Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер

ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

Бақылау данасы
Контрольный экземпляр

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

8 – бөлім Сумен жабдықтау және кәріз. Тереңдетілген құрылыстар мен конструкциялар, құрылыс су төмендетуі және дренаж. Су шаруашылығы құрылысы

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 8 Водоснабжение и канализация. Заглубленные сооружения и конструкции, строительное водопонижение и дренаж. Водохозяйственное строительство

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2021
СЦП РК 8.03-01-2021

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нұр-Сұлтан 2021

Бақылау
данасы
Контрольный
экземпляр

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства
СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

8 – бөлім Сумен жабдықтау және кәріз. Тереңдетілген құрылыстар мен конструкциялар, құрылыс су төмендетуі және дренаж. Су шаруашылығы құрылысы

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 8 Водоснабжение и канализация. Заглубленные сооружения и конструкции, строительное водопонижение и дренаж. Водохозяйственное строительство

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2021
СЦП РК 8.03-01-2021

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нұр-Сұлтан 2021

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 25.10.2021 жылғы № 163-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2022 жылдан бастап

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 25.10.2021 года № 163-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2022 года

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

Мазмұны

1-кіші бөлім Сумен жабдықтау және кәріз.....1
1708-0101-01-кесте - I-ші көтеру сорғы станциясымен жерүсті көздерден су жинау құрылыстары.....4
1708-0101-02-кесте - Жерасты көздерден су жинағыштар.....5
1708-0101-03-кесте - Ондағы құрылыстармен бір желіге су тартқыш.....5
1708-0101-04-кесте - Су құбыры тазарту құрылыстары.....7
1708-0101-05-кесте - II-ші көтеру, айдамалау немесе айналымдық сумен жабдықтау жүйелерінің сорғы станциясы.....10
1708-0101-06-кесте - Желдеткіш градирнялар.....10
1708-0101-08-кесте - Олардағы құрылыстармен кәріздік коллекторлар.....11
1708-0101-09-кесте - Ағын суларды айдамалау станциялары.....13
1708-0101-10-кесте –Ағын суларды тазартуға арналған құрылыстар.....14
1708-0101-11-кесте – Ағын сулар шөгіндісін өңдеуге арналған құрылыстар.....16
1708-0101-12-кесте - Сумен жабдықтау және кәріз тазарту құрылыстарының қалдық қоймалары, тұнба алаңдары, жинағыштар және тоғандар.....18
1708-0101-13-кесте - Қойыртпақ сорғы станциялары.....19
1708-0101-14-кесте – Кәріз.....20
1708-0101-15-кесте – Дюкерлер, тазартылған ағын сулар шығарымдары.....20
1708-0101-16-кесте –Жылусорғы қондырғылары, жылуды қайталама пайдалану жөніндегі құрылыстар.....21
1708-0101-17-кесте – Су тегеурінді мұнаралар.....21
1708-0101-18-кесте - Сумен жабдықтау құрылыстары.....22
1708-0101-19-кесте - Жергілікті тазарту қондырғыларының және суды зарарсыздандыруға қондырғылардың кәріз құрылыстары.....22
1708-0101-20-кесте –Қалалық ағын суларды аэротенктерде биологиялық тазартуға арналған құрылыстар.....23
1708-0101-21-кесте – Шығыршықты желілер және қалалар мен кенттерді сумен жабдықтау жөніндегі құрылыстар.....24
1708-0101-22-кесте – Калалар мен кенттердің кәрізі жөніндегі желілер және құрылыстар.....25
1708-0101-23-кесте – Өнеркәсіптік және азаматтық объектілерден тыс жобаланатын сумен жабдықтау және кәріз желілері.....26
2-кіші бөлім Тереңдетілген құрылыстар және конструкциялар, құрылыс су деңгейін төмендету және кәріз.....30
1 тарау Тереңдетілген құрылыстар мен конструкциялар.....32
1708-0201-01-кесте –Тереңдетілген құрылыстар және конструкциялар, құрылыс су деңгейін төмендету және кәріз.....32
3-кіші бөлім Су шаруашылығы құрылысы. Сумен жабдықтау және кәріз жүйелері.34
1708-0301-01-кесте – Жаңбырлатқыш техниканы қолдана отырып, су көзі болған кезде суландыру жүйелері және жеке суландырылатын массивтер (күріштіктен басқа).....36
1708-0301-02-кесте –Жерүсті суғаруда су көзі болған кезде суландыру жүйелері және жеке массивтер (күріштіктен басқа).....37
1708-0301-03-кесте –Суландырудың арнайы түрлері. Тамшылатып суғару.....38
1708-0301-04-кесте –Суландырудың арнайы түрлері. Топырақ астында суландыру 39
1708-0301-05-кесте –Суландырудың арнайы түрлері. Үйлестірме-импульстік суландыру.....39

1708-0301-06 -кесте –Суландырудың арнайы түрлері. Стационарлық суғару құбыр өткізгіштерінен суландыру (Шаров-Шейнкин жүйесі) 40
1708-0301-07-кесте - Күріштік суландыру жүйесі 41
1708-0301-08-кесте - Жайылма суландыру жүйелері 42
1708-0301-09-кесте - Ашық реттеу желісімен суландыру желілері (өздігінен ағатын) 42
1708-0301-10-кесте –Жабық реттеу желісімен суландыру желілері (өздігінен ағатын) 44
1708-0301-11-кесте –Суды механикалық көтерумен құрғату жүйелері (польдерлер) 45
1708-0301-12-кесте –Суқоймалар құрылысымен құрғату-ылғалдандыру жүйелері 46
1708-0301-13-кесте –Сфералық тізбектерді жасау әдісімен жерүсті ағынын ұйымдастыру («КВАЛИ») 47
1708-0301-14-кесте –Табиғи жайылымдарды суландыру 48
1708-0301-15-кесте –Қолданыстағы шаруашылық және оның бөлімшелерінің жерлеріндегі құрғату және суландыру жүйелері жобаларының (жұмыс жобалары) агроэкономикалық бөлімі 49
1708-0301-16-кесте –Жаңадан салынып жатқан шаруашылық жерлерінде құрғату және суландыру жүйелері жобаларының (жұмыс жобалары) агроэкономикалық бөлімі 52
1708-0301-17-кесте –Дақылдық-техникалық жұмыстар және жерлерді бастапқы құнарландыру 54
1708-0301-18-кесте – Трассадағы құрылыстарды қоса алғанда, коллекторлар (көпірлерден басқа) 56
1708-0301-19-кесте –Ашық реттеу желісімен суландыру желілері (өздігінен ағатын) 58
1708-0301-20-кесте – Топырақ материалдарынан жасалған бөгендермен өңдеу мақсаттарына арналған суқоймалар және тоғандар 59
1708-0301-21-кесте –Өңделетін жерлерді су басудан қорғауға арналған опырылым (жер) бөгеттері 60
1708-0301-22-кесте – Гидротехникалық құрылыстар. Су жинау құрылыстары 61
1708-0301-23-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Арналардағы жанаспа құрылыстар (айырмалар, тез ағарлар) 61
1708-0301-24-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Тұндырғыштар 62
1708-0301-25-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Арақабырғалы құрылыстар және су шығарғыштар 63
1708-0301-26-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Акведуктар, нөсер өткізгіштер, селедуктар 64
1708-0301-27-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Дюкерлер және арна астындағы құбырлар 65
1708-0301-28-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Автоматтық шығару құрылыстары 67
1708-0301-29-кесте –Суландыру жүйелерінің магистралдық арналары 68
1708-0301-30-кесте –Тік кәріз ұңғымалары 69
1708-0301-31-кесте –Жер өңдеу жүйелер және су шаруашылығы құрылысының сорғы станциялары 70
1708-0301-32-кесте –Суландыру жүйелерін автоматтандыру 72
1708-0301-33-кесте –Балық қорғау құрылыстары 74
1708-0301-34-кесте – Гидрометрия жөніндегі құрылыстар 74
Қосымша *(ақпараттық)* 75

1-кіші бөлім Сумен жабдықтау және кәріз....75
Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, бағадан пайыздарда....75
2-кіші бөлім Тереңдетілген құрылыстар және конструкциялар, құрылыс су деңгейін төмендету және кәріз....85
Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, бағадан пайыздарда....85
3-кіші бөлім Су шаруашылығы құрылысы. Сумен жабдықтау және кәріз жүйелері....87
1708-0301-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....87
1708-0301-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....89
1708-0301-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....91
1708-0301-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....92
1708-0301-05-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....92
1708-0301-06-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....94
1708-0301-07-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....95
1708-0301-08-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....97
1708-0301-09-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....98
1708-0301-10-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....99
1708-0301-11-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....99
1708-0301-12-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....100
17-180301-13-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....100
1708-0301-14-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....101
1708-0301-15-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....102
1708-0301-16-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....103
1708-0301-17-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....104
1708-0301-18-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....105
1708-0301-19-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....106
1708-0301-20-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу....106

1708-0301-21-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 108
1708-0301-22-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 109
1708-0301-23-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 109
1708-0301-24-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 110
1708-0301-25-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 110
1708-0301-26-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 111
1708-0301-27-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 111
1708-0301-28-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 112
1708-0301-29-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 112
1708-0301-30-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 116
1708-0301-31-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 117
1708-0301-32-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 118
1708-0301-33-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 119
1708-0301-34-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу 120

8-бөлім Сумен жабдықтау және кәріз. Терендетілген құрылыстар мен конструкциялар, құрылыс су төмендетуі және дренаж. Су шаруашылығы құрылысы

Раздел 8 Водоснабжение и канализация. Заглубленные сооружения и конструкции, строительное водопонижение и дренаж. Водохозяйственное строительство

Енгізу күні 2022-01-01

1-кіші бөлім Сумен жабдықтау және кәріз

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Осы кіші бөлім алаңнан тыс сумен жабдықтау және кәріз құрылыстары мен коммуникацияларының және онымен байланысты өнеркәсіптік кәсіпорындар мен елді мекендердің гидротехникалық құрылыстарының, сондай-ақ өнеркәсіптік кәсіпорындар және елді мекендер құрамында және олардан тыс жобаланатын сумен жабдықтау және кәріздің жеке құрылыстары кешендерінің құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағаларды қамтиды.

2 Бағаларда мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

– 1708-0101-03-кестенің бағаларынан басқа тоттанудан (катодтық, электркәріздік) электрлік қорғау қондырғылары. Электрлік қорғау қондырғыларын жобалау құны 9-бөлім 4- кіші бөлім, 1709-0405-01-кестенің бағалары бойынша анықталады;

– су көтеру және суқойма бөгендері, суқоймалардың гидрологиялық және су шаруашылығы есептерін жасау, ашық су жеткізу арналары, өзен арнасын үлгілеу, батпақты жерлерді су басудан қорғау және құрғату бойынша іс-шаралар, сондай-ақ көшкінге қарсы іс-шаралар;

– 10 кВ және жоғары трансформаторлық қосалқы станциялар, барлық электр берілісі сыртқы желілері, байланыс сыртқы желілері, сыртқы жылумен жабдықтау, сыртқы газбен жабдықтау, кірме жолдар;

– бірнеше тұтынушыларға қызмет көрсетуге арналған арналған рельс жанындағы реагенттер қоймалары және реагенттік шаруашылық;

– ауаны баптау, компрессорлық станциялар, сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін басқаруға арналған орталық диспетчерлік пунктер;

– ұңғымаларды тарату тығындауы;

– сумен жабдықтауды және су бұруды химиялық қорғаудың арнайы түрлері;

– жұмыстардың арнайы түрлері, атап айтқанда:

Ресми басылым

– су деңгейін төмендету (кәрізден басқа), топырақты тоңазыту немесе химиялық бекіту, шпунттық қоршау, жұмыстарды жүргізудің кессондық әдісі, топырақтағы қабырға әдісі, бұрғылау-жарылыс жұмыстары;

– теңіз суын тұщыландыру бойынша құрылыстар;

–бұзылған жерлердің рекультивациясы (қалпына келтіру).

3 Бағаларда мыналар бойынша жұмыстар ескерілмеген:

– адамдардың тіршілік қызметі үшін қолайлы экологиялық және санитарлық-гигиеналық шарттарды қамтамасыз ету бойынша іс-шараларды әзірлеу, құрылысқа белгіленетін және қоршаған ортаның жай-күйіне әсер ететін жерасты және ашық көздерден су жинағыштардың әсер ету аймағындағы кәсіпорындар, объектілер және құрылыстардың жобаларын экологиялық бағалауды жүргізу;

– пайдалану барысында сумен жабдықтау және су бұру алаңдарында жерасты суларының деңгейін көтеру есептерін орындау;

– гидрологиялық, гидрогеологиялық және ихтиологиялық очерктерді жасау;

– санитарлық қорғау аймақтарын жобалауға арналған жергілікті жерді санитарлық тексеру;

– кәсіпорындардың, ғимараттардың және құрылыстардың арнайы су пайдалануына материалдарды дайындау және рұқсаттар алу.

4 Бағаларда тораптық әдіспен[1] жобалау, сондай-ақ жиынтықты-блокты[2] орындаудағы ғимараттар мен құрылыстарды жобалау құны ескерілмеген.

5 Қайта жаңартуға арналған жобалық және жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны жұмыстардың еңбекті қажетсінуіне сәйкес тапсырыс берушімен келісім бойынша жобалау ұйымы белгілейтін 20-ға дейін коэффициентті қолдана отырып, бөлімнің бағалары бойынша анықталады, бұл ретте жұмыс істеп тұрған кәсіпорында өндірісті тоқтатпай қайта жаңартқан жағдайда 1,7-ден төмен емес коэффициент қолданылады.

6 Халық саны 500 мыңнан бастап 1 млн. адамға дейін қалаларда объектілерді жобалау кезінде бағаларға 1,1; халық саны 1 млн. адамнан астам қалаларда - 1,2 коэффициент қолданылады.

7 Металл емес құбырлардан (пластмасса, темір- бетон және композиттік материалдардан) жасалған құбырларды жобалау кезінде бағаларға 1,1 коэффициенті қолданылады.

8 Бағаларда теледабыл, телебасқару және телеөлшеу құрылғысының жартылай жиынтықтарын жобалау құны ескерілген. Екінші жартылай жиынтықты жобалау қажеттілігіне қарай оның құны қосымша төленуге тиіс.

9 Құрылыс үшін алаңды (трассаны) таңдау бойынша жұмыстардың құны 0,1 коэффициентпен тиісті объектінің жобасын әзірлеу бағасы бойынша анықталады.

Бұл үшін қажетті есептермен арнайы су пайдалану шарттарын алу алаңды таңдау құнымен ескерілген

10 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу керек.

11 Кіші бөлімдердің кестелері келесі бағандарды қамтиды:

1) Позиция нөмірі
2) Жобалау объектісінің атауы

3) Объектінің негізгі көрсеткіші
4) Баға параметрлері a және b (жобаланатын объекта баға параметрлерін білдіреді). Мың теңгемен өлшенеді.
5) К1- «Ж» кезеңділік коэффициенті
6) К2- «ЖЖ» кезеңділік коэффициенті.

12 Жобалау жұмыстарына арналған бағалар 2022 жылғы 1 қаңтарға жай-күйі бойынша ағымдағы деңгейде есептелді.

Тораптық әдіс іске қосу кешенінің құрамында конструктивтік және технологиялық ерекше бөлімдердің бөлініп шығуын білдіреді. Тораптық әдістің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу туралы шешімді тапсырыс берушімен келісім бойынша бас жобалау ұйымы, бас мердігерлік құрылыс және жетекші қосалқы мердігерлік ұйымдар қабылдайды.

[2]Жиынтықты-блокты әдіс – объектіні жобалаудың принциптік жаңа тәсілі. Бұл ретте объектіні жасақтаудың бастапқы элементі ең жоғары агрегатталған функционалдық өзара байланысты жабдықпен жоғары зауыттық дайындықтағы бұйымның деңгейіне дейін жеткізілген блок болып табылады. Жиынтықты-блокты әдісті қолдана отырып, құрылысқа арналған жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу туралы шешімді тапсырыс берушімен келісім бойынша бас жобалау ұйымы, бас мердігерлік құрылыс және жетекші қосалқы мердігерлік ұйымдар қабылдайды.

1708-0101-01-кесте - І-ші көтеру сорғы станциясымен жерүсті көздерден су жинау құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	І-ші көтеру сорғы станциясымен шөмішті су жинау құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	20-дан бастап 100-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	16 844	10	0,36	1,16
2	100-ден астам 900-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	17 231	6,49	0,36	1,16
3	900-ден астам 1800-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	19 422	4,02	0,36	1,16
4	1800-ден астам 3600-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	22 157	2,54	0,36	1,16
5	3600-ден астам 10800-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	25 601	1,55	0,36	1,16
6	10800-ден астам 18000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	32 384	0,99	0,36	1,16
7	18000-нан астам 25000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	40 966	0,49	0,36	1,16
8	25000-нан астам 50000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	48 058	0,14	0,36	1,16
	І-ші көтеру сорғы станциясымен су жинау құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
9	20-дан бастап 100-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	15 261	7	0,36	1,16
10	100-ден астам 900-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	15 535	4,59	0,36	1,16
11	900-ден астам 1800-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	17 070	2,82	0,36	1,16
12	1800-ден астам 10800-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	18 987	1,76	0,36	1,16
13	10800-ден астам 21600-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	28 931	0,85	0,36	1,16
14	21600-ден астам 40000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	40 040	0,35	0,36	1,16
15	40000-нан астам 80000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	48 267	0,14	0,36	1,16
16	«Криб» типіндегі су жинағыштар, өнімділігі 3600-ден бастап 36000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	32 723	0,0706	0,36	1,16

Ескертпелер:

1 Санитарлық қорғау аймағының жобасы орындалмаған кезде жұмыс жобасының (жоба) гидротехникалық бөлімінің құнына 0,9 коэффициент қолданылады.

2 Қазандықтарды, хлораторлық және пневмостанцияларды жобалау бағаларда ескерілмеген.

3 Жобаларда реттелетін электр жетегін қолдану кезінде бағаларға 1,03 коэффициент қолданылады.

4 Жобаларда микропроцессорлық бақылағыштарды және автоматтандырудың басқа да жаңа құралдарын қолдану кезінде бағаларға 1,04 коэффициент қолданылады.

5 Бағаларда ұзындығы 100 м дейін өздігінен ағатын-сифондық су тартқыштарды жобалау құны ескерілген. Әрбір кейінгі 100 м жобалау құны 0,4 коэффициентпен 1708-0101-15-кестенің бағалары бойынша анықталады

1708-0101-02-кесте - Жерасты көздерден су жинағыштар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Жерасты көздерден (ұңғымалар) су жинағыштар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	25-тен бастап 200-ге дейін $м^3$/сағ	1 $м^3$/сағ	2 171	15	0,27	1,12
2	200-ден астам 650-ге дейін $м^3$/сағ	1 $м^3$/сағ	3 323	10	0,27	1,12
3	650-ден астам 2100-ге дейін $м^3$/сағ	1 $м^3$/сағ	6 509	4,73	0,27	1,12
4	2100-ден астам 7000-ға дейін $м^3$/сағ	1 $м^3$/сағ	11 557	2,33	0,27	1,12

Ескертпелер:

1 Бағаларда су жинағыштардың құрамында артезиандық ұңғымалар, I-ші көтеру сорғы станциялары, құрастырма су тартқыштар, ауыстырып-қосу камералары, құрастырма резервуарлар, суды зарарсыздандыру қондырғысы, трансформаторлық қосалқы станция, абаттандыру, қоршау, диспетчерлендіру, байланыс, телемеханика, санитарлық қорғау аймағын жобалау құны ескерілген.

2 Сәулелік су жинағыш, кілттерді шегендеу, көлденең су жинағыш, арна астындағы көлденең су жинағыштың жұмыс жобасын (жоба) әзірлеу кезінде бағаларға 1,1 коэффициент қолданылады.

3 Санитарлық қорғау аймағының жұмыс жобасын (жоба) орындамаған кезд, технологиялық бөлімнің құнына 0,65 коэффициент қолданылады.

4 Жерасты суларды жасанды сіңдірумен құрылыстардың жұмыс жобасын (жоба) әзірлеу құны ескерілмеген.

1708-0101-03-кесте - Ондағы құрылыстармен бір желіге су тартқыш

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Жерасты (жерүсті) төсеудегі және шығысы 300-ден бастап 1000-ға дейін $м^3$/сағ су тартқыш, ұзындығы:	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 10 км дейін	1 км	929	497	0,43	1,23
2	10-нан астам 22 км дейін	1 км	3 221	268	0,43	1,23
3	22-ден астам 132 км дейін	1 км	7 687	66	0,43	1,23
4	132-ден астам 200 км дейін	1 км	8 552	59	0,43	1,23
	Жерасты (жерүсті) төсеудегі және шығысы 1000-нан астам 5000-ға дейін $м^3$/сағ су тартқыш, ұзындығы:	-	-	-	-	-
5	1-ден бастап 5 км дейін	1 км	935	963	0,43	1,23
6	5-тен астам 11 км дейін	1 км	3 129	524	0,43	1,23
7	11-ден астам 67 км дейін	1 км	7 305	144	0,43	1,23

1708-0101-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
8	67-ден астам 150 км дейін	1 км	9 061	118	0,43	1,23
	Жерасты (жерүсті) төсеудегі және шығысы 5000-нан астам м³/сағ су тартқыш, ұзындығы:	-	-	-	-	-
9	1-ден бастап 4 км дейін	1 км	930	1 290	0,43	1,23
10	4-ден астам 9 км дейін	1 км	3 313	694	0,43	1,23
11	9-дан астам 51 км дейін	1 км	7 909	183	0,43	1,23
12	51-ден астам 100 км дейін	1 км	8 909	163	0,43	1,23
	Жерүсті төсеудегі және шығысы 300-ден бастап 1000-ға дейін м³/сағ су тартқыш, ұзындығы:	-	-	-	-	-
13	1-ден бастап 19 км дейін	1 км	726	747	0,42	1,22
14	19-дан астам 141 км дейін	1 км	5 700	484	0,42	1,22
15	141-ден астам 250 км дейін	1 км	38 936	249	0,42	1,22
	Жерүсті төсеудегі және шығысы 1000-нан астам 5000-ға дейін м³/сағ су тартқыш, ұзындығы:	-	-	-	-	-
16	1-ден бастап 10 км дейін	1 км	727	1 362	0,42	1,22
17	10-нан астам 77 км дейін	1 км	5 570	877	0,42	1,22
18	77-ден астам 150 км дейін	1 км	37 836	458	0,42	1,22
	Жерүсті төсеудегі және шығысы 5000-нан астам м³/сағ су тартқыш, ұзындығы:	-	-	-	-	-
19	1-ден бастап 6 км дейін	1 км	726	2 233	0,42	1,22
20	6-дан астам 47 км дейін	1 км	5 478	1 441	0,42	1,22
21	47-ден астам 100 км дейін	1 км	37 788	753	0,42	1,22
22	Су тартқыштардағы ауыстырып қосу камерелары, шығысы 2000-ға дейін м³/сағ және саны, дана	1 дана	227	-	0,45	1,21
23	Су тартқыштардағы ауыстырып қосу камерелары, шығысы 2000-нан астам м³/сағ 5000-ға дейін м³/сағ және саны, дана	1 дана	552	-	0,45	1,21
24	Су тартқыштардағы ауыстырып қосу камерелары, шығысы 5000-нан астам м³/сағ және саны, дана	1 дана	572	-	0,45	1,21
25	Автомобильдік және теміржолдар астындағы құбыр өткізгіштердің өтпелері, өтпенің ұзындығы 40 м дейін	1 өтпе	455	-	0,46	1,22

Ескертпелер:
1 Желілер саны 2 және одан астам су тартқышты қатарластыра төсеу кезінде 1 – 12-поз. бағаларына әрбір кейінгі желі үшін 0,15 коэффициент қолданылады.
2 Кестенің бағаларында көпірлер, жол өтпелер, дюкерлер, тоннельдер, қалқанды төсеу, пайдалану автожолдары, резервуарлар, айдау сорғы станциялары, катодтық,

кәріздік және протекторлық қорғау және суды жасанды ысыту жөніндегі құрылыстарды жобалау құны ескерілмеген.

3 13 – 21-поз. бағаларында ауыстырып-қосу камераларын жобалау құны ескерілмеген.

4 0,5-ке дейін құрылыс салу коэффициентімен аумағы арқылы өтетін су тартқыштарды жобалау кезінде 1 – 12-поз. бағаларына 1,3 коэффициент қолданылады; 0,5-тен астам құрылыс салу коэффициентімен – 1,5 коэффициент қолданылады.

5 Металл емес құбырлардан (темірбетон, асбестцемент, пластмасса және т.б.) жасалған су тартқыштарды жобалау кезінде бағаларға 1,1 коэффициент қолданылады.

6 Су тартқыштарды гидравликалық соққыдан қорғау бойынша іс-шараларды әзірлеу кезінде бағаларға 1,2 коэффициент қолданылады.

7 22 – 24-поз. бағаларында бір камераны жобалау құны ескерілген. Әрбір кейінгі бір типтік камераны жобалау кезінде бағаларға 0,3 коэффициент қолданылады.

8 25-поз. бағаларында шаншу, таптау немесе көлденең бұрғылау әдістерімен оның камералар арасындағы ұзындығы 40 м бір өтпені жобалау құны ескерілген. Өтпенің ұзындығы 40 м астам болғанда әрбір кейінгі 5 м үшін бағаға 19 957 теңгені қосу керек.

9 Катодтық қорғау құрылыстарын жобалау кезінде 1 - 21, 25 -поз. бағаларына 1,07 коэффициент қолданылады.

10 1 – 12-поз. бағаларында автомобильдік жолдар және темір жолдар астындағы өтпелерді жобалау құны ескерілмеген.

11 Шығысы 300-ден аз м³/сағ болғанда 1 - 4, 13 - 15-поз. бағаларына 0,7 коэффициент қолданылады.

1708-0101-04-кесте - Су құбыры тазарту құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Микросүзгілеу құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	2 000-нан бастап 5 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	1 641	1,55	0,39	1,2
2	5 000-нан астам 10 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	1 899	0,78	0,39	1,2
3	10 000-нан астам 50 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	2 268	0,35	0,39	1,2
4	50 000-нан астам 100 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 131	0,28	0,39	1,2
5	100 000-нан астам 200 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 786	0,28	0,39	1,2
6	200 000-нан астам 400 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	8 444	0,0706	0,39	1,2
7	400 000-нан астам 800 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	11 935	0,0424	0,39	1,2
	Суды мөлдірлеу және түссіздендіру станциялары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
8	2 000-нан бастап 10 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	19 248	4,09	0,25	1,12
9	10 000-нан астам 45 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	20 035	1,41	0,25	1,12
10	45 000-нан астам 100 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	24 014	0,64	0,25	1,12
11	100 000-нан бастап 400 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	26 566	0,21	0,25	1,12
	Жерасты суларын темірсіздендіру станциясы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
12	10 000-нан бастап 20 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	2 346	0,49	0,29	1,12
13	20 000-нан астам 50 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 720	0,42	0,29	1,12
14	50 000-нан астам 100 000-ға дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	11 244	0,28	0,29	1,12
15	Суды тұзсыздандыру құрылыстары, өнімділігі 13500 м³/тәул.	объект	29 066	-	0,2	1,08

1708-0101-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Жерасты суларын реагенттік жұмсарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
16	500-ден бастап 5 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	13 774	6,35	0,28	1,25
17	5 000-нан астам 20 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	13 883	3,53	0,28	1,25
18	20 000-нан астам 32 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	17 622	2,12	0,28	1,25
19	32 000-нан астам 40 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	24 788	0,92	0,28	1,25
20	40 000-нан астам 100 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	25 088	0,35	0,28	1,25
	Суды фторлау құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
21	100-ден бастап 1600-ге дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	461	2,12	0,3	1,15
22	1 600-ден астам 5 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	645	0,71	0,3	1,15
23	5 000-нан астам 20 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	1 108	0,14	0,3	1,15
24	20 000-нан астам 50 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	1 138	0,0706	0,3	1,15
25	50 000-нан астам 100 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	1 307	0,0706	0,3	1,15
26	100 000-нан астам 200 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	1 459	0,0706	0,3	1,15
27	200 000-нан астам 400 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	2 583	0,0706	0,3	1,15
	Суды фторсыздандыру құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
28	3200-ден астам 5000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	5 870	0,14	0,29	1,13
29	5000-нан астам 20000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	6 496	0,0706	0,29	1,13
	Суды тұрақты өңдеу құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
30	500-ден бастап 20000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	9 279	0,14	0,3	1,23
31	20000-нан астам 63000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	9 983	0,14	0,3	1,23
32	63000-нан астам 125000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	13 970	0,0706	0,3	1,23
33	125000-нан астам 400000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	18 622	0,0706	0,3	1,23
	Шаруашылық-ауыз су мақсаттарындағы суды тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
34	3200-ден астам 15000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	5 605	0,99	0,39	1,19
35	15000-нан астам 30000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	9 435	0,71	0,39	1,19
36	30000-нан астам 65000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	19 296	0,42	0,39	1,19
37	65000-нан астам 100000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	38 023	0,14	0,39	1,19
38	100000-нан астам 200000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	44 293	0,0706	0,39	1,19
39	200000-нан астам 300000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	50 893	0,0706	0,39	1,19
40	300000-нан астам 400000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	61 467	0,00706	0,39	1,19

1708-0101-04-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
41	400000-нан астам 800000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	62 819	0,00706	0,39	1,19
42	800000-нан астам 1600000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	64 141	0,000706	0,39	1,19
43	1600000-нан астам 2000000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	65 198	0,000706	0,39	1,19
	Табиғи және ағын суларды озондау құрылысы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
44	1-ден бастап дейін 3 кг/сағ озон	1 кг/сағ	29 536	3 197	0,35	1,09
45	3-тен астам 6-ға дейін кг/сағ озон	1 кг/сағ	34 323	1 602	0,35	1,09
46	6-дан астам 12-ге дейін кг/сағ озон	1 кг/сағ	40 088	641	0,35	1,09
47	12-ден астам 24-ке дейін кг/сағ озон	1 кг/сағ	44 701	257	0,35	1,09
48	24-тен астам 48-ге дейін кг/сағ озон	1 кг/сағ	48 397	103	0,35	1,09
49	48-ден астам 96-ға дейін кг/сағ озон	1 кг/сағ	51 349	41	0,35	1,09
50	96-ден астам 192-ге дейін кг/сағ озон	1 кг/сағ	53 715	16	0,35	1,09
51	192-ден астам 380-ге дейін кг/сағ озон	1 кг/сағ	55 606	6,56	0,35	1,09

Ескертпелер:

1 1 – 7, 21 – 27, 30 – 33, 44 – 51-поз. бағаларында ІІ-ші көтеру сорғы станциясын жобалау құны ескерілмеген.

2 Кестенің бағаларында шөгіндіні өңдеу және қаттастыра жинау жөніндегі құрылыстар, қазандық, гараж, жөндеу-механикалық шеберханалар, құрылыстар астындағы кәріз және санитарлық қорғау аймақтарын жобалау құны ескерілмеген.

3 Реагенттердің үштен астам түрлерін қолдану кезінде 34 – 43-поз. бағаларына реагенттің әрбір қосымша түріне 1,03 коэффициент қолданылады.

4 Жобаларда микропроцессорлық бақылағыштарды немесе автоматтандырудың басқа да жаңа құралдарын қолдану кезінде 8 – 14, 16 – 20 және 34 – 43-поз. бағаларына 1,07 коэффициент қолданылады, өнімділігі 80 мың-ға дейін $м^3$/тәул., және 1,11 – 80 мыңнан астам $м^3$/тәул..

5 Жобаларда реттелетін электр жетегін қолдану кезінде 8 – 20 және 34 – 43-поз. бағаларына 1,04 коэффициент қолданылады.

6 30 – 33-поз. бағаларында реагенттер және ингибиторлардың 4 түрін қолдана отырып, тұрақтандыру құрылыстарын жобалау құны ескерілген. Реагенттер түрлерінің аз санымен тұрақтандыру кезінде бағаларға реагенттің әрбір азайтылатын түріне 0,8 коэффициент қолданылады. Хлораторлық станцияны жобалау құны 30 - 33-поз. бағаларында ескерілген.

1708-0101-05-кесте - II-ші көтеру, айдамалау немесе айналымдық сумен жабдықтау жүйелерінің сорғы станциясы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	II-ші көтеру, айдамалау немесе айналымдық сумен жабдықтау жүйелерінің сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 1000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	3 242	6,42	0,28	1,14
2	1000-нан астам 1500-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	7 078	2,54	0,28	1,14
3	1500-ден астам 2000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	10 418	0,35	0,28	1,14
4	2000-нан астам 10000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	10 548	0,28	0,28	1,14
5	10000-нан астам 20000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	12 122	0,0706	0,28	1,14
6	20000-нан астам 40000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	13 379	0,0706	0,28	1,14
7	40000-нан астам 80000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	14 383	0,0141	0,28	1,14
	Суға арналған резервуарлар, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
8	100-ден бастап 1000 м³ дейін	1 м³/сағ	340	1,27	0,43	1,19
9	1000-нан астам 2000 м³ дейін	1 м³/сағ	1 131	0,42	0,43	1,19
10	2000-нан астам 6000 м³ дейін	1 м³/сағ	1 387	0,28	0,43	1,19
11	6000-нан астам 10000 м³ дейін	1 м³/сағ	1 737	0,28	0,43	1,19
12	10000-нан астам 40000 м³ дейін	1 м³/сағ	3 033	0,14	0,43	1,19

Ескертпелер:

1 1 – 7-поз. бағаларында резервуарларды және қазандықты жобалау құны ескерілмеген.

2 Жоғары тегеурінді агрегаттармен сорғы станцияларын немесе немесе пневматикалық сорғы станцияларын жобалау кезінде 1,4 коэффициент қолданылады.

3 Жобаларда микропроцессорлық бақылағыштарды немесе автоматтандырудың басқа да жаңа құралдарын қолдану кезінде 1 – 7-поз. бағаларына 1,09 коэффициент қолданылады.

4 Жобаларда реттелетін электр жетегін қолдану кезінде 1 – 7-поз. бағаларына 1,08 коэффициент қолданылады.

5 Санитарлық қорғау аймағының жобасы орындалмаған кезде технологиялық бөлімнің құнына 0,92 коэффициент қолданылады.

6 8 – 12-поз. бағаларында өтпелерді жобалау құны ескерілмеген.

7 Бағаларда құрылыстар астындағы кәрізді жобалау құны ескерілмеген.

1708-0101-06-кесте - Желдеткіш градирнялар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Желдеткіш градирнялар, секциясының ауданы 8-ден бастап 16 м² дейін	1 м²	14 196	20	0,23	1,1
2	Желдеткіш градирнялар, секциясының ауданы 16-дан астам 192 м² дейін	1 м²	14 231	18	0,23	1,1
3	Желдеткіш градирнялар, секциясының ауданы 192-ден астам 324 м² дейін	1 м²	15 518	11	0,23	1,1

1708-0101-06 - кестенің соңы

Ескертпелер: 1 Жоғары вольтті қозғалтқыштармен градирняларды жобалау кезінде бағаларға 1,2 коэффициент қолданылады. 2 Секциялар саны бірден астам градирняларды жобалау кезінде екінші және кейінгі секцияларды жобалау құнына 0,1 коэффициент қолданылады. 3 Бағаларда өндірістік және әкімшілік–тұрмыстық ғимараттардың шатырларына орнатылатын градирняларды жобалау құны ескерілмеген.

1708-0101-07-кесте - Су құбыры тазарту құрылыстары шөгіндісін қойылту жөніндегі құрылыстар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Шөгінді қойылтқыштар, өнімділігі 400-ден бастап 5000-ға дейін м³/тәул. бастапқы шөгінді бойынша	1 м³/тәул.	4 290	0,21	0,29	1,11
Ескертпе –Бағаларда қойылтылған шөгіндіні қаттастыра жинау жөніндегі құрылыстарды, қазандық және құрылыстар астындағы кәрізді жобалау құны ескерілмеген.						

1708-0101-08-кесте - Олардағы құрылыстармен кәріздік коллекторлар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Олардағы құрылыстармен кәріздік коллекторлар, құрылыс салынбаған аумақ бойынша төселетін және жергілікті жер бедері I күрделілік тобы, өткізу қабілеті 100-ден бастап 500-ге дейін м³/сағ	1 км	1 856	272	0,38	1,21
2	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері II күрделілік тобы	1 км	1 949	325	0,38	1,21
3	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері III күрделілік тобы	1 км	2 135	354	0,38	1,21
4	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері I күрделілік тобы, өткізу қабілеті 500-ден астам 3000-ға дейін м³/сағ	1 км	2 211	325	0,38	1,21
5	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері II күрделілік тобы	1 км	2 432	374	0,38	1,21
6	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері III күрделілік тобы	1 км	2 587	390	0,38	1,21
7	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері I күрделілік тобы, өткізу қабілеті 3000-нан астам 10000-ға дейін м³/сағ	1 км	2 455	477	0,38	1,21
8	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері II күрделілік тобы	1 км	2 747	580	0,38	1,21
9	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері III күрделілік тобы	1 км	2 948	613	0,38	1,21

1708-0101-08-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
10	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері I күрделілік тобы, өткізу қабілеті 10000-нан астам м³/сағ	1 км	2 752	657	0,38	1,21
11	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері II күрделілік тобы	1 км	3 162	830	0,38	1,21
12	Бұл да сондай, жергілікті жер бедері III күрделілік тобы	1 км	3 358	851	0,38	1,21
	Қалыпты қысымда қалқандық әдіспен салынатын коллекторлар, тереңдігі:	-	-	-	-	-
13	15 м дейін	1 км	3 156	6 087	0,62	1,24
14	15 м астам	1 км	4 465	6 109	0,62	1,24

Ескертпелер:

1 0,5-ке дейін құрылыс салу коэффициентімен аумақ арқылы коллекторды төсеу кезінде 1 – 12-поз. бағаларына – 1,3; 0,5-тен астам құрылыс салу коэффициентімен – 1,5 коэффициент қолданылады.

2 Агрессивтік немесе жарылыс қауіпті ағын суларды тасымалдау кезінде бағаларға әрбір қиындатушы фактор үшін 1,3 коэффициент қолданылады.

3 Қысымды құбыр өткізгіштерді жобалау құны 1708-0101-03-кестенің бағалары бойынша анықталады.

4 Ұзындығы50 м астам және биіктігі I м астам коллектордың эстакадалық учаскелерін жобалау құны 1708-0101-03-кестенің, 13 – 21-поз. бағалары бойынша анықталады.

5 1 – 12-поз. бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

а) автомобильдік және теміржолдар астындағы өтпелер ;

б) ұзындығы 50 м астам су кедергілері арқылы өтпелер;

в) коллекторларға қызмет көрсетуге арналған автожолдар;

г) айдау сорғы станциялары;

д) өлшеу құрылғылары.

6 13 – 14-поз. бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

а) коллекторлардың ашық учаскелерінің шахталарына қосылыстар;

б) қолданыстағы ғимараттар, құрылыстар және коммуникацияларды қалқанды үңгілеу әсерінен қорғау бойынша іс-шаралар.

7 Қысымды қойыртпақ ағызғыштарды жобалау кезінде 1708-0101-03-кестенің бағаларына 1,4 коэффициент қолданылады. Осы бағада қойыртпақ ағызғыштарды және қойыртпақ ағызғыштарды босатуға арналған апаттық ыдыстарды шаю жөніндегі құрылыстарды жобалау құны ескерілмеген.

8 Автомобильдік жолдар және темір жолдар астындағы кәріздік коллекторлар өтпелерін жобалау құны 1708-0101-03-кестенің, 25-поз. бағалары бойынша анықталады.

9 Өткізу қабілеті 100-ден аз м³/сағ кәріздік коллекторларды жобалау кезінде 1 – 3-поз. бағаларына 0,7 коэффициент қолданылады.

1708-0101-09-кесте - Ағын суларды айдамалау станциялары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Тұрмыстық ағын суларды немесе агрессивтік емес және жарылыс қауіпсіз өндірістік ағын суларды айдамалау кәріздік сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 500-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	3 207	4,31	0,29	1,13
2	500-ден бастап 3000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	4 457	1,84	0,29	1,13
3	3000-нан астам 6000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	7 757	0,71	0,29	1,13
4	6000-нан астам 12000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	10 392	0,28	0,29	1,13
5	12000-нан астам 24000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	12 509	0,14	0,29	1,13
6	24000-нан астам 48000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	14 200	0,0706	0,29	1,13

Ескертпелер:

1 Бағаларда ашық әдіспен құрылыс кезінде жеткізгіш коллекторының жатыс тереңдігі 4,0 м сорғы станцияларын жобалау құны ескерілген.

Жеткізгіш коллекторының жатыс тереңдігі 4,0 м астам кәріздік сорғы станцияларын әзірлеу кезінде бағаларға әрбір кейінгі 1,5 м тереңдеуге 1,1 коэффициент қолданылады.

2 Құрылысы түсіру әдісімен немесе топырақтағы қабырға әдісімен жүзеге асырылатын кәріздік сорғы станцияларын әзірлеу кезінде бағаларға 1,2 коэффициент қолданылады.

3 Агрессивтік ағын суларды айдамалайтын кәріздік сорғы станцияларының жобалық құжаттамасын әзірлеу кезінде бағаларға 1,2 коэффициент қолданылады.

4 Жарылыс қауіпті ағын суларды айдамалайтын кәріздік сорғы станцияларының жобалық құжаттамасын әзірлеу кезінде бағаларға 1,1 коэффициент қолданылады.

5 Жобаларда микропроцессорлық бақылағыштарды немесе автоматтандырудың басқа да жаңа құралдарын қолдану кезінде бағаларға 1,18 коэффициент қолданылады.

6 Жобаларда реттелетін электр жетегін қолдану кезінде 2 – 6-поз. бағаларына 1,14 коэффициент қолданылады.

7 Бағаларда жеке тұрған резервуарлар, қазандық және құрылыстар астындағы кәрізді жобалау құны ескерілмеген.

1708-0101-10-кесте –Ағын суларды тазартуға арналған құрылыстар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Тұрмыстық және өндірістік ағын суларды механикалық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	25 000-нан бастап 50 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	12 344	0,21	0,23	1,1
2	50 000-нан астам 100 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	18 718	0,0706	0,23	1,1
3	100 000-нан астам 400 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	24 531	0,0141	0,23	1,1
	Ағын суларды жасанды биологиялық тазарту құрылыстары, биосүзгілерде, өнімділігі:	-	-	-	-	-
4	500-ден бастап 5 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	692	6,21	0,24	1,12
5	40 000-нан астам 100 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	25 505	0,14	0,24	1,12
6	100 000-нан астам 400 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	28 736	0,14	0,24	1,12
7	Механикалық тазарту кезінде өндірістік және тұрмыстық ағын суларды бірлескен биологиялық тазартуға арналған құрылыстар, бір сатылы, өнімділігі 15 000-нан бастап 200 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	38 436	0,35	0,24	1,12
8	Механикалық тазарту кезінде өндірістік және тұрмыстық ағын суларды бірлескен биологиялық тазартуға арналған құрылыстар, екі сатылы, өнімділігі 15 000-нан бастап 200 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	54 428	0,35	0,24	1,12
	Өнеркәсіптік кәсіпорындар және елді мекендер аумағынан нөсерлік (жаңбыр) және еріген қар сауларын тазартуға арналған құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
9	5 000-нан бастап 25 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	7 674	0,49	0,23	1,11
10	25 000-нан бастап 50 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	11 670	0,35	0,23	1,11
11	50 000-нан астам 100 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	20 392	0,14	0,23	1,11
12	Ағын суларды бейтараптандыру станциялары, өнімділігі 5-тен бастап дейін 20 т/тәул. тауарлық әк бойынша	1 т/тәул.	8 631	2 283	0,28	1,13
	Сүзгілерде және барабандық торларда ағын суларды терең тазарту (қосымша тазарту) құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
13	10 000-нан бастап 50 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	8 952	0,28	0,26	1,13
14	50 000-нан астам 100 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	17 300	0,0706	0,26	1,13
15	100 000-нан астам 200 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	21 544	0,0706	0,26	1,13
16	200 000-нан астам 400 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	24 944	0,0141	0,26	1,13
17	400 000-нан астам 800 000-ға дейін $м^3$/тәул.	1 $м^3$/тәул.	27 670	0,00706	0,26	1,13
18	800 000-нан астам 1 600 000-ға дейін $м^3$/тәул.	объект	29 848	-	0,26	1,13

1708-0101-10-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
19	1 600 000-нан астам 2 000 000-ға дейін м³/тәул.	объект	31 566	-	0,26	1,13
	Ағын суларды термиялық тұзсыздандыру құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
20	10-нан бастап 20-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	12 831	1 488	0,24	1,12
21	20-дан астам 40-қа дейін м³/сағ	1 м³/сағ	28 649	697	0,24	1,12
22	40-тан астам 60-қа дейін м³/сағ	1 м³/сағ	40 536	400	0,24	1,12
23	60-тан астам 100-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	57 389	119	0,24	1,12
	Баласттық суларды тазартуға арналған құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
24	100-ден бастап 300-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	4 844	46	0,25	1,12
25	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	7 987	35	0,25	1,12
26	600-ден астам 1800-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	18 592	18	0,25	1,12
27	1800-ден астам 3600-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	33 914	9	0,25	1,12
	Шайынды суларды және істен шыққан жуғыш ерітінділерді тазарту жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
28	10-нан бастап 100-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	19 492	23	0,25	1,12
29	100-ден астам 300-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	20 801	10	0,25	1,12
	Тақта тас астындағы және льялды суларды тазартуға арналған құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
30	10-нан бастап 50-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	6 613	59	0,25	1,13
31	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	7 531	41	0,25	1,13
32	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	8 052	35	0,25	1,13
33	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	11 587	18	0,25	1,13
	Өнеркәсіптік нөсерлік және тауар астындағы суларды тазарту жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
34	10-нан бастап 50-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	7 105	66	0,25	1,13
35	50-ден астам 150-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	8 052	47	0,25	1,13
36	150-ден астам 300-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	10 657	29	0,25	1,13
	Реагенттік флотация әдісімен ағын суларды қосымша тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
37	10-нан бастап 150-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	7 718	28	0,22	1,13
38	150-ден астам 900-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	8 409	24	0,22	1,13
39	900-ден астам 2 400-ге дейін м³/сағ	1 м³/сағ	11 587	20	0,22	1,13

1708-0101-10-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Озондау әдісімен ағын суларды қосымша тазарту жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
40	10-нан бастап 150-ге дейін $м^3$/сағ	1 $м^3$/сағ	20 231	10	0,22	1,13
41	150-ден астам 1 000-ға дейін $м^3$/сағ	1 $м^3$/сағ	21 018	5,29	0,22	1,13
42	1 000-нан астам 2 000-ға дейін $м^3$/сағ	1 $м^3$/сағ	22 327	3,88	0,22	1,13
	Механикалық-химиялық әдіспен мұнай өңдеу зауыттары I және II кәріз жүйелерінің құрамында мұнай бар ағын суларын тазарту жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
43	100-ден бастап 1500-ге дейін $м^3$/сағ	1 $м^3$/сағ	22 914	66	0,25	1,14
44	1500-ден астам 3000-ға дейін $м^3$/сағ	1 $м^3$/сағ	32 736	59	0,25	1,14
	Тұтылған мұнай өнімдерін сусыздандыру жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
45	1-ден бастап 15-ке дейін мың т/жыл	1 мың т/жыл	9 700	119	0,22	1,17
46	15-тен астам 50-ге дейін мың т/жыл	1 мың т/жыл	10 331	77	0,22	1,17

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында құрылыстар астындағы кәріз, шөгінділерді өңдеу және қаттастыра жинау жөніндегі құрылыстар, ағын суларды жинағыштар, тазартылған ағын суларды айдамалау және ағын суларды тазарту құрылыстарына беру сорғы станциясы, қазандық, гараж және тазартылған ағындарды шығарғыштарды жобалау құны ескерілмеген.

2 Жобаларда микропроцессорлық бақылағыштарды немесе автоматтандырудың басқа да жаңа құралдарын қолдану кезінде 2 - 3-поз. бағаларына 1,1; 13-поз. – 1,09; 14 - 19-поз. – 1,18 коэффициент қолданылады.

3 9-поз құрылыстарының өнімділігі 2500-ден аз $м^3$/тәул. болған кезде құнға 0,8 коэффициент қолданылады

1708-0101-11-кесте – Ағын сулар шөгіндісін өңдеуге арналған құрылыстар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Шөгіндіні аэробтық тұрақтандыру құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	10000-нан бастап 25000-ға дейін $м^3$/тәул. (су бойынша)	объект	3 688	-	0,23	1,12
2	25000-нан астам 40000-ға дейін $м^3$/тәул. (су бойынша)	1 $м^3$/тәул.	5 035	0,0706	0,23	1,12
3	40000-нан астам 64000-ға дейін $м^3$/тәул. (су бойынша)	1 $м^3$/тәул.	5 983	0,0706	0,23	1,12
4	64000-нан астам 100000-ға дейін $м^3$/тәул. (су бойынша)	1 $м^3$/тәул.	7 757	0,0141	0,23	1,12
5	100000-нан астам 400000-ға дейін $м^3$/тәул. (су бойынша)	1 $м^3$/тәул.	7 800	0,0141	0,23	1,12

1708-0101-11-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Шөгіндіні механикалық сусыздандыру цехы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
6	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/тәул. құрғақ зат бойынша	1 т/тәул.	8 900	1 393	0,27	1,23
7	5-тен астам 15-ке дейін т/тәул. құрғақ зат бойынша	1 т/тәул.	12 148	744	0,27	1,23
8	15-тен астам 30-ға дейін т/тәул. құрғақ зат бойынша	1 т/тәул.	15 092	547	0,27	1,23
9	30-дан астам 60-қа дейін т/тәул. құрғақ зат бойынша	1 т/тәул.	29 601	63	0,27	1,23
10	60-тан астам 120-ға дейін т/тәул. құрғақ зат бойынша	1 т/тәул.	31 892	25	0,27	1,23
11	120-дан астам 200-ге дейін т/тәул. құрғақ зат бойынша	1 т/тәул.	33 723	10	0,27	1,23
	Қысымда шөгіндіні термиялық өңдеу құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
12	25-тен бастап 80 мыңға дейін м³/жыл	1 мың м³/жыл	12 274	341	0,26	1,13
13	80-нен астам 160 мыңға дейін м³/жыл	1 мың м³/жыл	28 653	137	0,26	1,13
14	160-тан астам 320 мыңға дейін м³/жыл	1 мың м³/жыл	41 758	55	0,26	1,13
15	320-дан астам 640 мыңға дейін м³/жыл	1 мың м³/жыл	52 241	22	0,26	1,13
16	640-тан астам 900 мыңға дейін м³/жыл	1 мың м³/жыл	60 624	9	0,26	1,13
17	Ағын сулардың шөгінділерін жағу құрылыстары, өнімділігі 25-тен бастап 60 мыңға дейін м³/жыл	1 мың м³/жыл	20 775	379	0,27	1,13
18	Шөгінділерді жылулық дегельминтизацилау құрылыстары, өнімділігі 10-нан бастап 100-ге дейін т/сағ	1 т/сағ	2 366	491	0,25	1,12

Ескертпелер:

1 1 – 5-поз. бағаларында тұнба тығыздағыштарды және тұнба сорғы станциясын жобалау құны ескерілген және сорғы-ауа үрлеу станциясын, тұрақтандырылған шөгіндіні өңдеу және оны қаттастыра жинау жөніндегі құрылыстарды жобалау құны ескерілмеген.

2 6 – 11-поз. бағаларында реагенттерді дайындау торабын, резервтік тұнба алаңдарын және сусызданған шөгінділер кәдеге жарату жөніндегі құрылыстарды жобалау құны ескерілмеген.

3 Бағаларда қазандықты және құрылыстар астындағы кәрізді жобалау құны ескерілмеген.

1708-0101-12-кесте - Сумен жабдықтау және кәріз тазарту құрылыстарының қалдық қоймалары, тұнба алаңдары, жинағыштар және тоғандар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Тұнба алаңдары, жинағыштар және тоғандар, тереңдігі 5 м дейін және секциялар саны 2-ге дейін, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 10 мың м³ дейін	1 мың м³	8 661	217	0,34	1,14
2	10-нан астам 50 мың м³ дейін	1 мың м³	10 466	37	0,34	1,14
3	50-ден астам 300 мың м³ дейін	1 мың м³	11 935	8	0,34	1,14
4	300-ден астам 500 мың м³ дейін	1 мың м³	13 048	4,16	0,34	1,14
5	500-ден астам 1000 мың м³ дейін	1 мың м³	13 561	3,11	0,34	1,14
	Тұнба алаңдары, жинағыштар және тоғандар, тереңдігі 5 м дейін және секциялар саны 2-ден астам, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
6	10-нан бастап 150 мың м³ дейін	1 мың м³	14 231	12	0,34	1,14
7	150-ден бастап 500 мың м³ дейін	1 мың м³	14 913	8	0,34	1,14
8	500-ден астам 1000 мың м³ дейін	1 мың м³	17 509	2,4	0,34	1,14
	Тұнба алаңдары, жинағыштар және тоғандар, тереңдігі 5 м астам және секциялар саны 2-ге дейін, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
9	150-ден бастап 300 мың м³ дейін	1 мың м³	14 744	4,16	0,34	1,14
10	300-ден астам 500 мың м³ дейін	1 мың м³	14 909	3,6	0,34	1,14
11	500-ден астам 1500 мың м³ дейін	1 мың м³	15 114	3,25	0,34	1,14
	Тұнба алаңдары, жинағыштар және тоғандар, тереңдігі 5 м астам және секциялар саны астам 2, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
12	150-ден бастап 500 мың м³ дейін	1 мың м³	18 505	5,44	0,34	1,14
13	500-ден астам 1500 мың м³ дейін	1 мың м³	20 048	2,33	0,34	1,14
	Қалдық қоймалары, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
14	1000-нан бастап 5000 мың м³ дейін	1 мың м³	21 718	1,69	0,28	1,14
15	5000-нан астам 20000 мың м³ дейін	1 мың м³	23 901	1,27	0,28	1,14
16	20000-нан астам 50000 мың м³ дейін	1 мың м³	27 814	1,06	0,28	1,14
17	50000-нан астам 100000 мың м³ дейін	1 мың м³	36 345	0,92	0,28	1,14
18	100000-нан астам 150000 мың м³ дейін	1 мың м³	78 207	0,49	0,28	1,14
19	150000-нан астам 300000 мың м³ дейін	1 мың м³	81 185	0,49	0,28	1,14

1708-0101-12-кестенің соңы

Ескертпелер: 1 1 – 13-поз. бағаларында қақ жинақтағыштарды, тұнба тоғандарын, табиғи және жасанды аэрациямен биологиялық тоғандарды, нөсерлік сулардың тоған-тұндырғыштарын, апаттық ыдыстарды, буферлік тоғандарды, кәрізбен табиғи немесе жасанды негіздегі тұнба алаңдарын (каскадтықты қоса алғанда) жобалау құны ескерілген. 2 1 – 13-поз. бағаларында жер қазу ыдыстарын, жанаспа құрылыстарды (шығарғыштар, ендіргіштер, қайта жібергіштер), сүзгілеуге қарсы экранды, жасанды негіздегі тұнба алаңдарына арналған кәрізді, бөгеттер мен еңістердің тармағын бекітуді жобалау құны ескерілген. Сүзгілеуге қарсы экран болмаған кезде бағаға 0,8 коэффициент қолданылады; жасанды негіздегі тұнба алаңдарына арналған кәріз болмаған кезде бағаларға 0,8 коэффициент қолданылады. 3 14 – 19-поз. бағаларында еңістерді бекітумен және кәрізбен және бақылау-өлшеу аппаратурасымен қалдық қоймаларының қоршау құрылыстарын, электермен жарықтандыруды, тарату қойыртпақ ағызғыштарын және олардағы құрылыстармен науаларды, су шаруашылығы есептерін жүргізуді жобалау құны ескерілген. 4 14 – 19-поз. бағаларында қалдық қоймаларынан жерүсті суларын бұру жөніндегі құрылыстарды, су шығару құрылыстарды, сүзгілеуге қарсы іс-шараларды, кәріздік сорғы станцияларын, тозаңданудың алдын алу бойынша іс-шаралар, жақын орналасқан аумақтарды су астында қалудан және су басудан қорғау іс-шараларын, қалдық қоймаларын, санитарлық қорғау аймақтарын, тарату қойыртпақ ағызғыштарын босатуға арналған апаттық ыдыстарын пайдалануды ұйымдастыруды, тұндырылған суды жинау және беру жөніндегі құрылыстарды, қоршау құрылыстарын тұрғызуға арналған топырақ карьерлерін, пайдалану автожолдарын және судың құрылыс шығыстарын өткізуге арналған іс-шаралар, қойыртпақ сорғы станцияларын және магистралдық қойыртпақ ағызғыштарды жобалау құны ескерілмеген. 5 1 – 19-поз. бағалары II күрделілік тобының инженерлік–геологиялық шарттары үшін әзірленді. Бірінші күрделілік тобы үшін бағаларға 0,8; үшіншісі үшін – 1,2 коэффициент қолданылады. Күрделілік топтарының сипаттамасы: I топ – жартасты жыныстар және борпылдақ топырақ, күрделі емес инженерлік–геологиялық және гидрологиялық шарттар; II топ – шөгінді немесе атқылаған жыныстар қалыңдығының әралуандығы, су өткізбеуі бойынша күрт ерекшеленетін қопсыту-сыну топырақтары және жұмсақ жыныстар, тегеурінді саулардың болуы, күрделі күшті қиылысқан жер бедері; III топ – шөгінді, атқылаған және метаморфты жыныстардың күрделі кешені қабаттардың тік құлауымен, жыныстарды ұсақтау аймақтарының болуымен; күшті шөгінді және ығысуға тұрақсыз жыныстар; күшті қиылысқан жер бедерімен таулы жер күрделі кешен.

1708-0101-13-кесте - Қойыртпақ сорғы станциялары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Қойыртпақ сорғы станциялары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	200-ден бастап 1 000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	14 066	5,79	0,32	1,12
2	1 000-нан астам 5 000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	18 270	1,55	0,32	1,12
3	5 000-нан астам 25 000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	24 057	0,42	0,32	1,12
4	25 000-нан астам 40 000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	24 388	0,42	0,32	1,12
5	40 000-нан астам 60 000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	26 505	0,35	0,32	1,12
6	60 000-нан астам 100 000-ға дейін м³/сағ	1 м³/сағ	27 696	0,35	0,32	1,12
Ескертпелер: 1 Жобаларда микропроцессорлық бақылағыштарды немесе автоматтандырудың басқа да жаңа құралдарын қолдану кезінде бағаларға 1,06 коэффициент қолданылады. 2 Жобаларда реттелетін электр жетегін қолдану кезінде бағаларға 1,06 коэффициент қолданылады						

1708-0101-14-кесте – Кәріз

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Шығыршықты кәріз, ұзындығы:	-	-	-	-	-
1	500-ден бастап 1000 м дейін	1 м	82	2,96	0,35	1,11
2	1 000-нан астам 2 000 м дейін	1 м	2 774	0,28	0,35	1,11
	Қабаттық кәріз, ауданы:	-	-	-	-	-
3	500-ден бастап 5 000 м² дейін	1 м	41	0,35	0,34	1,11
4	5 000-нан бастап 10 000 м² дейін	1 м	1 423	0,0706	0,34	1,11

Ескертпелер:

1 Бағаларда кәріздік сорғы станцияларын жобалау құны ескерілмеген. Кәріздік сорғы станцияларын жобалау құны 0,7 коэффициентті қолдана отырып, 1708-0101-09-кестенің 1-кіші бөлімінің бағалары бойынша анықталады.

2 Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыстың жеке тұрған ғимараттарының кәрізін жобалау құны 2-кіші бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

1708-0101-15-кесте –Дюкерлер, тазартылған ағын сулар шығарымдары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Дюкерлер, диаметрі 700 мм дейін, ұзындығы:	-	-	-	-	-
1	100-ден бастап 500 м дейін	1 м	3 911	4,8	0,34	1,15
2	500-ден астам 1500 м дейін	1 м	5 048	2,47	0,34	1,15
	Дюкерлер, диаметрі 700 мм астам, ұзындығы:	-	-	-	-	-
3	100-ден бастап 500 м дейін	1 м	5 131	5,08	0,34	1,15
4	500-ден астам 1500 м дейін	1 м	6 096	3,18	0,34	1,15
	Тазартылған ағын сулардың сейілткіш шығарымы, диаметрі 800 мм дейін, ұзындығы:	-	-	-	-	-
5	100-ден бастап 500 м дейін	1 м	3 990	4,73	0,34	1,15
6	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	4 848	3,04	0,34	1,15
	Тазартылған ағын сулардың сейілткіш шығарымы, диаметрі 800 мм астам, ұзындығы:	-	-	-	-	-
7	100-ден бастап 500 м дейін	1 м	5 861	5,72	0,34	1,15
8	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	6 952	3,6	0,34	1,15
	Жағалау шығарымы, ұзындығы 50 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
9	0,2-ден бастап 1-ге дейін м³/с	1 м³/с	4 183	626	0,34	1,15
10	1-ден астам 2,5-ке дейін м³/с	1 м³/с	4 396	414	0,34	1,15
	Жағалау шығарымы, ұзындығы 50 м астам шығысы:	-	-	-	-	-
11	0,2-ден бастап 1-ге дейін м³/с	1 м³/с	4 883	782	0,33	1,15
12	1-ден астам 2,5-ке дейін м³/с	1 м³/с	5 248	418	0,33	1,15

Ескертпелер:

1 1 – 4-поз. бағаларында бір тармаққа суасты құбыр өткізгішті, екі түрмен жағалу бекітуді, жағалау жерасты камераларын, суасты өтпе ауданындағы жармалы және айырым навигациялық белгілерді жобалау құны ескерілген. Суасты құбыр өткізгіштердің әрбір кейінгі желісін жобалау құны 0,3 коэффициентпен анықталады. Жағалу бекіту жобасын орындамаған кезде бағаларға 0,9 коэффициент қолданылады. 2 5 – 12-поз. бағаларында тармаққа суасты құбыр өткізгішті, екі түрмен жағалу бекітуді (су астында және су үстінде), су шығару сағасын, саға ауданында табанды бекітуді, жағалау жерасты камерасын, шығару ауданында жармалы және айырым навигациялық белгілерді жобалау құны ескерілген. 3 5 – 8 -поз. бағаларында тек қана өзендерге және суқоймаларға арналған сейілткіш шығарымдарды жобалау құны ескерілген.

1708-0101-16-кесте –Жылусорғы қондырғылары, жылуды қайталама пайдалану жөніндегі құрылыстар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
1	Жылусорғы қондырғылары, өнімділігі 1-ден бастап дейін 3 Гкал/сағ	1 Гкал/сағ	1 378	6 070	0,27	1,1
2	Сығылған ауа жылуын қайталама пайдалану жөніндегі құрылыстар, өнімділігі 100-ден бастап 270 мыңға дейін м³/сағ	1 мың м³/сағ	3 809	18	0,27	1,1

1708-0101-17-кесте - Су тегеурінді мұнаралар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Металл бакпен және құрастырма темірбетон элементтерден жасалған оқпанмен су тегеурінді мұнаралар, биіктігі 24 м, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 100 м³ дейін	1 м³	1 767	9	0,41	1,21
2	100-ден бастап 300 м³ дейін	1 м³	1 827	8	0,41	1,21
3	300-ден астам 500 м³ дейін	1 м³	2 559	5,86	0,41	1,21
4	500-ден астам 800 м³ дейін	1 м³	2 993	4,94	0,41	1,21
Ескертпелер: 1 Оқпан биіктігі 24 м астам болған кезде биіктіктің әрбір 6 м 1,15; оқпан биіктігі 24 м төмен болған кезде оқпанның әрбір 6 м 0,87 коэффициентті қолдану керек. 2 Кірпіш оқпанмен немесе монолиттік темірбетоннан жасалған оқпанмен мұнаралар үшін 0,85; болат оқпанмен – 0,8 коэффициент қолдану керек.						

1708-0101-18-кесте - Сумен жабдықтау құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Суды темірсіздендіру құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	100-ден астам 1600-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	2 057	0,56	0,34	1,17
2	1600-ден астам 3200-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	2 174	0,49	0,34	1,17
	Шаруашылық-ауыз су мақсаттарындағы суды тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
3	100-ден астам 1600-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 709	1,91	0,34	1,17
4	1600-ден астам 3200-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	4 535	1,41	0,34	1,17
	Суды фторсыздандыру құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
5	100-ден астам 1600-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	2 889	1,2	0,34	1,17
6	1600-ден астам 3200-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 440	0,85	0,34	1,17

Ескертпелер:

1 Бағаларда шөгіндіні өңдеу және қаттастыра жинау жөніндегі құрылыстарды, қазандықтарды, гаражды, шеберханаларды, санитарлық қорғау аймақтарын жобалау құны ескерілмеген.

2 Төрттен астам реагенттермен реагенттік өңдеуді қолдану кезінде құнға әрбір қосымша реагентке 1,03 коэффициентті қолдану керек.

1708-0101-19-кесте - Жергілікті тазарту қондырғыларының және суды зарарсыздандыруға қондырғылардың кәріз құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Жергілікті кәріз тазарту құрылыстары, өнімділігі 6-дан бастап 12-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	157	8	0,25	1,13
	Ағын суларды биологиялық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
2	50-ден бастап 100-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	2 393	13	0,25	1,13
3	100-ден астам 700-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 186	5,29	0,25	1,13
4	700-ден астам 1400-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	4 112	3,95	0,25	1,13
5	1400-ден астам 2700-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	8 165	1,06	0,25	1,13
	Ағын суларды физикалық-химиялық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
6	50-ден бастап 100-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 822	15	0,25	1,13
7	100-ден астам 700-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	4 718	5,65	0,25	1,13

1708-0101-19-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
8	700-ден астам 1400-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	5 596	4,38	0,25	1,13
9	1400-ден астам 2700-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	10 052	1,2	0,25	1,13
	Ағын суларды сүзгілерде терең тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-	-	-
10	50-ден бастап 100-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 310	1,76	0,27	1,17
11	100-ден астам 700-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 363	1,2	0,27	1,17
12	700-ден астам 1400-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	3 732	0,64	0,27	1,17
13	1400-ден астам 2700-ге дейін м³/тәул.	1 м³/тәул.	4 260	0,28	0,27	1,17
	Ауыз және ағын суларды зарарсыздандыруға арналған хлораторлық, электролиздік құрылыстар 0,7-ден астам 50-ге дейін кг/сағ (хлор бойынша):	-	-	-	-	-
14	0,05-тен 5-ке дейін	1 кг/сағ	1 321	665	0,27	1,11
15	5-тен астам 50-ге дейін	1 кг/сағ	4 066	116	0,27	1,11
16	Шөгіндіні механикалық сусыздандру қондырғылары, өнімділігі 0,1-ден бастап 1-ге дейін т/тәул. (құрғақ зат бойынша)	1 т/тәул.	1 540	974	0,29	1,23
17	Шөгіндіні термиялық зарарсыздандыру қондырғылары, өнімділігі 0,8-тен бастап 8 мыңға дейін м³/жыл	1 мың м³/жыл	2 086	132	0,29	1,23

Ескертпе –Бағаларда терең тазарту тоғандарын, қазандықты, гаражды, шеберханаларды, газ жабдығын жобалау құны ескерілмеген.

1708-0101-20-кесте –Қалалық ағын суларды аэротенктерде биологиялық тазартуға арналған құрылыстар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Қалалық ағын суларды аэротенктерде биологиялық тазартуға арналған құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-	-	-
1	2,7-ден бастап 6 мыңға дейін м³/тәул.	1 мың м³/тәул.	9 013	932	0,40	1,20
2	6-дан астам 10 мыңға дейін м³/тәул.	1 мың м³/тәул.	9 983	770	0,38	1,19
3	10-нан астам 17 мыңға дейін м³/тәул.	1 мың м³/тәул.	10 670	701	0,34	1,17
4	17-ден астам 25 мыңға дейін м³/тәул.	1 мың м³/тәул.	12 618	587	0,31	1,15
5	25-тен астам 40 мыңға дейін м³/тәул.	1 мың м³/тәул.	18 170	365	0,31	1,15

Ескертпе –Кестенің бағаларында жобалау құны ескерілмеген қазандықтар, арнайы негіздер құрылыстар астындағы, құрылыстар терең тазарту (қосымша тазарту) ағын сулар, жөніндегі құрылыстар өңдеу және қаттастыра жинау шөгінділер және шығарымдар тазартылған ағын сулар.

1708-0101-21-кесте – Шығыршықты желілер және қалалар мен кенттерді сумен жабдықтау жөніндегі құрылыстар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Қалалар мен кенттерді сумен жабдықтау жөніндегі желілер және құрылыстар:I – бір жақты қоректендірумен бір аймақта:	-	-	-	-	-
1	Шығысы 10 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін	1 км	143	202	0,3	1,15
2	Шығысы 25 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін	1 км	153	215	0,3	1,15
3	Шығысы 50 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін	1 км	244	210	0,3	1,15
4	Шығысы 75 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін	1 км	346	197	0,3	1,15
5	Шығысы 100 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін	1 км	400	228	0,3	1,15
6	Шығысы 200 м³/сағ, желінің ұзындығы 3-тен бастап 9 км дейін	1 км	684	221	0,3	1,15
7	Шығысы 1000 м³/сағ, желінің ұзындығы 9-дан бастап 25 км дейін	1 км	1 207	208	0,28	1,14
8	Шығысы 2000 м³/сағ, желінің ұзындығы 12-ден бастап 33 км дейін	1 км	1 588	293	0,23	1,11
9	Шығысы 4000 м³/сағ, желінің ұзындығы 15-тен бастап 42 км дейін	1 км	3 183	327	0,23	1,11
	Қалалар мен кенттерді сумен жабдықтау жөніндегі желілер және құрылыстар:II – көп жақты қоректендірумен бір аймақта:	-	-	-	-	-
10	Шығысы 2000 м³/сағ, желінің ұзындығы 12-ден бастап 33 км дейін	1 км	1 829	230	0,3	1,15
11	Шығысы 4000 м³/сағ, желінің ұзындығы 15-тен бастап 42 км дейін	1 км	3 927	238	0,3	1,15
12	Шығысы 6000 м³/сағ, желінің ұзындығы 18-ден бастап 52 км дейін	1 км	3 690	306	0,3	1,15
	Қалалар мен кенттерді сумен жабдықтау жөніндегі желілер және құрылыстар:III – көп жақты қоректендірумен екі және одан астам аймақтарда:	-	-	-	-	-
13	Шығысы 2000 м³/сағ, желінің ұзындығы 12-ден бастап 33 км дейін	1 км	1 617	241	0,4	1,2
14	Шығысы 4000 м³/сағ, желінің ұзындығы 15-тен бастап 42 км дейін	1 км	3 234	261	0,4	1,2
15	Шығысы 6000 м³/сағ, желінің ұзындығы 18-ден бастап 52 км дейін	1 км	4 913	258	0,4	1,2
16	Шығысы 20000 м³/сағ, желінің ұзындығы 19-дан бастап 67 км дейін	1 км	5 665	260	0,4	1,2
17	Шығысы 20000 м³/сағ, желінің ұзындығы 19-дан бастап 67 км дейін	1 км	6 322	269	0,4	1,2
18	Шығысы 30000 м³/сағ, желінің ұзындығы 22-ден бастап 70 км дейін	1 км	7 348	274	0,4	1,2

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында айдамалау сорғы станцияларының, су тегеурінді мұнаралардың және резервуарлардың жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны ескерілмеген. Жобаны (жұмыс құжаттамасы жоқ жұмыс жобасы) әзірлеу кезінде айдамалау сорғы станцияларын, су тегеурінді мұнараларды және резервуарларды жобалау құны ескерілген.

2 Кестенің бағаларында су жинау кешендерін және су құбыры тазарту құрылыстарын жобалау құны ескерілмеген.

3 Кестенің бағаларында катодтық қорғауды жобалау құны ескерілмеген.

4 Бағалар үшін желінің бір ұзындығында аралық шығыстар түсініктемен анықталады.

5 Шығыстары 1000 м³/сағ және аз II және III типтегі су құбыры желісі үшін жобалау құны тиісінше 0,82 және 0,91 коэффициенттермен I типтегі желінің бағалары

бойынша анықталады. Бұл ретте жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнына қатынасы былайша қабылданады: II желі типі үшін — К1 = 0,38; К2 = 1,19 III желі типі үшін — К1 = 0,4; К2 = 1,2.

1708-0101-22-кесте – Калалар мен кенттердің кәрізі жөніндегі желілер және құрылыстар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Калалар мен кенттердің кәрізі жөніндегі желілер және құрылыстар:	-	-	-	-	-
1	Шығысы 75 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін,I күрделілік тобы	1 км	237	386	0,32	1,16
2	Шығысы 160 м³/сағ, желінің ұзындығы 3-тен бастап 7 км дейін,I күрделілік тобы	1 км	490	385	0,32	1,16
3	Шығысы 900 м³/сағ, желінің ұзындығы 7-ден бастап 16 км дейін,I күрделілік тобы	1 км	1 174	402	0,32	1,16
4	Шығысы 1900 м³/сағ, желінің ұзындығы 10-нан бастап 23 км дейін,I күрделілік тобы	1 км	2 371	463	0,27	1,13
5	Шығысы 3800 м³/сағ, желінің ұзындығы 13-тен бастап 34 км дейін,I күрделілік тобы	1 км	4 300	470	0,25	1,12
6	Шығысы 5800 м³/сағ, желінің ұзындығы 16-дан бастап 41 км дейін,I күрделілік тобы	1 км	4 071	562	0,24	1,12
7	Шығысы 9700 м³/сағ, желінің ұзындығы 20-дан бастап 50 км дейін,I күрделілік тобы	1 км	10 661	407	0,24	1,12
8	Шығысы 19600 м³/сағ, желінің ұзындығы 24-тен бастап 57 км дейін,I күрделілік тобы	1 км	12 435	482	0,22	1,11
9	Шығысы 29000 м³/сағ, желінің ұзындығы 24-тен бастап 60 км дейін,I күрделілік тобы	1 км	12 748	532	0,22	1,11
10	Шығысы 14 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	293	282	0,36	1,18
11	Шығысы 30 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	324	314	0,36	1,18
12	Шығысы 60 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	340	329	0,36	1,18
13	Шығысы 75 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	280	377	0,36	1,18
14	Шығысы 160 м³/сағ, желінің ұзындығы 3-тен бастап 7 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	495	391	0,36	1,18
15	Шығысы 900 м³/сағ, желінің ұзындығы 7-ден бастап 16 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	1 396	431	0,36	1,18
16	Шығысы 1900 м³/сағ, желінің ұзындығы 10-нан бастап 23 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	1 814	536	0,31	1,15
17	Шығысы 3800 м³/сағ, желінің ұзындығы 13-тен бастап 34 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	4 087	527	0,29	1,14
18	Шығысы 5800 м³/сағ, желінің ұзындығы 16-дан бастап 41 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	5 378	550	0,27	1,13
19	Шығысы 9700 м³/сағ, желінің ұзындығы 20-дан бастап 50 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	10 813	432	0,27	1,13
20	Шығысы 19600 м³/сағ, желінің ұзындығы 24-тен бастап 57 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	14 340	485	0,25	1,12
21	Шығысы 29000 м³/сағ, желінің ұзындығы 24-тен бастап 60 км дейін,II күрделілік тобы	1 км	15 692	501	0,25	1,12
22	Шығысы 75 м³/сағ, желінің ұзындығы 2-ден бастап 6 км дейін, III күрделілік тобы	1 км	303	417	0,4	1,2
23	Шығысы 160 м³/сағ, желінің ұзындығы 3-тен бастап 7 км дейін, III күрделілік тобы	1 км	796	360	0,4	1,2
24	Шығысы 900 м³/сағ, желінің ұзындығы 7-ден бастап 16 км дейін, III күрделілік тобы	1 км	1 503	468	0,4	1,2
25	Шығысы 1900 м³/сағ, желінің ұзындығы 10-нан бастап 23 км дейін, III күрделілік тобы	1 км	2 482	530	0,35	1,17
26	Шығысы 3800 м³/сағ, желінің ұзындығы 13-тен бастап 34 км дейін, III күрделілік тобы	1 км	3 998	562	0,31	1,15

1708-0101-22-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
27	Шығысы 5800 м³/сағ, желінің ұзындығы 16-дан бастап 41 км дейін, III күрделілік тобы	1 км	7 352	522	0,29	1,14
28	Шығысы 9700 м³/сағ, желінің ұзындығы 20-дан бастап 50 км дейін, III күрделілік тобы	1 км	9 992	498	0,29	1,14
29	Шығысы 19600 м³/сағ, желінің ұзындығы 24-тен бастап 57 км дейін, III күрделілік тобы	1 км	16 670	485	0,29	1,14
30	Шығысы 29000 м³/сағ, желінің ұзындығы 24-тен бастап 60 км дейін, III күрделілік тобы	1 км	19 548	455	0,29	1,14

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында айдамалайтын және үш және одан астам кәріздеу бассейндерінен ағындарды бұратын кәріздік сорғы станцияларын және коллекторларды жобалау құны ескерілмеген.

2 Аралық көрсеткіштерге арналған бағалар желінің бір ұзындығында түсініктемен анықталады.

3 Бағаларда ағын суларды тазартуға арналған құрылыстарды жобалау құны ескерілмеген.

4 Күрделілік топтарының сипаттамасы:

I топ –еңістері айқын көрінген жергілікті жер бедері;

II топ – жыралармен қиылысқан жергілікті жер бедері;

III топ – күрделі жергілікті жер бедері (таулы), күшті қиылысқан, өте жалпақ жер бедері (жергілікті жер еңістері 0,002-ден төмен), кеме жүзетін өзеннің болуы, қиылысатын коммуникациялар.

5 Кестенің бағаларында ағындарды бір немесе екі кәріздеу бассейндерінен айдамалайтын сорғы станцияларының жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны ескерілмеген. Жобаны (жұмыс құжаттамасы жоқ жұмыс жобасы) әзірлеу кезінде айдамалайтын және ағындарды бір немесе екі кәріздеу бассейндерінен бұратын сорғы станцияларын және коллекторларды жобалау құны ескерілген.

6 Шығыстары 75-тен аз м^3/сағ I және III күрделілік тобының кәріздік желісі үшін жобалау құны тиісінше 0,9 және 1,1 коэффициенттермен II күрделілік тобының бағалары бойынша анықталады. Бұл ретте жұмыс құжаттамасы әзірлеу құнына қатынас 75 м^3/сағ шығыс үшін тең мәндермен қабылданады.

1708-0101-23-кесте – Өнеркәсіптік және азаматтық объектілерден тыс жобаланатын сумен жабдықтау және кәріз желілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Жерасты төсеу кезіндегі сумен жабдықтау желілері және құрылыстары, шығысы 5-тен бастап 300-ге дейін м³/сағ, ұзындығы:	-	-	-	-	-
1	5-тен бастап 100 м дейін	1 м	93	1,91	0,43	1,23
2	100-ден астам 500 м дейін	1 м	179	1,06	0,43	1,23
3	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	397	0,64	0,43	1,23

1708-0101-23-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
4	1000-нан астам 3000 м дейін	1 м	650	0,35	0,43	1,23
	Жерасты төсеу кезіндегі сумен жабдықтау желілері және құрылыстары, шығысы 300-ден бастап 1000-ға дейін м³/сағ, ұзындығы:	-	-	-	-	-
5	20-дан бастап 100 м дейін	1 м	101	3,46	0,43	1,23
6	100-ден астам 500 м дейін	1 м	304	1,41	0,43	1,23
7	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	583	0,85	0,43	1,23
8	1000-нан астам 3000 м дейін	1 м	928	0,49	0,43	1,23
	Жерасты төсеу кезіндегі сумен жабдықтау желілері және құрылыстары, шығысы 1000-нан бастап 5000-ға дейін м³/сағ, ұзындығы:	-	-	-	-	-
9	20-дан бастап 100 м дейін	1 м	186	4,16	0,43	1,23
10	100-ден астам 500 м дейін	1 м	413	1,84	0,43	1,23
11	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	780	1,13	0,43	1,23
12	1000-нан астам 3000 м дейін	1 м	1 223	0,71	0,43	1,23
	Жерасты төсеу кезіндегі сумен жабдықтау желілері және құрылыстары, шығысы 5000-нан бастап 10 000-ға дейін м³/сағ, ұзындығы:	-	-	-	-	-
13	20-дан бастап 100 м дейін	1 м	228	4,87	0,43	1,23
14	100-ден астам 500 м дейін	1 м	500	2,19	0,43	1,23
15	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	917	1,27	0,43	1,23
16	1000-нан астам 3000 м дейін	1 м	1 417	0,85	0,43	1,23
	Жерасты төсеу кезіндегі өздігінен ағатын кәріз желілері және құрылыстары, өткізу қабілеті 5-тен бастап 100 м дейін³/сағ, ұзындығы:	-	-	-	-	-
17	10-нан бастап 100 м дейін	1 м	170	3,39	0,38	1,21
18	100-ден астам 500 м дейін	1 м	365	1,41	0,38	1,21
19	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	689	0,78	0,38	1,21
	Жерасты төсеу кезіндегі өздігінен ағатын кәріз желілері және құрылыстары, өткізу қабілеті 100-ден бастап 500-ге дейін м³/сағ, ұзындығы:	-	-	-	-	-
20	10-нан бастап 100 м дейін	1 м	273	5,51	0,38	1,21
21	100-ден астам 500 м дейін	1 м	615	2,12	0,38	1,21
22	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	1 177	0,99	0,38	1,21

1708-0101-23-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Жерасты төсеу кезіндегі өздігінен ағатын кәріз желілері және құрылыстары, өткізу қабілеті 500-ден бастап 3000-ға дейін м³/сағ, ұзындығы	-	-	-	-	-
23	10-нан астам 100 м дейін	1 м	439	8	0,38	1,21
24	100-ден астам 500 м дейін	1 м	948	2,4	0,38	1,21
25	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	1 775	0,78	0,38	1,21
	Жерасты төсеу кезіндегі өздігінен ағатын кәріз желілері және құрылыстары, өткізу қабілеті 3000-нан бастап 10000-ға дейін м³/сағ, ұзындығы:	-	-	-	-	-
26	20-дан бастап 100 м дейін	1 м	543	10	0,38	1,21
27	100-ден астам 500 м дейін	1 м	1 244	2,82	0,38	1,21
28	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	2 381	0,56	0,38	1,21
	Жерасты төсеу кезіндегі өздігінен ағатын кәріз желілері және құрылыстары, өткізу қабілеті 10000-нан астам м³/сағ, ұзындығы:	-	-	-	-	-
29	20-дан бастап 100 м дейін	1 м	670	11	0,38	1,21
30	100-ден астам 500 м дейін	1 м	1 470	3,25	0,38	1,21
31	500-ден астам 1000 м дейін	1 м	2 771	0,64	0,38	1,21

Ескертпелер:

1 1 – 16-поз. бағаларында шойын не болат құбырлардан жасалған бір желіге тегеурінді су құбырын, құбыр өткізгіштер астындағы негізді, тіреуіштерді, вантуздармен, ысырмалармен және шығарымдармен құдықтарды, болат құбырларды және фасондық бөліктерді тоттануға қарсы оқшаулауды жобалау құны ескерілген.

2 17 – 31-поз. бағаларында өздігінен ағатын кәріздік құбыр өткізгіштерді, құбыр өткізгіштер астындағы негізді, апаттық шығарғыштарды, тігінен жоспарлау, шығарымдар сағасын жобалау құны ескерілген.

3 Бағаларда мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

а) шаруашылық-ауыз су құбырына арналған санитарлық-қорғау аймақтары;

б) ауыстырып-қосу камералары;

в) автомобильдік және теміржолдар астындағы өтпелер;

г) су құбыры және кәріз желілерін химиялық қорғаудың арнайы түрлері;

д) жұмыстардың арнайы түрлері (су деңгейін төмендету, тоңазыту, бұрғылау-жарылыс жұмыстары, шпунттық қоршау, құбыр өткізгіштерді жабық төсеу);

е) дюкерлер, көпірлер, тоннельдер, резервуарлар, жол өтпелер, айдау сорғы станциялары, катодтық, кәріздік және протекторлық қорғау және суды жасанды ысыту жөніндегі құрылыстар, өлшеу құрылғылары, құбыр өткізгіштерге қызмет көрсетуге арналған автожолдар;

ж) жақын жатқан ғимараттар мен құрылыстарды желілерді төсеу әсерінен қорғау бойынша іс-шаралар.

4 Бір мақсаттағы су құбыры желілері құбыр өткізгіштерінің екі және одан астам тармақтарын қатарластыра төсеу кезінде 1 – 16-поз. бағаларына әрбір кейінгі желі үшін 0,15 коэффициент қолданылады

5 Металл емес құбырлардан (темірбетон, асбестцемент, пластмасса және т.б.) жасалған су тартқыштарды жобалау кезінде бағаларға 1,1 коэффициент қолданылады.

6 Су тартқыштарды гидравликалық соққыдан қорғау бойынша іс-шараларды әзірлеу кезінде бағаларға 1,2 коэффициент қолданылады.

7 Инженерлік желілер мен құрылыстардың жиі желісімен қолданыстағы өнеркәсіптік алаң шарттарында сумен жабдықтау және кәріз желілерін жобалау кезінде жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны келесі коэффициенттерді қолдана отырып, 1 – 31-поз. бойынша анықталады:

1,4 –коммуникациялар саны 3-тен бастап 10-ға дейін;

1,5 –коммуникациялар саны 10-нан астам.

8 Қысымды кәріздік құбыр өткізгіштерді жобалау құны 1 – 16-поз. бағалары бойынша анықталады.

9 Агрессивтік ағын сулар құбыр өткізгіштері бойынша тасымалдау кезінде 17 – 31-поз. бағаларына 1,2 коэффициент қолданылады.

10 Ұзақтығы 3000 м астам су құбыры және 1000 м астам кәріздік су құбыры желілерін жобалау кезінде өнімділіктің әрбір аралығы шеңберінде жобалау жұмыстарының құны 1708-0101-03 және 1708-0101-08-кестелер бойынша анықталады.

2-кіші бөлім Тереңдетілген құрылыстар және конструкциялар, құрылыс су деңгейін төмендету және кәріз

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Осы Бөлім түсіру құдықтарын; «топырақтағы қабырға» әдісімен орындалатын конструкцияларды; тереңдетілген қоршау құрылыстарың тұрақтылығын қамтамасыз ететін конструкцияларды; құрылыс су деңгейін төмендетуді; барлық түрлелердегі (сәулеліктен басқа) тұрақты кәрізді; көшкін аумақтарындағы кәрізді жобалауға арналған бағаларды қамтиды.

2 Құрылыс су деңгейін төмендетуді жобалауға арналған бағалар инженерлік-геологиялық шарттардың екі: қарапайым және күрделі күрделілік санаты үшін әзірленді.

Күрделі шарттар мыналар болып есептеледі:

- екі немесе одан астам су сақтағыш көкжиектердің болуы;
- су араластыратын жыныстардың төмен сүзгілеу сипаттамалары (сүзгілеу коэффициенті 2-ден аз м/тәул.) және арнайы құралдарды қолдануды талап ететін су сақтағыш және су жібермейтін топырақтың кезектесуі;
- су тірегінің құрылыс табанынан жақын жатуы (≤ 0,25Н, мұнда Н – м су сақтағыш топырақ қуаты, бірақ 2 м астам емес - инелі сүзгілер үшін, 6 м - су деңгейін төмендету ұңғымалары үшін), сондай-ақ су тірегі жабынынан төмен қазаншұңқырды немесе құрылысты кесу қажеттілігі.

3 Тұрақты кәрізді жобалауға арналған бағалар инженерлік-геологиялық шарттардың екі: қарапайым және күрделі күрделілік санаты үшін әзірленді.

Күрделі шарттар мыналар болып есептеледі:

- екі немесе одан астам су сақтағыш көкжиектердің болуы;
- арнайы құралдарды қолдануды талап ететін су сақтағыш және су жібермейтін топырақтың кезектесуі;
- қорғалатын құрылыс табанының күрделі конфигурациясы (іргетастар тереңдеген кезде екі және одан астам деңгейлерде белгілер айырмасы 1 м астам).

4 Осы бөлімнің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

- кәріздік суларды кәдеге жарату;
- сорғы жабдығын диспетчерлендіру және телемеханика құралдар;
- алаңішілік автожолдар және темір жолдар арқылы кәріздік суларды өткізуге арналған жасанды құрылыстар;
- электрмен жабдықтау, автоматика, 1-13-поз. көзделген объектілерге арналған байланыс және дабыл құралдар,;
- түсіру құдықтары (арақабырға, аражабын, баспалдақ, электрмен жабдықтау және т.б.) қабырғаларының беріктігіне әсер етпейтін объектілердің ішкі конструкциялары (1-3-поз. бойынша).

5 Қабырғаларды және табандарды металдық гидрооқшаулаумен «топырақтағы қабырға» әдісімен орындалатын тереңдетілген құрылыстардың түсіру құдықтарын және қоршау конструкцияларын жобалау кезінде жобалау құнын 1,2 коэффициентпен1-3 және 5-7-позицияларға сәйкес анықтау керек.

6 Топырақта анкерлерді пайдалана отырып, тереңдетілген құрылыстардың қоршау қабырғаларының тұрақтылығын қамтамасыз ететін конструкцияларды жобалау кезінде жобалау құнын 1,3 коэффициентпен 9-позицияға сәйкес анықтау керек.

7 10-13-позициялардың бағалары жерасты суларының деңгейін кемінде 5 м есептік төмендетумен қазаншұңқырларда құрылыстарды салу кезінде құрылыс су деңгейін төмендетуді жобалау құнын анықтауға арналған.

Жерасты суларының деңгейін 5 м аз есептік төмендетумен құрылыс су деңгейін төмендетуді жобалау құнын анықтау кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелер» тармағына сәйкес төмендету коэффициенттерін қолдану керек.

Сызықтық құрылыстар үшін су деңгейін төмендетуді жобалау құнын «Электр энергетикасы» деген 1-бөлімнің (5-8-позициялар) 1710-0117-07-кестесінің бағалары бойынша анықтау керек.

8 Бөлімнің 14-17-позицияларында көзделген жеке тұрған ғимараттар мен құрылыстардың тұрақты кәріздерін жобалауға арналған бағаларды тек қана бұл жұмыстарды орындау кәсіпорынды, ғимаратты, құрылысты жобалауға арналған кешенді бағада ескерілмеген жағдайларда қолдану керек.

Көрсетілген бағалар кемінде 4 м ғимараттың, құрылыстың тереңдетілген бөлігі еденінің белгісінен асатын жерасты суларының есептік деңгейінде өнеркәсіптік кәсіпорындардың алаңдарында орналасқан ғимараттар мен құрылыстардың кәріздерін жобалау құнын анықтауға арналған.

Басқа да ғимараттар мен құрылыстардың кәріздер жобалау құнын анықтау кезінде, сондай-ақ тереңдетілген бөлігі еденінен 4 м төмен жерасты суларының есептік деңгейінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелер» тармағына сәйкес түсіру коэффициенттерін қолдану керек.

14-17-поз. бойынша бағалар тиісті гидрогеологиялық және гидравликалық есептерді орындауды, кәріз конструкцияларын, кәріздік суларды айдамалау сорғы қондырғысы, ұзындығы 200 м дейін су бұратын қысымды құбыр өткізгіштерді әзірлеуді ескереді.

1 тарау Тереңдетілген құрылыстар мен конструкциялар

1708-0201-01-кесте –Тереңдетілген құрылыстар және конструкциялар, құрылыс су деңгейін төмендету және кәріз

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Түсіру құдығы, көлемі:	-	-	-	-	-
1	1,6-дан бастап 25 мың м³ дейін	мың м³	3 171	899	0,25	1,12
2	25-тен астам 170 мың м³ дейін	мың м³	23 527	163	0,26	1,13
3	170-тен астам 350 мың м³ дейін	мың м³	29 648	113	0,26	1,13
4	Сүзгілеуге қарсы бүркемелер, «топырақтағы қабырға» әдісімен орындалатын, ұзақтығы 0,2-ден бастап 3 мың м дейін	мың м	6 422	1 420	0,26	1,13
	Тереңдетілген құрылыстардың қоршау конструкциялары, «топырақтағы қабырға» әдісімен орындалатын. Қоршау қабырғаларының ауданы:	-	-	-	-	-
5	500 м² дейін	мың м²	8 795	-	0,26	1,13
6	500-ден астам 1500 м² дейін	мың м²	2 199	13 193	0,26	1,13
7	1500-ден астам 10000 м² дейін	мың м²	16 759	3 487	0,26	1,13
8	Тереңдетілген құрылыстардың қалқудан тұрақтылығын қамтамасыз ететін конструкциялар. Үй-жайлардың ауданы 0,2-ден бастап 1,5 мың м² дейін	мың м²	2 720	2 387	0,26	1,13
9	Тереңдетілген құрылыстардың қоршау қабырғаларының тұрақтылығын қамтамасыз ететін конструкциялар. Бекіту белдеуінің ұзақтығы 50-ден бастап 500 м дейін	100 м	1 256	415	0,26	1,13
	Қарапайым инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық шарттарда құрылыс су деңгейін төмендету, су деңгейін түсіру контурының периметрі:	-	-	-	-	-
10	200-ден бастап 850 м дейін	100 м	1 427	566	0,35	1,12
11	850-ден астам 4000 м дейін	100 м	4 794	170	0,35	1,12
	Күрделі инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық шарттарда құрылыс су деңгейін төмендету, су деңгейін түсіру контурының периметрі:	-	-	-	-	-
12	100-ден бастап 300 м дейін	100 м	1 866	1 319	0,35	1,12
13	300-ден астам 2000 м дейін	100 м	4 920	308	0,35	1,12
	Қарапайым инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық шарттарда жеке тұрған ғимараттар мен құрылыстардың тұрақты кәрізі, жерасты суларының төмендетілмеген есептік деңгейінен төмен құрыылстың жерасты бөлігінің көлемі:	-	-	-	-	-
14	1-ден бастап 11 мың м³ дейін	мың м³	2 425	406	0,35	1,11
15	11-ден астам 30 мың м³ дейін	мың м³	6 402	40	0,35	1,1

1708-0201-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Күрделі инженерлік-геологиялық және гидрогеологиялық шарттарда жеке тұрған ғимараттар мен құрылыстардың тұрақты кәрізі, жерасты суларының төмендетілмеген есептік деңгейінен төмен құрыылстың жерасты бөлігінің көлемі:	-	-	-	-	-
16	1,5-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	4 637	132	0,35	1,1
17	6-дан астам 500 мың м³ дейін	мың м³	4 907	88	0,35	1,1
18	Көшкін аумақтарындағы кәріздер, көшкін массасының көлемі 200-ден бастап 1000 мың м³ дейін	мың м³	13 413	9	0,35	1,11
Ескертпелер - 1-3-поз. бағалары тереңдігі 6 м және аз құрылыстар үшін белгіленді. Оларға келесі коэффициенттер қолданылады: 0,9 – құрылыстардың тереңдігі 6-дан астам 10 м дейін; 0,8 – құрылыстардың тереңдігі 10-нан астам 15 м дейін; 0,7 – құрылыстардың тереңдігі 15-тен астам 20 м дейін.						

3-кіші бөлім Су шаруашылығы құрылысы. Сумен жабдықтау және кәріз жүйелері

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Осы кіші бөлім бағаларда мыналардың жаңа құрылысына арналған жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын қамтиды:
–суғарудың әртүрлі әдістерімен суландыру жүйелері;
– ашық және жабық реттеу желісімен құрғату жүйелері;
– табиғи жайылымдарды суландыру;
– агроэкономикалық бөлім;
– дақылдық-техникалық жұмыстар және бастапқы құнарландыру;
– опырылым коллекторлары, тоғандары және бөгеттері, су қабылдағыштарды реттеу;
– гидротехникалық құрылыстар;
– магистралдық арналар;
–тік кәріз ұңғымалары;
– сорғы станциялары;
– суғаруды автоматтандыру;
– балық қорғау құрылыстары.
2 Бағаларда мыналарға арналған шығындар ескерілген:
– есептер
арнайы су пайдалану бойынша;
су шаруашылығы және гидравликалық;
болжамдық;
суландыру режимі бойынша;
балық қорғау құрылыстарының биогидравликалық негіздемелері;
– жобалау
құрылыстың қысқы технологиясы;
құрғату жүйелерінде алдын ала құрғату;
суландыру және реттеу құрғату желісі;
(«Жоба» кезеңінде) суландыру және құрғату желісіне арналған бір үлгілік учаске;
суландыру жүйелеріндегі коллекторлық-кәріздік желі;
құрғату жүйелерінде жерүсті ағынын ұйымдастыру;
агрожер өңдеу іс-шаралары;
суландыру жүйелеріндегі жоспарлау;

тұзданған жерлерді шаю;

режимдік-бақылау желісі.

3 Бір мезгілде құрғату және суландыру жүйелерін жобалау кезінде жобалау құны бөлімдердің тиісті кестелері бағаларының жиынтығы бойынша анықталады.

4 Жжерлерді ағын сулармен суландыруды жобалау құны (жинағыш-тоғандары, биологиялық тоғандары және басқа да суқоймалары жоқ) құрылыстардың күрделілігін ескере отырып, 1,5 – 2 коэффициентпен 1704-0501-01-кесте бойынша анықталады.

5 Құрылыстарды агрессивтік ортада әзірлеу құны 1,05 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

6 Құрылыстардың негіздерінде жүзбе топырақ, қысымды жерасты сулары болған кезде құрылыстарды жобалау құны 1,3 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

7 Жаңа материалдарды, конструкцияларды және игерілмеген жабдықты, сондай-ақ тау-кен су жинау құрылыстарын қолдана отырып, күрделі гидротехникалық құрылыстарды (қадалық немесе ұяшықты негіздерде, алдын ала керілген темірбетоннан жасалған жұқа қабырғалы және кеңістікті конструкцияларда) жобалау құны 1,2 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

8 Автоматтандырылатын құрылыстарды жобалау құны 1,25 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

9 Бір құрылыста екі немесе бірнеше құрылыстардың функцияларын біріктіру кезінде (жанаспа немесе шығару құрылыстарын реттегіштермен, акведуктарды апаттық шығарумен немесе реттегіштермен, екі жақты әсер ететін шлюз-реттегіштермен біріктіру және т.б.) жобалау құны 1,2 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

10 Бағаларда мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:

– ағаш көшеттері және эрозияға қарсы іс-шаралар;

– жабынды жолдар;

–өнеркәсіптік-шаруашылық объектілерді су астында қалудан қорғау;

– мұздан қорғау құрылыстары;

– су деңгейін төмендету.

11 Құрылыс үшін алаңды (трасса) таңдау бойынша жұмыстардың құны «Жоба» кезеңінде әзірлеудің жалпы құнынан 0,05 коэффициентпен анықталады.

12 Бірнеше үлгілік учаскелер болған кезде оларды жобалау құны (кешенді бағада ескерілген біріншісін қоспағанда) «Жұмыс құжаттамасы» кезеңі үшін бөлімнің кестелері бойынша анықталады.

13 Осы кіші бөлімнің бағаларын қолдану кезінде «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерді» басшылыққа алу керек.

1708-0301-01-кесте – Жаңбырлатқыш техниканы қолдана отырып, су көзі болған кезде суландыру жүйелері және жеке суландырылатын массивтер (күріштіктен басқа)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Су көзі болған кезде суландыру жүйелері және жеке суландырылатын массивтер (күріштіктен басқа), ауданы:	-	-	-	-	-
1	5-тен астам 50 га дейін	га	596	58	0,77	1,56
2	50-ден астам 100 га дейін	га	2 135	27	0,77	1,56
3	100-ден астам 250 га дейін	га	2 142	27	0,73	1,46
4	250-ден астам 500 га дейін	га	3 606	21	0,66	1,46
5	500-ден астам 1000 га дейін	га	8 652	11	0,60	1,42
6	1000-нан астам 2000 га дейін	га	11 365	8	0,60	1,42
7	2000-нан астам 3000 га дейін	га	12 199	8	0,56	1,40
8	3000-нан астам 5000 га дейін	га	14 184	6,99	0,56	1,40
9	5000-нан астам 10000 га дейін	га	17 195	6,42	0,56	1,40
10	10000-нан астам 25000 га дейін	га	36 518	4,45	0,54	1,35
11	25000 га астам	га	54 551	3,74	0,53	1,25

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:

– бір су сақтағыш көкжиек болған кезде жерасты суларының деңгейін көтеру болжамы және су-тұз режимі;

– жобалау

«Фрегат», «Волжанка», «Днепр» жаңбырлатқыш машиналарымен суғару кезінде үлестік ұзақтығы 30 м/га дейін суландыру желісі;

«Жоба» кезеңіндегі бір үлгілік учаске;

үлестік ұзақтығы 50 м/га дейін коллекторлық-кәріздік желі.

2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

– суландыру жүйесін автоматтандыру;

– шаруашылықаралық арналар және коллекторлар;

– су жинау тораптары, балық қорғау құрылыстары және сорғы станциялары;

– гидротехникалық құрылыстар, өткізу қабілеті 1-ден астам м³/сек;

– аумақты су астында қалудан қорғау;

– агроэкономикалық бөлім;

– құбыр өткізгіштерді тоттанудан қорғау.

3 Екі және одан астам су сақтағыш көкжиектер болған кезде болжамдық есептердің құнына 1,5 коэффициент қолданылады.

4 Суландыру желісінің үлестік ұзақтығы 30 м/га астам суландыру жүйелерін жобалау құнын анықтау кезінде шаруашылықішілік суландыру желісін жобалау құнына 1,05 коэффициент қолданылады.

5 Коллекторлық-кәріздік желісінің үлестік ұзақтығы 50 м/га астам суландыру жүйелерін жобалау құнын анықтау кезінде коллекторлық-кәріздік желіні жобалау құнына 1,08 коэффициент қолданылады.

6 Басқа суғару техникасын қолдана отырып, суландыру жүйелерін жобалау құнын анықтау кезінде жобаның тиісті бөлімдеріне келесі коэффициенттер қолданылады: «Кубань» машинасымен суғару кезінде – 2,12; ДДА-100М машинасымен суғару кезінде – 1,89; ДДН-100 машинасымен суғару кезінде – 1,37; өзге де жаңбырлатқыш техникамен суғару кезінде – 1,43.

1708-0301-02-кесте –Жерүсті суғаруда су көзі болған кезде суландыру жүйелері және жеке массивтер (күріштіктен басқа)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Суландыру жүйелері және жеке суландырылатын массивтер (күріштіктен басқа), ауданы:	-	-	-	-	-
1	5-тен астам 100 га дейін	га	596	53	0,64	1,44
2	100-ден астам 500 га дейін	га	3 967	20	0,64	1,44
3	500-ден астам 1000 га дейін	га	3 967	20	0,64	1,44
4	1000-нан астам 3000 га дейін	га	12 947	11	0,60	1,38
5	3000-нан астам 5000 га дейін	га	13 285	10	0,55	1,37
6	5000-нан астам 10000 га дейін	га	827	13	0,50	1,35
7	10000-нан астам 30000 га дейін	га	2 333	13	0,45	1,32
8	30000-нан астам 50000 га дейін	га	5 460	13	0,40	1,28
9	50000-нан астам 70000 га дейін	га	9 811	13	0,30	1,21
10	70000-дан астам 100000 га дейін	га	9 347	13	0,25	1,18

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:

– су шаруашылығы есептері;

– бір су сақтағыш көкжиек болған кезде жерасты суларының деңгейін көтеру болжамы және су-тұз режимі;

– жобалау

барлық суландыру алабында тұзданған жерлерді күрделі шаю;

үлестік ұзақтығы 30 м/га дейін суландыру желісі;

үлестік ұзақтығы 50 м/га дейін коллекторлық-кәріздік желі.

2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

– эрозияға қарсы іс-шаралар және орман қорғау көшеттері;

– суландыру жүйесін автоматтандыру;

– шаруашылықаралық арналар және коллекторлар;

– су жинау тораптары, балық қорғау құрылыстары және сорғы станциялары;

– гидротехникалық құрылыстар, өткізу қабілеті 1-ден астам м³/сек;

– аумақты су астында қалудан қорғау;

– агроэкономикалық бөлім.

3 2 және одан астам су сақтағыш көкжиектер болған кезде болжамдық есептердің құнына 1,5 коэффициент қолданылады.

4 Суландыру желісінің үлестік ұзақтығы 30 м/га астам және коллекторлық-кәріздік желісінің үлестік ұзақтығы 50 м/га астам суландыру жүйелерін жобалау кезінде шаруашылықішілік және коллекторлық-кәріздік желіні жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады:

1708-0301-02-кестенің соңы

Үлестік ұзақтығы, м/га		Коэффициенттер
суландыру желісі	коллекторлық-кәріздік желі	
40	-	1,07
50	-	1,15
70	-	1,29
90	-	1,44
100	-	1,52
150	-	1,89
-	70	1,22
-	100	1,56

1708-0301-03-кесте –Суландырудың арнайы түрлері. Тамшылатып суғару

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Тамшылатып суғару, ауданы:	-	-	-	-	-
1	10-нан астам 50 га дейін	га	1 918	64	0,79	1,50
2	50-ден астам 100 га дейін	га	2 000	62	0,70	1,45
3	100-ден астам 150 га дейін	га	2 424	58	0,65	1,42
4	150-ден астам 200 га дейін	га	7 347	25	0,60	1,40
5	200-ден астам 500 га дейін	га	8 314	20	0,55	1,38

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында су шаруашылығы есептері ескерілген.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:
– магистралдық құбыр өткізгіштер (арналар);
– балық қорғау құрылыстары;
– сорғы станциялары;
– аумақты су басудан және су астында қалудан қорғау;
– гидротехникалық құрылыстар, шығысы 1-ден астам м³/сек;
– суғару суларын тазарту;
– эрозияға қарсы іс-шаралар;
– құрылыстарды тоттанудан қорғау;
– агроэкономикалық бөлім.

1708-0301-04-кесте –Суландырудың арнайы түрлері. Топырақ астында суландыру

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Топырақ астында суландыру, ауданы 10-нан астам 50 га дейін	га	219	169	0,67	1,45

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында су шаруашылығы есептері ескерілген.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:
– магистралдық құбыр өткізгіштер (арналар);
– балық қорғау құрылыстары;
– сорғы станциялары;
– аумақты су басудан және су астында қалудан қорғау;
– гидротехникалық құрылыстар, шығысы 1-ден астам м³/сек;
– суғару суларын тазарту;
– эрозияға қарсы іс-шаралар;
– құрылыстарды тоттанудан қорғау;
– агроэкономикалық бөлім.

1708-0301-05-кесте –Суландырудың арнайы түрлері. Үйлестірме-импульстік суландыру

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Үйлестірме-импульстік суландыру, ауданы 10-нан астам 50 га дейін	га	447	88	0,77	1,48
2	Үйлестірме-импульстік суландыру, ауданы 50-ден астам 100 га дейін	га	476	87	0,70	1,43
3	Үйлестірме-импульстік суландыру, ауданы 100-ден астам 150 га дейін	га	5 903	33	0,65	1,43
4	Үйлестірме-импульстік суландыру, ауданы 150-ден астам 200 га дейін	га	6 806	27	0,60	1,41
5	Үйлестірме-импульстік суландыру, ауданы 200-ден астам 300 га дейін	га	7 044	26	0,50	1,35

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында екерілген жобалау сорғы станциялары және реттегіш бассейнлер.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:
– магистралдық құбыр өткізгіштер (арналар);
– балық қорғау құрылыстары;
– аумақты су басудан және су астында қалудан қорғау;
– гидротехникалық құрылыстар, шығысы 1-ден астам м³/сек;

– суғару суларын тазарту; – эрозияға қарсы іс-шаралар; – құрылыстарды тоттанудан қорғау; – агроэкономикалық бөлім.

1708-0301-06 -кесте –Суландырудың арнайы түрлері. Стационарлық суғару құбыр өткізгіштерінен суландыру (Шаров-Шейнкин жүйесі)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Стационарлық суғару құбыр өткізгіштерінен суландыру, ауданы:	-	-	-	-	-
1	5-тен астам 50 га дейін	га	794	56	0,68	1,48
2	50-ден астам 100 га дейін	га	1 339	46	0,68	1,48
3	100-ден астам 500 га дейін	га	1 339	46	0,60	1,41
4	500-ден астам 1000 га дейін	га	10 422	27	0,58	1,40
5	1000-нан астам 3000 га дейін	га	12 877	25	0,55	1,38
6	3000-нан астам 5000 га дейін	га	14 287	24	0,50	1,35

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:
– су шаруашылығы есептері;
– бір су сақтағыш көкжиек болған кезде жерасты суларының деңгейін көтеру болжамы және су-тұз режимі;
– жобалау барлық суландыру алабында тұзданған жерлерді күрделі шаю;
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:
– суландыру жүйесін автоматтандыру;
– шаруашылықаралық арналар және коллекторлар;
– су жинау тораптары, балық қорғау құрылыстары, сорғы станциялары;
– гидротехникалық құрылыстар, өткізу қабілеті 1-ден астам м³/сек;
– аумақтарды су астында қалудан қорғау;
– агроэкономикалық бөлім.
3 2 және одан астам су сақтағыш көкжиектер болған кезде болжамдық есептердің құнына 1,5 коэффициент қолданылады.

1708-0301-07-кесте - Күріштік суландыру жүйесі

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Күріштік суландыру жүйелері, ауданы:	-	-	-	-	-
1	5-тен астам 100 га дейін	га	794	34	0,90	1,63
2	100-ден астам 250 га дейін	га	2 047	22	0,90	1,63
3	250-ден астам 300 га дейін	га	2 345	20	0,80	1,56
4	300-ден астам 400 га дейін	га	2 623	20	0,72	1,50
5	400-ден астам 500 га дейін	га	2 861	19	0,63	1,44
6	500-ден астам 600 га дейін	га	3 292	18	0,59	1,41
7	600-ден астам 800 га дейін	га	3 768	17	0,58	1,40
8	800-ден астам 1000 га дейін	га	3 874	17	0,57	1,39
9	1000-нан астам 1500 га дейін	га	4 205	17	0,56	1,38
10	1500-ден астам 2000 га дейін	га	4 503	17	0,54	1,37
11	2000-нан астам 3500 га дейін	га	4 503	17	0,52	1,36
12	3500-ден астам 4500 га дейін	га	8 208	16	0,50	1,35
13	4500-ден астам 6000 га дейін	га	16 547	14	0,45	1,32

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:
– арнайы су пайдалану бойынша есептер;
–жер арнасында суландыру және шығару арналарын жобалау;
– жоспарлау жұмыстары;
–пайдалану гидрометриясын жобалау.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:
– шаруашылықаралық арналар және коллекторлар;
– агроэкономикалық бөлім;
– гидротехникалық құрылыстар, өткізу қабілеті 1-ден астам $м^3$/сек.

1708-0301-08-кесте - Жайылма суландыру жүйелері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Жайылма суландыру жүйелері, ауданы:	-	-	-	-	-
1	100-ден астам 250 га дейін	га	120	3,25	0,77	1,45
2	250-ден астам 500 га дейін	га	128	3,25	0,77	1,45
3	500-ден астам 750 га дейін	га	151	3,18	0,77	1,45
4	750 га астам	га	390	2,82	0,77	1,45

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында су шаруашылығы және гидравликалық есептер ескерілген.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:
– жеткізгіш арналар;
– сорғы станциялары;
– су жинау құрылыстары;
– бөгендер, суқоймалар;
–өзендерде және суқоймаларда жағалу бекіту;
– гидротехникалық құрылыстар, шығысы 1-ден астам м³/сек;
– агроэкономикалық бөлім.

1708-0301-09-кесте - Ашық реттеу желісімен суландыру желілері (өздігінен ағатын)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Ашық реттеу желісімен суландыру желілері, ауданы:	-	-	-	-	-
1	5-тен астам 50 га дейін	га	463	32	0,93	1,50
2	50-ден астам 75 га дейін	га	1 350	15	0,93	1,50
3	75-тен астам 175 га дейін	га	1 350	15	0,93	1,50
4	175-тен астам 225 га дейін	га	1 350	15	0,93	1,50

1708-0301-09-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
5	225-тен астам 300 га дейін	га	1 648	13	0,93	1,50
6	300-ден астам 400 га дейін	га	2 640	10	0,93	1,50
7	400-ден астам 500 га дейін	га	2 905	9	0,93	1,50
8	500-ден астам 1000 га дейін	га	4 229	6,64	0,93	1,50
9	1000-нан астам 1500 га дейін	га	4 229	6,64	0,93	1,50
10	1500-ден астам 1600 га дейін	га	8 199	3,95	0,93	1,50
11	1600-ден астам 3000 га дейін	га	9 258	3,32	0,93	1,50

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:

– бір су сақтау қабаты болған кезде құрғату желісі параметрлерін іріктеумен жерасты сулары деңгейінің болжамдық есептер;

– жобалау

реттеу желісінің үлестік ұзақтығы 500 м/га құрғату желісі;

шығысы 0,5-ке дейін м³/сек желідегі құрылыстар;

«Жоба» және «Жұмыс жобасы» кезеңдерінде топырақты терең қопсыту;

– «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу.

2 Кестенің бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

– жобалау

жер өңдеу объектісінің ішінде және одан тыс су қабылдағышты реттеу;

объектіден тыс көпірлер, гидротехникалық, автожол құрылыстары;

көпірлер, желілік гидротехникалық және автожол құрылыстары, шығысы 0,5-тен астам м³/сек;

дақылдық-техникалық жұмыстар, бастапқы құнарландыру;

агроэкономикалық бөлім;

балық қорғау құрылыстары;

эрозияға қарсы іс-шаралар;

автоматтандыру, телемеханика, радиобайланыс және байланыс;

құбыр өткізгіштерді электрхимиялық қорғау;

темір жолдармен, жабынды автожолдармен, өнім және газ құбырларымен, кабельдермен және басқа да коммуникациялармен қиылыстар.

– жыралар және жергілікті түсірмелер арқылы өту кезінде сүзгілеу есептері.

3 Реттеу желісінің үлестік ұзақтығы 500 м/га аз учаскелерді жобалау кезінде құрғату желісін жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады:

– 500-ден аз 170-ке дейін м/га – 0,95;

– 170-тен аз 100 дейін м /га – 0,9;

–100-ден аз 25-ке дейін м/га – 0,85.

4 100 га 20 данадан астам түсірмелердің болуымен сипатталатын жер бедері шағын объектілерде құрғату жүйелерін жобалау кезінде жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады:

– 20-дан астам 50 данаға дейін – 1,15;
– 50-ден астам 100 данаға дейін – 1,3;
– 100 данадан астам – 1,5.

5 2 және одан астам су сақтағыш көкжиектер болған кезде немесе қысымды жерасты сулар жобалау құнына 1,3 коэффициент қолданылады.

6 Құрғату жүйесінің әсер ету аймағында елді мекендер, өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстар болған кезде жобалау құны 1,7 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

7 Бір объектіде ашық және жабық реттеу желілерімен құрғату жүйелерін бір мезгілде жобалау кезінде жобалау құны тиісті кестелер бағаларының жиынтығы бойынша анықталады.

1708-0301-10-кесте –Жабық реттеу желісімен суландыру желілері (өздігінен ағатын)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Жабық реттеу желісімен суландыру желілері, ауданы:	-	-	-	-	-
1	5-тен астам 50 га дейін	га	463	36	0,95	1,54
2	50-ден астам 75 га дейін	га	705	31	0,95	1,54
3	75-тен астам 200 га дейін	га	1 879	16	0,95	1,54
4	200-ден астам 300 га дейін	га	2 482	13	0,95	1,54
5	300-ден астам 500 га дейін	га	3 024	11	0,95	1,54
6	500-ден астам 700 га дейін	га	3 748	9	0,95	1,54
7	700-ден астам 1000 га дейін	га	4 841	8	0,95	1,54
8	1000-нан астам 1500 га дейін	га	6 469	6,21	0,95	1,54
9	1500-ден астам 2000 га дейін	га	9 447	4,24	0,95	1,54

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:
– жобалау
реттеу желісінің үлестік ұзақтығы 500-ге дейін м/га құрғату желісі;
шығысы 0,5-ке дейін м^3/сек желідегі құрылыстар;
«Жоба» және «Жұмыс жобасы» кезеңдерінде топырақты терең қопсыту;
– «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу.

2 Кестенің бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:
– жобалау
жер өңдеу объектісінің ішінде және одан тыс су қабылдағышты реттеу;
объектіден тыс көпірлер, гидротехникалық, автожол құрылыстары;

шығысы 0,5-тен астам м³/сек объектінің ішіндегі гидротехникалық және автожол құрылыстары; дақылдық-техникалық жұмыстар және бастапқы құнарландыру; агроэкономикалық бөлім; балық қорғау құрылыстары; автоматтандыру, телемеханика, радиобайланыс және байланыс; құбыр өткізгіштерді электрхимиялық қорғау; темір жолдармен, жабынды автожолдармен, өнім және газ құбырларымен, кабельдермен және басқа да коммуникациялармен қиылыстар – жыралар және жергілікті түсірмелер арқылы өту кезінде сүзгілеу есептері. 3 Реттеу желісінің үлестік ұзақтығы 500-ден астам м/га учаскелерді жобалау кезінде құрғату желісін жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады: – 500-ден астам 700-ге дейін м/га – 1,1; – 700-ден астам 1000-ға дейін м/га – 1,15; – 1000-нан астам 1700-ге дейін м/га – 1,25. 4 100 га 20 данадан астам түсірмелердің болуымен сипатталатын жер бедері шағын объектілерде құрғату жүйесін жобалау кезінде келесі коэффициенттер қолданылады: – 20-дан астам 50 данаға дейін – 1,15; – 50-ден астам 100 данаға дейін – 1,3; – 100-ден астам 150 данаға дейін – 1,5; – 150-ден астам 200 данаға дейін – 1,7; – 200 данадан астам – 1,9. 5 Бірнеше су сақтағыш қабаттар немесе қысымды жерасты сулары болған кезде жобалау құнына 1,3 коэффициент қолданылады. 6 Құрғату жүйесінің әсер ету аймағында елді мекендер, өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстар болған кезде жобалау құнына 1,7 коэффициент қолданылады.

1708-0301-11-кесте –Суды механикалық көтерумен құрғату жүйелері (польдерлер)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Суды механикалық көтерумен құрғату жүйелері (польдерлер), ауданы:	-	-	-	-	-
1	100-ден астам 250 га дейін	га	-	32	0,83	1,25
2	250-ден астам 500 га дейін	га	2 151	24	0,83	1,25
3	500-ден астам 1000 га дейін	га	8 239	12	0,83	1,25
4	1000-нан астам 2000 га дейін	га	9 827	10	0,83	1,25
5	2000-нан астам 3000 га дейін	га	14 989	7	0,83	1,25

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілген:

1708-0301-11-кестенің соңы

– жабық реттеу желісімен құрғату жүйелері, реттеу желісінің ұзақтығы 500-ге дейін м/га; – опырылым бөгеттері; – гидротехникалық құрылыстар, шығысы 0,5-ке дейін м³/сек; – шығысы 0,5-ке дейін м³/сек және тегеуріні 50 м дейін сорғы станциялары. 2 Кестенің бағаларында агроэкономикалық бөлімді жобалау ескерілмеген. 3 Ашық реттеу желісімен құрғату жүйелерін жобалау кезінде құрғату желісінің құнына 0,85 коэффициент қолданылады. 4 Реттеу желісінің үлестік ұзақтығы 500-ден астам м/га учаскелерді жобалау кезінде құрғату желісін жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады: – 500-ден астам 700-ге дейін м/га – 1,1; – 700-ден астам 1000-ға дейін м/га – 1,15; – 1000-нан астам 1700-ге дейін м/га – 1,25. 5 100 га 20 данадан астам түсірмелердің болуымен сипатталатын жер бедері шағын объектілерде құрғату жүйесін жобалау кезінде келесі коэффициенттер қолданылады: – 20-дан астам 50 данаға дейін – 1,15; – 50-ден астам 100 данаға дейін – 1,3; – 100-ден астам 150 данаға дейін – 1,5; – 150-ден астам 200 данаға дейін – 1,7; – 200 данадан астам – 1,9. 6 Бірнеше су сақтағыш қабаттар немесе қысымды жерасты сулары болған кезде болжамдық есептердің құнына 1,3 коэффициент қолданылады.

1708-0301-12-кесте –Суқоймалар құрылысымен құрғату-ылғалдандыру жүйелері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Суқоймалар құрылысымен құрғату-ылғалдандыру жүйелері, ауданы:	-	-	-	-	-
1	100-ден астам 250 га дейін	га	-	40	0,83	1,25
2	250-ден астам 500 га дейін	га	6 055	16	0,83	1,25
3	500-ден астам 1000 га дейін	га	7 246	14	0,83	1,25
Ескертпелер: 1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген: – жобалау жабық реттеу желісімен құрғату-ылғалдандыру жүйелері, реттеу желісінің ұзақтығы 500-ге дейін м/га; гидротехникалық құрылыстар, шығысы 0,5-ке дейін м^3/сек; «Жоба» және «Жұмыс жобасы» кезеңдерінде топырақты терең қопсыту; бір су сақтағыш көкжиектегі жүйе;						

1708-0301-12-кестенің соңы

– «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу; 2 Кестенің бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген: – жобалау коммуникациялармен қиылыстар; балық қорғау құрылыстары; агроэкономикалық бөлім; дақылдық-техникалық іс-шаралар; –жер өңдеу объектісінің ішінде және одан тыс су қабылдағышты реттеу. 3 Реттеу желісінің үлестік ұзақтығы 500-ден астам м/га учаскелерді жобалау кезінде құрғату желісін жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады: – 500-ден астам 700-ге дейін м/га – 1,1; – 700-ден астам 1000-ға дейін м/га – 1,15; – 1000-нан астам 1700-ге дейін м/га – 1,25. 4 100 га 20 данадан астам түсірмелердің болуымен сипатталатын жер бедері шағын объектілерде құрғату жүйесін жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады: – 20-дан астам 50 данаға дейін – 1,5; – 50-ден астам 100 данаға дейін – 1,3; – 100-ден астам 150 данаға дейін – 1,5; – 150-ден астам 200 данаға дейін – 1,7; – 200 данадан астам – 1,9. 5 Ашық реттеу желісімен құрғату-ылғалдандыру жүйелерін жобалау кезінде құрғату желісін жобалау құнына 0,85 коэффициент қолданылады.

1708-0301-13-кесте –Сфералық тізбектерді жасау әдісімен жерүсті ағынын ұйымдастыру («КВАЛИ»)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
1	Сфералық тізбектерді жасау әдісімен жерүсті ағынын ұйымдастыру («КВАЛИ»), ауданы 50-ден астам 1000 га дейін	га	301	5,15	0,78	1,30
Ескертпелер: 1 Кестенің бағаларында екерілген жобалау: – ашық құрғату желісі; – гидротехникалық құрылыстар, шығысы 0,5-ке дейін м^3/сек; – жерүсті ағынын ұйымдастыру бойынша іс-шаралар. 2 Кестенің бағаларында мыналарды әзірлеу құны ескерілмеген: – агроэкономикалық бөлім; – дақылдық-техникалық жұмыстар.						

1708-0301-14-кесте –Табиғи жайылымдарды суландыру

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	К1	К2
1	Ұңғымалардан рұқсат етілетін минералданған жерасты суларын жинаумен суат пункті	суат пункті шығысы 20-ға дейін м³/тәул.	847	0,71	1,40
2	Шахта құдығынан рұқсат етілетін минералданған жерасты суларын жинаумен суат пункті	суат пункті шығысы 20-ға дейін м³/тәул.	285	0,95	1,50
3	Кеніштер шегендемесінен рұқсат етілетін минералданған жерасты суларын жинаумен суат пункті	суат пункті шығысы 20-ға дейін м³/тәул.	253	0,88	1,60
4	Тұщыландырғышпен, электродиализдік ұңғымалардан жоғары минералдандыру суат пункті	суат пункті шығысы 20-ға дейін м³/тәул.	1 496	0,71	1,43
5	Тұщыландырғышпен, парник тәрізді күн ұңғымаларынан жоғары жоғары минералдандыру суат пункті	суат пункті шығысы 20-ға дейін м³/тәул.	3 532	0,43	1,35
6	Өзеннен, тоғаннан (көл) жерүсті көздерден су жинаумен суат пункті	суат пункті шығысы 20-ға дейін м³/тәул.	402	0,71	1,50
7	Арнадан жерүсті көздерден су жинаумен суат пункті	суат пункті шығысы 20-ға дейін м³/тәул.	256	1,17	1,65
8	Топтық су құбырынан су жинаумен суат пункті	суат пункті шығысы 20-ға дейін м³/тәул.	206	0,89	1,63

Ескертпелер:

1 Осы кесте суат пунктері таралған түрлерін, оның ішінде мал суаты суымен және жоғары минералданған сумен жерасты және жерүсті су көздерінен су жинағыштармен, сондай-ақ топтық су құбырларына қосылатын суат пункттерін жобалауға арналған бағаларды қамтиды.

Кестенің 1, 2, 3, 6 және 7-поз. суат пунктері құрылыстардың келесі құрамына ие: су көтеру қондырғысымен су жинағыш, реттегіш ыдыс және астаулармен суғару алаңы. 4 және 5-поз. суат пунктерінің құрамында бұдан өзге суды минералсыздандыру жөніндегі құрылыстар бар.

8-поз. суат пунктнің құрамында су көтеру жабдығымен су жинағыштың орнына қосылу құдығы бар.

2 Кестелердің бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілген:

– арнайы су пайдалануға рұқсат алу;

– жылжымалы электр станцияларын қолдана отырып, су көтеруді жобалау.

3 Кестенің бағаларында табиғи жайылымдарды суландыру агроэкономикалық бөлімін жобалау құны ескерілмеген.

4 Іштен жану қозғалтқышынан су көтергіш жетегімен суды көтеру кезінде электрмен жабдықтау және автоматтандыру бөлімінің құны 0,6 коэффициентпен анықталады.

5 Су көтеруде жаңартылатын энергия көздерін (жел, күн) пайдалану кезінде технологиялық, сәулет-құрылыс, электрмен жабдықтау және автоматтандыру бөлімдерінің құны 1,5 коэффициентпен анықталады.

6 Екі және одан астам суат пунктерін орталықтандырылған сумен жабдықтау кезінде су жинағышты және су тартқыштарды жобалау құны Бөлімнің «Сумен жабдықтау және кәріз» деген кіші бөлімі бойынша, ал суат пункті құрылысының құны осы кестенің 8-поз. бойынша анықталады.

1708-0301-15-кесте –Қолданыстағы шаруашылық және оның бөлімшелерінің жерлеріндегі құрғату және суландыру жүйелері жобаларының (жұмыс жобалары) агроэкономикалық бөлімі

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Қолданыстағы шаруашылық және оның бөлімшелерінің жерлеріндегі құрғату және суландыру жүйелері жобасының (жұмыс жобасы) агроэкономикалық бөлімі:	-	-	-	-	-
1	I күрделілік санаты (1 өндірістік бірлік) ауданы 30-дан астам 300 га дейін	га	392	1,06	1,0	1,0
2	II күрделілік санаты (2 өндірістік бірлік) ауданы 300-ден астам 500 га дейін	га	959	0,85	1,0	1,0
3	III күрделілік санаты (3 – 4 өндірістік бірлік) ауданы 500-ден астам 1000 га дейін	га	1 665	0,71	1,0	1,0
4	IV күрделілік санаты (5 және одан астам өндірістік бірлік) ауданы 1000-нан астам 5000 га дейін	га	2 165	0,71	1,0	1,0

Ескертпелер;

1 Жобалаудың қиындығы жер өңдеумен қамтылатын ауыл шаруашылығы өндірістік бірлігінің және олардың өндірістік бөлімшелерінің (цехтар, фермалар, бөлімшелер, бригадалар және т.б.), жер өңдеу алабының санына байланысты болады және 4 санатқа бөлінеді.

I күрделілік санаты –бір өндірістік бірлік қаралады, жер өңдеу алабы 300 га дейін.

II күрделілік санаты –2 өндірістік бірлік қаралады, жер өңдеу алабы 300-ден астам 500 га дейін.

III күрделілік санаты –3 – 4 өндірістік бірлік қаралады, жер өңдеу алабы 500-ден астам 1000 га дейін.

IV күрделілік санаты –5 және одан астам өндірістік бірлік қаралады, жер өңдеу алабы 1000 га астам.

2 Кестенің бағаларында I күрделілік санаты бойынша мыналар ескерілген:

2.1 Агроэкономикалық тексеру:

– агроэкономикалық зерттеулер;
– озық тәжірибені және соған ұқсастарды зерделеу;
– жобалау алды шешімдерді келісу.

2.2 А/ш өндірісінің қазіргі жай-күйі:

– шаруашылықтың және объектінің орналасқан жері;
– жер-сулардың экспликациясы, топырақ құрамы;
– өндірістің салалары бойынша негізгі көрсеткіштер;
– жер өңдеу іс-шараларының негіздемесі.

2.3 А/ш өндірісін ұйымдастыру, күрделі салымдардың экономикалық тиімділігі:

– объектінің жер қоры, жерлерді пайдалану;
– учаске аумағын ұйымдастыру;
– а/ш салаларын және шабындық жайылым шаруашылығын жобалау;
– шығымдылық негіздемесі, жетістіктердің мерзімдері;

– тыңайтқыштарды енгізу, органикалық тыңайтқыштардың теңгерімі;
– а/ш өнімінің, жемшөптердің өсімі, оның ішінде игеру жылдары бойынша;
–экономикалық тиімділікті есептеу, өтімділік;
– күрделі салымдарды өтеу мерзімі;
– жобалық шешімдерді нақтылау.
3 Кестенің бағаларында II күрделілік санаты бойынша мыналар ескерілген:
3.1 Агроэкономикалық тексеру:
– агроэкономикалық зерттеулер;
– озық тәжірибені, соған ұқсастарды, ғылым жетістіктерін зерделеу;
– жобалау алды шешімдерді келісу.
3.2 А/ш өндірісінің табиғи-экономикалық шарттары:
– шаруашылықтың және объектінің орналасқан жері;
– агроклиматтық және топырақ сипаттамасы;
– географиялық шарттар, жолдардың болуы, өнімді өткізу;
–елді мекендерді, бригадаларды, фермаларды орналастыру;
–объектінің ерекшеліктерін талдау.
3.3 А/ш өндірісінің қазіргі жай-күйі:
– шаруашылықтың мамандануы, өнімнің құрылымы;
– жер қоры, оны пайдалану, оның ішінде өңделетін жерлерде;
– қолданыстағы аумақты ұйымдастыру;
– өсімдік шаруашылығы салаларын талдау, оның ішінде суландырылатын және құрғатылатын жерлерде;
– мал шаруашылығының жай-күйі, жем-шөп базасы;
– еңбек ресурстары, оларды пайдалану;
–шаруашылықты материалдық-техникалық жарақтандыру;
–шаруашылық қызметтің нәтижелері;
–шаруашылықтың және объектінің қазіргі жай-күйінің тиімділігін бағалау;
– жер өңдеу іс-шараларының негіздемесі.
3.4 Өңделетін жерлерді игеру жылына а/ш өндірісінің даму перспективалары, экономикалық тиімділік;
– жобалық жер қоры, оны пайдалану;
– жер пайдаланушы аумағын және өңделетін учаскені шаруашылықішілік ұйымдастыру;
– жобалық дабыл;
– өсімдік шаруашылығы салаларын және шабындық жайылым шаруашылығын ұйымдастыру;
– жобалық шығымдылықты қамтамасыз ету бойынша іс-шаралар, қол жеткізу мерзімдері;
–мал шаруашылығы салаларын жобалау;
– жемшөп базасын ұйымдастыру, жемшөп теңгерімі;
– жерлерді енгізу жылдары бойынша тыңайтқыштарды енгізу, органикалық тыңайтқыштардың теңгерімі;
– жұмыс күшіне қажеттілік;
– а/ш құрылысы және өңделетін жерлерді игеру бойынша көлемдік көрсеткіштер;
– а/ш өнімінің, жемшөптердің өсімі, оның ішінде игеру жылдары бойынша;

– экономикалық тиімділік жобаланатын іс-шаралар, өтімділік;
– уақыт және шығын факторын ескере отырып, күрделі салымдарды өтеу кезеңі;
– агроэкономикалық бөлімді келісу;
– жобалық шешімдерді нақтылау
4 Кестенің бағаларында III және IV күрделілік санаттары бойынша мыналар ескерілген:
4.1 Агроэкономикалық тексеру.
Жұмыстардың құрамы II күрделілік санатындағы сияқты, бұдан өзге:
– жеке а/ш дақылдары, фермалар, цехтар, бригадалар, жер пайдаланушы буыгдары бөлінісінде, сондай-ақ ауылдық әкімдіктерде, аудандық, облыстық ауыл шаруашылығы бірлесіктерінде деректерді жинау.
4.2 А/ш өндірісінің табиғи–экономикалық шарттары.
Жұмыстардың құрамы II күрделілік санатындағы сияқты, сондай-ақ:
– а/ш дақылдарын өңдеу, агротехниканың арнайы элементтерін енгізу және т.б.
4.3 А/ш өндірісінің қазіргі жай-күйі.
Жұмыстардың құрамы II күрделілік санатындағы сияқты, сондай-ақ:
– а/ш дақылдары бойынша қолданыстағы өңделетін жерлерді талдау;
–бригадалардың, буындардың, фермалардың, жеке озаттардың жұмыстарының көрсеткіштер;
– жеке пайдалануда малдың болуы, оның жем-шөп базасы;
–жер пайдаланудың ұйымдық-шаруашылық құрылымы;
– аудандық агроөнеркәсіптік бірлестіктер бойынша әріптестермен өндірістік байланыстар.
4.4 Өңделетін жерлерді игеру жылына а/ш өндірісінің даму перспективалары, экономикалық тиімділік.
Жұмыстардың құрамы II күрделілік санатындағы сияқты, сондай-ақ:
– аллаптарды алып қою көлемі;
– бөлімшелерді, бригадаларды, буындарды мамандандыру; кооперация кезінде шаруашылықтың технологиялық байланыстары;
– а/ш дақылдарын қарқынды өңдеу технологиясының элементтері, өнімді бағдарламалау мәселелері;
– агрожер өңдеу іс-шаралары;
– жеке пайдаланудағы малды жемшөппен қамтамасыз ету;
– кешендік жоспар;
–аумақты шаруашылықаралық ұйымдастыру.
5 Кестенің бағаларында мынаоар бойынша жұмыстардың құны ескерілмеген:
– пайдалану жүйелері бойынша ұсынымдар
–а/ш құрылысы объектілерін жобалау;
– аудандық жоспарлауды жасау.
6 Аумақта бірнеше жер пайдаланушылар жүйесін жобалау кезінде жұмыстардың құны жер өңдеу алабына байланысты әрбір шаруашылық (өндірістік бөлімше) бойынша жеке құндардың жиынтығы ретінде анықталады.
7 Жер пайдаланушыға беру үшін жұмыс жобасын (жоба) түзету бойынша құрылыс барысында орындалатын жұмыстардың құны әрбір шаруашылық үшін (өндірістік бөлімше) агроэкономикалық бөлімге 0,2 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

1708-0301-16-кесте –Жаңадан салынып жатқан шаруашылық жерлерінде құрғату және суландыру жүйелері жобаларының (жұмыс жобалары) агроэкономикалық бөлімі

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Жаңадан салынып жатқан шаруашылық жерлерінде құрғату және суландыру жүйелері жобаларының агроэкономикалық бөлімі, объект ауданы:	-	-	-	-	-
1	100-ден астам 1000 га дейін	га	2 836	0,28	1,0	1,0
2	1000-нан астам 3000 га дейін	га	2 823	0,35	1,0	1,0
3	3000-нан астам 5000 га дейін	га	2 764	0,35	1,0	1,0
4	5000-нан астам 10000 га дейін	га	2 664	0,42	1,0	1,0

Ескертпелер:
1 Бағалар қолданыстағылардың негізінде жаңа ауыл шаруашылығы бөлімшелерін ұйымдастырумен бөлімді әзірлеу кезінде де қолданылады.
2 Кестенің бағаларында учтено:
2.1 Агроэкономикалық тексеру:
– агроэкономикалық зерттеулер;
– жиналған материалды талдау, соған ұқсастарды зерделеу;
– жобалау алды шешімдерді келісу.
2.2 Табиғи-экономикалық шарттар:
– өңдеу массивтерін, а/ш құрылысы объектілерін орналастыру орындарын анықтау;
– агроэкономикалық және топырақ сипаттамасы;
– географиялық шарттар, жолдар, өнімді өткізу орындары;
–елді мекендердің орналасу;
–шаруашылықты ұйымдастыру ерекшеліктері.
2.3 Қазіргі жай-күйі:
– жер қоры, оны пайдалану;
– қолданыстағы аумақты ұйымдастыру;
– а/ш өндірісі салалары дамуының жергілікті шарттарын талдау;
– еңбек ресурстары;
– материалдық-техникалық база;

1708-0301-16-кестенің соңы

–жер пайдалану зиянын және ауыл шаруашылығы өндірісі шығындарын бағалау; – жер өңдеу іс-шараларының негіздемесі. 2.4 Агроэкономикалық жобалау: –аумақты шаруашылықішілік және шаруашылықаралық ұйымдастыру; – жобалық жер қоры, оны пайдалану; – перспективалық мамандану; – а/ш өндірісінің салаларын (өсімдік шаруашылығы, мал шаруашылығы, жемшөп өндірісі, мақта өсіру, бау-бақша және т.б.) ұйымдастыру; – егіс айналымын ұйымдастыру, жобалық шығымдылық, оны қамтамасыз ету бойынша шаралар; – а/ш құрылысы, жолдар, елді мекендер объектілерін орналастыру; – еңбек теңгерімі, қоныстануңа дейінгі мәселелер; – техникалық жарақтандыру, а/ш құрылысы және жерлерді игеру бойынша көлемдік көрсеткіштер; – эрозияға қарсы іс-шаралар; – агрожер өңдеу іс-шаралары, ағаш жолақтарын салу; – а/ш өнімінің шығысы, оның ішінде игеру жылдары бойынша; –жобаланатын іс-шаралардың экономикалық тиімділігі, өтімділік; – уақыт және шығын факторын ескере отырып, күрделі салымдарды өтеу кезеңі; – түсіндірме жазбаны жасау; – келісу. 3 Кестенің бағаларында бойынша жұмыстардың құны ескерілмеген: –а/ш құрылысы жобаларын жасау; –жүйелерді пайдалану; – аудандық жоспарлау сызбаларын жасау; – Табиғат қорғау іс-шаралары; –экономикалық-математикалық үлгілерді енгізу. 4 Аумақта бірнеше жер пайдаланушылар жүйесін жобалау кезінде жұмыстардың құны жер өңдеу алабына байланысты әрбір шаруашылық бойынша жеке құндардың жиынтығы ретінде анықталады. 5 Жер пайдаланушыға беру үшін жұмыс жобасын (жоба) түзету бойынша құрылыс барысында орындалатын жұмыстардың құны әрбір шаруашылық үшін (өндірістік бөлімше) агроэкономикалық бөлімге 0,4 коэффициентті қолдана отырып, анықталады. 6 Табиғи жайылымдарды суландыру жобаларын әзірлеу кезінде агроэкономикалық бөлімнің құнына 0,1 коэффициент қолданылады.

1708-0301-17-кесте –Дақылдық-техникалық жұмыстар және жерлерді бастапқы құнарландыру

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Дақылдық-техникалық жұмыстар, I күрделілік санаты:	-	-	-	-	-
1	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	316	0,42	0,25	1,05
2	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	328	0,28	0,25	1,05
3	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	276	0,49	0,25	1,05
4	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	279	0,49	0,25	1,05
5	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	268	0,42	0,25	1,05
6	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	277	0,28	0,25	1,05
7	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	234	0,42	0,25	1,05
8	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	238	0,42	0,25	1,05
9	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	244	0,35	0,25	1,05
10	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	252	0,28	0,25	1,05
11	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	212	0,42	0,25	1,05
12	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	219	0,42	0,25	1,05
13	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	195	0,28	0,25	1,05
14	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	201	0,21	0,25	1,05
15	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	170	0,28	0,25	1,05
16	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	173	0,28	0,25	1,05
	Дақылдық-техникалық жұмыстар, II күрделілік санаты:	-	-	-	-	-
17	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	396	0,49	0,25	1,05
18	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	410	0,42	0,25	1,05
19	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	345	0,64	0,25	1,05
20	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	352	0,64	0,25	1,05
21	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	336	0,42	0,25	1,05
22	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	347	0,35	0,25	1,05
23	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	292	0,56	0,25	1,05
24	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	298	0,49	0,25	1,05
25	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	304	0,42	0,25	1,05
26	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	315	0,28	0,25	1,05
27	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	268	0,49	0,25	1,05
28	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	269	0,49	0,25	1,05
29	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	244	0,28	0,25	1,05

1708-0301-17-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
30	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	252	0,28	0,25	1,05
31	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	212	0,42	0,25	1,05
32	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	215	0,42	0,25	1,05
	Дақылдық-техникалық жұмыстар, ІІІ күрделілік санаты:	-	-	-	-	-
33	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	539	0,42	0,25	1,05
34	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	532	0,49	0,25	1,05
35	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	448	0,85	0,25	1,05
36	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:2000	га	458	0,85	0,25	1,05
37	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	456	0,42	0,25	1,05
38	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	451	0,42	0,25	1,05
39	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	380	0,71	0,25	1,05
40	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	386	0,71	0,25	1,05
41	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	414	0,35	0,25	1,05
42	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	410	0,42	0,25	1,05
43	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	345	0,64	0,25	1,05
44	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	352	0,64	0,25	1,05
45	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	331	0,28	0,25	1,05
46	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	327	0,28	0,25	1,05
47	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	276	0,49	0,25	1,05
48	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:25000	га	279	0,49	0,25	1,05
	Жерлерді бастапқы құнарландыру:	-	-	-	-	-
49	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	77	0,28	0,25	1,05
50	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	77	0,28	0,25	1,05
51	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	75	0,28	0,25	1,05
52	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:5000	га	72	0,28	0,25	1,05
53	5-тен астам 100-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	69	0,28	0,25	1,05
54	100-ден астам 250-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	67	0,28	0,25	1,05
55	250-ден астам 500-ге дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	64	0,28	0,25	1,05
56	500-ден астам 5000-ға дейін, арнайы түсірілім масштабы 1:10000	га	62	0,28	0,25	1,05

Ескертпелер:

1 Осы кесте үш күрделілік санаты бойынша дақылдық-техникалық жұмыстарды және жерлерді бастапқы құнарландыруды жобалауға арналған бағаларды қамтиды.
І санат – сүрек-бұта өсімдіктерінен таза жерлер, тасты және тассыз жерлер 10-ға дейін $м^3/га$, картаның 1 $дм^2$ контурлар саны, 5-тен астам емес арнайы түсірілім

масштабында. II санат – сүрек-бұта өсімдіктері шыққан жерлер ауданның 50%ы-ына дейін, тасты және тассыз жерлер 10-нан астам 50-ге дейін м³/га, картаның 1 дм² контурлар саны, 5-тен астам 15-ке дейін арнайы түсірілім масштабында. III санат – сүрек-бұта өсімдіктері шыққан жерлер ауданның 50%-ынан астам, тасты және тассыз жерлер 50-ден астам м³/га, картаның 1 дм² контурлар саны, 15-тен астам арнайы түсірілім масштабында. 2 Кестенің бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген: – рекогносцирлік тексеру; – ботаникалық-дақылдық техникалық және агрохимиялық зерттеулер; – агроэкономикалық есептер; – жобалау орман жолақтары; жерлерді жоспарлау; жерүсті ағынын ұйымдастыру; құрғату желісі; құрылыстар; алаптық және пайдалану жолдары; шарбақпен қоршаумен және мал айдап өтетін жолмен жайылымдар. 3 Тоғандар және суқоймалар табанындағы дақылдық-техникалық жұмыстарды жобалау кезінде кестенің бағаларына 0,5 коэффициент қолданылады.

1708-0301-18-кесте – Трассадағы құрылыстарды қоса алғанда, коллекторлар (көпірлерден басқа)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Тұрақты минералды топырақтағы ашық коллекторлар (бекітумен және бекітусіз) тереңдігі:	-	-	-	-	-
1	3 м дейін	км	497	500	0,90	1,40
2	3-тен астам 5 м дейін, ұзындығы, км: 1-ден астам 3-ке дейін	км	542	843	0,89	1,50
3	3-тен астам 5 м дейін, ұзындығы, км: 3-тен астам 10-ға дейін	км	822	750	0,80	1,50
4	5-тен астам 7 м дейін, ұзындығы, км: 1-ден астам 10-ға дейін	км	1 204	783	0,93	1,50
5	5-тен астам 7 м дейін, ұзындығы, км: 10-нан астам 50-ге дейін	км	4 533	450	0,89	1,50
6	7 м астам, ұзындығы, км: 1-ден астам 10-ға дейін	км	1 506	903	0,93	1,50
7	7 м астам, ұзындығы, км: 10-нан астам 50-ге дейін	км	3 008	753	0,88	1,50
	Олардың тұрақтылығын әзірлеумен тұрақсыз топырақтағы ашық коллекторлар, тереңдігі:	-	-	-	-	-
8	3 м дейін	км	831	506	0,96	1,50
9	3-тен астам 5 м дейін	км	831	927	0,93	1,50
10	5-тен астам 7 м дейін, ұзындығы, км: 1-ден астам 3-ке дейін	км	542	1 144	0,93	1,50

1708-0301-18-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
11	5-тен астам 7 м дейін, ұзындығы, км: 3-тен астам 10-ға дейін	км	1 725	750	0,93	1,50
	Жабық коллекторлар, терендігі:	-	-	-	-	-
12	3 м дейін	км	765	392	0,93	1,35
13	3-тен астам 5 м дейін	км	1 263	303	0,78	1,50

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:

– камералық трассалау әдісімен трассаны нақтылау;

– жобалау шығысы 1-ге дейін м^3/с коллектордағы құрылыстар;жерүсті ағынын ұйымдастыру бойынша іс-шаралар;жерасты суларының деңгейі коллектордың табанынан жоғары болғанда су деңгейін төмендету бойынша іс-шаралар;бір су сақтағыш қабаттағы коллекторлар;

– «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу;

2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:

–трасса бойынша дақылдық-техникалық жұмыстар;

– балық қорғау құрылыстары;

– эрозияға қарсы іс-шаралар;

– құбыр өткізгіштерді тоттанудан қорғау;

–коммуникациялар қиылыстары.

3 2 және одан астам су сақтағыш көкжиектер болған кезде болжамдық есептердің құнына 1,5 коэффициент қолданылады.

4 Оның елді мекендер, өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстардың су астында қалуына әсері кезінде коллекторды жобалау құны әсер ету учаскесі үшін 1,7 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

5 Жерасты сулар коллектордың табанынан төмен болған кезде коллекторды жобалау құны 0,8 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

1708-0301-19-кесте –Ашық реттеу желісімен суландыру желілері (өздігінен ағатын)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Еңістерді бекітусіз су қабылдағыш-өзендерді реттеу, тереңдігі:	-	-	-	-	-
1	3 м дейін	км	-	247	0,83	1,25
2	3 м астам	км	-	313	0,83	1,25
	Еңістерді бекітумен су қабылдағыш-өзендерді реттеу, тереңдігі 3 м дейін, ұзындығы, км:	-	-	-	-	-
3	1-ден астам 10-ға дейін	км	93	295	0,83	1,25
4	10-нан астам 40-қа дейін	км	-	304	0,83	1,25
	Су қабылдағыш-өзендерді реттеу, ұзындығы 3 м астам, км:	-	-	-	-	-
5	1-ден астам 10-ға дейін	км	-	337	0,83	1,25
6	10-нан астам 20-ға дейін	км	279	309	0,83	1,25
7	20-дан астам 40-қа дейін	км	384	304	0,83	1,25

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:

– жобалау еңістерді бекітусіз және бекітумен су қабылдағыш өзендер;жерүсті ағынын ұйымдастыру бойынша іс-шаралар;реттелетін су қабылдағыш-өзендердің трассасы бойынша дақылдық-техникалық іс-шаралар;қолданыстағы энергиямен жабдықтау және байланыс бойынша коммуникациялармен қиылыстарды қалыпастыру;

– «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу.

2 Кестелердің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:

– гидротехникалық құрылыстар, шығысы 1-ден астам м³/сек;

– балық қорғау құрылыстары.

1708-0301-20-кесте – Топырақ материалдарынан жасалған бөгендермен өңдеу мақсаттарына арналған суқоймалар және тоғандар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Топырақ материалдарынан жасалған бөгендерімен су қоймалар және тоғандар, жер қазу жұмыстарының көлемі:	-	-	-	-	-
1	5-тен астам 25 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	794	116	1,12	1,47
2	25-тен астам 50 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	938	110	1,12	1,47
3	50-ден астам 75 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	2 228	84	1,11	1,47
4	75-тен астам 100 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	3 469	67	1,10	1,47
5	100-ден астам 150 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	6 381	38	1,09	1,47
6	150-ден астам 200 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	8 564	24	1,08	1,46
7	200-ден астам 250 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	8 962	22	1,07	1,46
8	250-ден астам 300 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	8 962	22	1,07	1,46
9	300-ден астам 500 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	8 545	23	1,04	1,46
10	500-ден астам 1000 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	8 545	23	1,03	1,45
11	1000-нан астам 2000 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	8 545	23	1,01	1,43
12	2000-нан астам 3000 мың м³ дейін үйме	мың м³ үйме	8 545	23	1,01	1,40

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:

–ұзындығы 5 км дейін суқойма контурының болжамдық есептері;

– «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу;

–шығысы 1-ге дейін м³/сек су шығару құрылысын жобалау.

2 Кестенің бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

– жобалау

гидроэнергетикалық тораптардың құрамына кіретін бөгендер;

су шығару, су ағызу және балық қорғау құрылыстары;

– топырақты құрылыстардың негізіне бекіту;

– суқойма айдыны бойынша іс-шаралар;

– жағалауларды қайта қалыптастыру бойынша есептер және сүзгілеуге қарсы іс-шаралар;

– электрмен жабдықтау, БӨА, автоматика, байланыс, телемеханика.

3 «Жер қазу жұмыстарының көлемі» – бөген бойындағы үйілген топырақтың көлемі.

4 Қазылған тоғандарды жобалау құнын анықтау «жер қазу жұмыстарының көлемі» құрылыстың бойына үйме табынынан шығару жиынтығына тең.

5 Бөгендерді жобалауға арналған бағалар табиғи-геологиялық шарттар бойынша үш күрделілік тобы үшін белгіленді.

I топ – жартасты жыныстары және борпылдақ топырақ; күрделі емес гидрогеологиялық шарттар; арнасы тұрақты жазық дала өзендері, бірінші терраса 0,5 км дейін.

II топ – шөгінді немесе атқылаған жыныстар қалыңдығының әралуандығы, су өткізбеуі бойынша күрт ерекшеленетін қопсыту-сыну топырақтары және жұмсақ жыныстар; қысымды сулардың болуы; күрделі, күшті қиылысқан жер бедері; өзеннің тұрақсыз арнасы, бірінші терраса 0,5-тен астам 1 км дейін.

III топ – шөгінді, атқылаған және метаморфты жыныстардың күрделі кешені қабаттардың тік құлауымен, жыныстарды ұсақтау аймақтарының болуымен; күшті шөгінді және ығысуға тұрақсыз жыныстар; күшті қиылысқан жер бедерімен таулы жер, еңіс құламалығы 20° астам; бірінші терассадан өзендер астам 1 км; тармақтарының және арналарының саны едәуір көп өзендер.

Аталған күрделілік топтарында кестенің бағаларына келесі коэффициенттер қолданылады:

– I топта– 1; – II топта – 1,1; – III топта – 1,2.

1708-0301-21-кесте –Өңделетін жерлерді су басудан қорғауға арналған опырылым (жер) бөгеттері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Өңделген жерлерді су басудан қорғауға арналған опырылым (жер) бөгеттері, ұзындығы:	-	-	-	-	-
1	0,5-тен астам 5 км дейін	км	-	618	0,85	1,25
2	5-тен астам 10 км дейін	км	2 614	95	0,85	1,25
3	10-нан астам 15 км дейін	км	2 488	108	0,85	1,25
4	15-тен астам 50 км дейін	км	2 786	88	0,85	1,25

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында екерілген жобалау:

– бөгет жанындағы арналар және кәріз;

– қолданыстағы энергиямен жабдықтау және байланыс коммуникациялармен қиылыстар.

2 Кестенің бағаларында шығысы 0,5-тен астам м³/сек құрылыстарды жобалау ескерілмеген.

1708-0301-22-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Су жинау құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Суқойма бөгендері жанындағы су жинау құрылыстары, шығысы:	-	-	-	-	-
1	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 530	124	0,42	1,13
2	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 656	111	0,32	1,08
3	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	4 501	54	0,25	1,07
4	100-ден астам м³/сек	м³/сек	4 634	53	0,21	1,06
	Бөгенсіз жинағыш жанындағы су жинау құрылыстары, шығысы:	-	-	-	-	-
5	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	2 113	171	0,42	1,13
6	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 285	154	0,32	1,08

1708-0301-22-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
7	50-ден астам 100-ге дейін $м^3$/сек	$м^3$/сек	6 223	75	0,25	1,07
8	100-ден астам $м^3$/сек	$м^3$/сек	6 421	73	0,21	1,06

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу екерілген.

2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:

– балық қорғау құрылыстары;

– сүзгілеуге қарсы бүркемелер;

– құрылыстар арқылы магистралдық және автомобильдік жолдар;

– өзендегі бөгендер;

– жағалау бекітпелері;

– жеткізгіш және бұратын арналар.

3 Бөген тұндырмасымен біріктірілген төмен табанды қалқанды бөгендер жанынан негізгі реттегіш-шлюздерді жобалау құны 1,1 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.

4 Тұтынушыға үшін қауіпті қоқыс түсетін өзендерде күрделі тау-кен су жинағыштарын жобалау құны 50%-дан астам ең жоғары су айналымында 1,2 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.

1708-0301-23-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Арналардағы жанаспа құрылыстар (айырмалар, тез ағарлар)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Арналардағы жанаспа құрылыстар, айырмасы 5 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
1	1-ден астам 10-ға дейін $м^3$/сек	$м^3$/сек	897	15	0,41	1,13
2	10-нан астам 50-ге дейін $м^3$/сек	$м^3$/сек	897	15	0,37	1,12
3	50-ден астам 100-ге дейін $м^3$/сек	$м^3$/сек	903	15	0,32	1,10
4	100-ден астам $м^3$/сек	$м^3$/сек	903	15	0,27	1,08
	Арналардағы жанаспа құрылыстар, айырмасы 10 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
5	1-ден астам 10-ға дейін $м^3$/сек	$м^3$/сек	1 040	18	0,41	1,13
6	10-нан астам 50-ге дейін $м^3$/сек	$м^3$/сек	1 040	18	0,37	1,12
7	50-ден астам 100-ге дейін $м^3$/сек	$м^3$/сек	1 047	17	0,32	1,10
8	100-ден астам $м^3$/сек	$м^3$/сек	1 047	17	0,27	1,08
	Арналардағы жанаспа құрылыстар, айырмасы 15 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-

1708-0301-23-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
9	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 166	20	0,41	1,13
10	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 166	20	0,37	1,12
11	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 176	19	0,32	1,10
12	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 176	19	0,27	1,08

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу екерілген.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:
– балық қорғау құрылыстары;
– сүзгілеуге қарсы бүркемелер;
– құрылыстар арқылы магистралдық және автомобильдік жолдар;
– өзендегі бөгендер;
– жағалау бекітпелері;
– жеткізгіш және бұратын арналар.
3 Реттегіштермен біріктірілген жанаспа құрылыстарды жобалау құны 1,2 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.

1708-0301-24-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Тұндырғыштар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Бір камералық тұндырғыштар, шығысы:	-	-	-	-	-
1	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	922	46	0,28	1,09
2	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 009	38	0,25	1,08
3	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 025	37	0,23	1,07
4	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 025	37	0,23	1,07
	Екі камералық тұндырғыштар, шығысы:	-	-	-	-	-
5	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 015	51	0,27	1,09
6	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 108	42	0,23	1,08
7	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 141	41	0,21	1,07
8	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 141	41	0,21	1,07
	Көп камералық тұндырғыштар, шығысы:	-	-	-	-	-
9	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 286	60	0,23	1,08

1708-0301-24-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
10	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 385	58	0,21	1,07
11	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 385	44	0,21	1,07
	Күрделі тұндырғыштар, шығысы:	-	-	-	-	-
12	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 746	66	0,23	1,08
13	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 846	64	0,21	1,07
14	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 846	64	0,21	1,07

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу екерілген.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:
– балық қорғау құрылыстары;
– сүзгілеуге қарсы бүркемелер;
– құрылыстар арқылы магистралдық және автомобильдік жолдар;
– өзендегі бөгендер;
– жағалау бекітпелері;
– жеткізгіш және бұратын арналар.

1708-0301-25-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Арақабырғалы құрылыстар және су шығарғыштар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Арақабырғалы құрылыстар және су шығарғыштар, шығысы:	-	-	-	-	-
1	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 007	26	0,30	1,09
2	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 009	26	0,27	1,08
3	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 263	21	0,23	1,07
4	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 416	19	0,22	1,07

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу екерілген.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:
– балық қорғау құрылыстары;
– сүзгілеуге қарсы бүркемелер;
– құрылыстар арқылы магистралдық және автомобильдік жолдар;

– өзендегі бөгендер; – жағалау бекітпелері; – жеткізгіш және бұратын арналар. 3 Екі жақты әсер ететін реттегіш-шлюздерді жобалау құны 1,2 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады. 4 Арнадан жайылмаға немесе жайылмадан жайылмаға су шығарғыштарды жобалау құны 1,5 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.

1708-0301-26-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Акведуктар, нөсер өткізгіштер, селедуктар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Акведуктар, нөсер өткізгіштер, селедуктар, ұзақтығы 50 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
1	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 493	56	0,25	1,07
2	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 658	39	0,23	1,07
3	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 956	33	0,22	1,07
4	100-ден астам м³/сек	м³/сек	2 287	30	0,22	1,07
	Акведуктар, нөсер өткізгіштер, селедуктар, ұзақтығы 50-ден астам 100 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
5	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	2 005	56	0,25	1,07
6	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 171	39	0,23	1,07
7	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 468	33	0,22	1,07
8	100-ден астам м³/сек	м³/сек	2 799	30	0,22	1,07
	Акведуктар, нөсер өткізгіштер, селедуктар, ұзақтығы 100-ден астам 200 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
9	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	2 276	56	0,25	1,07
10	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 442	39	0,23	1,07
11	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 740	33	0,22	1,07
12	100-ден астам м³/сек	м³/сек	3 071	30	0,22	1,07
	Акведуктар, нөсер өткізгіштер, селедуктар, ұзақтығы 200-ден астам 500 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
13	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	2 547	56	0,25	1,07
14	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 713	39	0,23	1,07
15	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	3 010	33	0,22	1,07
16	100-ден астам м³/сек	м³/сек	3 341	30	0,22	1,07
Ескертпелер:						

1 Кестенің бағаларында «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу екерілген. 2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген: – балық қорғау құрылыстары; – сүзгілеуге қарсы бүркемелер; – құрылыстар арқылы магистралдық және автомобильдік жолдар; – өзендегі бөгендер; – жағалау бекітпелері; – жеткізгіш және бұратын арналар. 3 Реттегіштермен немесе апаттық консольдік шығарғыштармен акведуктарды біріктіру кезінде кестенің бағаларына 1,2 коэффициент қолданылады.

1708-0301-27-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Дюкерлер және арна астындағы құбырлар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Дюкерлер, ұзақтығы 50 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
1	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	834	167	0,44	1,13
2	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 728	78	0,30	1,09
3	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	3 283	47	0,30	1,09
4	100-ден астам м³/сек	м³/сек	3 349	46	0,30	1,09
	Дюкерлер, ұзақтығы 50-ден астам 100 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
5	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	984	197	0,44	1,13
6	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 036	92	0,30	1,09
7	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	3 856	56	0,30	1,09
8	100-ден астам м³/сек	м³/сек	3 922	55	0,30	1,09
	Дюкерлер, ұзақтығы 100-ден астам 200 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
9	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 082	217	0,44	1,13
10	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 240	101	0,30	1,09
11	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	4 258	61	0,30	1,09
12	100-ден астам м³/сек	м³/сек	4 325	60	0,30	1,09
	Дюкерлер, ұзақтығы 200-ден астам 500 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
13	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 133	226	0,44	1,13
14	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 337	106	0,30	1,09
15	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	4 455	64	0,30	1,09
16	100-ден астам м³/сек	м³/сек	4 521	63	0,30	1,09
	Дюкерлер, ұзақтығы 500 м астам шығысы:	-	-	-	-	-
17	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 187	236	0,44	1,13
18	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 444	111	0,30	1,09

1708-0301-27-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
19	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	4 661	66	0,30	1,09
20	100-ден астам м³/сек	м³/сек	4 727	66	0,30	1,09
	Құбырлар, ұзақтығы 50 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
21	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	463	92	0,46	1,13
22	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	946	44	0,40	1,11
23	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 111	40	0,37	1,10
24	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 243	39	0,35	1,10
	Құбырлар, ұзақтығы 50-ден астам 100 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
25	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	540	114	0,46	1,13
26	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 109	58	0,40	1,11
27	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 341	53	0,37	1,10
28	100-ден астам м³/сек	м³/сек	2 003	46	0,35	1,10
	Құбырлар, ұзақтығы 100-ден астам 200м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
29	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	598	119	0,46	1,13
30	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 220	57	0,40	1,11
31	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 452	52	0,37	1,10
32	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 584	51	0,35	1,10
	Құбырлар, ұзақтығы 200-ден астам 500 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
33	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	628	124	0,46	1,13
34	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 277	60	0,40	1,11
35	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 508	55	0,37	1,10
36	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 640	54	0,35	1,10
	Құбырлар, ұзақтығы 500 м астам, шығысы:	-	-	-	-	-
37	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	654	130	0,46	1,13
38	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 329	62	0,40	1,11
39	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 594	57	0,37	1,10
40	100-ден астам м³/сек	м³/сек	1 726	56	0,35	1,10

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу екерілген.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:
– балық қорғау құрылыстары;
– сүзгілеуге қарсы бүркемелер;

– құрылыстар арқылы магистралдық және автомобильдік жолдар;
– өзендегі бөгендер;
– жағалау бекітпелері;
– жеткізгіш және бұратын арналар.

1708-0301-28-кесте –Гидротехникалық құрылыстар. Автоматтық шығару құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Автоматтық шығару құрылыстары, айырмасы,4 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
1	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 331	50	0,28	1,09
2	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 361	47	0,24	1,07
3	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 836	17	0,21	1,06
4	100-ден астам м³/сек	м³/сек	2 902	17	0,21	1,06
	Автоматтық шығару құрылыстары, айырмасы, 4-тен астам 10 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
5	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 893	70	0,28	1,09
6	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 933	66	0,24	1,07
7	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	4 014	24	0,21	1,06
8	100-ден астам м³/сек	м³/сек	4 080	24	0,21	1,06
	Автоматтық шығару құрылыстары, айырмасы,10-нан астам 15 м дейін, шығысы:	-	-	-	-	-
9	1-ден астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	2 347	87	0,28	1,09
10	10-нан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 394	82	0,24	1,07
11	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	4 961	31	0,21	1,06
12	100-ден астам м³/сек	м³/сек	5 021	30	0,21	1,06

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде сметаларды жасау үшін жұмыстарды жүргізу мәселелерін шешу екерілген.
2 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:
– балық қорғау құрылыстары;
– сүзгілеуге қарсы бүркемелер;
– құрылыстар арқылы магистралдық және автомобильдік жолдар;
– өзендегі бөгендер;
– жағалау бекітпелері;
– жеткізгіш және бұратын арналар.
3 Жапқыштармен шығару құрылыстарын жобалау құны 1,2 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.

1708-0301-29-кесте –Суландыру жүйелерінің магистралдық арналары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Суландыру жүйелерінің магистралдық арналары, шығысы 1-ден астам 5-ке дейін м³/сек, ұзындығы:	-	-	-	-	-
1	1-ден астам 5 км дейін	км	1 006	109	1,94	2,35
2	5-тен астам 10 км дейін	км	1 006	109	1,78	2,20
3	10-нан астам 20 км дейін	км	993	111	1,64	2,15
4	20-дан астам 50 км дейін	км	754	122	1,54	2,00
	Суландыру жүйелерінің магистралдық арналары, шығысы 5-тен астам 20-ға дейін м³/сек, ұзындығы:	-	-	-	-	-
5	5 км дейін	км	814	408	1,99	2,35
6	5-тен астам 10 км дейін	км	814	408	1,51	2,00
7	10-нан астам 20 км дейін	км	1 350	354	1,45	2,00
8	20-дан астам 50 км дейін	км	1 390	332	1,10	1,75
9	50-ден астам 100 км дейін	км	741	360	0,92	1,64
	Суландыру жүйелерінің магистралдық арналары, шығысы 20-дан астам 50-ге дейін м³/сек, ұзындығы:	-	-	-	-	-
10	5 км дейін	км	814	408	1,93	2,35
11	5-тен астам 10 км дейін	км	814	408	1,71	2,19
12	10-нан астам 20 км дейін	км	1 350	354	1,39	1,95
13	20-дан астам 50 км дейін	км	1 390	332	0,95	1,66
14	50-ден астам 100 км дейін	км	741	360	0,74	1,50
	Суландыру жүйелерінің магистралдық арналары, шығысы 50-ден астам 100-ге дейін м³/сек, ұзындығы:	-	-	-	-	-
15	10 км дейін	км	2 106	566	1,77	2,20
16	10-нан астам 20 км дейін	км	2 106	566	1,14	1,75
17	20-дан астам 50 км дейін	км	2 000	571	0,73	1,50
18	50-ден астам 100 км дейін	км	677	598	0,55	1,07
	Суландыру жүйелерінің магистралдық арналары, шығысы 100-ден астам 200-ге дейін м³/сек, ұзындығы:	-	-	-	-	-
19	20 км дейін	км	897	858	1,09	1,63
20	20-дан астам 50 км дейін	км	897	858	0,65	1,20
21	50-ден астам 100 км дейін	км	665	863	0,48	1,03

1708-0301-29-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
	Суландыру жүйелерінің магистралдық арналары, шығысы 200-ден астам 300-ге дейін м³/сек, ұзындығы:	-	-	-	-	-
22	20 км дейін	км	1 165	1 118	0,91	1,47
23	20-дан астам 50 км дейін	км	1 165	1 118	0,54	1,10
24	50-ден астам 100 км дейін	км	735	1 127	0,40	0,96

Ескертпелер:
1 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:
– бір су сақтағыш көкжиек болған кезде жерасты сулары деңгейінің болжамдық есептері;
–шығысы 1-ге дейін $м^3$/с арнадағы құрылыстарды жобалау;
2 Кестенің бағаларында ескерілмеген:
– су таратужы автоматтандыру;
– жобалау коммуникациялармен қиылыстар;
3 2 және одан астам су сақтағыш көкжиектер болған кезде болжамдық есептердің құнына 1,5 коэффициент қолданылады.

1708-0301-30-кесте –Тік кәріз ұңғымалары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
1	Тік кәріз ұңғымасы, тереңдігі, 50 м дейін	м	99	7	0,77	1,60
2	Тік кәріз ұңғымасы, тереңдігі, 50-ден астам 100 м дейін	м	165	5,93	0,94	1,56
3	Тік кәріз ұңғымасы, тереңдігі, 100-ден астам 150 м дейін	м	298	4,66	0,77	1,52

Ескертпелер - Кестенің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:
– тегеурінді су тартқыш;
– сыртқы электрмен жабдықтау.

1708-0301-31-кесте –Жер өңдеу жүйелер және су шаруашылығы құрылысының сорғы станциялары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Арналардан су жинау кезінде жабық желіге су берілісімен сорғы станциялары, 20 м дейін	м³/сек	2 024	759	0,66	1,19
	Арнадағы сорғы станциялары, шығысы 20 м дейін:	-	-	-	-	-
2	1-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 295	975	0,51	1,15
3	1-ден астам 2,5-ке дейін м³/сек	м³/сек	1 819	1 452	0,51	1,12
4	2,5-тен астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	1 819	1 452	0,34	1,12
5	10-нан астам 20-ға дейін м³/сек	м³/сек	9 224	711	0,32	1,10
6	20-дан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	14 624	441	0,30	1,08
7	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	9 660	541	0,29	1,08
8	100-ден астам 200-ге дейін м³/сек	м³/сек	17 072	467	0,28	1,08
9	200-ден астам 500 м дейін³/сек	м³/сек	23 425	435	0,27	1,07
10	Арналардан су жинау кезінде жабық желіге су берілісімен сорғы станциялары, дейін 50 м	м³/сек	2 071	746	0,66	1,19
	Арнадағы сорғы станциялары, шығысы 50 м дейін:	-	-	-	-	-
11	1-ге дейін м³/сек	м³/сек	2 059	1 939	0,51	1,15
12	1-ден астам 2,5-ке дейін м³/сек	м³/сек	2 324	1 674	0,51	1,12
13	2,5-тен астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	2 324	1 674	0,34	1,12
14	10-нан астам 20-ға дейін м³/сек	м³/сек	12 078	699	0,32	1,10
15	20-дан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	9 431	831	0,30	1,08
16	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	13 071	758	0,29	1,08
17	100-ден астам 200-ге дейін м³/сек	м³/сек	18 564	703	0,28	1,08
18	200-ден астам 500 м дейін³/сек	м³/сек	13 799	727	0,27	1,07
19	Арналардан су жинау кезінде жабық желіге су берілісімен сорғы станциялары, 100 м дейін	м³/сек	2 584	398	0,66	1,19
	Арнадағы сорғы станциялары, шығысы 100 м дейін:	-	-	-	-	-
20	1-ге дейін м³/сек	м³/сек	1 975	3 456	0,51	1,15
21	1-ден астам 2,5-ке дейін м³/сек	м³/сек	3 342	2 090	0,51	1,12
22	2,5-тен астам 10-ға дейін м³/сек	м³/сек	3 342	2 090	0,34	1,12
23	10-нан астам 20-ға дейін м³/сек	м³/сек	10 542	1 370	0,32	1,10
24	20-дан астам 50-ге дейін м³/сек	м³/сек	9 337	1 430	0,30	1,08
25	50-ден астам 100-ге дейін м³/сек	м³/сек	26 411	1 089	0,29	1,08
26	100-ден астам 200-ге дейін м³/сек	м³/сек	30 447	1 048	0,28	1,08

1708-0301-31-кестенің соңы

позиция №	**Жобалау объектісінің атауы**	**Объектінің негізгі көрсеткіші**	**Баға параметрлері a, мың теңге**	**Баға параметрлері b, мың теңге**	**K1**	**K2**
27	200-ден астам 500 м дейін^3/сек	$м^3$/сек	58 241	909	0,27	1,07

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында екерілген жобалау:

–жиынтық ұзақтығы 1 км дейін жеткізгіш және бұратын арналар;

– аванкамера;

– су қабылдағыштар;

– сорғыш және өздігінен ағатын құбыр өткізгіштер;

–станциялар ғимараты;

–ұзындығы 10 қысымға дейін тегеурінде құбыр өткізгіштер;

– су шығару құрылыстары;

– апаттық су шығарғыштар;

– қосалқы құрылыстар (ТВС тұндырғыштар, құдықтар, резервуарлар).

2 Кестенің бағаларында жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:

сорғы станцияларының құрылыстар арқылы магистралдық және автомобильдік жолдар;

негізгі және қосалқы жабдық;

көтеру тетігімен гидротехникалық торлар және жапқыштар;

ұзындығы 10 қысымнан астам тегеурінді құбыр өткізгіштер;

гидротехникалық құрылыстардың металл конструкциялары;

құбыр өткізгіштерді және металлоконструкцияларды тоттануға қарсы қорғау;

телемеханика, автоматтандыру және байланыс;

кеем қатынастары құрылыстары, қоймалар, стапельдер, слиптер;

балық қорғау құрылыстары және балық жеткізгіштер;

сүзгілеуге қарсы бүркемелер;

арнайы негіздер;

су деңгейін тереңдетіп төмендету;

құрылыс шығыстарын өткізу жөніндегі құрылыстар;

су тірегі, арна реттеу және жағалау бекіту құрылыстары;

– сорғы станциялары жұмысының арнайы режимдері бойынша есептердің құнын анықтау (оның ішінде ауыстыру процестері бойынша).

3 Жабық желілердің сорғы станцияларын жобалау кезінде қысымды құбыр өткізгіштердің ұзындықтары станция жанындағы алаңдар шеңберінде ескерілген.

4 Қысымды жерасты сулар құрылыстардың негіздерінде жүзбе,тұзданған және иірімді топырақ болған кезде 1,3 коэффициент қолданылады.

5 Алдын ала керілген темірбетоннан, жұқа қабырғалы немесе кеңістікті конструкциялардан, сондай-ақ құрастырма-монолиттік орындаудағы конструкцияларға арналған қолдана отырып немесе жаңа материалдарды, конструкцияларды және игерілмеген жабдықты қолдана отырып, сорғы станцияларын жобалау кезінде жобалау құны 1,2 коэффициентпен анықталады.

6 Өзендерде және суқоймаларда сорғы станцияларын жобалау кезінде 1,18 коэффициент қолданылады.

7 Сорғы станциясының жоғарғы немесе төменгі бьефтерінде су деңгейі ауытқыған кезде келесі коэффициенттер қолданылады:
– 3-тен астам 5 м дейін – 1,1;
– 5-тен астам 10 м дейін – 1,3;
– 10-нан астам 15 м дейін – 1,5.
8 Жылжымалы сорғы станцияларын және БКНС жобалау кезінде жабық желіге арналған сорғы станциялары құнынан 0,5 коэффициент қолданылады.
9 Қалқыма сорғы станцияларын жобалау кезінде 0,8 коэффициент қолданылады.

1708-0301-32-кесте –Суландыру жүйелерін автоматтандыру

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Суландыру жүйелерін автоматтандыру, I дәреже үшін ауданы:	-	-	-	-	-
1	100 га дейін	га	885	-	1,56	2,07
2	100-ден астам 1000 га дейін	га	535	3,53	1,75	2,33
3	1000-нан астам 3000 га дейін	га	2 573	1,48	2,11	2,64
4	3000-нан астам 5000 га дейін	га	4 777	0,71	2,32	2,79
5	5000 га астам	га	7 953	0,0706	2,36	2,83
	Суландыру жүйелерін автоматтандыру, II дәреже үшін, ауданы:	-	-	-	-	-
6	100 га дейін	га	1 168	-	1,42	1,78
7	100-ден астам 1000 га дейін	га	710	4,59	1,67	2,86
8	1000-нан астам 3000 га дейін	га	3 079	2,19	1,82	2,37
9	3000-нан астам 5000 га дейін	га	6 395	1,06	1,97	2,49
10	5000 га астам	га	11 060	0,14	1,87	2,39
	Суландыру жүйелерін автоматтандыру, III дәреже үшін, ауданы:	-	-	-	-	-
11	100 га дейін	га	1 343	-	1,44	2,03
12	100-ден астам 1000 га дейін	га	823	5,15	1,64	2,23
13	1000-нан астам 3000 га дейін	га	3 139	2,89	1,75	2,31
14	3000-нан астам 5000 га дейін	га	7 527	1,41	1,87	2,42
15	5000 га астам	га	13 714	0,14	1,90	2,42
	Суландыру жүйелерін автоматтандыру, IV дәреже үшін, ауданы:	-	-	-	-	-
16	100 га дейін	га	1 746	-	1,35	1,99
17	100-ден астам 1000 га дейін	га	1 064	6,85	1,52	2,12
18	1000-нан астам 3000 га дейін	га	3 771	4,16	1,55	2,14
19	3000-нан астам 5000 га дейін	га	9 945	2,05	1,64	2,20
20	5000 га астам	га	19 342	0,14	1,83	2,06

Ескертпелер:

1 Автоматтандыруды жобалау және қиындығы жобалауға арналған тапсырмада анықталады және коэффициенттермен сипатталады.

2 Суландыру жүйесін автоматтандыру көлемінің коэффициенті автоматтандыруға жататын жүйенің құрамдас бөліктеріне байланысты. Суландыру жүйесінің құрамдас бөліктерін автоматтандыруды жобалау құнынң үлесі төмендегідей қабылданады:

– негізгі және магистралдық қоректендіруді, су таратуды автоматтандыру – 0,18;

– шаруашылықаралық буын – 0,20;

– шаруашылықішілік буын – 0,25;

– суғаруды автоматтандыру – 0,37.

Автоматтандыру көлемінің коэффициенті автоматтандыруға жататын суландыру жүйесінің үлестерін, құрамдас бөліктерін жиынтықтаумен анықталады.

3 Жобалаудың қиындығы суландыру жүйесін басқаруды автоматтандыру дәрежесіне байланысты және 4 топқа бөлінеді.

I күрделілік тобы – қолмен басқарумен жергілікті (локальді) автоматтандыру –басқаруды автоматтандырудың бірінші дәрежесі.

II күрделілік тобы –диспетчер арқылы басқарумен кешенді автоматтандыру – басқаруды автоматтандырудың екінші дәрежесі.

III күрделілік тобы – БК қолдана отырып, диспетчер арқылы басқарумен кешенді автоматтандыру –автоматтандырудың үшінші дәрежесі.

IV күрделілік тобы – өсімдік арқылы басқарумен (өсімдіктің суды қажетсінуі бойынша) толық автоматтандыру –автоматтандырудың төртінші дәрежесі.

4 Кестенің бағаларында мыналар ескерілген:

– автоматтандыру түрін (электрлік, гидравликалық, пневматикалық және т.б.) таңдау, негіздеу, автоматтандыру дәрежесі (жергілікті, кешенді, толық), автоматтандыру көлемі (автоматтандырудың кезектілігін белгілеумен бүкіл жүйе немесе оның бөлігі);

– су таратуды автоматтандыру әдісін таңдау және негіздеу (серпінді реттеу бойынша, пропорционал бөлу бойынша, деңгей бойынша, айырма және деңгей бойынша, ағымдық көлемдер бойынша, шығыстарды тікелей іріктеу бойынша және т.б.);

– объектілер мен жүйелердәі жұмысын автоматтандыру технологиялық сызбасын әзірлеу және негіздеу, автоматтандырудың барлық дәрежелері үшін автоматтандыру құралдарын (қақпақ-автоматтар, атқару тетіктері, өлшеуіштер немесе датчиктер, байланыс және телемеханика жүйесі, басқару элементтері және құрылғылары) таңдаумен суландыру жүйесін басқаруды және оның жұмысын бақылауды автоматтандыру;

– автоматтандыру құралдарының (олардың габариттерін анықтау, өндіріс технологиясымен байланысты бөліктердің, конструктивтік ерекшеліктердің өзара орналасуы және т.б.); тоғыспа тораптардың және элементтердің (мысалы, гидроавтоматика элементтерінің телемеханика жүйелерімен тоғысуы және т.б.) нобайлық жобаларын (одан әрі МБК әзірлеу үшін қажетті);

– телемеханика және диспетчерлендіру көлемін анықтау және өлшеуді, бақылауды, апаттық қорғауды және суландыру жүйесінің объектілерін басқаруды қамтамасыз ететін телемеханика жүйелері мен құралдарын әзірлеушілерге тапсырмалар беру;

– қосалқы мердігерлік ұйымдар жобалайтын жүйелер мен құралдарды әзірлеу барысын және сапасын бақылау, телемеханика, байланыс, энергиямен жабдықтау және т.б. жүйелерді әзірлейтін аралас және қосалқы мердігерлік ұйымдардан алынатын тапсырысты ерекшеліктерді және өтінімдік ведомостерді жиынтықтау;

– автоматтандыру құралдарын, телемеханика, диспетчерлік және машиналық басқару жүйелерін техникалық пайдалану бөлімін жасау, суландыру жүйесінің жобасын жасау кезінде әзірленетін техникалық пайдалану бөлімімен орайластыру бойынша жұмыстар – материалдық және техникалық базаны, штаттық кестені және т.б., автоматтандырылған суландыру жүйесіне қызмет көрсететін пайдалану ұйымын жобалауға арналған деректерді беру;

– автоматтандырылған суландыру жүйелерінде еңбекті ұйымдастыру бойынша іс-шараларды әзірлеу;

– суландыру жүйесінің құрылысын ұйымдастырудың жалпы жобасында автоматтандырылған суландыру жүйелерінің құрылысын ұйымдастыру ерекшеліктерін есепке алу, автоматтандыру бойынша жұмыстар объектілерінің ведомостерін жасау;

– сметаларды жасау, материалдарды іріктеу, жиынтықтау құжаттары;

– суландыру жүйесі жобасының жалпы төлқұжатында «Суландыру жүйелерін автоматтандыру» деген бөлімді жасау; шығарылатын жобалық құжаттама нормасын бақылау.

5 Кестенің бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

–телемеханика, энергиямен жабдықтау және байланыс жүйелерін жобалау;

– БК бағдарламалық қамтамасыз ету.

1708-0301-33-кесте –Балық қорғау құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
1	Балық қорғау құрылыстары, жалпақ торлы балық бөлгішпен	$м^3$/сек	375	97	1,3	2,0
2	Балық қорғау құрылыстары, көлемдік торлы (конус, барабан)	$м^3$/сек	1 827	703	1,0	1,4
3	Балық қорғау құрылыстары, сүзгілегіш (әртүрлі материалдардан жасалған сүзгілермен кассеталар)	$м^3$/сек	163	739	1,2	2,0
4	Балық қорғау құрылыстары, гидравликалық	$м^3$/сек	1 020	220	1,9	2,5

Ескертпелер:

1 Кестенің бағаларында мыналарды жобалауға арналған шығындар ескерілмеген:
– ұзындығы 1 км астам балық бөлгіштер және балық көтеру құрылыстары;
– арьекамералар, аванкамералар және өтпелік құрылғылар;
– гидравликалық типтегі құрылыстардағы гидротехникалық бөлім.

2 Құрамдастырылған балық қорғау құрылыстарын жобалау құны құрамдастырылғандарға кіретін құрылыстар жинағына байланысты осы кестенің бағалары бойынша анықталады.

3 Балық өсіру суайдандарында балық қорғау құрылыстарын жобалау кезінде құрылыстарды жобалау құнына келесі арттыру коэффициенттері енгізіледі:
– жоғары (ерекше) санат – 1,2;
– бірінші санат – 1,15;
– екінші санат – 1,1.

1708-0301-34-кесте – Гидрометрия жөніндегі құрылыстар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері a, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
1	Гидрометрлік құдықпен су өлшеу науалары	құрылыс	198	-	0,59	1,17
2	Жағалау типіндегі гидрометрлік құдықпен тіркелген арна	құрылыс	179	-	0,59	1,18
3	Аралдық типтегі гидрометрлік құдықпен тіркелген арна, ені 8 м дейін	құрылыс	253	-	0,5	1,15
4	Аралдық типтегі гидрометрлік құдықпен тіркелген арна, ені 8 м астам	құрылыс	300	-	0,5	1,15

Ескертпе –Кестенің бағаларында гидротехникалық бөлімді және металл конструкцияларды жобалау ескерілген.

Қосымша *(ақпараттық)*

1-кіші бөлім Сумен жабдықтау және кәріз

Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, бағадан пайыздарда

Жобалау объектісінің атауы	Жобалау кезеңі	Техникалық-экономикалық бөлім	Кәсіпорынды басқару	Технологиялық бөлім ішкі су құбыры және кәріз	Гидротехникалық бөлім	Монтаждау және көтеру—көлік жабдығы	Сәулет — құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Жылумен жабдықтау	Ішкі электрмен жабдықтау	Электр күштік жабдықжәне электржетектерін автоматтандыру	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Диспетчерлендіру және телемеханика	Алаңішілік байланыс және дабыл	Бас жоспар және көлік	Құрылысты ұйымдастыру	Тот танудан қорғау	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-01-кесте – І-ші көтеру сорғы станциясымен жерүсті көздерден су жинау құрылыстары																		
поз 1-16	Ж	—	—	2	62,2	3,6	10,5	2	—	0,9/2,7	6,8/5	1,6	1,5	0,8	1,5	—	—	6,6
	Ж	4,8	8,4	0,7	57	1,3	2,5	1,1	—	0,4/1,3	4,5/3,6	1	0,9	0,3	1,2	9,4	—	6,5
	ЖЖ	1,6	1,1	1,8	59	3,2	9,3	1,9	—	0,8/2,5	6,3/4,6	1,5	1,3	0,7	1,4	2,8	—	7,3
1708-0101-02-кесте – Жерасты көздерден су жинағыштар																		
поз 1-4	Ж	—	—	30	10	4,2	21,9	3,1	—	7	6,4	2,5	2,5	1,6	3,8	—	—	7
	Ж	2,9	5,5	40,3	—	3	5,8	—	—	9,9	9	3,4	2,4	2	2,9	4,9	—	8
	ЖЖ	0,2	0,3	35,6	9	3,9	19,7	2,7	—	6,3	5,7	2,1	2,1	1,3	3,2	0,2	—	7,7
1708-0101-03-кесте – Олардағы құрылыстармен су тартқыштар. Жерасты төсеу																		
поз 1-12	Ж	—	—	71	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	Ж	6	6	60	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	7
	ЖЖ	1	1	67,6	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	10,4

кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-03-кесте – Олардағы құрылыстармен су тартқыштар. Жерүсті төсеу																		
поз 13-21	Ж	—	—	59	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
	Ж	7	7	60	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	7
	ЖЖ	2	2	55,7	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	11,3
1708-0101-03-кесте – Олардағы құрылыстармен су тартқыштар. Ауыстырып-қосу камералары																		
поз 22-24	Ж	—	—	42	—	4	22	2	—	10	—	6	—	3	2	—	—	9
	Ж	4	4	30	—	2	19	3	—	11	—	6	—	4	1	8	—	8
	ЖЖ	2	2	39,6	—	3	20	2	—	10	—	6	—	2	2	2	—	9,4
1708-0101-03-кесте – Темір және автомобильдік жолдар астындағы құбыр өткізгіштердің өтпелері (жұмыстарды жүргізудің жабық әдісі)																		
поз 25	Ж	—	—	60	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	10
	Ж	—	5	60	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	7
	ЖЖ	—	2	58	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	13
1708-0101-04-кесте – Шаруашылық-ауыз су мақсттарына арналған суды фторлау, фторсыздандыру, микросүзгілеу және тазарту құрылыстары																		
поз 1-7, 21-29, 34-43	Ж	—	—	21	—	7	33	3	3	2	15	3	2	2	2	—	—	7
	Ж	4	7	37	—	2	10	4	2	3	9	3	1	2	2	7	—	7
	ЖЖ	1	3	20	—	6	31	3	3	2	14	3	2	2	2	2	—	6
1708-0101-04-кесте – Суды мөлдірлеу және түссіздендіру станциясы																		
поз 8-11	Ж	—	—	21	—	8,9	29,1	2,9	2,5	2 / 3	16,5/15,5	3,5	2,9	1,7	2,8	—	—	6,2
	Ж	5	3,9	39,5	—	2,2	9,1	5,8	2,4	1,6/2,6	11/10	3	2	1,5	2,4	4	—	6,6
	ЖЖ	1,2	0,4	24,6	—	7,7	24,2	3,2	2,7	2,1/3,1	15,2/14,2	3,4	2,8	1,7	2,8	1,6	—	6,4
1708-0101-04-кесте – Жерасты суларын темірсіздендіру станциясы																		
поз 12-14	Ж	—	—	20,5	—	9	30	3	2,5	2,2/3,2	16,3/15,3	3,5	2,6	1,7	2,7	—	—	6
	Ж	5,4	2,4	41,4	—	2,5	9,7	2,7	2,2	1,4/2,4	11,6/10,6	3	1,8	1,2	2,5	6	—	6,2
	ЖЖ	1,5	0,5	25	—	7	26	2	3	2/3	13,3/12,3	3	2,8	2	3	2	—	6,9

кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-04-кесте – Суды тұзсыздандыру құрылыстары																		
поз 15	Ж	—	—	19	—	9,5	29,6	3,1	2,8	3,4	10,7	5,7	2,7	1,9	2,7	—	1,9	7
	Ж	5	3,9	39,5	—	2,2	9,1	5,8	2,4	3	7,5	5,1	2	1,5	2,4	4	—	6,6
	ЖЖ	1,2	0,4	24,6	—	7,7	24,2	3,2	2,7	3,5	11,2	6	2,8	1,7	2,8	1,6	—	6,4
1708-0101-04-кесте – Жерасты суларын реагенттік жұмсарту станциясы																		
поз 16-20	Ж	—	—	20	—	8,6	30	3	2,5	$\frac{2}{3,3}$	$\frac{15,1}{13,8}$	4,4	2,7	1,8	3,2	—	—	6,7
	Ж	4,5	5	36	—	3,1	9,8	5,3	2,7	$\frac{1,3}{2,1}$	$\frac{10,3}{9,5}$	3,4	2,1	1,5	2,7	6,1	—	6,2
	ЖЖ	0,2	0,3	21,3	—	7,5	30,7	2,6	2,4	$\frac{2}{3}$	$\frac{14}{13}$	4,4	2,4	1,5	3	1,2	—	6,5
1708-0101-04-кесте – Суды тұрақты өңдеу құрылыстары																		
поз 30-33	Ж	—	—	19,1	—	8,9	27,9	3,5	2,9	1,7	14,2	6,7	2,9	1,9	3,8	—	—	6,5
	Ж	4,2	4,7	32,1	—	2,8	9,1	4,8	2,4	1,5	12,6	6,2	2,9	2,3	2,4	5,4	—	6,6
	ЖЖ	0,2	0,3	21	—	8,1	29,4	2,7	2,7	1,6	13	6,1	2,5	1,6	3	1,3	—	6,5
1708-0101-04-кесте – Табиғи суларды озондау құрылысы																		
поз 44-51	Ж	—	—	27	—	4	21	8	3	2	14	6	3	2	3	—	—	7
	Ж	1,3	3,3	39,1	—	1,5	12	4,6	2	1,3	14	5	2	1,4	2,4	3,9	—	6,2
	ЖЖ	0,4	2	30,2	—	3,4	19,3	7,1	3	1,8	12,3	5,3	2,9	1,4	2,9	1,2	—	6,8
1708-0101-05-кесте – II-ші көтеру, айдамалау немесе айналымдық сумен жабдықтау сорғы станциялары																		
поз 1-7	Ж	—	—	24,7	—	8,9	22,4	3,2	2,7	$\frac{2,1}{7}$	$\frac{16,6}{11,7}$	4,7	3,1	1,9	2,7	—	—	7
	Ж	2,9	4,3	41,4	—	1,9	10,7	3	—	$\frac{1,7}{6}$	$\frac{12,3}{8}$	3,5	2,2	1,5	2,6	5,6	—	6,4
	ЖЖ	0,6	1,2	26,4	—	8,1	20,1	3	2,4	$\frac{2}{7}$	$\frac{15,8}{10,8}$	4,4	2,7	1,8	2,9	1,3	—	7,3
1708-0101-05-кесте – Суға арналған резервуарлар																		
поз 8–12	Ж	—	—	23,7	—	1,9	47,3	6,2	—	—	5,1	5,7	—	—	2,8	—	—	7,3
	Ж	5	1	45,2	—	1,8	14,3	4,3	—	—	4,9	7,5	—	—	2,3	7,3	—	6,4
	ЖЖ	1,6	1	26,4	—	1,7	41,2	5,8	—	—	4,5	5,3	—	—	2,8	2,2	—	7,5

кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-06-кесте – Желдеткіш градирнялар																		
поз 1-3	Ж	—	—	41,9	—	—	35,8	—	—	1	11,2	1,6	—	0,9	1,4	—	—	6,2
	Ж	3,6	5,8	44,3	—	—	23,5	—	—	0,7	7	0,8	—	0,9	1	6,4	—	6
	ЖЖ	0,6	0,7	41,5	—	—	33,8	—	—	1	10,6	1,6	—	0,9	1,3	1,4	—	6,6
1708-0101-07-кесте – Су құбыры тазарту құрылыстары шөгіндісін қойылту жөніндегі құрылыстар																		
поз 1	Ж	—	—	20,5	—	9	30	3	2,5	2	16,5	3,5	2,6	1,7	2,7	—	—	6
	Ж	5,4	2,4	41,4	—	2,5	9,7	2,7	2,2	2,4	10,8	2,8	1,8	1,2	2,5	6	—	6,2
	ЖЖ	1,5	0,5	25	—	7	26	2	3	1,7	13,6	3	2,8	2	3	2	—	6,9
1708-0101-08-кесте – Олардағы құрылыстармен кәріздік коллекторлар																		
поз 1-12	Ж	—	—	69	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	10
	Ж	5	6	50	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	7
	ЖЖ	1	1	65	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	11
1708-0101-08-кесте – Қалқандық әдіспен салынатын коллекторлар																		
поз 13-14	Ж	—	—	37	—	—	41	2	—	—	—	—	—	—	1	10	—	9
	Ж	5	5	31	—	—	40	2	—	—	—	—	—	—	1	10	—	6
	ЖЖ	1	1	36	—	—	41	2	—	—	—	—	—	—	1	10	—	8
1708-0101-09-кесте – Кәріздік сорғы станциялары																		
поз 1-6	Ж	—	—	21,8	—	9,5	29,5	2,6	2,2	1,6	12,5	3,5	2,7	1,2	2,7	—	1	9,2
	Ж	3	4	35,1	—	2,3	10	2,4	—	2,3	16,3	4,7	3,3	2	2	5,2	1	6,4
	ЖЖ	1,3	1	19,7	—	8,7	26,5	2,9	2,5	2,1	16,5	4,6	3,1	1,5	2,4	0,6	0,7	5,9
1708-0101-10-кесте – Тұрмыстық және өндірістік ағын суларды механикалық тазарту құрылыстары																		
поз 1-3	Ж	—	—	21	—	9,4	29,6	3,5	2,7	3,8	12,3	4,1	2,8	1,8	3,1	—	—	5,9
	Ж	5,2	3,2	37,3	—	2,8	10,1	3,3	4,3	2,5	8	2,8	1,8	1,9	2,8	8	—	6
	ЖЖ	0,9	0,7	21,9	—	8,7	27,4	3,4	2,8	3,3	12,1	4	2,7	1,8	3,1	1,2	—	6
1708-0101-10-кесте – Ағын суларды жасанды биологиялық тазарту құрылыстары, биосүзгілерде																		
поз 4	Ж	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	Ж	7	5	38	—	2	9	4	2	2	8	3	2	2	4	6	—	6
	ЖЖ	2	1	22	—	8	28	3	3	2	13	3	3	2	3	1	—	6
1708-0101-10-кесте – Аэротенктерде																		
поз 5-6	Ж	—	—	20	—	9	30	3	3	2,3	14,4	3,3	3	2	3	—	—	7
	Ж	7	5	31	—	2	9	4	4	3	10	5	2	2	4	6	—	6
	ЖЖ	2	1	22	—	8	28	3	3	3	12	3	3	2	3	1	—	6

кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-10-кесте – Механикалық тазарту кезінде өндірістік және тұрмыстық ағын суларды бірлескен биологиялық тазартуға арналған құрылыстар. Бірлескен және бөлек механикалық тазару кезінде																		
а) бір сатылы																		
поз 7	Ж	—	—	20	—	9	30	3	3	2,3	14,4	3,3	3	2	3	—	—	7
	Ж	7	5	31	—	2	9	4	4	2	12	4	2	2	4	6	—	6
	ЖЖ	2	1	22	—	8	28	3	3	2	13	3	3	2	3	1	—	6
б) екі сатылы																		
поз 8	Ж	—	—	20	—	9	30	3	3	2,3	14,4	3,3	3	2	3	—	—	7
	Ж	7	4	32	—	2	9	4	4	2,8	11,2	4	2	2	4	6	—	6
	ЖЖ	2	1	22	—	8	28	3	3	2	13	3	3	2	3	1	—	6
1708-0101-10-кесте – Өнеркәсіптік кәсіпорындар және елді мекендер аумағынан нөсерлік (жаңбыр) және еріген қар сауларын тазартуға арналған құрылыстар																		
поз 9-11	Ж	—	—	25,5	—	9,2	26,4	3,4	2,7	3,3	12,2	4	2,6	1,8	3	—	—	5,9
	Ж	5,1	3	37	—	2,7	10,2	3,3	4,1	2,1	8,1	2,7	1,8	1,8	4,1	8	—	6
	ЖЖ	0,9	0,7	26,2	—	8,4	24,5	3,4	2,8	3,2	11,7	4,5	2,5	1,7	3	1,2	—	5,8
1708-0101-10-кесте – Ағын суларды бейтараптандыру станциясы																		
поз 12	Ж	—	—	15,7	—	21,5	21	3	3	1,6	8,7	10,5	2,7	1,8	2,8	—	1,6	6,1
	Ж	3,8	4	38,4	—	3,6	9,6	3,4	2,3	1,1	6,6	7,3	2,3	1,5	2	6,6	1	6,5
	ЖЖ	1	1	17	—	20	18,5	3,1	2,7	1,5	8,4	9,2	2,4	1,5	2,5	4,2	1	6
1708-0101-10-кесте –Сүзгілерде және барабандық торларда ағын суларды терең тазарту (қосымша тазарту) құрылыстары																		
поз 13-19	Ж	—	—	20,3	—	9	31	2,8	2,5	$\frac{2}{3}$	$\frac{14,6}{13,6}$	4	2,8	1,7	2,7	—	—	6,6
	Ж	6,1	2,6	38,3	—	2,3	9,2	3,1	2,3	$\frac{1,6}{2,6}$	$\frac{11,6}{10,6}$	4	2,5	1,7	4,6	3,9	—	6,2
	ЖЖ	1	0,3	21,7	—	8,1	28,5	2,6	2,4	$\frac{2}{3}$	$\frac{13,5}{12,5}$	4	2,6	1,6	3	1,5	—	7,2
1708-0101-10-кесте – Ағын суларды термиялық тұзсыздандыру құрылыстары																		
поз 20-23	Ж	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	12,3	5,5	3	2	3	—	—	7
	Ж	6	4	35	—	2	9	5	2	3	11	6	2	1	2	6	—	6
	ЖЖ	2	1	22	—	8	28	3	3	3	10	5	3	2	3	1	—	6
1708-0101-10-кесте – Баласттық суларды тазартуға арналған құрылыстар																		
поз 24-27	Ж	—	—	21	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	6
	Ж	7	5	27	—	1	25	7	2	2	7	3	2	1	2	3	—	6
	ЖЖ	1	1	22	—	8	28	3	3	2	12	4	3	2	3	1	—	7

кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-10-кесте – Шайынды суларды және істен шыққан жуғыш ерітінділерді тазарту жөніндегі құрылыстар																		
поз 28-29	Ж	—	—	21	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	6
	Ж	7	5	28	—	1	22	9	3	1	7	3	2	1	2	3	—	6
	ЖЖ	1	1	22	—	8	28	3	3	2	12	4	3	2	3	1	—	7
1708-0101-10-кесте –Тақта тас астындағы және льялды суларды тазартуға арналған құрылыстар																		
поз 30-33	Ж	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	Ж	7	5	28	—	1	24	7	2	1	7	3	2	1	2	4	—	6
	ЖЖ	1	1	22	—	8	28	3	3	2	12	4	3	2	3	1	—	7
1708-0101-10-кесте – Мұнай өнімдерімен ластанған өнерксәсіптік нөсерлік және тауар астындағы суларды тазарту жөніндегі құрылыстар																		
поз 34-36	Ж	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	Ж	7	5	27	—	1	25	7	2	1,2	7,2	3,6	2	1	2	3	—	6
	ЖЖ	1	1	22	—	8	28	3	3	2	11,6	4,4	3	2	3	1	—	7
1708-0101-10-кесте –Реагенттік флотация әдісімен ағын суларды қосымша тазарту құрылыстары																		
поз 37-39	Ж	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	Ж	8	6	34	—	2	10	5	2	2,1	10,6	4,3	2	2	3	3	—	6
	ЖЖ	2	1	23	—	8	27	3	2	2	12	4	3	2	3	1	—	7
1708-0101-10-кесте – Озондау әдісімен ағын суларды қосымша тазарту жөніндегі құрылыстар																		
поз 40-42	Ж	—	—	20	—	9	30	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	7
	Ж	8	6	34	—	2	10	5	2	2,1	10,6	4,3	2	2	3	3	—	6
	ЖЖ	2	1	23	—	8	27	3	2	2,1	12,6	4,3	2	2	3	1	—	7
1708-0101-10-кесте –Механикалық-химиялық әдіспен мұнай өңдеу зауыттары I және II кәріз жүйелерінің құрамында мұнай бар ағын суларын тазарту жөніндегі құрылыстар																		
поз 43-44	Ж	—	—	20	—	9	31	3	3	2,2	14,4	3,4	3	2	3	—	—	6
	Ж	6	5	33	—	1	21	7	2	2	7	3	2	1	1	3	—	6
	ЖЖ	1	1	23	—	8	28	3	2	2	12	4	3	2	3	1	—	7
1708-0101-10-кесте –Тұтылған мұнай өнімдерін сусыздандыру жөніндегі құрылыстар																		
поз 45-46	Ж	—	—	44	—	8	13	3	4	2,5	9,8	3,7	2	1	2	—	—	6
	Ж	13	7	42	—	1	8	5	3	1	4,7	2,3	2	1	3	1	—	6
	ЖЖ	3	1	46	—	7	12	3	3	2	7	3	2	1	3	1	—	6
1708-0101-11-кесте – Шөгіндіні аэробтық тұрақтандыру құрылыстары																		
поз 1–5	Ж	—	—	21,2	—	9,5	29,6	3,6	2,8	3,3	12,3	4	2,7	1,7	3,2	—	—	6,1
	Ж	4,8	2,9	32,5	—	3	9,7	3,3	4,2	2,8	10,7	3,5	2,3	1,6	4,7	8	—	6
	ЖЖ	0,9	0,6	22,1	—	8,8	27,3	3,5	2,9	3,2	12	3,9	2,6	1,7	3,3	1,2	—	6

кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-11-кесте –Шөгіндіні механикалық сусыздандыру цехы																		
поз 6-11	Ж	—	—	21,9	—	8,6	30,9	3,4	2,7	1,4	12	5,8	2,4	1,6	3,2	—	—	6,1
	Ж	3,8	4,5	40	—	3	8,9	2	2	1,1	9,9	4,5	2,1	1,7	2,7	7,6	—	6,2
	ЖЖ	0,3	0,4	23,2	—	8,6	26,6	2,7	2,6	1,6	13,2	6	2,7	1,8	2,5	1,3	—	6,5
1708-0101-11-кесте –Қысымда шөгіндіні термиялық өңдеу құрылыстары																		
поз 12-16	Ж	—	—	36	—	4	17	8	—	1,8	14,2	6	2	1	3	—	—	7
	Ж	1,6	7,4	37	—	2	9	6	—	2	15	6	2	1	2	3	—	6
	ЖЖ	0,4	5,1	33	—	4	15,5	8	—	1,8	14,2	6	2	1	2	1	—	6
1708-0101-11-кесте – Шөгінділерді жылулық дегельминтизацилау құрылыстары																		
поз 18	Ж	—	—	39	—	8	17	3	3	1,3	8,7	4	2	2	4	—	—	8
	Ж	1,5	3,5	36	—	3	11	4	3	2,5	12	5,5	2	2	3	5	—	6
	ЖЖ	0,8	4,2	34	—	7	15	4	3	1,3	8,7	4	2	2	4	2	—	8
1708-0101-11-кесте –Ағын сулардың шөгінділерін жағу құрылыстары																		
поз 17	Ж	—	—	39	—	8	16	4	3	1,3	8,7	4	2	2	4	—	—	8
	Ж	1,5	3,5	26	—	3	15	18	2	1,3	8,7	4	2	2	2	4	—	7
	ЖЖ	0,8	4,2	33	—	7	15	7	2	1,3	8,7	4	2	2	3	2	—	8
1708-0101-12-кесте –Қож жинағыштар және тұнба алаңдары																		
поз 1-13	Ж	—	—	5,3	82,1	1,8	1,9	—	—	—	—	—	—	—	0,9	2	—	6
	Ж	5,2	1,4	5,8	71,5	0,4	1,1	—	—	—	—	—	—	—	1,6	6	—	7
	ЖЖ	1,2	0,4	5,7	76,7	1,6	1,7	—	—	—	—	—	—	—	1	5,7	—	6
1708-0101-12-кесте –Қалдық қоймалары																		
поз 14-19	Ж	—	—	—	78	1	3	—	—	3,5	—	—	—	1,5	1	6	—	6
	Ж	4	10	—	58	2	3	—	—	3,5	—	—	—	1,5	1	10	—	7
	ЖЖ	1	3,5	—	73	1,2	3	—	—	3,5	—	—	—	1,5	1	6,3	—	6
1708-0101-13-кесте –Қойыртпақ сорғы станциялары																		
поз 1-6	Ж	—	—	3	36,4	6,9	20,1	3,4	—	$\frac{1,7}{4,9}$	$\frac{12,4}{9,2}$	2,9	2,7	1,6	2,3	—	—	6,6
	Ж	2	5,3	3	51,7	2,3	3,3	1,4	—	$\frac{0,9}{2,9}$	$\frac{10,2}{8,2}$	2,3	2	0,7	2	6,6	—	6,3
	ЖЖ	0,5	3,5	3	34,5	6,1	17,8	3	—	$\frac{1,6}{4,7}$	$\frac{12}{8,9}$	2,8	2,3	1,4	2,1	1,9	—	7,5

кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-14-кесте –Шығыршықты кәріз																		
поз 1-2	Ж	—	—	0,7	91,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	Ж	1,5	9	—	74,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	7
	ЖЖ	0,4	2,7	0,6	84,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,2	—	6
1708-0101-14-кесте – Қабаттық кәріз																		
поз 3–4	Ж	—	—	—	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	Ж	1,5	4	—	79,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	7
	ЖЖ	0,4	1,2	—	86,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,7	—	6
1708-0101-15-кесте – Дюкерлер																		
поз 1-4	Ж	—	—	2,9	85,7	1,3	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	Ж	4,5	0,6	2,2	77,9	0,7	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	7
	ЖЖ	1,2	0,2	2,7	81,2	1,2	1,9	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	6
1708-0101-15-кесте – Сейілткіш шығарымдар																		
поз 5-8	Ж	—	—	3,2	86,5	1	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	Ж	4,6	0,7	6,3	74,2	0,4	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	7
	ЖЖ	1,2	0,3	3,3	81,5	0,8	1,3	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	6
1708-0101-15-кесте – Жағалау шығарымдары																		
поз 9-12	Ж	—	—	3,4	86,2	1	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	6
	Ж	4,5	0,6	6,2	74,4	0,5	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	7
	ЖЖ	1,2	0,3	3,4	82,4	0,9	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	5
1708-0101-16-кесте – Жылусорғы қондырғылары																		
поз 1	Ж	—	—	39	—	8	17	3	3	1,3	8,7	4	2	2	4	—	—	8
	Ж	1,5	3,5	31	—	4	20	6	4	2	5,4	4	1,6	2	4	5	—	6
	ЖЖ	0,8	4,2	33	—	7	15	5	3	1,3	8,7	4	2	2	4	2	—	8
1708-0101-16-кесте – Ауа үрлеу станцияларының сығылған ауа жылуын қайталама пайдалану жөніндегі құрылыстары																		
поз 2	Ж	—	—	39	—	8	17	3	3	1,3	8,7	4	2	2	4	—	—	8
	Ж	1,5	3,5	31	—	4	20	6	4	1	6	3,5	1,5	2	4	6	—	6
	ЖЖ	0,8	4,2	33	—	7	15	5	3	1,3	8,7	4	2	2	4	2	—	8
1708-0101-17-кесте – Су тегеурінді мұнаралар																		
поз 1-4	Ж	—	—	10	—	—	62	4	—	1	12	—	—	—	2	—	—	9
	Ж	2	1	9	—	—	54	5	—	1	16	—	—	—	3	1	—	8
	ЖЖ	1	1	10	—	—	59	4	—	1	12	—	—	—	2	1	—	9

кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-18-кесте – Суды темірсіздендіру құрылыстары																		
поз 1-2	Ж	—	—	28	—	7	30	3	2	2	13	3	2	1	2	—	—	7
	Ж	5	2	45	—	3	10	3	2	2	9	3	1	1	2	5	—	7
	ЖЖ	2	1	30	—	6	26	3	2	2	12	3	2	1	2	2	—	6
1708-0101-18-кесте – Шаруашылық-ауыз су мақсаттарындағы суды тазарту құрылыстары																		
поз 3-4	Ж	—	—	28	—	7	30	3	2	2	13	3	2	1	2	—	—	7
	Ж	5	2	45	—	3	10	3	2	2	9	3	1	1	2	5	—	7
	ЖЖ	2	1	30	—	6	26	3	2	2	12	3	2	1	2	2	—	6
1708-0101-18-кесте – Суды фторсыздандыру құрылыстары																		
поз 5-6	Ж	—	—	28	—	7	30	3	2	2	13	3	2	1	2	—	—	7
	Ж	5	2	45	—	3	10	3	2	2	9	3	1	1	2	5	—	7
	ЖЖ	2	1	30	—	6	26	3	2	2	12	3	2	1	2	2	—	6
1708-0101-19-кесте – Жергілікті кәріз тазарту құрылыстары																		
поз 1	Ж	—	—	30	—	8	33	—	—	1	14	4	—	—	3	—	—	7
	Ж	1	—	35	—	6	28	—	—	1	11	5	—	—	3	4	—	6
	ЖЖ	1	—	31	—	7	29	—	—	1	12	5	—	—	3	4	—	7
1708-0101-19-кесте – Ағын суларды биологиялық тазарту құрылыстары																		
поз 2-5	Ж	—	—	26	—	9	32	3	3	2	12	3	—	1	2	—	—	7
	Ж	7	5	35	—	2	12	4	4	2	11	5	—	1	3	3	—	6
	ЖЖ	2	1	27	—	7	29	3	3	2	12	4	—	1	2	1	—	6
1708-0101-19-кесте – Ағын суларды физикалық-химиялық тазарту құрылыстары																		
поз 6-9	Ж	—	—	25	—	9	31	3	3	2	12	3	—	1	2	—	2	7
	Ж	7	5	34	—	2	12	4	4	2	11	5	—	1	3	3	1	6
	ЖЖ	2	1	27	—	8	29	3	3	2	10	3	—	1	2	1	2	6
1708-0101-19-кесте –Ағын суларды сүзгілерде терең тазарту құрылыстары																		
поз 10-13	Ж	—	—	24	—	9	32	3	2	2	12	4	—	2	3	—	—	7
	Ж	7	2	39	—	3	10	4	1	2	11	4	—	3	4	4	—	6
	ЖЖ	1	0,5	25,5	—	8	29	3	2	2	11	4	—	3	3	2	—	6
1708-0101-19-кесте –Хлораторлық, электролиздік станциялар																		
поз 14-15	Ж	—	—	31	—	10	17	8	—	2	8	12	2	—	2	—	2	6
	Ж	2	7	35	—	4	10	6	—	2	6	13	2	—	2	4	1	6
	ЖЖ	1	4	31	—	9	14	7	—	2	7	12	2	—	2	1	2	6

кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1708-0101-19-кесте –Шөгіндіні механикалық сусыздандру қондырғылары																		
поз 16	Ж	—	—	22	—	8	31	3,4	2,6	2	13,3	5,7	3	—	3	—	—	6
	Ж	4	4	40	—	3	10	2	2	2	8	5	3	—	3	7	—	7
	ЖЖ	0,3	0,4	25	—	9	27	3	3	2	12,3	5	3	—	3	1	—	6
1708-0101-19-кесте – Шөгіндіні термиялық зарарсыздандыру қондырғысы																		
поз 17	Ж	—	—	34	—	10	17	8	—	2	12	6	2	—	2	—	—	7
	Ж	2	7	39	—	2	9	6	—	2	13	6	2	—	2	4	—	6
	ЖЖ	0,5	5	36	—	4,5	16	8	—	2	12	6	2	—	2	1	—	6
1708-0101-20-кесте –Қалалық ағын суларды аэротенктерде биологиялық тазартуға арналған құрылыстар																		
поз 1-5	Ж	—	—	20	—	9,7	28,4	3,6	3,1	4	8,1	4	3	1,7	2,6	—	1,5	10,3
	Ж	4,4	4,3	26,4	—	3,2	10,2	3,8	5	2	6,7	6,3	5	2	5,3	8,4	—	7
	ЖЖ	0,8	0,7	21	—	8,6	25,4	3,6	3,4	2	5,3	7	5	1,8	3	1,4	1,2	9,8
1708-0101-21-кесте –Шығыршықты желілер және қалалар мен кенттерді сумен жабдықтау жөніндегі құрылыстар																		
поз 1-18	Ж	—	—	58,5	—	5,2	19,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	13,7
	Ж	9,8	4,9	37,1	—	—	5,7	1,2	—	1	2,1	2,3	2	1,2	12,6	11	—	9,1
	ЖЖ	2,2	1	53,9	—	4,2	16,6	0,2	—	0,2	0,4	0,5	0,4	0,2	2,6	2,3	2,4	12,9
1708-0101-22-кесте –Калалар мен кенттердің кәрізі жөніндегі желілер және құрылыстар																		
поз 1-30	Ж	—	—	63,9	—	0,6	22,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	12,1
	Ж	9,2	4,5	37,9	—	—	7,2	1,2	—	1	2	2,2	2	1,2	11,9	10,7	—	9
	ЖЖ	2,1	0,9	58,3	—	0,5	19,4	0,2	—	0,2	0,4	0,5	0,4	0,2	2,5	2,3	0,6	11,5
1708-0101-23-кесте – Жерасты төсеу кезіндегі желілер және құрылыстар																		
поз 1-16	Ж	—	—	71	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
	Ж	6	6	60	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	7
	ЖЖ	1	1	67,6	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	10,4
1708-0101-23-кесте –Жерасты төсеу кезіндегі өздігінен ағатын кәріз желілері және құрылыстары																		
поз 17-31	Ж	—	—	69	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	10
	Ж	5	6	50	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	7
	ЖЖ	1	1	65	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	11

Ескертпелер:

1 12 және 13-бағандарда есептеуіште төмен вольтті қозғалтқыштардың қондырғысы кезіндегі жұмыстарды жобалау құнының пайызы, ал бөлгіште – жоғары вольтті көрсетілген.

2 7-бағанда, 49–2-кест., 1, 3-поз. ұңғымалардың конструкциясын жобалау құны ескерілген.

20-бағанда сметаларды жасауға арналған жұмыстардың көлемдерін есептеу ескерілмеген. Материалдарға қажеттілік ведомостерін және жиынтық ведомостерін жасау 4, 6-20-бағандарда ескерілген.

2-кіші бөлім Тереңдетілген құрылыстар және конструкциялар, құрылыс су деңгейін төмендету және кәріз

Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу, бағадан пайыздарда

поз №	Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер		Сәулет-құрылыс бөлімі	Бас жоспар	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
		технологиялық бөлім	электрмен жабдықтау, автоматика, байланыс құралдары, дабыл				
1	2	3	4	5	6	7	8
1-9	Ж	–	–	89	–	–	11
	ЖЖ	–	–	89	–	–	11
	ЖҚ	–	–	89	–	–	11
10, 11	Ж	73	–	6	7	3	11
	ЖЖ	69	–	10	7	3	11
	ЖҚ	70	–	10	8	–	12
12, 13	Ж	67	–	11	8	3	11
	ЖЖ	68	–	10	8	3	11
	ЖҚ	70	–	10	8	–	12
14, 15	Ж	60	12	10	4	4	11
	ЖЖ	57	15	10	4	3	11
	ЖҚ	58	16	10	4	–	12

Кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
16, 17	Ж	58	12	12	4	3	11
	ЖЖ	51	12	20	4	2	11
	ЖҚ	54	10	20	4	–	12
18	Ж	60	10	10	6	3	11
	ЖЖ	58	12	12	4	3	11
	ЖҚ	58	12	12	6	–	12

3-кіші бөлім Су шаруашылығы құрылысы. Сумен жабдықтау және кәріз жүйелері

1708-0301-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы	Жобалау кезеңі	Арнайы су пайдалану бойынша есептер	Болжамдық есептер	Суландыру режимі	Су шаруашылығы есептері	Шаруашылықішілік суландыру желісі	Реттегіш бас-сейн	Жоспарлау жұмыстары	Коллекторлық-кәріздік желі	Тұзданған жерлерді шаю	Режимдік бақылау желісі	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Пас-порт жоба	Нормабақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Суландыру жүйелері ауданы, га:																			
5-тен астам 100-ге дейін																			
1	ЖҚ	–	–	–	–	29,3	6,5	9,5	15	6,9	1,9	8,9	3	0,1	1,5	3	13	–	1,4
	Ж	1,7	9,3	1	3	36,5	1,7	2,6	11,2	1,1	1,2	7,9	3,7	0,1	–	9,3	6,8	1,3	1,6
	ЖЖ	1,8	5	0,5	2,8	32,3	7,3	6,5	10,8	4,5	0,9	6,5	1,9	0,1	1,2	4,2	11,8	0,7	1,2
100-ден астам 250-ге дейін																			
2	ЖҚ	–	–	–	–	38,7	5	6,5	12	8	1,9	5,1	4,3	0,1	1,2	3,1	12,9	–	1,2
	Ж	2,5	8,2	3,4	3,1	32,6	1,7	2,6	11,5	1,3	3,1	8,5	5,5	0,1	–	7,5	6,2	1,2	1
	ЖЖ	1	8,8	1	2,9	36,3	4	6,5	8,5	5	1,7	2,9	2,9	0,1	0,6	4,2	12	0,6	1
250-ден астам 500-ге дейін																			
3	ЖҚ	–	–	–	–	39,4	4,3	6	11,6	7,8	1,9	5,1	6,2	0,1	0,8	3,2	12,8	–	0,8
	Ж	2,2	8,3	2,1	3	33,4	1	4	10,5	1,6	3	8,5	6,8	0,1	–	7	6,1	1,2	1,2
	ЖЖ	0,8	6,4	0,8	2,8	36,5	4,1	6	8	6,8	1,4	4,6	3,3	0,1	1,1	4	12	0,5	0,8
500-ден астам 1000-ға дейін																			

1708-0301-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	ЖҚ	–	–	–	–	40	4	5,5	10,5	7	2,9	4,7	8	0,1	0,8	3,3	12,7	–	0,5
4	Ж	1,8	8,5	2,1	2,9	33,2	1	4,8	11,4	1	3	8,5	7,2	0,1	–	6,5	6	1	1
	ЖЖ	0,9	8,7	0,9	3	36,3	4	4,7	6,5	6	2,7	4,4	4,8	0,1	0,6	3,8	11,6	0,4	0,6
1000-нан астам 2000-ға дейін																			
	ЖҚ	–	–	–	–	43,5	4	5,5	6,5	6,5	3,8	4,5	8,5	0,1	0,7	3,3	12,7	–	0,4
5	Ж	1,5	10,1	2	2,3	33,4	0,9	4,5	10,5	0,9	4,2	8,1	7,8	0,1	–	6	5,9	0,9	0,9
	ЖЖ	0,8	9,1	0,8	5,6	36,4	1,9	3,4	6,2	7	3,6	6,2	5,2	0,1	0,6	3,5	8,8	0,4	0,4
2000-нан астам 3000-ға дейін																			
	ЖҚ	–	–	–	–	45,4	3,5	4,8	6	6,2	4	4,4	8,6	0,1	0,7	3,4	12,6	–	0,3
6	Ж	1,2	10,5	1,5	2,2	34,1	0,8	4,6	10,3	0,9	4,2	8,2	8	0,1	–	5,9	5,9	0,8	0,8
	ЖЖ	0,7	9,2	0,7	5,7	36,8	1,4	3	5,7	6,5	3,4	7,3	6,3	0,1	0,5	3,3	8,8	0,3	0,3
3000-нан астам 5000-ға дейін																			
	ЖҚ	–	–	–	–	46,8	4	4,5	5,5	6,2	4	4,4	9	0,1	0,7	3,5	11	–	0,3
7	Ж	1	10,6	1	2	34,9	0,7	4,5	9,9	0,9	4,8	8,5	8,2	0,1	–	5,6	5,9	0,7	0,7
	ЖЖ	0,6	10,5	0,5	5,7	36,8	2	2,1	5,5	6	3,2	8,1	6,5	0,1	0,5	3,2	8,3	0,2	0,2
5000-нан астам 10000-ға дейін																			
	ЖҚ	–	–	–	–	48,3	3	3,5	5	6,2	4,2	4,3	9,5	0,1	0,7	4	11	–	0,2
8	Ж	0,8	11	0,8	1,9	36,3	0,5	3,8	9,7	0,9	4,2	9	8,7	0,1	–	5,5	5,8	0,5	0,5
	ЖЖ	0,4	9	0,4	5,8	39,3	2,7	2	5	6	3,5	6,9	7	0,1	0,5	3,1	8,1	0,1	0,1
10000-нан астам 25000-ға дейін																			
	ЖҚ	–	–	–	–	48,4	1,6	2	3	6,2	8,9	4,3	9,7	0,1	0,7	4,1	10,8	–	0,2
9	Ж	0,7	12,8	0,7	1,8	37,5	0,3	3,5	8,2	0,9	4,5	8,7	8,8	0,1	–	5,4	5,7	0,2	0,2
	ЖЖ	0,3	9	0,3	5,9	40,2	1,4	2	4,4	5,5	2,7	8,3	7,2	0,1	0,6	3	8,9	0,1	0,1
25000-нан астам																			
	ЖҚ	–	–	–	–	48,7	1,2	1,4	7,1	6	7,2	7,5	5	0,1	0,7	4,2	10,7	–	0,2
10	Ж	2,4	12,8	1,2	1,5	39,5	0,8	1,9	7,3	0,9	4,5	6,7	10,3	0,1	–	4,7	5	0,2	0,2
	ЖЖ	1	5,5	0,5	6	50,8	1	1,3	3,1	5	3,5	2,9	5,7	0,1	0,3	3	9,9	0,2	0,2

1708-0301-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Арнайы су пайдалану бойынша есептер	Болжамдық есептер	Суландыру режимі	Шаруашылықішілік суландыру желісі	Коллекторлық-кәріздік желі	Жоспарлау	Тұзданған жерлерді шаю	Режимдік бақылау желісі	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Нормабақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Суландыру жүйелері және жеке массивтер (күріштіктен басқа), ауданы, га:																	
5-тен астам 500-ге дейін																	
	ЖҚ	–	–	–	29,2	14,1	21,4	13,5	0,2	3,6	–	–	0,8	2,5	13,2	–	1,5
1	Ж	10,3	24,2	2,6	10,3	5,7	–	3,5	0,4	15,6	14,5	0,1	–	5	4,2	2,5	1,1
	ЖЖ	3,1	7,3	0,8	22,8	10,7	17,9	10,1	0,1	4,7	4,4	0,1	0,6	4,2	11,2	0,8	1,2
500-ден астам 1000-ға дейін																	
	ЖҚ	–	–	–	30	11,4	23,1	14,6	0,2	2,9	–	–	0,8	2,5	13	–	1,5
2	Ж	6,8	29,4	1,7	7,3	10	–	2,5	0,5	10,3	19,1	0,1	–	5,2	4,3	1,6	1,2
	ЖЖ	1,9	8,1	0,5	22,7	9,9	19,8	11	0,1	2,8	5,2	0,1	0,6	4,2	11,5	0,4	1,2
1000-нан астам 3000-ға дейін																	
	ЖҚ	–	–	–	26,3	6,7	23,6	20,4	0,3	3,4	–	–	0,8	2,1	14,8	–	1,6
3	Ж	5,4	24,5	2,8	13,2	7,6	–	1,8	0,8	12,8	18,3	0,1	–	5,6	4,6	1,3	1,2
	ЖЖ	1,5	6,8	0,8	20,3	6,6	20,4	15,4	0,2	3,5	5,1	0,1	0,6	4,1	13	0,4	1,2
3000-нан астам 5000-ға дейін																	
	ЖҚ	–	–	–	25,7	7,9	23,3	23	0,4	2,4	–	–	0,8	2,2	12,8	–	1,5
4	Ж	3,6	27,5	2,5	12,9	7,5	–	2,1	0,8	8,6	20,6	0,1	–	5,8	5,8	0,9	1,3
	ЖЖ	1	7,6	0,7	20,5	6,5	19,8	17,2	0,3	2,4	5,7	0,1	0,6	4,2	11,9	0,2	1,3

1708-0301-02-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5000-нан астам 10000-ға дейін																	
5	ЖҚ	–	–	–	25,7	7,9	23,3	23	0,4	2,4	–	–	0,8	2,2	12,8	–	1,5
	Ж	3,8	26,6	2,7	12,8	8	–	1,7	1,2	12,3	17,7	0,1	–	5,9	4,9	1	1,3
	ЖЖ	0,8	5,5	0,6	21,6	6,8	21,5	18,4	0,3	2,6	3,7	0,1	0,6	4,1	12	0,2	1,2
10000-нан астам 30000-ға дейін																	
6	ЖҚ	–	–	–	26	8	23,6	23,3	0,3	1,3	–	–	0,8	2,2	13	–	1,5
	Ж	2	22,6	2,9	14,6	7,3	–	1,8	1,6	10	25,1	0,1	–	5	5,1	0,6	1,3
	ЖЖ	0,3	3,1	0,3	22,8	6,9	22,6	19,7	0,3	1,4	3,4	0,1	0,6	4,7	12,5	0,1	1,2
30000-нан астам 50000-ға дейін																	
7	ЖҚ	–	–	–	26	8	23,6	23,3	0,3	1,3	–	–	0,8	2,2	13	–	1,5
	Ж	1,9	23,6	1,7	14,2	7,2	–	1,3	1,7	9,5	25,6	0,1	–	6,1	5,2	0,6	1,3
	ЖЖ	0,2	2,8	0,2	23,1	7,1	23,4	20	0,2	1,1	3	0,1	0,6	4,1	12,8	0,1	1,2
50000-нан астам 70000-ға дейін																	
8	ЖҚ	–	–	–	26,2	8	23,7	23,4	0,3	0,9	–	–	0,8	2,2	13	–	1,5
	Ж	1,4	24,7	1,5	13,6	7,1	–	6	1,8	7,1	22,4	0,1	–	6,7	5,8	0,5	1,3
	ЖЖ	0,2	2,8	0,2	23,1	7,2	23,7	20,3	0,2	0,8	2,5	0,1	0,6	4,1	12,9	0,1	1,2
70000-нан астам 100000-ға дейін																	
9	ЖҚ	–	–	–	26,2	8,1	23,8	23,4	0,2	0,7	–	–	0,8	2,2	13,1	–	1,5
	Ж	1,1	27,9	1,5	14,2	7,5	–	6,7	1,4	7,1	17,8	0,1	–	7	6	0,4	1,3
	ЖЖ	0,1	2,8	0,2	23,3	7,3	24	20,7	0,2	0,7	1,7	0,1	0,6	4,2	12,8	0,1	1,2

1708-0301-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Арнайы су пайдалану бойынша есептер	Суландыру режимі	Шаруашылықішілік суландыру желісі	Автоматтандыру, электр жабдығы және БӨА	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Табиғат қорғау іс-шаралары	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тамшылатып суғару, ауданы, га:													
10-нан астам 50-ге дейін													
1	ЖҚ	–	4	40,2	36,7	2	0,1	–	0,8	–	14,6	–	1,6
	Ж	2,2	1,9	48,6	26	2,4	0,1	2,2	–	8,1	5	2,2	1,3
	ЖЖ	1,2	2,9	47,3	24,7	1,3	0,1	1,8	0,6	7	10,7	1,2	1,2
50-ден астам 100-ге дейін													
2	ЖҚ	–	4	60,7	17,5	1,7	0,1	–	0,8	–	13,6	–	1,6
	Ж	2,4	1,9	46,6	25,7	4	0,1	2,9	–	8,1	5	2	1,3
	ЖЖ	0,7	2,9	61,9	12,4	1,2	0,1	0,8	0,6	7	10,7	0,5	1,2
100-ден астам 150-ге дейін													
3	ЖҚ	–	4	62,4	15,5	2,2	0,1	–	0,8	–	13,4	–	1,6
	Ж	2,3	1,9	40,9	31,3	4,9	0,1	2,3	–	8,1	5	1,9	1,3
	ЖЖ	0,6	2,9	63,1	11,3	1,4	0,1	0,6	0,6	7	10,7	0,5	1,2
150-ден астам 200-ге дейін													
4	ЖҚ	–	4	62,7	14,9	2,5	0,1	–	0,8	–	13,4	–	1,6
	Ж	2,5	1,9	37,4	34,9	5,4	0,1	1,9	–	8,1	5	1,6	1,2
	ЖЖ	0,8	2,9	63,2	10,7	1,7	0,1	0,6	0,6	7	10,7	0,5	1,2
200-ден астам 500-ге дейін													
5	ЖҚ	–	4	63,5	13,2	3,4	0,1	–	0,8	–	13,4	–	1,6
	Ж	3,2	1,9	35,2	32,8	8,8	0,1	2,1	–	8,1	5	1,6	1,2
	ЖЖ	0,8	2,9	63,3	10,1	2,4	0,1	0,5	0,6	7	10,7	0,4	1,2

1708-0301-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Арнайы су пайдалану бойынша есептер	Суландыру режимі	Шаруашылық ішілік суландыру желісі	Жоспарлау жұмыстары	Автоматтандыру, электр жабдығы және БӨА	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Табиғат қорғау іс-шаралары	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Нормалау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Топырақ астында суландыру, ауданы 10-нан астам 50 га дейін														
1	ЖҚ	–	1,3	44,6	12,5	24,5	0,9	0,1	–	1,6	–	12,9	–	1,6
	Ж	1,4	2,7	45,6	1,7	31,8	1,4	0,1	2	–	6,2	4,4	1,4	1,3
	ЖЖ	0,6	0,9	52	8	17,9	0,7	0,1	0,9	1,2	6,1	9,8	0,6	1,2

1708-0301-05-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Арнайы су пайдалану бойынша есептер	Су шаруашылығы есептері	Болжамдық есептер	Суландыру режимі	Шаруашылықішілік суландыру желісі	Реттегіш бас-сейн	Сорғы станциясы	Автоматтандыру, электр жабдығы және БӨА	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Нормабақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Үйлестірме-импульстік суландыру, ауданы, га:																	
10-нан астам 50-ге дейін																	
1	ЖҚ	–	–	–	0,8	52,9	6	11,8	16	0,7	1,4	0,1	0,7	–	8,9	–	0,7
	Ж	1	1,3	4,3	0,9	39,9	1,7	13,5	16	1,7	3,4	0,1	–	8,3	6,1	0,9	0,9
	ЖЖ	0,5	2,4	2,7	0,9	46,2	5,6	9,6	15	0,9	0,9	0,1	0,5	7,4	6,3	0,5	0,5

1708-0301-05-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50-ден астам 100-ге дейін																	
2	ЖҚ	–	–	–	0,7	58,1	6,1	8,7	14,5	0,8	1,4	0,1	0,6	–	8,6	–	0,4
	Ж	0,9	1,2	5,2	0,9	39,7	1,7	12,2	16,3	2,5	3,5	0,1	–	8,2	5,8	0,9	0,9
	ЖЖ	0,9	2	2,7	0,8	47,7	6,6	8,4	13,8	1	1	0,1	0,5	7,1	6,4	0,5	0,5
100-ден астам 150-ге дейін																	
3	ЖҚ	–	–	–	0,6	59,1	6,2	8,5	13,6	1	1,6	0,1	0,5	–	8,5	–	0,3
	Ж	0,8	1,2	5,7	0,8	39,5	1,6	12	16,3	3,2	3,6	0,1	–	8	5,6	0,8	0,8
	ЖЖ	1	1,9	3,3	0,8	48,5	7	7,2	13,7	1,2	1,3	0,1	0,6	6,5	6,1	0,4	0,4
150-ден астам 200-ге дейін																	
4	ЖҚ	–	–	–	0,5	60	6,3	7,9	13,1	1,1	1,9	0,1	0,4	–	8,4	–	0,3
	Ж	0,8	1,2	5,8	0,8	39,1	1,5	11,3	16,4	3,9	4,5	0,1	–	7,8	5,4	0,7	0,7
	ЖЖ	1,1	1,8	3,7	0,8	48,2	7,2	6,2	13,4	1,5	1,5	0,1	0,6	6,1	7	0,4	0,4
200-ден астам 300-ге дейін																	
5	ЖҚ	–	–	–	0,4	61,8	6,5	6,7	12,5	1,2	2,6	0,1	0,3	–	7,7	–	0,2
	Ж	0,7	1,2	6,8	0,4	38,7	1,4	11	16,5	4,1	4,8	0,1	–	7,7	5,2	0,7	0,7
	ЖЖ	1,1	1,7	4,7	0,8	49,3	7,4	5,8	12,5	1,9	1,9	0,1	0,6	5,8	5,8	0,3	0,3

1708-0301-06-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Арнайы су пайдалану бойынша есептер	Болжамдық есептер	Суландыру режимі	Шаруашылықішілік суландыру желісі	Коллекторлық-кәріздік желі	Жоспарлау	Тұзданған жерлерді шаю	Режимдік бақылау желісі	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Нормабақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Стационарлық суғару құбыр өткізгіштерінен суландыру, ауданы, га:																	
5-тен астам 100-ге дейін																	
	ЖҚ	–	–	–	56,7	3,4	12,7	6,8	0,2	1,3	–	–	0,7	3,2	13,5	–	1,5
1	Ж	17,8	12,3	4,6	19,6	5,3	–	1,5	0,2	17,5	5	0,1	–	5,9	4,9	4,3	1
	ЖЖ	6,9	4,8	1,8	40,7	3	10	4,9	0,1	6,9	1,9	0,1	0,5	4,5	11,1	1,7	1,1
100-ден астам 500-ге дейін																	
	ЖҚ	–	–	–	52,3	4,1	15,1	8,3	0,2	1,5	–	–	0,7	3,2	13,1	–	1,5
2	Ж	7,2	22	1,8	29,1	3,9	–	3	0,5	10,8	10	0,1	–	5	3,7	1,7	1,2
	ЖЖ	1,9	6	0,5	42,5	3,6	13,9	6,9	0,1	2,9	2,7	0,1	0,6	4,5	12,1	0,5	1,2
500-ден астам 1000-ға дейін																	
	ЖҚ	–	–	–	49,3	4,9	15,9	9,8	0,2	2	–	–	0,7	3	12,7	–	1,5
3	Ж	4,5	22,1	1,1	34,4	4,3	–	2,1	0,6	6,8	12,6	0,1	–	5,2	3,9	1,1	1,2
	ЖЖ	1,3	6,2	0,3	40,6	4,3	14,8	8,1	0,2	1,9	3,5	0,1	0,6	4,6	12	0,3	1,2
1000-нан астам 3000-ға дейін																	
	ЖҚ	–	–	–	50,3	3,3	15,7	11,2	0,3	1,3	–	–	0,8	3	12,6	–	1,5
4	Ж	3,3	17,6	1,7	39,6	4,7	–	1,3	0,9	7,8	11,2	0,1	–	5,7	4,1	0,8	1,2
	ЖЖ	0,8	4,5	0,4	42,6	3,1	15	9,4	0,2	2	2,9	0,1	0,6	4,7	12,3	0,2	1,2

1708-0301-06-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3000-нан астам 5000-ға дейін																	
5	ЖҚ	–	–	–	53,7	2,8	11,9	11,9	0,3	1,1	–	–	0,7	3,1	13	–	1,5
	Ж	2,2	19,9	1,5	39,3	4,7	–	1,6	1	5,3	12,7	0,1	–	5,8	4,2	0,5	1,2
	ЖЖ	0,5	4,8	0,4	46	2,7	11,4	10,1	0,3	1,3	3,1	0,1	0,6	4,7	12,7	0,1	1,2

1708-0301-07-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Болжамдық есептер	Суландыру режимі	Шаруашылықішілік суландыру желісі	Кәрізная сеть	Режимдік-бақылау желісі	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Күріштік суландыру жүйелері, ауданы, га:														
5-тен астам 250-ге дейін														
1	ЖҚ	–	–	59,5	7,4	3,6	2,7	1,7	0,8	0,8	2,7	19,2	–	1,6
	Ж	4,3	3,6	54,2	6,8	1	3,3	1,7	0,6	–	6	15	2,2	1,3
	ЖЖ	2,1	2,8	52,5	5,3	2,2	7,4	2,3	0,6	0,6	4	16,4	2,3	1,5
250-ден астам 350-ге дейін														
2	ЖҚ	–	–	63,9	7,6	2,9	2,7	1,3	0,8	0,8	2,2	16,3	–	1,5
	Ж	4,1	2,8	58,6	6,6	0,9	2,8	1,7	0,6	–	5	14	1,7	1,2
	ЖЖ	2	2,2	57,5	5,1	1,7	5,6	2,4	0,7	0,7	4	14,8	1,9	1,4
350-ден астам 400-ге дейін														
3	ЖҚ	–	–	60,2	10,6	2,6	1,9	2	0,8	0,8	1,9	17,6	–	1,6
	Ж	4	2,5	58,2	8,3	0,9	2,9	2,1	0,6	–	4	13,8	1,6	1,1
	ЖЖ	2	2,2	54,9	8	1,7	5,7	2,8	0,7	0,7	3,5	14,6	1,7	1,5

1708-0301-07-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
400-ден астам 500-ге дейін														
4	ЖҚ	–	–	57,3	10	2,7	3,1	2,1	0,8	0,8	3,1	18,6	–	1,5
	Ж	4	2,1	52,8	9,1	1,1	2,6	2,2	0,6	–	6	15,8	2,5	1,2
	ЖЖ	2	1,7	53,9	7,6	1,8	4,6	2,9	0,7	0,7	4	16,2	2,6	1,3
500-ден астам 600-ге дейін														
5	ЖҚ	–	–	60,1	9,5	2,6	2,7	2,1	0,8	0,8	2,7	17,3	–	1,4
	Ж	4	1,7	57,7	8,1	1,1	2,5	2,1	0,6	–	5	14	2,1	1,1
	ЖЖ	2	1,5	55,4	7,2	1,7	4	2,8	0,7	0,7	4	16,3	2,3	1,4
600-ден астам 800-ге дейін														
6	ЖҚ	–	–	61,2	9,8	2,7	2,5	2,1	0,8	0,8	2,5	16,1	–	1,5
	Ж	4	1,6	56,1	9	1,1	2,4	2,3	0,6	–	5,7	14	2	1,2
	ЖЖ	2	1,4	56,4	7,3	1,8	3,7	2,9	0,7	0,7	4,3	15,1	2,2	1,5
800-ден астам 1000-ға дейін														
7	ЖҚ	–	–	53,1	13,3	3,6	3,7	2,9	0,8	0,8	3,1	17,1	–	1,6
	Ж	4	1,4	52,1	9,7	1,5	2,3	2,7	0,6	–	6,3	15,4	2,6	1,4
	ЖЖ	2	1,3	51,6	9,9	2,5	3,7	3,9	0,7	0,6	4,1	15,5	2,7	1,5
1000-нан астам 1500-ге дейін														
8	ЖҚ	–	–	55,4	12,6	3,4	2,9	2,7	0,8	0,8	2,9	17,1	–	1,4
	Ж	4	1,4	54,9	8,7	1,5	2,3	2,6	0,6	–	5,8	14,5	2,4	1,3
	ЖЖ	2	1,2	53,2	9,6	2,4	3,6	3,2	0,7	0,7	4	15,4	2,5	1,5
1500-ден астам 2000-ға дейін														
9	ЖҚ	–	–	51,5	13,9	3,7	3,3	3,1	0,8	0,8	3,3	18	–	1,6
	Ж	4	1,5	54,3	7,1	1,7	2,6	2,7	0,6	–	6,6	15	2,8	1,1
	ЖЖ	2	1,2	52,1	9,9	2,5	3,8	3,3	0,6	0,6	3,9	15,8	2,8	1,5

1708-0301-07-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2000-нан астам 3500-ге дейін														
10	ЖҚ	–	–	57,9	6,9	3,8	3,3	3,1	0,8	0,8	3,2	18,8	–	1,4
	Ж	4	3,5	52,1	5,9	2,1	3,1	3	0,6	–	6,4	15,5	2,6	1,2
	ЖЖ	2	2,8	50,7	9,3	2,4	3,6	3,3	0,6	0,6	4	16,5	2,7	1,5
3500-ден астам 4500-ге дейін														
11	ЖҚ	–	–	53,7	13,5	3,7	3	3	0,8	0,8	3	17	–	1,5
	Ж	4	2,7	54,5	5,2	2,2	2,8	3,2	0,6	–	6	15	2,5	1,3
	ЖЖ	2	2,3	52	9,8	2,5	3,4	3,5	0,6	0,7	4,2	15,1	2,5	1,4
4500-ден астам 6000-ға дейін														
12	ЖҚ	–	–	58,4	10,1	3,1	2,9	2,5	0,8	0,8	2,9	17,1	–	1,4
	Ж	4	1,9	53,5	5,7	2,3	3,1	3,2	0,6	–	6,2	15,6	2,8	1,1
	ЖЖ	2	1,4	53,8	8	2,2	3,2	3,3	0,6	0,7	4	17	2,4	1,4

1708-0301-08-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	**Жобалау кезеңі**	**Арнайы су пайдалану бойынша есептер**	**Болжамдық есептер**	**Суландыру және су шығару желісі**	**Табиғат қорғау іс-шаралары**	**Техникалық пайдалану**	**Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару**	**Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері**	**Құрылысты ұйымдастыру жобасы**	**Сметалық құжаттама**	**Жобаның төлқұжаты**	**Норма бақылау**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Жайылма суландыру жүйесі,ауданы, га:												
100-ден астам 250-ге дейін												
1	ЖҚ	–	–	76	5	–	–	1	–	13	–	5
	Ж	16	11	37,5	6	8	0,5	–	6	3	6	6
	ЖЖ	9	7	47	3	6	0,5	1	4	12	5	5,5

1708-0301-08-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
250-ден астам 500-ге дейін												
2	ЖҚ	–	–	76	5	–	–	1	–	14	–	4
	Ж	15	12	38,5	6	9	0,5	–	6	3	5	5
	ЖЖ	8	7	49,5	3	6	0,5	1	4	12,5	4	4,5
500-ден астам 750-ге дейін												
3	ЖҚ	–	–	76	5	–	–	1	–	15	–	3
	Ж	14	13	39,5	6	10	0,5	–	6	3	4	4
	ЖЖ	7	7	52	3	6	0,5	1	4	13	3	3,5
750-ден астам												
4	ЖҚ	–	–	76	5	–	–	1	–	16	–	2
	Ж	13	14	40,5	6	11	0,5	–	6	3	3	3
	ЖЖ	6	7	54	3	6	0,5	1	4	13,5	2,5	2,5

1708-0301-09-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Болжамдық есептер	Құрғату желісі	Жерүсті ағынды ұйымдастыру	Агрожер өңдеу іс-шаралар	Режимдік-бақылау желісі	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Ашық реттеу желісімен суландыру желілері														
1	ЖҚ	–	70,5	4	1,5	1,8	3	1,5	0,1	3	3	10	–	1,6
	Ж	7,7	55,6	4,5	2,5	1,8	7	4	0,1	–	8	6	1,4	1,4
	ЖЖ	4,6	56,2	4,4	2	2	7	4	0,1	1,8	5,5	10	1,1	1,3

1708-0301-10-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Болжамдық есептер	Құрғату желісі	Жерүсті ағынды ұйымдастыру	Агрожер өңдеу іс-шаралар	Режимдік-бақылау желісі	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Нормабақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Жабық реттеу желісімен суландыру желілері														
1	ЖҚ	–	70,5	4	1,5	1,8	3	1,5	0,1	3	3	10	–	1,6
	Ж	6	56,3	4,5	2,5	1,8	7	4	0,1	–	9	6	1,4	1,4
	ЖЖ	3,5	57,2	4,5	2	2	7	4	0,1	1,8	5,5	10	1,1	1,3

1708-0301-11-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы есептері	Болжамдық есептер	Құрғату желісі	Дамбы	Агрожер өңдеу іс-шаралар	Сорғы станциялары	Электрмен жабдықтау	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Нормабақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Суды механикалық көтерумен құрғату жүйелері (польдерлер)																
1	ЖҚ	–	–	32	22,9	1	20	2	5	1	0,1	2	2	10,5	–	1,5
	Ж	2	1	30	21,9	2	18	2	6	2	0,1	–	3	10	1	1
	ЖЖ	2	1	30	18,9	1	21	2	6	2	0,1	1	3	10	1	1

1708-0301-12-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы есептері	Болжамдық есептер	Құрғату желісі	Тоғандар	Сорғы станциялары	Электрмен жабдықтау	Агрожер өңдеу іс-шаралар	Табиғат-қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Суқоймалар құрылысымен құрғату-ылғалдандыру жүйелері																
1	ЖҚ	–	–	38,4	26	11	2	1	5	1	0,1	2	2	10,5	–	1
	Ж	2	1	41,9	21	7	2	2	6	2	0,1	–	3	10	1	1
	ЖЖ	2	1	42,9	18	9	2	1	6	2	0,1	1	3	10	1	1

17-180301-13-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Құрғату желісі («КВАЛИ»)	Табиғат қорғау желісі	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сфералық тізбектерді жасау әдісімен жерүсті ағынын ұйымдастыру («КВАЛИ»)										
1	ЖҚ	81,9	3	2	0,1	2	3	7	–	1
	Ж	69,9	5	3	0,1	–	8	8	5	1
	ЖЖ	69,9	5	3	0,1	3	5	8	5	1

1708-0301-14-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Энергиямен жабдықтау және автоматтандыру	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Рұқсат етілетін минералданған жерасты суларын жинаумен суат пункті										
ұңғымадан, шахта құдығынан										
1	ЖҚ	36	25	23	2	2	–	–	10	2
	Ж	46	6	20	12	4	0,5	4	7	0,5
	ЖЖ	35,8	21	19	4	3	0,2	5	10	2
кеніштер шегендемесінен										
2	ЖҚ	37	24	23	2	2	–	–	10	2
	Ж	59	6	7	12	4	0,5	4	7	0,5
	ЖЖ	35,8	21	19	4	3	0,2	5	10	2
Ұңғымалардан жоғары минералданған жерасты суларын жинаумен суат пункті										
электродиализдік тұщыландырумен										
3	ЖҚ	37	23	23	3	2	–	–	10	2
	Ж	40	10	21	12	5	0,5	4	7	0,5
	ЖЖ	34,8	20	20	5	3	0,2	5	10	2
парник тәрізді күн тұщыландырғышымен										
4	ЖҚ	33	27	23	3	2	–	–	10	2
	Ж	38	12	21	12	5	0,5	4	7	0,5
	ЖЖ	31,8	23	20	5	3	0,2	5	10	2

1708-0301-14-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Жерүсті көздерден су жинаумен суат пункті										
5	ЖҚ	40	23	21	2	2	–	–	10	2
	Ж	54	4	14	12	4	0,5	4	7	0,5
	ЖЖ	36,8	20	19	4	3	0,2	5	10	2
Топтық су құбырынан су жинаумен суат пункті										
6	ЖҚ	44	40	–	2	2	–	–	10	2
	Ж	63	9	–	12	4	0,5	4	7	0,5
	ЖЖ	45,8	31	–	3	3	0,2	5	10	2

1708-0301-15-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	**Жобалау кезеңі**	**Агроэкономикалық зерттеулер**	**Қазіргі жай-күйі**	**Аумақты және а/ш өндірісі салаларын ұйымдастыру**	**Еңбек ресурстары, а/ш құрылысы және игеру**	**Экономикалық тиімділік**	**Кешенді жоспар**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Қолданыстағы шаруашылық және оның бөлімшелерінің жерлеріндегі құрғату және суландыру жүйелері жобаларының (жұмыс жобалары) агроэкономикалық бөлімі, объект ауданы, га:							
30-дан астам 300-ге дейін							
1	ЖҚ	–	–	–	–	–	–
	Ж	25	8	32	5	20	10
	ЖЖ	25	8	32	5	20	10
300-ден астам 500-ге дейін							
2	ЖҚ	–	–	–	–	–	–
	Ж	30	8	31	7	16	8
	ЖЖ	30	8	31	7	16	8

1708-0301-15-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
500-ден астам 1000-ға дейін							
3	ЖҚ	–	–	–	–	–	–
	Ж	30	7	29	7	15	12
	ЖЖ	30	7	29	7	15	12
1000-нан астам 5000-ға дейін							
4	ЖҚ	–	–	–	–	–	–
	Ж	26	7	30	8	15	14
	ЖЖ	26	7	30	8	15	14

1708-0301-16-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Агроэкономикалық зерттеулер	Аумақты ұйымдастыру	Аумақты және а/ш өндірісі салаларын ұйымдастыру	Эрозияға қарсы іс-шаралар	Еңбек ресурстары, а/ш құрылысы және игеру	Экономикалық тиімділік
1	2	3	4	5	6	7	8
Жаңадан салынып жатқан шаруашылық жерлерінде құрғату және суландыру жүйелері жобаларының (жұмыс жобалары) агроэкономикалық бөлімі, объект ауданы, га:							
100-ден астам 500-ге дейін							
1	ЖҚ	–	–	–	–	–	–
	Ж	10	18	43	10	7	12
	ЖЖ	10	18	43	10	7	12
500-ден астам 1000-ға дейін							
2	ЖҚ	–	–	–	–	–	–
	Ж	10	20	43	10	7	10
	ЖЖ	10	20	43	10	7	10

1708-0301-16-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
1000-нан астам 3000-ға дейін							
3	ЖҚ	–	–	–	–	–	–
	Ж	10	27	39	8	6	10
	ЖЖ	10	27	39	8	6	10
3000-нан астам 5000-ға дейін							
4	ЖҚ	–	–	–	–	–	–
	Ж	10	35	34	7	6	8
	ЖЖ	10	35	34	7	6	8
5000-нан астам 10000-ға дейін							
5	ЖҚ	–	–	–	–	–	–
	Ж	10	42	29	6	6	7
	ЖЖ	10	42	29	6	6	7

1708-0301-17-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	**Жобалау кезеңі**	**Технологиялық бөлім**	**Табиғат қорғау іс-шаралары**	**Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару**	**Сметалық құжаттама**	**Жобаның төлқұжаты**	**Норма бақылау**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Дақылдық-техникалық жұмыстар,							
І күрделілік санаты							
1	ЖҚ	86	3,5	1	8	–	1,5
	Ж	84	4	1	5	5	1
	ЖЖ	79	3,5	1	8	7	1,5

1708-0301-17-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8
II күрделілік санаты							
2	ЖҚ	88	2,5	1	7	–	1,5
	Ж	85	3	1	5	5	1
	ЖЖ	81	2,5	1	7	7	1,5
III күрделілік санаты							
3	ЖҚ	90	1,5	1	6	–	1,5
	Ж	86	2	1	5	5	1
	ЖЖ	83	1,5	1	6	7	1,5
Бастапқы дақылдандыру							
4	ЖҚ	91	1,5	1	5	–	1,5
	Ж	88	3	1	2	5	1
	ЖЖ	89	1,5	1	4	3	1,5

1708-0301-18-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Арнайы су пайдалану бойынша есептер	Су шаруашылығы есептері	Болжамдық есептер	Гидротехникалық бөлім	Режимдік бақылау желісі	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**
Трассадағы құрылыстарды қоса алғанда, коллекторлар: өтпелер, тез ағарлар (көпірлерден басқа)														
1	ЖҚ	–	–	–	76	2	5	1	0,1	1,3	3	10	–	1,6
	Ж	13	7,5	10	38,1	1	10	2	0,1	0,6	9	6	1,3	1,4
	ЖЖ	8	5	6	45,9	2,5	10	2	0,1	1	7	10	1,2	1,3

1708-0301-19-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы есептері	Болжамдық есептер	Гидротехникалық бөлім	Дақылдық техникалық бойынша іс-шаралар трассе	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Су қабылдағыш-өзендерді реттеу, еңістерді бекітусіз және бекітумен													
1	ЖҚ	–	–	51,9	18	10	2	0,1	1,5	1	14	–	1,5
	Ж	8	4	37,9	20	11	3	0,1	1	2	11	1	1
	ЖЖ	8	4	36,9	20	11	3	0,1	1	2	12	1	1

1708-0301-20-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Арнайы су пайдалану бойынша есептер	Су шаруашылығы есептері	Жерасты сулар деңгейі серпінінің болжамдық есептері	Бөгендер құрылғысы	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстары көлемдерінің ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Топырақ материалдарынан жасалған бөгендерімен суқоймалар және тоғандар, жер қазу жұмыстарының көлемі, мың $м^3$ үйме:													
50-ден астам 100-ге дейін													
1	ЖҚ	–	–	–	66,3	7,4	4,4	0,1	1,4	5,8	13	–	1,6
	Ж	6,6	6,2	3,3	43,6	11,2	7	0,1	0,6	14	4,7	1,3	1,4
	ЖЖ	5	4,8	2,6	49,2	11,2	4,3	0,1	1	10	9,3	1,2	1,3

1708-0301-20-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100-ден астам 150-ге дейін													
2	ЖҚ	–	–	–	67,3	7,3	3,8	0,1	1,3	5,7	12,9	–	1,6
	Ж	6,6	5,4	4,1	43,8	11,2	6,9	0,1	0,6	14	4,7	1,2	1,4
	ЖЖ	5	4,1	3,2	49,5	11,2	4,3	0,1	0,9	10	9,3	1,1	1,3
150-ден астам 200-ге дейін													
3	ЖҚ	–	–	–	67,3	7,3	3,8	0,1	1,3	5,7	12,9	–	1,6
	Ж	6,6	5,4	4,4	43,8	11,2	6,5	0,1	0,6	14	4,7	1,1	1,6
	ЖЖ	5	4,1	3,4	49,4	11,1	4,3	0,1	0,9	10	9,3	1,1	1,3
200-ден астам 250-ге дейін													
4	ЖҚ	–	–	–	68,3	6,9	3,8	0,1	1,2	5,2	12,9	–	1,6
	Ж	6,6	5,3	4,8	43,8	11,2	6,5	0,1	0,6	14	4,7	1	1,4
	ЖЖ	4,8	3,9	4,3	50	10,7	4	0,1	0,9	10	9	1	1,3
250-ден астам 300-ге дейін													
5	ЖҚ	–	–	–	68,3	6,9	3,8	0,1	1,2	5,2	12,9	–	1,6
	Ж	6,6	5	6,5	43,8	9,8	6,5	0,1	0,6	14	4,7	1	1,4
	ЖЖ	4,8	3,7	4,8	49,9	10,7	3,8	0,1	0,9	10	9	1	1,3
300-ден астам 500-ге дейін													
6	ЖҚ	–	–	–	69,3	6,9	3,3	0,1	1,2	4,7	12,9	–	1,6
	Ж	6,6	4,1	6,7	45,7	8,8	6,5	0,1	0,6	14	4,7	0,8	1,4
	ЖЖ	4,6	2,9	4,8	51,9	10	3,8	0,1	0,9	10	9	0,7	1,3
500-ден астам 700-ге дейін													
7	ЖҚ	–	–	–	72,3	5,7	3,2	0,1	1,1	3,9	12,1	–	1,6
	Ж	6,5	3,5	7,1	48,2	8,1	6,1	0,1	0,6	13	4,7	0,7	1,4
	ЖЖ	4,4	2,4	4,9	55,4	9	3,3	0,1	0,9	9,5	8,2	0,6	1,3

1708-0301-20-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
700-ден астам 1000-ға дейін													
8	ЖҚ	–	–	–	75,3	4,8	2,6	0,1	0,9	3,6	11,1	–	1,6
	Ж	6,4	3	7,5	49,9	8	5,8	0,1	0,6	12	4,7	0,6	1,4
	ЖЖ	4,2	1,9	4,9	59,1	8	3	0,1	0,7	9	7,3	0,5	1,3
1000-нан астам 2000-ға дейін													
9	ЖҚ	–	–	–	79,3	3,7	2,2	0,1	0,7	2,4	10	–	1,6
	Ж	6,1	2,3	9,3	51,1	7,5	5,4	0,1	0,6	11	4,7	0,5	1,4
	ЖЖ	3,2	1,2	4,9	63,1	7	2,5	0,1	0,6	8,5	7,3	0,3	1,3
2000-нан астам 3000-ға дейін													
10	ЖҚ	–	–	–	81,3	3,1	1,6	0,1	0,7	2	9,6	–	1,6
	Ж	6	2,2	11,2	51,4	6,8	5,1	0,1	0,6	10	4,7	0,5	1,4
	ЖЖ	2,4	0,9	4,9	66,2	6	2	0,1	0,6	8	7,3	0,3	1,3

1708-0301-21-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	**Жобалау кезеңі**	**Су шаруашылығы есептері**	**Болжамдық есептер**	**Гидротехникалық бөлім**	**Дақылдық техникалық іс-шаралар**	**Табиғат қорғау іс-шаралары**	**Техникалық пайдалану**	**Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару**	**Құрылыс-монтаждау жұмыстары көлемдерінің ведомостері**	**Құрылысты ұйымдастыру жобасы**	**Сметалық құжаттама**	**Жобаның төлқұжаты**	**Норма бақылау**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
Өңделген жерлерді су басудан қорғауға арналған опырылым (жер) бөгеттері,													
1	ЖҚ	–	–	53,4	18	10	2	0,1	1,5	2	11,5	–	1,5
	Ж	7	4	41,9	15	11	3	0,1	1	3	12	1	1
	ЖЖ	7	4	39,9	17	11	3	0,1	1	3	12	1	1

1708-0301-22-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісін ің атауы және сипаттам асы	Жобал ау кезеңі	Су шаруашыл ығы және гидравлика лық есептер	Гидротехника лық бөлім	Электртехника лық бөлім және БӨА	Жапқыш тар және көтеру тетіктері (тапсырм а)	Техникал ық пайдалан у	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпорын ды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстары ның ведомостері	Құрылыст ы ұйымдаст ыру жобасы	Сметал ық құжатта ма	Норма бақыл ау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Су жинау құрылыстары											
1	ЖҚ	1,2	69,1	9,6	–	2,4	0,2	0,4	0,4	15,1	1,6
	Ж	0,8	67,1	1,6	4,5	3,2	0,2	–	13,5	7,7	1,4
	ЖЖ	1,1	67,3	9,1	0,8	2,3	0,2	0,8	2,3	14,6	1,5

1708-0301-23-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы және гидравликалық есептер	Гидротехникалық бөлім	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Жанаспа құрылыстар									
1	ЖҚ	1,2	78,7	2,4	0,2	0,4	0,4	15,1	1,6
	Ж	0,8	72,7	3,2	0,2	–	14,1	7,7	1,3
	ЖЖ	1,1	75,2	2,5	0,2	0,7	4,5	14,4	1,4

1708-0301-24-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы және гидравликалық есептер	Гидротехникалық бөлім	Электртехникалық бөлім және БӨА	Жапқыштар және көтеру тетіктері (тапсырма)	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тұндырғыштар											
1	ЖҚ	1,2	69	9,6	–	2,4	0,2	0,4	0,4	15,2	1,6
	Ж	0,8	67,3	1,6	4,5	3,2	0,2	–	13,5	7,5	1,4
	ЖЖ	1,1	66,7	9	1	2,3	0,2	0,7	3,1	14,4	1,5

1708-0301-25-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы және гидравликалық есептер	Гидротехникалық бөлім	Электртехникалық бөлім және БӨА	Жапқыштар және көтеру тетіктері (тапсырма)	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Арақабырғалы құрылыстар және су шығарғыштар											
1	ЖҚ	1,2	69	9,6	–	2,4	0,2	0,4	0,4	15,2	1,6
	Ж	0,8	67,1	1,6	4,5	3,3	0,2	–	13,5	7,6	1,4
	ЖЖ	1,1	67	9	1	2,3	0,2	0,8	2,9	14,2	1,5

1708-0301-26-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы және гидравликалық есептер	Гидротехникалық бөлім	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Акведуктар, нөсер өткізгіштер, селедуктар									
1	ЖҚ	1,2	78,8	2,4	0,2	0,4	0,4	15,0	1,6
	Ж	0,8	73,2	3,2	0,2	–	13,5	7,7	1,4
	ЖЖ	1,1	77,1	2,3	0,2	0,7	2,8	14,3	1,5

1708-0301-27-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы және гидравликалық есептер	Гидротехникалық бөлім	Электртехникалық бөлім және БӨА	Жапқыштар және көтеру тетіктері (тапсырма)	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дюкерлер											
1	ЖҚ	1,2	69,1	9,6	–	2,3	0,2	0,4	0,4	15,2	1,6
	Ж	0,8	67,2	1,5	4,5	3,2	0,2	–	13,5	7,7	1,4
	ЖЖ	1,1	66,1	9,8	1,3	2,3	0,2	0,7	3,8	13,2	1,5
Арна астындағы құбырлар											
2	ЖҚ	1,2	79	–	–	2,3	0,2	0,4	0,4	15	1,5
	Ж	0,8	73,3	–	–	3,2	0,2	–	13,5	7,7	1,3
	ЖЖ	1,1	75,2	–	–	2,3	0,2	0,7	5,4	13,7	1,4

1708-0301-28-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы және гидравликалық есептер	Гидротехникалық бөлім	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Автоматтық шығару құрылыстары									
1	ЖҚ	1,3	74,8	2,3	0,2	0,4	4,3	15,1	1,6
	Ж	0,8	72,6	3,2	0,2	–	14,1	7,7	1,4
	ЖЖ	1,1	75,4	2,4	0,2	0,7	4,2	14,5	1,5

1708-0301-29-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Су шаруашылығы есептері	Болжамдық есептер	Апаттық жағдайда жұмыс режимдерін есептеу	Гидротехникалық бөлім	Режим дік-бақылау желісі	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Суландыру жүйелерінің магистралдық арналары, шығысы, $м^3$/сек:														
1-ден астам 5-ке дейін ұзындығы, км:														
1-ден астам 5-ке дейін														
1	ЖҚ	1,2	–	–	61,3	6,8	12,6	–	–	1,7	2,7	13,5	–	0,2
	Ж	0,2	4	66,5	3,2	1,9	10,7	2,9	0,1	–	3,7	3	2,5	1,3
	ЖЖ	0,3	3,4	56,6	16,3	1,7	5,9	2,5	0,1	0,4	4,6	4,9	2,1	1,2

1708-0301-29-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5-тен астам 10-ға дейін														
2	ЖҚ	1	–	–	56,7	5,1	18,6	–	–	1,6	3	12,5	–	1,5
	Ж	0,4	7,4	60,9	5,7	1,8	9,8	2,7	0,1	–	4,2	3,5	2,3	1,2
	ЖЖ	0,4	6	49,8	18,5	1,5	8	2,2	0,1	0,4	4,8	5,2	1,9	1,2
10-нан астам 20-ға дейін														
3	ЖҚ	1	–	–	50,9	6,7	24,3	–	–	1,4	2,9	11,3	–	1,5
	Ж	0,5	8,9	63,6	6,7	2,2	5,9	1,6	0,1	–	4,3	3,6	1,4	1,2
	ЖЖ	0,3	7,4	52,5	15,9	1,9	8,3	1,3	0,1	0,4	4,6	5	1,1	1,2
20-дан астам 50-ге дейін														
4	ЖҚ	1	–	–	51,9	7,7	21,9	–	–	1,5	2,8	11,7	–	1,5
	Ж	0,7	13	54,2	9,8	3,2	6,9	1	0,1	–	4,9	4,1	0,8	1,3
	ЖЖ	0,4	10,4	43,4	20	2,6	9,2	0,8	0,1	0,5	5,1	5,6	0,7	1,2
5-тен астам 20-ға дейін ұзындығы, км:														
5-ке дейін														
5	ЖҚ	1,1	–	–	57,3	4,4	18,7	–	–	1,5	3,1	12,4	–	1,5
	Ж	0,2	2,9	65,4	3,9	1,4	7,6	8,3	0,1	–	3,9	3,2	1,8	1,3
	ЖЖ	0,3	2,3	53,4	16,3	1,2	6,9	6,8	0,1	0,4	4,7	4,9	1,5	1,2
5-тен астам 10-ға дейін														
6	ЖҚ	1	–	–	53,3	3	25,4	–	–	1,4	3	11,4	–	1,5
	Ж	0,4	5,1	60,9	7,1	1,2	6,8	7,4	0,1	–	4,5	3,7	1,6	1,2
	ЖЖ	0,4	3,9	46,6	19,3	1	10	5,7	0,1	0,4	4,9	5,3	1,2	1,2
10-нан астам 20-ға дейін														
7	ЖҚ	1,1	–	–	54,6	3,5	23,1	–	–	1,4	3,1	11,7	–	1,5
	Ж	0,5	6,2	63,4	8,6	1,5	4,1	4,5	0,1	–	4,8	4	1	1,3
	ЖЖ	0,4	4,7	47,8	21,6	1,2	8,8	3,4	0,1	0,4	4,6	5,1	0,7	1,2
20-дан астам 50-ге дейін														
8	ЖҚ	1,1	–	–	59,5	4,2	16,1	–	–	1,6	3,2	12,8	–	1,5
	Ж	0,8	9,8	52,7	13,5	2,4	5,2	2,9	0,1	–	5,8	4,9	0,6	1,3
	ЖЖ	0,6	7	37,7	28	1,8	8	2	0,1	0,6	5,9	6,7	0,4	1,2

1708-0301-29-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50-ден астам 100-ге дейін														
9	ЖҚ	1,2	–	–	63,6	4,5	10,5	–	–	1,7	3,4	13,7	–	1,4
	Ж	1	12,6	43,9	17,3	3,1	6,7	1,8	0,1	–	6,5	5,3	0,4	1,3
	ЖЖ	0,7	8,6	29,9	34,4	2,2	6,5	1,2	0,1	0,7	6,5	7,7	0,3	1,2
20-дан астам 50-ге дейін ұзындығы, км:														
5-ке дейін														
10	ЖҚ	0,9	–	–	52,8	3,8	25,2	–	–	1,4	3	11,5	–	1,4
	Ж	0,1	1,4	72,6	2,2	0,7	3,8	10,3	0,1	–	3,6	3	0,9	1,3
	ЖЖ	0,2	1,2	63,9	9,4	0,6	5,2	9,1	0,1	0,2	4,1	3,9	0,8	1,3
5-тен астам 10-ға дейін														
11	ЖҚ	1,1	–	–	54,1	4,4	22,9	–	–	1,5	3	11,7	–	1,3
	Ж	0,2	2,7	68,7	4,2	1,3	3,5	9,8	0,1	–	4,1	3,3	0,8	1,3
	ЖЖ	0,3	2,2	55,8	14,5	1,1	6,6	7,9	0,1	0,3	4,6	4,7	0,7	1,2
10-нан астам 20-ға дейін														
12	ЖҚ	1,1	–	–	59,3	5,1	15,3	–	–	1,6	3,2	12,9	–	1,5
	Ж	0,4	4,7	62,9	7,4	2,3	3,1	8,6	0,1	–	4,6	3,9	0,7	1,3
	ЖЖ	0,4	3,5	46,4	22,2	1,8	6	6,4	0,1	0,5	5,2	5,8	0,5	1,2
20-дан астам 50-ге дейін														
13	ЖҚ	1,2	–	–	64,5	5,8	7,8	–	–	1,8	3,4	14	–	1,5
	Ж	0,6	7,9	52,9	12,4	3,9	4,2	5,8	0,1	–	5,7	4,8	0,5	1,2
	ЖЖ	0,6	5,3	35,2	32,1	2,7	4,4	3,9	0,1	0,7	6,2	7,3	0,3	1,2
50-ден астам 100-ге дейін														
14	ЖҚ	1,2	–	–	64,5	5,8	7,8	–	–	1,8	3,4	14	–	1,5
	Ж	0,8	10,1	45,9	15,8	4,9	5,3	3,7	0,1	–	6,3	5,5	0,3	1,3
	ЖЖ	0,7	6,2	28	37,5	3,1	5,2	2,2	0,1	0,8	6,7	8,1	0,2	1,2
50-ден астам 100-ге дейін ұзындығы, км:														
10-ға дейін														
15	ЖҚ	1	–	–	52,6	5,5	23,4	–	–	1,4	3	11,6	–	1,5
	Ж	0,2	2	65,5	3,7	2	2,6	14,6	0,1	–	3,9	3,2	0,9	1,3
	ЖЖ	0,3	1,5	50,3	15,8	1,6	7,3	11,3	0,1	0,4	4,6	4,9	0,7	1,2

1708-0301-29-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10-нан астам 20-ға дейін														
16	ЖҚ	1,1	–	–	57,8	6,4	15,7	–	–	1,6	3,1	12,8	–	1,5
	Ж	0,3	3,6	59,8	6,7	3,5	2,4	13,2	0,1	–	4,5	3,8	0,8	1,3
	ЖЖ	0,4	2,5	41	24	2,5	6,7	9	0,1	0,5	5,4	6,2	0,5	1,2
20-дан астам 50-ге дейін														
17	ЖҚ	1,2	–	–	63,6	7	7,7	–	–	1,8	3,3	14	–	1,4
	Ж	0,6	6,2	51,6	11,4	6	3,3	9	0,1	–	5,4	4,7	0,5	1,2
	ЖЖ	0,6	3,6	30,3	35,3	3,7	4,6	5,3	0,1	0,8	6,4	7,8	0,3	1,2
50-ден астам 100-ге дейін														
18	ЖҚ	1,2	–	–	64,2	6,1	7,8	–	–	1,8	3,4	14	–	1,5
	Ж	0,8	8,3	44,6	15,4	7	4,4	6,1	0,1	–	6,3	5,4	0,4	1,2
	ЖЖ	0,7	4,3	22,9	41,7	3,7	5,5	3,1	0,1	0,9	7	8,7	0,2	1,2
100-ден астам 200-ге дейін ұзындығы км:														
20-ға дейін														
19	ЖҚ	1,2	–	–	63,4	4,7	10,5	–	–	1,7	3,4	13,7	–	1,4
	Ж	0,3	2,8	62,5	6,7	2,7	1,9	12,4	0,1	–	4,6	3,8	1	1,2
	ЖЖ	0,5	1,9	41,7	26,6	1,9	4,6	8,3	0,1	0,6	5,6	6,4	0,6	1,2
20-дан астам 50-ге дейін														
20	ЖҚ	1,2	–	–	65,2	4,9	7,9	–	–	1,8	3,5	14,1	–	1,4
	Ж	0,6	4,8	54,9	11,5	4,7	2,6	8,5	0,1	–	5,6	4,8	0,7	1,2
	ЖЖ	0,7	2,6	30	37,5	2,7	4,7	4,7	0,1	0,8	6,6	8	0,4	1,2
50-ден астам 100-ге дейін														
21	ЖҚ	1,2	–	–	65,8	4,2	7,9	–	–	1,8	3,5	14,1	–	1,5
	Ж	0,8	6,5	48,4	15,6	5,5	3,5	5,8	0,1	–	6,5	5,6	0,5	1,2
	ЖЖ	0,8	3,1	22,7	43,9	2,7	5,5	2,7	0,1	1	7,2	8,9	0,2	1,2
200-ден астам 300-ге дейін ұзындығы, км:														
20-ға дейін														
22	ЖҚ	1,2	–	–	64,2	3,6	10,6	–	–	1,7	3,5	13,7	–	1,5
	Ж	0,4	2,6	57,2	7,6	2,5	1,7	17	0,1	–	4,8	4	0,9	1,2
	ЖЖ	0,5	1,6	35,5	29,9	1,6	5,1	10,6	0,1	0,7	5,9	6,8	0,5	1,2

1708-0301-29-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20-дан астам 50-ге дейін														
23	ЖҚ	1,3	–	–	66,1	3,7	8	–	–	1,7	3,5	14,2	–	1,5
	Ж	0,7	4,4	50,5	13,1	4,3	2,3	11,7	0,1	–	5,9	5,1	0,6	1,3
	ЖЖ	0,7	2,2	25	41,1	2,2	5,1	5,8	0,1	0,9	6,9	8,5	0,3	1,2
50-ден астам 100-ге дейін														
24	ЖҚ	1,3	–	–	66,6	3,2	8	–	–	1,7	3,5	14,2	–	1,5
	Ж	0,9	6	44,4	17,8	5	3,2	8	0,1	–	6,9	6	0,4	1,3
	ЖЖ	0,8	2,5	18,6	47,4	2,2	5,9	3,3	0,1	1	7,5	9,3	0,2	1,2

1708-0301-30-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Тік кәріз ұңғымасы	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**
Тік кәріз ұңғымасы, тереңдігі, м:										
50-ге дейін										
1	ЖҚ	80,4	–	2,3	0,1	1,1	–	14,5	–	1,6
	Ж	77	3	3,7	0,1	–	7,4	6,2	1,3	1,3
	ЖЖ	74	2,3	3	0,1	1,2	7	10,3	0,9	1,2
50-ден астам 100-ге дейін										
2	ЖҚ	80,7	–	2,8	0,1	0,8	–	14,2	–	1,4
	Ж	77,4	2,5	3,6	0,1	–	7,5	6,2	1,5	1,2
	ЖЖ	74,5	1,5	3	0,1	1,2	7,1	10,5	0,9	1,2
100-ден астам 150-ге дейін										
3	ЖҚ	81	–	2,8	0,1	0,8	–	13,9	–	1,4
	Ж	78,1	2,3	3,2	0,1	–	7,4	6,2	1,4	1,3
	ЖЖ	75,1	1,1	2,9	0,1	1,2	7	10,7	0,7	1,2

1708-0301-31-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Жиынтықтау шешімдер	Технологиялық бөлім	Гидротехникалық бөлім	Механикалық жабдық және металло конструкциялар	Электр жабдығы және БӨА	Сәулет-құрылыс бөлімі және абаттандыру	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сорғы станциялары												
жабық желілер, жерүсті типіндегі ғимарат												
1	ЖҚ	4	29	7	3	23	25	1,9	0,1	–	6	1
	Ж	19	18	2	3	16	25	1,9	0,1	8	6	1
	ЖЖ	6	27	7	3	22	25	1,9	0,1	1	6	1
ғимаратпен												
жерүсті типіндегі												
2	ЖҚ	4	35	9	3	23	17	1,9	0,1	–	6	1
	Ж	19	21	7	3	16	17	1,9	0,1	8	6	1
	ЖЖ	5	34	9	3	22	17	1,9	0,1	1	6	1
жартылай тереңдетілген типтегі												
3	ЖҚ	4	21	28	3	23	12	1,9	0,1	–	6	1
	Ж	19	15	18	3	16	12	1,9	0,1	8	6	1
	ЖЖ	5	20	28	3	22	12	1,9	0,1	1	6	1
блокты және тереңдетілген типтегі												
4	ЖҚ	4	21	28	3	23	10	3,8	0,2	–	6	1
	Ж	18	15	19	3	16	10	3,8	0,2	8	6	1
	ЖЖ	5	21	27	3	22	10	3,8	0,2	1	6	1
жылжымалы және жүзбе												
5	ЖҚ	4	19	26	3	19	20	1,9	0,1	–	6	1
	Ж	19	14	12	3	15	20	1,9	0,1	8	6	1
	ЖЖ	6	18	25	3	18	20	1,9	0,1	1	6	1

1708-0301-32-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Автоматтандыру әдісін, түрін, дәрежесін және көлемін таңдау және негіздеу	Технологиялық бөлім	Автоматтандыру құралдарын орнату нобайлық жобалар және сызбаларын жасау	Көлемді анықтау, техникалық құжаттаманы әзірлеушілерге тапсырмалар беру және автоматтандыруды жобалау бойынша жұмыстардың барысын бақылау		Ерекшеліктердің және өтінімдік ведомостердің жиынтығы	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Нормабақылау
					басқару	өлшеу, бақылау және қорғау								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Қолмен басқарумен жеке (жергілікті) автоматтандыру – I дәреже														
1	ЖҚ	15	22,7	26,1	–	–	8,7	3,3	0,1	0,8	5	15,6	1,2	1,5
	Ж	20,7	31,2	36,8	–	–	1,5	4,7	0,1	–	1	2,2	0,5	1,3
	ЖЖ	18,2	28,4	33,4	–	–	4	4,1	0,1	0,7	4	5	0,7	1,4
Диспетчер арқылы басқарумен кешенді автоматтандыру – II дәреже														
2	ЖҚ	11,1	16,6	19,2	4,2	2,9	23,7	3,5	0,1	0,8	4	11,2	1,2	1,5
	Ж	17,5	26,3	31,3	4,8	5,2	4,5	5,5	0,1	–	1	2	0,5	1,3
	ЖЖ	16,7	23,5	25	4,4	4,9	10,7	4,9	0,1	0,7	3	4	0,7	1,4
БК қолдана отырып, диспетчер арқылы басқарумен кешенді автоматтандыру – III дәреже														
3	ЖҚ	9,8	14,6	16,6	8,8	3,5	25,8	3,8	0,1	0,8	4	9,5	1,2	1,5
	Ж	16,1	23	28,5	9	5,2	4,9	5,8	0,1	–	1	4,6	0,5	1,3
	ЖЖ	13,4	20,1	23,7	11,5	4,7	12,3	5,4	0,1	0,7	3	3	0,7	1,4
Өсімдік арқылы басқарумен (өсімдіктің суды қажетсінуі бойынша) толық автоматтандыру – IV дәреже														
4	ЖҚ	7,7	11,3	10,7	12,5	3,2	36,8	4,2	0,1	0,8	3	7	1,2	1,5
	Ж	13,4	19,7	23,7	19,6	5	7,7	6,9	0,1	–	1	1,1	0,5	1,3
	ЖЖ	11,6	16,9	16,4	17,8	4,5	19	5,9	0,1	0,7	2	3	0,7	1,4

1708-0301-33-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	РЭС типіндегі алаңды таңдауды био-гидрав-ликалық негіздеу	Техникалық шешімдер	Құрылыс шешімдері	Табиғат қорғау іс-шаралары	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Жобаның төлқұжаты	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Балық қорғау құрылыстары											
балық бөлгішпен жалпақ торлы											
1	ЖҚ	–	18	71,8	–	–	–	–	8,9	–	1,3
	Ж	53	15,6	8,6	7,6	6	0,6	2,5	1	4,5	0,6
	ЖЖ	34,7	11	36,6	5	4	0,2	0,3	4,5	3	0,7
көлемдік торлы (конус, барабан)											
2	ЖҚ	–	10,9	78	–	–	–	–	9,6	–	1,5
	Ж	8,1	35,1	35,3	1,6	1,1	0,8	10,1	3,9	2,3	1,7
	ЖЖ	6	13,5	65,4	1	0,8	0,7	1,5	8	1,7	1,4
сүзгілегіш (әртүрлі материалдардан жасалған сүзгілермен кассеталар)											
3	ЖҚ	–	18	71,8	–	–	–	–	8,8	–	1,4
	Ж	54,7	7,2	15,5	7,8	6,2	0,4	2,2	0,8	4,8	0,4
	ЖЖ	34	10	38,3	4,9	3,9	0,4	0,3	4,6	2,9	0,7
гидравликалық («шатыр», ВПЗ, аударым және т.б.)											
4	ЖҚ	–	86,5	–	–	–	–	–	12	–	1,5
	Ж	53	24,3	–	7,6	6	0,6	1,9	1,4	4,6	0,6
	ЖЖ	41	38,5	–	5,8	4,7	0,5	0,3	5,1	3,5	0,6

1708-0301-34-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектісінің атауы және сипаттамасы	Жобалау кезеңі	Материалдарды жинау	Гидротехникалық бөлім	Металл конструкциялар	Техникалық пайдалану	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылыс-монтаждау жұмыстарының ведомостері	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Норма бақылау
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Гидрометрлік құдықпен су өлшеу науалары										
1	ЖҚ	8,4	38,5	30	10,5	0,5	0,6	0,6	10,2	0,7
	Ж	14,4	32	28	11,5	0,5	–	5,9	7	0,7
	ЖЖ	14,4	32,5	28,5	10,5	0,5	0,6	2,1	10,2	0,7
Жағалау типіндегі гидрометрлік құдықпен тіркелген арна										
2	ЖҚ	8	36,4	32,5	10,5	0,5	0,6	0,6	10,2	0,7
	Ж	13,8	30,4	31	11,5	0,5	–	5,1	7	0,7
	ЖЖ	13,8	30,7	31	10,5	0,5	0,6	2	10,2	0,7
Аралдық типтегі гидрометрлік құдықпен тіркелген арна, ені, м:										
8-ге дейін										
3	ЖҚ	6,6	25,1	53	6,7	0,5	0,4	0,4	6,8	0,5
	Ж	9,6	21	52	7,7	0,5	–	3,8	4,9	0,5
	ЖЖ	9,6	22	52,1	6,7	0,5	0,4	1,4	6,8	0,5
8-ден астам										
4	ЖҚ	6,6	22,2	57,5	6	0,5	0,3	0,4	6,1	0,4
	Ж	8,6	19,9	57	7	0,5	–	1,5	5,1	0,4
	ЖЖ	8,6	19,9	57	6	0,5	0,3	1,2	6,1	0,4

Ресми басылым
Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2021

8 – БӨЛІМ СУМЕН ЖАБДЫҚТАУ ЖӘНЕ КӘРІЗ. ТЕРЕҢДЕТІЛГЕН ҚҰРЫЛЫСТАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР, ҚҰРЫЛЫС СУ ТӨМЕНДЕТУІ ЖӘНЕ ДРЕНАЖ. СУ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ҚҰРЫЛЫСЫ

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 $^1/_8$

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное
Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

СЦП РК 8.03-01-2021

РАЗДЕЛ 8 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ. ЗАГЛУБЛЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ И КОНСТРУКЦИИ, СТРОИТЕЛЬНОЕ ВОДОПОНИЖЕНИЕ И ДРЕНАЖ. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 $^1/_8$

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная