650	2850	3550	4300	1950	2650	3200
03.01.04.05 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ТБД	Жаздық дәнді дақылдар	1750	2400	3250	1150	1700	2450	700	1100	1750
	Сүрлемдік жүгері	2250	3000	3900	1500	2100	2900	850	1350	2150
	Картоп	2600	3400	4400	1600	2350	3200	950	1550	2200
	Көкөністер	2900	3550	4750	1950	2550	3500	1250	1700	2600
	Бақша дақылдары	1300	1950	2800	850	1350	2100	450	850	1500
	Көпжылдық шөптер және жайылым	3400	4100	5600	2200	2800	4100	1350	1900	3000
	Бақтар және жидектіктер	2550	3100	3950	1600	2200	3000	950	1450	2200
ЫК=0,35-0,30, ТБД	Жаздық дәнді дақылдар	2250	2800	3950	1600	2000	3100	1050	1450	2350
	Сүрлемдік жүгері	2900	3550	4550	1600	2250	3100	700	1350	2150
	Картоп	3550	4150	5300	2450	2900	3950	1600	2100	2850
	Көкөністер	3700	4400	5700	2600	3250	4300	1800	2400	3300
	Бақша дақылдары	1950	2550	3550	1050	1600	2550	400	850	1700

	Көпжылдық шөптер	4100	5150	6550	2800	3700	4850	1750	2550	3650
	Бақтар және жидектіктер	3100	3750	4700	2150	2650	3450	1350	1900	2550
ЫК=0,30-0,25, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2600	3200	4200	1500	2000	2900	650	1250	2000
	Сүрлемдік жүгері	3300	4050	4850	2000	2750	3450	1100	1750	2400
	Картоп	4050	4700	5800	2800	3400	4300	1950	2350	3200
	Көкөністер	4100	4950	6150	2900	3650	4600	2100	2650	3500
	Бақша дақылдары	2200	2800	4100	1150	1700	2850	450	850	1950
	Көпжылдық шөптер және жайылым	4850	5800	6950	3300	4050	5050	2200	2850	3700
	Бақтар және жидектіктер	3500	4200	5050	2450	3100	3700	1600	2200	2750
03.02.05 Қарақаба су шаруашылығы ауданы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
03.02.05.00 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	1300	2000	2850	700	1350	2000	250	800	1350
	Сүрлемдік жүгері	1600	2450	3300	900	1700	2400	300	950	1700
	Картоп	2000	2850	3950	1250	1950	2850	600	1300	2100
	Көкөністер	2650	3250	4400	1750	2250	3300	1050	1500	2400
	Көпжылдық шөптер	2800	3900	5250	1600	2650	3850	800	1750	2750
ЫК=	Бақтар және	1950	2650	3500	1100	1750	2550	450	1050	1750

0,55-0,50, ТД	жидекті ктер									
03.03.00 Өлеңті су шаруашылығы ауданы										
03.03.00.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,30,ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2250	2800	3950	1600	2000	3100	1050	1450	2350
	Сүрлемді к жүгері	2900	3550	4550	1600	2250	3100	700	1350	2150
	Картоп	3550	4150	5300	2450	2900	3950	1600	2100	2850
	Көкөністер	3700	4400	5700	2600	3250	4300	1800	2400	3300
	Бақша дақылдары	1950	2550	3550	1050	1600	2550	400	850	1700
	Көпжылдық шөптер	4100	5150	6550	2800	3700	4850	1750	2550	3650
	Бақтар және жидекті ктер	3100	3750	4700	2150	2650	3450	1350	1900	2550
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2500	3500	1150	1800	2700	600	1200	1950
	Сүрлемді к жүгері	2400	3150	4050	1550	2200	3050	900	1450	2200
	Картоп	2750	3500	4600	1900	1900	3450	1300	750	2550
	Көкөністер	3050	3700	4900	1850	2550	3550	950	1650	2500
	Бақша дақылдары	1400	2150	3150	900	1450	2350	550	900	1650
	Көпжылдық шөптер	3500	4250	5800	2250	2900	4200	1250	1900	3100
	Бақтар және жидекті ктер	2650	3250	4150	1700	2250	3150	950	1500	2300
03.04.00 Түндік су шаруашылығы ауданы										
03.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді									

ЫК=0,30-0,25 Ш	дақылдар	2400	3100	4100	1750	2250	3100	1250	1600	2400
	Дәндік жүгері	4350	4950	5950	2900	3450	4150	1950	2400	3000
	Сүрлемдік жүгері	3300	4050	4850	2350	2900	3550	1550	2100	2600
	Картоп	4050	4700	5800	2750	3400	4350	1800	2400	3250
	Көкөністер	4100	4950	6150	3000	3650	4600	2100	2650	3500
	Бақша дақылдары	2200	2800	4050	1700	2100	3000	1150	1500	2200
	Көпжылдық шөптер	5050	5950	7200	3300	4050	5150	2200	2850	3750
	Соя	3400	4050	4950	2400	3000	3650	1550	2100	2650
	Бақтар және жидектіктер	3500	4200	5050	2400	3000	3700	1600	2150	2750
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2850	3500	4500	2100	2650	3450	1500	1950	2600
	Күздік бидай	2200	2850	3900	1600	2200	3000	1100	1550	2250
	Дәндік жүгері	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700
	Сүрлемдік жүгері	3750	4600	5400	2650	3400	4050	1800	2450	3000
	Күнбағыс	4950	5650	6800	3400	4050	4950	2400	2850	3700
	Картоп	4600	5250	6450	3200	3700	4700	2200	2650	3400
	Көкөністер	5000	5700	7000	3550	4100	5150	2550	3050	3900
	Бақша дақылдары	2800	3450	4350	2000	2650	3300	1500	2100	2550
	Көпжылдық шөптер	6250	7250	8650	4200	5050	6250	2900	3750	4750
	Бақтар және жидектіктер	4050	4850	5650	2850	3550	4300	1950	2650	3200

Жаңбырлату										
03.01.04 Ертіс су шаруашылығы ауданы										
03.01.04.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,55-0,50, ТД	Жаздық дәнді дақылдар	1200	1850	2650	650	1250	1850	250	700	1250
	Сүрлемдік жүгері	1500	2300	3050	850	1550	2250	300	900	1550
	Картоп	1850	2650	3650	1150	1800	2650	550	1200	1950
	Көкөністер	2450	3000	4100	1650	2100	3050	950	1400	2250
	Көпжылдық шөптер	2600	3600	4900	1500	2450	3550	700	1650	2550
	Бақтар және жидектіктер	1800	2450	3250	1000	1650	2350	400	950	1650
ЫК=0,40-0,35, ТБД	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2400	3300	1200	1700	2600	700	1150	1950
	Күздік бидай	1250	1800	2850	800	1250	2150	400	850	1650
	Дәндік жүгері	3200	3900	4650	2050	2700	3350	1250	1800	2400
	Сүрлемдік жүгері	2450	3200	3900	1700	2300	2950	1000	1650	2150
	Күнбағыс	3200	3900	4650	2050	2700	3350	1250	1800	2400
	Картоп	2700	3550	4500	1800	2450	3300	1100	1700	2350
	Көкөністер	3000	3650	4900	2050	2650	3650	1400	1850	2750
	Бақша дақылдары	1800	2100	3050	1400	1500	2300	950	1000	1750
	Көпжылдық шөптер	3550	4700	5900	2250	3300	4300	1400	2300	3150
	Бақтар және жидектіктер	2600	3200	4000	1750	2250	3000	1000	1500	2250
	Жаздық дәнді									

ЫК=0,25-0,20, Ш	дақылдар	2650	3250	4150	1950	2450	3200	1400	1800	2400
	Күздік бидай	2050	2650	3600	1500	2050	2750	1000	1450	2100
	Дәндік жүгері	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450
	Сүрлемдік жүгері	3500	4300	5000	2450	3150	3750	1700	2300	2750
	Күнбағыс	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450
	Картоп	4300	4900	5950	2950	3450	4350	2050	2450	3150
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көкөністер	4650	5300	6500	3300	3800	4750	2350	2850	3600
	Бақша дақылдары	2600	3200	4050	1850	2450	3050	1400	1950	2350
	Көпжылдық шөптер	5800	6750	8000	3900	4700	5800	2700	3500	4400
	Бақтар және жидектіктер	3750	4500	5250	2650	3300	4000	1800	2450	2950
03.01.04.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,55-0,60, ТД	Жаздық дәнді дақылдар	1200	1850	2650	650	1250	1850	250	700	1250
	Сүрлемдік жүгері	1500	2300	3050	850	1550	2250	300	900	1550
	Картоп	1850	2650	3650	1150	1800	2650	550	1200	1950
	Көкөністер	2450	3000	4100	1650	2100	3050	950	1400	2250
	Көпжылдық шөптер	2600	3600	4900	1500	2450	3550	700	1650	2550
	Бақтар және жидектіктер	1800	2450	3250	1000	1650	2350	400	950	1650
03.01.04.03 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2400	3300	1200	1700	2600	700	1150	1950

ЫК=0,40-0,35, ТБД	Күздік бидай	1250	1800	2850	800	1250	2150	400	850	1650
	Дәндік жүгері	3200	3900	4650	2050	2700	3350	1250	1800	2400
	Сүрлемдік жүгері	2450	3200	3900	1700	2300	2950	1000	1650	2150
	Күнбағыс	3200	3900	4650	2050	2700	3350	1250	1800	2400
	Картоп	2700	3550	4500	1800	2450	3300	1100	1700	2350
	Көкөністер	3000	3650	4900	2050	2650	3650	1400	1850	2750
	Бақша дақылдары	1800	2100	3050	1400	1500	2300	950	1000	1750
	Көпжылдық шөптер	3550	4700	5900	2250	3300	4300	1400	2300	3150
	Бақтар және жидектіктер	2600	3200	4000	1750	2250	3000	1000	1500	2250
03.01.04.04 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,40-	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2400	3300	1200	1700	2600	700	1150	1950
	Күздік бидай	1250	1800	2850	800	1250	2150	400	850	1650
	Дәндік жүгері	3200	3900	4650	2050	2700	3350	1250	1800	2400
	Сүрлемдік жүгері	2450	3200	3900	1700	2300	2950	1000	1650	2150
	Күнбағыс	3200	3900	4650	2050	2700	3350	1250	1800	2400
	Картоп	2700	3550	4500	1800	2450	3300	1100	1700	2350
	Көкөністер	3000	3650	4900	2050	2650	3650	1400	1850	2750
	Бақша дақылдары	1800	2100	3050	1400	1500	2300	950	1000	1750
	Көпжылдық шөптер	3550	4700	5900	2250	3300	4300	1400	2300	3150
	Бақтар және	2600	3200	4000	1750	2250	3000	1000	1500	2250

0,35, ТБД	жидекті ктер									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2650	3250	4150	1950	2450	3200	1400	1800	2400
	Күздік бидай	2050	2650	3600	1500	2050	2750	1000	1450	2100
	Дәндік жүгері	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450
	Сүрлемді к жүгері	3500	4300	5000	2450	3150	3750	1700	2300	2750
	Күнбағыс	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450
	Картоп	4300	4900	5950	2950	3450	4350	2050	2450	3150
	Көкөністер	4650	5300	6500	3300	3800	4750	2350	2850	3600
	Бақша дақылдары	2600	3200	4050	1850	2450	3050	1400	1950	2350
	Көпжылдық шөптер	5800	6750	8000	3900	4700	5800	2700	3500	4400
	Бақтар және жидекті ктер	3750	4500	5250	2650	3300	4000	1800	2450	2950
03.01.04.05 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1650	2250	3000	1100	1550	2300	650	1000	1650
	Сүрлемді к жүгері	2100	2750	3600	1400	1950	2700	800	1250	2000
	Картоп	2400	3150	4100	1500	2150	2950	900	1450	2050
	Көкөністер	2700	3300	4400	1800	2350	3250	1150	1550	2400
	Бақша дақылдары	1200	1800	2600	800	1250	1950	400	800	1400
	Көпжылдық шөптер	3150	3800	5200	2050	2600	3800	1250		2750

	және жайылым								1750	
	Бақтар және жидектіктер	2350	2900	3650	1500	2050	2750	900	1350	2050
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2100	2600	3650	1500	1850	2900	950	1350	2150
	Сүрлемді к жүгері	2700	3300	4200	1500	2100	2900	650	1250	2000
	Картоп	3300	3850	4950	2300	2700	3650	1500	1950	2650
	Көкөністер	3450	4100	5300	2400	3000	4000	1700	2250	3050
	Бақша дақылдары	1800	2350	3300	950	1500	2350	350	800	1550
	Көпжылдық шөптер	3800	4750	6100	2600	3450	4500	1650	2350	3350
	Бақтар және жидектіктер	2900	3500	4350	2000	2450	3200	1250	1750	2350
ЫК=	Жаздық дәнді дақылдар	2400	2950	3900	1400	1850	2700	600	1150	1850
	Сүрлемді к жүгері	3050	3750	4500	1850	2550	3200	1000	1650	2250
	Картоп	3750	4350	5350	2600	3150	4000	1800	2150	2950
	Көкөністер	3800	4600	5700	2700	3350	4300	1950	2450	3250
	Бақша дақылдары	2050	2600	3800	1100	1550	2650	400	800	1800
	Көпжылдық шөптер және жайылым	4500	5350	6450	3050	3750	4700	2050	2650	3450
	Бақтар және	3250	3900	4700	2300	2900	3450	1500	2050	2550

0,30-0,25, Ш	жидекті ктер									
03.02.05 Қарақаба су шаруашылығы ауданы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
03.02.05.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,55-0,50, ТД	Жаздық дәнді дақылдар	1200	1850	2650	650	1250	1850	250	700	1250
	Сүрлемді к жүгері	1500	2300	3050	850	1550	2250	300	900	1550
	Картоп	1850	2650	3650	1150	1800	2650	550	1200	1950
	Көкөністер	2450	3000	4100	1650	2100	3050	950	1400	2250
	Көпжылдық шөптер	2600	3600	4900	1500	2450	3550	700	1650	2550
	Бақтар және жидекті ктер	1800	2450	3250	1000	1650	2350	400	950	1650
03.03.00 Өлеңті су шаруашылығы ауданы										
03.03.00.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2100	2600	3650	1500	1850	2900	950	1350	2150
	Сүрлемді к жүгері	2700	3300	4200	1500	2100	2900	650	1250	2000
	Картоп	3300	3850	4950	2300	2700	3650	1500	1950	2650
	Көкөністер	3450	4100	5300	2400	3000	4000	1700	2250	3050
	Бақша дақылдары	1800	2350	3300	950	1500	2350	350	800	1550
	Көпжылдық шөптер	3800	4750	6100	2600	3450	4500	1650	2350	3350
	Бақтар және жидекті ктер	2900	3500	4350	2000	2450	3200	1250	1750	2350
	Жаздық дәнді дақылдар	1650	2350	3250	1050	1650	2500	600	1100	1800

ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Сүрлемдік жүгері	2200	2900	3750	1450	2000	2850	800	1350	2050
	Картоп	2550	3250	4300	1750	1750	3200	1200	700	2400
	Көкөністер	2850	3450	4550	1700	2350	3300	900	1550	2300
	Бақша дақылдары	1300	2000	2900	850	1350	2150	500	850	1550
	Көпжылдық шөптер	3250	3950	5400	2050	2700	3900	1150	1750	2850
	Бақтар және жидектіктер	2450	3000	3850	1600	2100	2900	900	1400	2100
03.04.00 Түндік су шаруашылығы ауданы										
03.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,30-0,25, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2250	2900	3800	1650	2100	2900	1150	1500	2250
	Дәндік жүгері	4050	4600	5550	2700	3200	3850	1800	2250	2750
	Сүрлемдік жүгері	3050	3750	4500	2150	2700	3300	1450	1950	2400
	Картоп	3750	4350	5350	2550	3150	4050	1700	2250	3000
	Көкөністер	3800	4600	5700	2750	3350	4300	1950	2450	3250
	Бақша дақылдары	2050	2600	3750	1550	1950	2750	1100	1400	2050
	Көпжылдық шөптер	4700	5550	6700	3050	3750	4750	2050	2650	3500
	Соя	3150	3750	4600	2250	2750	3350	1450	1950	2450
	Бақтар және жидектіктер	3250	3900	4700	2250	2750	3450	1500	2000	2550
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Жаздық дәнді дақылдар	2650	3250	4150	1950	2450	3200	1400	1800	2400
	Күздік бидай	2050	2650	3600	1500	2050	2750	1000	1450	2100

ЫК=0,25-0,20, Ш	Дәндік жүгері	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450
	Сүрлемдік жүгері	3500	4300	5000	2450	3150	3750	1700	2300	2750
	Күнбағыс	4600	5250	6350	3150	3750	4600	2250	2650	3450
	Картоп	4300	4900	5950	2950	3450	4350	2050	2450	3150
	Көкөністер	4650	5300	6500	3300	3800	4750	2350	2850	3600
	Бақша дақылдары	2600	3200	4050	1850	2450	3050	1400	1950	2350
	Көпжылдық шөптер	5800	6750	8000	3900	4700	5800	2700	3500	4400
	Бақтар және жидектіктер	3750	4500	5250	2650	3300	4000	1800	2450	2950
Тамшылатып суару										
03.01.04 Ертіс су шаруашылығы ауданы										
03.01.04.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,55-0,50, ТД	Жаздық дәнді дақылдар	1050	1600	2250	550	1100	1600	200	600	1100
	Сүрлемдік жүгері	1300	1950	2650	700	1350	1900	250	750	1350
	Картоп	1600	2250	3150	1000	1550	2250	450	1050	1650
	Көкөністер	2100	2600	3500	1400	1800	2650	800	1200	1900
	Көпжылдық шөптер	2200	3100	4200	1300	2100	3050	600	1400	2150
	Бау-бақш., жидектіктер	1300	1800	2400	750	1200	1700	300	700	1200
	Жаздық дәнді дақылдар	1550	2050	2850	1050	1450	2200	600	1000	1650
	Күздік бидай	1100	1550	2400	650	1100	1850	350	700	1400
	Дәндік жүгері	2750	3350	3950	1750	2300	2900	1100	1550	2050

ЫК=0,40-0,35, ТБД	Сүрлемдік жүгері	2100	2750	3350	1450	1950	2550	900	1400	1850
	Күнбағыс	2750	3350	3950	1750	2300	2900	1100	1550	2050
	Картоп	2300	3050	3850	1550	2100	2850	950	1450	2000
	Көкөністер	2600	3150	4200	1750	2250	3150	1200	1600	2350
	Бақша дақылдары	1550	1800	2650	1200	1300	1950	800	900	1500
	Көпжылдық шөптер	3050	4000	5050	1900	2850	3650	1200	1950	2700
	Бақтар және жидектіктер	1850	2350	2900	1300	1600	2200	750	1100	1600
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2250	2800	3550	1650	2100	2750	1200	1550	2050
	Күздік бидай	1750	2250	3100	1300	1750	2350	900	1250	1800
	Дәндік жүгері	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950
	Сүрлемдік жүгері	3000	3650	4300	2100	2700	3200	1450	1950	2350
	Күнбағыс	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950
	Картоп	3650	4200	5100	2550	2950	3700	1750	2100	2700
	Көкөністер	3950	4550	5550	2850	3250	4050	2000	2400	3100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақша дақылдары	2200	2750	3450	1600	2100	2650	1200	1650	2000
	Көпжылдық шөптер	4950	5750	6850	3350	4000	4950	2300	3000	3750
	Бақтар және жидектіктер	2700	3250	3850	1900	2400	2900	1300	1800	2150
03.01.04.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді									

ЫК=0,55-0,50, ТД	дақылдар	1050	1600	2250	550	1100	1600	200	600	1100
	Сүрлемдік жүгері	1300	1950	2650	700	1350	1900	250	750	1350
	Картоп	1600	2250	3150	1000	1550	2250	450	1050	1650
	Көкөністер	2100	2600	3500	1400	1800	2650	800	1200	1900
	Көпжылдық шөптер	2200	3100	4200	1300	2100	3050	600	1400	2150
	Бақтар және жидектіктер	1300	1800	2400	750	1200	1700	300	700	1200
03.01.04.03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,40-0,35, ТБД	Жаздық дәнді дақылдар	1550	2050	2850	1050	1450	2200	600	1000	1650
	Күздік бидай	1100	1550	2400	650	1100	1850	350	700	1400
	Дәндік жүгері	2750	3350	3950	1750	2300	2900	1100	1550	2050
	Сүрлемдік жүгері	2100	2750	3350	1450	1950	2550	900	1400	1850
	Күнбағыс	2750	3350	3950	1750	2300	2900	1100	1550	2050
	Картоп	2300	3050	3850	1550	2100	2850	950	1450	2000
	Көкөністер	2600	3150	4200	1750	2250	3150	1200	1600	2350
	Бақша дақылдары	1550	1800	2650	1200	1300	1950	800	900	1500
	Көпжылдық шөптер	3050	4000	5050	1900	2850	3650	1200	1950	2700
	Бақтар және жидектіктер	1850	2350	2900	1300	1600	2200	750	1100	1600
03.01.04.04 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	1550	2050	2850	1050	1450	2200	600	1000	1650

ЫК=0,40-0,35, ТБД	Күздік бидай	1100	1550	2400	650	1100	1850	350	700	1400
	Дәндік жүгері	2750	3350	3950	1750	2300	2900	1100	1550	2050
	Сүрлемдік жүгері	2100	2750	3350	1450	1950	2550	900	1400	1850
	Күнбағыс	2750	3350	3950	1750	2300	2900	1100	1550	2050
	Картоп	2300	3050	3850	1550	2100	2850	950	1450	2000
	Көкөністер	2600	3150	4200	1750	2250	3150	1200	1600	2350
	Бақша дақылдары	1550	1800	2650	1200	1300	1950	800	900	1500
	Көпжылдық шөптер	3050	4000	5050	1900	2850	3650	1200	1950	2700
	Бақтар және жидектіктер	1850	2350	2900	1300	1600	2200	750	1100	1600
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=	Жаздық дәнді дақылдар	2250	2800	3550	1650	2100	2750	1200	1550	2050
	Күздік бидай	1750	2250	3100	1300	1750	2350	900	1250	1800
	Дәндік жүгері	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950
	Сүрлемдік жүгері	3000	3650	4300	2100	2700	3200	1450	1950	2350
	Күнбағыс	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950
	Картоп	3650	4200	5100	2550	2950	3700	1750	2100	2700
	Көкөністер	3950	4550	5550	2850	3250	4050	2000	2400	3100
	Бақша дақылдары	2200	2750	3450	1600	2100	2650	1200	1650	2000
	Көпжылдық шөптер	4950	5750	6850	3350	4000	4950	2300	3000	3750
	Бақтар және	2700	3250	3850	1900	2400	2900	1300	1800	2150

0,25-0,20, Ш	жидекті ктер									
03.01.04.05 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1400	1900	2650	900	1350	1950	450	800	1400
	Сүрлемді к жүгері	1750	2400	3100	1150	1700	2250	600	1150	1700
	Картоп	2050	2750	3550	1300	1850	2600	700	1250	1800
	Көкөністер	2450	3000	3950	1650	2100	3000	1100	1500	2250
	Бақша дақылдары	1250	1750	2450	800	1200	1900	500	750	1400
	Көпжылдық шөптер	2750	3700	4700	1750	2700	3500	1050	1900	2650
	Бақтар және жидекті ктер	1650	2100	2700	1100	1450	1950	600	950	1450
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2200	3150	1300	1600	2450	800	1150	1850
	Сүрлемді к жүгері	2300	2850	3600	1300	1800	2450	550	1100	1700
	Картоп	2850	3300	4250	1950	2300	3150	1300	1650	2250
	Көкөністер	2950	3500	4550	2050	2600	3400	1450	1900	2650
	Бақша дақылдары	1550	2000	2850	800	1300	2000	300	650	1350
	Көпжылдық шөптер	3250	4050	5200	2200	2950	3850	1400	2000	2900
	Бақтар және жидекті ктер	2100	2550	3150	1450	1800	2350	950	1300	1700
	Жаздық дәнді дақылдар	2050	2550	3350	1200	1600	2300	500	1000	1600

ЫК=0,30-0,25, ҚД	Сүрлемді к жүгері	2650	3200	3850	1600	2150	2750	900	1400	1900
	Картоп	3200	3700	4600	2200	2700	3400	1550	1850	2550
	Көкөністер	3250	3900	4900	2300	2900	3650	1650	2100	2800
	Бақша дақылдары	1750	2200	3250	950	1350	2250	350	650	1550
	Көпжылдық шөптер және жайылым	3850	4600	5500	2650	3200	4000	1750	2250	2950
	Бақтар және жидектіктер	2400	2850	3400	1650	2100	2500	1100	1500	1850
03.02.05 Қарақаба су шаруашылығы ауданы										
03.02.05.00 су шаруашылығы учаскесі										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,55-0,50, ТД	Жаздық дәнді дақылдар	1050	1600	2250	550	1100	1600	200	600	1100
	Сүрлемді к жүгері	1300	1950	2650	700	1350	1900	250	750	1350
	Картоп	1600	2250	3150	1000	1550	2250	450	1050	1650
	Көкөністер	2100	2600	3500	1400	1800	2650	800	1200	1900
	Көпжылдық шөптер	2200	3100	4200	1300	2100	3050	600	1400	2150
	Бақтар және жидектіктер	1300	1800	2400	750	1200	1700	300	700	1200
03.03.00 Өлеңті су шаруашылығы ауданы										
03.03.00.00 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2200	3150	1300	1600	2450	800	1150	1850
	Сүрлемді к жүгері	2300	2850	3600	1300	1800	2450	550	1100	1700

ЫК=0,35-0,30, ҚД	Картоп	2850	3300	4250	1950	2300	3150	1300	1650	2250
	Көкөністер	2950	3500	4550	2050	2600	3400	1450	1900	2650
	Бақша дақылдары	1550	2000	2850	800	1300	2000	300	650	1350
	Көпжылдық шөптер	3250	4050	5200	2200	2950	3850	1400	2000	2900
	Бақтар және жидектіктер	2100	2550	3150	1450	1800	2350	950	1300	1700
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1450	2000	2800	900	1400	2100	500	950	1550
	Сүрлемдік жүгері	1900	2500	3250	1250	1750	2450	700	1150	1750
	Картоп	2150	2800	3650	1500	1500	2750	1050	600	2050
	Көкөністер	2400	2950	3900	1450	2000	2800	750	1300	1950
	Бақша дақылдары	1100	1700	2500	750	1150	1850	450	750	1300
	Көпжылдық шөптер	2800	3350	4600	1750	2300	3350	1000	1500	2450
	Бақтар және жидектіктер	1800	2200	2800	1150	1550	2150	650	1000	1550
03.04.00 Түндік су шаруашылығы ауданы										
03.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,30-0,25, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	1900	2450	3250	1400	1800	2450	1000	1300	1900
	Дәндік жүгері	3450	3900	4750	2300	2750	3300	1550	1900	2350
	Сүрлемдік жүгері	2650	3200	3850	1850	2300	2850	1250	1650	2050
	Картоп	3200	3700	4600	2150	2700	3450	1450	1900	2600
	Көкөністер	3250	3900	4900	2350	2900	3650	1650	2100	2800

	Бақша дақылдары	1750	2200	3200	1350	1650	2350	950	1200	1750
	Көпжылдық шөптер	4000	4750	5700	2650	3200	4050	1750	2250	3000
	Соя	2700	3200	3900	1900	2350	2900	1250	1650	2100
	Бақтар және жидектіктер	2800	3350	4000	1900	2350	2950	1300	1700	2150
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2250	2800	3550	1650	2100	2750	1200	1550	2050
	Күздік бидай	1750	2250	3100	1300	1750	2350	900	1250	1800
	Дәндік жүгері	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950
	Сүрлемдік жүгері	3000	3650	4300	2100	2700	3200	1450	1950	2350
	Күнбағыс	3900	4500	5400	2700	3200	3900	1900	2250	2950
	Картоп	3650	4200	5100	2550	2950	3700	1750	2100	2700
	Көкөністер	3950	4550	5550	2850	3250	4050	2000	2400	3100
	Бақша дақылдары	2200	2750	3450	1600	2100	2650	1200	1650	2000
	Көпжылдық шөптер	4950	5750	6850	3350	4000	4950	2300	3000	3750
	Бақтар және жидектіктер	3200	3850	4500	2250	2850	3400	1550	2100	2550

Кестенің жалғасы

Су бұру нормалары, $м^3$/га								
топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
50	75	95	50	75	95	50	75	95
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Жер бетімен суару								
03.01.04 Ертіс су шаруашылығы ауданы								

03.01.04.01 су шаруашылығы учаскесі								
150	250	350	100	200	250	50	100	200
200	300	450	100	200	300	50	100	200
250	350	500	150	250	350	100	150	250
350	400	550	250	300	450	150	200	300
350	500	700	200	350	500	100	250	350
250	350	450	150	250	350	50	150	250
250	350	450	150	250	350	100	150	250
200	250	400	100	200	300	50	100	250
450	550	650	300	400	450	200	250	350
350	450	550	250	300	400	150	250	300
450	550	650	300	400	450	200	250	350
400	500	650	250	350	450	150	250	350
400	500	700	300	350	500	200	250	400
250	300	450	200	200	300	150	150	250
500	650	850	300	450	600	200	300	450
350	450	550	250	300	400	150	200	300
350	450	600	250	350	450	200	250	350
300	350	500	200	300	400	150	200	300
650	750	900	450	550	650	300	350	500
500	600	700	350	450	550	250	300	400
12	13	14	15	16	17	18	19	20
650	750	900	450	550	650	300	350	500
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	650	350	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	350
800	950	1100	550	650	800	400	500	600
550	650	750	350	450	550	250	350	400
03.01.04.02 су шаруашылығы учаскесі								
150	250	350	100	200	250	50	100	200
200	300	450	100	200	300	50	100	200
250	350	500	150	250	350	100	150	250
350	400	550	250	300	450	150	200	300
350	500	700	200	350	500	100	250	350
250	350	450	150	250	350	50	150	250
03.01.04.03 су шаруашылығы учаскесі								
250	350	450	150	250	350	100	150	250
200	250	400	100	200	300	50	100	250
450	550	650	300	400	450	200	250	350
350	450	550	250	300	400	150	250	300
450	550	650	300	400	450	200	250	350

400	500	650	250	350	450	150	250	350
400	500	700	300	350	500	200	250	400
250	300	450	200	200	300	150	150	250
500	650	850	300	450	600	200	300	450
350	450	550	250	300	400	150	200	300
03.01.04.04 су шаруашылығы учаскесі								
250	350	450	150	250	350	100	150	250
200	250	400	100	200	300	50	100	250
450	550	650	300	400	450	200	250	350
350	450	550	250	300	400	150	250	300
450	550	650	300	400	450	200	250	350
400	500	650	250	350	450	150	250	350
400	500	700	300	350	500	200	250	400
250	300	450	200	200	300	150	150	250
500	650	850	300	450	600	200	300	450
350	450	550	250	300	400	150	200	300
12	13	14	15	16	17	18	19	20
350	450	600	250	350	450	200	250	350
300	350	500	200	300	400	150	200	300
650	750	900	450	550	650	300	350	500
500	600	700	350	450	550	250	300	400
650	750	900	450	550	650	300	350	500
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	650	350	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	350
800	950	1100	550	650	800	400	500	600
550	650	750	350	450	550	250	350	400
03.01.04.05 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	400	150	200	300	100	150	250
300	400	500	200	250	400	100	200	300
350	450	550	200	300	400	100	200	300
400	450	600	250	350	450	150	200	350
150	250	350	100	200	250	50	100	200
450	550	750	300	350	550	200	250	400
350	400	500	200	300	400	100	200	300
300	350	500	200	250	400	150	200	300
400	450	600	200	300	400	100	200	300
450	550	700	300	400	500	200	250	350
500	550	750	350	400	550	250	300	450
250	350	450	150	200	350	50	100	200
550	650	850	350	500	650	250	350	450
400	500	600	300	350	450	200	250	350

350	400	550	200	250	400	100	150	250
450	550	650	250	350	450	150	250	300
550	600	750	350	450	550	250	300	400
550	650	800	400	450	600	250	350	450
300	350	550	150	200	350	50	100	250
650	750	900	450	550	650	300	350	500
450	550	650	300	400	500	200	300	350
03.02.05 Қарақаба су шаруашылығы ауданы								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
03.02.05.00 су шаруашылығы учаскесі								
150	250	350	100	200	250	50	100	200
200	300	450	100	200	300	50	100	200
250	350	500	150	250	350	100	150	250
350	400	550	250	300	450	150	200	300
350	500	700	200	350	500	100	250	350
250	350	450	150	250	350	50	150	250
03.03.00 Өлеңті су шаруашылығы ауданы								
03.03.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	500	200	250	400	150	200	300
400	450	600	200	300	400	100	200	300
450	550	700	300	400	500	200	250	350
500	550	750	350	400	550	250	300	450
250	350	450	150	200	350	50	100	200
550	650	850	350	500	650	250	350	450
400	500	600	300	350	450	200	250	350
250	350	450	150	250	350	100	150	250
300	400	550	200	300	400	100	200	300
350	450	600	250	250	450	150	100	350
400	500	650	250	350	450	100	200	350
200	300	400	100	200	300	50	100	200
450	550	750	300	400	550	150	250	400
350	400	550	200	300	400	100	200	300
03.04.00 Түндік су шаруашылығы ауданы								
03.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
300	400	550	250	300	400	150	200	300
550	650	750	400	450	550	250	300	400
450	550	650	300	400	450	200	250	350
550	600	750	350	450	550	250	300	400
550	650	800	400	450	600	250	350	450
300	350	550	200	250	400	150	200	300
650	750	950	450	550	650	300	350	500

450	550	650	300	400	450	200	250	350
450	550	650	300	400	500	200	300	350
12	13	14	15	16	17	18	19	20
350	450	600	250	350	450	200	250	350
300	350	500	200	300	400	150	200	300
650	750	900	450	550	650	300	350	500
500	600	700	350	450	550	250	300	400
650	750	900	450	550	650	300	350	500
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	650	350	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	350
800	950	1100	550	650	800	400	500	600
550	650	750	350	450	550	250	350	400
Жаңбырлату								
03.01.04 Ертіс су шаруашылығы ауданы								
03.01.04.01 су шаруашылығы учаскесі								
150	250	350	100	150	250	50	100	150
200	300	400	100	200	300	50	100	200
250	350	450	150	250	350	50	150	250
300	400	550	200	250	400	100	200	300
350	450	650	200	300	450	100	200	350
250	300	400	150	200	300	50	100	200
250	300	450	150	200	350	100	150	250
150	250	350	100	150	300	50	100	200
400	500	600	250	350	450	150	250	300
300	400	500	200	300	400	150	200	300
400	500	600	250	350	450	150	250	300
350	450	600	250	300	450	150	200	300
400	450	650	250	350	450	200	250	350
250	250	400	200	200	300	100	150	250
450	600	750	300	450	550	200	300	400
350	400	500	250	300	400	150	200	300
350	400	550	250	300	400	200	250	300
250	350	450	200	250	350	150	200	250
600	700	850	400	500	600	300	350	450
450	550	650	300	400	500	200	300	350
600	700	850	400	500	600	300	350	450
550	650	750	400	450	550	250	300	400
12	13	14	15	16	17	18	19	20
600	700	850	450	500	600	300	350	450
350	400	550	250	300	400	200	250	300
750	900	1050	500	600	750	350	450	550

500	600	700	350	450	500	250	300	400
03.01.04.02 су шаруашылығы учаскесі								
150	250	350	100	150	250	50	100	150
200	300	400	100	200	300	50	100	200
250	350	450	150	250	350	50	150	250
300	400	550	200	250	400	100	200	300
350	450	650	200	300	450	100	200	350
250	300	400	150	200	300	50	100	200
03.01.04.03 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	450	150	200	350	100	150	250
150	250	350	100	150	300	50	100	200
400	500	600	250	350	450	150	250	300
300	400	500	200	300	400	150	200	300
400	500	600	250	350	450	150	250	300
350	450	600	250	300	450	150	200	300
400	450	650	250	350	450	200	250	350
250	250	400	200	200	300	100	150	250
450	600	750	300	450	550	200	300	400
350	400	500	250	300	400	150	200	300
03.01.04.04 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	450	150	200	350	100	150	250
150	250	350	100	150	300	50	100	200
400	500	600	250	350	450	150	250	300
300	400	500	200	300	400	150	200	300
400	500	600	250	350	450	150	250	300
350	450	600	250	300	450	150	200	300
400	450	650	250	350	450	200	250	350
250	250	400	200	200	300	100	150	250
450	600	750	300	450	550	200	300	400
350	400	500	250	300	400	150	200	300
12	13	14	15	16	17	18	19	20
350	400	550	250	300	400	200	250	300
250	350	450	200	250	350	150	200	250
600	700	850	400	500	600	300	350	450
450	550	650	300	400	500	200	300	350
600	700	850	400	500	600	300	350	450
550	650	750	400	450	550	250	300	400
600	700	850	450	500	600	300	350	450
350	400	550	250	300	400	200	250	300
750	900	1050	500	600	750	350	450	550
500	600	700	350	450	500	250	300	400

03.01.04.05 су шаруашылығы учаскесі								
200	300	400	150	200	300	100	150	200
250	350	450	200	250	350	100	150	250
300	400	550	200	300	400	100	200	250
350	450	550	250	300	400	150	200	300
150	250	350	100	150	250	50	100	200
400	500	700	250	350	500	150	250	350
300	400	450	200	250	350	100	200	250
250	350	450	200	250	400	100	200	300
350	450	550	200	250	400	100	150	250
450	500	650	300	350	450	200	250	350
450	550	700	300	400	500	200	300	400
250	300	450	100	200	300	50	100	200
500	600	800	350	450	600	200	300	450
400	450	550	250	300	400	150	250	300
300	400	500	200	250	350	100	150	250
400	500	600	250	350	400	150	200	300
500	550	700	350	400	500	250	300	400
500	600	750	350	450	550	250	300	400
250	350	500	150	200	350	50	100	250
600	700	850	400	500	600	250	350	450
400	500	600	300	400	450	200	250	350
03.02.05 Қарақаба су шаруашылығы ауданы								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
03.02.05.00 су шаруашылығы учаскесі								
150	250	350	100	150	250	50	100	150
200	300	400	100	200	300	50	100	200
250	350	450	150	250	350	50	150	250
300	400	550	200	250	400	100	200	300
350	450	650	200	300	450	100	200	350
250	300	400	150	200	300	50	100	200
03.03.00 Өлеңті су шаруашылығы ауданы								
03.03.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
250	350	450	200	250	400	100	200	300
350	450	550	200	250	400	100	150	250
450	500	650	300	350	450	200	250	350
450	550	700	300	400	500	200	300	400
250	300	450	100	200	300	50	100	200
500	600	800	350	450	600	200	300	450
400	450	550	250	300	400	150	250	300
150	200	300	100	150	250	50	100	150
200	250	350	150	200	250	50	100	200

250	300	400	150	150	300	100	50	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
100	200	250	100	100	200	50	100	150
300	350	500	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	100	150	200
03.04.00 Түндік су шаруашылығы ауданы								
03.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
200	250	350	150	200	250	100	150	200
350	400	500	250	300	350	150	200	250
250	350	400	200	250	300	150	200	200
350	400	500	250	300	350	150	200	250
350	400	500	250	300	400	200	200	300
200	250	350	150	200	250	100	150	200
400	500	600	250	350	450	200	250	300
300	350	400	200	250	300	150	200	200
300	350	400	200	250	300	150	200	250
12	13	14	15	16	17	18	19	20
350	400	550	250	300	400	200	250	300
250	350	450	200	250	350	150	200	250
600	700	850	400	500	600	300	350	450
450	550	650	300	400	500	200	300	350
600	700	850	400	500	600	300	350	450
550	650	750	400	450	550	250	300	400
600	700	850	450	500	600	300	350	450
350	400	550	250	300	400	200	250	300
750	900	1050	500	600	750	350	450	550
500	600	700	350	450	500	250	300	400
Тамшылатып суару								
03.01.04 Ертіс су шаруашылығы ауданы								
03.01.04.01 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.01.04.02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.01.04.03 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.01.04.04 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.01.04.05 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.05 Қарақаба су шаруашылығы ауданы								
03.02.05.00 су шаруашылығы учаскесі								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.00 Өлеңті су шаруашылығы ауданы								
03.03.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.04.00 Түндік су шаруашылығы ауданы								
03.04.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

27-кесте

Ертіс су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациядан тыс кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын түрлі тәсілдермен жүйелі түрде суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ылғалдандыра (жерді жыртқанға дейін) суарулар		
ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га
1	2	3
ЫК=0,50-0,30, дала	Жаздық дәнді дақылдар	350-500
	Жүгері	350-500
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдар	550-650
ЫК=0,30-0,20, шөлейт	Жаздық дәнді дақылдар	350-500
	Жүгері	500-600
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдар	550-650
1	2	3
ЫК=0,10-0,20, солтүстік шөл	Жаздық дәнді дақылдар	500-600
	Жүгері	600-700
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдар	600-700

Жуып-шаю суарулары *						
Топырақтардың тұздану дәрежесі	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га			Су бұру нормалары, $м^3$/га		
	Топырақтардың тұздану типі			Топырақтардың тұздану типі		
	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі
1	2	3	4	5	6	7
Механикалық құрамы бойынша жеңіл топырақтар						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 3000	< 2000	< 1000	<1800	<1200	<600
Орташа (0,5-1)	3000-5000	2000-4000	1000-4000	1800-3000	1200-2400	600-2400
Орташа саздақтар немесе топырақтың тұз қайтарымы бойынша осыларға ұқсас, құрылысы біркелкі емес қабатты						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 4500	< 3000	< 1500	<2700	<1800	<900
Орташа (0,5-1)	4500-7500	3000-6500	1500-5000	2700-4500	1800-3900	900-3000
Сазды топырақтар немесе тұз қайтарымы төмен саздақтар (сортаңдар, тақырлар)						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 5500	< 3500	< 1500	<3300	<2100	<900
Орташа (0,5-1)	5500-10000	3500-8000	1500-6500	3300-6000	2100-4800	1980-3600

Ескертпе: * жуып-шаю нормалары кәріз аясында белгіленген

28-кесте

Ертіс су шаруашылығы бассейні бойынша көлдете суару барысындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақ-тың шифрі	Көлтабандардың түрлері	Көлтабандардағы өсімдіктер	Су тұтыну, $м^3$/га				
			Көлтабандардың топырақ грунттары				
			ауыр		орташа		жеңіл
			Ыза суының орналасуы				
			терең	жақын	терең	жақын	терең
0,30-0,50, ҚшД, ҚД,	таяз	табиғи шабындық шөп	3250	2600	2800	2100	2150
		егілген шабындық шөп	2450	1950	2100	1600	1600
	терең	табиғи шабындық шөп	5800	4650	5050	3800	4000
		егілген шабындық шөп	3600	2900	3150	2350	2450
0,20-0,30, Ш	таяз	табиғи шабындық шөп	3300	2650	2850	2150	2200
		егілген шабындық шөп	2500	2000	2150	1650	1650
	терең	табиғи шабындық шөп	5850	4700	5100	3850	4050
		егілген шабындық шөп	3650	2950	3200	2400	2500

Кестенің жалғасы

Су бұру, $м^3$/га						
Көлтабандардың топырақ грунттары						
ауыр		орташа		жеңіл		
Ыза суының орналасуы						
жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
1500	800	650	700	550	550	400
1100	600	500	550	400	400	300
3000	1450	1150	1250	950	1000	750
1700	900	750	800	600	600	450
1550	850	650	700	550	550	400
1150	650	500	550	400	400	300
3050	1450	1200	1300	950	1000	750
1850	900	750	800	600	650	450

29-кесте

Ертіс су шаруашылығы бассейні бойынша жайылымдарды суландыру барысында су тұтынудың ірілендірілген нормалары

Малдардың түрлері мен топтары	Жыл маусымдары бойынша тәуліктік су тұтыну, 1 мал басына литр			Жайылымдық кезеңдегі жылдық су тұтыну, 1 мал басына шаршы метр			
	Жыл маусымдары			Жыл маусымдары			жыл
	жаз	көктем және күз	қыс	жаз	көктем және күз	қыс	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сүтті сиырлар	55	45	35	6,0	3,2	6,5	15,7
Суалған сиырлар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
2 жасқа дейінгі қысырлар	30	30	25	3,3	2,1	4,6	10,0
6 айға дейінгі бұзаулар	20	15	15	2,2	1,1	2,8	6,1
Ұрғашы шошқалар төлімен	40	30		4,4	2,1	-	6,5
Ересек буазы ұрғашы шошқалар (мегежін)	25	20		2,8	1,4	-	4,2
Шошқалардың 4 айға дейінгі төлі	15	10		1,7	0,7	-	2,4
Жұмыс жылқылары, еміздірмейтін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
Асыл тұқымды жылқылар, еміздіретін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,95
1,5 жасқа дейінгі құлындар	40	30	20	4,4	2,1	3,7	10,2
7 айға дейінгі құлындар	10	6		1,1	0,4	-	1,5

Ересек қойлар	8	5	3	0,9	0,4	0,6	1,9
Қойлардың 1 жылға дейінгі төлі	3			0,3	-	-	0,3

30-кесте

Ертіс су шаруашылығы бассейні бойынша қысқы жылыжайлардағы жаңбырлатып (алымы) және тамшылатып суару (бөлімі) барысындағы қияр мен қызанақтың су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Қияр, л/м^2			Қызанақ, л/м^2		
	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым
1	2	3	4	5	6	7
Қаңтар	28	0	68	0	0	0
	20	0	48	0	0	0
Ақпан	55	0	83	45	0	68
	39	0	58	32	0	48
Наурыз	88	0	95	84	0	105
	62	0	67	59	0	74
Сәуір	135	0	129	126	0	150
	95	0	90	88	0	105
Мамыр	135	0	158	165	0	208
	95	0	111	116	0	146
Маусым	165	0	165	176	0	200
	116	0	116	123	0	140
Шілде	165	76	0	176	120	135
	116	53	0	123	84	95
Тамыз	113	88	0	135	135	0
	79	62	0	95	95	0
Қыркүйек	0	66	21	0	105	105
	0	46	15	0	74	74
Қазан	0	46	84	0	63	80
	0	32	59	0	44	56
1	2	3	4	5	6	7
Қараша	0	21	90	0	42	68
	0	15	63	0	29	48
Желтоқсан	0	0	68	0	0	68
	0	0	48	0	0	48
Айналым бойы	884	297	961	907	465	1187
	622	208	675	636	256	834

Ескертпе: * алымында жаңбырлату барысындағы ірілендірілген нормалар, бөлімінде – тамшылатып суарудағы мәндер (су тұтынудың келтірілген нормаларының 8-12%-ы көтерілу немесе төмендеу жағына ауытқуы мүмкін.).

31-кесте

Ертіс су шаруашылығы бассейні бойынша қысқы жылыжайлардағы жаңбырлатып және тамшылатып суару барысындағы кесілетін гүлді дақылдардың (раушан) су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Суару тәсілдері, л/м^2	
	тамшылатып суару	жаңбырлату
1	2	3
Қаңтар	24	33
Ақпан	25	35
Наурыз	28	39
Сәуір	33	46
Мамыр	42	59
Маусым	47	66
Шілде	58	81
Тамыз	51	71
Қыркүйек	42	59
1	2	3
Қазан	34	48
Қараша	25	35
Желтоқсан	21	28
Жыл бойы	430	600

5-тарау. Жайық-Каспий су шаруашылығы бассейнінің ауыл шаруашылығындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

32-кесте

Жайық-Каспий су шаруашылығы бассейні бойынша су шаруашылығы ауданы мен су шаруашылығы учаскелерінің, әкімшілік облыстары мен аудандарының ылғалданудың табиғи және өздеріне сәйкес келетін агроклиматтық аймақтары бойынша орналасуы

Су шаруашылығы аудандарының атауы, коды	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	ЫК, табиғи аймақтар	Әкімшілік облыстар мен аудандар
1	2	3	4
05 Жайық-Каспий су шаруашылығы бассейні			
	05.01.07.01	Шөлейт – Ш, ЫК=0,30-0,25	Батыс Қазақстан облысы: Тасқалы ауданы, Зеленов ауданы, Бөрілі ауданы, Теректі ауданы
			Батыс Қазақстан облысы: Сырым ауданы,

Жайық 05.01.07		Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Шыңғырлау және Ақжайық аудандарының шығыс бөлігі
	05.01.07.02	Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Атырау облысы: Индер ауданы, Махамбет ауданы, Мақат ауданы, Қызылкөгі ауданы
	05.01.07.03	Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Батыс Қазақстан облысы: Жәнібек ауданы
1	2	3	4
		Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Батыс Қазақстан облысы: Қаратөбе ауданы
	05.01.07.04	Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Ақтөбе облысы: Хобда ауданы, Алға ауданының солтүстік батыс бөлігі
	05.01.07.05	Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Ақтөбе облысы: Мартук ауданы, Қарғалы ауданы
		Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Ақтөбе облысы: Алга ауданы
Жайық 05.01.07	05.01.07.06	Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Ақтөбе облысы: Хромтау ауданы
Ембі 05.02.08	05.02.08.01	Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Ақтөбе облысы: Мұғалжар ауданы, Байғанин ауданы
	05.02.08.02	Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Атырау облысы: Жылыой ауданы
	05.02.08.03	Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Ақтөбе облысы: Шалқар ауданы
Еділ 05.03.09	05.03.09.00	Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Атырау облысы: Құрманғазы ауданы, Исатай ауданы
Еділ-Жайық өзенаралығы 05.04.00	05.04.00.01	Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Батыс Қазақстан облысы: Шыңғырлау ауданының батыс бөлігі
	05.04.00.02	Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Батыс Қазақстан облысы: Ақжайық ауданы, солтүстік бөлігі, Жаңақала ауданы
	05.04.00.03	Шөлейт – Ш, ЫК=0,25-0,20	Батыс Қазақстан облысы: Зеленов ауданы, Бөкейорда ауданы
Жайық-Ембі өзенаралығы 05.05.00	05.05.00.01	Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Атырау облысы: Қызыққөгі ауданының солтүстік-шығыс бөлігі Ақтөбе облысы: Уіл ауданы, Темір ауданы
			Атырау облысы: Қызыққөгі ауданының оңтүстік-шығыс бөлігі,

	05.05.00.02	Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Мақат ауданының оңтүстік-шығыс бөлігі Ақтөбе облысы: Темір ауданының оңтүстік бөлігі
Шығыс-Каспий маңы 05.06.00	05.06.00.00	Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Маңғыстау облысы

33-кесте

Жайық-Каспий су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациялық кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын әртүрлі тәсілдермен жүйелі суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, м^3/га								
		топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
		автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
		Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
		50	75	95	50	75	95	50	75	95
Жер бетімен суару										
05,01.07 Жайық су шаруашылығы ауданы										
05.01.07.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,30-0,25, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2450	3050	4200	1750	2250	3250	1150	1700	2450
	Сүрлемдік жүгері	3250	4050	4950	2200	2850	3650	1500	2000	2650
	Дәндік жүгері	4200	4950	5950	2900	3500	4350	1950	2450	3200
	Картоп	4050	4800	5900	2800	3450	4400	1900	2450	3250
	Көкөністер	4300	5050	6300	3050	3700	4800	2200	2750	3650
	Бақша дақылдары	2400	3000	3950	1750	2200	3000	1250	1700	2200
	Көпжылдық шөптер	4850	5850	7100	3250	4100	5050	2200	2900	3750
	Соя	3400	4050	5000	2250	2900	3700	1550	2100	2750
	Бақтар және жидектіктер	3500	4200	5150	2450	3050	3750	1700	2200	2750
	Жаздық дәнді дақылдар	2750	3450	4500	2000	2600	3450	1450	1900	2600

ЫК=0,25-0,20, Ш	Сүрлемді к жүгері	3750	4600	5450	2750	3400	4100	1900	2450	3050
	Дәндік жүгері	4750	5600	6500	3300	4050	4800	2250	3000	3550
	Картоп	4500	5250	6350	3200	3850	4750	2200	2750	3500
	Көкөністер	4850	5600	6900	3500	4100	5200	2550	3050	3950
	Бақша дақылдары	2750	3450	4350	2000	2650	3300	1450	2100	2450
	Көпжылдық шөптер	5850	6750	7900	4050	4800	5850	2750	3500	4300
	Соя	3850	4600	5450	2400	3050	3850	1350	1950	2750
	Бақтар және жидектіктер	4050	4750	5600	2850	3500	4200	1950	2550	3200
05.01.07.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4350	5250	2800	3300	4050	2100	2450	3050
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,15-0,10 Шс,	Күздік бидай	3250	3750	4700	2450	2900	3650	1800	2200	2800
	Дәндік жүгері	5500	6250	6950	3850	4350	4850	2600	3000	3450
	Сүрлемді к жүгері	4950	5700	6450	3650	4200	4800	2600	3100	3550
	Картоп	5650	6450	7650	4050	4600	5650	2800	3400	4200
	Көкөністер	6600	7450	8850	4700	5250	6450	3400	3850	4800
	Бақша дақылдары	3650	4200	5200	2750	3200	3950	2000	2350	3000
	Көпжылдық шөптер	7650	8650	9850	5400	6150	7200	3850	4500	5300
	Бақтар және жидектіктер	5150	5900	6700	3750	4350	5000	2750	3250	3750
05.01.07.03 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді									

	дақылдар	2750	3450	4500	2000	2600	3450	1450	1900	2600
	Сүрлемді к жүгері	3750	4600	5450	2750	3400	4100	1900	2450	3050
	Дәндік жүгері	4750	5600	6500	3300	4050	4800	2250	3000	3550
ЫК=0,25-0,20, Ш	Картоп	4500	5250	6350	3200	3850	4750	2200	2750	3500
	Көкөністер	4850	5600	6900	3500	4100	5200	2550	3050	3950
	Бақша дақылдары	2750	3450	4350	2000	2650	3300	1450	2100	2450
	Көпжылдық шөптер	5850	6750	7900	4050	4800	5850	2750	3500	4300
	Соя	3850	4600	5450	2400	3050	3850	1350	1950	2750
	Бақтар және жидектіктер	4050	4750	5600	2850	3500	4200	1950	2550	3200
	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4400	5250	2800	3300	4050	2000	2450	3000
	Сүрлемді к жүгері	5000	5800	6550	3700	4300	4950	2650	3200	3750
	Дәндік жүгері	5700	6600	7450	3950	4750	5400	2750	3300	3950
	Картоп	5800	6550	7850	4100	4800	5800	2900	3500	4300
ЫК=0,15-0,10, Шс	Көкөністер	6900	7750	8950	4950	5600	6500	3550	4100	4850
	Бақша дақылдары	3650	4350	5300	2750	3250	4050	1950	2450	3050
	Көпжылдық шөптер	7650	8700	10000	5300	6250	7350	3750	4550	5500
	Соя	5150	5900	6700	3750	4350	5050	2750	3250	3750
	Бақтар және жидектіктер	5250	5950	6800	3850	4400	5150	2800	3250	3900
05.01.07.04 және 05.01.07.06 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді	2800	3450	4400	2100	2600	3400	1500	1950	2550

	дақылдар									
	Сүрлемдік жүгері	3750	4550	5400	2650	3400	4050	1900	2450	3050
	Картоп	4350	5150	6350	3100	3700	4700	2150	2650	3500
ЫК=0,25-0,20, Ш	Көкөністер	4750	5500	6900	3400	4100	5200	2450	3000	3950
	Бақша дақылдары	2750	3250	4300	2000	2550	3300	1450	1950	2550
	Көпжылдық шөптер	5800	6750	8000	3950	4850	5850	2650	3550	4350
	Бақтар және жидектіктер	4050	4550	5500	2800	3300	4150	1950	2400	3100
05.01.07.05 су шаруашылығы учаскесі										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2800	3750	1550	2000	2850	1050	1450	2200
	Сүрлемдік жүгері	2850	3650	4500	2000	2650	3400	1300	1900	2550
	Картоп	3400	4150	5300	2200	2900	3950	1350	2100	2850
ЫК=0,35-0,30, ҚҚ	Көкөністер	3700	4400	5700	2600	3250	4300	1800	2400	3300
	Бақша дақылдары	1950	2550	3550	1350	1900	2750	950	1350	2000
	Көпжылдық шөптер	4300	5250	6350	2850	3750	4750	1950	2750	3450
	Бақтар және жидектіктер	3050	3750	4550	2100	2650	3400	1350	1900	2450
	Жаздық дәнді дақылдар	2800	3450	4400	2100	2600	3400	1500	1950	2550
	Сүрлемдік жүгері	3750	4550	5400	2650	3400	4050	1900	2450	3050
	Картоп	4350	5150	6350	3100	3700	4700	2150	2650	3500

ЫК=0,25-0,20, Ш	Көкөністер	4750	5500	6900	3400	4100	5200	2450	3000	3950
	Бақша дақылдары	2750	3250	4300	2000	2550	3300	1450	1950	2550
	Көпжылдық шөптер	5800	6750	8000	3950	4850	5850	2650	3550	4350
	Бақтар және жидектіктер	4050	4550	5500	2800	3300	4150	1950	2400	3100
05.02.08 Ембі су шаруашылығы ауданы										
05.02.08.01 және 05.02.08.03 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,15-0,10, Шс,	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4350	5200	2800	3300	3950	2000	2550	3000
	Сүрлемдік жүгері	4950	5700	6450	3650	4200	4800	2650	3100	3650
	Картоп	5650	6350	7750	4050	4600	5700	2800	3400	4300
	Көкөністер	6700	7550	8850	4750	5450	6450	3400	4050	4800
	Бақша дақылдары	3650	4300	5150	2750	3250	3900	2000	2450	2900
	Көпжылдық шөптер	7600	8500	9850	5300	6050	7200	3750	4400	5400
	Бақтар және жидектіктер	5150	5900	6750	3700	4350	5050	2750	3250	3850
05.02.08.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,15-0,10	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4350	5250	2800	3300	4050	2100	2450	3050
	Күздік бидай	3250	3750	4700	2450	2900	3650	1800	2200	2800
	Дәндік жүгері	5500	6250	6950	3850	4350	4850	2600	3000	3450
	Сүрлемдік жүгері	4950	5700	6450	3650	4200	4800	2600	3100	3550
	Картоп	5650	6450	7650	4050	4600	5650	2800	3400	4200

Шс,	Көкөністер	6600	7450	8850	4700	5250	6450	3400	3850	4800
	Бақша дақылдары	3650	4200	5200	2750	3200	3950	2000	2350	3000
	Көпжылдық шөптер	7650	8650	9850	5400	6150	7200	3850	4500	5300
	Бақтар және жидектіктер	5150	5900	6700	3750	4350	5000	2750	3250	3750
05.03.09 Еділ су шаруашылығы ауданы										
05.03.09.00 су шаруашылығы учаскесі										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК = 0,15-0,10 Шс,	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4350	5250	2800	3300	4050	2100	2450	3050
	Күздік бидай	3250	3750	4700	2450	2900	3650	1800	2200	2800
	Дәндік жүгері	5500	6250	6950	3850	4350	4850	2600	3000	3450
	Сүрлемдік жүгері	4950	5700	6450	3650	4200	4800	2600	3100	3550
	Картоп	5650	6450	7650	4050	4600	5650	2800	3400	4200
	Көкөністер	6600	7450	8850	4700	5250	6450	3400	3850	4800
	Бақша дақылдары	3650	4200	5200	2750	3200	3950	2000	2350	3000
	Көпжылдық шөптер	7650	8650	9850	5400	6150	7200	3850	4500	5300
	Бақтар және жидектіктер	5150	5900	6700	3750	4350	5000	2750	3250	3750
05.04.00 Еділ-Жайық өзенаралығы сушаруашылығы ауданы										
05.04.00.01, 05.04.00.02 және 05.04.00.03 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді дақылдар	2750	3450	4500	2000	2600	3450	1450	1900	2600
	Сүрлемдік жүгері	3750	4600	5450	2750	3400	4100	1900	2450	3050

ЫК=0,25-0,20, Ш	Дәндік жүгері	4750	5600	6500	3300	4050	4800	2250	3000	3550
	Картоп	4500	5250	6350	3200	3850	4750	2200	2750	3500
	Көкөністер	4850	5600	6900	3500	4100	5200	2550	3050	3950
	Бақша дақылдары	2750	3450	4350	2000	2650	3300	1450	2100	2450
	Көпжылдық шөптер	5850	6750	7900	4050	4800	5850	2750	3500	4300
	Соя	3850	4600	5450	2400	3050	3850	1350	1950	2750
	Бақтар және жидектіктер	4050	4750	5600	2850	3500	4200	1950	2550	3200
05.05.00 Жайық-Ембі өзен аралығы су шаруашылығы ауданы										
05.05.00.01 және 05.05.00.02 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,10-0,15, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4350	5250	2800	3300	4050	2100	2450	3050
	Күздік бидай	3250	3750	4700	2450	2900	3650	1800	2200	2800
	Дәндік жүгері	5500	6250	6950	3850	4350	4850	2600	3000	3450
	Сүрлемдік жүгері	4950	5700	6450	3650	4200	4800	2600	3100	3550
	Картоп	5650	6450	7650	4050	4600	5650	2800	3400	4200
	Көкөністер	6600	7450	8850	4700	5250	6450	3400	3850	4800
	Бақша дақылдары	3650	4200	5200	2750	3200	3950	2000	2350	3000
	Көпжылдық шөптер	7650	8650	9850	5400	6150	7200	3850	4500	5300
	Бақтар және жидектіктер	5150	5900	6700	3750	4350	5000	2750	3250	3750
05.06.00 Шығыс Каспий маңындағы су шаруашылығы ауданы										
05.06.00.00 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4350	5250	2800	3300	4050	2100	2450	3050

	Күздік бидай	3250	3750	4700	2450	2900	3650	1800	2200	2800
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,10-0,15, Шс	Дәндік жүгері	5500	6250	6950	3850	4350	4850	2600	3000	3450
	Сүрлемдік жүгері	4950	5700	6450	3650	4200	4800	2600	3100	3550
	Картоп	5650	6450	7650	4050	4600	5650	2800	3400	4200
	Көкөністер	6600	7450	8850	4700	5250	6450	3400	3850	4800
	Бақша дақылдары	3650	4200	5200	2750	3200	3950	2000	2350	3000
	Көпжылдық шөптер	7650	8650	9850	5400	6150	7200	3850	4500	5300
	Бақтар және жидектіктер	5150	5900	6700	3750	4350	5000	2750	3250	3750
Жаңбырлату										
05.01.07 Жайық су шаруашылығы ауданы										
05.01.07.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,30-0,25, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2300	2850	3950	1650	2150	3050	1100	1600	2300
	Сүрлемдік жүгері	3050	3800	4650	2050	2700	3400	1400	1900	2500
	Дәндік жүгері	3950	4650	5600	2750	3300	4100	1850	2300	3000
	Картоп	3800	4500	5550	2600	3250	4150	1750	2300	3050
	Көкөністер	4000	4750	5900	2850	3500	4500	2050	2550	3400
	Бақша дақылдары	2250	2800	3700	1650	2050	2800	1150	1600	2050
	Көпжылдық шөптер	4550	5500	6650	3050	3850	4750	2050	2750	3550
	Соя	3150	3800	4700	2150	2750	3500	1450	1950	2550
	Бақтар және жидектіктер	3300	3950	4800	2300	2850	3550	1600	2050	2550

ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2550	3250	4200	1900	2450	3250	1350	1750	2450
	Сүрлемдік жүгері	3550	4350	5100	2550	3150	3850	1750	2300	2850
	Дәндік жүгері	4450	5250	6100	3100	3800	4500	2150	2800	3350
	Картоп	4200	4950	6000	3000	3600	4450	2050	2550	3300
	Көкөністер	4550	5250	6450	3300	3850	4900	2400	2850	3700
	Бақша дақылдары	2550	3250	4100	1900	2500	3100	1350	1950	2300
	Көпжылдық шөптер	5500	6350	7450	3800	4500	5500	2550	3300	4000
	Соя	3600	4350	5100	2250	2850	3600	1300	1850	2550
	Бақтар және жидектіктер	3800	4450	5250	2700	3300	3950	1850	2400	3000
05.01.07.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,15-0,10, Шс,	Жаздық дәнді дақылдар	3600	4100	4950	2600	3100	3800	1950	2300	2850
	Күздік бидай	3050	3550	4400	2300	2750	3400	1700	2050	2600
	Дәндік жүгері	5200	5850	6500	3600	4100	4550	2450	2800	3250
	Сүрлемдік жүгері	4650	5350	6050	3400	3950	4500	2450	2950	3350
	Картоп	5300	6050	7200	3800	4350	5300	2600	3150	3950
	Көкөністер	6200	7000	8300	4400	4950	6050	3150	3600	4500
	Бақша дақылдары	3400	3950	4900	2550	3000	3700	1900	2200	2800
	Көпжылдық шөптер	7200	8100	9250	5050	5800	6750	3600	4200	5000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақтар және	4800	5550	6300	3550	4100	4700	2550	3050	3550

	жидекті ктер									
05.01.07.03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК= 0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2550	3250	4200	1900	2450	3250	1350	1750	2450
	Сүрлемді к жүгері	3550	4350	5100	2550	3150	3850	1750	2300	2850
	Дәндік жүгері	4450	5250	6100	3100	3800	4500	2150	2800	3350
	Картоп	4200	4950	6000	3000	3600	4450	2050	2550	3300
	Көкөністер	4550	5250	6450	3300	3850	4900	2400	2850	3700
	Бақша дақылдары	2550	3250	4100	1900	2500	3100	1350	1950	2300
	Көпжылдық шөптер	5500	6350	7450	3800	4500	5500	2550	3300	4000
	Соя	3600	4350	5100	2250	2850	3600	1300	1850	2550
	Бақтар және жидекті ктер	3800	4450	5250	2700	3300	3950	1850	2400	3000
ЫК=	Жаздық дәнді дақылдар	3550	4150	4950	2600	3100	3800	1900	2300	2800
	Сүрлемді к жүгері	4700	5450	6150	3500	4000	4650	2500	3000	3550
	Дәндік жүгері	5350	6200	7000	3700	4450	5050	2550	3100	3700
	Картоп	5450	6150	7400	3850	4500	5450	2750	3300	4000
	Көкөністер	6450	7250	8400	4650	5250	6100	3350	3850	4550
	Бақша дақылдары	3400	4100	5000	2550	3050	3800	1850	2300	2850
	Көпжылдық шөптер	7200	8150	9400	5000	5850	6900	3550	4250	5200
	Соя	4800	5550	6300	3550	4100	4750	2550	3050	3550
	Бақтар және	4950	5600	6400	3600	4150	4800	2600	3050	3650

0,15-0,10, Шс	жидекті ктер									
05.01.07.04 және 05.01.07.06 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2600	3250	4150	1950	2450	3150	1400	1850	2400
	Сүрлемді к жүгері	3550	4250	5050	2500	3150	3800	1750	2300	2850
	Картоп	4100	4800	6000	2950	3500	4400	2000	2500	3300
	Көкөністер	4450	5200	6450	3150	3850	4900	2300	2800	3700
	Бақша дақылдары	2550	3050	4000	1900	2400	3100	1350	1850	2400
	Көпжылдық шөптер	5450	6350	7500	3700	4550	5500	2500	3350	4100
	Бақтар және жидекті ктер	3800	4250	5200	2600	3100	3900	1850	2250	2950
05.01.07.05 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,30, ҚҚ	Жаздық дәнді дақылдар	2050	2600	3550	1450	1900	2700	1000	1350	2050
	Сүрлемді к жүгері	2700	3400	4200	1900	2500	3150	1200	1750	2400
	Картоп	3150	3900	5000	2050	2750	3700	1300	1950	2700
	Көкөністер	3500	4150	5350	2450	3050	4000	1700	2250	3100
	Бақша дақылдары	1850	2400	3350	1300	1750	2550	900	1300	1900
	Көпжылдық шөптер	4000	4950	6000	2700	3550	4450	1850	2550	3250
	Бақтар және жидекті ктер	2850	3550	4250	1950	2500	3150	1300	1750	2300
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Жаздық дәнді дақылдар	2600	3250	4150	1950	2450	3150	1400	1850	2400

ЫК=0,25-0,20, Ш	Сүрлемді к жүгері	3550	4250	5050	2500	3150	3800	1750	2300	2850
	Картоп	4100	4800	6000	2950	3500	4400	2000	2500	3300
	Көкөністер	4450	5200	6450	3150	3850	4900	2300	2800	3700
	Бақша дақылдары	2550	3050	4000	1900	2400	3100	1350	1850	2400
	Көпжылдық шөптер	5450	6350	7500	3700	4550	5500	2500	3350	4100
	Бақтар және жидектіктер	3800	4250	5200	2600	3100	3900	1850	2250	2950
05.02.08 Ембі су шаруашылығы ауданы										
05.02.08.01 және 05.02.08.03 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,15-0,10, Шс,	Жаздық дәнді дақылдар	3550	4100	4900	2600	3100	3700	1900	2400	2800
	Сүрлемді к жүгері	4650	5350	6050	3400	3950	4500	2500	2950	3400
	Картоп	5300	6000	7250	3800	4350	5350	2600	3150	4000
	Көкөністер	6300	7050	8300	4450	5100	6050	3150	3800	4500
	Бақша дақылдары	3400	4000	4800	2550	3050	3650	1900	2300	2750
	Көпжылдық шөптер	7150	8000	9250	5000	5650	6750	3550	4150	5050
	Бақтар және жидектіктер	4800	5550	6350	3500	4100	4750	2550	3050	3600
05.02.08.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3600	4100	4950	2600	3100	3800	1950	2300	2850
	Күздік бидай	3050	3550	4400	2300	2750	3400	1700	2050	2600
	Дәндік жүгері	5200	5850	6500	3600	4100	4550	2450	2800	3250

ЫК=0,15-0,10, Шс,	Сүрлемдік жүгері	4650	5350	6050	3400	3950	4500	2450	2950	3350
	Картоп	5300	6050	7200	3800	4350	5300	2600	3150	3950
	Көкөністер	6200	7000	8300	4400	4950	6050	3150	3600	4500
	Бақша дақылдары	3400	3950	4900	2550	3000	3700	1900	2200	2800
	Көпжылдық шөптер	7200	8100	9250	5050	5800	6750	3600	4200	5000
	Бақтар және жидектіктер	4800	5550	6300	3550	4100	4700	2550	3050	3550
05.03.09 Еділ су шаруашылығы ауданы										
05.03.09.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,15-0,10, Шс,	Жаздық дәнді дақылдар	3600	4100	4950	2600	3100	3800	1950	2300	2850
	Күздік бидай	3050	3550	4400	2300	2750	3400	1700	2050	2600
	Дәндік жүгері	5200	5850	6500	3600	4100	4550	2450	2800	3250
	Сүрлемдік жүгері	4650	5350	6050	3400	3950	4500	2450	2950	3350
	Картоп	5300	6050	7200	3800	4350	5300	2600	3150	3950
	Көкөністер	6200	7000	8300	4400	4950	6050	3150	3600	4500
	Бақша дақылдары	3400	3950	4900	2550	3000	3700	1900	2200	2800
	Көпжылдық шөптер	7200	8100	9250	5050	5800	6750	3600	4200	5000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақтар және жидектіктер	4800	5550	6300	3550	4100	4700	2550	3050	3550
05.04.00 Еділ-Жайық өзенаралығы су шаруашылығы ауданы										
05.04.00.01, 05.04.00.02 және 05.04.00.03 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді	2550	3250	4200	1900	2450	3250	1350	1750	2450

	дақылдар									
	Сүрлемдік жүгері	3550	4350	5100	2550	3150	3850	1750	2300	2850
	Картоп	4450	5250	6100	3100	3800	4500	2150	2800	3350
ЫК=0,25-0,20, Ш	Көкөністер	4200	4950	6000	3000	3600	4450	2050	2550	3300
	Бақша дақылдары	4550	5250	6450	3300	3850	4900	2400	2850	3700
	Көпжылдық шөптер	2550	3250	4100	1900	2500	3100	1350	1950	2300
	Картоп	5500	6350	7450	3800	4500	5500	2550	3300	4000
	Соя	3600	4350	5100	2250	2850	3600	1300	1850	2550
	Бақтар және жидектіктер	3800	4450	5250	2700	3300	3950	1850	2400	3000
05.05.00 Жайық-Ембі өзенаралығы су шаруашылығы ауданы										
05.05.00.01 және 05.05.00.02 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді дақылдар	3600	4100	4950	2700	3100	3700	1950	2300	2850
	Күздік бидай	3050	3550	4400	2300	2750	3400	1700	2050	2600
	Дәндік жүгері	5200	5850	6500	3600	4000	4650	2450	2800	3250
	Сүрлемдік жүгері	4650	5350	6050	3400	3950	4500	2500	2950	3400
ЫК=0,15-0,10, Шс,	Картоп	5300	6050	7200	3700	4350	5300	2600	3150	3950
	Көкөністер	6200	7000	8300	4400	4950	6050	3100	3600	4500
	Бақша дақылдары	3400	3950	4900	2550	3000	3700	1950	2250	2800
	Көпжылдық шөптер	7200	8100	9250	5050	5800	6700	3600	4200	5000
	Бақтар және жидектіктер	4800	5550	6300	3550	4100	4700	2550	3050	3550
05.06.00 Шығыс Каспий маңындағы су шаруашылығы ауданы										
05.06.00.00 су шаруашылығы учаскесі										

ЫК=0,15-0,10, Шс,	Жаздық дәнді дақылдар	3600	4100	4950	2600	3100	3800	1950	2300	2850
	Күздік бидай	3050	3550	4400	2300	2750	3400	1700	2050	2600
	Дәндік жүгері	5200	5850	6500	3600	4100	4550	2450	2800	3250
	Сүрлемді к жүгері	4650	5350	6050	3400	3950	4500	2450	2950	3350
	Картоп	5300	6050	7200	3800	4350	5300	2600	3150	3950
	Көкөністер	6200	7000	8300	4400	4950	6050	3150	3600	4500
	Бақша дақылдары	3400	3950	4900	2550	3000	3700	1900	2200	2800
	Көпжылдық шөптер	7200	8100	9250	5050	5800	6750	3600	4200	5000
	Бақтар және жидектіктер	4800	5550	6300	3550	4100	4700	2550	3050	3550
Тамшылатып суару										
05.01.07 Жайық су шаруашылығы ауданы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05.01.07.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,30-0,25, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	1950	2400	3350	1400	1800	2600	950	1350	1950
	Сүрлемді к жүгері	2600	3200	3900	1750	2250	2900	1200	1600	2100
	Дәндік жүгері	3350	3900	4750	2300	2800	3450	1550	1950	2550
	Картоп	3200	3800	4700	2200	2750	3500	1500	1950	2600
	Көкөністер	3400	4000	5000	2400	2950	3800	1750	2150	2900
	Бақша дақылдары	1900	2350	3150	1400	1750	2350	1000	1350	1750
	Көпжылдық шөптер	3850	4650	5600	2600	3250	4000	1750	2300	3000
	Соя	2700	3200	3950	1800	2300	2950	1250	1650	2150

	Бақтар және жидекті ктер	2400	2850	3450	1650	2050	2550	1150	1500	1850
ЫК = 0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2150	2750	3550	1600	2050	2750	1150	1500	2050
	Сүрлемді к жүгері	3000	3650	4350	2150	2700	3250	1500	1950	2400
	Дәндік жүгері	3750	4450	5150	2650	3200	3800	1800	2350	2850
	Картоп	3550	4200	5050	2550	3050	3750	1750	2150	2800
	Көкөністер	3850	4450	5450	2800	3250	4100	2000	2400	3150
	Бақша дақылдары	2150	2750	3450	1600	2100	2650	1150	1650	1950
	Көпжылдық шөптер	4650	5350	6300	3200	3800	4650	2150	2800	3400
	Соя	3050	3650	4350	1900	2400	3050	1100	1550	2150
	Бақтар және жидекті ктер	2700	3200	3800	1900	2400	2850	1300	1700	2150
05.01.07.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК = 0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3450	4200	2200	2650	3200	1650	1950	2400
	Күздік бидай	2600	3000	3700	1950	2300	2900	1450	1750	2200
	Дәндік жүгері	4400	4950	5500	3050	3450	3850	2050	2350	2750
	Сүрлемді к жүгері	3900	4550	5100	2900	3350	3800	2050	2450	2850
	Картоп	4500	5100	6100	3200	3650	4500	2200	2700	3350
	Көкөністер	5250	5950	7000	3700	4200	5100	2700	3050	3800
	Бақша дақылдары	2900	3350	4100	2150	2550	3150	1600	1850	2350
	Көпжылдық шөптер	6100	6850	7850	4300	4900	5700	3050	3550	4250

	Бақтар және жидекті ктер	3450	4000	4500	2550	2950	3350	1850	2200	2550
05.01.07.03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2150	2750	3550	1600	2050	2750	1150	1500	2050
	Сүрлемді к жүгері	3000	3650	4350	2150	2700	3250	1500	1950	2400
	Дәндік жүгері	3750	4450	5150	2650	3200	3800	1800	2350	2850
	Картоп	3550	4200	5050	2550	3050	3750	1750	2150	2800
	Көкөністер	3850	4450	5450	2800	3250	4100	2000	2400	3150
	Бақша дақылдары	2150	2750	3450	1600	2100	2650	1150	1650	1950
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көпжылдық шөптер	4650	5350	6300	3200	3800	4650	2150	2800	3400
	Соя	3050	3650	4350	1900	2400	3050	1100	1550	2150
	Бақтар және жидекті ктер	2700	3200	3800	1900	2400	2850	1300	1700	2150
ЫК=0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3500	4200	2200	2650	3200	1600	1950	2350
	Сүрлемді к жүгері	3950	4600	5200	2950	3400	3900	2100	2550	3000
	Дәндік жүгері	4550	5250	5950	3150	3750	4300	2150	2650	3150
	Картоп	4600	5200	6250	3250	3800	4600	2300	2800	3400
	Көкөністер	5450	6150	7100	3900	4450	5150	2850	3250	3850
	Бақша дақылдары	2900	3450	4250	2150	2600	3200	1550	1950	2400
	Көпжылдық шөптер	6100	6900	7950	4250	4950	5800	3000	3600	4400
	Соя	4050	4700	5300	3000	3450	4000	2150	2600	3000

	Бақтар және жидекті ктер	3550	4050	4600	2600	3000	3450	1850	2200	2650
05.01.07.04 және 05.01.07.06 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2750	3500	1650	2050	2700	1200	1550	2000
	Сүрлемді к жүгері	3000	3600	4300	2100	2700	3200	1500	1950	2400
	Картоп	3450	4050	5050	2450	2950	3700	1700	2100	2800
	Көкөністер	3750	4400	5450	2700	3250	4100	1950	2350	3150
	Бақша дақылдары	2150	2600	3400	1600	2000	2650	1150	1550	2000
	Көпжылдық шөптер	4600	5350	6350	3150	3850	4650	2100	2850	3450
	Бақтар және жидекті ктер	2700	3050	3750	1850	2250	2800	1300	1600	2100
05.01.07.05 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,30, ҚҚ	Жаздық дәнді дақылдар	1750	2200	3000	1250	1600	2250	800	1150	1750
	Сүрлемді к жүгері	2250	2900	3550	1600	2100	2700	1050	1500	2000
	Картоп	2700	3300	4250	1750	2300	3150	1100	1650	2250
	Көкөністер	2950	3500	4550	2050	2600	3400	1450	1900	2650
	Бақша дақылдары	1550	2000	2850	1100	1500	2150	750	1100	1600
	Көпжылдық шөптер	3400	4200	5050	2250	3000	3750	1550	2150	2750
	Бақтар және жидекті ктер	2050	2550	3050	1400	1800	2300	950	1300	1650
	Жаздық дәнді	2200	2750	3500	1650	2050	2700	1200	1550	2000

	дақылдар									
	Сүрлемдік жүгері	3000	3600	4300	2100	2700	3200	1500	1950	2400
	Картоп	3450	4050	5050	2450	2950	3700	1700	2100	2800
ЫК=0,25-0,20, Ш	Көкөністер	3750	4400	5450	2700	3250	4100	1950	2350	3150
	Бақша дақылдары	2150	2600	3400	1600	2000	2650	1150	1550	2000
	Көпжылдық шөптер	4600	5350	6350	3150	3850	4650	2100	2850	3450
	Бақтар және жидектіктер	2700	3050	3750	1850	2250	2800	1300	1600	2100
Ембі су шаруашылығы ауданы 05.02.08										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
05.02.08.01 және 05.02.08.03 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3450	4100	2200	2650	3150	1600	2000	2350
	Сүрлемдік жүгері	3900	4550	5100	2900	3350	3800	2100	2450	2900
	Картоп	4500	5050	6150	3200	3650	4550	2200	2700	3400
ЫК=0,15-0,10, Шс	Көкөністер	5300	6000	7000	3750	4350	5100	2700	3200	3800
	Бақша дақылдары	2900	3400	4050	2150	2600	3100	1600	1950	2300
	Көпжылдық шөптер	6050	6750	7850	4250	4800	5700	3000	3500	4300
	Бақтар және жидектіктер	3450	4000	4550	2500	2950	3400	1850	2200	2600
05.02.08.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3450	4200	2200	2650	3200	1650	1950	2400
	Күздік бидай	2600	3000	3700	1950	2300	2900	1450	1750	2200

ЫК = 0,15-0,10, Шс	Дәндік жүгері	4400	4950	5500	3050	3450	3850	2050	2350	2750
	Сүрлемдік жүгері	3900	4550	5100	2900	3350	3800	2050	2450	2850
	Картоп	4500	5100	6100	3200	3650	4500	2200	2700	3350
	Көкөністер	5250	5950	7000	3700	4200	5100	2700	3050	3800
	Бақша дақылдары	2900	3350	4100	2150	2550	3150	1600	1850	2350
	Көпжылдық шөптер	6100	6850	7850	4300	4900	5700	3050	3550	4250
	Бақтар және жидектіктер	3450	4000	4500	2550	2950	3350	1850	2200	2550
05.03.09 Еділ су шаруашылығы ауданы										
05.03.09.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК = 0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3450	4200	2200	2650	3200	1650	1950	2400
	Күздік бидай	2600	3000	3700	1950	2300	2900	1450	1750	2200
	Дәндік жүгері	4400	4950	5500	3050	3450	3850	2050	2350	2750
	Сүрлемдік жүгері	3900	4550	5100	2900	3350	3800	2050	2450	2850
	Картоп	4500	5100	6100	3200	3650	4500	2200	2700	3350
	Көкөністер	5250	5950	7000	3700	4200	5100	2700	3050	3800
	Бақша дақылдары	2900	3350	4100	2150	2550	3150	1600	1850	2350
	Көпжылдық шөптер	6100	6850	7850	4300	4900	5700	3050	3550	4250
	Бақтар және жидектіктер	3450	4000	4500	2550	2950	3350	1850	2200	2550
05.04.00 Еділ-Жайық өзенаралығы су шаруашылығы ауданы										
05.04.00.01, 05.04.00.02 және 05.04.00.03 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді									

ЫК=0,25-0,20, Ш	дақылдар	2150	2750	3550	1600	2050	2750	1150	1500	2050
	Сүрлемдік жүгері	3000	3650	4350	2150	2700	3250	1500	1950	2400
	Дәндік жүгері	3750	4450	5150	2650	3200	3800	1800	2350	2850
	Картоп	3550	4200	5050	2550	3050	3750	1750	2150	2800
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көкөністер	3850	4450	5450	2800	3250	4100	2000	2400	3150
	Бақша дақылдары	2150	2750	3450	1600	2100	2650	1150	1650	1950
	Көпжылдық шөптер	4650	5350	6300	3200	3800	4650	2150	2800	3400
	Соя	3050	3650	4350	1900	2400	3050	1100	1550	2150
	Бақтар және жидектіктер	2700	3200	3800	1900	2400	2850	1300	1700	2150
05.05.00 Жайық-Ембі өзенаралығы су шаруашылығы ауданы										
05.05.00.01 және 05.05.00.02 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3450	4200	2200	2650	3200	1650	1950	2400
	Күздік бидай	2600	3000	3700	1950	2300	2900	1450	1750	2200
	Дәндік жүгері	4400	4950	5500	3050	3450	3850	2050	2350	2750
	Сүрлемдік жүгері	3900	4550	5100	2900	3350	3800	2050	2450	2850
	Картоп	4500	5100	6100	3200	3650	4500	2200	2700	3350
	Көкөністер	5250	5950	7000	3700	4200	5100	2700	3050	3800
	Бақша дақылдары	2900	3350	4100	2150	2550	3150	1600	1850	2350
	Көпжылдық шөптер	6100	6850	7850	4300	4900	5700	3050	3550	4250
	Бақтар және жидектіктер	3450	4000	4500	2550	2950	3350	1850	2200	2550

05.06.00 Шығыс Каспий маңындағы су шаруашылығы ауданы										
05.06.00.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3450	4200	2200	2650	3200	1650	1950	2400
	Күздік бидай	2600	3000	3700	1950	2300	2900	1450	1750	2200
	Дәндік жүгері	4400	4950	5500	3050	3450	3850	2050	2350	2750
	Сүрлемді к жүгері	3900	4550	5100	2900	3350	3800	2050	2450	2850
	Картоп	4500	5100	6100	3200	3650	4500	2200	2700	3350
	Көкөністер	5250	5950	7000	3700	4200	5100	2700	3050	3800
	Бақша дақылдары	2900	3350	4100	2150	2550	3150	1600	1850	2350
	Көпжылдық шөптер	6100	6850	7850	4300	4900	5700	3050	3550	4250
	Бақтар және жидектіктер	3450	4000	4500	2550	2950	3350	1850	2200	2550

Кестенің жалғасы

Су бұру нормалары, $м^3$/га								
топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
50	75	95	50	75	95	50	75	95
Жер бетімен суару								
05,01.07 Жайық су шаруашылығы ауданы								
05.01.07.01 су шаруашылығы учаскесі								
300	400	550	250	300	400	150	200	300
400	550	650	300	350	450	200	250	350
550	650	750	400	450	550	250	300	400
550	600	750	350	450	550	250	300	400
550	650	800	400	500	600	300	350	450
300	400	500	250	300	400	150	200	300
650	750	900	400	550	650	300	400	500
450	550	650	300	400	500	200	250	350
450	550	650	300	400	500	200	300	350
350	450	600	250	350	450	200	250	350

500	600	700	350	450	550	250	300	400
600	750	850	450	550	600	300	400	450
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	700	350	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	300
750	900	1050	550	600	750	350	450	550
500	600	700	300	400	500	200	250	350
550	600	750	350	450	550	250	350	400
05.01.07.02 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	350	450	550	250	300	400
12	13	14	15	16	17	18	19	20
400	500	600	300	400	450	250	300	350
700	800	900	500	550	650	350	400	450
650	750	850	450	550	600	350	400	450
750	850	1000	550	600	750	350	450	550
850	950	1150	600	700	850	450	500	600
450	550	700	350	400	500	250	300	400
1000	1100	1300	700	800	950	500	600	700
650	750	850	500	550	650	350	400	500
05.01.07.03 су шаруашылығы учаскесі								
350	450	600	250	350	450	200	250	350
500	600	700	350	450	550	250	300	400
600	750	850	450	550	600	300	400	450
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	700	350	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	300
750	900	1050	550	600	750	350	450	550
500	600	700	300	400	500	200	250	350
550	600	750	350	450	550	250	350	400
500	550	700	350	450	550	250	300	400
650	750	850	500	550	650	350	400	500
750	850	950	500	600	700	350	450	500
750	850	1000	550	600	750	400	450	550
900	1000	1150	650	750	850	450	550	650
450	550	700	350	400	550	250	300	400
1000	1150	1300	700	800	950	500	600	700
650	750	850	500	550	650	350	400	500
700	750	900	500	550	650	350	400	500
05.01.07.04 және 05.01.07.06 су шаруашылығы учаскелері								
350	450	550	250	350	450	200	250	350
500	600	700	350	450	550	250	300	400
550	650	850	400	500	600	300	350	450

600	700	900	450	550	700	300	400	500
350	400	550	250	350	450	200	250	350
750	900	1050	500	650	750	350	450	550
550	600	700	350	450	550	250	300	400
05.01.07.05 су шаруашылығы учаскесі								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
300	350	500	200	250	350	150	200	300
350	450	600	250	350	450	150	250	350
450	550	700	300	400	500	200	250	350
500	550	750	350	400	550	250	300	450
250	350	450	200	250	350	100	200	250
550	700	850	350	500	600	250	350	450
400	500	600	250	350	450	200	250	300
350	450	550	250	350	450	200	250	350
500	600	700	350	450	550	250	300	400
550	650	850	400	500	600	300	350	450
600	700	900	450	550	700	300	400	500
350	400	550	250	350	450	200	250	350
750	900	1050	500	650	750	350	450	550
550	600	700	350	450	550	250	300	400
05.02.08 Ембі су шаруашылығы ауданы								
05.02.08.01 және 05.02.08.03 су шаруашылығы учаскелері								
500	550	700	350	450	500	250	350	400
650	750	850	450	550	600	350	400	450
750	850	1000	550	600	750	350	450	550
850	1000	1150	600	700	850	450	550	600
450	550	650	350	400	500	250	300	400
1000	1100	1300	700	800	950	500	550	700
650	750	900	500	550	650	350	400	500
05.02.08.02 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	350	450	550	250	300	400
400	500	600	300	400	450	250	300	350
700	800	900	500	550	650	350	400	450
650	750	850	450	550	600	350	400	450
750	850	1000	550	600	750	350	450	550
850	950	1150	600	700	850	450	500	600
450	550	700	350	400	500	250	300	400
1000	1100	1300	700	800	950	500	600	700
650	750	850	500	550	650	350	400	500
05.03.09 Еділ су шаруашылығы ауданы								
05.03.09.00 су шаруашылығы учаскесі								

12	13	14	15	16	17	18	19	20
500	550	700	350	450	550	250	300	400
400	500	600	300	400	450	250	300	350
700	800	900	500	550	650	350	400	450
650	750	850	450	550	600	350	400	450
750	850	1000	550	600	750	350	450	550
850	950	1150	600	700	850	450	500	600
450	550	700	350	400	500	250	300	400
1000	1100	1300	700	800	950	500	600	700
650	750	850	500	550	650	350	400	500
05.04.00 Еділ-Жайық өзенаралығы сушаруашылығы ауданы								
05.04.00.01, 05.04.00.02 және 05.04.00.03 су шаруашылығы учаскелері								
350	450	600	250	350	450	200	250	350
500	600	700	350	450	550	250	300	400
600	750	850	450	550	600	300	400	450
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	700	350	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	300
750	900	1050	550	600	750	350	450	550
500	600	700	300	400	500	200	250	350
550	600	750	350	450	550	250	350	400
05.05.00 Жайық-Ембі өзен аралығы су шаруашылығы ауданы								
05.05.00.01 және 05.05.00.02 су шаруашылығы учаскелері								
500	550	700	350	450	550	250	300	400
400	500	600	300	400	450	250	300	350
700	800	900	500	550	650	350	400	450
650	750	850	450	550	600	350	400	450
750	850	1000	550	600	750	350	450	550
850	950	1150	600	700	850	450	500	600
450	550	700	350	400	500	250	300	400
1000	1100	1300	700	800	950	500	600	700
650	750	850	500	550	650	350	400	500
05.06.00 Шығыс Каспий маңындағы су шаруашылығы ауданы								
05.06.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	350	450	550	250	300	400
400	500	600	300	400	450	250	300	350
12	13	14	15	16	17	18	19	20
700	800	900	500	550	650	350	400	450
650	750	850	450	550	600	350	400	450
750	850	1000	550	600	750	350	450	550
850	950	1150	600	700	850	450	500	600
450	550	700	350	400	500	250	300	400

1000	1100	1300	700	800	950	500	600	700
650	750	850	500	550	650	350	400	500
Жаңбырлату								
05.01.07 Жайық су шаруашылығы ауданы								
05.01.07.01 су шаруашылығы учаскесі								
200	250	350	150	200	250	100	150	200
250	350	400	200	250	300	150	150	250
350	400	500	250	300	350	150	200	250
350	400	500	250	300	350	150	200	250
350	450	550	250	300	400	200	250	300
200	250	350	150	200	250	100	150	200
400	500	600	250	350	450	200	250	300
300	350	400	200	250	300	150	200	250
300	350	450	200	250	300	150	200	250
250	300	400	150	200	300	100	150	200
300	400	450	250	300	350	150	200	250
400	450	550	300	350	400	200	250	300
400	450	550	250	300	400	200	250	300
400	450	600	300	350	450	200	250	350
250	300	350	150	250	300	100	200	200
500	550	650	350	400	500	250	300	350
300	400	450	200	250	300	100	150	250
350	400	450	250	300	350	150	200	250
05.01.07.02 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	450	250	300	350	200	200	250
250	300	400	200	250	300	150	200	250
450	550	600	300	350	400	200	250	300
400	500	550	300	350	400	200	250	300
500	550	650	350	400	500	250	300	350
550	650	750	400	450	550	300	300	400
300	350	450	250	250	350	150	200	250
650	750	850	450	500	600	300	400	450
12	13	14	15	16	17	18	19	20
450	500	550	300	350	400	250	250	300
05.01.07.03 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	400	150	200	300	100	150	200
300	400	450	250	300	350	150	200	250
400	450	550	300	350	400	200	250	300
400	450	550	250	300	400	200	250	300
400	450	600	300	350	450	200	250	350
250	300	350	150	250	300	100	200	200

500	550	650	350	400	500	250	300	350
300	400	450	200	250	300	100	150	250
350	400	450	250	300	350	150	200	250
300	350	450	250	300	350	150	200	250
400	500	550	300	350	400	250	250	300
500	550	650	350	400	450	250	300	350
500	550	650	350	400	500	250	300	350
600	650	750	400	450	550	300	350	400
300	350	450	250	250	350	150	200	250
650	750	850	450	550	600	300	400	450
450	500	550	300	350	450	250	250	300
450	500	600	300	350	450	250	250	350
05.01.07.04 және 05.01.07.06 су шаруашылығы учаскелері								
250	300	350	200	200	300	150	150	200
300	400	450	250	300	350	150	200	250
350	450	550	250	300	400	200	250	300
400	450	600	300	350	450	200	250	350
250	250	350	150	200	300	100	150	200
500	550	700	350	400	500	250	300	350
350	400	450	250	300	350	150	200	250
05.01.07.05 су шаруашылығы учаскесі								
200	250	300	150	150	250	100	100	200
250	300	400	150	250	300	100	150	200
300	350	450	200	250	350	100	200	250
300	350	500	200	250	350	150	200	300
150	200	300	100	150	250	100	100	150
350	450	550	250	300	400	150	250	300
250	300	400	200	250	300	100	150	200
12	13	14	15	16	17	18	19	20
250	300	350	200	200	300	150	150	200
300	400	450	250	300	350	150	200	250
350	450	550	250	300	400	200	250	300
400	450	600	300	350	450	200	250	350
250	250	350	150	200	300	100	150	200
500	550	700	350	400	500	250	300	350
350	400	450	250	300	350	150	200	250
05.02.08 Ембі су шаруашылығы ауданы								
05.02.08.01 және 05.02.08.03 су шаруашылығы учаскелері								
300	350	450	250	300	350	150	200	250
400	500	550	300	350	400	250	250	300
500	550	650	350	400	500	250	300	350
550	650	750	400	450	550	300	350	400

300	350	450	250	250	350	150	200	250
650	700	850	450	500	600	300	350	450
450	500	550	300	350	450	250	250	300
05.02.08.02 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	450	250	300	350	200	200	250
250	300	400	200	250	300	150	200	250
450	550	600	300	350	400	200	250	300
400	500	550	300	350	400	200	250	300
500	550	650	350	400	500	250	300	350
550	650	750	400	450	550	300	300	400
300	350	450	250	250	350	150	200	250
650	750	850	450	500	600	300	400	450
450	500	550	300	350	400	250	250	300
05.03.09 Еділ су шаруашылығы ауданы								
05.03.09.00 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	450	250	300	350	200	200	250
250	300	400	200	250	300	150	200	250
450	550	600	300	350	400	200	250	300
400	500	550	300	350	400	200	250	300
500	550	650	350	400	500	250	300	350
550	650	750	400	450	550	300	300	400
300	350	450	250	250	350	150	200	250
650	750	850	450	500	600	300	400	450
12	13	14	15	16	17	18	19	20
450	500	550	300	350	400	250	250	300
05.04.00 Еділ-Жайық өзенаралығы су шаруашылығы ауданы								
05.04.00.01, 05.04.00.02 және 05.04.00.03 су шаруашылығы учаскелері								
250	300	400	150	200	300	100	150	200
300	400	450	250	300	350	150	200	250
400	450	550	300	350	400	200	250	300
400	450	550	250	300	400	200	250	300
400	450	600	300	350	450	200	250	350
250	300	350	150	250	300	100	200	200
500	550	650	350	400	500	250	300	350
300	400	450	200	250	300	100	150	250
350	400	450	250	300	350	150	200	250
05.05.00 Жайық-Ембі өзенаралығы су шаруашылығы ауданы								
05.05.00.01 және 05.05.00.02 су шаруашылығы учаскелері								
300	350	450	250	300	350	200	200	250
250	300	400	200	250	300	150	200	250
450	550	600	300	350	400	200	250	300

400	500	550	300	350	400	250	250	300
500	550	650	350	400	500	250	300	350
550	650	750	400	450	550	300	300	400
300	350	450	250	250	350	200	200	250
650	750	850	450	500	600	300	400	450
450	500	550	300	350	400	250	250	300
05.06.00 Шығыс Каспий маңындағы су шаруашылығы ауданы								
05.06.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	450	250	300	350	200	200	250
250	300	400	200	250	300	150	200	250
450	550	600	300	350	400	200	250	300
400	500	550	300	350	400	200	250	300
500	550	650	350	400	500	250	300	350
550	650	750	400	450	550	300	300	400
300	350	450	250	250	350	150	200	250
650	750	850	450	500	600	300	400	450
450	500	550	300	350	400	250	250	300
Тамшылатып суару								
05.01.07 Жайық су шаруашылығы ауданы								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
05.01.07.01 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.01.07.02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.01.07.03 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.01.07.04 және 05.01.07.06 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.01.07.05 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ембі су шаруашылығы ауданы 05.02.08								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
05.02.08.01 және 05.02.08.03 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.08.02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.09 Еділ су шаруашылығы ауданы								
05.03.09.00 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.04.00 Еділ-Жайық өзенаралығы су шаруашылығы ауданы								
05.04.00.01, 05.04.00.02 және 05.04.00.03 су шаруашылығы учаскелері								

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.00 Жайық-Ембі өзенаралығы су шаруашылығы ауданы								
05.05.00.01 және 05.05.00.02 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.06.00 Шығыс Каспий маңындағы су шаруашылығы ауданы								
05.06.00.00 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

34-кесте

Жайық-Каспий су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациядан тыс кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын түрлі тәсілдермен жүйелі түрде суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ылғалдандыра суарулар		
ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га
1	2	3
	Жаздық дәнді дақылдар	350-500

ЫК=0,50-0,30, дала	Жүгері	350-500
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдары	550-650
ЫК=0,30-0,20, шөлейт	Жаздық дәнді дақылдар	350-500
	Жүгері	500-600
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдары	550-650
ЫК=0,10-0,20, солтүстік шөл	Жаздық дәнді дақылдар	500-600
	Жүгері	600-700
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдары	600-700

Жуып-шаю суарулары *						
Топырақтардың тұздану дәрежесі	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га			Су бұру нормалары, $м^3$/га		
	Топырақтардың тұздану типі			Топырақтардың тұздану типі		
	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі
1	2	3	4	5	6	7
Механикалық құрамы бойынша жеңіл топырақтар						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 3000	< 2000	< 1000	<1800	<1200	<600
Орташа (0,5-1)	3000-5000	2000-4000	1000-4000	1800-3000	1200-2400	600-2400
Орташа саздақтар немесе топырақтың тұз қайтарымы бойынша осыларға ұқсас, құрылысы біркелкі емес қабатты						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 4500	< 3000	< 1500	<2700	<1800	<900
Орташа (0,5-1)	4500-7500	3000-6500	1500-5000	2700-4500	1800-3900	900-3000
1	2	3	4	5	6	7
Сазды топырақтар немесе тұз қайтарымы төмен саздақтар (сортаңдар, тақырлар)						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 5500	< 3500	< 1500	<3300	<2100	<900
Орташа (0,5-1)	5500-10000	3500-8000	1500-6500	3300-6000	2100-4800	1980-3600

Ескертпе: * шаю нормалары кәріз аясында белгіленген

35- кесте

Жайық-Каспий су шаруашылығы бассейні бойынша көлдете суару барысындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ы К , табиғи аймақтың шифрі	Көлтабандардың түрлері	Көлтабандардағы өсімдіктер	Су тұтыну, $м^3$/га					
			Көлтабандардың топырақ грунттары					
			ауыр		орташа		жеңіл	
			Ыза суы деңгейінің орналасуы					
			терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
1	2	3	4	5	6	7	8	9

0,20-0,30, Ш	таяз	табиғи шабындық шөп	3300	2650	2850	2150	2200	1550
		егілген шабындық шөп	2500	2000	2150	1650	1650	1150
	терең	табиғи шабындық шөп	5850	4700	5100	3850	4050	3050
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		егілген шабындық шөп	3650	3950	3200	2400	2500	1850
0,10-0,20, Шс	таяз	табиғи шабындық шөп	3350	2700	2900	2200	2250	1600
		егілген шабындық шөп	2550	2050	2200	1700	1700	1200
	терең	табиғи шабындық шөп	5900	4750	5150	3900	4100	3100
		егілген шабындық шөп	3700	3000	3250	2450	2550	1900
0,10-0,20, Шо	таяз	табиғи шабындық шөп	3500	2850	3050	2350	2400	1750
		егілген шабындық шөп	2700	2150	2350	1850	1850	1350
	терең	табиғи шабындық шөп	6050	4900	5300	4050	4250	3250
		егілген шабындық шөп	3850	3150	3400	2600	2700	2050

Кестенің жалғасы

Су бұру, м^3/га					
Көлтабандардың топырақ грунттары					
ауыр		орташа		жеңіл	
Ыза суы деңгейінің орналасуы					
терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
10	11	12	13	14	15
850	650	700	550	550	400
650	500	550	400	400	300

1450	1200	1300	950	1000	750
10	11	12	13	14	15
900	1000	800	600	650	450
850	700	750	550	550	400
650	500	550	450	450	300
1500	1200	1300	1000	1050	800
950	750	800	600	650	500
900	700	750	600	600	450
700	550	600	450	450	350
1500	1250	1350	1000	1050	800
950	800	850	650	700	500

36-кесте

Жайық-Каспий су шаруашылығы бассейні бойынша жайылымдарды суландыру барысында су тұтынудың ірілендірілген нормалары

Малдардың түрлері мен топтары	Жыл маусымдары бойынша тәуліктік су тұтыну, 1 мал басына литр			Жайылымдық кезеңдегі жылдық су тұтыну, 1 мал басына текше метр			
	Жыл маусымдары			Жыл маусымдары			жыл
	жаз	көктем және күз	қыс	жаз	көктем және күз	қыс	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сүтті сиырлар	55	45	35	6,0	3,2	6,5	15,7
Суалған сиырлар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
2 жасқа дейінгі қысырлар	30	30	25	3,3	2,1	4,6	10,0
6 айға дейінгі бұзаулар	20	15	15	2,2	1,1	2,8	6,1
Ұрғашы шошқалар төлімен	40	30		4,4	2,1	-	6,5
Ересек буаз мегежіндер	25	20		2,8	1,4	-	4,2
Шошқалардың 4 айға дейінгі төлі	15	10		1,7	0,7	-	2,4
Жұмыс жылқылары, еміздірмейтін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
Асыл тұқымды							

жылқылар, еміздіретін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,95
1,5 жасқа дейінгі құлындар	40	30	20	4,4	2,1	3,7	10,2
7 айға дейінгі құлындар	10	6		1,1	0,4	-	1,5
Ересек қойлар	8	5	3	0,9	0,4	0,6	1,9
Қойлардың 1 жылға дейінгі төлі	3			0,3	-	-	0,3

37-кесте

Жайық-Каспий су шаруашылығы бассейні бойынша жылыжайлардағы жаңбырлатып (алымы) және тамшылатып суару (бөлімі) барысындағы қияр мен қызанақтың су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Қияр, л/м^2			Қызанақ, л/м^2		
	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым
1	2	3	4	5	6	7
Қаңтар	28	0	68	0	0	0
	20	0	48	0	0	0
Ақпан	55	0	83	45	0	68
	39	0	58	32	0	48
Наурыз	88	0	95	84	0	105
	62	0	67	59	0	74
Сәуір	135	0	129	126	0	150
	95	0	90	88	0	105
Мамыр	135	0	158	165	0	208
	95	0	111	116	0	146
Маусым	165	0	165	176	0	200
	116	0	116	123	0	140
Шілде	165	76	0	176	120	135
	116	53	0	123	84	95
Тамыз	113	88	0	135	135	0
	79	62	0	95	95	0
Қыркүйек	0	66	21	0	105	105
	0	46	15	0	74	74
Қазан	0	46	84	0	63	80
	0	32	59	0	44	56

Қараша	0	21	90	0	42	68
	0	15	63	0	29	48
1	2	3	4	5	6	7
Желтоқсан	0	0	68	0	0	68
	0	0	48	0	0	48
Айналым бойы	884	297	961	907	465	1187
	622	208	675	636	256	834

Ескертпе: * алымында жаңбырлату барысындағы ірілендірілген нормалар, бөлімінде – тамшылатып суарудағы мәндер (су тұтынудың келтірілген нормаларының 8-12%-ы көтерілу немесе төмендеу жағына ауытқуы мүмкін.).

38-кесте

Жайық-Каспий су шаруашылығы бассейні бойынша қысқы жылыжайлардағы жаңбырлатып және тамшылатып суару барысындағы кесілетін гүлді дақылдардың (раушан) су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Суару тәсілдері л/м^2	
	тамшылатып суару	жаңбырлату
1	2	3
Қаңтар	24	33
Ақпан	25	35
Наурыз	28	39
Сәуір	33	46
Мамыр	42	59
Маусым	47	66
Шілде	58	81
Тамыз	51	71
Қыркүйек	42	59
Қазан	34	48
Қараша	25	35
Желтоқсан	21	28
Жыл бойы	430	600

6-тарау. Нұра-Сарысу су шаруашылығы бассейнінің ауыл шаруашылығындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

39-кесте

Нұра-Сарысу су шаруашылығы бассейні бойынша су шаруашылығы ауданы мен су шаруашылығы учаскелерінің, әкімшілік облыстары мен аудандарының ылғалданудың табиғи және өздеріне сәйкес келетін агроклиматтық аймақтары бойынша орналасуы

Су шаруашылығы аудандарының атауы, коды	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	ЫК, табиғи аймақтар	Әкімшілік облыстар мен аудандар
1	2	3	4

06 Нұра-Сарысу су шаруашылығы бассейні			
Нұра 06.01.10	06.01.10.01	Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Қарағанды облысы: Бұхар Жырау ауданы
	06.01.10.02	Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Қарағанды облысы: Теміртау қарамағындағы аумақ
	06.01.10.03	Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Қарағанды облысы: Осакаровка ауданының оңтүстік бөлігі, Нұра, Абай ауданыныг оңтүстік-батыс бөлігі
	06.01.10.04	Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Ақмола облысы: Қорғалжың ауданы, Целиноград ауданының батыс бөлігі
	06.01.10.05	Шөлейт - Ш, ЫК=0,25-0,20	Қарағанды облысы: Нұра ауданы
	06.01.10.06	Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Қарағанды облысы: Абай , Шетский, Қарағанды қаласы маслихатының қарамағындағы аумақ
	06.01.10.07	Құрғақшыл дала - ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Қарағанды облысы: Қарқаралы ауданы
Сарысу 06.02.11	06.02.11.01	Солтүстік шөл - Шс, ЫК =0,10-0,15	Қарағанды облысы: Жаңаарқа ауданы, Қаражал қаласы
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,10-0,15	Жамбыл облысы: Сарысу ауданының солтүстік-батыс бөлігі
	06.02.11.02	Солтүстік шөл - Шс, ЫК =0,10-0,15	Қарағанды облысы: Ұлытау ауданы, Жезқазған қаласы
КИКС 06.03.04	06.03.04.00	Құрғақшыл дала - ҚшД, ЫК=0,35-0,40	Осакаров солтүстік-шығыс бөлігі

40-кесте

Нұра-Сарысу су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациялық кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын әртүрлі тәсілдермен жүйелі суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га								
		топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
		автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
		Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
		50	75	95	50	75	95	50	75	95
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жер бетімен суару										
06.01.10 Нұра су шаруашылығы ауданы										

06.01.10.01, 06.01.10.02, 06.01.10.03 және 06.01.10.06 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2800	3750	1550	2100	3000	1050	1500	2200
	Сүрлемдік жүгері	2900	3550	4550	2000	2600	3400	1300	1800	2550
	Картоп	3550	4150	5300	2250	3000	3900	1450	2100	2800
	Көкөністер	3700	4400	5700	2600	3100	4300	1750	2250	3250
	Бақша дақылдары	1900	2550	3550	1250	1750	2650	900	1250	2000
	Көпжылдық шөптер	4200	5250	6700	2800	3650	4600	1800	2450	3400
	Бақтар және жидектіктер	3100	3750	4700	2100	2750	3450	1450	1900	2600
06.01.10.04 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2200	3000	3900	1100	1800	2650	300	1050	1750
	Сүрлемдік жүгері	2900	3650	4550	1600	2350	3100	700	1350	2100
	Картоп	3300	4200	5400	2200	3000	3950	1350	2100	2900
	Көкөністер	3650	4500	5700	2550	3300	4300	1750	2400	3300
	Бақша дақылдары	2000	2600	3650	1100	1600	2600	400	850	1750
	Көпжылдық шөптер	4200	5150	6500	2850	3650	4800	1800	2550	3500
	Бақтар және жидектіктер	3000	3750	4750	2000	2650	3500	1250	1800	2600
06.01.10.05 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2800	3450	4400	2100	2600	3450	1500	1950	2650

	Дәндік жүгері	4700	5450	6300	3250	3850	4500	2200	2750	3300
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,25-0,20, Ш	Сүрлемдік жүгері	3750	4550	5300	2750	3300	4050	1900	2400	3000
	Картоп	4500	5200	6500	3000	3700	4700	2100	2750	3500
	Көкөністер	4950	5800	7100	3450	4100	5050	2400	3000	3850
	Бақша дақылдары	2750	3400	4300	2000	2650	3300	1450	2100	2550
	Көпжылдық шөптер	6050	6800	8200	4100	4750	5850	2800	3450	4300
	Соя	3950	4700	5500	2800	3450	4150	2000	2550	3100
	Бақтар және жидектіктер	4100	4800	5500	2900	3450	4150	2100	2550	3100
06.01.10.07 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1700	2350	3250	1100	1700	2450	600	1100	1800
	Сүрлемдік жүгері	2250	3000	3900	1450	2100	2850	800	1450	2100
	Картоп	2600	3400	4400	1500	2250	3250	800	1450	2350
	Көкөністер	2900	3550	4750	1950	2450	3550	1150	1750	2650
	Бақша дақылдары	1300	1950	2850	900	1350	2000	500	850	1450
	Көпжылдық шөптер	3400	4100	5600	2150	2650	4050	1250	1700	2900
	Бақтар және жидектіктер	2550	3100	3950	1700	2200	2900	950	1450	2100
06.02.11 Сарысу су шаруашылығы ауданы										
06.02.11.01 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4300	5200	2850	3250	3950	2100	2400	3000

ЫК=0,10-0,15, Шс	Дәндік жүгері	5800	6900	7650	3900	4800	5300	2750	3450	3900
	Сүрлемдік жүгері	5000	5850	6600	3650	4300	4850	2650	3200	3650
	Картоп	5850	6550	7900	4050	4700	5800	2850	3450	4300
	Көкөністер	7750	8850	10150	4750	5500	6450	3450	4050	4800
	Бақша дақылдары	3650	4200	5150	2650	3200	3950	1950	2400	3000
	Көпжылдық шөптер	7900	9050	10400	5300	6100	6900	3750	4400	5150
	Соя	5200	6050	6750	3700	4350	4950	2750	3250	3750
	Бақтар және жидектіктер	5250	5950	6900	3750	4350	5050	2750	3250	3850
ЫК=0,15-0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4400	5300	2650	3200	4050	1700	2250	3000
	Күздік бидай	3250	3850	4750	2250	2750	3450	1500	1950	2450
	Дәндік жүгері	6150	6950	7900	4300	5000	5800	3000	3650	4350
	Сүрлемдік жүгері	5150	5650	6700	3650	4050	4950	2450	2850	3650
	Қант қызылшасы	8500	9200	10300	5900	6500	7350	4100	4600	5400
	Картоп	6300	6950	8100	4400	5000	5950	3200	3650	4400
	Көкөністер	7400	8500	9800	5150	6050	7000	3500	4400	5200
	Бақша дақылдары	4400	4700	5650	3100	3300	4150	2250	2600	3050
	Көпжылдық шөптер	9300	10200	11600	6500	7100	8300	4600	5000	6100
	Соя	5400	6150	7200	3700	4500	5500	2400	3250	4300
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Жүзімдіктер	5250	5950	7000	3650	4200	5000	2450	2850	3500
	Бақтар	8250	9100	10400	5400	5950	7150	3450	3900	4850
06.02.11.02 су шаруашылығы учаскесі										

ЫК=0,10-0,15, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4300	5200	2850	3250	3950	2100	2400	3000
	Дәндік жүгері	5800	6900	7650	3900	4800	5300	2750	3450	3900
	Сүрлемдік жүгері	5000	5850	6600	3650	4300	4850	2650	3200	3650
	Картоп	5850	6550	7900	4050	4700	5800	2850	3450	4300
	Көкөністер	7750	8850	10150	4750	5500	6450	3450	4050	4800
	Бақша дақылдары	3650	4200	5150	2650	3200	3950	1950	2400	3000
	Көпжылдық шөптер	7900	9050	10400	5300	6100	6900	3750	4400	5150
	Соя	5200	6050	6750	3700	4350	4950	2750	3250	3750
	Бақтар және жидектіктер	5250	5950	6900	3750	4350	5050	2750	3250	3850
06.03.04.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,40, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	1950	2550	3550	1450	1950	2650	850	1350	2000
	Сүрлемдік жүгері	2650	3400	4200	1750	2400	3100	1100	1700	2350
	Картоп	3050	3700	4850	1900	2650	3500	1100	1750	2550
	Көкөністер	3250	3950	5200	2650	2850	3950	1900	2100	3000
	Бақша дақылдары	1550	2350	3250	1100	1600	2350	700	1100	1750
	Көпжылдық шөптер	3850	4750	6150	2350	3100	4300	1450	2100	3100
	Бақтар және жидектіктер	2800	3500	4300	1900	2450	3200	1150	1700	2400
Жаңбырлату										
06.01.10 Нұра су шаруашылығы ауданы										
06.01.10.01, 06.01.10.02, 06.01.10.03 және 06.01.10.06 су шаруашылығы учаскелері										

ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2050	2600	3500	1450	1950	2750	950	1400	2050
	Сүрлемдік жүгері	2700	3300	4200	1850	2400	3150	1200	1700	2350
	Картоп	3300	3850	4950	2100	2750	3600	1350	1950	2600
	Көкөністер	3450	4100	5300	2400	2900	4000	1650	2100	3000
	Бақша дақылдары	1750	2350	3300	1150	1650	2450	850	1150	1850
	Көпжылдық шөптер	3900	4900	6200	2600	3350	4300	1700	2300	3150
	Бақтар және жидектіктер	2900	3500	4350	1950	2550	3200	1350	1750	2400
06.01.10.04 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2050	2750	3600	1000	1700	2450	300	950	1650
	Сүрлемдік жүгері	2700	3350	4200	1500	2150	2900	650	1250	1950
	Картоп	3050	3900	5000	2050	2750	3650	1250	1950	2700
	Көкөністер	3350	4150	5300	2350	3050	4000	1650	2250	3050
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақша дақылдары	1850	2400	3350	1000	1500	2400	350	800	1650
	Көпжылдық шөптер	3900	4750	6000	2650	3350	4450	1700	2350	3250
	Бақтар және жидектіктер	2750	3500	4400	1850	2450	3250	1150	1700	2400
06.01.10.05 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2600	3200	4100	1950	2400	3200	1400	1800	2450

ЫК=0,25-0,20, Ш	Дәндік жүгері	4350	5050	5850	3000	3550	4150	2050	2550	3050
	Сүрлемдік жүгері	3500	4200	4950	2550	3050	3750	1750	2250	2750
	Картоп	4150	4800	6000	2750	3450	4350	1950	2550	3250
	Көкөністер	4600	5350	6550	3200	3800	4700	2250	2750	3550
	Бақша дақылдары	2550	3150	4000	1850	2450	3050	1350	1950	2350
	Көпжылдық шөптер	5600	6350	7600	3800	4400	5400	2600	3200	4000
	Соя	3650	4350	5100	2600	3200	3850	1850	2350	2900
	Бақтар және жидектіктер	3800	4450	5100	2700	3200	3850	1950	2350	2900
06.01.10.07 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1550	2150	3000	1000	1550	2300	550	1000	1700
	Сүрлемдік жүгері	2100	2750	3600	1350	1950	2650	700	1350	1950
	Картоп	2400	3150	4100	1400	2100	3000	700	1350	2150
	Көкөністер	2700	3300	4400	1800	2300	3300	1100	1650	2450
	Бақша дақылдары	1200	1800	2650	850	1250	1850	500	800	1350
	Көпжылдық шөптер	3150	3800	5200	2000	2450	3750	1150	1550	2700
	Бақтар және жидектіктер	2350	2900	3650	1550	2050	2700	900	1350	1950
06.02.11 Сарысу су шаруашылығы ауданы										
06.02.11.01 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3500	4000	4800	2650	3000	3650	1950	2250	2750
	Дәндік жүгері	5350	6400	7100	3600	4450	4950	2550	3200	3600

ЫК=0,10-0,15, Шс	Сүрлемдік жүгері	4650	5400	6150	3350	4000	4500	2450	2950	3350
	Картоп	5400	6100	7350	3750	4350	5350	2650	3200	4000
	Көкөністер	7150	8200	9400	4400	5100	5950	3200	3750	4450
	Бақша дақылдары	3350	3900	4750	2450	2950	3650	1800	2250	2750
	Көпжылдық шөптер	7350	8350	9650	4950	5650	6400	3500	4100	4750
	Соя	4800	5600	6250	3450	4050	4600	2550	3000	3500
	Бақтар және жидектіктер	4900	5550	6400	3500	4050	4700	2550	3000	3550
ЫК=0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3550	4100	4950	2450	2950	3750	1550	2100	2750
	Күздік бидай	3000	3550	4400	2100	2550	3200	1400	1800	2300
	Дәндік жүгері	5700	6450	7350	4000	4650	5350	2750	3350	4050
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сүрлемдік жүгері	4750	5250	6200	3350	3750	4600	2300	2650	3350
	Қант қызылшасы	7900	8550	9600	5500	6000	6800	3800	4300	5000
	Картоп	5850	6450	7550	4100	4650	5550	2950	3350	4100
	Көкөністер	6850	7900	9100	4750	5600	6500	3250	4100	4800
	Бақша дақылдары	4100	4350	5250	2900	3050	3850	2100	2400	2850
	Көпжылдық шөптер	8600	9450	10800	6000	6550	7700	4300	4650	5650
	Соя	5000	5700	6700	3450	4150	5100	2250	3000	4000
	Жүзімдіктер	4900	5550	6500	3350	3900	4650	2300	2650	3250
	Бақтар	7650	8450	9650	5000	5550	6650	3200	3600	4500
06. 02.11.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді									

ЫК=0,10-0,15, Пс	дақылдар	3500	4000	4800	2650	3000	3650	1950	2250	2750
	Дәндік жүгері	5350	6400	7100	3600	4450	4950	2550	3200	3600
	Сүрлемдік жүгері	4650	5400	6150	3350	4000	4500	2450	2950	3350
	Картоп	5400	6100	7350	3750	4350	5350	2650	3200	4000
	Көкөністер	7150	8200	9400	4400	5100	5950	3200	3750	4450
	Бақша дақылдары	3350	3900	4750	2450	2950	3650	1800	2250	2750
	Көпжылдық шөптер	7350	8350	9650	4950	5650	6400	3500	4100	4750
	Соя	4800	5600	6250	3450	4050	4600	2550	3000	3500
	Бақтар және жидектіктер	4900	5550	6400	3500	4050	4700	2550	3000	3550
06.03.04.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,40, СС	Жаздық дәнді дақылдар	1800	2350	3300	1350	1800	2450	800	1250	1850
	Сүрлемдік жүгері	2450	3150	3900	1650	2250	2900	1000	1550	2150
	Картоп	2850	3450	4500	1750	2450	3250	1000	1650	2350
	Көкөністер	3000	3650	4800	2450	2650	3650	1750	1950	2750
	Бақша дақылдары	1450	2150	3000	1000	1500	2150	650	1000	1650
	Көпжылдық шөптер	3550	4400	5700	2150	2900	4000	1350	1950	2900
	Бақтар және жидектіктер	2600	3250	4000	1750	2300	2950	1100	1550	2250
Тамшылатып суару										
06.01.10 Нұра су шаруашылығы ауданы										
06.01.10.01, 06.01.10.02, 06.01.10.03 және 06.01.10.06 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді	1750	2200	3000	1250	1650	2350	800	1200	1750

	дақылдар									
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Сүрлемдік жүгері	2300	2850	3600	1600	2050	2700	1050	1450	2000
	Картоп	2850	3300	4250	1800	2350	3100	1150	1650	2200
	Көкөністер	2950	3500	4550	2050	2450	3400	1400	1800	2600
	Бақша дақылдары	1500	2000	2850	1000	1400	2100	700	1000	1600
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көпжылдық шөптер	3350	4200	5300	2200	2900	3650	1450	1950	2700
	Бақтар және жидектіктер	2100	2550	3150	1400	1850	2350	1000	1300	1750
06.01.10.04 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	1750	2350	3100	900	1450	2100	250	800	1400
	Сүрлемдік жүгері	2300	2900	3600	1300	1850	2450	550	1100	1650
	Картоп	2650	3350	4300	1750	2350	3150	1100	1650	2300
	Көкөністер	2900	3550	4550	2000	2650	3400	1400	1900	2650
	Бақша дақылдары	1600	2050	2900	900	1300	2050	300	650	1400
	Көпжылдық шөптер	3350	4050	5150	2250	2900	3800	1450	2000	2800
	Бақтар және жидектіктер	2000	2550	3200	1350	1800	2400	850	1250	1750
06.01.10.05 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2750	3500	1650	2050	2750	1200	1550	2100
	Дәндік жүгері	3700	4350	5000	2600	3050	3550	1750	2150	2650

ЫК=0,25-0,20, Ш	Сүрлемді к жүгері	3000	3600	4250	2150	2650	3200	1500	1900	2350
	Картоп	3550	4100	5150	2350	2950	3700	1650	2150	2800
	Көкөністер	3900	4600	5600	2750	3250	4000	1900	2350	3050
	Бақша дақылдары	2150	2700	3400	1600	2100	2650	1150	1650	2000
	Көпжылдық шөптер	4800	5400	6500	3250	3750	4650	2200	2750	3400
	Соя	3150	3700	4400	2200	2750	3300	1600	2000	2450
	Бақтар және жидектіктер	2750	3250	3750	1950	2350	2800	1400	1700	2100
06.01.10.07 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1350	1850	2600	900	1350	1950	450	900	1450
	Сүрлемді к жүгері	1800	2350	3100	1150	1650	2250	600	1150	1650
	Картоп	2050	2700	3500	1200	1800	2600	600	1150	1850
	Көкөністер	2300	2850	3750	1550	1950	2850	950	1400	2100
	Бақша дақылдары	1050	1550	2250	700	1100	1600	400	650	1150
	Көпжылдық шөптер	2700	3250	4450	1700	2100	3200	1000	1350	2300
	Бақтар және жидектіктер	1700	2100	2700	1150	1500	1950	650	1000	1400
06.02.11 Сарысу су шаруашылығы ауданы										
06.02.11.01 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3400	4100	2250	2600	3150	1650	1900	2350
	Дәндік жүгері	4600	5450	6100	3100	3800	4250	2150	2750	3100

ЫК=0,10-0,15, Шс	Сүрлемді к жүгері	3950	4650	5250	2900	3400	3850	2100	2550	2900
	Картоп	4650	5200	6300	3200	3700	4600	2250	2750	3400
	Көкөністер	6150	7000	8050	3750	4400	5100	2750	3200	3800
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақша дақылдары	2900	3350	4050	2100	2550	3150	1550	1900	2350
	Көпжылдық шөптер	6300	7150	8250	4250	4850	5450	3000	3500	4050
	Соя	4100	4800	5350	2950	3450	3900	2150	2600	3000
	Бақтар және жидектіктер	3550	4050	4650	2550	2950	3400	1850	2200	2600
ЫК=0,10-0,15, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3500	4250	2100	2550	3200	1350	1800	2350
	Күздік бидай	2600	3050	3750	1800	2150	2750	1200	1550	1950
	Дәндік жүгері	4900	5500	6300	3400	3950	4600	2350	2900	3450
	Сүрлемді к жүгері	4050	4500	5300	2900	3200	3900	1950	2250	2900
	Қант қызылшасы	6750	7300	8200	4700	5150	5800	3250	3650	4300
	Картоп	5000	5500	6450	3500	3950	4750	2550	2900	3500
	Көкөністер	5900	6750	7800	4050	4800	5550	2800	3500	4100
	Бақша дақылдары	3500	3700	4500	2450	2650	3300	1800	2050	2400
	Көпжылдық шөптер	7350	8100	9250	5150	5600	6600	3650	3950	4850
	Соя	4300	4900	5700	2950	3550	4400	1900	2600	3400
	Жүзімдіктер	3550	4050	4700	2450	2850	3350	1650	1900	2400
	Бақтар	5550	6100	7000	3650	4050	4800	2350	2650	3250
06.02.11.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді									

ЫК=0,10-0,15, Шс	дақылдар	3000	3400	4100	2250	2600	3150	1650	1900	2350
	Дәндік жүгері	4600	5450	6100	3100	3800	4250	2150	2750	3100
	Сүрлемдік жүгері	3950	4650	5250	2900	3400	3850	2100	2550	2900
	Картоп	4650	5200	6300	3200	3700	4600	2250	2750	3400
	Көкөністер	6150	7000	8050	3750	4400	5100	2750	3200	3800
	Бақша дақылдары	2900	3350	4050	2100	2550	3150	1550	1900	2350
	Көпжылдық шөптер	6300	7150	8250	4250	4850	5450	3000	3500	4050
	Соя	4100	4800	5350	2950	3450	3900	2150	2600	3000
	Бақтар және жидектіктер	3550	4050	4650	2550	2950	3400	1850	2200	2600
06.03.04.00 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,40, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	1550	2000	2850	1150	1550	2100	650	1100	1600
	Сүрлемдік жүгері	2100	2700	3350	1400	1900	2450	900	1350	1850
	Картоп	2400	2950	3850	1500	2100	2800	900	1400	2000
	Көкөністер	2600	3150	4100	2100	2250	3150	1500	1650	2350
	Бақша дақылдары	1250	1850	2600	900	1300	1850	550	900	1400
	Көпжылдық шөптер	3050	3750	4900	1850	2450	3400	1150	1650	2450
	Бақтар және жидектіктер	1850	2400	2900	1300	1650	2150	800	1150	1600

Кестенің жалғасы

Су бұру нормалары, $м^3$/га								
топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								

50	75	95	50	75	95	50	75	95
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Жер бетімен суару								
06.01.10 Нұра су шаруашылығы ауданы								
06.01.10.01, 06.01.10.02, 06.01.10.03 және 06.01.10.06 су шаруашылығы учаскелері								
300	350	500	200	250	400	150	200	300
400	450	600	250	350	450	150	250	350
450	550	700	300	400	500	200	250	350
500	550	750	350	400	550	250	300	400
250	350	450	150	250	350	100	150	250
550	700	850	350	450	600	250	300	450
400	500	600	250	350	450	200	250	350
06.01.10.04 су шаруашылығы учаскесі								
300	400	500	150	250	350	50	150	250
400	450	600	200	300	400	100	200	250
450	550	700	300	400	500	200	250	400
450	600	750	350	450	550	250	300	450
250	350	450	150	200	350	50	100	250
550	650	850	350	450	600	250	350	450
400	500	600	250	350	450	150	250	350
06.01.10.05 су шаруашылығы учаскесі								
350	450	550	250	350	450	200	250	350
600	700	800	400	500	600	300	350	450
12	13	14	15	16	17	18	19	20
500	600	700	350	450	550	250	300	400
600	700	850	400	500	600	250	350	450
650	750	900	450	550	650	300	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	350
800	900	1050	550	600	750	350	450	550
500	600	700	350	450	550	250	350	400
550	600	700	400	450	550	250	350	400
06.01.10.07 су шаруашылығы учаскесі								
200	300	400	150	200	300	100	150	250
300	400	500	200	250	350	100	200	250
350	450	550	200	300	400	100	200	300
400	450	600	250	300	450	150	250	350
150	250	350	100	200	250	50	100	200
450	550	750	300	350	550	150	200	400
350	400	500	200	300	400	100	200	250
06.02.11 Сарысу су шаруашылығы ауданы								
06.02.11.01 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	350	400	500	250	300	400

750	900	1000	500	600	700	350	450	500
650	750	850	450	550	650	350	400	450
750	850	1050	550	600	750	350	450	550
1000	1150	1300	600	700	850	450	550	600
450	550	650	350	400	500	250	300	400
1050	1200	1350	700	800	900	500	550	650
700	800	900	500	550	650	350	400	500
700	750	900	500	550	650	350	400	500
500	550	700	350	400	550	200	300	400
400	500	600	300	350	450	200	250	300
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
650	750	850	450	550	650	300	350	450
1100	1200	1350	750	850	950	550	600	700
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
950	1100	1250	650	800	900	450	550	700
550	600	750	400	450	550	300	350	400
1200	1350	1500	850	900	1100	600	650	800
700	800	950	500	600	700	300	400	550
12	13	14	15	16	17	18	19	20
700	750	900	450	550	650	300	350	450
1050	1200	1350	700	750	950	450	500	650
06.02.11.02 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	350	400	500	250	300	400
750	900	1000	500	600	700	350	450	500
650	750	850	450	550	650	350	400	450
750	850	1050	550	600	750	350	450	550
1000	1150	1300	600	700	850	450	550	600
450	550	650	350	400	500	250	300	400
1050	1200	1350	700	800	900	500	550	650
700	800	900	500	550	650	350	400	500
700	750	900	500	550	650	350	400	500
06.03.04.00 су шаруашылығы учаскесі								
250	350	450	200	250	350	100	200	250
350	450	550	250	300	400	150	200	300
400	500	650	250	350	450	150	250	350
400	500	700	350	350	500	250	250	400
200	300	400	150	200	300	100	150	250
500	600	800	300	400	550	200	250	400
350	450	550	250	300	400	150	200	300
Жаңбырлату								
06.01.10 Нұра су шаруашылығы ауданы								

06.01.10.01, 06.01.10.02, 06.01.10.03 және 06.01.10.06 су шаруашылығы учаскелері								
200	250	300	150	200	250	100	150	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
300	350	450	200	250	300	100	200	250
300	350	500	200	250	350	150	200	250
150	200	300	100	150	200	100	100	150
350	450	550	250	300	400	150	200	300
250	300	400	200	250	300	100	150	200
06.01.10.04 су шаруашылығы учаскесі								
200	250	300	100	150	200	50	100	150
250	300	400	150	200	250	50	100	200
250	350	450	200	250	350	100	200	250
300	350	500	200	250	350	150	200	250
12	13	14	15	16	17	18	19	20
150	200	300	100	150	200	50	50	150
350	450	550	250	300	400	150	200	300
250	300	400	150	200	300	100	150	200
06.01.10.05 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	350	200	200	300	150	150	200
400	450	550	250	300	350	200	250	250
300	400	450	250	250	350	150	200	250
350	450	550	250	300	400	200	250	300
400	500	600	300	350	400	200	250	300
250	300	350	150	200	250	100	200	200
500	550	700	350	400	500	250	300	350
350	400	450	250	300	350	150	200	250
350	400	450	250	300	350	200	200	250
06.01.10.07 су шаруашылығы учаскесі								
150	200	250	100	150	200	50	100	150
200	250	300	100	200	250	50	100	200
200	300	350	150	200	250	50	100	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
100	150	250	100	100	150	50	50	100
300	350	450	200	200	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	100	100	200
06.02.11 Сарысу су шаруашылығы ауданы								
06.02.11.01 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	450	250	250	350	200	200	250
500	600	650	300	400	450	250	300	300
400	500	550	300	350	400	200	250	300
500	550	650	350	400	500	250	300	350
650	750	850	400	450	550	300	350	400

300	350	450	200	250	350	150	200	250
650	750	850	450	500	600	300	350	450
450	500	550	300	350	400	250	250	300
450	500	600	300	350	400	250	250	300
300	350	450	200	250	350	150	200	250
250	300	400	200	250	300	150	150	200
500	600	650	350	400	500	250	300	350
12	13	14	15	16	17	18	19	20
450	450	550	300	350	400	200	250	300
700	750	850	500	550	600	350	400	450
550	600	700	350	400	500	250	300	350
600	700	800	450	500	600	300	350	450
350	400	450	250	250	350	200	200	250
750	850	950	550	600	700	400	400	500
450	500	600	300	350	450	200	250	350
450	500	600	300	350	400	200	250	300
700	750	850	450	500	600	300	300	400
06. 02.11.02 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	450	250	250	350	200	200	250
500	600	650	300	400	450	250	300	300
400	500	550	300	350	400	200	250	300
500	550	650	350	400	500	250	300	350
650	750	850	400	450	550	300	350	400
300	350	450	200	250	350	150	200	250
650	750	850	450	500	600	300	350	450
450	500	550	300	350	400	250	250	300
450	500	600	300	350	400	250	250	300
06.03.04.00 су шаруашылығы учаскесі								
150	200	300	100	150	200	50	100	150
200	300	350	150	200	250	100	150	200
250	300	400	150	200	300	100	150	200
250	350	450	200	250	350	150	200	250
150	200	250	100	150	200	50	100	150
300	400	500	200	250	350	100	200	250
250	300	350	150	200	250	100	150	200
Тамшылатып суару								
06.01.10 Нұра су шаруашылығы ауданы								
06.01.10.01, 06.01.10.02, 06.01.10.03 және 06.01.10.06 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.01.10.04 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.01.10.05 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.01.10.07 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.11 Сарысу су шаруашылығы ауданы								
06.02.11.01 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.11.02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.04.00 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

41-кесте

Нұра-Сарысу су шаруашылығы бассейні вегетациядан тыс кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын түрлі тәсілдермен жүйелі түрде суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ылғалдандыра суарулар		
ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га
1	2	3
	Жаздық дәнді дақылдар	350-500
	Жүгері	350-500

ЫК=0,50-0,30, дала	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдары	550-650
ЫК=0,30-0,20, шөлейт	Жаздық дәнді дақылдар	350-500
	Жүгері	500-600
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдары	550-650
ЫК=0,10-0,20, солтүстік шөл	Жаздық дәнді дақылдар	500-600
	Жүгері	600-700
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдары	600-700

Жуып-шаю суарулары *						
Топырақтардың тұздану дәрежесі	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га			Су бұру нормалары, $м^3$/га		
	Топырақтардың тұздану типі			Топырақтардың тұздану типі		
	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі
1	2	3	4	5	6	7
Механикалық құрамы бойынша жеңіл топырақтар						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 3000	< 2000	< 1000	<1800	<1200	<600
Орташа (0,5-1)	3000-5000	2000-4000	1000-4000	1800-3000	1200-2400	600-2400
Орташа саздақтар немесе топырақтың тұз қайтарымы бойынша осыларға ұқсас, құрылысы біркелкі емес қабатты						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 4500	< 3000	< 1500	<2700	<1800	<900
Орташа (0,5-1)	4500-7500	3000-6500	1500-5000	2700-4500	1800-3900	900-3000
Сазды топырақтар немесе тұз қайтарымы төмен саздақтар (сортаңдар, тақырлар)						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 5500	< 3500	< 1500	<3300	<2100	<900
Орташа (0,5-1)	5500-10000	3500-8000	1500-6500	3300-6000	2100-4800	1980-3600

Ескертпе: * шаю нормалары кәріз аясында белгіленген

42-кесте

Нұра-Сарысу су шаруашылығы бассейні бойынша көлдете суару барысындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақ-тың шифрі	Көлта-бан-дардың түрлері	Көлтабандар-дағы өсімдіктер	Су тұтыну, $м^3$/га						Су бұру, $м^3$/га					
			Көлтабандардың топырақ грунттары						Көлтабандардың топырақ грунттары					
			ауыр		орташа		жеңіл		ауыр		орташа		жеңіл	
			ыза суы деңгейінің орналасуы						ыза суы деңгейінің орналасуы					
			терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

0,30-0,50, ҚшД, ҚД	таяз	табиғи шабын-дық шөп	3250	2600	2800	2100	2150	1500	800	650	700	550	550	400
		егілген шабын-дық шөп	2450	1950	2100	1600	1600	1100	600	500	550	400	400	300
	терең	табиғи шабын-дық шөп	5850	4650	5050	3800	4000	3000	1450	1150	1250	950	1000	750
		егілген шабын-дық шөп	3600	2900	3150	2350	2450	1700	900	750	800	600	600	450
0,20-0,30, Ш	таяз	табиғи шабын-дық шөп	3300	2650	2850	2150	2200	1550	850	650	700	550	550	400
		егілген шабын-дық шөп	2500	2000	2150	1650	1650	1150	650	500	550	400	400	300
	терең	табиғи шабын-дық шөп	5850	4700	5100	3850	4050	3050	1450	1200	1300	950	1000	750
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		егілген шабын-дық шөп	3650	2950	3200	2400	2500	1850	900	750	800	600	650	450
0,10-0,20, Шс	таяз	табиғи шабын-дық шөп	3350	2700	2900	2200	2250	1600	850	700	750	550	550	400
		егілген шабындық шөп	2550	2050	2200	1700	1700	1200	650	500	550	450	450	300

	терең	табиғи шабындық шөп	5900	4750	5150	3900	4100	3100	1500	1200	1300	1000	1050	800
		егілген шабындық шөп	3700	3000	3050	2450	2550	1900	950	750	750	600	650	500

43-кесте

Нұра-Сарысу су шаруашылығы бассейні бойынша жайылымдарды суландыру барысындағы су тұтынудың ірілендірілген нормалары

Малдардың түрлері мен топтары	Жыл маусымдары бойынша тәуліктік су тұтыну, 1 мал басына литр			Жайылымдық кезеңдегі жылдық су тұтыну, 1 мал басына текше метр			
	Жыл маусымдары			Жыл маусымдары			жыл
	жаз	көктем және күз	қыс	жаз	көктем және күз	қыс	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сүтті сиырлар	55	45	35	6,0	3,2	6,5	15,7
Суалған сиырлар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
2 жасқа дейінгі қысырлар	30	30	25	3,3	2,1	4,6	10,0
6 айға дейінгі бұзаулар	20	15	15	2,2	1,1	2,8	6,1
Ұрғашы шошқалар төлімен	40	30		4,4	2,1	-	6,5
Ересек буаз мегежіндер	25	20		2,8	1,4	-	4,2
1	2	3	4	5	6	7	8
Шошқалардың 4 айға дейінгі төлі	15	10		1,7	0,7	-	2,4
Жұмыс жылқылары, еміздірмейтін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
Асыл тұқымды жылқылар, еміздіретін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,95

1,5 жасқа дейінгі құлындар	40	30	20	4,4	2,1	3,7	10,2
7 айға дейінгі құлындар	10	6		1,1	0,4	-	1,5
Ересек қойлар	8	5	3	0,9	0,4	0,6	1,9
Қойлардың 1 жылға дейінгі төлі	3			0,3	-	-	0,3

44-кесте

Нұра-Сарысу су шаруашылығы бассейні бойынша қорғалған грунттағы (жылыжайлардағы) негізгі дақылдар - қияр мен қызанақтың су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Қияр*, л/м^2			Қызанақ*, л/м^2		
	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым
1	2	3	4	5	6	7
Қаңтар	28	0	68	0	0	0
	20	0	48	0	0	0
Ақпан	55	0	83	45	0	68
	39	0	58	32	0	48
Наурыз	88	0	95	84	0	105
	62	0	67	59	0	74
Сәуір	135	0	129	126	0	150
	95	0	90	88	0	105
Мамыр	135	0	158	165	0	208
	95	0	111	116	0	146
Маусым	165	0	165	176	0	200
	116	0	116	123	0	140
1	2	3	4	5	6	7
Шілде	165	76	0	176	120	135
	116	53	0	123	84	95
Тамыз	113	88	0	135	135	0
	79	62	0	95	95	0
Қыркүйек	0	66	21	0	105	105
	0	46	15	0	74	74
Қазан	0	46	84	0	63	80
	0	32	59	0	44	56
Қараша	0	21	90	0	42	68
	0	15	63	0	29	48

Желтоқсан	0	0	68	0	0	68
	0	0	48	0	0	48
Айналым бойы	884	297	961	907	465	1187
	622	208	675	636	256	834

Ескертпе: * алымында жаңбырлату барысындағы ірілендірілген нормалар, бөлімінде – тамшылатып суарудағы мәндер (су тұтынудың келтірілген нормаларының 8-12%-ы көтерілу немесе төмендеу жағына ауытқуы мүмкін.).

45-кесте

Нұра-Сарысу су шаруашылығы бассейні бойынша қысқы жылыжайлардағы жаңбырлатып және тамшылатып суару барысындағы кесілетін гүлді дақылдардың (раушан) су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Суару тәсілдері, л/м^2	
	тамшылатып суару	жаңбырлату
1	2	3
Қаңтар	24	33
Ақпан	25	35
Наурыз	28	39
Сәуір	33	46
Мамыр	42	59
Маусым	47	66
Шілде	58	81
Тамыз	51	71
Қыркүйек	42	59
Қазан	34	48
Қараша	25	35
Желтоқсан	21	28
Жыл бойы	430	600

7-тарау. Тобыл-Торғай су шаруашылығы бассейнінің ауыл шаруашылығындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

46-кесте

Тобыл-Торғай су шаруашылығы бассейні бойынша су шаруашылығы ауданы мен су шаруашылығы учаскелерінің, әкімшілік облыстары мен аудандарының ылғалданудың табиғи және өздеріне сәйкес келетін агроклиматтық аймақтары бойынша орналасуы

Су шаруашылығы аудандарының атауы, коды	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	ЫК, табиғи аймақтар	Әкімшілік облыстар мен аудандар
1	2	3	4
07 Тобыл-Торғай су шаруашылығы бассейні			
	07.01.12.01	Құрғақшыл дала - ҚшД,	Қостанай облысы: Денисов ауданы,

Тобыл 07.01.12		ЫК=0,45-0,40	Жетіқара ауданы, Қамысты ауданы
	07.01.12.02	Құрғақшыл дала - ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Қостанай облысы: Денисов ауданының солтүстік бөлігі
		Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Қостанай облысы: Таранов ауданы
	07.01.12.03	Құрғақшыл дала - ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Қостанай облысы: Қарабалық ауданы, Қостанай ауданы, Федоров ауданы
	07.01.12.04	Құрғақшыл дала - ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Қостанай облысы: Қарабалық ауданы, Федоров ауданы
	07.01.12.05	Құрғақшыл дала - ҚшД, ЫК=0,45-0,40	Қостанай облысы: Ұзынкөл ауданы, Сарыкөл ауданы
		Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Қостанай облысы: Алтынсарин ауданы, Әулиекөл ауданы, Қарасу ауданы
Торғай 07.02.13	07.02.13.01	Шөлейт - Ш, ЫК=0,25-0,20	Қостанай облысы: Арқалық қаласы, Жангелдин ауданы, Әулиекөл ауданының оңтүстік бөлігі
	07.02.13.02	Солтүстік шөл – Шс, ЫК=0,15-0,10	Қостанай облысы: Жангелдин ауданының оңтүстік бөлігі Ақтөбе облысы: Ырғыз ауданы
	07.02.13.03	Шөлейт - Ш, ЫК=0,25-0,20	Ақтөбе облысы: Әйтекеби ауданы Қостанай облысы: Жангелдин ауданының солтүстік-батыс бөлігі
	07.02.13.04	Құрғақ дала - ҚД, ЫК= 0,35-0,30	Қостанай облысы: Наурызым ауданы Ақмола облысы: Жарқайың ауданының батыс бөлігі
Торғай 07.02.13	7.02.13.05	Шөлейт - Ш, ЫК=0,25-0,20	Ақтөбе облысы: Әйтекеби ауданының батыс бөлігі
		Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,10-0,15	Ақтөбе облысы: Ырғыз ауданының солтүстік-батыс бөлігі
			Қостанай облысы: Амангелді және Жангелдин

	07.02.13.06	Солтүстік шөл – Шс, ЫК=0,15-0,10	аудандарының оңтүстік бөлігі Қарағанды облысы: Ұлытау ауданының солтүстік-батыс бөлігі
	07.02.13.07	Солтүстік шөл – Шс, ЫК =0,15-0,10	Ұлытау ауданының оңтүстік-батыс бөлігі

47-кесте

Тобыл-Торғай су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациялық кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын әртүрлі тәсілдермен жүйелі суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, м^3/га								
		топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
		автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
		Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
		50	75	95	50	75	95	50	75	95
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жер бетімен суару										
07.01.12 Тобыл су шаруашылығы ауданы										
07.01.12.01, 07.01.12.03 және 07.01.12.04 Су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1700	2350	3250	1150	1800	2550	700	1150	1800
	Сүрлемдік жүгері	2250	3000	3900	1500	2100	2900	850	1350	2150
	Картоп	2600	3400	4400	1550	2250	3250	850	1550	2250
	Көкөністер	2900	3550	4750	2100	2600	3700	1300	1800	2800
	Бақша дақылдары	1300	1950	2850	900	1350	2150	500	850	1550
	Көпжылдық шөптер	3400	4100	5600	2150	2850	4150	1150	1900	3000
	Бақтар және жидектіктер	2550	3100	3950	1550	2200	3000	850	1500	2200
07.01.12.02 және 07.01.12.05 су шаруашылығы учаскелері										
	Жаздық дәнді дақылдар	1700	2350	3250	1150	1800	2550	700	1150	1800

ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Сүрлемдік жүгері	2250	3000	3900	1500	2100	2900	850	1350	2150
	Картоп	2600	3400	4400	1550	2250	3250	850	1550	2250
	Көкөністер	2900	3550	4750	2100	2600	3700	1300	1800	2800
	Бақша дақылдары	1300	1950	2850	900	1350	2150	500	850	1550
	Көпжылдық шөптер	3400	4100	5600	2150	2850	4150	1150	1900	3000
	Бақтар және жидектіктер	2550	3100	3950	1550	2200	3000	850	1500	2200
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2800	3750	1600	2200	2900	1100	1550	2200
	Сүрлемдік жүгері	2900	3550	4550	2100	2750	3500	1300	1900	2600
	Картоп	3550	4150	5300	2350	3000	3900	1550	2150	2900
	Көкөністер	3700	4400	5700	2600	3100	4300	1800	2200	3200
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақша дақылдары	1900	2550	3550	1350	1900	2800	850	1350	2100
	Көпжылдық шөптер	4200	5250	6700	2850	3650	4850	1800	2550	3550
	Бақтар және жидектіктер	3100	3750	4700	2150	2650	3500	1350	1900	2550
07.02.13 Торғай су шаруашылығы ауданы										
07.02.13.01 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2800	3450	4400	2150	2600	3500	1550	1900	2600
	Күздік бидай	2150	2800	3900	1600	2150	3000	1150	1550	2250
	Дәндік жүгері	4700	5450	6300	3250	3000	3550	2200	1900	2350

ЫК= 0, 25-0, 20 Ш	Сүрлемді к жүгері	3750	4550	5300	2750	4350	5050	1900	3450	4050
	Картоп	4500	5200	6500	3200	3750	4800	2200	2650	3550
	Көкөністер	4950	5800	7100	3450	4100	5250	2450	3000	3950
	Бақша дақылдары	2750	3400	4300	2100	2750	3400	1500	2100	2550
	Көпжылдық шөптер	6050	6800	8200	3950	5250	5950	2650	4150	4400
	Бақтар және жидектіктер	4100	4800	5500	2900	3650	4300	2000	2750	3250
07.02.13.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК= 0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4300	5200	2900	3250	4050	2150	2450	3050
	Күздік бидай	3100	3750	4550	2450	2900	3650	1800	2200	2800
	Дәндік жүгері	5800	6900	7650	4550	5400	6050	2600	4300	4850
	Сүрлемді к жүгері	5000	5850	6600	3900	4850	5500	2650	3500	4050
	Картоп	5850	6550	7900	4100	4700	5800	2900	3450	4300
	Көкөністер	7750	8850	10150	4850	5600	6450	3500	4100	4800
	Бақша дақылдары	3650	4200	5150	2800	3250	3950	2100	2450	3000
	Көпжылдық шөптер	7900	9050	10400	5300	6250	7350	3750	4550	5500
	Бақтар және жидектіктер	5250	5950	6900	3850	4400	5200	2800	3250	3900
07.02.13.03 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2800	3450	4400	2150	2600	3500	1550	1900	2600
	Күздік бидай	2150	2800	3900	1600	2150	3000	1150	1550	2250

ЫК=0,25-0,20, Ш	Дәндік жүгері	4700	5450	6300	3250	3000	3550	2200	1900	2350
	Сүрлемдік жүгері	3750	4550	5300	2750	4350	5050	1900	3450	4050
	Картоп	4500	5200	6500	3200	3750	4800	2200	2650	3550
	Көкөністер	4950	5800	7100	3450	4100	5250	2450	3000	3950
	Бақша дақылдары	2750	3400	4300	2100	2750	3400	1500	2100	2550
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көпжылдық шөптер	6050	6800	8200	3950	5250	5950	2650	4150	4400
	Бақтар және жидектіктер	4100	4800	5500	2900	3650	4300	2000	2750	3250
07.02.13.04 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2800	3750	1600	2200	2900	1100	1550	2200
	Сүрлемдік жүгері	2900	3550	4550	2100	2750	3500	1300	1900	2600
	Картоп	3550	4150	5300	2350	3000	3900	1550	2150	2900
	Көкөністер	3700	4400	5700	2600	3100	4300	1800	2200	3200
	Бақша дақылдары	1900	2550	3550	1350	1900	2800	850	1350	2100
	Көпжылдық шөптер	4200	5250	6700	2850	3650	4850	1800	2550	3550
	Бақтар және жидектіктер	3100	3750	4700	2150	2650	3500	1350	1900	2550
07.02.13.05 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2800	3450	4400	2100	2600	3400	1500	1950	2550
	Сүрлемдік жүгері	3750	4550	5400	2650	3400	4050	1900	2450	3050

ЫК=0,25-0,20, Ш	Картоп	4350	5150	6350	3100	3700	4700	2150	2650	3500
	Көкөністер	4750	5500	6900	3400	4100	5200	2450	3000	3950
	Бақша дақылдары	2750	3250	4300	2000	2550	3300	1450	1950	2550
	Көпжылдық шөптер	5800	6750	8000	3950	4850	5850	2650	3550	4350
	Бақтар және жидектіктер	4050	4550	5500	2800	3300	4150	1950	2400	3100
ЫК=0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4350	5200	2800	3300	3950	2000	2550	3000
	Сүрлемдік жүгері	4950	5700	6450	3650	4200	4800	2650	3100	3650
	Картоп	5650	6350	7750	4050	4600	5700	2800	3400	4300
	Көкөністер	6700	7550	8850	4750	5450	6450	3400	4050	4800
	Бақша дақылдары	3650	4300	5150	2750	3250	3900	2000	2450	2900
	Көпжылдық шөптер	7600	8500	9850	5300	6050	7200	3750	4400	5400
	Бақтар және жидектіктер	5150	5900	6750	3700	4350	5050	2750	3250	3850
07.02.13.06 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4300	5200	2900	3250	4050	2150	2450	3050
	Күздік бидай	3100	3750	4550	2450	2900	3650	1800	2200	2800
	Дәндік жүгері	5800	6900	7650	4550	5400	6050	2600	4300	4850
	Сүрлемдік жүгері	5000	5850	6600	3900	4850	5500	2650	3500	4050
	Картоп	5850	6550	7900	4100	4700	5800	2900	3450	4300
	Көкөністер	7750	8850	10150	4850	5600	6450	3500	4100	4800

	Бақша дақылдары	3650	4200	5150	2800	3250	3950	2100	2450	3000
	Көпжылдық шөптер	7900	9050	10400	5300	6250	7350	3750	4550	5500
	Бақтар және жидектіктер	5250	5950	6900	3850	4400	5200	2800	3250	3900
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
07.02.13.07 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3750	4300	5200	2850	3250	3950	2100	2400	3000
	Күздік бидай	5800	6900	7650	3900	4800	5300	2750	3450	3900
	Дәндік жүгері	5000	5850	6600	3650	4300	4850	2650	3200	3650
	Сүрлемдік жүгері	5850	6550	7900	4050	4700	5800	2850	3450	4300
	Картоп	7750	8850	10150	4750	5500	6450	3450	4050	4800
	Көкөністер	3650	4200	5150	2650	3200	3950	1950	2400	3000
	Бақша дақылдары	7900	9050	10400	5300	6100	6900	3750	4400	5150
	Соя	5200	6050	6750	3700	4350	4950	2750	3250	3750
	Бақтар және жидектіктер	5250	5950	6900	3750	4350	5050	2750	3250	3850
Жаңбырлату										
07.01.12 Тобыл су шаруашылығы ауданы										
07.01.12.01, 07.01.12.03 және 07.01.12.04 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,45-	Жаздық дәнді дақылдар	1550	2150	3000	1100	1700	2350	650	1100	1700
	Сүрлемдік жүгері	2100	2750	3600	1400	1950	2700	800	1250	2000
	Картоп	2400	3150	4100	1450	2100	3000	800	1450	2100
	Көкөністер	2700	3300	4400	1950	2400	3450	1200	1700	2600

0,40, ҚшД	Бақша дақылдары	1200	1800	2650	850	1250	2000	500	800	1450
	Көпжылдық шөптер	3150	3800	5200	2000	2650	3850	1100	1750	2750
	Бақтар және жидектіктер	2350	2900	3650	1450	2050	2750	800	1400	2050
07.01.12.02 және 07.01.12.05 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1550	2150	3000	1100	1700	2350	650	1100	1700
	Сүрлемдік жүгері	2100	2750	3600	1400	1950	2700	800	1250	2000
	Картоп	2400	3150	4100	1450	2100	3000	800	1450	2100
	Көкөністер	2700	3300	4400	1950	2400	3450	1200	1700	2600
	Бақша дақылдары	1200	1800	2650	850	1250	2000	500	800	1450
	Көпжылдық шөптер	3150	3800	5200	2000	2650	3850	1100	1750	2750
	Бақтар және жидектіктер	2350	2900	3650	1450	2050	2750	800	1400	2050
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2050	2600	3500	1500	2050	2700	1000	1450	2050
	Сүрлемдік жүгері	2700	3300	4200	1950	2550	3250	1200	1750	2400
	Картоп	3300	3850	4950	2150	2750	3600	1450	2000	2700
	Көкөністер	3450	4100	5300	2400	2900	4000	1700	2050	2950
	Бақша дақылдары	1750	2350	3300	1250	1750	2600	800	1250	1950
	Көпжылдық шөптер	3900	4900	6200	2650	3350	4500	1700	2350	3300
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

	Бақтар және жидекті ктер	2900	3500	4350	2000	2450	3250	1250	1750	2350
07.02.13 Торғай су шаруашылығы ауданы										
07.02.13.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК = 0,25-0,20 Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2600	3200	4100	2000	2400	3250	1450	1750	2400
	Күздік бидай	2000	2600	3600	1500	2000	2750	1100	1450	2100
	Дәндік жүгері	4350	5050	5850	3000	2750	3300	2050	1750	2150
	Сүрлемді к жүгері	3500	4200	4950	2550	4050	4700	1750	3200	3750
	Картоп	4150	4800	6000	2950	3500	4450	2050	2450	3300
	Көкөністер	4600	5350	6550	3200	3800	4900	2300	2750	3650
	Бақша дақылдары	2550	3150	4000	1950	2550	3150	1400	1950	2350
	Көпжылдық шөптер	5600	6350	7600	3650	4900	5550	2450	3850	4100
	Бақтар және жидекті ктер	3800	4450	5100	2700	3350	4000	1850	2550	3000
07.02.13.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК = 0,15-0,10, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3500	4000	4800	2700	3000	3750	2000	2300	2850
	Күздік бидай	2900	3500	4200	2300	2700	3350	1700	2050	2600
	Дәндік жүгері	5350	6400	7100	4200	5000	5600	2400	4000	4500
	Сүрлемді к жүгері	4650	5400	6150	3600	4500	5100	2450	3250	3750
	Картоп	5400	6100	7350	3800	4350	5350	2700	3200	4000
	Көкөністер	7150	8200	9400	4500	5200	5950	3250	3800	4450
	Бақша дақылдары	3350	3900	4750	2600	3000	3650	1950	2300	2750

	Көпжылдық шөптер	7350	8350	9650	4950	5800	6800	3500	4200	5100
	Бақтар және жидектіктер	4900	5550	6400	3550	4100	4800	2600	3000	3600
07.02.13.03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2600	3200	4100	2000	2400	3250	1450	1750	2400
	Күздік бидай	2000	2600	3600	1500	2000	2750	1100	1450	2100
	Дәндік жүгері	4350	5050	5850	3000	2750	3300	2050	1750	2150
	Сүрлемдік жүгері	3500	4200	4950	2550	4050	4700	1750	3200	3750
	Картоп	4150	4800	6000	2950	3500	4450	2050	2450	3300
	Көкөністер	4600	5350	6550	3200	3800	4900	2300	2750	3650
	Бақша дақылдары	2550	3150	4000	1950	2550	3150	1400	1950	2350
	Көпжылдық шөптер	5600	6350	7600	3650	4900	5550	2450	3850	4100
	Бақтар және жидектіктер	3800	4450	5100	2700	3350	4000	1850	2550	3000
07.02.13.04 су шаруашылығы учаскесі										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,35-0,30, ҚД	Жаздық дәнді дақылдар	2050	2600	3500	1500	2050	2700	1000	1450	2050
	Сүрлемдік жүгері	2700	3300	4200	1950	2550	3250	1200	1750	2400
	Картоп	3300	3850	4950	2150	2750	3600	1450	2000	2700
	Көкөністер	3450	4100	5300	2400	2900	4000	1700	2050	2950
	Бақша дақылдары	1750	2350	3300	1250	1750	2600	800	1250	1950

	Көпжылдық шөптер	3900	4900	6200	2650	3350	4500	1700	2350	3300
	Бақтар және жидектіктер	2900	3500	4350	2000	2450	3250	1250	1750	2350
07.02.13.05 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2600	3200	4100	1950	2400	3150	1400	1800	2350
	Сүрлемдік жүгері	3500	4200	5000	2450	3150	3750	1750	2300	2850
	Картоп	4050	4750	5900	2900	3450	4350	2000	2450	3250
	Көкөністер	4400	5100	6400	3150	3800	4800	2300	2750	3650
	Бақша дақылдары	2550	3000	4000	1850	2350	3050	1350	1800	2350
	Көпжылдық шөптер	5350	6250	7400	3650	4500	5400	2450	3300	4050
	Бақтар және жидектіктер	3750	4200	5100	2600	3050	3850	1800	2250	2900
ЫК=0,10-0,15, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3500	4050	4800	2600	3050	3650	1850	2350	2750
	Сүрлемдік жүгері	4600	5300	5950	3350	3900	4450	2450	2900	3350
	Картоп	5250	5900	7150	3750	4300	5300	2600	3150	4000
	Көкөністер	6200	7000	8200	4400	5050	5950	3150	3750	4450
	Бақша дақылдары	3350	4000	4750	2550	3000	3600	1850	2300	2700
	Көпжылдық шөптер	7050	7900	9150	4950	5600	6700	3500	4100	5000
	Бақтар және жидектіктер	4750	5500	6250	3450	4050	4700	2550	3000	3550
07.02.13.06 су шаруашылығы учаскесі										

ЫК=0,10-0,15, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3500	4000	4800	2700	3000	3750	2000	2300	2850
	Күздік бидай	2900	3500	4200	2300	2700	3350	1700	2050	2600
	Дәндік жүгері	5350	6400	7100	4200	5000	5600	2400	4000	4500
	Сүрлемді к жүгері	4650	5400	6150	3600	4500	5100	2450	3250	3750
	Картоп	5400	6100	7350	3800	4350	5350	2700	3200	4000
	Көкөністер	7150	8200	9400	4500	5200	5950	3250	3800	4450
	Бақша дақылдары	3350	3900	4750	2600	3000	3650	1950	2300	2750
	Көпжылдық шөптер	7350	8350	9650	4950	5800	6800	3500	4200	5100
	Бақтар және жидектіктер	4900	5550	6400	3550	4100	4800	2600	3000	3600
07.02.13.07 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,15-0,10, Шс.	Жаздық дәнді дақылдар	3500	4000	4800	2650	3000	3650	1950	2250	2750
	Дәндік жүгері	5350	6400	7100	3600	4450	4950	2550	3200	3600
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сүрлемді к жүгері	4650	5400	6150	3350	4000	4500	2450	2950	3350
	Картоп	5400	6100	7350	3750	4350	5350	2650	3200	4000
	Көкөністер	7150	8200	9400	4400	5100	5950	3200	3750	4450
	Бақша дақылдары	3350	3900	4750	2450	2950	3650	1800	2250	2750
	Көпжылдық шөптер	7350	8350	9650	4950	5650	6400	3500	4100	4750
	Соя	4800	5600	6250	3450	4050	4600	2550	3000	3500
	Бақтар және	4900	5550	6400	3500	4050	4700	2550	3000	3550

	жидекті ктер									
Тамшылатып суару										
07.01.12 Тобыл су шаруашылығы ауданы										
07.01.12.01, 07.01.12.03 және 07.01.12.04 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1350	1850	2600	950	1450	2000	550	950	1450
	Сүрлемдік жүгері	1800	2350	3100	1200	1650	2300	650	1100	1700
	Картоп	2050	2700	3500	1250	1800	2600	650	1250	1800
	Көкөністер	2300	2850	3750	1650	2050	2950	1050	1450	2200
	Бақша дақылдары	1050	1550	2250	700	1100	1700	400	650	1250
	Көпжылдық шөптер	2700	3250	4450	1700	2250	3300	950	1500	2350
	Бақтар және жидекті ктер	1700	2100	2700	1050	1500	2000	550	1000	1500
07.01.12.02 және 07.01.12.05 су шаруашылығы учаскелері										
ЫК=0,45-0,40, ҚшД	Жаздық дәнді дақылдар	1350	1850	2600	950	1450	2000	550	950	1450
	Сүрлемдік жүгері	1800	2350	3100	1200	1650	2300	650	1100	1700
	Картоп	2050	2700	3500	1250	1800	2600	650	1250	1800
	Көкөністер	2300	2850	3750	1650	2050	2950	1050	1450	2200
	Бақша дақылдары	1050	1550	2250	700	1100	1700	400	650	1250
	Көпжылдық шөптер	2700	3250	4450	1700	2250	3300	950	1500	2350
	Бақтар және жидекті ктер	1700	2100	2700	1050	1500	2000	550	1000	1500
	Жаздық дәнді									

ЫК=0,35-0,30, ҚД	дақылдар	1750	2200	3000	1300	1750	2300	900	1250	1750
	Сүрлемдік жүгері	2300	2850	3600	1650	2150	2800	1050	1500	2050
	Картоп	2850	3300	4250	1850	2350	3100	1250	1700	2300
	Көкөністер	2950	3500	4550	2050	2450	3400	1450	1750	2550
	Бақша дақылдары	1500	2000	2850	1100	1500	2200	650	1100	1650
	Көпжылдық шөптер	3350	4200	5300	2250	2900	3850	1450	2000	2850
	Бақтар және жидектіктер	2100	2550	3150	1450	1800	2400	950	1300	1700
07.02.13 Торғай су шаруашылығы ауданы										
07.02.13.01 су шаруашылығы учаскесі										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,25-0,20 Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2750	3500	1700	2050	2800	1250	1500	2050
	Күздік бидай	1700	2200	3100	1300	1700	2350	950	1250	1800
	Дәндікжүгері	3700	4350	5000	2600	2350	2850	1750	1500	1850
	Сүрлемдік жүгері	3000	3600	4250	2150	3450	4000	1500	2750	3200
	Картоп	3550	4100	5150	2550	3000	3800	1750	2100	2850
	Көкөністер	3900	4600	5600	2750	3250	4200	1950	2350	3150
	Бақша дақылдары	2150	2700	3400	1650	2150	2700	1200	1650	2000
	Көпжылдық шөптер	4800	5400	6500	3150	4200	4750	2100	3300	3500
	Бақтар және жидектіктер	2750	3250	3750	1950	2450	2900	1350	1850	2200
07.02.13.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді									

ЫК=0,15-0,10, Шс	дақылдар	3000	3400	4100	2300	2600	3200	1700	1950	2400
	Күздік бидай	2450	3000	3600	1950	2300	2900	1450	1750	2200
	Дәндікжүгері	4600	5450	6100	3600	4300	4800	2050	3400	3850
	Сүрлемдік жүгері	3950	4650	5250	3100	3850	4400	2100	2800	3200
	Картоп	4650	5200	6300	3250	3700	4600	2300	2750	3400
	Көкөністер	6150	7000	8050	3850	4450	5100	2800	3250	3800
	Бақша дақылдары	2900	3350	4050	2200	2600	3150	1650	1950	2350
	Көпжылдық шөптер	6300	7150	8250	4250	4950	5800	3000	3600	4400
	Бақтар және жидектіктер	3550	4050	4650	2600	3000	3500	1850	2200	2650
07.02.13.03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2750	3500	1700	2050	2800	1250	1500	2050
	Күздік бидай	1700	2200	3100	1300	1700	2350	950	1250	1800
	Дәндікжүгері	3700	4350	5000	2600	2350	2850	1750	1500	1850
	Сүрлемдік жүгері	3000	3600	4250	2150	3450	4000	1500	2750	3200
	Картоп	3550	4100	5150	2550	3000	3800	1750	2100	2850
	Көкөністер	3900	4600	5600	2750	3250	4200	1950	2350	3150
	Бақша дақылдары	2150	2700	3400	1650	2150	2700	1200	1650	2000
	Көпжылдық шөптер	4800	5400	6500	3150	4200	4750	2100	3300	3500
	Бақтар және жидектіктер	2750	3250	3750	1950	2450	2900	1350	1850	2200
07.02.13.04 су шаруашылығы учаскесі										

ЫК=0,35-0,30, КД	Жаздық дәнді дақылдар	1750	2200	3000	1300	1750	2300	900	1250	1750
	Сүрлемдік жүгері	2300	2850	3600	1650	2150	2800	1050	1500	2050
	Картоп	2850	3300	4250	1850	2350	3100	1250	1700	2300
	Көкөністер	2950	3500	4550	2050	2450	3400	1450	1750	2550
	Бақша дақылдары	1500	2000	2850	1100	1500	2200	650	1100	1650
	Көпжылдық шөптер	3350	4200	5300	2250	2900	3850	1450	2000	2850
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақтар және жидектіктер	2100	2550	3150	1450	1800	2400	950	1300	1700
07.02.13.05 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, Ш	Жаздық дәнді дақылдар	2200	2750	3500	1650	2050	2700	1200	1550	2000
	Сүрлемдік жүгері	3000	3600	4300	2100	2700	3200	1500	1950	2400
	Картоп	3450	4050	5050	2450	2950	3700	1700	2100	2800
	Көкөністер	3750	4400	5450	2700	3250	4100	1950	2350	3150
	Бақша дақылдары	2150	2600	3400	1600	2000	2650	1150	1550	2000
	Көпжылдық шөптер	4600	5350	6350	3150	3850	4650	2100	2850	3450
	Бақтар және жидектіктер	2700	3050	3750	1850	2250	2800	1300	1600	2100
	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3450	4100	2200	2650	3150	1600	2000	2350
	Сүрлемдік жүгері	3900	4550	5100	2900	3350	3800	2100	2450	2900

ЫК=0,10-0,15, Шс	Картоп	4500	5050	6150	3200	3650	4550	2200	2700	3400
	Көкөністер	5300	6000	7000	3750	4350	5100	2700	3200	3800
	Бақша дақылдары	2900	3400	4050	2150	2600	3100	1600	1950	2300
	Көпжылдық шөптер	6050	6750	7850	4250	4800	5700	3000	3500	4300
	Бақтар және жидектіктер	3450	4000	4550	2500	2950	3400	1850	2200	2600
07.02.13.06 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,10-0,15, Шс	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3400	4100	2300	2600	3200	1700	1950	2400
	Күздік бидай	2450	3000	3600	1950	2300	2900	1450	1750	2200
	Дәндікжүгері	4600	5450	6100	3600	4300	4800	2050	3400	3850
	Сүрлемдік жүгері	3950	4650	5250	3100	3850	4400	2100	2800	3200
	Картоп	4650	5200	6300	3250	3700	4600	2300	2750	3400
	Көкөністер	6150	7000	8050	3850	4450	5100	2800	3250	3800
	Бақша дақылдары	2900	3350	4050	2200	2600	3150	1650	1950	2350
	Көпжылдық шөптер	6300	7150	8250	4250	4950	5800	3000	3600	4400
	Бақтар және жидектіктер	3550	4050	4650	2600	3000	3500	1850	2200	2650
07.02.13.07 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3000	3400	4100	2250	2600	3150	1650	1900	2350
	Дәндікжүгері	4600	5450	6100	3100	3800	4250	2150	2750	3100
	Сүрлемдік жүгері	3950	4650	5250	2900	3400	3850	2100	2550	2900

ЫК = 0,10-0,15, Шс	Картоп	4650	5200	6300	3200	3700	4600	2250	2750	3400
	Көкөністер	6150	7000	8050	3750	4400	5100	2750	3200	3800
	Бақша дақылдары	2900	3350	4050	2100	2550	3150	1550	1900	2350
	Көпжылдық шөптер	6300	7150	8250	4250	4850	5450	3000	3500	4050
	Соя	4100	4800	5350	2950	3450	3900	2150	2600	3000
	Бақтар және жидектіктер	3550	4050	4650	2550	2950	3400	1850	2200	2600

Кестенің жалғасы

Су бұру нормалары, $м^3$/га								
топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
50	75	95	50	75	95	50	75	95
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Жер бетімен суару								
07.01.12 Тобыл су шаруашылығы ауданы								
07.01.12.01, 07.01.12.03 және 07.01.12.04 Су шаруашылығы учаскелері								
200	300	400	150	250	350	100	150	250
300	400	500	200	250	400	100	200	300
350	450	550	200	300	400	100	200	300
400	450	600	250	350	500	150	250	350
150	250	350	100	200	300	50	100	200
450	550	750	300	350	550	150	250	400
350	400	500	200	300	400	100	200	300
07.01.12.02 және 07.01.12.05 су шаруашылығы учаскелері								
200	300	400	150	250	350	100	150	250
300	400	500	200	250	400	100	200	300
350	450	550	200	300	400	100	200	300
400	450	600	250	350	500	150	250	350
150	250	350	100	200	300	50	100	200
450	550	750	300	350	550	150	250	400
350	400	500	200	300	400	100	200	300
300	350	500	200	300	400	150	200	300
400	450	600	250	350	450	150	250	350
450	550	700	300	400	500	200	300	400
500	550	750	350	400	550	250	300	400

12	13	14	15	16	17	18	19	20
250	350	450	200	250	350	100	200	250
550	700	850	350	450	650	250	350	450
400	500	600	300	350	450	200	250	350
07.02.13 Торғай су шаруашылығы ауданы								
07.02.13.01 су шаруашылығы учаскесі								
350	450	550	300	350	450	200	250	350
300	350	500	200	300	400	150	200	300
600	700	800	400	400	450	300	250	300
500	600	700	350	550	650	250	450	550
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	700	300	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	350
800	900	1050	500	700	750	350	550	550
550	600	700	400	450	550	250	350	400
07.02.13.02 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	400	400	550	300	300	400
400	500	600	300	400	450	250	300	350
750	900	1000	600	700	800	350	550	650
650	750	850	500	650	700	350	450	550
750	850	1050	550	600	750	400	450	550
1000	1150	1300	650	750	850	450	550	600
450	550	650	350	400	500	250	300	400
1050	1200	1350	700	800	950	500	600	700
700	750	900	500	550	700	350	400	500
07.02.13.03 су шаруашылығы учаскесі								
350	450	550	300	350	450	200	250	350
300	350	500	200	300	400	150	200	300
600	700	800	400	400	450	300	250	300
500	600	700	350	550	650	250	450	550
600	700	850	400	500	600	300	350	450
650	750	900	450	550	700	300	400	500
350	450	550	250	350	450	200	250	350
12	13	14	15	16	17	18	19	20
800	900	1050	500	700	750	350	550	550
550	600	700	400	450	550	250	350	400
07.02.13.04 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	500	200	300	400	150	200	300
400	450	600	250	350	450	150	250	350
450	550	700	300	400	500	200	300	400
500	550	750	350	400	550	250	300	400
250	350	450	200	250	350	100	200	250

550	700	850	350	450	650	250	350	450
400	500	600	300	350	450	200	250	350
07.02.13.05 су шаруашылығы учаскесі								
350	450	550	250	350	450	200	250	350
500	600	700	350	450	550	250	300	400
550	650	850	400	500	600	300	350	450
600	700	900	450	550	700	300	400	500
350	400	550	250	350	450	200	250	350
750	900	1050	500	650	750	350	450	550
550	600	700	350	450	550	250	300	400
500	550	700	350	450	500	250	350	400
650	750	850	450	550	600	350	400	450
750	850	1000	550	600	750	350	450	550
850	1000	1150	600	700	850	450	550	600
450	550	650	350	400	500	250	300	400
1000	1100	1300	700	800	950	500	550	700
650	750	900	500	550	650	350	400	500
07.02.13.06 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	400	400	550	300	300	400
400	500	600	300	400	450	250	300	350
750	900	1000	600	700	800	350	550	650
650	750	850	500	650	700	350	450	550
750	850	1050	550	600	750	400	450	550
1000	1150	1300	650	750	850	450	550	600
450	550	650	350	400	500	250	300	400
1050	1200	1350	700	800	950	500	600	700
700	750	900	500	550	700	350	400	500
12	13	14	15	16	17	18	19	20
07.02.13.07 су шаруашылығы учаскесі								
500	550	700	350	400	500	250	300	400
750	900	1000	500	600	700	350	450	500
650	750	850	450	550	650	350	400	450
750	850	1050	550	600	750	350	450	550
1000	1150	1300	600	700	850	450	550	600
450	550	650	350	400	500	250	300	400
1050	1200	1350	700	800	900	500	550	650
700	800	900	500	550	650	350	400	500
700	750	900	500	550	650	350	400	500
Жаңбырлату								
07.01.12 Тобыл су шаруашылығы ауданы								
07.01.12.01, 07.01.12.03 және 07.01.12.04 су шаруашылығы учаскелері								

150	200	250	100	150	200	50	100	150
200	250	300	150	200	250	50	100	200
200	300	350	150	200	250	50	150	200
250	300	400	200	200	300	100	150	250
100	150	250	100	100	200	50	50	150
300	350	450	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	50	150	200
07.01.12.02 және 07.01.12.05 су шаруашылығы учаскелері								
150	200	250	100	150	200	50	100	150
200	250	300	150	200	250	50	100	200
200	300	350	150	200	250	50	150	200
250	300	400	200	200	300	100	150	250
100	150	250	100	100	200	50	50	150
300	350	450	200	250	350	100	150	250
200	250	350	150	200	250	50	150	200
200	250	300	150	200	250	100	150	200
250	300	400	200	250	300	100	150	200
300	350	450	200	250	300	150	200	250
300	350	500	200	250	350	150	200	250
150	200	300	100	150	250	50	100	200
350	450	550	250	300	400	150	200	300
12	13	14	15	16	17	18	19	20
250	300	400	200	200	300	100	150	200
07.02.13 Торғай су шаруашылығы ауданы								
07.02.13.01 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	350	200	200	300	150	150	200
200	250	300	150	200	250	100	150	200
400	450	550	250	250	300	200	150	200
300	400	450	250	350	400	150	300	350
350	450	550	250	300	400	200	200	300
400	500	600	300	350	450	200	250	350
250	300	350	200	250	300	150	200	200
500	550	700	350	450	500	200	350	350
350	400	450	250	300	350	150	250	250
07.02.13.02 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	450	250	250	350	200	200	250
250	300	400	200	250	300	150	200	250
500	600	650	400	450	500	200	350	400
400	500	550	300	400	450	200	300	350
500	550	650	350	400	500	250	300	350
650	750	850	400	450	550	300	350	400
300	350	450	250	250	350	200	200	250

650	750	850	450	500	600	300	400	450
450	500	600	300	350	450	250	250	300
07.02.13.03 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	350	200	200	300	150	150	200
200	250	300	150	200	250	100	150	200
400	450	550	250	250	300	200	150	200
300	400	450	250	350	400	150	300	350
350	450	550	250	300	400	200	200	300
400	500	600	300	350	450	200	250	350
250	300	350	200	250	300	150	200	200
500	550	700	350	450	500	200	350	350
350	400	450	250	300	350	150	250	250
07.02.13.04 су шаруашылығы учаскесі								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
200	250	300	150	200	250	100	150	200
250	300	400	200	250	300	100	150	200
300	350	450	200	250	300	150	200	250
300	350	500	200	250	350	150	200	250
150	200	300	100	150	250	50	100	200
350	450	550	250	300	400	150	200	300
250	300	400	200	200	300	100	150	200
07.02.13.05 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	350	200	200	300	150	150	200
300	400	450	200	300	350	150	200	250
350	450	550	250	300	400	200	200	300
400	450	600	300	350	450	200	250	350
250	250	350	150	200	250	100	150	200
500	550	650	350	400	500	200	300	350
350	400	450	250	250	350	150	200	250
300	350	450	250	250	350	150	200	250
400	500	550	300	350	400	200	250	300
450	550	650	350	400	500	250	300	350
550	650	750	400	450	550	300	350	400
300	350	450	250	250	300	150	200	250
650	700	800	450	500	600	300	350	450
450	500	550	300	350	400	250	250	300
07.02.13.06 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	450	250	250	350	200	200	250
250	300	400	200	250	300	150	200	250
500	600	650	400	450	500	200	350	400
400	500	550	300	400	450	200	300	350

500	550	650	350	400	500	250	300	350
650	750	850	400	450	550	300	350	400
300	350	450	250	250	350	200	200	250
650	750	850	450	500	600	300	400	450
450	500	600	300	350	450	250	250	300
07.02.13.07 су шаруашылығы учаскесі								
300	350	450	250	250	350	200	200	250
500	600	650	300	400	450	250	300	300
12	13	14	15	16	17	18	19	20
400	500	550	300	350	400	200	250	300
500	550	650	350	400	500	250	300	350
650	750	850	400	450	550	300	350	400
300	350	450	200	250	350	150	200	250
650	750	850	450	500	600	300	350	450
450	500	550	300	350	400	250	250	300
450	500	600	300	350	400	250	250	300
Тамшылатып суару								
07.01.12 Тобыл су шаруашылығы ауданы								
07.01.12.01, 07.01.12.03 және 07.01.12.04 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.01.12.02 және 07.01.12.05 су шаруашылығы учаскелері								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.13 Торғай су шаруашылығы ауданы								

07.02.13.01 су шаруашылығы учаскесі								
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.13.02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.13.03 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.13.04 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.13.05 су шаруашылығы учаскесі								

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.13.06 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.13.07 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

48-кесте

Тобыл-Торғай су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациядан тыс кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын түрлі тәсілдермен жүйелі түрде суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ылғалдандыра (жерді жыртар алдындағы) суарулар		
ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$ /га
1	2	3

ЫК=0,50-0,30, дала	Жаздық дәнді дақылдар	350-500
	Жүгері	350-500
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдар	550-650
ЫК=0,30-0,20, шөлейт	Жаздық дәнді дақылдар	350-500
	Жүгері	500-600
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдар	550-650
ЫК=0,10-0,20, солтүстік шөл	Жаздық дәнді дақылдар	500-600
	Жүгері	600-700
	Көкөніс (отырғызылатын-ұласып өсірілетін) дақылдар	600-700

Шаю суарулары *						
Топырақтардың тұздану дәрежесі	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га			Су бұру нормалары, $м^3$/га		
	Топырақтардың тұздану типі			Топырақтардың тұздану типі		
	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі
1	2	3	4	5	6	7
Механикалық құрамы бойынша жеңіл топырақтар						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 3000	< 2000	< 1000	<1800	<1200	<600
Орташа (0,5-1)	3000-5000	2000-4000	1000-4000	1800-3000	1200-2400	600-2400
Орташа саздақтар немесе топырақтың тұз қайтарымы бойынша осыларға ұқсас, құрылысы біркелкі емес қабатты						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 4500	< 3000	< 1500	<2700	<1800	<900
Орташа (0,5-1)	4500-7500	3000-6500	1500-5000	2700-4500	1800-3900	900-3000
Сазды топырақтар немесе тұз қайтарымы төмен саздақтар (сортаңдар, тақырлар)						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 5500	< 3500	< 1500	<3300	<2100	<900
Орташа (0,5-1)	5500-10000	3500-8000	1500-6500	3300-6000	2100-4800	1980-3600

Ескертпе: * шаю нормалары кәріз аясында белгіленген

49- кесте

Тобыл-Торғай су шаруашылығы бассейні бойынша көлдете суару жүйелеріндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ы К , табиғи аймақтың шифрі	Көлта-бандар-дың түрлері	Көлтабандардағы өсімдіктер	Су тұтыну, $м^3$/га					
			Көлтабандардың топырақ грунттары					
			ауыр		орташа		жеңіл	
			ыза суы деңгейінің орналасуы					
			терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
1	2	3	4	5	6	7	8	9

0,30-0,50, ҚшД, ҚД,	таяз	табиғи шабын-дық шөп	3250	2600	2800	2100	2150	1500
		егілген шабын-дық шөп	2450	1950	2100	1600	1600	1100
	терең	табиғи шабын-дық шөп	5800	4650	5050	3800	4000	3000
		егілген шабын-дық шөп	3600	2900	3150	2350	2450	1700
0,20-0,30, Ш	таяз	табиғи шабын-дық шөп	3300	2650	2850	2150	2200	1550
		егілген шабын-дық шөп	2500	2000	2150	1650	1650	1150
	терең	табиғи шабын-дық шөп	5850	4700	5100	3850	4050	3050
		егілген шабын-дық шөп	3650	2950	3200	2400	2500	1850
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,10-0,20, Шс	таяз	табиғи шабын-дық шөп	3350	2700	2900	2200	2250	1600
		егілген шабын-дық шөп	2550	2050	2200	1700	1700	1200
	терең	табиғи шабын-дық шөп	5900	4750	5150	3900	4100	3100
		егілген шабын-дық шөп	3700	3000	3050	2450	2550	1900

Кестенің жалғасы

Су бұру, $м^3$/га					
Көлтабандардың топырақ грунттары					
ауыр		орташа		жеңіл	
ыза суы деңгейінің орналасуы					
терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
10	11	12	13	14	15
800	650	700	550	550	400
600	500	550	400	400	300
1450	1150	1250	950	1000	750

900	750	800	600	600	450
850	650	700	550	550	400
650	500	550	400	400	300
1450	1200	1300	950	1000	750
900	750	800	600	650	450
10	11	12	13	14	15
850	700	750	550	550	400
650	500	550	450	450	300
1500	1200	1300	1000	1050	800
950	750	750	600	650	500

50-кесте

Тобыл-Торғай су шаруашылығы бассейні бойынша жайылымдарды суландыру барысында су тұтынудың ірілендірілген нормалары

Малдардың түрлері мен топтары	Жыл маусымдары бойынша тәуліктік су тұтыну, 1 мал басына литр			Жайылымдық кезеңдегі жылдық су тұтыну, 1 мал басына текше метр			
	Жыл маусымдары			Жыл маусымдары			жыл
	жаз	көктем және күз	қыс	жаз	көктем және күз	қыс	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сүтті сиырлар	55	45	35	6,0	3,2	6,5	15,7
Суалған сиырлар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
2 жасқа дейінгі қысырлар	30	30	25	3,3	2,1	4,6	10,0
6 айға дейінгі бұзаулар	20	15	15	2,2	1,1	2,8	6,1
Ұрғашы шошқалар төлімен	40	30		4,4	2,1	-	6,5
Ересек буаз мегежіндер	25	20		2,8	1,4	-	4,2
1	2	3	4	5	6	7	8
Шошқалардың 4 айға дейінгі төлі	15	10		1,7	0,7	-	2,4
Жұмыс жылқылары, еміздірмейтін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,9
Асыл тұқымды							

жылқылар, еміздіретін ұрғашылар	50	40	30	5,5	2,8	5,6	13,95
1,5 жасқа дейінгі құлындар	40	30	20	4,4	2,1	3,7	10,2
7 айға дейінгі құлындар	10	6		1,1	0,4	-	1,5
Ересек қойлар	8	5	3	0,9	0,4	0,6	1,9
Қойлардың 1 жылға дейінгі төлі	3			0,3	-	-	0,3

51-кесте

Тобыл-Торғай су шаруашылығы бассейні бойынша жылыжайлардағы жаңбырлатып (алымы) және тамшылатып суару (бөлімі) барысындағы қияр мен қызанақтың су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Қияр, л/м^2			Қызанақ, л/м^2		
	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым
1	2	3	4	5	6	7
Қаңтар	28	0	68	0	0	0
	20	0	48	0	0	0
Ақпан	55	0	83	45	0	68
	39	0	58	32	0	48
Наурыз	88	0	95	84	0	105
	62	0	67	59	0	74
Сәуір	135	0	129	126	0	150
	95	0	90	88	0	105
1	2	3	4	5	6	7
Мамыр	135	0	158	165	0	208
	95	0	111	116	0	146
Маусым	165	0	165	176	0	200
	116	0	116	123	0	140
Шілде	165	76	0	176	120	135
	116	53	0	123	84	95
Тамыз	113	88	0	135	135	0
	79	62	0	95	95	0
Қыркүйек	0	66	21	0	105	105
	0	46	15	0	74	74
	0	46	84	0	63	80

Қазан	0	32	59	0	44	56
Қараша	0	21	90	0	42	68
	0	15	63	0	29	48
Желтоқсан	0	0	68	0	0	68
	0	0	48	0	0	48
Айналым бойы	884	297	961	907	465	1187
	622	208	675	636	256	834

Ескертпе: * алымында жаңбырлату барысындағы ірілендірілген нормалар, бөлімінде – тамшылатып суарудағы мәндер (су тұтынудың келтірілген нормаларының 8-12%-ы көтерілу немесе төмендеу жағына ауытқуы мүмкін.).

52-кесте

Тобыл-Торғай су шаруашылығы бассейні бойынша қысқы жылыжайлардағы жаңбырлатып және тамшылатып суару барысындағы кесілетін гүлді дақылдардың (раушан) су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Суару тәсілдері, л/м^2	
	тамшылатып суару	жаңбырлату
1	2	3
Қаңтар	24	33
Ақпан	25	35
Наурыз	28	39
Сәуір	33	46
Мамыр	42	59
Маусым	47	66
Шілде	58	81
Тамыз	51	71
Қыркүйек	42	59
Қазан	34	48
Қараша	25	35
Желтоқсан	21	28
Жыл бойы	430	600

8-тарау. Шу-Талас су шаруашылығы бассейнінің ауыл шаруашылығындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

53-кесте

Шу-Талас су шаруашылығы бассейні бойынша су шаруашылығы ауданы мен су шаруашылығы учаскелерінің, әкімшілік облыстары мен аудандарының ылғалданудың табиғи және өздеріне сәйкес келетін агроклиматтық аймақтары бойынша орналасуы

Су шаруашылығы аудандарының атауы, коды	Су шаруашылығы учаскелерінің коды	ЫК, табиғи аймақтар	Әкімшілік облыстар мен аудандар
1	2	3	4

08 Шу-Талас су шаруашылығы бассейні			
Шу 08.01.14	08.01.14.01	Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, ЫК=0,25-0,20	Жамбыл облысы: Қордай ауданы
	08.01.14.02	Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, ЫК=0,25-0,20	Жамбыл облысы: Меркі ауданы, Тұрар Рысқұлов атындағы аудан
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,15-0,10	Жамбыл облысы: Шу ауданы
	08.01.14.03	Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, ЫК=0,25-0,20	Жамбыл облысы: Тұрар Рысқұлов атындағы ауданының батыс бөлігі
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,15-0,10	Жамбыл облысы: Мойынқұм ауданы, Шу ауданы, Меркі ауданы мен Тұрар Рысқұлов атындағы ауданның оңтүстік бөлігі Оңтүстік Қазақстан облысы: Созақ ауданы
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,15-0,10	Қызылорда облысы: Шиелі ауданының солтүстік-шығыс бөлігі
Талас 08.02.15	08.02.15.01	Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, ЫК=0,25-0,20	Жамбыл облысы: Байзақ ауданы
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,15-0,10	Жамбыл облысы: Талас ауданы, Байзақ Жамбыл Жуалы аудандарының оңтүстік бөлігі
	08.02.15.02	Тау бөктерлік дала - ТБД, ЫК=0,30-0,35	Жамбыл облысы: Жуалы ауданы
		Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, ЫК=0,25-0,20	Жамбыл облысы: Жамбыл, Жуалы, Сарысу ауданы
		Оңтүстік шөл - Шо, ЫК= 0,15-0,10	Жамбыл облысы: Сарысу , Талас аудандары

54-кесте

Шу-Талас су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациялық кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын әртүрлі тәсілдермен жүйелі суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақ-тар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га								
		топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
		автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
		Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
		50	75	95	50	75	95	50	75	95
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жер бетімен суару										
08.01.14 Шу су шаруашылығы ауданы										

08.01.14.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3650	4600	1900	2450	3300	1100	1600	2400
	Күздік бидай	2450	3050	4050	1600	2150	3050	900	1450	2200
	Дәндік жүгері	4950	5600	6750	3050	3700	4800	1800	2400	3500
	Сүрлемдік жүгері	4050	4400	5600	2750	3050	4150	1750	2100	3050
	Қант қызылшасы	6100	6950	8100	3850	4750	5700	2400	3200	4050
	Картоп	4750	5500	6750	3100	3850	4800	1950	2600	3450
	Көкөністер	5700	6900	8100	3450	4600	5650	1950	3050	3950
	Бақша дақылдары	3300	3850	4800	2250	2650	3500	1450	1750	2550
	Көпжылдық шөптер	7100	8200	9300	4300	5200	6250	2450	3250	4150
	Соя	4300	4950	6100	3050	3700	4850	2150	2800	3900
	Жүзімдіктер	4050	4700	5800	2600	3050	4050	1550	1900	2650
	Бақтар	6300	7550	8500	3750	4800	5600	2000	2900	3650
08.01.14.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3650	4600	1900	2450	3300	1100	1600	2400
	Күздік бидай	2450	3050	4050	1600	2150	3050	900	1450	2200
	Дәндік жүгері	4950	5600	6750	3050	3700	4800	1800	2400	3500
	Сүрлемдік жүгері	4050	4400	5600	2750	3050	4150	1750	2100	3050
	Қант қызылшасы	6100	6950	8100	3850	4750	5700	2400	3200	4050
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Картоп	4750	5500	6750	3100	3850	4800	1950	2600	3450
	Көкөністер	5700	6900	8100	3450	4600	5650	1950	3050	3950

	Бақша дақылдары	3300	3850	4800	2250	2650	3500	1450	1750	2550
	Көпжылдық шөптер	7100	8200	9300	4300	5200	6250	2450	3250	4150
	Соя	4300	4950	6100	3050	3700	4850	2150	2800	3900
	Жүзімдіктер	4050	4700	5800	2600	3050	4050	1550	1900	2650
	Бақтар	6300	7550	8500	3750	4800	5600	2000	2900	3650
ЫК=0,15-0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4400	5300	2650	3200	4050	1700	2250	3000
	Күздік бидай	3250	3850	4750	2250	2750	3450	1500	1950	2450
	Дәндік жүгері	6150	6950	7900	4300	5000	5800	3000	3650	4350
	Сүрлемді к жүгері	5150	5650	6700	3650	4050	4950	2450	2850	3650
	Қант қызылшасы	8500	9200	10300	5900	6500	7350	4100	4600	5400
	Картоп	6300	6950	8100	4400	5000	5950	3200	3650	4400
	Көкөністер	7400	8500	9800	5150	6050	7000	3500	4400	5200
	Бақша дақылдары	4400	4700	5650	3100	3300	4150	2250	2600	3050
	Көпжылдық шөптер	9300	10200	11600	6500	7100	8300	4600	5000	6100
	Соя	5400	6150	7200	3700	4500	5500	2400	3250	4300
	Жүзімдіктер	5250	5950	7000	3650	4200	5000	2450	2850	3500
	Бақтар	8250	9100	10400	5400	5950	7150	3450	3900	4850
08.01.14.03 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3650	4600	1900	2450	3300	1100	1600	2400
	Күздік бидай	2450	3050	4050	1600	2150	3050	900	1450	2200
	Дәндік жүгері	4950	5600	6750	3050	3700	4800	1800	2400	3500

ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Сүрлемді к жүгері	4050	4400	5600	2750	3050	4150	1750	2100	3050
	Қант қызылшасы	6100	6950	8100	3850	4750	5700	2400	3200	4050
	Картоп	4750	5500	6750	3100	3850	4800	1950	2600	3450
	Көкөністер	5700	6900	8100	3450	4600	5650	1950	3050	3950
	Бақша дақылдары	3300	3850	4800	2250	2650	3500	1450	1750	2550
	Көпжылдық шөптер	7100	8200	9300	4300	5200	6250	2450	3250	4150
	Соя	4300	4950	6100	3050	3700	4850	2150	2800	3900
	Жүзімдіктер	4050	4700	5800	2600	3050	4050	1550	1900	2650
	Бақтар	6300	7550	8500	3750	4800	5600	2000	2900	3650
	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4400	5300	2650	3200	4050	1700	2250	3000
	Күздік бидай	3250	3850	4750	2250	2750	3450	1500	1950	2450
	Дәндік жүгері	6150	6950	7900	4300	5000	5800	3000	3650	4350
	Сүрлемді к жүгері	5150	5650	6700	3650	4050	4950	2450	2850	3650
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,15-0,10, Шо	Қант қызылшасы	8500	9200	10300	5900	6500	7350	4100	4600	5400
	Картоп	6300	6950	8100	4400	5000	5950	3200	3650	4400
	Көкөністер	7400	8500	9800	5150	6050	7000	3500	4400	5200
	Бақша дақылдары	4400	4700	5650	3100	3300	4150	2250	2600	3050
	Көпжылдық шөптер	9300	10200	11600	6500	7100	8300	4600	5000	6100
	Соя	5400	6150	7200	3700	4500	5500	2400	3250	4300
	Жүзімдіктер	5250	5950	7000	3650	4200	5000	2450	2850	3500
	Бақтар	8250	9100	10400	5400	5950	7150	3450	3900	4850

ЫК=0,15-0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3950	4500	5450	2800	3250	4100	1900	2350	3100
	Күздік бидай	3450	3950	4850	2400	2850	3550	1700	2100	2600
	Дәндік жүгері	6300	7100	8100	4400	5050	5900	3100	3750	4400
	Сүрлемді к жүгері	5200	5800	6800	3650	4200	5050	2600	3000	3850
	Мақта	6500	7350	8650	4200	5000	6050	2600	3400	4300
	Картоп	6300	6950	8100	4400	5000	5850	3100	3650	4350
	Көкөністер	7550	8550	9950	5250	6150	7150	3650	4500	5250
	Бақша дақылдары	4500	4800	5700	3250	3450	4200	2350	2800	3100
	Көпжылдық шөптер	9350	10300	11800	6600	7200	8500	4700	5150	6300
	Соя	5500	6300	7250	3850	4600	5650	2600	3400	4400
	Жүзімдіктер	5400	6100	7150	3750	4300	5050	2600	3000	3650
	Бақтар	8000	9150	10600	5200	6100	7250	3200	4050	5050
08.02.15 Талас су шаруашылығы ауданы										
08.02.15.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3650	4600	1900	2450	3300	1100	1600	2400
	Күздік бидай	2450	3050	4050	1600	2150	3050	900	1450	2200
	Дәндік жүгері	4950	5600	6750	3050	3700	4800	1800	2400	3500
	Сүрлемді к жүгері	4050	4400	5600	2750	3050	4150	1750	2100	3050
	Қант қызылшасы	6100	6950	8100	3850	4750	5700	2400	3200	4050
	Картоп	4750	5500	6750	3100	3850	4800	1950	2600	3450
	Көкөністер	5700	6900	8100	3450	4600	5650	1950	3050	3950
	Бақша дақылдары	3300	3850	4800	2250	2650	3500	1450	1750	2550

	Көпжылдық шөптер	7100	8200	9300	4300	5200	6250	2450	3250	4150
	Соя	4300	4950	6100	3050	3700	4850	2150	2800	3900
	Жүзімдіктер	4050	4700	5800	2600	3050	4050	1550	1900	2650
	Бақтар	6300	7550	8500	3750	4800	5600	2000	2900	3650
	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4400	5300	2650	3200	4050	1700	2250	3000
	Күздік бидай	3250	3850	4750	2250	2750	3450	1500	1950	2450
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,15-0,10, Шо	Дәндік жүгері	6150	6950	7900	4300	5000	5800	3000	3650	4350
	Сүрлемдік жүгері	5150	5650	6700	3650	4050	4950	2450	2850	3650
	Қант қызылшасы	8500	9200	10300	5900	6500	7350	4100	4600	5400
	Картоп	6300	6950	8100	4400	5000	5950	3200	3650	4400
	Көкөністер	7400	8500	9800	5150	6050	7000	3500	4400	5200
	Бақша дақылдары	4400	4700	5650	3100	3300	4150	2250	2600	3050
	Көпжылдық шөптер	9300	10200	11600	6500	7100	8300	4600	5000	6100
	Соя	5400	6150	7200	3700	4500	5500	2400	3250	4300
	Жүзімдіктер	5250	5950	7000	3650	4200	5000	2450	2850	3500
	Бақтар	8250	9100	10400	5400	5950	7150	3450	3900	4850
08.02.15.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2450	3000	4100	1750	2200	3400	1100	1700	2750
	Күздік бидай	1900	2400	3500	400	900	2000	0	0	950
	Дәндік жүгері	4100	4750	5900	2850	3500	4700	1950	2600	3850
	Сүрлемдік жүгері	3000	3400	4550	2000	2400	3550	1250	1600	2800

ЫК=0,30-0,35, ТБШ	Қант қызылшасы	4850	5600	6700	2850	3500	4700	1450	2150	3250
	Картоп	3850	4600	5900	2600	3450	4700	1750	2450	3850
	Көкөністер	4750	5800	7100	3650	4750	6050	2850	3850	5200
	Бақша дақылдары	2450	3050	4050	1750	2400	3400	1250	1900	2850
	Көпжылдық шөптер	6050	7150	8500	4550	5650	7000	3450	4550	5900
	Соя	3650	4200	5400	2600	3250	4350	1800	2400	3550
	Жүзімдіктер	3500	4150	5300	2100	2750	3900	1050	1700	2850
	Бақтар	4850	5950	7250	2450	3550	4850	850	1950	3250
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3650	4600	1900	2450	3300	1100	1600	2400
	Күздік бидай	2450	3050	4050	1600	2150	3050	900	1450	2200
	Дәндік жүгері	4950	5600	6750	3050	3700	4800	1800	2400	3500
	Сүрлемдік жүгері	4050	4400	5600	2750	3050	4150	1750	2100	3050
	Қант қызылшасы	6100	6950	8100	3850	4750	5700	2400	3200	4050
	Картоп	4750	5500	6750	3100	3850	4800	1950	2600	3450
	Көкөністер	5700	6900	8100	3450	4600	5650	1950	3050	3950
	Бақша дақылдары	3300	3850	4800	2250	2650	3500	1450	1750	2550
	Көпжылдық шөптер	7100	8200	9300	4300	5200	6250	2450	3250	4150
	Соя	4300	4950	6100	3050	3700	4850	2150	2800	3900
	Жүзімдіктер	4050	4700	5800	2600	3050	4050	1550	1900	2650
	Бақтар	6300	7550	8500	3750	4800	5600	2000	2900	3650
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Жаздық дәнді дақылдар	3850	4400	5300	2650	3200	4050	1700	2250	3000

ЫК=0,15-0,10, Шо	Күздік бидай	3250	3850	4750	2250	2750	3450	1500	1950	2450
	Дәндік жүгері	6150	6950	7900	4300	5000	5800	3000	3650	4350
	Сүрлемді к жүгері	5150	5650	6700	3650	4050	4950	2450	2850	3650
	Қант қызылшасы	8500	9200	10300	5900	6500	7350	4100	4600	5400
	Картоп	6300	6950	8100	4400	5000	5950	3200	3650	4400
	Көкөністер	7400	8500	9800	5150	6050	7000	3500	4400	5200
	Бақша дақылдары	4400	4700	5650	3100	3300	4150	2250	2600	3050
	Көпжылдық шөптер	9300	10200	11600	6500	7100	8300	4600	5000	6100
	Соя	5400	6150	7200	3700	4500	5500	2400	3250	4300
	Жүзімдіктер	5250	5950	7000	3650	4200	5000	2450	2850	3500
	Бақтар	8250	9100	10400	5400	5950	7150	3450	3900	4850
Жаңбырлату										
08.01.14 Шу су шаруашылығы ауданы										
08.01.14.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2950	3500	4450	1800	2400	3200	1050	1550	2300
	Күздік бидай	2400	2950	3900	1550	2050	2950	900	1400	2150
	Дәндік жүгері	4750	5400	6500	2950	3550	4650	1750	2300	3400
	Сүрлемді к жүгері	3900	4250	5400	2650	2950	4000	1700	2000	2950
	Қант қызылшасы	5900	6700	7800	3700	4550	5500	2300	3050	3900
	Картоп	4550	5300	6500	3000	3700	4650	1900	2500	3300
	Көкөністер	5500	6650	7800	3300	4450	5450	1900	2950	3800
	Бақша дақылдары	3200	3700	4650	2200	2550	3400	1400	1700	2450

	Көпжылдық шөптер	6800	7900	8950	4150	5000	6000	2400	3150	4000
	Соя	4150	4750	5900	2950	3550	4700	2050	2700	3750
	Жүзімдіктер	3900	4500	5550	2500	2950	3900	1500	1800	2550
	Бақтар	6050	7250	8200	3650	4650	5400	1950	2800	3500
08.01.14.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2950	3500	4450	1800	2400	3200	1050	1550	2300
	Күздік бидай	2400	2950	3900	1550	2050	2950	900	1400	2150
	Дәндік жүгері	4750	5400	6500	2950	3550	4650	1750	2300	3400
	Сүрлемдік жүгері	3900	4250	5400	2650	2950	4000	1700	2000	2950
	Қант қызылшасы	5900	6700	7800	3700	4550	5500	2300	3050	3900
	Картоп	4550	5300	6500	3000	3700	4650	1900	2500	3300
	Көкөністер	5500	6650	7800	3300	4450	5450	1900	2950	3800
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақша дақылдары	3200	3700	4650	2200	2550	3400	1400	1700	2450
	Көпжылдық шөптер	6800	7900	8950	4150	5000	6000	2400	3150	4000
	Соя	4150	4750	5900	2950	3550	4700	2050	2700	3750
	Жүзімдіктер	3900	4500	5550	2500	2950	3900	1500	1800	2550
	Бақтар	6050	7250	8200	3650	4650	5400	1950	2800	3500
	Жаздық дәнді дақылдар	3700	4250	5150	2550	3050	3900	1650	2200	2900
	Күздік бидай	3150	3700	4550	2200	2650	3300	1450	1900	2400
	Дәндік жүгері	5950	6700	7650	4150	4800	5550	2900	3500	4200
	Сүрлемдік жүгері	4950	5450	6450	3500	3900	4750	2400	2750	3500

ЫК=0,15-0,10, Шо	Қант қызылшасы	8200	8900	9950	5700	6250	7050	3950	4450	5200
	Картоп	6050	6700	7800	4250	4800	5750	3050	3500	4250
	Көкөністер	7150	8200	9450	4950	5800	6750	3400	4250	5000
	Бақша дақылдары	4250	4500	5450	3000	3200	4000	2200	2500	2950
	Көпжылдық шөптер	8950	9800	11200	6250	6800	8000	4450	4800	5900
	Соя	5200	5950	6950	3550	4300	5300	2300	3150	4150
	Жүзімдіктер	5050	5750	6750	3500	4050	4800	2400	2750	3400
	Бақтар	7950	8750	10000	5200	5750	6900	3300	3750	4700
08.01.14.03 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2950	3500	4450	1800	2400	3200	1050	1550	2300
	Күздік бидай	2400	2950	3900	1550	2050	2950	900	1400	2150
	Дәндік жүгері	4750	5400	6500	2950	3550	4650	1750	2300	3400
	Сүрлемдік жүгері	3900	4250	5400	2650	2950	4000	1700	2000	2950
	Қант қызылшасы	5900	6700	7800	3700	4550	5500	2300	3050	3900
	Картоп	4550	5300	6500	3000	3700	4650	1900	2500	3300
	Көкөністер	5500	6650	7800	3300	4450	5450	1900	2950	3800
	Бақша дақылдары	3200	3700	4650	2200	2550	3400	1400	1700	2450
	Көпжылдық шөптер	6800	7900	8950	4150	5000	6000	2400	3150	4000
	Соя	4150	4750	5900	2950	3550	4700	2050	2700	3750
	Жүзімдіктер	3900	4500	5550	2500	2950	3900	1500	1800	2550
	Бақтар	6050	7250	8200	3650	4650	5400	1950	2800	3500
	Жаздық дәнді дақылдар	3700	4250	5150	2550	3050	3900	1650	2200	2900

ЫК=0,15-0,10, Шо	Күздік бидай	3150	3700	4550	2200	2650	3300	1450	1900	2400
	Дәндік жүгері	5950	6700	7650	4150	4800	5550	2900	3500	4200
	Сүрлемді к жүгері	4950	5450	6450	3500	3900	4750	2400	2750	3500
	Қант қызылшасы	8200	8900	9950	5700	6250	7050	3950	4450	5200
	Картоп	6050	6700	7800	4250	4800	5750	3050	3500	4250
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Көкөністер	7150	8200	9450	4950	5800	6750	3400	4250	5000
	Бақша дақылдары	4250	4500	5450	3000	3200	4000	2200	2500	2950
	Көпжылдық шөптер	8950	9800	11200	6250	6800	8000	4450	4800	5900
	Соя	5200	5950	6950	3550	4300	5300	2300	3150	4150
	Жүзімдіктер	5050	5750	6750	3500	4050	4800	2400	2750	3400
	Бақтар	7950	8750	10000	5200	5750	6900	3300	3750	4700
ЫК=0,15-0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3800	4300	5250	2700	3150	3950	1800	2250	3000
	Күздік бидай	3300	3800	4700	2300	2750	3450	1650	2000	2500
	Дәндік жүгері	6050	6800	7800	4250	4900	5700	3000	3650	4250
	Сүрлемді к жүгері	5000	5550	6550	3500	4050	4900	2500	2900	3700
	Мақта	6250	7050	8300	4050	4800	5800	2500	3250	4150
	Картоп	6050	6700	7800	4250	4800	5650	3000	3500	4200
	Көкөністер	7250	8250	9550	5050	5950	6900	3500	4300	5050
	Бақша дақылдары	4300	4650	5500	3150	3300	4050	2250	2700	3000
	Көпжылдық шөптер	9000	9950	11400	6400	6950	8200	4500	4950	6050
	Соя	5300	6050	7000	3700	4450	5450	2500	3250	4250

	Жүзімдіктер	5200	5900	6900	3650	4150	4900	2500	2900	3500
	Бақтар	7700	8800	10200	5000	5900	7000	3050	3900	4900
08.02.15 Талас су шаруашылығы ауданы										
08.02.15.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2950	3500	4450	1800	2400	3200	1050	1550	2300
	Күздік бидай	2400	2950	3900	1550	2050	2950	900	1400	2150
	Дәндік жүгері	4750	5400	6500	2950	3550	4650	1750	2300	3400
	Сүрлемдік жүгері	3900	4250	5400	2650	2950	4000	1700	2000	2950
	Қант қызылшасы	5900	6700	7800	3700	4550	5500	2300	3050	3900
	Картоп	4550	5300	6500	3000	3700	4650	1900	2500	3300
	Көкөністер	5500	6650	7800	3300	4450	5450	1900	2950	3800
	Бақша дақылдары	3200	3700	4650	2200	2550	3400	1400	1700	2450
	Көпжылдық шөптер	6800	7900	8950	4150	5000	6000	2400	3150	4000
	Соя	4150	4750	5900	2950	3550	4700	2050	2700	3750
	Жүзімдіктер	3900	4500	5550	2500	2950	3900	1500	1800	2550
	Бақтар	6050	7250	8200	3650	4650	5400	1950	2800	3500
	Жаздық дәнді дақылдар	3700	4250	5150	2550	3050	3900	1650	2200	2900
	Күздік бидай	3150	3700	4550	2200	2650	3300	1450	1900	2400
	Дәндік жүгері	5950	6700	7650	4150	4800	5550	2900	3500	4200
	Сүрлемдік жүгері	4950	5450	6450	3500	3900	4750	2400	2750	3500
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Қант қызылшасы	8200	8900	9950	5700	6250	7050	3950	4450	5200

ЫК=0,15-0,10, Шо	Картоп	6050	6700	7800	4250	4800	5750	3050	3500	4250
	Көкөністер	7150	8200	9450	4950	5800	6750	3400	4250	5000
	Бақша дақылдары	4250	4500	5450	3000	3200	4000	2200	2500	2950
	Көпжылдық шөптер	8950	9800	11200	6250	6800	8000	4450	4800	5900
	Соя	5200	5950	6950	3550	4300	5300	2300	3150	4150
	Жүзімдіктер	5050	5750	6750	3500	4050	4800	2400	2750	3400
	Бақтар	7950	8750	10000	5200	5750	6900	3300	3750	4700
08.02.15.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,30-0,35, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2400	2900	3950	1700	2150	3250	1050	1650	2650
	Күздік бидай	1800	2300	3400	400	900	1950	0	0	950
	Дәндік жүгері	3950	4550	5700	2750	3400	4500	1900	2500	3700
	Сүрлемдік жүгері	2900	3250	4400	1950	2300	3450	1200	1550	2700
	Қант қызылшасы	4700	5400	6450	2750	3400	4500	1400	2050	3150
	Картоп	3700	4450	5700	2500	3300	4500	1700	2400	3700
	Көкөністер	4550	5550	6800	3500	4550	5800	2750	3700	5000
	Бақша дақылдары	2400	2950	3900	1700	2300	3250	1200	1800	2750
	Көпжылдық шөптер	5800	6900	8200	4400	5450	6750	3300	4400	5700
	Соя	3500	4050	5200	2500	3150	4200	1750	2300	3450
	Жүзімдіктер	3400	4000	5150	2000	2650	3750	1000	1650	2750
	Бақтар	4700	5750	7000	2400	3450	4700	800	1900	3150
	Жаздық дәнді дақылдар	2950	3500	4450	1800	2400	3200	1050	1550	2300
	Күздік бидай	2400	2950	3900	1550	2050	2950	900	1400	2150

ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Дәндік жүгері	4750	5400	6500	2950	3550	4650	1750	2300	3400
	Сүрлемдік жүгері	3900	4250	5400	2650	2950	4000	1700	2000	2950
	Қант қызылшасы	5900	6700	7800	3700	4550	5500	2300	3050	3900
	Картоп	4550	5300	6500	3000	3700	4650	1900	2500	3300
	Көкөністер	5500	6650	7800	3300	4450	5450	1900	2950	3800
	Бақша дақылдары	3200	3700	4650	2200	2550	3400	1400	1700	2450
	Көпжылдық шөптер	6800	7900	8950	4150	5000	6000	2400	3150	4000
	Соя	4150	4750	5900	2950	3550	4700	2050	2700	3750
	Жүзімдіктер	3900	4500	5550	2500	2950	3900	1500	1800	2550
	Бақтар	6050	7250	8200	3650	4650	5400	1950	2800	3500
	Жаздық дәнді дақылдар	3700	4250	5150	2550	3050	3900	1650	2200	2900
	Күздік бидай	3150	3700	4550	2200	2650	3300	1450	1900	2400
	Дәндік жүгері	5950	6700	7650	4150	4800	5550	2900	3500	4200
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЫК=0,15-0,10, Шо	Сүрлемдік жүгері	4950	5450	6450	3500	3900	4750	2400	2750	3500
	Қант қызылшасы	8200	8900	9950	5700	6250	7050	3950	4450	5200
	Картоп	6050	6700	7800	4250	4800	5750	3050	3500	4250
	Көкөністер	7150	8200	9450	4950	5800	6750	3400	4250	5000
	Бақша дақылдары	4250	4500	5450	3000	3200	4000	2200	2500	2950
	Көпжылдық шөптер	8950	9800	11200	6250	6800	8000	4450	4800	5900
	Соя	5200	5950	6950	3550	4300	5300	2300	3150	4150
	Жүзімдіктер	5050	5750	6750	3500	4050	4800	2400	2750	3400

	Бақтар	7950	8750	10000	5200	5750	6900	3300	3750	4700
Тамшылатып суару										
08.01.14 Шу су шаруашылығы ауданы										
08.01.14.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2400	2900	3650	1500	1950	2650	900	1300	1900
	Күздік бидай	1950	2400	3200	1300	1700	2400	700	1150	1750
	Дәндік жүгері	3900	4450	5350	2400	2950	3800	1450	1900	2800
	Сүрлемді к жүгері	3200	3500	4450	2150	2400	3300	1400	1650	2400
	Қант қызылшасы	4850	5500	6450	3050	3750	4550	1900	2550	3200
	Картоп	3750	4400	5350	2450	3050	3800	1550	2050	2750
	Көкөністер	4550	5450	6450	2750	3650	4500	1550	2400	3150
	Бақша дақылдары	2650	3050	3800	1800	2100	2800	1150	1400	2000
	Көпжылдық шөптер	5600	6500	7350	3400	4100	4950	1950	2600	3300
	Соя	3400	3900	4850	2400	2950	3850	1700	2200	3100
	Жүзімдіктер	2700	3150	3900	1750	2050	2700	1050	1300	1800
	Бақтар	4250	5100	5750	2550	3250	3800	1350	1950	2450
08.01.14.02 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2400	2900	3650	1500	1950	2650	900	1300	1900
	Күздік бидай	1950	2400	3200	1300	1700	2400	700	1150	1750
	Дәндік жүгері	3900	4450	5350	2400	2950	3800	1450	1900	2800
	Сүрлемді к жүгері	3200	3500	4450	2150	2400	3300	1400	1650	2400
	Қант қызылшасы	4850	5500	6450	3050	3750	4550	1900	2550	3200
	Картоп	3750	4400	5350	2450	3050	3800	1550	2050	2750

	Көкөністер	4550	5450	6450	2750	3650	4500	1550	2400	3150
	Бақша дақылдары	2650	3050	3800	1800	2100	2800	1150	1400	2000
	Көпжылдық шөптер	5600	6500	7350	3400	4100	4950	1950	2600	3300
	Соя	3400	3900	4850	2400	2950	3850	1700	2200	3100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Жүзімдіктер	2700	3150	3900	1750	2050	2700	1050	1300	1800
	Бақтар	4250	5100	5750	2550	3250	3800	1350	1950	2450
ЫК=0,15-0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3500	4250	2100	2550	3200	1350	1800	2350
	Күздік бидай	2600	3050	3750	1800	2150	2750	1200	1550	1950
	Дәндік жүгері	4900	5500	6300	3400	3950	4600	2350	2900	3450
	Сүрлемді к жүгері	4050	4500	5300	2900	3200	3900	1950	2250	2900
	Қант қызылшасы	6750	7300	8200	4700	5150	5800	3250	3650	4300
	Картоп	5000	5500	6450	3500	3950	4750	2550	2900	3500
	Көкөністер	5900	6750	7800	4050	4800	5550	2800	3500	4100
	Бақша дақылдары	3500	3700	4500	2450	2650	3300	1800	2050	2400
	Көпжылдық шөптер	7350	8100	9250	5150	5600	6600	3650	3950	4850
	Соя	4300	4900	5700	2950	3550	4400	1900	2600	3400
	Жүзімдіктер	3550	4050	4700	2450	2850	3350	1650	1900	2400
	Бақтар	5550	6100	7000	3650	4050	4800	2350	2650	3250
08.01.14.03 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	2400	2900	3650	1500	1950	2650	900	1300	1900
	Күздік бидай	1950	2400	3200	1300	1700	2400	700	1150	1750

ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Дәндік жүгері	3900	4450	5350	2400	2950	3800	1450	1900	2800
	Сүрлемдік жүгері	3200	3500	4450	2150	2400	3300	1400	1650	2400
	Қант қызылшасы	4850	5500	6450	3050	3750	4550	1900	2550	3200
	Картоп	3750	4400	5350	2450	3050	3800	1550	2050	2750
	Көкөністер	4550	5450	6450	2750	3650	4500	1550	2400	3150
	Бақша дақылдары	2650	3050	3800	1800	2100	2800	1150	1400	2000
	Көпжылдық шөптер	5600	6500	7350	3400	4100	4950	1950	2600	3300
	Соя	3400	3900	4850	2400	2950	3850	1700	2200	3100
	Жүзімдіктер	3200	3700	4600	2050	2400	3200	1250	1500	2100
	Бақтар	5000	6000	6750	3000	3800	4450	1600	2300	2900
ЫК=0,15-0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3500	4250	2100	2550	3200	1350	1800	2350
	Күздік бидай	2600	3050	3750	1800	2150	2750	1200	1550	1950
	Дәндік жүгері	4900	5500	6300	3400	3950	4600	2350	2900	3450
	Сүрлемдік жүгері	4050	4500	5300	2900	3200	3900	1950	2250	2900
	Қант қызылшасы	6750	7300	8200	4700	5150	5800	3250	3650	4300
	Картоп	5000	5500	6450	3500	3950	4750	2550	2900	3500
	Көкөністер	5900	6750	7800	4050	4800	5550	2800	3500	4100
	Бақша дақылдары	3500	3700	4500	2450	2650	3300	1800	2050	2400
	Көпжылдық шөптер	7350	8100	9250	5150	5600	6600	3650	3950	4850
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Соя	4300	4900	5700	2950	3550	4400	1900	2600	3400
	Жүзімдіктер	3550	4050	4700	2450	2850	3350	1650	1900	2400

	Бақтар	5550	6100	7000	3650	4050	4800	2350	2650	3250
ЫК=0,15-0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3150	3550	4350	2200	2600	3250	1500	1850	2450
	Күздік бидай	2750	3150	3850	1900	2250	2850	1350	1650	2050
	Дәндік жүгері	5000	5600	6450	3500	4000	4700	2450	3000	3500
	Сүрлемдік жүгері	4100	4600	5400	2900	3350	4000	2050	2350	3050
	Мақта	5150	5800	6850	3350	3950	4800	2050	2700	3400
	Картоп	5000	5500	6450	3500	3950	4650	2450	2900	3450
	Көкөністер	6000	6800	7900	4200	4900	5650	2900	3550	4200
	Бақша дақылдары	3550	3800	4550	2600	2750	3350	1850	2200	2450
	Көпжылдық шөптер	7400	8200	9400	5250	5700	6750	3700	4050	5000
	Соя	4400	5000	5750	3050	3650	4500	2050	2700	3500
	Жүзімдіктер	3650	4100	4800	2550	2900	3400	1750	2000	2450
	Бақтар	5400	6200	7150	3500	4100	4900	2150	2700	3400
08.02.15 Талас су шаруашылығы ауданы										
08.02.15.01 су шаруашылығы учаскесі										
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2400	2900	3650	1500	1950	2650	900	1300	1900
	Күздік бидай	1950	2400	3200	1300	1700	2400	700	1150	1750
	Дәндік жүгері	3900	4450	5350	2400	2950	3800	1450	1900	2800
	Сүрлемдік жүгері	3200	3500	4450	2150	2400	3300	1400	1650	2400
	Қант қызылшасы	4850	5500	6450	3050	3750	4550	1900	2550	3200
	Картоп	3750	4400	5350	2450	3050	3800	1550	2050	2750
	Көкөністер	4550	5450	6450	2750	3650	4500	1550	2400	3150

	Бақша дақылдары	2650	3050	3800	1800	2100	2800	1150	1400	2000
	Көпжылдық шөптер	5600	6500	7350	3400	4100	4950	1950	2600	3300
	Соя	3400	3900	4850	2400	2950	3850	1700	2200	3100
	Жүзімдіктер	3200	3700	4600	2050	2400	3200	1250	1500	2100
	Бақтар	5000	6000	6750	3000	3800	4450	1600	2300	2900
ЫК=0,15-0,10, Шо	Жаздық дәнді дақылдар	3050	3500	4250	2100	2550	3200	1350	1800	2350
	Күздік бидай	2600	3050	3750	1800	2150	2750	1200	1550	1950
	Дәндік жүгері	4900	5500	6300	3400	3950	4600	2350	2900	3450
	Сүрлемді к жүгері	4050	4500	5300	2900	3200	3900	1950	2250	2900
	Қант қызылшасы	6750	7300	8200	4700	5150	5800	3250	3650	4300
	Картоп	5000	5500	6450	3500	3950	4750	2550	2900	3500
	Көкөністер	5900	6750	7800	4050	4800	5550	2800	3500	4100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Бақша дақылдары	3500	3700	4500	2450	2650	3300	1800	2050	2400
	Көпжылдық шөптер	7350	8100	9250	5150	5600	6600	3650	3950	4850
	Соя	4300	4900	5700	2950	3550	4400	1900	2600	3400
	Жүзімдіктер	3550	4050	4700	2450	2850	3350	1650	1900	2400
	Бақтар	5550	6100	7000	3650	4050	4800	2350	2650	3250
08.02.15.02 су шаруашылығы учаскесі										
	Жаздық дәнді дақылдар	1950	2350	3250	1400	1750	2700	900	1350	2150
	Күздік бидай	1500	1900	2800	300	700	1600	0	0	750
	Дәндік жүгері	3250	3750	4700	2250	2800	3700	1550	2050	3050

ЫК=0,30-0,35, ТБШ	Сүрлемді к жүгері	2350	2700	3600	1600	1900	2850	1000	1300	2200
	Қант қызылшасы	3850	4450	5300	2250	2800	3700	1150	1700	2600
	Картоп	3050	3650	4700	2050	2750	3700	1400	1950	3050
	Көкөністер	3750	4600	5600	2900	3750	4800	2250	3050	4100
	Бақша дақылдары	1950	2400	3200	1400	1900	2700	1000	1500	2250
	Көпжылдық шөптер	4800	5650	6750	3600	4500	5550	2750	3600	4700
	Соя	2900	3350	4300	2050	2600	3450	1450	1900	2850
	Жүзімдіктер	2400	2800	3600	1400	1850	2650	700	1150	1900
	Бақтар	3250	4050	4900	1650	2400	3250	550	1300	2200
ЫК=0,25-0,20, ТБШ	Жаздық дәнді дақылдар	2400	2900	3650	1500	1950	2650	900	1300	1900
	Күздік бидай	1950	2400	3200	1300	1700	2400	700	1150	1750
	Дәндік жүгері	3900	4450	5350	2400	2950	3800	1450	1900	2800
	Сүрлемді к жүгері	3200	3500	4450	2150	2400	3300	1400	1650	2400
	Қант қызылшасы	4850	5500	6450	3050	3750	4550	1900	2550	3200
	Картоп	3750	4400	5350	2450	3050	3800	1550	2050	2750
	Көкөністер	4550	5450	6450	2750	3650	4500	1550	2400	3150
	Бақша дақылдары	2650	3050	3800	1800	2100	2800	1150	1400	2000
	Көпжылдық шөптер	5600	6500	7350	3400	4100	4950	1950	2600	3300
	Соя	3400	3900	4850	2400	2950	3850	1700	2200	3100
	Жүзімдіктер	2700	3150	3900	1750	2050	2700	1050	1300	1800
	Бақтар	4250	5100	5750	2550	3250	3800	1350	1950	2450
	Жаздық дәнді									

ЫК= 0,15-0,10, Шо	дақылдар	3050	3500	4250	2100	2550	3200	1350	1800	2350
	Күздік бидай	2600	3050	3750	1800	2150	2750	1200	1550	1950
	Дәндік жүгері	4900	5500	6300	3400	3950	4600	2350	2900	3450
	Сүрлемді к жүгері	4050	4500	5300	2900	3200	3900	1950	2250	2900
	Қант қызылшасы	6750	7300	8200	4700	5150	5800	3250	3650	4300
	Картоп	5000	5500	6450	3500	3950	4750	2550	2900	3500
	Көкөністер	5900	6750	7800	4050	4800	5550	2800	3500	4100
	Бақша дақылдары	3500	3700	4500	2450	2650	3300	1800	2050	2400
	Көпжылдық шөптер	7350	8100	9250	5150	5600	6600	3650	3950	4850
	Соя	4300	4900	5700	2950	3550	4400	1900	2600	3400
	Жүзімдіктер	3550	4050	4700	2450	2850	3350	1650	1900	2400
	Бақтар	5550	6100	7000	3650	4050	4800	2350	2650	3250

Кестенің жалғасы

Су бұру нормалары, $м^3$/га								
топырақты-гидрогеологиялық облыстар								
автоморфты			жартылай гидроморфты			гидроморфты		
Асып кету ықтималдылығы деңгейі, (пайыздар)								
50	75	95	50	75	95	50	75	95
12	13	14	15	16	17	18	19	20
Жер бетімен суару								
08.01.14 Шу су шаруашылығы ауданы								
08.01.14.01 су шаруашылығы учаскесі								
400	450	600	250	300	450	150	200	300
300	400	550	200	300	400	100	200	300
650	750	900	400	500	600	250	300	450
550	550	750	350	400	550	250	250	400
800	900	1050	500	600	750	300	400	550
600	700	900	400	500	600	250	350	450
750	900	1050	450	600	750	250	400	500
450	500	600	300	350	450	200	250	350
900	1050	1200	550	700	800	300	400	550

550	650	800	400	500	650	300	350	500
550	600	750	350	400	550	200	250	350
800	1000	1100	500	600	750	250	400	450
08.01.14.02 су шаруашылығы учаскесі								
400	450	600	250	300	450	150	200	300
300	400	550	200	300	400	100	200	300
650	750	900	400	500	600	250	300	450
550	550	750	350	400	550	250	250	400
800	900	1050	500	600	750	300	400	550
12	13	14	15	16	17	18	19	20
600	700	900	400	500	600	250	350	450
750	900	1050	450	600	750	250	400	500
450	500	600	300	350	450	200	250	350
900	1050	1200	550	700	800	300	400	550
550	650	800	400	500	650	300	350	500
550	600	750	350	400	550	200	250	350
800	1000	1100	500	600	750	250	400	450
500	550	700	350	400	550	200	300	400
400	500	600	300	350	450	200	250	300
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
650	750	850	450	550	650	300	350	450
1100	1200	1350	750	850	950	550	600	700
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
950	1100	1250	650	800	900	450	550	700
550	600	750	400	450	550	300	350	400
1200	1350	1500	850	900	1100	600	650	800
700	800	950	500	600	700	300	400	550
700	750	900	450	550	650	300	350	450
1050	1200	1350	700	750	950	450	500	650
08.01.14.03 су шаруашылығы учаскесі								
400	450	600	250	300	450	150	200	300
300	400	550	200	300	400	100	200	300
650	750	900	400	500	600	250	300	450
550	550	750	350	400	550	250	250	400
800	900	1050	500	600	750	300	400	550
600	700	900	400	500	600	250	350	450
750	900	1050	450	600	750	250	400	500
450	500	600	300	350	450	200	250	350
900	1050	1200	550	700	800	300	400	550
550	650	800	400	500	650	300	350	500
550	600	750	350	400	550	200	250	350
800	1000	1100	500	600	750	250	400	450

500	550	700	350	400	550	200	300	400
400	500	600	300	350	450	200	250	300
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
650	750	850	450	550	650	300	350	450
12	13	14	15	16	17	18	19	20
1100	1200	1350	750	850	950	550	600	700
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
950	1100	1250	650	800	900	450	550	700
550	600	750	400	450	550	300	350	400
1200	1350	1500	850	900	1100	600	650	800
700	800	950	500	600	700	300	400	550
700	750	900	450	550	650	300	350	450
1050	1200	1350	700	750	950	450	500	650
500	600	700	350	400	550	250	300	400
450	500	650	300	350	450	200	250	350
800	900	1050	550	650	750	400	500	550
700	750	900	450	550	650	350	400	500
850	950	1100	550	650	800	350	450	550
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
1000	1100	1300	700	800	950	450	600	700
600	600	750	400	450	550	300	350	400
1200	1350	1550	850	950	1100	600	650	800
700	800	950	500	600	750	350	450	550
700	800	950	500	550	650	350	400	450
1050	1200	1400	700	800	950	400	550	650
08.02.15 Талас су шаруашылығы ауданы								
08.02.15.01 су шаруашылығы учаскесі								
400	450	600	250	300	450	150	200	300
300	400	550	200	300	400	100	200	300
650	750	900	400	500	600	250	300	450
550	550	750	350	400	550	250	250	400
800	900	1050	500	600	750	300	400	550
600	700	900	400	500	600	250	350	450
750	900	1050	450	600	750	250	400	500
450	500	600	300	350	450	200	250	350
900	1050	1200	550	700	800	300	400	550
550	650	800	400	500	650	300	350	500
550	600	750	350	400	550	200	250	350
800	1000	1100	500	600	750	250	400	450
500	550	700	350	400	550	200	300	400
400	500	600	300	350	450	200	250	300

12	13	14	15	16	17	18	19	20
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
650	750	850	450	550	650	300	350	450
1100	1200	1350	750	850	950	550	600	700
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
950	1100	1250	650	800	900	450	550	700
550	600	750	400	450	550	300	350	400
1200	1350	1500	850	900	1100	600	650	800
700	800	950	500	600	700	300	400	550
700	750	900	450	550	650	300	350	450
1050	1200	1350	700	750	950	450	500	650
08.02.15.02 су шаруашылығы учаскесі								
300	400	550	250	300	450	150	200	350
250	300	450	50	100	250	0	0	100
550	600	750	350	450	600	250	350	500
400	450	600	250	300	450	150	200	350
650	750	850	350	450	600	200	300	400
500	600	750	350	450	600	250	300	500
600	750	900	450	600	800	350	500	700
300	400	550	250	300	450	150	250	350
800	950	1100	600	750	900	450	600	750
450	550	700	350	400	550	250	300	450
450	550	700	250	350	500	150	200	350
650	750	950	300	450	650	100	250	400
400	450	600	250	300	450	150	200	300
300	400	550	200	300	400	100	200	300
650	750	900	400	500	600	250	300	450
550	550	750	350	400	550	250	250	400
800	900	1050	500	600	750	300	400	550
600	700	900	400	500	600	250	350	450
750	900	1050	450	600	750	250	400	500
450	500	600	300	350	450	200	250	350
900	1050	1200	550	700	800	300	400	550
550	650	800	400	500	650	300	350	500
550	600	750	350	400	550	200	250	350
800	1000	1100	500	600	750	250	400	450
12	13	14	15	16	17	18	19	20
500	550	700	350	400	550	200	300	400
400	500	600	300	350	450	200	250	300
800	900	1050	550	650	750	400	450	550
650	750	850	450	550	650	300	350	450
1100	1200	1350	750	850	950	550	600	700

800	900	1050	550	650	750	400	450	550
950	1100	1250	650	800	900	450	550	700
550	600	750	400	450	550	300	350	400
1200	1350	1500	850	900	1100	600	650	800
700	800	950	500	600	700	300	400	550
700	750	900	450	550	650	300	350	450
1050	1200	1350	700	750	950	450	500	650
Жаңбырлату								
08.01.14 Шу су шаруашылығы ауданы								
08.01.14.01 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	400	150	200	300	100	150	200
200	250	350	150	200	250	100	150	200
450	500	600	250	300	400	150	200	300
350	400	500	250	250	350	150	200	250
550	600	700	350	400	500	200	250	350
400	500	600	250	350	400	150	250	300
500	600	700	300	400	500	150	250	350
300	350	400	200	250	300	150	150	200
600	700	800	350	450	550	200	300	350
350	450	550	250	300	400	200	250	350
350	400	500	250	250	350	150	150	250
550	650	750	350	400	500	200	250	300
08.01.14.02 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	400	150	200	300	100	150	200
200	250	350	150	200	250	100	150	200
450	500	600	250	300	400	150	200	300
350	400	500	250	250	350	150	200	250
550	600	700	350	400	500	200	250	350
400	500	600	250	350	400	150	250	300
500	600	700	300	400	500	150	250	350
12	13	14	15	16	17	18	19	20
300	350	400	200	250	300	150	150	200
600	700	800	350	450	550	200	300	350
350	450	550	250	300	400	200	250	350
350	400	500	250	250	350	150	150	250
550	650	750	350	400	500	200	250	300
350	400	450	250	250	350	150	200	250
300	350	400	200	250	300	150	150	200
550	600	700	350	450	500	250	300	400
450	500	600	300	350	450	200	250	300
750	800	900	500	550	650	350	400	450

550	600	700	400	450	500	250	300	400
650	750	850	450	500	600	300	400	450
400	400	500	250	300	350	200	250	250
800	900	1000	550	600	700	400	450	550
450	550	650	300	400	500	200	300	350
450	500	600	300	350	450	200	250	300
700	800	900	450	500	600	300	350	400
08.01.14.03 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	400	150	200	300	100	150	200
200	250	350	150	200	250	100	150	200
450	500	600	250	300	400	150	200	300
350	400	500	250	250	350	150	200	250
550	600	700	350	400	500	200	250	350
400	500	600	250	350	400	150	250	300
500	600	700	300	400	500	150	250	350
300	350	400	200	250	300	150	150	200
600	700	800	350	450	550	200	300	350
350	450	550	250	300	400	200	250	350
350	400	500	250	250	350	150	150	250
550	650	750	350	400	500	200	250	300
350	400	450	250	250	350	150	200	250
300	350	400	200	250	300	150	150	200
550	600	700	350	450	500	250	300	400
450	500	600	300	350	450	200	250	300
750	800	900	500	550	650	350	400	450
550	600	700	400	450	500	250	300	400
12	13	14	15	16	17	18	19	20
650	750	850	450	500	600	300	400	450
400	400	500	250	300	350	200	250	250
800	900	1000	550	600	700	400	450	550
450	550	650	300	400	500	200	300	350
450	500	600	300	350	450	200	250	300
700	800	900	450	500	600	300	350	400
350	400	450	250	300	350	150	200	250
300	350	400	200	250	300	150	200	250
550	600	700	400	450	500	250	350	400
450	500	600	300	350	450	250	250	350
550	650	750	350	450	500	250	300	350
550	600	700	400	450	500	250	300	400
650	750	850	450	550	600	300	400	450
400	400	500	300	300	350	200	250	250
800	900	1050	600	650	750	400	450	550

500	550	650	350	400	500	250	300	400
450	550	600	350	350	450	250	250	300
700	800	900	450	550	650	250	350	450
08.02.15 Талас су шаруашылығы ауданы								
08.02.15.01 су шаруашылығы учаскесі								
250	300	400	150	200	300	100	150	200
200	250	350	150	200	250	100	150	200
450	500	600	250	300	400	150	200	300
350	400	500	250	250	350	150	200	250
550	600	700	350	400	500	200	250	350
400	500	600	250	350	400	150	250	300
500	600	700	300	400	500	150	250	350
300	350	400	200	250	300	150	150	200
600	700	800	350	450	550	200	300	350
350	450	550	250	300	400	200	250	350
350	400	500	250	250	350	150	150	250
550	650	750	350	400	500	200	250	300
350	400	450	250	250	350	150	200	250
300	350	400	200	250	300	150	150	200
550	600	700	350	450	500	250	300	400
450	500	600	300	350	450	200	250	300
12	13	14	15	16	17	18	19	20
750	800	900	500	550	650	350	400	450
550	600	700	400	450	500	250	300	400
650	750	850	450	500	600	300	400	450
400	400	500	250	300	350	200	250	250
800	900	1000	550	600	700	400	450	550
450	550	650	300	400	500	200	300	350
450	500	600	300	350	450	200	250	300
700	800	900	450	500	600	300	350	400
08.02.15.02 су шаруашылығы учаскесі								
200	250	350	150	200	300	100	150	250
150	200	300	50	100	200	0	0	100
350	400	500	250	300	400	150	250	350
250	300	400	200	200	300	100	150	250
400	500	600	250	300	400	150	200	300
350	400	500	250	300	400	150	200	350
400	500	600	300	400	500	250	350	450
200	250	350	150	200	300	100	150	250
500	600	750	400	500	600	300	400	500
300	350	450	250	300	400	150	200	300

300	350	450	200	250	350	100	150	250
400	500	650	200	300	400	50	150	300
250	300	400	150	200	300	100	150	200
200	250	350	150	200	250	100	150	200
450	500	600	250	300	400	150	200	300
350	400	500	250	250	350	150	200	250
550	600	700	350	400	500	200	250	350
400	500	600	250	350	400	150	250	300
500	600	700	300	400	500	150	250	350
300	350	400	200	250	300	150	150	200
600	700	800	350	450	550	200	300	350
350	450	550	250	300	400	200	250	350
350	400	500	250	250	350	150	150	250
550	650	750	350	400	500	200	250	300
350	400	450	250	250	350	150	200	250
300	350	400	200	250	300	150	150	200
550	600	700	350	450	500	250	300	400
12	13	14	15	16	17	18	19	20
450	500	600	300	350	450	200	250	300
750	800	900	500	550	650	350	400	450
550	600	700	400	450	500	250	300	400
650	750	850	450	500	600	300	400	450
400	400	500	250	300	350	200	250	250
800	900	1000	550	600	700	400	450	550
450	550	650	300	400	500	200	300	350
450	500	600	300	350	450	200	250	300
700	800	900	450	500	600	300	350	400
Тамшылатып суару								
08.01.14 Шу су шаруашылығы ауданы								
08.01.14.01 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

08.01.14.02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.01.14.03 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.15 Талас су шаруашылығы ауданы								
08.02.15.01 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.15.02 су шаруашылығы учаскесі								
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

55-кесте

Шу-Талас су шаруашылығы бассейні бойынша вегетациядан тыс кезеңде ауыл шаруашылығы дақылдарын түрлі тәсілдермен жүйелі түрде суару кезіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Ылғалдандыра суарулар			
ЫК, табиғи аймақтар	Суарылатын дақылдар	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га	Су бұру нормалары, $м^3$/га
1	2	3	4
ЫК≤0,10-0,15, оңтүстік шөл	Жаздық дәнді дақылдар	1100-1200	250-300
	Күздік бидай	1200-1300	300-350
	Сүрлемдік жүгері	1100-1200	250-300
	Дәндік жүгері	1100-1200	250-300
	Қант қызылшасы	1100-1200	300-350
	Көкөністер	1100-1200	250-300
	Көпжылдық шөптер	1100-1200	250-300
	Бақтар	1100-1200	200-250
ЫК=0,20-0,30, тау бөктерлік шөлейт	Жаздық дәнді дақылдар	950-1100	250-300
	Күздік бидай	1100-1200	200-250
	Сүрлемдік жүгері	950-1100	250-300
	Дәндік жүгері	950-1100	250-300
1	2	3	4
	Қант қызылшасы	1100-1200	250-300
	Көкөністер	1100-1200	250-300
	Көпжылдық шөптер	1100-1200	250-300
	Бақтар	1100-1200	300-350

Шаю суарулары *						
Топырақтардың тұздану дәрежесі	Су тұтыну нормалары, $м^3$/га			Су бұру нормалары, $м^3$/га		
	Топырақтардың тұздану типі			Топырақтардың тұздану типі		
	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі	хлоридті	сульфатты-хлоридті	сульфатты-натрийлі
1	2	3	4	5	6	7
Механикалық құрамы бойынша жеңіл топырақтар						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 3000	< 2000	< 1000	<1800	<1200	<600
Орташа (0,5-1)	3000-5000	2000-4000	1000-4000	1800-3000	1200-2400	600-2400

Орташа саздақтар немесе топырақтың тұз қайтарымы бойынша осыларға ұқсас, құрылысы біркелкі емес қабатты						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 4500	< 3000	< 1500	<2700	<1800	<900
Орташа (0,5-1)	4500-7500	3000-6500	1500-5000	2700-4500	1800-3900	900-3000
Сазды топырақтар немесе тұз қайтарымы төмен саздақтар (сортаңдар, тақырлар)						
Әлсіз (0,2-0,5)	< 5500	< 3500	< 1500	<3300	<2100	<900
Орташа (0,5-1)	5500-10000	3500-8000	1500-6500	3300-6000	2100-4800	1980-3600

Ескертпе: * шаю нормалары кәріз аясында белгіленген

56-кесте

Шу-Талас су шаруашылығы бассейні бойынша көлдете суару жүйелеріндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

ЫК, табиғи аймақ-тың шифрі	Көлтабандардың түрлері	Көлтабандардағы өсімдіктер	Су тұтыну, $м^3$/га						Су бұру, $м^3$/га					
			Көлтабандардың топырақ грунттары						Көлтабандардың топырақ грунттары					
			ауыр		орташа		жеңіл		ауыр		орташа		жеңіл	
			ыза суының орналасуы						ыза суының орналасуы					
			терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын	терең	жақын
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<0,10-0,20, Шо	таяз	табиғи шабын-дық шөп	3500	2850	3050	2350	2400	1750	900	700	750	600	600	450
		егілген шабын-дық шөп	2700	2150	2350	1850	1850	1350	700	550	600	450	450	350
	терең	табиғи шабын-дық шөп	6050	4900	5300	4050	4250	3250	1500	1250	1350	1000	1050	800
		егілген шабын-дық шөп	3850	3150	3400	2600	2700	2050	950	800	850	650	700	500

57- кесте

Шу-Талас су шаруашылығы бассейні бойынша жайылымдарды суландыру барысында су тұтынудың ірілендірілген нормалары

Малдардың түрлері мен топтары	Жыл маусымдары бойынша тәуліктік су тұтыну, 1 мал басына литр			Жайылымдық кезеңдегі жылдық су тұтыну, 1 мал басына текше метр			
	Жыл маусымдары			Жыл маусымдары			жыл
	жаз	көктем және күз	қыс	жаз	көктем және күз	қыс	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сүтті сиырлар	60	45	35	9,0	4,5	4,0	17,5
Суалған сиырлар	50	40	30	7,5	4,0	3,45	14,95
2 жасқа дейінгі қысырлар	30	30	25	4,5	3,0	2,9	10,4
6 айға дейінгі бұзаулар	20	15	15	3,0	1,5	1,73	6,23
Ұрғашы шошқалар төлімен	40	30		6,0	3,0	-	9,0
Ересек буаз мегежіндер	25	20		3,75	2,0	-	5,75
Шошқалардың 4 айға дейінгі төлі	15	10		2,25	1,0	-	3,25
Жұмыс жылқылары, еміздірмейтін ұрғашылар	50	40	30	7,5	4,0	3,45	14,95
Асыл тұқымды жылқылар, еміздіретін ұрғашылар	60	40	30	9,0	4,0	3,45	16,45
1,5 жасқа дейінгі құлындар	40	30	20	6,0	3,0	2,3	11,3
7 айға дейінгі құлындар	10	7	0	1,5	0,7	-	2,2
Ересек қойлар	8	6	3	1,2	0,6	0,35	2,15
Қойлардың 1 жылға дейінгі төлі	3	3		0,45	0,3	-	0,75

58-кесте

Шу-Талас су шаруашылығы бассейні бойынша қорғалған грунтта (жылыжайларда) негізгі дақылдар - қияр мен қызанақтың су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Қияр*, л/м^2			Қызанақ*, л/м^2		
	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым	қысқы-көктемгі айналым	күзгі айналым	бүкіл маусымдық (өтпелі) айналым
1	2	3	4	5	6	7
Қаңтар	33	0	80	0	0	0
	23	0	56	0	0	0
Ақпан	65	0	98	53	0	80
	46	0	69	37	0	56
Наурыз	104	0	112	99	0	124
	73	0	78	69	0	87
Сәуір	159	0	152	149	0	177
	111	0	106	104	0	124
Мамыр	159	0	186	195	0	245
	111	0	130	137	0	172
Маусым	195	0	195	208	0	236
	137	0	137	146	0	165
Шілде	195	90	0	208	142	159
	137	63	0	146	99	111
Тамыз	133	104	0	159	159	0
	93	73	0	111	111	0
Қыркүйек	0	78	25	0	124	124
	0	55	18	0	87	87
Қазан	0	54	99	0	74	94
	0	38	69	0	52	66
Қараша	0	25	106	0	50	80
	0	18	74	0	35	56
1	2	3	4	5	6	7
Желтоқсан	-	-	80	-	-	80
			56			56
Айналым бойы	1043	354	1133	1071	549	1399
	731	247	793	750	384	980

Ескертпе: * алымында жаңбырлату барысындағы ірілендірілген нормалар, бөлімінде – тамшылатып суарудағы мәндер (су тұтынудың келтірілген нормаларының 8-12% көтерілу немесе төмендеу жағына ауытқуы мүмкін).

59-кесте

Шу-Талас су шаруашылығы бассейні бойынша қысқы жылыжайлардағы жаңбырлатып және тамшылатып суару барысындағы кесілетін гүлді дақылдардың (раушан) су тұтынуының ірілендірілген нормалары

Айлар	Суару тәсілдері, л/м^2	
	тамшылатып суару	жаңбырлату
1	2	3
Қаңтар	30	42
Ақпан	31	43
Наурыз	35	49
Сәуір	41	57
Мамыр	53	74
Маусым	59	83
Шілде	73	102
Тамыз	64	90
Қыркүйек	53	74
Қазан	43	60
Қараша	32	45
1	2	3
Желтоқсан	26	36
Жыл бойы	540	755

60-кесте

2-бөлім. Көмір өнеркәсібіндегі су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Өнеркәсіп саласы	Өлшем бірлігі, өнім немесе шикізат түрі	Өнім бірлігіндегі су тұтыну, текше метр						Су бұру, өнім бірлігіндегі текше метр			Қайтарым-сыз тұтынылатын су, өнім бірлігіндегі текше метр
		айналымды кезекті және қайта қолданымды	айналым пайызы	су көзінен таза				барлығы	тазартуға жататын-дар	норма-тивтік таза	
				техни-калық	ауыз су		барлығы				
					барлы-ғы	соның ішінде өндіріс мұқтаждықтары үшін					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Көмір шығару	мың тонна	820	69,2	95/255*	100	15	195/255*	385	344	41	65
Көмірді байыту	мың тонна	3694	94,5	0/215	15	-	15/215	30	11	-	200
Көмір брикеттері	мың тонна	1200	73,62	435	65	10	500	290	290	-	210
	жүз мың	2657,5	98,95	28,2	26,8	-	55	5,3	3,6	1,7	49,7

Ілеспе газын өндіру	текше метр										

61-кесте

3-бөлім. Қара металлургия саласындағы өндіру мен қайта өңдеу барысындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Өнеркәсіп саласы	Өлшем бірлігі, өнім немесе шикізат түрі	Өнім бірлігіндегі су тұтыну, текше метр						Су бұру, өнім бірлігіндегі текше метр			Қайтарымсыз тұтынылатын су, өнім бірлігіндегі текше метр
		айналымды кезекті және қайта қолданымды	айналым пайызы	су көзінен таза				бар-лығы	тазартуға жататтындар	норма-тивтік таза	
				техникалық	ауыз су		бар-лығы				
					бар-лығы	соның ішінде өндіріс мұқтаж-дықтары үшін					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Темір кені	тонна	25,52	96,05	1,05	0,1	-	1,15	1,48*/ 1,36	1,28*/ 0,54	-	1,03
Темір кенді концентрат	тонна	28,253	98,8	0,255	0,235	0,092	0,49	0,001	0,001	-	0,489
Хромит кені	тонна	3,06	93,29	0,13	0,2	0,09	0,33	0,31	0,28	0,03	0,02
Флюстік әктас	тонна	0,38	83,33	0,076	0,004	-	0,08	0,004	0,004	-	0,076
Шойын	тонна	71,67	97,55	1,8	0,1	0	1,9	0	0	-	1,9
Прокат	тонна	53,17	97,06	1,51	0,2	0,1	1,71	0,26	0,26	-	1,45
Болаттан жасалған құбырлар	тонна	51,06	97,29	1,42	0,22		1,64	0,19	0,13	0,06	1,45
Шойыннан жасалған құбырлар	тонна	6,87	47,77	5,95	2,71	1,56	8,66	7,68	7,68	-	0,98
Электр құйындылары	тонна	151	99,76	0,33	0,35	-	0,68	0,21	0,21	-	0,47
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ылғалдылығы											

6 % кокс	тонна	18.90	96,13	0,76	0,09	-	0,85	0,37	0,37	-	0,48
Оттөзімділер (отқа берік бұйымдар)	тонна	76,00	90,87	0,77	0,33	0,11	1,1	0,31	0,27	0,04	0,79
Метиздер	тонна	6,4	82,69	1,34	0,12	-	1,46	1,24	0,5	0,74	0,22
Сынықтың қайта өңделуі (қара металлургияның сынықтары мен қалдықтарының қайта өңделуі)	тонна	0,495	87,46	0,071	0,064	-	0,135	0,072	0,07	0,002	0,063
Темір кенді агломерат	тонна	5,57	94,89	0,29	0,1	0,01	0,39	0,08	0,08	-	0,31
Темір кенді жентектер	тонна	4,95	89,19	0,59	0,1	0,01	0,69	0,09	0,09	-	0,6
Электр болаты	тонна	38,15	97,3	1,06	0,07	-	1,13	0,13	0,13	-	1
Конверторлы болат	тонна	59,5	97,8	1,34	0,1	-	1,44	0,04	0,04	-	1,4
Сортты қ прокат	тонна	56,3	96.85	1,83	0,09	-	1,92	0,42	0,42	-	1,5
Табақты прокат	тонна	31,07	97,28	0,87	0,09	-	0,96	0,08	0,08	-	0,88
Марганец кені	тонна	12,09	94,6	0,69	0,8	-	1,49	0,39	0,18	0,21	1,1

62-кесте

4-бөлім. Түсті металлургия саласындағы өндіру мен қайта өңдеу барысындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Өнеркәсіп саласы	Өлшем бірлігі, өнім немесе шикі-зат түрі	Өнім бірлігіндегі су тұтыну, текше метр						Су бұру, өнім бірлігіндегі текше метр			Қайтарым-сыз тұты-нылатын су, өнім бірлігіндегі текше метр
		айналымды кезекті және қайта қолда-нымды	айналым пайызы	су көзінен таза				бар-лығы	тазартуға жата-тындар	норма-тивтік таза	
				тех-ника-лық	ауыз су		бар-лығы				
				бар-лығы	соның ішінде өндіріс мұқтаж-дықтары үшін						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бокситтер (кені)	тонна	1,8	83,7	0,25	0,15	0,1	0,4	0,15	0,15	-	0,25
Бастапқы алюминий	тонна	94,8	93,4	5,5	4,5	1,2	10	3,86	3,86	-	6,14
Глиноземі	тонна	210	92,4	17	1,3	0,27	18,3	5,7	5,7	-	12,6
Өндіріле-тін мыс кені	тонна	0,981	76	0,31	0,16	-	0,47	0,39	0,39	-	0,08
Қорғасын	тонна	132,2	95,2	3,3	5,9	3,4	9,2	6	6	-	3,2
Мырыш	тонна	308	96,1	11	6	1,5	17	9	9	-	8
Алюминийлік прокат	тонна	150,6	96,6	3,7	2,6	1,6	6,3	1	0,883	0,117	5,3
Марганец кені (өндіру)	тонна	11,96	93	0,11	0,99	0,79	1,1	0,38	0,38	-	0,72
Мыс прокаты	тонна	158,84	97,9	2,35	4,1	0,95	6,45	3,55	3,55	-	2,9
Қайта өңделген мыс кені	тонна	4,238	88,2	0,534	0,066	0,033	0,6	0,36	0,36	-	0,24

Күкірт қышқылы	тонна	58,4	84,6	10,6	0,37		10,97	10,37	10,37	-	0,6
Тазартылған мыс	тонна	113,4	91,5	9,86	3,64	0,676	13,5	7,7	7,7	-	5,8
Түсті металдар прокаты	тонна	152	96,45	5,6	0,9	-	6,5	-	-	-	6,5
Кеуекті титан	тонна	1280	94,4	75	44	0,7	119	90	90	-	29
Магний мен магний құйындылары	тонна	132	81,1	23	19,6	2	42,6	41,1	41,1	-	1,5

63-кесте

5-бөлім. Мұнай газ саласындағы өндіру мен қайта өңдеу барысындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Өнеркәсіп саласы	Өлшем бірлігі, өнім немесе шикізат түрі	Өнім бірлігіндегі су тұтыну, текше метр						Су бұру, өнім бірлігіндегі текше метр			Қайтарымсыз тұтынылатын су, өнім бірлігіндегі текше метр
		айналымды кезекті және қайта қолданымды	айналым пайызы	су көзінен таза				барлығы	тазартуға жататындар	норма-тивтік таза	
				техни-калық	ауыз су		барлығы				
					барлығы	соның ішінде өндіріс мұқтаждықтары үшін					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Мұнай өндіру	тонна	4,54	67,2	2,21	0,01	0,09	2,3	0,07	0,7		0,23
Мұнайды қайта өңдеу	тонна	28,9	96	0,85	0,12	0,0025	0,95	1,6	1,6	0,006	0,5
Табиғи газды өндіру	100 мың текше метр	35,34	95	1,86		0,44	2,3	0,74	0,36	0,38	1,56
Табиғи және мұнай өндірудің газы	100 мың текше метр	2100,94	98,15	0,03	0,04		0,07	0,05	0,025	0,025	0,02
Газдық конденсат (	тонна	5,4	99,4	0,3	3,80		4,1	3,7	3,25		0,4

тұрақты)										0,45	

64-кесте

6-бөлім. Өнеркәсіптің химия саласындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Өнеркәсіп саласы	Өлшем бірлігі, өнім немесе шикізат түрі	Өнім бірлігіндегі су тұтыну, текше метр						Су бұру, өнім бірлігіндегі текше метр			Қайтарым-сыз тұты-нылатын су, өнім бірлігіндегі текше метр
		айналым-ды кезекті және қайта қолда-нымды	айналым пайызы	су көзінен таза				бар-лығы	тазар-туға жата-тындар	норматив-тік таза	
				техника-лық	ауыз су		бар-лығы				
					бар-лығы	соның ішінде өндіріс мұқ-таждары үшін					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Фосфорит кені	тонна	0,24	43,64	0,24	0,09	0,07	0,33	0,22	0,22	-	0,11
Синтетикалық аммиак	тонна	155	91,99	13,1	0,8	0,4	13,9	7,1	4,3	2,8	6,8
Азот тыңайтқыштары (100% азотқа есептегенде)	тонна	334,8	93	25,02	1,48	0,18	26,5	17,9	9,2	8,7	8,6
Фосфат тыңайтқыштары	тонна	596,2	94	37,8	2,7	1	40,5	29,7	20,7	9	10,8
Аммиак селитрасы	тонна	0,38	54	0,29	0,21	0,03	0,5	0,38	0,08	0,3	0,12
Күкірт қышқылы (күкіртте)	тонна	45,8	95,96	1,9	0,2	0,03	2,1	0,1	0,1	-	2
Фосфор қышқылы	тонна	18,13	69,38	8	0,26		8,26	6,96	6,65	0,31	1,3
Нитроаммофос	тонна	17,76	95	0,9	0,2	0,03	1,1	0,43	0,36	0,07	0,67
Кальций											

қосылған сода	тонна	38,76	86,61	5,17	0,83	0,82	6	5,36	1,32	4,04	0,64
Аммоний сульфаты	тонна	78,4	94	5	0,1	-	5,1	3,6	3,6	-	1,5
Натрий сульфаты	тонна	23,71	86,88	3,08	0,52	0,5	3,6	3,2	0,6	2,6	0,4
Сұйық хлор	тонна	83,3	87,5	10,7	1,8	1,2	12,5	11,15	2,8	8,35	1,35
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Күйдіргіш сода	тонна	90	80	8,8	1,8	1,2	10,6	9,25	4,65	4,6	1,35
Өсімдікті қорғау құралдары	тонна	1820,6	94,2	112	8	0,1	120	99,9	69,9	30	20,1
Калий тыңайтқыштары (100% кальций тотығына есептегенде)	тонна	104,4	92,8	8	0,4	0,1	8,4	6,7	4,7	2	1,7
Химиялық талшық	тонна	1297,4	88,9	145,5	25	16,5	170,5	155,6	81,7	73,9	14,9
Синтетикалық шайыр	тонна	720	96,16	27,15	4,1	1,6	31,25	7,25	7,25		24
Капролактам	тонна	2848,5	95,9	121,7	3,3		125	51	10	41	74
Лактар (конденсациялық шайырларда)	тонна	21	95	0,8	0,5	0,3	1,3	0,7	0,7		0,6
Синтетикалық бояғыштар (	тонна	1680	73,18	615,8	4,2		620	520	520		100

дисперсті)											
Синтетикалық каучук	тонна	330	91,7	30	2		32	24	19	5	8
Метанол (ректификат)	тонна	112	93,33	8	1		9	5	5		4
Ацетон мен фенол	тонна	480	97,05	14,6	0,4		15	5	5		10
Әлсіз азот қышқылы	тонна	120	95,65	5,45	0,15		5,6	1,204	0,028	1,176	4,396
Карбамид	тонна	194,4	97,2	5,6	0,4		6	0,7	0,2	0,5	5,3
Синтетикалық жуатын құралдар	тонна	465	84,45	81,3	11,7	4,3	93	85	21	64	8
Техникалық көміртек	тонна	67,4	85,28	11,11	1,39	0,52	12,5	6,5	6,2	0,3	6
Резеңке аяқ киім	мың пар	182	93,8	10,4	15,8	2,7	26,2	19,5	3,4	16,1	6,7
Резеңке техникалық бұйымдар	тонна	263,6	83,7	19,7	40,3	31,7	60	40,9	12,2	28,7	19,1
Жеңдер	мың погондық метр	120,2	75,1	12,3	32,7	27,5	45	32,3	10,3	22	12,7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бор қышқылы	тонна	24,5	28,8	60,5	0,5		61	59,8	59,8		1,2
Нефелиндік концентрат	тонна	10,03	87,3	1,46	0,2		1,66	1,31	1,31		0,35
Фосфориттік концентрат	тонна	105,8	93,3	6,8	7,1	0,8	13,9	7,3	7,11	0,19	6,6

Кальций карбиді	тонна	148	96,29	5,7	0,3		6	0,3	0,3		5,7
Шыны талшығы	тонна	1437,7	88,3	171	30,9	19,5	201,9	158	111,4	46,6	43,9
Көмір қышқылы	тонна	36	64,3	20	0,2		20,2	18,7	6,53	12,17	1,5
Пропилен	тонна	320	97,82	6,73	0,43	0,4	7,16	0,77	0,57	0,2	6,39
Күкірткені (өндіру)	мың тонна	243,5	97,3	6,5	30		36,5	20,2	20,2		16,3
Газ күкіртін өндіру	тонна	47,3	97,9	0,01	1,15	0,99	1,16	0,36	0,31	0,05	0,8
Сары фосфор	тонна	561,36	95,9	21	4	3	25	7	7	-	18
Полистирол	тонна	118	83,51	20,9	3,9	2,4	24,8	17,5	9,7	7,8	7,3
Күкірт	тонна	100	91,66	8,7	0,5	0,4	9,2	6,4	4,95	1,45	2,8
Тұз қышқылы	тонна	58,1	96,32	2,22	0,78	-	3	0,5	0,5	-	2,5
Күрделі тыңайт қыштар	тонна	47,5	95	2,5	0,45	-	2,95	1,35	0,7	0,63	1,6
Аргон	тонна	331,5	97,5	8	0,7	0,5	8,7	4,1	4,1	-	4,6
Стирол	тонна	135	96,65	4,68	0,12	-	4,8	3,07	0,7	2,37	1,73
Фенол мен ацетон	тонна	509,7	97,85	11,2	0,5	-	11,7	5,9	3,2	2,7	5,8
Олифа	тонна	4,2	84	0,77	0,04	0,03	1,9081	0,7	0,68	0,02	0,11
Автобензин	тонна	29,15	95,3	1,39	0,31	0,08	1,7	1,29	1,2	0,09	0,41
Дизельдік отын	тонна	8,17	95	0,41	0,09	0,02	0,5	0,38	0,35	0,03	0,12
Мазут	тонна	3,48	95,6	0,15	0,04	0,01	0,19	0,13	0,12	0,01	0,06

65-кесте

7-бөлім. Тоқыма саласындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

		Өнім бірлігіндегі су тұтыну, текше метр					Су бұру, өнім бірлігіндегі текше метр			Қайтарымсыз
				су көзінен таза						

Өнеркәсіп саласы	Өлшем бірлігі, өнім немесе шикізат түрі	айналымды кезекті және қайта қолда-нымды	айналым пайызы	техни-калық	ауыз су		бар-лығы	бар-лығы	тазартуға жататындар	нормативтік таза	тұтынылатын су, өнім бірлігіндегі текше метр
					бар-лығы	соның ішінде өндіріс мұқтаждық-тары үшін					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Казандықсыз, суды дайындайтын компрессорлық станциясы болатын зығырды жіңішке кенепті маталар комбинаты	тонна	-	-	403	44	24	447	420	420	0	27
Казандығы бар, суды дайындайтын компрессорлық станциясы болатын зығырды жіңішке кенепті маталар комбинаты	тонна	-	25,7	500	24	20	544	470	470	0	74
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Суды дайынд											

а у станция с ы болатын брезент тердің боғыш-сіндіргіш өндірісі	тонна	-	-	35	0	10	45	43	43	0	2

66-кесте

8-бөлім. Тамақ өнеркәсібінің салаларындағы су тұтынудың және су бұрудың ірілендірілген нормалары

Өнеркәсіп саласы	Өлшем бірлігі, өнім немесе шикізат түрі	Өнім бірлігіндегі су тұтыну, текше метр						Су бұру, өнім бірлігіндегі текше метр			Қайтарымсыз тұтынылатын су, өнім бірлігіндегі текше метр
		айналымды кезекті және қайта қолданымды	айналым пайызы	су көзінен таза				бар-лығы	тазартуға жататын-дар	норма-тивтік таза	
				техни-калық	ауыз су		бар-лығы				
					бар-лығы	соның ішінде өндіріс мұқтаждықтары үшін					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Құмшекер (қант шикізатынан)	тонна	38,94	93,99	2,49	0,11	-	2,6	1,62	1,62	-	0,98
Қант-рафинады	тонна	44,72	90,07	4,06	1,09	0,87	5,15	4,6	4,06	-	0,55
Өсімдік майы	тонна	36,4	92	3,23	0,37	-	3,6	1,94	0,94	1	1,66
Маргарин өнімі	тонна	35,07	92	-	3,64	3,05	3,64	1,69	1,49	0,2	1,95
Құмшекер (қызылшадан)	тонна	19,24	92,5	1,56	0,13	-	1,69	1,04	1,04	-	0,65
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сабын	тонна	49,94	90,9	5	0,28	-	5,28	2,57	0,8	1,77	2,71
Жүзім шараптары	мың дал	30,55	45,3	-	40,5	36,92	40,5	36,8	36,8	-	3,7
Шампан	мың бөтелке	79,6	85,7	-	13	12,2	13	9,1	9,1	-	3,9

Коньяк	мың дал	142,3	61,63	-	93,4	88,4	93,4	83,9	83,9	-	9,5
Жеміс-көкөніс консервілері	мың шартты банка	5,38	65,00	-	3,00	2,90	3,00	2,80	2,80	-	0,20
Ет	тонна	130	90,15	-	15,2	14,2	15,2	12,8	12,8	-	2,4
Шұжық тағамдары	тонна	63,85	92,2	-	6,5	5,4	6,5	4,7	9,2	-	1,8
Сүрлегендер	тонна	-	-	-	4	6,4	4	3,9	3,9	-	0,1
Ет консервілері	тонна	4	62,5	-	2,6	2,4	2,6	2,5	2,5	-	0,1
Сүт өнімдері	тонна сүт	23,56	87,85	-	3,5	3,12	3,5	1,8	0,96	0,84	1,7
Нан және нан-тоқаш өнімдері	тонна	-	-	-	4,16	2,9	4,16	2,26	2,26	-	1,9
Нан пісіру ашытқылары	тонна	166,2	65	9,4	80,6	80,1	90	68	68	-	22
Қоспа жем	тонна	7,41	95	-	0,41	0,39	0,41	0,12	0,12	-	0,29
Дәнді қайта өңдеу	тонна	10,4	91,31	-	1,3	0,99	1,3	1,13	1,12	0,01	0,17

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