

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

Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрінің м.а. 2016 жылғы 11 қазандағы № 431 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2016 жылғы 13 желтоқсанда № 14514 болып тіркелді.

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  
міндетін атқарушы

Қ. Айтуғанов

"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 коэффициенті, (бұдан әрі - БК) | 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 БК (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 | БК, табиғи аймақтар | Әкімшілік облыстар мен аудандар |
|------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 01 Арал-Сырдария су шаруашылығы бассейні |                                   |                     |                                 |
|                                          |                                   |                     |                                 |

|                   |             |                                          |                                                                       |
|-------------------|-------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Сырдария 01.00.01 | 01.00.01.01 | Оңтүстік шөл – Ош, БК ≤ 0,10             | Түркістан облысы: Мақтаарал және Жетісай аудандары                    |
|                   | 01.00.01.02 | Оңтүстік шөл – Ош, БК=0,10-0,15          | Түркістан облысы: Сарыағаш, Қазығұрт аудандары                        |
|                   | 01.00.01.03 | Тау бөктерлік дала – ТБД, БК=0,25-0,30   | Жамбыл облысы: Жуалы ауданының солтүстік-батыс бөлігі                 |
|                   |             | Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, БК=0,20-0,25 | Түркістан облысы: Түлкібас, Төлеби аудандары                          |
|                   |             | Оңтүстік шөл – Ош, БК=0,15-0,20          | Түркістан облысы: Ордабасы, Сайрам, Бәйдібек аудандары                |
|                   |             | Оңтүстік шөл – Ош, БК ≤ 0,10             | Түркістан облысы: Түркістан ауданы                                    |
|                   | 01.00.01.04 | Оңтүстік шөл – Ош, БК ≤ 0,10             | Түркістан облысы: Арыс, Отырар, Шардара аудандары                     |
|                   | 01.00.01.05 | Оңтүстік шөл – Ош, БК ≤ 0,10             | Қызылорда облысы: Жаңақорған, Шиелі аудандары                         |
|                   | 01.00.01.06 | Оңтүстік шөл – Ош, БК ≤ 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

| ЫҚ, табиғи аймақ-тар                                   | Суарылатын дақылдар   | Су тұтыну нормалары, бір гектарға текше метр (бұдан әрі - м <sup>3</sup> /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 |                       |                                                                               |       |       |                      |      |      |             |      |      |
| ЫҚ≤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 |
|                                                        |                       |                                                                               |       |       |                      |      |      |             |      |      |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

|                                                        |                       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,20-0,25, ТЫШ                                      | 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 |
|                                                        | Сүрлемдік 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 |                       |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
| ЫК≤0,10, Шо                                            | Жаздық дәнді дақылдар | 3400 | 3900 | 4750  | 2400 | 2900 | 3550 | 1750 | 2150 | 2650 |
|                                                        | Күздік бидай          | 3050 | 3550 | 4400  | 2150 | 2650 | 3300 | 1600 | 1950 | 2450 |
|                                                        | Дәндік жүгері         | 5500 | 6350 | 7200  | 3950 | 4550 | 5200 | 2850 | 3350 | 3900 |
|                                                        | Сүрлемдік жүгері      | 4750 | 5350 | 6250  | 3400 | 3900 | 4650 | 2450 | 2950 | 3450 |
|                                                        | 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, м³/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  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 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  |
| 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 <sup>3</sup> /га | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /га |                    |                    | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /га     | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /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,<br>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

| ЫК, табиғи аймақтың шифрі | Көлта-бандар-дың түрлері | Көлтабандардағы өсімдіктер | Су тұтыну нормалары, м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ) |               |                                   | Қызанақ*, л/м <sup>2</sup> |               |                                   |
|--------|----------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------------|
|        | 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                                |
|        | 159                                                      | 0             | 152                               | 149                        | 0             | 177                               |
|        |                                                          |               |                                   |                            |               |                                   |

|              |      |     |      |      |     |      |
|--------------|------|-----|------|------|-----|------|
| Сәуір        | 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 <sup>2</sup> |            |
|----------|-----------------------------------|------------|
|          | 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 ауданының, 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                                                                       |
|                                          |                                   | Оңтүстік шөл - Шо, ЫК=0,10-0,15           | Алматы облысы: Панфилов ауданы, оңтүстік бөлігі, Кербұлақ ауданының оңтүстік бөлігі, Талғар ауданы, Шенгелді 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 – Т Б Д , ЫК=0,35-0,40 | Алматы облысы: Еңбекшіқазақ, Талғар, Қ а р а с а й аудандарының оңтүстік бөліктері                                   |
|                                          |                                   |                                           |                                                                                                                      |
|                                          |                                   | 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, Қ а р а с а й аудандарының солтүстік бөліктері                                  |
|                                          |                                   |                                           |                                                                                                                      |

|                                |             |                                          |                                                                              |
|--------------------------------|-------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Іле 02.01.02                   | 02.01.02.06 | Оңтүстік шөл - Шо, БК=0,10-0,15          | Алматы облысы: Балқаш ауданы, Қарасай ауданының солтүстік-батыс бөлігі       |
|                                | 02.01.02.07 | Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, БК=0,20-0,25 | Алматы облысы: Жамбыл ауданы, оңтүстік бөлігі                                |
|                                |             | Оңтүстік шөл - Шо, БК=0,10-0,15          | Алматы облысы: Іле ауданы, Жамбыл ауданының солтүстік бөлігі                 |
|                                |             | Оңтүстік шөл - Шо, БК=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, БК=0,15-0,20          | Алматы облысы: Қаратал ауданы                                                |
|                                |             | Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, БК=0,20-0,25 | Алматы облысы: Көксу, Ескелді аудандары, Кербұлақ ауданының солтүстік бөлігі |
|                                | 02.02.03.02 | Оңтүстік шөл - Шо, БК=0,15-0,20          | Алматы облысы: Ақсу, Сарқанд аудандары                                       |
|                                |             | Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, БК=0,20-0,25 |                                                                              |
| Алакөл- Сасықкөл 02.03.00      | 02.03.00.01 | Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, БК=0,20-0,25 | Алматы облысы: Алакөл ауданының шығыс бөлігі                                 |
|                                |             | Оңтүстік шөл - Шо, БК=0,15-0,20          |                                                                              |
|                                |             | Солтүстік шөл - Шс, БК=0,15-0,20         | Шығыс Қазақстан облысы: Үржар ауданының шығыс бөлігі                         |
|                                |             | Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, БК=0,20-0,25 |                                                                              |
|                                | 02.03.00.02 | Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, БК=0,20-0,25 | Алматы облысы: Алакөл ауданының батыс бөлігі                                 |
|                                |             | Оңтүстік шөл - Шо, БК=0,15-0,20          |                                                                              |
|                                |             | Солтүстік шөл - Шс, БК=0,15-0,20         | Шығыс Қазақстан облысы: Үржар ауданының батыс бөлігі                         |
|                                |             | Тау бөктерлік шөлейт - ТБШ, БК=0,20-0,25 |                                                                              |
| Солтүстік-Балқаш маңы 02.04.00 | 02.04.00.00 | Оңтүстік шөл - Шо, БК=0,10-0,15          | Жамбыл облысы: Мойынқұм ауданының солтүстік-шығыс бөлігі                     |
|                                |             | Солтүстік шөл - Шс, БК=0,10-0,15         | Қарағанды облысы: Ақтоғай ауданының оңтүстік бөлігі                          |
|                                |             | Солтүстік шөл - Шс, БК=0,15-0,20         | Алматы облысы: Алакөл ауданының солтүстік-батыс бөлігі                       |
|                                |             | Шөлейт - Ш, БК=0,25-0,20                 | Шығыс Қазақстан облысы: Аягөз ауданы                                         |

[illegible]

|                                     |                       |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-----------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК =0,20-0,25, ТБШ                  | 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 |                       |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
|                                     | 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  |
|                                     |                       |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |



[illegible]

[illegible]

|                                                           |                         |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,15-0,20, Шс                                          | 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  |
| ЫК=0,20-0,25, ТЫШ                                         | 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 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 |
| ЫК=0,10-0,15, Шс                                          | Жаздық дәнді дақылдар   | 3700 | 4350  | 5150  | 2600 | 3200 | 3900 | 1800 | 2350 | 2850 | 500  |
|                                                           | 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  | 8200  | 4500 | 5150 | 6250 | 3100 | 3900 | 4800 | 800  |
|                                                           | Картоп                  | 6350 | 7000  | 8200  | 4500 | 5050 | 6300 | 3100 | 3850 | 4700 | 850  |
|                                                           | Көкөністер              | 7750 | 8850  | 10150 | 5500 | 6450 | 7800 | 3900 | 4850 | 5850 | 1000 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                                                           |                         |      |      |       |      |      |      |      |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 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 |
|                                                           | 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 |



|                                                                     |                         |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,15-0,20, Шс,                                                   | 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 |
| ЫК=0,25-0,20, Ш                                                     | 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  |
| 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 |                         |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,35-0,40, ТЫШ                                                   | 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    |
|                                                                     | 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    |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                                                           |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|                                                           | 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, ТЫШ                                         | 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                       |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| ЫК=0,10-0,15, Шо                                          | 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  |
|                                                           | 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, ТЫШ | 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 <sup>3</sup> /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-Сасықкөл 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 |

## 02.01.02 Іле су шаруашылығы ауданы

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

[illegible]

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |







## 02.03.00 Алакөл-Сасықкөл су шаруашылығы ауданы

## 02.03.00.01, 02.03.00.02 су шаруашылығы учаскесі

[illegible]

[illegible]

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 <sup>3</sup> /га |                    | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /га |                    |                    | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /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

| ЫҚ, табиғи аймақтар | Су шаруашылығы учаскелерінің коды | Су ару массивтерінің атауы | Су тұтыну, м <sup>3</sup> /га              |       | Су бұру, м <sup>3</sup> /га |      |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------|------|
|                     |                                   |                            | Асып кету ықтималдылығы деңгейі, пайыздар) |       |                             |      |
|                     |                                   |                            | 50                                         | 75    | 50                          | 75   |
| Алматы облысы       |                                   |                            |                                            |       |                             |      |
| ЫҚ≤0,10-0,15        | 02.01.02.06                       | Ақдала                     | 19000                                      | 21400 | 8400                        | 9100 |
| ЫҚ=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

| ЫҚ, табиғи аймақтың шифрі | Көлтабандардың түрлері | Көлтабандардағы өсімдіктер | Су тұтыну, м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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

| Малдардың түрлері мен топтары | 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                                                 |                 |      | 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  |

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 <sup>2</sup> |               |                                  | Қызанақ*, л/м <sup>2</sup> |               |                                  |
|----------|-------------------------|---------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------------|
|          | 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 <sup>2</sup> |            |
|-----------|-----------------------------------|------------|
|           | 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

| С у шаруашылығы аудандарының атауы, коды | С у 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, БІК=0,45-0,40 | А қ м о л а о б л ы с ы : Аршалы ауданының оңтүстік бөлігі, Ерейментау ауданының қиыр оңтүстік бөлігі                                                                                                                                                                                |
|                                  |             | Құрғақ дала – ҚД, БІК=0,40-0,35     | Қ а р а ғ а н д ы о б л ы с ы : Осакаров ауданы, солтүстік–шығыс бөлігі                                                                                                                                                                                                              |
|                                  | 04.01.06.02 | Құрғақшыл дала – ҚшД, БІК=0,45-0,40 | А қ м о л а о б л ы с ы : Сандықтау ауданы, Аршалы ауданының солтүстік бөлігі, Бұланды ауданы, Ақкөл ауданының оңтүстік бөлігі, Шортанды ауданы, Зеренді ауданының оңтүстік бөлігі, Ш о р т а н д ы а у д а н ы н ы ң о н т ү с т і к жартысы, Біржансал ауданының қиыр батыс бөлігі |
|                                  |             | Құрғақ дала –ҚД, БІК=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                                                                               |
| Есіл 04.01.06                    | 04.01.06.03 | Құрғақ дала – ҚД, БІК=0,35-0,30     | Ақмола облысы: Есіл ауданы, Жақсы ауданы, Жарқайың ауданы, Егіндікөл ауданының солтүстік бөлігі, Атбасар ауданының оңтүстік жартысы                                                                                                                                                  |
|                                  |             | Шөлейт – Ш , БІК=0,25-0,20          | Қарағанды облысы: Нұра ауданының солтүстік-батыс бөлігі, Ұлытау ауданының солтүстік бөлігіндегі кішігірім аумақ<br>Қостанай облысы: Арқалық қаласы мәслихатының аумақтық қарамағындағы солтүстік-шығыс бөлігі                                                                        |
|                                  | 04.01.06.04 | Құрғақшыл дала – ҚшД, БІК=0,45-0,40 | Солтүстік Қазақстан облысы: Айыртау ауданы, Ғабит Мүсірепов ауданы, Тимирязев ауданының оңтүстік–шығыс б ө л і г і<br>Ақмола облысы: Есіл ауданының солтүстік жартысы, Жақсы ауданының қиыр солтүстік бөлігі, Шал ақын ауданының оңтүстік жартысы                                    |
| Есіл 04.01.06                    | 04.01.06.05 | Орманды дала – ОД, БІК=0,55-0,50    | Солтүстік Қазақстан облысы: Қызылжар ауданы, Мамлют ауданы, Жамбыл ауданы, Есіл ауданының батыс жартысы                                                                                                                                                                              |
|                                  | 04.01.06.05 | Құрғақшыл дала – ҚшД, БІК=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, БІК=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<br>Ақмола облысы: Бурабай ауданының батыс бөлігі                                                                                                                                                                 |

|  |             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             | Құрғақшыл дала – ҚшД, БК=0,45-0,40 | Ақмола облысы: Зеренді ауданының солтүстік бөлігі, Шортанды ауданының орталық бөлігі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | 04.02.00.02 | Орманды дала - ОД, БК=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, БК=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                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | 04.02.00.03 | Құрғақшыл дала – ҚшД, БК=0,45-0,40 | Солтүстік Қазақстан облысы: Уәлиханов ауданының шығыс б ө л і г і<br>Ақмола облысы: Ақкөл ауданының шығыс бөлігі, 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 с о л т ү с т і к б ө л і г і<br>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

| БҚ, табиғи аймақтар                    | Суарылатын дақылдар     | Су тұтыну нормалары, м <sup>3</sup> /га     |      |      |                                |      |      |             |      |      |
|----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|-------------|------|------|
|                                        |                         | топырақты-гидрогеологиялық облыстар         |      |      |                                |      |      |             |      |      |
|                                        |                         | автоморфты                                  |      |      | ж а р т ы л а й<br>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 |                         |                                             |      |      |                                |      |      |             |      |      |
| БҚ=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 |
|                                        | Жаздық дәнді дақылдар   | 2000                                        | 2650 | 3500 | 1450                           | 1950 | 2650 | 850         | 1350 | 2000 |
|                                        | Сүрлемдік жүгері        | 2600                                        | 3300 | 4150 | 1750                           | 2400 | 3100 | 1100        | 1700 | 2350 |
|                                        |                         |                                             |      |      |                                |      |      |             |      |      |

|                                        |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,40-0,35, ҚшД                      | Картоп                  | 2900 | 3750 | 4800 | 1900 | 2650 | 3500 | 1100 | 1750 | 2550 |
|                                        | Көкөністер              | 3650 | 3950 | 5200 | 2650 | 2850 | 3950 | 1900 | 2100 | 3000 |
|                                        | Бақша дақылдары         | 1600 | 2250 | 3100 | 1100 | 1600 | 2350 | 700  | 1100 | 1750 |
|                                        | Көпжылдық шөптер        | 3650 | 4500 | 5850 | 2350 | 3100 | 4300 | 1450 | 2100 | 3100 |
|                                        | Бақтар және жидектіктер | 2800 | 3450 | 4200 | 1900 | 2450 | 3200 | 1150 | 1700 | 2400 |
| 04. 01. 06. 02 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 |
| 1                                      | 2                       | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
|                                        | Көпжылдық шөптер        | 3500 | 4250 | 5800 | 2250 | 2900 | 4200 | 1250 | 1900 | 3100 |
|                                        | Бақтар және жидектіктер | 2650 | 3250 | 4150 | 1700 | 2250 | 3150 | 950  | 1500 | 2300 |
| ЫК=0,35-0,30, ҚҚ                       | 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 |
|                                        | 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 |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,35-0,30, ҚҚ                       | 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 |
|                                        | 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 |
| ЫК=0,25-0,20, Ш                        | 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 |
|                                        | 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   |
| ЫК=0,55-0,50 ОД                                       | 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 |
|                                                       | 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 |
|                                                       | 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 |
| 04.02.00 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 |
|                                                       | 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 |
|                                                       | 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 |
|                                                       | 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. 02. 00. 02 су шаруашылығы учаскесі |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,55-0,50, ОД                       | Жаздық дәнді дақылдар   | 1400 | 2150 | 2950 | 750  | 1350 | 2100 | 200  | 750  | 1400 |
|                                        | 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 |
|                                        | 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   |
| ЫК=0,45-0,40, ҚшД                      | 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. 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 |
| ЫК=0,25-0,20, Ш                        | Жаздық дәнді дақылдар   | 2600 | 3200 | 4100 | 1950 | 2400 | 3200 | 1400 | 1800 | 2450 |
|                                        | 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 |
| 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 |
|                                        | Сүрлемдік 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                |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 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 |
| 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 |
| 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. 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 |



|                                        |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,55-0,50, ОД                       | 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 |
| 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. 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=0,45-0,40, 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 |
| 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 жидектіктер | 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 |
|                   | Сүрлемдік 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 жидектіктер | 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 |
|                  | Сүрлемдік 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 жидектіктер | 2200 | 2650 | 3250 | 1450 | 1850 | 2400 | 900  | 1300 | 1800 |
| ЫК=0,25-0,20, Ш  | Жаздық дәнді дақылдар   | 2200 | 2750 | 3500 | 1650 | 2050 | 2750 | 1200 | 1550 | 2100 |
|                  | 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

[illegible]

[illegible]

|                                        |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,55-0,50, ОД                       | Картоп                  | 1650 | 2300 | 3150 | 950  | 1550 | 2300 | 450  | 1000 | 1650 |
|                                        | Көкөністер              | 2150 | 2650 | 3600 | 1450 | 1900 | 2700 | 850  | 1200 | 2000 |
|                                        | Көп жылдық 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 дақылдар дәнді   | 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 |
|                                        | Көп жылдық 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 дақылдар дәнді   | 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 |
|                                        | Көп жылдық 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, м³/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   |
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| 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 <sup>3</sup> /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<br>тұздану<br>дәрежесі | Су тұтыну нормалары, м <sup>3</sup> /га |                    |                    | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /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 (сортандар, 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

[illegible]

|  |  |                         |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |   |
|--|--|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|  |  | егілген<br>шабындық шөп | 3600 | 2900 | 3150 | 2350 | 2450 | 1700 | 900 | 750 | 800 | 600 | 600 | 4 |
|--|--|-------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|

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 <sup>2</sup> |               |                                  | Қызанақ, л/м <sup>2</sup> |               |                                  |
|--------|------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|
|        | 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.).

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 <sup>2</sup> |            |
|--------|-----------------------------------|------------|
|        | 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 |





[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                                      |                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,25-0,20, Ш                      | 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 |
|                                      | Бакша 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 Ертiс 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                    | Ж а з ы қ д ә н д і 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 |
|                                      | Бакша 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 |
| 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 |
|                                      | 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 |
|                                      | Бакша 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 |

[illegible]

[illegible]

|                                       |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,45-0,40,<br>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 |
|                                       | Бакша 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 |
|                                       | Бакша 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   |
| 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 |
|                                       | 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 |
|                                       | Бакша 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-бакш., 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 |
|                                       | Сүрлемдік жүгері        | 2100 | 2750 | 3350 | 1450 | 1950 | 2550 | 900  | 1400 | 1850 |



|                                     |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,40-0,35, ТБД                   | 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 |
|                                     | Бакша 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                     | Ж а з ы қ д ә н д і 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   |
|                                     | Бакша 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 |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,55-0,50, ТД                    | Ж а з ы қ д ә н д і 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                   | Ж а з ы қ д ә н д і 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 |
|                                     | Бакша дақылдары                 | 1550 | 1800 | 2650 | 1200 | 1300 | 1950 | 800  | 900  | 1500 |
|                                     | Көпжылдық шөптер                | 3050 | 4000 | 5050 | 1900 | 2850 | 3650 | 1200 | 1950 | 2700 |
|                                     | Б а қ т а р ж ә н е жидектіктер | 1850 | 2350 | 2900 | 1300 | 1600 | 2200 | 750  | 1100 | 1600 |
| 03.01.04.04 су шаруашылығы учаскесі |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                     | Ж а з ы қ д ә н д і дақылдар    | 1550 | 2050 | 2850 | 1050 | 1450 | 2200 | 600  | 1000 | 1650 |
|                                     | Күздік бидай                    | 1100 | 1550 | 2400 | 650  | 1100 | 1850 | 350  | 700  | 1400 |

[illegible]

|                                         |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                         | 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 |
|                                         | 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 |
| 03.03.00 Өлеңті су шаруашылығы ауданы   |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 03.03.00.00 су шаруашылығы учаскесі     |                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,35-0,30, ҚД                        | Жаздық дәнді дақылдар         | 1800 | 2200 | 3150 | 1300 | 1600 | 2450 | 800  | 1150 | 1850 |
|                                         | Сүрлемдік 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 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, III | Жаздық дақылдар дәнді   | 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 |
|                   | Бакша 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, м³/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 |



[illegible]

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 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 |
| 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

[illegible]

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 <sup>3</sup> /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 *                          |                                                    |                                         |
|                                               | Су тұтыну нормалары, м <sup>3</sup> /га            | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /га   |
|                                               | Топырақтардың тұздану типі                         | Топырақтардың тұздану типі              |

|                                                                                                         |            |                    |                    |           |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Топырақтардың<br>тұздану<br>дәрежесі                                                                    | 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<br>шифрі | Көлтабандардың<br>түрлері | Көлтабандардағы<br>өсімдіктер | Су тұтыну, м <sup>3</sup> /га       |        |       |       |       |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
|                               |                           |                               | Көлтабандардың топырақ<br>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, м³/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 <sup>2</sup> |               |                                  | Қызанақ, л/м <sup>2</sup> |               |                                  |
|--------------|------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|
|              | 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 <sup>2</sup> |            |
|-------|-----------------------------------|------------|
|       | 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 |                                   |                                  |                                                                                        |
| Жайық 05.01.07                          | 05.01.07.01                       | Шөлейт – III, ЫК=0,30-0,25       | Батыс Қазақстан облысы: Тасқалы ауданы, Зеленов ауданы, Бөрілі ауданы, Теректі ауданы  |
|                                         |                                   | Шөлейт – III, ЫК=0,25-0,20       | Батыс Қазақстан облысы: Сырым ауданы, 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 – III, 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 – III, ЫК=0,25-0,20       | Ақтөбе облысы: Хобда ауданы, Алға ауданының солтүстік батыс бөлігі                     |
|                                         |                                   |                                  |                                                                                        |

|                                 |             |                                   |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | 05.01.07.05 | Құрғақ дала - ҚД, БІК=0,35-0,30   | Ақтөбе облысы: Мартук ауданы, Қарғалы ауданы                                                                                                      |
|                                 |             | Шөлейт – Ш, БІК=0,25-0,20         | Ақтөбе облысы: Алға ауданы                                                                                                                        |
| Жайық 05.01.07                  | 05.01.07.06 | Шөлейт – Ш, БІК=0,25-0,20         | Ақтөбе облысы: Хромтау ауданы                                                                                                                     |
| Ембі 05.02.08                   | 05.02.08.01 | Солтүстік шөл – Шс, БІК=0,15-0,10 | Ақтөбе облысы: Мұғалжар ауданы, Байғанин ауданы                                                                                                   |
|                                 | 05.02.08.02 | Солтүстік шөл – Шс, БІК=0,15-0,10 | Атырау облысы: Жылыой ауданы                                                                                                                      |
|                                 | 05.02.08.03 | Солтүстік шөл – Шс, БІК=0,15-0,10 | Ақтөбе облысы: Шалқар ауданы                                                                                                                      |
| Еділ 05.03.09                   | 05.03.09.00 | Солтүстік шөл – Шс, БІК=0,15-0,10 | Атырау облысы: Құрманғазы ауданы, Исатай ауданы                                                                                                   |
| Еділ-Жайық өзенаралығы 05.04.00 | 05.04.00.01 | Шөлейт – Ш, БІК=0,25-0,20         | Батыс Қазақстан облысы: Шыңғырлау ауданының батыс бөлігі                                                                                          |
|                                 | 05.04.00.02 | Шөлейт – Ш, БІК=0,25-0,20         | Батыс Қазақстан облысы: Ақжайық ауданы, солтүстік бөлігі, Жаңақала ауданы                                                                         |
|                                 | 05.04.00.03 | Шөлейт – Ш, БІК=0,25-0,20         | Батыс Қазақстан облысы: Зеленов ауданы, Бөкейорда ауданы                                                                                          |
| Жайық-Ембі өзенаралығы 05.05.00 | 05.05.00.01 | Солтүстік шөл – Шс, БІК=0,15-0,10 | Атырау облысы: Қызықкөгі ауданының солтүстік-шығыс бөлігі<br>Ақтөбе облысы: Уіл ауданы, Темір ауданы                                              |
|                                 | 05.05.00.02 | Солтүстік шөл – Шс, БІК=0,15-0,10 | Атырау облысы: Қызықкөгі ауданының оңтүстік-шығыс бөлігі, Мақат ауданының оңтүстік-шығыс бөлігі<br>Ақтөбе облысы: Темір ауданының оңтүстік бөлігі |
| Шығыс-Каспий маңы 05.06.00      | 05.06.00.00 | Солтүстік шөл – Шс, БІК=0,15-0,10 | Маңғыстау облысы                                                                                                                                  |

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

[illegible]

|                                                        |                         |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                                                        | Соя                     | 3850 | 4600 | 5450  | 2400 | 3050 | 3850 | 1350 | 1950 | 2750 |
|                                                        | Бақтар және жидектіктер | 4050 | 4750 | 5600  | 2850 | 3500 | 4200 | 1950 | 2550 | 3200 |
| ЫК=0,15-0,10, Шс                                       | Жаздық дәнді дақылдар   | 3750 | 4400 | 5250  | 2800 | 3300 | 4050 | 2000 | 2450 | 3000 |
|                                                        | Сүрлемдік 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 |
|                                                        | 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 |                         |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,25-0,20, Ш                                        | 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 |
|                                                        | 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   |
| ЫК=0,35-0,30, ҚҚ                                       | 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 |
|                                                        | 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 |
| ЫК=0,25-0,20, Ш                                        | 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 |
|                                                        | 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 |                         |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
|                                                        | Жаздық дәнді дақылдар   | 3750 | 4350 | 5200  | 2800 | 3300 | 3950 | 2000 | 2550 | 3000 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]



|                                                        |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                        | Соя                     | 4800 | 5550 | 6300 | 3550 | 4100 | 4750 | 2550 | 3050 | 3550 |
|                                                        | Бақтар және жидектіктер | 4950 | 5600 | 6400 | 3600 | 4150 | 4800 | 2600 | 3050 | 3650 |
| 05.01.07.04 және 05.01.07.06 су шаруашылығы учаскелері |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,25-0,20, III                                      | Жаздық дәнді дақылдар   | 2600 | 3250 | 4150 | 1950 | 2450 | 3150 | 1400 | 1850 | 2400 |
|                                                        | Сүрлемдік 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 |
| 05.01.07.05 су шаруашылығы учаскесі                    |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,35-0,30, ҚҚ                                       | Жаздық дәнді дақылдар   | 2050 | 2600 | 3550 | 1450 | 1900 | 2700 | 1000 | 1350 | 2050 |
|                                                        | Сүрлемдік 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 жидектіктер | 2850 | 3550 | 4250 | 1950 | 2500 | 3150 | 1300 | 1750 | 2300 |
| 1                                                      | 2                       | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
| ЫК=0,25-0,20, III                                      | Жаздық дәнді дақылдар   | 2600 | 3250 | 4150 | 1950 | 2450 | 3150 | 1400 | 1850 | 2400 |
|                                                        | Сүрлемдік 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, IIIс,                                    | Жаздық дәнді дақылдар   | 3550 | 4100 | 4900 | 2600 | 3100 | 3700 | 1900 | 2400 | 2800 |
|                                                        | Сүрлемдік 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 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



|                      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| БҚ-0,10-0,10, 10, 10 | Бақтар және жидектіктер | 3450 | 4000 | 4500 | 2550 | 2950 | 3350 | 1850 | 2200 | 2550 |
|                      |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Кестенің жалғасы

|                                             |     |      |                      |     |     |     |             |     |
|---------------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|-----|-----|-------------|-----|
| Су бұру нормалары, м³/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 |



|                                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| 0                                                      | 0  | 0  | 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 |
| 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /га             |                    |                    | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /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         |           |
| С а з д ы                                              |            | топырақтар |            | немесе    |           | тұз       | қайтарымы |
| төмен саздақтар (сортандар, 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

| ЫК, табиғи аймақтың шифрі | Көлтабандардың түрлері | Көлтабандардағы өсімдіктер | Су тұтыну, м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /га              |       |        |       |               |       |
| К ө л т а б а н д а р д ы ң<br>грунттары |       |        |       | т о п ы р а қ |       |
| 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 <sup>2</sup> |               |                                  | Қызанақ, л/м <sup>2</sup> |               |                                  |
|--------------|------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|
|              | 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 <sup>2</sup> |            |
|-----------|----------------------------------|------------|
|           | 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  |                                   |                                |                                                                                                    |
|                                         | 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 ауданының оңтүстік-батыс бөлігі |
|                                         |                                   |                                |                                                                                                    |



[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                                     |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                     | 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 |
|                                     | 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 |
|                                     | 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 |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,10-0,15, Шс                    | Жаздық дәнді 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 <sup>3</sup> /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 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0                                   | 0 | 0 | 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 |
| 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 |                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| БК, табиғи аймақтар   | Суарылатын дақылдар   | Су тұтыну нормалары, м <sup>3</sup> /га |
| 1                     | 2                     | 3                                       |
| БК=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 |

| 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 |

| 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

|                   |                             |                                |                              |        |       |                              |        |       |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------|-------|------------------------------|--------|-------|
| аймақ<br>-<br>тың | Көлта-бан-дардың<br>түрлері | Көлтабандар-дағы<br>өсімдіктер | ауыр                         | орташа | жеңіл | ауыр                         | орташа | жеңіл |
|                   |                             |                                | ыза суы деңгейінің орналасуы |        |       | ыза суы деңгейінің орналасуы |        |       |

[illegible]

|               |       |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|---------------|-------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|               |       | егілген шабын-дық шөп | 3600 | 2900 | 3150 | 2350 | 2450 | 1700 | 900  | 750  | 800  | 600  | 600  | 4: |
| 0,20-0,30, Ш  | таяз  | табиғи шабын-дық шөп  | 3300 | 2650 | 2850 | 2150 | 2200 | 1550 | 850  | 650  | 700  | 550  | 550  | 4: |
|               |       | егілген шабын-дық шөп | 2500 | 2000 | 2150 | 1650 | 1650 | 1150 | 650  | 500  | 550  | 400  | 400  | 3: |
|               | терең | табиғи шабын-дық шөп  | 5850 | 4700 | 5100 | 3850 | 4050 | 3050 | 1450 | 1200 | 1300 | 950  | 1000 | 7: |
|               |       |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| 1             | 2     | 3                     | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 1: |
|               |       | егілген шабын-дық шөп | 3650 | 2950 | 3200 | 2400 | 2500 | 1850 | 900  | 750  | 800  | 600  | 650  | 4: |
| 0,10-0,20, Шс | таяз  | табиғи шабын-дық шөп  | 3350 | 2700 | 2900 | 2200 | 2250 | 1600 | 850  | 700  | 750  | 550  | 550  | 4: |
|               |       | егілген шабындық шөп  | 2550 | 2050 | 2200 | 1700 | 1700 | 1200 | 650  | 500  | 550  | 450  | 450  | 3: |
|               | терең | табиғи шабындық шөп   | 5900 | 4750 | 5150 | 3900 | 4100 | 3100 | 1500 | 1200 | 1300 | 1000 | 1050 | 8: |
|               |       | егілген шабындық шөп  | 3700 | 3000 | 3050 | 2450 | 2550 | 1900 | 950  | 750  | 750  | 600  | 650  | 5: |

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   |

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

| Айлар        | Қияр*, л/м <sup>2</sup> |               |                                   | Қызанақ*, л/м <sup>2</sup> |               |                                   |
|--------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------------|
|              | 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.).

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 <sup>2</sup> |            |
|-----------|-----------------------------------|------------|
|           | 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 |                                   |                                          |                                                                    |
| Тобыл 07.01.12                          | 07.01.12.01                       | Құрғақшыл дала - Қ ш Д ,<br>ЫК=0,45-0,40 | Қостанай облысы: Денисов ауданы, Жетіқара ауданы, Қамысты ауданы   |
|                                         | 07.01.12.02                       | Құрғақшыл дала - Қ ш Д ,<br>ЫК=0,45-0,40 | Қостанай облысы: Денисов ауданының солтүстік бөлігі                |
|                                         |                                   | Құрғақ дала - ҚД,<br>ЫК=0,35-0,30        | Қостанай облысы: Таранов ауданы                                    |
|                                         | 07.01.12.03                       | Құрғақшыл дала - Қ ш Д ,<br>ЫК=0,45-0,40 | Қостанай облысы: Қарабалық ауданы, Қостанай ауданы, Федоров ауданы |
|                                         |                                   |                                          |                                                                    |

|                 |             |                                        |                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | 07.01.12.04 | Құрғақшыл дала - ҚшД, БІК=0,45-0,40    | Қостанай облысы: Қарабалық ауданы, Федоров ауданы                                                                                           |
|                 | 07.01.12.05 | Құрғақшыл дала - Қ ш Д , БІК=0,45-0,40 | Қостанай облысы: Ұзынкөл ауданы, Сарыкөл ауданы                                                                                             |
|                 |             | Құрғақ дала - ҚД, БІК=0,35-0,30        | Қостанай облысы: Алтынсарин ауданы, Әуликөл ауданы, Қарасу ауданы                                                                           |
| Торғай 07.02.13 | 07.02.13.01 | Шөлейт - Ш, БІК=0,25-0,20              | Қостанай облысы: Арқалық қаласы, Жангелдин ауданы, Әуликөл ауданының оңтүстік бөлігі                                                        |
|                 | 07.02.13.02 | Солтүстік шөл – Ш с , БІК=0,15-0,10    | Қостанай облысы: Жангелдин ауданының оңтүстік бөлігі<br>Ақтөбе облысы: Ырғыз ауданы                                                         |
|                 | 07.02.13.03 | Шөлейт - Ш, БІК=0,25-0,20              | Ақтөбе облысы: Әйтекеби ауданы<br>Қостанай облысы: Жангелдин ауданының солтүстік-батыс бөлігі                                               |
|                 | 07.02.13.04 | Құрғақ дала - ҚД, БІК=0,35-0,30        | Қостанай облысы: Наурызым ауданы<br>Ақмола облысы: Жарқайың ауданының батыс бөлігі                                                          |
| Торғай 07.02.13 | 7.02.13.05  | Шөлейт - Ш, БІК=0,25-0,20              | Ақтөбе облысы: Әйтекеби ауданының батыс бөлігі                                                                                              |
|                 |             | Солтүстік шөл – Шс, БІК=0,10-0,15      | Ақтөбе облысы: Ырғыз ауданының солтүстік-батыс бөлігі                                                                                       |
|                 | 07.02.13.06 | Солтүстік шөл – Ш с , БІК=0,15-0,10    | Қостанай облысы: Амангелді және Ж а н г е л д и н аудандарының оңтүстік бөлігі<br>Қарағанды облысы: Ұлытау ауданының солтүстік-батыс бөлігі |
|                 | 07.02.13.07 | Солтүстік шөл – Шс, БІК=0,15-0,10      | Ұлытау ауданының оңтүстік-батыс бөлігі                                                                                                      |

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

[illegible]



|                                     |                         |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-------------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| ЫК=0,15-0,10, Шс                    | 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 |                         |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,25-0,20, Ш                     | 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 |
|                                     | 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, КД                    | 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 |                         |      |      |       |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,25-0,20, Ш                     | 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 |
|                                     | 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 |

[illegible]

|                                       |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                       | 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 жидектіктер | 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 |
|                                       | 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 |
| 07.02.13.02 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 |
|                                       | Сүрлемдік 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 |
|                                     | Сүрлемдік 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 |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

[illegible]

|                                     |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 |
|                                     | Дәндіжүгері             | 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 |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,15-0,10, Шс                    | Жаздық дәнді дақылдар   | 3000 | 3400 | 4100 | 2300 | 2600 | 3200 | 1700 | 1950 | 2400 |
|                                     | Күздік бидай            | 2450 | 3000 | 3600 | 1950 | 2300 | 2900 | 1450 | 1750 | 2200 |
|                                     | Дәндіжүгері             | 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 |
|                                     | Дәндіжүгері             | 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, ҚД                    | 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, III                   | 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 |
| ЫК=0,10-0,15, IIIc                  | 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 |
|                                     | 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, IIIc                  | Жаздық дәнді дақылдар   | 3000 | 3400 | 4100 | 2300 | 2600 | 3200 | 1700 | 1950 | 2400 |
|                                     | Күздік бидай            | 2450 | 3000 | 3600 | 1950 | 2300 | 2900 | 1450 | 1750 | 2200 |
|                                     | Дәндік жүгері           | 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 |                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ЫК=0,10-0,15, IIIc                  | Жаздық дәнді 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 |

### Кестенің жалғасы

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /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 |
| 0                                   | 0 | 0 | 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, м³/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, м³/га                         |                    |                    |          | Су бұру нормалары, м³/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

| ЫК, табиғи аймақтың шифрі | Көлта-бандар-дың түрлері | Көлтабандардағы өсімдіктер | Су тұтыну, м <sup>3</sup> /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-дык шөп | 3700 | 3000 | 3050 | 2450 | 2550 | 1900 |
|--|--|-----------------------|------|------|------|------|------|------|

## Кестенің жалғасы

|                                  |       |        |       |       |       |
|----------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Су бұру, м³/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 <sup>2</sup> |               |                                  | Қызанақ, л/м <sup>2</sup> |               |                                  |
|--------------|------------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|
|              | 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                               |
| 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.).

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 <sup>2</sup> |            |
|-----------|-----------------------------------|------------|
|           | 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     |                                   |                                          |                                                            |
|                                         | 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                                   |

|                |             |                                          |                                                                                                                                                         |
|----------------|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шу 08.01.14    | 08.01.14.03 | Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, БК=0,25-0,20 | Жамбыл облысы: Тұрар Рысқұлов атындағы ауданының батыс бөлігі                                                                                           |
|                |             | Оңтүстік шөл - Шо , БК=0,15-0,10         | Жамбыл облысы: Мойынқұм ауданы, Шу ауданы, Меркі ауданы мен Тұрар Рысқұлов атындағы ауданның оңтүстік бөлігі<br>Оңтүстік Қазақстан облысы: Созақ ауданы |
|                |             | Оңтүстік шөл - Шо , БК=0,15-0,10         | Қызылорда облысы: Шиелі ауданының солтүстік-шығыс бөлігі                                                                                                |
| Талас 08.02.15 | 08.02.15.01 | Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, БК=0,25-0,20 | Жамбыл облысы: Байзақ ауданы                                                                                                                            |
|                |             | Оңтүстік шөл - Шо , БК=0,15-0,10         | Жамбыл облысы: Талас ауданы, Байзақ Жамбыл Жуалы аудандарының оңтүстік бөлігі                                                                           |
|                | 08.02.15.02 | Тау бөктерлік дала - ТБД, БК=0,30-0,35   | Жамбыл облысы: Жуалы ауданы                                                                                                                             |
|                |             | Тау бөктерлік шөлейт – ТБШ, БК=0,25-0,20 | Жамбыл облысы: Жамбыл, Жуалы, Сарысу ауданы                                                                                                             |
|                |             | Оңтүстік шөл - Шо , БК=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

| БҚ, табиғи аймақ-тар                | Суарылатын дақылдар   | Су тұтыну нормалары, м³/га                  |      |      |                                |      |      |             |      |      |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|------|------|--------------------------------|------|------|-------------|------|------|
|                                     |                       | топырақты-гидрогеологиялық облыстар         |      |      |                                |      |      |             |      |      |
|                                     |                       | автоморфты                                  |      |      | ж а р т ы л а й<br>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 |                       |                                             |      |      |                                |      |      |             |      |      |
| БҚ=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 |
|                                     |                       |                                             |      |      |                                |      |      |             |      |      |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                   |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 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 |
|                   | 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           | 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 |
|                   | 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 |
|                   | 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 |

|     |      |      |     |     |     |     |     |     |
|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
|     |     |     |     |     |     |     |     |     |





[illegible]





|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 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 <sup>3</sup> /га | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /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                               |
|                                    | Бактар                                  | 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                               |
|                                    | Бактар                                  | 1100-1200                               | 300-350                               |
| Шаю суарулары *                    |                                         |                                         |                                       |
|                                    | Су тұтыну нормалары, м <sup>3</sup> /га |                                         | Су бұру нормалары, м <sup>3</sup> /га |
|                                    | Топырақтардың тұздану типі              |                                         | Топырақтардың тұздану типі            |

|                                                                                                         |            |                    |                    |           |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Топырақтардың тұздану дәрежесі                                                                          | 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 (сортандар, 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

| Ы К ,<br>табиғи<br>аймақ-тың<br>шифрі | Көлтабандардың<br>түрлері | Көлтабандардағы<br>өсімдіктер | Су тұтыну, м <sup>3</sup> /га    |       |        |       |       |       | Су бұру, м <sup>3</sup> /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    |       |
| <0,10-0,20<br>, Шо                    | таяз                      | та биғи<br>шабын-дық шөп      | 3500                             | 2850  | 3050   | 2350  | 2400  | 1750  | 900                              | 700   | 750    | 600   | 600   |       |
|                                       |                           | егілген<br>шабын-дық шөп      | 2700                             | 2150  | 2350   | 1850  | 1850  | 1350  | 700                              | 550   | 600    | 450   | 450   |       |
|                                       | терең                     | та биғи<br>шабын-дық шөп      | 6050                             | 4900  | 5300   | 4050  | 4250  | 3250  | 1500                             | 1250  | 1350   | 1000  | 1050  |       |
|                                       |                           | егілген<br>шабын-дық шөп      | 3850                             | 3150  | 3400   | 2600  | 2700  | 2050  | 950                              | 800   | 850    | 650   | 700   |       |

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 <sup>2</sup> |               |                                        | Қызанақ*, л/м <sup>2</sup> |               |                                        |
|--------|-------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------------------|
|        | қысқы-көктемгі айналым  | күзгі айналым | бүкіл маусымдық (күзгі өтпелі) айналым | қысқы-көктемгі айналым     | күзгі айналым | бүкіл маусымдық (күзгі 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 <sup>2</sup> |            |
|-----------|-----------------------------------|------------|
|           | 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

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

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

[illegible]

|                                                                                        |       |       |       |       |       |      |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| Шойыннан жасалған құбырлар                                                             | тонна | 6,87  | 47,77 | 5,95  | 2,71  | 1,56 | 8,66  | 7,68  | 7,68 |
| Электр құйындылары                                                                     | тонна | 151   | 99,76 | 0,33  | 0,35  | -    | 0,68  | 0,21  | 0,21 |
| 1                                                                                      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7    | 8     | 9     | 10   |
| Ылғалдылығы 6% кокс                                                                    | тонна | 18,90 | 96,13 | 0,76  | 0,09  | -    | 0,85  | 0,37  | 0,37 |
| Оттөзімділер (отқа берік бұйымдар)                                                     | тонна | 76,00 | 90,87 | 0,77  | 0,33  | 0,11 | 1,1   | 0,31  | 0,27 |
| Метиздер                                                                               | тонна | 6,4   | 82,69 | 1,34  | 0,12  | -    | 1,46  | 1,24  | 0,5  |
| Сынықтың қайта өңделуі (кара металлургияның сынықтары мен қалдықтарының қайта өңделуі) | тонна | 0,495 | 87,46 | 0,071 | 0,064 | -    | 0,135 | 0,072 | 0,07 |
| Темір кенді агломерат                                                                  | тонна | 5,57  | 94,89 | 0,29  | 0,1   | 0,01 | 0,39  | 0,08  | 0,08 |
| Темір кенді жентектер                                                                  | тонна | 4,95  | 89,19 | 0,59  | 0,1   | 0,01 | 0,69  | 0,09  | 0,09 |
| Электр болаты                                                                          | тонна | 38,15 | 97,3  | 1,06  | 0,07  | -    | 1,13  | 0,13  | 0,13 |
| Конверторлы болат                                                                      | тонна | 59,5  | 97,8  | 1,34  | 0,1   | -    | 1,44  | 0,04  | 0,04 |
| Сорттық прокат                                                                         | тонна | 56,3  | 96,85 | 1,83  | 0,09  | -    | 1,92  | 0,42  | 0,42 |
| Табакты прокат                                                                         | тонна | 31,07 | 97,28 | 0,87  | 0,09  | -    | 0,96  | 0,08  | 0,08 |
| Марганец кені                                                                          | тонна | 12,09 | 94,6  | 0,69  | 0,8   | -    | 1,49  | 0,39  | 0,18 |

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 метр |                       |            |          |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------|---------|------|---------------------------------|-----------------------|------------|----------|
|                   |                                          | айналымды кезекті және қайта қолда-нымды | айналым пайызы | су көзінен таза |                                          |         |      | бар-лығы                        | тазартуға жата-тындар | норма 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         |          |
| Бокситтер (кені)  | тонна                                    | 1,8                                      | 83,7           | 0,25            | 0,15                                     | 0,1     | 0,4  | 0,15                            | 0,15                  | -          |          |
| Бастапқы алюминий | тонна                                    | 94,8                                     | 93,4           | 5,5             | 4,5                                      | 1,2     | 10   | 3,86                            | 3,86                  | -          |          |
| Глинозем          | тонна                                    | 210                                      | 92,4           | 17              | 1,3                                      | 0,27    | 18,3 | 5,7                             | 5,7                   | -          |          |

|                               |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Өндірілетін мыс кені          | тонна | 0,981  | 76    | 0,31  | 0,16  | -     | 0,47  | 0,39  | 0,39  | -     |
| Қорғасын                      | тонна | 132,2  | 95,2  | 3,3   | 5,9   | 3,4   | 9,2   | 6     | 6     | -     |
| Мырыш                         | тонна | 308    | 96,1  | 11    | 6     | 1,5   | 17    | 9     | 9     | -     |
| Алюминийлік прокат            | тонна | 150,6  | 96,6  | 3,7   | 2,6   | 1,6   | 6,3   | 1     | 0,883 | 0,117 |
| Марганец кені (өндіру)        | тонна | 11,96  | 93    | 0,11  | 0,99  | 0,79  | 1,1   | 0,38  | 0,38  | -     |
| Мыс прокаты                   | тонна | 158,84 | 97,9  | 2,35  | 4,1   | 0,95  | 6,45  | 3,55  | 3,55  | -     |
| Қайта өңделген мыс кені       | тонна | 4,238  | 88,2  | 0,534 | 0,066 | 0,033 | 0,6   | 0,36  | 0,36  | -     |
| Күкірт қышқылы                | тонна | 58,4   | 84,6  | 10,6  | 0,37  |       | 10,97 | 10,37 | 10,37 | -     |
| Тазартылған мыс               | тонна | 113,4  | 91,5  | 9,86  | 3,64  | 0,676 | 13,5  | 7,7   | 7,7   | -     |
| Түсті металдар прокаты        | тонна | 152    | 96,45 | 5,6   | 0,9   | -     | 6,5   | -     | -     | -     |
| Кеуекті титан                 | тонна | 1280   | 94,4  | 75    | 44    | 0,7   | 119   | 90    | 90    | -     |
| Магний мен магний құйындылары | тонна | 132    | 81,1  | 23    | 19,6  | 2     | 42,6  | 41,1  | 41,1  | -     |

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 |                      |               |
|---------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------|---------|-----------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------------------|---------------|
|                     |                                         | айналымды кезекті және қайта қолданымды | айналым пайызы | су көзінен таза |         |                                         |         | барлығы                               | тазартуға жататындар | норма-ті таза |
|                     |                                         |                                         |                | техникалық      | ауыз су |                                         | барлығы |                                       |                      |               |
|                     |                                         |                                         |                |                 | барлығы | соның ішінде өндіріс мұқтаждықтары үшін |         |                                       |                      |               |
| 1                   | 2                                       | 3                                       | 4              | 5               | 6       | 7                                       | 8       | 9                                     | 10                   | 11            |
| Мұнай өндіру        | тонна                                   | 4,54                                    | 67,2           | 2,21            | 0,01    | 0,09                                    | 2,3     | 0,07                                  | 0,7                  |               |
| Мұнайды қайта өңдеу | тонна                                   | 28,9                                    | 96             | 0,85            | 0,12    | 0,0025                                  | 0,95    | 1,6                                   | 1,6                  | 0,006         |
| Табиғи газды өндіру | 100 мың текше метр                      | 35,34                                   | 95             | 1,86            |         | 0,44                                    | 2,3     | 0,74                                  | 0,36                 | 0,38          |
| Табиғи және мұнай   | 100 мың                                 | 2100,94                                 | 98,15          | 0,03            | 0,04    |                                         | 0,07    | 0,05                                  | 0,025                | 0,025         |



|                            |            |     |      |     |      |  |     |     |      |      |
|----------------------------|------------|-----|------|-----|------|--|-----|-----|------|------|
| өндірудің газы             | текше метр |     |      |     |      |  |     |     |      |      |
| Газдық конденсат (тұрақты) | тонна      | 5,4 | 99,4 | 0,3 | 3,80 |  | 4,1 | 3,7 | 3,25 | 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 бірлігін, метр |                        |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-----------------|----------|---------------------------------------|----------|------------------------------|------------------------|
|                                                 |                                         | айналым-ды кезекті және қайта қолда-нымды | айналым пайызы | су көзінен таза |          |                                       |          | бар-лығы                     | тазар-туға жата-тындар |
|                                                 |                                         |                                           |                | техникалық      | ауыз су  |                                       | бар-лығы |                              |                        |
|                                                 |                                         |                                           |                |                 | бар-лығы | соның ішінде өндіріс мұқ-таждары үшін |          |                              |                        |
| 1                                               | 2                                       | 3                                         | 4              | 5               | 6        | 7                                     | 8        | 9                            | 10                     |
| Фосфорит кені                                   | тонна                                   | 0,24                                      | 43,64          | 0,24            | 0,09     | 0,07                                  | 0,33     | 0,22                         | 0,22                   |
| Синтетикалық аммиак                             | тонна                                   | 155                                       | 91,99          | 13,1            | 0,8      | 0,4                                   | 13,9     | 7,1                          | 4,3                    |
| А з о т тыңайтқыштары (100% азотқа есептегенде) | тонна                                   | 334,8                                     | 93             | 25,02           | 1,48     | 0,18                                  | 26,5     | 17,9                         | 9,2                    |
| Ф о с ф а т тыңайтқыштары                       | тонна                                   | 596,2                                     | 94             | 37,8            | 2,7      | 1                                     | 40,5     | 29,7                         | 20,7                   |
| А м м и а к селитрасы                           | тонна                                   | 0,38                                      | 54             | 0,29            | 0,21     | 0,03                                  | 0,5      | 0,38                         | 0,08                   |
| К ү к і р т қышқылы (күкіртте)                  | тонна                                   | 45,8                                      | 95,96          | 1,9             | 0,2      | 0,03                                  | 2,1      | 0,1                          | 0,1                    |
| Ф о с ф о р қышқылы                             | тонна                                   | 18,13                                     | 69,38          | 8               | 0,26     |                                       | 8,26     | 6,96                         | 6,65                   |
| Нитроаммофос                                    | тонна                                   | 17,76                                     | 95             | 0,9             | 0,2      | 0,03                                  | 1,1      | 0,43                         | 0,36                   |
| Кальций қосылған сода                           | тонна                                   | 38,76                                     | 86,61          | 5,17            | 0,83     | 0,82                                  | 6        | 5,36                         | 1,32                   |
| Аммоний сульфаты                                | тонна                                   | 78,4                                      | 94             | 5               | 0,1      | -                                     | 5,1      | 3,6                          | 3,6                    |
| Н а т р и й сульфаты                            | тонна                                   | 23,71                                     | 86,88          | 3,08            | 0,52     | 0,5                                   | 3,6      | 3,2                          | 0,6                    |
| Сұйық хлор                                      | тонна                                   | 83,3                                      | 87,5           | 10,7            | 1,8      | 1,2                                   | 12,5     | 11,15                        | 2,8                    |
| 1                                               | 2                                       | 3                                         | 4              | 5               | 6        | 7                                     | 8        | 9                            | 10                     |
| Күйдіргіш сода                                  | тонна                                   | 90                                        | 80             | 8,8             | 1,8      | 1,2                                   | 10,6     | 9,25                         | 4,65                   |
| Өсімдікті қорғау құралдары                      | тонна                                   | 1820,6                                    | 94,2           | 112             | 8        | 0,1                                   | 120      | 99,9                         | 69,9                   |

[illegible]

|                       |             |        |       |      |      |      |        |      |      |
|-----------------------|-------------|--------|-------|------|------|------|--------|------|------|
| К ө м і р қышқылы     | тонна       | 36     | 64,3  | 20   | 0,2  |      | 20,2   | 18,7 | 6,53 |
| Пропилен              | тонна       | 320    | 97,82 | 6,73 | 0,43 | 0,4  | 7,16   | 0,77 | 0,57 |
| Күкірт кені ( өндіру) | м ы ң тонна | 243,5  | 97,3  | 6,5  | 30   |      | 36,5   | 20,2 | 20,2 |
| Газ күкіртін өндіру   | тонна       | 47,3   | 97,9  | 0,01 | 1,15 | 0,99 | 1,16   | 0,36 | 0,31 |
| Сары фосфор           | тонна       | 561,36 | 95,9  | 21   | 4    | 3    | 25     | 7    | 7    |
| Полистирол            | тонна       | 118    | 83,51 | 20,9 | 3,9  | 2,4  | 24,8   | 17,5 | 9,7  |
| Күкірт                | тонна       | 100    | 91,66 | 8,7  | 0,5  | 0,4  | 9,2    | 6,4  | 4,95 |
| Тұз қышқылы           | тонна       | 58,1   | 96,32 | 2,22 | 0,78 | -    | 3      | 0,5  | 0,5  |
| Күрделі тыңайтқыштар  | тонна       | 47,5   | 95    | 2,5  | 0,45 | -    | 2,95   | 1,35 | 0,7  |
| Аргон                 | тонна       | 331,5  | 97,5  | 8    | 0,7  | 0,5  | 8,7    | 4,1  | 4,1  |
| Стирол                | тонна       | 135    | 96,65 | 4,68 | 0,12 | -    | 4,8    | 3,07 | 0,7  |
| Фенол мен ацетон      | тонна       | 509,7  | 97,85 | 11,2 | 0,5  | -    | 11,7   | 5,9  | 3,2  |
| Олифа                 | тонна       | 4,2    | 84    | 0,77 | 0,04 | 0,03 | 1,9081 | 0,7  | 0,68 |
| Автобензин            | тонна       | 29,15  | 95,3  | 1,39 | 0,31 | 0,08 | 1,7    | 1,29 | 1,2  |
| Дизельдік отын        | тонна       | 8,17   | 95    | 0,41 | 0,09 | 0,02 | 0,5    | 0,38 | 0,35 |
| Мазут                 | тонна       | 3,48   | 95,6  | 0,15 | 0,04 | 0,01 | 0,19   | 0,13 | 0,12 |

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

|                                                                                        |       |   |      |     |    |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|------|-----|----|----|-----|-----|-----|
| болатын<br>зығырды жіңішке<br>кенепті маталар<br>комбинаты                             | тонна | - | 25,7 | 500 | 24 | 20 | 544 | 470 | 470 |
| 1                                                                                      | 2     | 3 | 4    | 5   | 6  | 7  | 8   | 9   | 10  |
| Суды дайындау<br>станциясы<br>болатын<br>брезенттердің<br>бояғыш-сіндіргіш<br>өндірісі | тонна | - | -    | 35  | 0  | 10 | 45  | 43  | 43  |

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 бірлігін метр |                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------|----------|-----------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------|
|                             |                                         | айналымды кезекті және қайта қолданымды | айналым пайызы | су көзінен таза |          |                                         |          | бар-лығы                    | тазартуға жататын-дар |
|                             |                                         |                                         |                | техни-калық     | ауыз су  |                                         | бар-лығы |                             |                       |
|                             |                                         |                                         |                |                 | бар-лығы | соның ішінде өндіріс мұқтаждықтары үшін |          |                             |                       |
| 1                           | 2                                       | 3                                       | 4              | 5               | 6        | 7                                       | 8        | 9                           | 10                    |
| Құмшекер (қаңт шикізатынан) | тонна                                   | 38,94                                   | 93,99          | 2,49            | 0,11     | -                                       | 2,6      | 1,62                        | 1,62                  |
| Қант-рафинады               | тонна                                   | 44,72                                   | 90,07          | 4,06            | 1,09     | 0,87                                    | 5,15     | 4,6                         | 4,06                  |
| Өсімдік майы                | тонна                                   | 36,4                                    | 92             | 3,23            | 0,37     | -                                       | 3,6      | 1,94                        | 0,94                  |
| Маргарин өнімі              | тонна                                   | 35,07                                   | 92             | -               | 3,64     | 3,05                                    | 3,64     | 1,69                        | 1,49                  |
| Құмшекер (қызылшадан)       | тонна                                   | 19,24                                   | 92,5           | 1,56            | 0,13     | -                                       | 1,69     | 1,04                        | 1,04                  |
| 1                           | 2                                       | 3                                       | 4              | 5               | 6        | 7                                       | 8        | 9                           | 10                    |
| Сабын                       | тонна                                   | 49,94                                   | 90,9           | 5               | 0,28     | -                                       | 5,28     | 2,57                        | 0,8                   |
| Жүзім шараптары             | мың дал                                 | 30,55                                   | 45,3           | -               | 40,5     | 36,92                                   | 40,5     | 36,8                        | 36,8                  |
| Шампан                      | мың бөтелке                             | 79,6                                    | 85,7           | -               | 13       | 12,2                                    | 13       | 9,1                         | 9,1                   |
| Коньяк                      | мың дал                                 | 142,3                                   | 61,63          | -               | 93,4     | 88,4                                    | 93,4     | 83,9                        | 83,9                  |
| Жеміс-көкөніс консервілері  | мың шартты банка                        | 5,38                                    | 65,00          | -               | 3,00     | 2,90                                    | 3,00     | 2,80                        | 2,80                  |
| Ет                          | тонна                                   | 130                                     | 90,15          | -               | 15,2     | 14,2                                    | 15,2     | 12,8                        | 12,8                  |
| Шұжық тағамдары             | тонна                                   | 63,85                                   | 92,2           | -               | 6,5      | 5,4                                     | 6,5      | 4,7                         | 9,2                   |
| Сүрленгендер                | тонна                                   | -                                       | -              | -               | 4        | 6,4                                     | 4        | 3,9                         | 3,9                   |

|                                   |              |       |       |     |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|--------------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|
| Ет консервілері                   | тонна        | 4     | 62,5  | -   | 2,6  | 2,4  | 2,6  | 2,5  | 2,5  |
| Сүт өнімдері                      | тонна<br>сүт | 23,56 | 87,85 | -   | 3,5  | 3,12 | 3,5  | 1,8  | 0,96 |
| Нан және<br>нан-тоқаш<br>өнімдері | тонна        | -     | -     | -   | 4,16 | 2,9  | 4,16 | 2,26 | 2,26 |
| Нан пісіру<br>ашытқылары          | тонна        | 166,2 | 65    | 9,4 | 80,6 | 80,1 | 90   | 68   | 68   |
| Қоспа жем                         | тонна        | 7,41  | 95    | -   | 0,41 | 0,39 | 0,41 | 0,12 | 0,12 |
| Дәнді қайта<br>өңдеу              | тонна        | 10,4  | 91,31 | -   | 1,3  | 0,99 | 1,3  | 1,13 | 1,12 |

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