

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

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

7 – бөлім Химия өнеркәсібі кәсіпорындары

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 7 Предприятия химической
промышленности

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2024
СЦП РК 8.03-01-2024

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

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

7 – бөлім Химия өнеркәсібі кәсіпорындары

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 7 Предприятия химической промышленности

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2024
СЦП РК 8.03-01-2024

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.11.2024 жылғы № 138-нқ бұйрығымен 01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.11.2023 жылғы № 4-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ЖБЖ 8.03-01-2023 «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағы»

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 промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 01.11.2024 года № 138-нқ с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	СЦП РК 8.03-01-2023 «Сборник цен на проектные работы для строительства», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 06.11.2023 года № 4-нқ

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 Химиялық өнеркәсіп.....	1
1-тарау Хлор кіші саласы	5
1707-0101-01-кесте – Хлор кіші саласы	5
1707-0101-02-кесте – Хлор кіші саласы (жалғасы 1)	9
1707-0101-03-кесте – Хлор кіші саласы (жалғасы 2)	14
1707-0101-04-кесте – Хлор кіші саласы (жалғасы 3)	19
1707-0101-05-кесте – Хлор кіші саласы (жалғасы 4)	24
2-тарау Органикалық синтез кіші саласы	25
1707-0102-01-кесте – Органикалық синтез кіші саласы	25
1707-0102-02-кесте – Органикалық синтез кіші саласы (жалғасы)	30
3-тарау Синтетикалық қарамайлар және созылмалы массалар кіші саласы	34
1707-0103-01-кесте – Синтетикалық қарамайлар және созылмалы массалар кіші саласы	34
1707-0103-02-кесте – Синтетикалық қарамайлар және созылмалы массалар кіші саласы (жалғасы 1)	40
1707-0103-03-кесте – Синтетикалық қарамайлар және созылмалы массалар кіші саласы (жалғасы 2)	46
4-тарау Кіші салалар: Шыныталшық және шыныпластиктер өндірісі. Созылмалы массалардан жасалған өнімдерді қайта өңдеу	53
1707-0104-01-кесте – Кіші салалар: Шыныталшық және шыныпластиктер өндірісі. Созылмалы массалардан жасалған өнімдерді қайта өңдеу	53
5-тарау Химиялық талшықтар және жіптер кіші саласы	58
1707-0105-01-кесте – Химиялық талшықтар және жіптер кіші саласы	58
6-тарау Оттегі кіші саласы	65
1707-0106-01-кесте – Оттегі кіші саласы	65
7-тарау Сода кіші саласы	67
1707-0107-01-кесте – Сода кіші саласы	67
8-тарау Химиялық-фотографиялық кіші саласы	70
1707-0108-01-кесте – Химиялық-фотографиялық кіші саласы	70
9-тарау Химиялық реактивтер және ерекше таза заттар кіші саласы	73
1707-0109-01-кесте – Химиялық реактивтер және ерекше таза заттар кіші саласы	73
10-тарау Синтетикалық бояғыштар кіші саласы	74
1707-0110-01-кесте – Синтетикалық бояғыштар кіші саласы	74
11-тарау Лактар және бояулар кіші саласы	78
1707-0111-01-кесте – Лактар және бояулар кіші саласы	78
12-тарау Тұрмыстық химия тауарлары кіші саласы	83
1707-0112-01-кесте – Тұрмыстық химия тауарлары кіші саласы	83
13-тарау Метанол кіші саласы	85
1707-0113-01 -кесте – Метанол кіші саласы	85
1707-0113-02 -кесте – Метанол кіші саласы (жалғасы)	90
14-тарау Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау алаңшілік желілері мен құрылыстары	94
1707-0114-01-кесте – Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау алаңшілік желілері мен құрылыстары	95
1707-0114-02-кесте – Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау алаңшілік желілері мен құрылыстары	100

15-тарау Бас жоспар, көлік, сыртқы жарықтандыру	102
1707-0115-01-кесте – Бас жоспар, көлік, сыртқы жарықтандыру	102
2-кіші бөлім Минералдық тыңайтқыштар өндірісі.....	103
1-тарау Күкіртті жерасты және реагентсіз қорыту және тазарту кәсіпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндірісі	106
1707-0201-01-кесте – Күкіртті жерасты және реагентсіз қорыту және тазарту кәсіпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндірісі	108
1707-0201-02-кесте – Күкіртті жерасты және реагентсіз қорыту және тазарту кәсіпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндірісі (жалғасы)	112
2-тарау Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі	116
1707-0202-01-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі	116
1707-0202-02-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 1)	122
1707-0202-03-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 2)	127
1707-0202-04-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 3)	134
1707-0202-05-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 4)	139
1707-0202-06-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 5)	145
3-тарау Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі	149
1707-0203-01-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі	149
1707-0203-02-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі (жалғасы 1)	155
1707-0203-03-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі (жалғасы 2)	162
1707-0203-04-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі (жалғасы 3)	171
4-тарау Өсімдіктерді қорғаудың химиялық құралдары (ӨҚХР) өндірісі	174
1707-0204-01-кесте – Өсімдіктерді қорғаудың химиялық құралдары (ӨҚХР) өндірісі	174
5-тарау Көмекші-өндірістік, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар	178
1707-0205-01-кесте – Көмекші -өндірістік, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар	178
1707-0205-02-кесте – Көмекші -өндірістік, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар (жалғасы)	184
6-тарау Бастапқы талаптар әзірлеуге арналған жабдық жеке дайындаудағы, үлгілік емес және стандартталмағанды қоса алғанда	188
1707-0206-01-кесте – Бастапқы талаптарды орындау арналған бағалар	188
3-кіші бөлім Медициналық және микробиологиялық өнеркәсіп.....	190
1-тарау Медициналық өнеркәсіп	192
1707-0301-01-кесте –Синтетикалық дәрілік заттар өндірісі	193
1707-0301-02-кесте –Дайын дәрілік заттар жеке өндірістері	195
1707-0301-03-кесте –Антибиотиктер жеке өндірістері	197
1707-0301-04-кесте – Витаминдер және коферменттер жеке өндірістері	200
1707-0301-05-кесте – Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер	205

1707-0301-06 – кесте - Қосалқы және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер (жалғасы)	210
1707-0301-07-кесте – Шыныдан жасалған медициналық өнімдер зауыттары және жеке өндірістері	211
1707-0301-08-кесте – Медициналық құралдар, аспаптар зауыттары және жеке өндірістері	212
2-тарау Микробиологиялық өнеркәсіп	213
1707-0302-01-кесте – Гидролиздік өнеркәсіп зауыттары және жеке цехтары	214
1707-0302-02-кесте – Н-парафиндерден (паприн) және газдан (гаприн) ақуыз-витаминдік концентраттар (АВК) өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар	215
1707-0302-03-кесте – Ферменттік препараттар өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар	217
1707-0302-04-кесте – Премикстер өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар	217
1707-0302-05-кесте – Лизин, кристаллдық азықтық лизин азықтық концентраты өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар (қуаты 100 % монохлоргидратқа қайта есептегенде)	218
1707-0302-06 -кесте – Антибиотиктер (тилозин, биоветин және т.б.) шығару жөніндегі зауыттар және жеке корпустар	219
1707-0302-07-кесте – Өсімдіктерді қорғаудың антибиотиктік құралдарын шығару жөніндегі кәсіпорындар	220
1707-0302-08-кесте – Өсімдіктерді қорғаудың бактериялық құралдары (ӨҚК) өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар	220
Қосымша (ақпараттық).....	223
1-кіші бөлім Химиялық өнеркәсіп.....	223
1707-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	223
1707-0101-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	226
1707-0101-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	230
1707-0101-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	234
1707-0101-05-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	239
1707-0102-01-кестеге –Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	241
1707-0102-02-кестеге –Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	246
1707-0103-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	248
1707-0103-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	249
1707-0103-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	251
1707-0104-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	256
1707-0105-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	259

1707-0205-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	325
1707-0205-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	328
3-кіші бөлім Медициналық және микробиологиялық өнеркәсіп.....	331
1707-0301-01– 1707-0301-06-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	331
1707-0301-07-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	333
1707-0301-08-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	334
1707-0302-01– 1707-0302-08-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	336

БЕЛГІ ҮШІН

7-бөлім Химиялық өнеркәсіп кәсіпорындары

Раздел 7 Предприятия химической промышленности

Енгізу күні 2025-01-01

1-кіші бөлім Химиялық өнеркәсіп

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Бөлімнің осы кіші бөлімі негізгі құрылыс объектілері, көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, энергетикалық, көлік шаруашылығы объектілері, сумен жабдықтау және кәріз алаңшiлiк желiлерi және құрылыстар және химиялық өнеркәсіп кәсіпорындары бас жоспары бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын қамтиды.

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

3 Өнімнің бірнеше түрлері өндірілетін өндірістер және цехтар бойынша құн өнімнің барлық түрлері бойынша қуаттың жиынтық көрсеткішіне сүйене отырып, анықталады.

4 Жобаны әзірлеу құнын анықтау үшін жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнына 0,3 коэффициент қолданылады.

5 Жұмыс жобасын әзірлеу құны анықтау үшін жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнына 1,15 коэффициент қолданылады.

6 Өндірістердің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны негізгі құрылыс объектілері, көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, алаңшiлiк инженерлiк желiлер және цехаралық коммуникациялардың құрылыстар (қосылыстарды қоса алғанда), сондай-ақ осы өндіріске жататын бас жоспарды жобалау құнын жиынтықтау жолымен анықталады.

7 Зауытты жобалау құны өндірістердің жобалау құнын жалпы зауыттық объектілер, желілер және құрылыстар, сондай-ақ зауыттың бас жоспарын жобалау құнын жиынтықтау жолымен анықталады. Бұл ретте жобаны әзірлеу құны төменде келтірілген жалпы жобалау құнына пайыздарда келесі жұмыстарды орындауға арналған құралдармен толықтырылады.

Ресми басылым

зауыт:

- құрылысты ұйымдастыру жобасы – 2,5;
- жиынтық сметалық есеп – 3;
- техникалық-экономикалық бөлім – 3;
- еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару – 2.

8 Ірілендірілген есептер үшін өндірістің кешенді бағасын анықтау қажеттілігіне қарай жаңадан салынатын өндірістерді жобалау құны негізгі құрылыс объектілерін жобалау құнына – 1,24, ал жаңадан салынатын зауытты кешенді жобалау құнын анықтау үшін – 1,47 коэффициентті қолдану жолымен анықталуы мүмкін, олар көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, алаңшілік инженерлік желілер және құрылыстар, сондай-ақ бас жоспар және көлікті жобалауды ескереді.

9 Тапсырыс берушіге макетті берумен жобалаудың макеттік әдісімен орындалатын жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны 1,25 коэффициентті қолдана отырып, бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

10 Оны тапсырыс берушіге бермей жобалық макетті және жұмыс макетін қолдана отырып, жобалық шешімдерді нұсқалық пысықтау кезінде жобалау құнына келесі коэффициенттер енгізіледі:

- жоба (жұмыс жобасы) кезеңінде – 1,05;
- жұмыс құжаттамасы кезеңінде – 1,08.

Оларды тапсырыс берушіге жөнелтпей макеттерді қолдана отырып, нұсқалық пысықтауды орындау өнімді қабылдау актісіне ескертпеде көрсетілуге тиіс.

11 Жабдықты және құбыр өткізгіштерді монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісін қолдана отырып, салынатын объектілерді жобалау құны оларды жобалау қиындайтын бөлімдердің құнына 1,3 коэффициентті қолдана отырып, бағалар бойынша анықталады.

12 Қажетті материалдарды дайындау және келісуді қоса алғанда, алаңды таңдау бойынша жұмыстардың құны объектілерді мыналарға орналастыру кезінде келесі мөлшерлерде салынатын объектілер бойынша жұмыс құжаттамасын әзірлеу құнынан пайыздарда анықталады:

- жұмыс істеп тұрған кәсіпорын аумағында –2%-ға дейін;
- алаңды кеңейтумен жұмыс істеп тұрған кәсіпорын аумағында –3%-ға дейін;
- жаңадан бұрылған алаңда –5%-ға дейін.

13 ТПБАЖ немесе ақпараттық-өлшеу жүйелері төменгі және жоғарғы деңгейлері арасында ақпарат алмасу міндеттерін шешумен автоматиканы жобалау кезінде автоматика құны 1,3 арттыру коэффициентін қолдана отырып, анықталады. Коэффициент мөлшері технологиялық процестерді автоматтандыру желдету және ауаны баптау жүйелерін автоматтандыру бойынша шешілетін міндеттер санына байланысты тапсырыс берушімен келісім бойынша белгіленеді.

14 Шетелдік фирмалардың қатысуымен жобалық құжаттаманы әзірлеу құны еңбекті қажетсінуге байланысты 1,15-ке дейін коэффициентпен кіші бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

15 Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілерді, сондай-ақ алаңшілік және цехаралық инженерлік құрылыстарды

жобалау құны Кіші бөлімнің бағаларында ескерілмеген, 1-бөлім, 2- кіші бөлім және 2-бөлім, 2- кіші бөлімнің бағалары бойынша және өзге де Бөлімдер бойынша анықталады.

16 Жобалауға арналған бағаларда мыналардың құны ескерілмеген:

- технологиялық регламенттерді жасау;
- энергия тұтынуды есепке алу және бақылау жүйелерін жобалау;
- ЭЕМ бағдарламалық қамтамасыз етуін және бағдарламаланатын бақылағыштарды әзірлеу;
- телемеханиканы қолдана отырып, энергиямен жабдықтауды диспетчерлендіруді жобалау;
- су жолымен ірі габариттік жабдық, сондай-ақ шикізат және дайын өнім көлігін жобалау;
- жер телімдері қалпына келтіру (рекультивация) және топырақтың құнарлы қабатын пайдалану бойынша іс-шараларды әзірлеу;
- су төмендету және алаңның кәрізін жобалау;
- тәжірибелік, тәжірибелік-өнеркәсіптік өндірістер, цехтар, қондырғылар, желілер;
- жабдықты және құбыр өткізгіштерді термооқшаулау, химиялық қорғау жобаларын әзірлеу;
- «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімін әзірлеу.

17 Үлгілік емес және стандартталмағанды қоса алғанда, жеке дайындаудағы жаңа технологиялық жабдықты әзірлеуге арналған бастапқы талаптарды жасау құны 2-кіші бөлімнің 1707-0206-01-кестесі бойынша қосымша анықталады.

18 Негізгі көрсеткіші кестеде келтірілгеннен ерекшеленетін объектілер бойынша жобалық құжаттаманың бағасы келесі коэффициенттерді қолдану жолымен анықталады:

–көрсеткіш артқан кезде:

- 1,5 есе – 1,1;
- 1,5-тен астам 2-ге дейін – 1,2;
- 2-ден астам 3-ке дейін – 1,3;
- 3-тен астам 4-ке дейін – 1,4;

–көрсеткіш азайған кезде:

- 1,5 есе – 0,9;
- 1,5-тен астам 2-ге дейін – 0,8;
- 2-ден астам 3-ке дейін – 0,75;
- 3-тен астам 4-ке дейін – 0,7.

19 Кіші бөлімдердің кестелері келесі бағандарды қамтиды:

- 1) Позиция нөмірі
- 2) Жобалау объектісінің атауы
- 3) Объектінің негізгі көрсеткіші

4) Баға параметрлері a және b («ЖҚ» кезеңі үшін жобаланатын объектінің баға параметрлерін білдіреді). Мың теңгемен өлшенеді.

5) K_1 - «Ж» кезеңділік коэффициенті

6) K_2 - «ЖЖ» кезеңділік коэффициенті.

20 Жобалау жұмыстарына арналған бағалар 2025 жылғы 1 қаңтарға жай-күйі бойынша ағымдағы деңгейде есептелді.

1-тарау Хлор кіші саласы

1707-0101-01-кесте – Хлор кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Винилхлорид өндірісі. Хлорды компрессиялаумен винилхлорид алу, катализатор дайындаумен, хлорлы сутегіні регенерациялаумен, қалдықтарды жағумен, хлорлы сутегіні тұтумен, хлорлы сутегі, азот және ауа, хлорды және хлорлы сутегіні кептіру, винилхлорид аралық қоймасымен 10 т/сағат 20% тұз қышқылын алу корпусы, сыйымдылығы 2000 м³ қуаты:	-	-	-
1	67,5-тен бастап 135 мыңға дейін т/жыл	мың т	489 062	1 957
2	135-тен астам 270 мыңға дейін т/жыл	мың т	515 085	1 741
	Сорғы, ағызу-құю эсткадасымен винилхлорид базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	1,8-ден бастап 3,6 мың м³ дейін	мың м³	7 300	3 035
4	3,6-ден астам 7,2 мың м³ дейін	мың м³	9 606	2 401
	Суспензиялық поливинилхлорид (ПВХ) өндірісі. Суспензияны полимерлеу, газсыздандыру және өндеу ерітінділерін дайындау, технологиялық жабдықты вакуум-компрессорлық және гидравликалық тазартумен ағын суларды газсыздандыру цехы, қуаты «ПВХ»:	-	-	-
5	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 508	1 564
6	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	78 227	1 301
	Сүрлемдерде поливинилхлоридті бөлу, кептіру және сақтау, қаптарда және пневмоцистерналарда өлшеп салу, тиеп жөнелту, ағын суларды мөлдірлендіру және ион алмасулық тазарту цехы, қуаты:	-	-	-
7	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 386	1 605
8	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 438	1 342
	Зертханамен, әкімшілік-тұрмыстық үй-жайлармен және ыдысты жуу орнымен инициаторды дайындау және сақтау цехы, қуаты:	-	-	-
9	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл инициатор	мың т	16 063	12 047
10	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл инициатор	мың т	20 078	10 042
	ПВХ қатты қалдықтарын пайдалануға дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
11	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 776	8 828
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 738	7 353
	Поливинилхлорид қаптарын пакеттерге, жеңіл контейнерлерге буып-түю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
13	2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 806	1 085
14	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 523	879
	Полимерленбеген винилхлоридті конденсациялау және ректификациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-

1707-0101-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
15	9-дан бастап 18 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 844	654
16	18-ден астам 36 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 804	545
	Винилхлоридті апаттық тұту қондырғысы, қуаты:	-	-	-
17	4,5-тен бастап 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 331	1 053
18	9-дан астам 18 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 896	876
	Шығарынды газдарды винилхлоридтен тазарту қондырғысы және адсорбент регенерациясы, өнімділігі:	-	-	-
19	165-тен бастап 330-ға дейін нм ³ /сағат	нм ³ /сағат	4 579	21
20	330-дан астам 660-қа дейін нм ³ /сағат	нм ³ /сағат	5 726	18
	Ағызу эстакадасымен және сорғы станциясымен винилхлорид базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	3,6-дан бастап 7,2 мың м ³ дейін	мың м ³	10 764	2 240
22	7,2-ден астам 14,4 мың м ³ дейін	мың м ³	13 267	1 893
	Винилхлорид аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	300-ден бастап 600 м ³ дейін	м ³	5 580	14
24	600-ден астам 1200 м ³ дейін	м ³	6 957	11
	Лаурил тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	200-ден бастап 400 т дейін	т	1 090	4,23
26	400-ден астам 800 т дейін	т	1 363	3,12
	Булау станциясымен фосген қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	100-ден бастап 200 т дейін	т	5 555	41
28	200-ден астам 400 т дейін	т	6 978	33
	Ерітінділер және су фазасын дайындамасын ректификациялау, сополимерлеу, сополимер латексін газсыздандыру, коагуляциялау, сополимерді шаю және кептіру, ағын суларды мөлдірлендіру бөлімшелерімен, шикізат және дайын өнім қоймаларымен негізгі өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
29	500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т	35 358	53
30	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т	44 172	44
	Метакрил қышқылы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, мыналардың құрамында: метакрил қышқылы амид сульфатының синтез, метакрил қышқылын бөлу, ректификациялау, қуаты:	-	-	-
31	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	84 798	8 480
32	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	100 203	7 458
	Ыдыстар және сорғы станциясы сыртқы қондырғысымен ацетонциангидрин қоймасы,	-	-	-

1707-0101-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	сыйымдылығы:			
33	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	9 700	14 561
34	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	13 810	10 451
	Ыдыстарда және құю бөшкелерінде сақтау бөлімшелерімен, сорғы станциясымен метакрил қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	50-ден бастап 100 т дейін	т	3 817	62
36	100-ден астам 200 т дейін	т	4 005	60
	Акрил эмульсияларының өндірісі. Стироль тазарту, винилацетат тазарту, эмульгатор және метилметакриламид алу қондырғыларымен мономерлер және қосалқы заттар дайындау цехы, қуаты:	-	-	-
37	4,3-тен бастап 8,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 275	3 525
38	8,5-тен астам 17 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 490	2 879
	Шикізаттық ыдыстар сыртқы қондырғысымен және сорғы станциясымен ТТС шикізат және дайын өнім қоймаларымен синтез, сүзгілеу, газсыздандыру және эмульсияларды бөшкелерге құю бөлімшелерімен акрил эмульсияларын алу цехы, сыйымдылығы 4 мың м³ қуаты:	-	-	-
39	40-тан бастап 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	300 640	5 637
40	80-нен астам 160 мыңға дейін т/жыл	мың т	375 790	4 697
	Акрил қышқылы өндірісі. Пропилен және акролеинді тотықтыру, абсорбция, экстракция, изопрпилацетат айыру, рафинат айдау, дистиллат бөлу, сірке қышқылынан тазарту бөлімшелерімен эфирлік сападағы тауарлық акрил қышқылын алу корпусы, қуаты:	-	-	-
41	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 848	6 946
42	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	144 907	5 778
	Полимерлік сападағы тауарлық акрил қышқылын алу корпусы, қуаты:	-	-	-
43	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 248	17 815
44	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 232	7 823
	Бұланған пропилен алу корпусы, қуаты:	-	-	-
45	9,6-дан бастап 19,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 349	2 213
46	19,2-ден астам 38,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 937	1 606
	Изопрпилацетат алу корпусы, қуаты:	-	-	-
47	0,4-тен бастап 0,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 808	24 010
48	0,8-ден астам 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 189	8 521
	Изопрпилацетат еріткіші қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	12,5-тен бастап 25 т дейін	т	2 149	129

1707-0101-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
50	25-тен астам 50 т дейін	т	3 828	62
	Катализаторлар және қосалқы материалдар қоймасы, көлемі:	-	-	-
51	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	1 314	4,23
52	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	2 416	2
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	75-тен бастап 150 т дейін	т	4 892	51
54	150-ден астам 300 т дейін	т	5 006	50
	Аммоний сульфаты өндірісі. Күкірт қышқылы қалдықтарын қабылдау және бейтараптандыру, вакуум-кристалдау, центрифугалау, дайын өнімді кептіру және жинау бөлімшелерімен аммоний сульфатын алу корпусы, қуаты:	-	-	-
55	110-нан бастап 220 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 681	128
56	220-дан астам 440 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 343	105
	Шикізат және дайын өнім қоймаларымен аммоний сульфаты өндірісінің қалдықтарын суперпластификаторға қайта өңдеу корпусы, қуаты:	-	-	-
57	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	101 444	3 804
58	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	126 800	3 170
	Ағызу-құю эстакадасымен және сорғы станциясымен сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	250-ден бастап 500 т дейін	т	5 570	17
60	500-ден астам 1000 т дейін	т	6 988	14
	Дихлорэтан ректификациясымен этиленді тікелей және тотықтыру хлорлау әдісімен дихлорэтан алу корпусы, қуаты:	-	-	-
61	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	98 169	736
62	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	122 701	613
	Ағызу-құю эстакадасымен және сорғы станциясымен дихлорэтан базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	5-тен бастап 10 мың м³ дейін	мың м³	12 840	1 929
64	10-нан астам 20 мың м³ дейін	мың м³	16 167	1 606
	Оксихлорлау катализаторын алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
65	75-тен бастап 150-ге дейін т/жыл	т	5 924	58
66	150-ден астам 300-ге дейін т /жыл	т	7 416	49
	Акриламид өндірісі. Катализатор, ерітінділер дайындау, синтез, катализатор регенерациялау, акриламид ерітіндісін нитрилді акрил қышқылынан және қоспалардан тазарту бөлімшелерімен акриламид алу корпусы, қуаты:	-	-	-

1707-0101-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
67	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 486	4 169
68	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 873	3 474
	Нитрилі акрил қышқылын сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
69	25-тен бастап 50 т дейін	т	3 231	97
70	50-ден астам 100 т дейін	т	4 036	80
	Нитрилі акрил қышқылы базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	5 163	7 739
72	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	6 456	6 456
	Т/ж цистерналарына құюмен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	75-тен бастап 150 т дейін	т	3 202	31
74	150-ден астам 300 т дейін	т	4 005	27
	Полиакриламид өндірісі. Полимерлеу қоспасын дайындау, полимерлеу, тұрақтандыру және түйіршіктеу, буып-түю, шикізат және дайын өнім қоймалары, тоңазытқыш станция, әкімшілік-тұрмыстық корпус, химзертхана, жөндеу-механикалық шеберхана, ағындар және зиянды шығарындыларды тазарту бөлімшелерімен полиакриламид алу корпусы, қуаты:	-	-	-
75	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	126 894	19 025
76	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	158 633	15 864

1707-0101-02-кесте – Хлор кіші саласы (жалғасы 1)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полиметилметакрилат өндірісі. Әкімшілік-тұрмыстық үй-жайлармен, тоңазытқыш станциямен, бастапқы шикізат және дайын өнім қоймаларымен, ағындар және зиянды шығарындыларды тазартумен шикізатты қабылдау және дайындау, форполимерлеу су фазасын дайындау, полимер алу, центрифугалау, кептіру, жіктеу, полиметилметакрилат бөлімшелерімен негізгі өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
1	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	126 685	19 004
2	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	158 351	15 833
	Полиметилметакрилатты қайта өңдеу корпусы:	-	-	-
3	түйіршіктерге, қуаты 0,5-тен бастап 1 мыңға дейін т /жыл	мың т	6 884	10 326

1707-0101-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
4	түйіршіктерге, 1-ден астам 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 615	8 605
5	табақтарға, қуаты 4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 271	3 051
6	табақтарға, 8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 339	2 543
	Табақ және түйіршіктер дайын өнім қоймалары, ауданы:	-	-	-
7	0,65-тен бастап 1,3 мың м² дейін	мың м²	3 567	4 130
8	1,3-тен астам 2,6 мың м² дейін	мың м²	4 475	3 442
	Гликольдер өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: этилен тотығы гидратациясы, булау қондырғысы, тауарлық моноэтиленгликоль және жанама диэтиленгликоль және триэтиленгликоль бөліп шығарумен гликольдік ерітіндіні ректификациялау, – қуаты:	-	-	-
9	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 518	711
10	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 669	592
	Сұйық хлор өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: газ тәрізді хлорды қабылдау, хлор абгаздарын конденсациялау, тазартып вакуумдау, – қуаты:	-	-	-
11	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 682	458
12	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 853	382
	Винилхлоридтен метилхлороформ өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: хлорлы сутегі алу, гидрохлорлау, ректификациялау, ауыр фракцияларды мөлдірлендіру, қалдықтарды бейтараптандыру, цеолиттік кептіру, метилхлороформды тұрақтандыру қондырғысы, хлорлы сутегіні дайындау қондырғысы, – қуаты:	-	-	-
13	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 959	9 743
14	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 199	8 180
	Құмырсқа қышқылы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: карбондау, карбондау өнімдерін ректификациялау, гидролиз, гидролиздің реакциялық қоспасын бөлу, құмырсқа қышқылын концентрациялау, алау, құмырсқа қышқылы резервуарлық паркі, ағын суларды кәдеге жарату және тазарту, – қуаты:	-	-	-
15	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	417 798	15 666
16	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	522 268	13 054
	Компрессорлық станциямен көміртегі тотығын алу корпусы, қуаты:	-	-	-

1707-0101-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
17	14,9-дан бастап 29,7 мыңға дейін т/жыл	мың т	181 655	9 174
18	29,7-ден астам 59,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	227 076	7 645
	Құмырсқа қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 379	427
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 232	355
	Этилен тотығы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: ауа тазарту, ауа компрессорлық станциясы, этилен компрессорлық станциясы, байланыс, абсорбция, ректификациялау, этилен тотығы сорғы станциясы, айналмалы газ компрессорлық станциясы, даутерм сорғы станциясы және даутерм шаруашылығы, кәдеге жаратқыш-қазандар, буды ысытуға арналған пештер, даутерм қыздыруға арналған іске қосу пеші, сілті және су сорғы станциясы, пештер, абгаздарды қыздыру, дихлорэтан сорғы станциясы, абгаздарды каталититтік тазарту қондырғысы, кәдеге жаратқыш-қазандардың қоректендіргіш суына арналған сорғы станциясы, суды фосфаттау қондырғысы, – қуаты	-	-	-
21	60-тан бастап 120-ға дейін	мың т	173 746	2 172
22	120-дан астам 240-қа дейін	мың т	217 238	1 809
	Ерекше таза тұз қышқылы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: реактивтік тұз қышқылы, ерекше таза тұз қышқылы, ерекше таза су, – қуаты:	-	-	-
23	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 876	47
24	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 471	39
	Ерекше таза тұз қышқылын өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-
25	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 335	11 669
26	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 670	9 723
	Катализатордің өлшенген қабатында пропиленді аммонолизбен тотықтырғыш нитрилоакрил қышқылының өндірісі. Негізгі өндіріс, келесі бөлімшелер құрамында: реакторлық, бейтараптандыру және абсорбция, жылу алмасу аппаратурасы алаңы, сорғы станциясы, синтез және НАК тазарту сорғы станциясы абсорбциясы, НАК тазарту, сорғы станциясымен ацетонитрил тазарту, катализатор тұндырғыш, 1-ші катализаторлық фабрика, абгаздар термокаталититтік толық жағуға арналған қондырғы, – қуаты:	-	-	-
27	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	362 439	3 625
28	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	453 048	3 020
	Бейтараптандырумен қысымдағы құрамында циан бар суларды өңдеу станциясы, қуаты:	-	-	-

1707-0101-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
29	265-тен бастап 530 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	47 227	134
30	530-дан астам 1060 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	58 789	112
	Эпихлоргидрин өндірісі қалдықтарынан перхлоркөміртегілер өндірісі. Хлорды кептіру қондырғысымен перхлоркөміртегілер алу корпусы, қуаты:	-	-	-
31	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 838	1 868
32	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 281	1 557
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, қуаты:	-	-	-
33	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	9 655	9 654
34	1,5-тен астам 3 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	12 070	8 046
	Хлорды булау және оттегісіздендіру қондырғысы, қуаты:	-	-	-
35	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 103	308
36	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 141	251
	Перхлоркөміртегілерді шағын ыдысқа (бөшкелерге) құю корпусы, қуаты:	-	-	-
37	2,8-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 322	905
38	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 152	754
	Реактивтік тұз қышқылы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: синтез, салқындату және абсорбция, абгаздарды тазарту қондырғысы, дистилльденген суды дайындау, – қуаты:	-	-	-
39	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 465	2 446
40	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 584	2 038
	Реактивтік тұз қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
41	7,5-тен бастап 15 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	16 075	1 606
42	15-тен астам 30 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	20 091	1 339
	Өндірісті басқару орталық қалқанымен техникалық синтетикалық тұз қышқылы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: хлорлы сутегі синтезі, хлорлы сутегіні салқындату және абсорбция, абгаздарды санитарлық тазарту, – қуаты:	-	-	-
43	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 519	525
44	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 921	437
	Жұмсартылған су дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
45	1,75-тен бастап 3,5-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	3 163	1 356
46	3,5-тен астам 7-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 954	1 130

1707-0101-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
47	«Нева» тежегіш сұйықтығы өндірісі. Тежегіш сұйықтық алу корпусы, қуаты 10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 189	2 113
	Этилкарбитол алу корпусы, қуаты:	-	-	-
49	6,9-дан бастап 13,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 029	3 482
50	13,8-ден астам 27,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 036	2 902
51	ЛЗ-ЭК эфир алу корпусы, қуаты берілген	корпус	52 322	-
52	ЛЗ-ЭК эфир алу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	78 483	-
53	Д-500, Д-3000 полиокипропилендиолды полимерлеу, бейтараптандыру, кептіру корпусы, қуаты берілген	корпус	69 752	-
54	Д-500, Д-3000 полиокипропилендиолды полимерлеу, бейтараптандыру, кептіру корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	104 628	-
	Сірке қышқылы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: ацетальдегидті тотықтыру, сірке қышқылын ректификациялау, катализаторлық ерітінді дайындау, – қуаты:	-	-	-
55	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 801	1 788
56	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 267	1 488
	Сірке қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты	-	-	-
57	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 972	477
58	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 969	397
	Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: бастапқы ацетальдегидті ректификациялау, тотықтыру, абгаздарды шаю және тотықтыру кезеңінен тотықтыру өнімдер ректификациялау ацетальдегидінің рекуперациясы, ағын суларды бейтараптандыру, – жиынтық қуаты:	-	-	-
59	16,7-ден бастап 33,3 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 609	1 288
60	33,3-ден астам 66,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 761	1 073
	Шағын ыдысқа өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-
61	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 378	427
62	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 232	355

1707-0101-03-кесте – Хлор кіші саласы (жалғасы 2)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Диафрагмендік әдіспен хлор және каустикалық сода өндірісі. Тұзсу дайындау, тазарту және дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: реагенттік шаруашылықпен тұзсуды алдын ала тазарту және сүзгілеу, аралас тазартылған тұзсуды ақырғы сүзгілеу, тазартылған тұзсуды тотықтыру, тотықтырылған тұзсуды декарбонизациялау, тұзсу қағын сусыздандыру, – өнімділігі:	-	-	-
1	93-тен бастап 185-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	113 130	917
2	185-тен астам 370-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	141 421	763
3	Корпус производства диафрагмы в составе отделений: приготовления абсополимерной смеси, приготовления волокнистой фторполимерсодержащей асбестовой диафрагмы, – мощностью:	-	45 361	11 340
3	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 525	6 381
4	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 705	9 449
	Диафрагма өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: абсополимерлік қоспа дайындау, құрамында фторполимер бар асбестік диафрагма талшығын дайындау, – қуаты:	-	-	-
5	125-тен бастап 250 мыңға дейін т/жыл	мың т	108 218	-
6	250-ден астам 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	162 326	-
	Өзгерту қосалқы станциясымен және хлордың апаттық сіңірілу бөлімшесімен электролиз залы, қуаты:	-	-	-
7	125-тен бастап 250 мыңға дейін т/жыл	мың т	89 372	535
8	250-ден астам 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	111 855	446
	Хлорды салқындату, кептіру және компрессиялау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: су конденсатынан хлорды булау, хлорды салқындату және кептіру, хлорды аэрозольдерден, су және күкірт қышқылы буынан екі сатылы сүзгілеу, хлорды қысымда толық кептіру, сатыаралық тоңазытқыштармен хлорды үш сатылы компрессиялау, күкірт қышқылынан хлорды үрлеу және хлордың сіңірілуі, – қуаты:	-	-	-
9	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 338	678
10	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 990	564
	Сутегіні салқындату, кептіру және компрессиялау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: сутегіні салқындату және тазарту, сутегіні компрессиялау, сутегіні толық кептіру, – өнімділігі:	-	-	-
11	3-тен бастап 6 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	44 236	11 058
12	6-дан астам 12 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	55 297	9 214

1707-0101-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Электр сілтілерді булау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: электролиттік сілтілерді булау (оның ішінде каустикалық соданы булау ерітіндісін концентрациялау станциясы – 1, 2 кезең), қойыртпақ және орташа сілтілерді тұндыру және натрий сульфатын центрифугалау, резервуарлармен майды жинау және центрифугаларға, тұндырғыштарға және кептіргіштерге беру, – қуаты:	-	-	-
13	165-тен бастап 330 мыңға дейін т/жыл	мың т	126 952	576
14	330-дан астам 660 мыңға дейін т/жыл	мың т	158 726	480
	Натрий сульфатын алу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: пневмокөлікпен натрий сульфатын кептіру, натрий сульфатын өлшеп орау, шағын ыдысқа өлшеп салу, өндірістік үй-жайлар тозаңын жинау, түсіруге арналған құрылғысымен натрий сульфаты қоймасы, – қуаты:	-	-	-
15	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 373	11 511
16	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 966	9 554
	Сутегіні жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	16-дан бастап 32-ге дейін т/сағат	т/сағат	11 797	551
18	32-ден астам 64-ке дейін т/сағат	т/сағат	14 751	459
	Тұзсу тазарту корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: реагенттік шаруашылықпен тұзсуды алдын ала тазарту және сүзгілеу, тұзсу қағын сусыздандыру, – өнімділігі:	-	-	-
20	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	26 271	394
21	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	32 869	322
	Анолитті толық қанықтыру корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: анолитті вакуумдық және химиялық хлорсыздандыру, анолитті толық қанықтыру, – қуаты:	-	-	-
22	155-тен бастап 310 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 953	102
23	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 351	84
	Тұзсу дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: аралас, тазартылған тұзсуды ақырғы сүзгілеу, тұзсуды ион алмасу тазарту, тазартылған тұзсуды тотықтыру, тотықтырылған тұзсуды декарбонизациялау, – өнімділігі:	-	-	-
24	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	100 996	757
25	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	126 371	631
	Сульфаттарды анолиттік айналымнан шығару корпусы, қуаты:	-	-	-
26	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 375	388
27	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 945	324
	Электролиз корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: сілтілерді ішінара булаумен электролиз, хлордың апаттық сіңірілуі және санитарлық тазарту, – қуаты:	-	-	-

1707-0101-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
28	155-тен бастап 310 мыңға дейін т/жыл	мың т	177 693	858
29	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	221 929	645
	Хлорды салқындату, кептіру және компрессиялау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: хлорды салқындату және кептіру, хлорды аэрозольдерден, су және күкірт қышқылы буынан 2 сатылы сүзгілеу, сатыаралық тоңазытқыштармен хлорды 3 сатылы компрессиялау, хлорды қысымда толық кептіру, хлордың сіңірілуімен хлорды күкірт қышқылынан үрлеу, – қуаты:	-	-	-
30	80-нен бастап 160 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 631	419
31	160-тан астам 320 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 829	348
	Сутегіні салқындату және компрессиялау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: сутегіні салқындату және тазарту, сутегіні компрессиялау, сутегіні толық кептіру, – өнімділігі:	-	-	-
32	3-тен бастап 6 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	44 933	11 232
33	6-дан астам 12 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	56 168	9 360
	Сілтілерді толық булау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: мембраналық сілтілерді толық булау, анолитті толық қанықтыру үшін қатты тұз алумен тазартылған тұзсуды булау, – қуаты:	-	-	-
34	155-тен бастап 310 мыңға дейін т/жыл	мың т	85 751	415
35	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	107 181	366
	Тұзсу резервуарлық паркі, сыйымдылығы:	-	-	-
36	500-ден бастап 1000 м ³ дейін	м ³	5 537	5,23
37	1000-нан астам 2000 м ³ дейін	м ³	6 997	4,23
	Шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
38	0,25-тен бастап 0,5 мың т дейін	мың т	12 151	36 450
39	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	14 909	30 936
	Хлорметандар өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: тұз қышқылын хлорлау, бейтараптандыру, ширату, бөлу және нығайту, хлорметандарды конденсациялау, ректификациялау, газдарды тазарту, реакциялық газлы үрлеу, оксихлорлау, хлорлау, кептіру, катализаторды дайындау, – қуаты:	-	-	-
40	28-ден бастап 55 мыңға дейін т/жыл	мың т	334 408	9 119
41	55-тен астам 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	418 011	7 599
	Хлорметанды компрессиялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
42	6-дан бастап 12 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	23 920	2 989
43	12-ден астам 24 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	29 894	2 491
	Табиғи газды тазарту, өнімділігі:	-	-	-

1707-0101-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
44	1,25-тен бастап 2,5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 033	4 819
45	2,5-тен астам 5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 042	4 016
	Хлорлы сутегі қалдықтарын жағу кәдеге жаратумен технологиялық қондырғы, қуаты:	-	-	-
46	1,75-тен бастап 3,5 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	44 429	19 039
47	3,5-тен астам 7 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	55 536	15 866
	Хлорлы аллил және нематоцидтық қоспа алу корпусы, қуаты:	-	-	-
48	15,5-тен бастап 31 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 714	2 066
49	31-ден астам 62 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 379	1 722
	Эпихлоргидрин және трихлорпропан алу корпусы, қуаты:	-	-	-
50	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 709	2 135
51	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 397	1 779
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, қуаты:	-	-	-
52	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 655	9 654
53	1,5-тен астам 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 070	8 046
	Өк суын дайындау корпусы (100%-ға қайта есептегенде СаО), қуаты:	-	-	-
54	10,5-тен бастап 21 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 337	167
55	21-ден астам 42 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 923	139
	Көмір қышқылы натрийін дайындау корпусы (100%-ға қайта есептегенде), қуаты:	-	-	-
56	11,3-тен бастап 22,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 508	1 235
57	22,5-тен астам 45 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 243	1 028
	CaCl ₂ 32% ерітіндісін (100%-ға қайта есептегенде) және NaCl ерітіндісін алу қондырғысымен (100%-ға қайта есептегенде) ағын суларды өңдеу және булау, қуаты:	-	-	-
58	19-дан бастап 38 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 207	916
59	38-ден астам 76 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 017	762
	Эпихлоргидрин құю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
60	2,7-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 321	905
61	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 152	754
	Хлорды булау және оттегісіздендіру корпусы, қуаты:	-	-	-
62	72-ден бастап 143 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 182	347
63	143-тен астам 286 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 453	290
	Хлорлы аллил және нематоцидтық қоспа алу корпусы, қуаты:	-	-	-
64	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 838	1 245

1707-0101-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
65	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 301	1 225
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
66	1,5-тен бастап 3-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	8 773	4 902
67	3-тен астам 6-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	12 256	4 086
68	Третбутил гидрототығын алу корпусы, қуаты берілген	корпус	25 190	-
69	Третбутил гидрототығын алу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	37 785	-
70	Катализатор дайындау корпусы, қуаты берілген	корпус	69 966	-
71	Катализатор дайындау корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	104 950	-
72	Третбутил спиртін және эпихлоргидринді бөлу корпусы, қуаты берілген	корпус	26 745	-
73	Третбутил спиртін және эпихлоргидринді бөлу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	40 118	-
	Эпихлоргидрин алу корпусы, қуаты:	-	-	-
74	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 838	1 245
75	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 301	1 038
	Хлорды булау және оттегісіздендіру корпусы, қуаты:	-	-	-
76	72-ден бастап 143 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 182	347
77	143-тен астам 286 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 453	290
	Эпихлоргидрин дайын өнімін шағын ыдысқа құю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
78	2,7-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 322	905
79	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 152	755
	100% алкилбензол өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: алкилбензолды хлорлау және алкилрлеу, шаю, бейтараптандыру, алкилат тұндыру, алкилбензол және н/парафиндер ректификациялау, алкилбензол, н/парафиндер және полиалкилбензол тазарту, – қуаты:	-	-	-
80	38,5-тен бастап 75 мыңға дейін т/жыл	мың т	242 798	4 856
81	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	303 508	4 047
	Өндірістік корпус, мыналардың құрамында: катализатор кешенін алу, тұз қышқылын алу (31,5%) қондырғысы, кешенді катализаторлар алу қондырғысы, тұзсызданған су алу қондырғысы, алюминий ұнтақ дайындау бөлімшесі, алюмохлорид алу қондырғысы, ағарту топырағы бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
82	37,5-тен бастап 75 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 884	1 657
83	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 647	1 380

1707-0101-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Сульфонал және сульфиттегіш қоспа өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, мыналардың құрамында: 100% күкірт ангидридінен газ тәрізді сульфиттегіш қоспа дайындау қондырғысы, сульфиттеу бөлімшелері, 100% алкилбензол, атмосфералық десорбция, вакуумдық десорбция, сульфоқышқылды бейтараптандыру, ангидридтерді ыдырату қондырғысы, күкірт ангидридін сульфоқышқылдан шаю, сульфонал ағарту ерітіндісі, сульфиттегіш қоспаны десорбциялық конденсациялау, сілті дайындау бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
84	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	85 735	1 285
85	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	107 123	1 066
	Өндірістік корпус, мыналардың құрамында: күкірт-олеумдық әдіспен 100% күкірт ангидридін алу қондырғысы, күкірт ангидридін конденсациялау және булау бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
86	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 767	626
87	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	52 218	521
	Толуолсульфонат натрий өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: толуолды сульфиттеу, термодесорбция, ангидридтерді ыдырату, сульфоқышқылды бейтараптандыру, кері күкірт ангидридін тазарту, сілті дайындау, газ тәрізді қоспа алу, газ тәрізді сульфиттегіш қоспаны конденсациялау бөлімшесі, күкірт ангидридін алу қондырғысы, – қуаты:	-	-	-
88	5,5-тен бастап 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	52 203	7 119
89	11-ден астам 22 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 255	5 932

1707-0101-04-кесте – Хлор кіші саласы (жалғасы 3)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Хлор қос тотығы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: реакциялық және абсорбциялық тораптармен қос тотығын алу, натрий гипохлоридін алу қондырғысы, натрий сульфатын кептіру, – қуаты:	-	-	-
1	3,75-тен бастап 7,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 731	5 145
2	7,5-тен астам 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 169	4 287

1707-0101-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Натрий хлораты ерітіндісі өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, мыналардың құрамында: бастапқы электролитті дайындау, электролиз, электролиздік газдарды тазарту, электр-сілтілерді булау, центрифугалау, қайта кристалдау, сульфаттардан және хроматтардан, натрий хлораты ерітінділерінен тазарту, – қуаты:	-	-	-
3	берілген	корпус	216 335	-
4	екі еселенген	корпус	324 502	-
	Сұйық хлорды шағын ыдысқа құю станциясы. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: хлорды тасу ыдысын дайындау, сыртқы бетті шаю, булау, тегістеу, шағырлар алу, оларды тексеру және сынау, шағырларды жөндеу жөніндегі шеберхана, ыдысты бояу және оны куәландыру қондырғысы, ыдысты толтыру қондырғысы, тиеу алаңының апаттық контейнерлері үшін толтырылған баллондарға (контейнерлер) бокстар, хлорды т/ж цистерналарынан ағызу қондырғысы, кері конденсаторлар қондырғысы, шығарындыларды хлордан тазарту қондырғысы, жалпы алмасу және апаттық желдету қондырғысы, электроқалқандық және қалқандық БӨА, жабдық және құбыр өткізгіштерді вакуумдау қондырғысы, сұйық хлорды шағын ыдысқа құю үшін апаттық т/ж цистерналарды босатуға арналған бокс, – қуаты:	-	-	-
5	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 551	7 365
6	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 742	6 137
	Хлорметил өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, мыналардың құрамында: күкірт ангидридін үрлеу қондырғысы, хлорметил синтезі тораптарымен хлорметил алу бөлімшесі, тұз қышқылын конденсациялау және стриппинг, бейтараптандыру, тазарту, кептіру және компрессиялау, – қуаты:	-	-	-
7	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	176 699	4 417
8	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	220 874	3 681
	Хлорлы әк өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, мыналардың құрамында: тиеу-түсіру эстакадасымен әктас бөлімшелері, көліктік галереялармен әктасты ұсақтау және сұрыптау, әктасты күйдіру, әкті ұсақтау, жіктеу бөлімшесімен және пневмокөлік қондырғысымен күйдірілген әк, күйдірілген әкті сөндіру, әк-үлпілдегі сепарация және шығару, пневмокөлік қондырғыларымен үлпілдекті хлорлау, абгаздарды тазарту, ағындарды тұндыру және зарарсыздандыру, әк суын дайындау, өндірістік үй-жайлардың тозаң жинау қондырғысымен хлорлы әкті алдын ала шығару үшін қалқамен хлорлы әкті өлшеп салу, – қуаты:	-	-	-
9	берілген	корпус	218 516	-
10	екі еселенген	корпус	327 773	-
	Өндірістік қоймалар. Улы натр қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-

1707-0101-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
11	1,12-ден бастап 2,25 мың т дейін	мың т	9 573	6,23
12	2,25-тен астам 4,5 мың т дейін	мың т	12 017	5,23
	Булау станциясымен және апаттық желдеткіш-ауаны тазартумен сұйық хлор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	300-ден бастап 600 т дейін	т	21 116	51
14	600-ден астам 1200 т дейін	т	26 273	43
	Сұйық хлор қоймасы, келесі бөлімшелер құрамында: сыйымдылығы 50 м³ екі жұмыс танкаларымен және бір резервтік, құбырлық, дәлізбен, хлорды т/ж цистерналарынан ағызу қондырғысымен үш саңылаусыз кима, кері конденсаторлар, хлор шығарындыларын тазарту, станциямен булау, вакуумдау және құбыр өткізгіштер, апаттық т/ж цистерналарын босатуға арналған бокс, – сыйымдылығы:	-	-	-
15	1,25-тен бастап 2,5 мың т дейін	мың т	10 682	6 409
16	2,5-тен астам 5 мың т дейін	мың т	13 354	5 340
	Шағын ыдыстағы сұйық хлор қоймасы, мыналардың құрамында: 2 саңылаусыз қималар, шығарындыларды хлордан тазарту қондырғысы, апаттық контейнерге арналған бокс, апаттық желдету қондырғысы, қалқа астындағы түсіру-тиеу алаңы, бос ыдысқа арналған қойма, булау станциясы, ауаны компрессиялау және кептіру қондырғысы, – сыйымдылығы:	-	-	-
17	250-ден бастап 500 т дейін	т	6 140	18
18	500-ден астам 1000 т дейін	т	7 059	17
	Сорғы станциясымен тежегіш сұйықтығының аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	0,3-тен бастап 0,6 м³ дейін	м³	5 997	149
20	0,6-дан астам 1,2 м³ дейін	м³	7 496	125
	Ыдыстағы тежегіш сұйықтық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	10-нан бастап 20 мың т дейін	мың т	2 418	18
22	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	3 070	15
	Реактивтік тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	3 509	527
24	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	4 396	438
	Ерекше таза тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	1000-нан бастап 2000 т дейін	т	8 583	6,23
26	2000-нан астам 4000 т дейін	т	10 876	5,23
	Эпихлоргидрин қоймасы (хлорлы әдіс бойынша), көлемі:	-	-	-
27	16-дан бастап 32 мың м³ дейін	мың м³	25 383	1 189

1707-0101-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
28	32-ден астам 64 мың м³ дейін	мың м³	31 729	991
	Гликольді аралық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	19 333	95
30	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	24 124	79
	Ағыз-құю эстакадасымен моноэтиленгликоль және жанама диэтиленгликоль триэтиленгликоль тауарлық қоймасы, көлемі:	-	-	-
31	12,5-тен бастап 25 мың м³ дейін	мың м³	15 114	906
32	25-тен астам 50 мың м³ дейін	мың м³	18 911	755
	Техникалық тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	25-тен бастап 50 мың т дейін	мың т	8 193	245
34	50-ден астам 100 мың т дейін	мың т	10 273	203
	Тұз қышқылы аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	0,7-ден бастап 1,4 мың м³ дейін	мың м³	7 803	8 361
36	1,4-тен астам 2,8 мың м³ дейін	мың м³	9 751	6 968
	Сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы :	-	-	-
37	73-ден бастап 146 мың т дейін	мың т	14 925	152
38	146-дан астам 292 мың т дейін	мың т	18 565	128
	Этилен тотығы қоймасы, көлемі:	-	-	-
39	28-ден бастап 56 мың м³ дейін	мың м³	12 468	333
40	56-дан астам 112 мың м³ дейін	мың м³	15 557	277
	Этилен тотығы аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	13 543	101
42	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	16 868	84
	Метилхлороформ қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
43	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	4 933	15
44	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	6 165	11
	Сорғы станциясымен (шикізаттық) винилхлорид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	30 711	92
46	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	38 638	76
	Сұйық этилен қоймасы, көлемі:	-	-	-
47	2,5-тен бастап 5 мың м³ дейін	мың м³	1 557	467
48	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	1 948	389

1707-0101-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Даутерм қоймасы, көлемі:	-	-	-
49	0,262-ден бастап 0,525 м³ дейін	м³	1 600	4 575
50	0,525-тен астам 1,05 м³ дейін	м³	2 003	3 809
	Катализатор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	0,144-тен бастап 0,288 т дейін	т	964	5,23
52	0,288-ден астам 0,576 т дейін	т	1 204	4,23
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	1,6-дан бастап 3,2 мың т дейін	мың т	1 784	835
54	3,2-ден астам 6,4 мың т дейін	мың т	2 227	696
	Сұйық пропилен қоймасы, көлемі:	-	-	-
55	16,25-тен бастап 32,5 мың м³ дейін	мың м³	25 386	1 171
56	32,5-тен астам 65 мың м³ дейін	мың м³	31 736	975
	Пропилен қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
57	300-ден бастап 600 т дейін	т	6 374	15
58	600-ден астам 1200 т дейін	т	7 867	13
	Сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	1 763	5,23
60	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	2 297	4,23
	Сірке ангидридi және сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	0,25-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	9 549	7 635
62	0,5-тен астам 1 мың м³ дейін	мың м³	11 462	3 818
	Еріту торабымен ашық тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	100-ден бастап 200 мың м³ дейін	мың м³	56 834	427
64	200-ден астам 400 мың м³ дейін	мың м³	71 066	356
	Сода және реактивтер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
65	0,25-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	2 162	6 489
66	0,5-тен астам 1 мың м³ дейін	мың м³	2 704	5 407
	Мембраналық сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	1500-ден бастап 3000 м³ дейін	м³	4 457	3,12
68	3000-нан астам 6000 м³ дейін	м³	5 436	2
	Дайын каустика қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	80-нен бастап 160 мың т дейін	мың т	27 841	260

1707-0101-04-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
70	160-тан астам 320 мың т дейін	мың т	34 818	217
	Қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	3 595	451
72	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	4 488	374
	НАК қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	75-тен бастап 150 мың т дейін	мың т	18 592	187
74	150-ден астам 300 мың т дейін	мың т	23 351	154

1707-0101-05-кесте – Хлор кіші саласы (жалғасы 4)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Синиль қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
1	14,5-тен бастап 29 мың м³ дейін	мың м³	6 215	321
2	29-дан астам 58 мың м³ дейін	мың м³	7 777	267
	Ацетонитрил қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	4000-ден бастап 8000 м³ дейін	м³	18 648	4,23
4	8000-нан астам 16000 м³ дейін	м³	22 865	3,12
	Эпихлоргидрин қоймасы (эпоксидтік әдіс бойынша), көлемі:	-	-	-
5	27,25-тен бастап 54,5 мың м³ дейін	мың м³	41 560	1 144
6	54,5-тен астам 109 мың м³ дейін	мың м³	51 967	953
	Күкірт ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	150-ден бастап 300 т дейін	т	12 625	64
8	300-ден астам 600 т дейін	т	15 955	52
	Сульфонал қоймасы, көлемі:	-	-	-
9	60-тан бастап 120 мың м³ дейін	мың м³	21 949	365
10	120-дан астам 240 мың м³ дейін	мың м³	36 582	305
	Олеум қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	13 348	17 796
12	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	22 244	14 830
	Сұйық күкірт ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-

1707-0101-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
13	50-ден бастап 100 мың т дейін	мың т	6 787	136
14	100-ден астам 200 мың т дейін	мың т	11 313	114
	Күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	13 456	4 481
16	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	22 426	3 728
	Толуолсульфонат қоймасы, көлемі:	-	-	-
17	105-тен бастап 210 мың м³ дейін	мың м³	4 170	40
18	210-нан астам 420 мың м³ дейін	мың м³	6 952	33
	Хлор қос тотығы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	3,75-тен бастап 7,5 мың т дейін	мың т	4 751	95
20	7,5-тен астам 15 мың т дейін	мың т	7 919	79
	Натрий хлораты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	10-нан бастап 20 мың т дейін	мың т	5 837	171
22	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	7 191	138
	Метанол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	20-дан бастап 40 мың т дейін	мың т	7 477	4 486
24	40-тан астам 80 мың т дейін	мың т	9 346	3 738
25	Хлорметил қоймасы, сыйымдылығы 30-дан бастап 120 мың т дейін	мың т	6 685	3 589

2-тарау Органикалық синтез кіші саласы
1707-0102-01-кесте – Органикалық синтез кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Сутегі тотығы өндірісі. Зертханамен және пассивтендіруге арналған ыдыстар сыртқы паркімен және ауа БӨА рессиверлерімен өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
1	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	77 444	2 325
2	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	169 553	483
	Гидрирлеу үлдірігі, қуаты:	-	-	-
3	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 948	485
4	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 085	447

1707-0102-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Тотықтыру және вакуумректификациялау үлдірігі, арматуралық және апаттық ыдыстар қуаты:	-	-	-
5	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	68 255	2 048
6	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	114 002	1 134
	Ректификациялық бағаналар, ректификациялау үлдірігі, арматуралық және апаттық ыдыстар үшін су қуаты:	-	-	-
7	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 688	1 220
8	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	89 627	240
	Ацетон тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
9	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 769	744
10	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 558	551
	Пергидроль қоймасы, ыдыс және т/ж цистерналарын өңдеу бөлімшесімен ыдыстар паркі, сыйымдылығы (27,5%-ға қайта есептегенде):	-	-	-
11	1,1-ден бастап 2,2 мың м³ дейін	мың м³	13 580	29 173
12	2,2-ден астам 4,4 мың м³ дейін	мың м³	40 292	17 022
	Сутегі станциясы (су электролизі) өнімділігі:	-	-	-
13	0,95-тен бастап 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	24 052	21 799
14	1,9-дан астам 3,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	39 134	13 851
	Сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
15	0,95-тен бастап 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 897	8 031
16	1,9-дан астам 3,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	23 750	217
	Оттегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
17	0,475-тен бастап 0,95 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 403	9 638
18	0,95-тен астам 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 915	8 042
	Құрамында фтор бар өнімдер өндірісі. Фторорганикалық өнімдер негізгі өндірістік корпусы, қуаты:	-	-	-
19	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	139 598	20 933
20	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	174 414	17 450
	Фторбейорганикалық өнімдер негізгі өндірістік корпусы, қуаты:	-	-	-
21	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	125 590	18 847
22	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	209 324	10 472
	Дайын өнім құю, ыдысты өңдеу (баллондар, контейнерлер) корпусы, қуаты:	-	-	-
23	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 255	4 245

1707-0102-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
24	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 066	3 557
	Хлор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	50-ден бастап 100 т дейін	т	8 156	122
26	100-ден астам 200 т дейін	т	16 532	38
	Органикалық шикізат хлороформ қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	375-тен бастап 750 т дейін	т	5 664	30
28	750-ден астам 1500 т дейін	т	12 641	18
	Фторлы сутегі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	375-тен бастап 750 т дейін	т	5 664	30
30	750-ден астам 1500 т дейін	т	12 641	18
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
31	375-тен бастап 750 т дейін	т	5 664	30
32	750-ден астам 1500 т дейін	т	12 641	18
	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	8 428	8 436
34	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	11 463	6 415
	Сусыма өнімдер сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	11 786	5 893
36	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	22 727	2 253
	Ерітінді дайындау торабымен ыдыстағы сода және хлорлы кальций қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	12 287	18 420
38	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	14 289	16 417
	Шикізат және реактивтерді ыдыстық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
39	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	8 581	8 581
40	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	13 080	5 580
	Аминдер өндірісі. Синтез және аммиак айыру үлдірігі, қуаты:	-	-	-
41	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	88 803	4 443
42	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	127 061	614
	Жоғары қысымды сорғы станциясы, қуаты:	-	-	-
43	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 069	1 056
44	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 102	149
	Арматуралық, ағын сулар (химиялық ластанған) сорғы станциясы, қуаты:	-	-	-

1707-0102-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
45	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 598	585
46	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 988	245
	Опырылымдағы ыдыстар паркі, қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 691	928
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 906	408
	Ашық сақтау алаңымен және резервуарлық паркімен құймамен және ағызу-құю тіректерімен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	2 170	12 600
50	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	16 052	3 341
	Шикізаттық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	180-нен бастап 360 т дейін	т	413	40
52	360-тан астам 720 т дейін	т	13 820	2
	Опырылымдағы этилен тотығы шикізаттық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	4 130	24
54	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	11 870	8,34
	Арматурамен ректификациялау үлдірігі, қуаты:	-	-	-
55	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	93 549	4 700
56	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	135 624	459
	Сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
57	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	15 614	28
58	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	18 691	18
	Оттегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
59	75-тен бастап 150-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 567	42
60	150-ден астам 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	12 954	32
	Сутегі станциясы (су электролизі) өнімділігі:	-	-	-
61	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	17 867	31
62	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	24 469	9,35
	ЖТЖ қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
63	0,075-тен бастап 0,15-ке дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	1 752	107 389
64	0,15-тен астам 0,3-ке дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	17 658	1 475
	Натрий пербораты өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
65	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	181 736	3 630

1707-0102-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
66	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	225 345	2 181
	Ыдыс, бор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	450-ден бастап 900 т дейін	т	22 310	10,46
68	900-ден астам 1800 т дейін	т	23 802	9,35
	Сутегі тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	450-ден бастап 900 м³ дейін	м³	18 013	16
70	900-ден астам 1800 м³ дейін	м³	20 652	11
	Пакеттеу торабымен ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	212,5-тен бастап 425 т дейін	т	25 439	21
72	425-тен астам 850 т дейін	т	32 845	3,12
	Сілті (44% ерітінді) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	450-ден бастап 900 т дейін	т	28 402	14
74	900-ден астам 1800 т дейін	т	29 194	13
	Жұмсақ контейнерлерді өңдеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
75	15-тен бастап 30 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	18 962	459
76	30-дан астам 60 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	26 764	198
	ГКЖ-11 гидрофобиялағыш сұйықтық өндірісі. ГКЖ-11 өндірісі жөніндегі корпус, келесі кезеңдер құрамында: метилхлорсилан этерификациясы және доэтерификациясы, қоспа метилхлорсилан және текшелік этерификациясы және доэтерификациясы, метилхлорсиланнан және метилхлорсилан және текшелік қоспасынан алынған метилтриэтоксисилан сілтілік гидролизі, артық этил спиртін шикі ГКЖ-11- айыру, этерификация және доэтерификация кезінде алынған хлорлы сутегіні тазарту, 30%-дық тұз қышқылын алу, айырылған артық этил спиртін нығайту, – қуаты:	-	-	-
77	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	83 619	6 269
78	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	127 217	4 089
	ГКЖ-11 дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	200-ден бастап 400 м³ дейін	м³	4 078	15
80	400-ден астам 800 м³ дейін	м³	5 820	10,46
	Тетраэтоксисилан және этилсиликат-40 өндірісі. Тетраэтоксисилан және этилсиликат-40 өндірісі жөніндегі корпус, келесі кезеңдер құрамында: ТЭОС және ЭТС синтезі және хлорлы сутегі десорбциясы, шикі тетраэтоксисиланды вакуумдық ректификациялау, этилсиликат-40 тұндыру, абгаздық хлорлы сутегін тазарту және абсорбциясы және тұз қышқылын сүзгілеу, – қуаты:	-	-	-

1707-0102-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
81	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	116 276	8 720
82	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	181 308	5 476
	Қоймамен өнім ыдысқа құю корпусы, өнімділігі:	-	-	-
83	100-ден бастап 200-ға дейін бөшке тәулігіне	бөшке /тәул	11 713	114
84	200-ден астам 400-ге дейін бөшке тәулігіне	бөшке /тәул	13 778	103
	Аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
85	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	6 707	51
86	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	16 396	2
	Хлорметил қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
87	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	175	7,34
88	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	475	6,23

1707-0102-02-кесте – Органикалық синтез кіші саласы (жалғасы)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	«Эластосил 137-181» герметигінің өндірісі жөніндегі, келесі кезеңдер құрамында: СКТН-Г каучугын алу, диметилциклосилоксандар алу, диметилциклосилоксандар текшелік өндірісінен ГҚЖ-11 алу, ацетоксим алу, 119-54 катализатор алу, 141-50 силазан алу, ендіріме-тұздық қалдықтарды қайта өңдеу, еріткішті регенерациялау, ағын суларды тазарту, – қуаты:	-	-	-
1	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	152 688	38 154
2	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	218 075	27 265
	Шикізат, дайын өнім және ыдыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	2,8-ден бастап 5,6 мың м³ дейін	мың м³	7 614	2 044
4	5,6-дан астам 11,2 мың м³ дейін	мың м³	14 352	834
	Ыдыстағы өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	4-тен бастап 8 мың м³ дейін	мың м³	6 873	1 304
6	8-ден астам 16 мың м³ дейін	мың м³	14 289	371

1707-0102-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Диэтилхлортиофосфат өндірісі жөніндегі корпус, келесі кезеңдер құрамында: моноэфир синтезі (тиотрехлорлы фосфорды қоспалардан тазарту, моноэфир синтезі, моноэфир бөлу, хлорлы сутегіні органикалық қоспалардан тазарту, тауарлық тұз қышқылын алу, абгаздарды тазарту), диэфир синтезі (диэтилхлортиофосфат синтезі, реакциялық массаны шаю), дайын өнім бөлу (3 сатылы вакуумдық ректификация), натрий этилаты синтезі (натрий этилаты синтезі, флорентин су қабатын кәдеге жарату, «спирт-су» бинарлық азеотропын айыру, этанол абсолюттеу, ағын суларды дезодорациялау), ерітінділер дайындау, – қуаты:	-	-	-
7	2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	159 864	59 984
8	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	218 075	45 434
	Ағызу-қую тіреуімен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
9	63-тен бастап 126 м³ дейін	м³	4 422	51
10	126-дан астам 252 м³ дейін	м³	9 648	10,46
	Ағызу-қую тіреуімен шикізат (бензол, этанол) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	350-ден бастап 700 м³ дейін	м³	2 701	5,34
12	700-ден астам 1400 м³ дейін	м³	2 848	5,12
	Метилхлорсиландар (МХС) өндірісі. МХС өндірісі жөніндегі корпус, келесі кезеңдер құрамында: МХС синтезі, байланыс массасын дайындау, байланыс массасы регенерациясы, байланыс массасын кептіру, каталиттік жүйені дайындау; жеңіл ұшқынды МХС бөліп шығарумен ректификациялау және хлорметил бөліп шығарумен ректификация, – қуаты:	-	-	-
13	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	141 621	8 542
14	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	254 758	3 963
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	0,65-тен бастап 1,3 мың т дейін	мың т	4 558	6 561
16	1,3-тен астам 2,6 мың т дейін	мың т	11 880	918
	Ыдыстардағы дайын өнім қоймасы:	-	-	-
17	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	5 351	320
18	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	12 589	31
	Сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	500-ден бастап 1000 т дейін	т	4 005	5,23
20	1000-нан астам 2000 т дейін	т	5 267	4,23
	Пневмоқөлікпен кремний қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	500-ден бастап 1000 т дейін	т	6 321	9,35
22	1000-нан астам 2000 т дейін	т	8 438	7,34

1707-0102-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Компрессорлық станциямен хлорметил қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	8 907	13 403
24	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	14 821	7 489
	Полиметилсилоксандық сұйықтықтар өндірісі жөніндегі корпус, келесі кезеңдер құрамында: ПМС-25, ПМС-200, 300, ПМС-400, ПМС-500 алу, тұз қышқылын тазарту және нығайту, абгаздарды тазарту, катализаторды дайындау, – қуаты:	-	-	-
25	1,75-тен бастап 3,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	83 129	35 630
26	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	162 920	12 829
	Құймамен және ыдысты дайындаумен ыдыста дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	1,75-тен бастап 3,5 мың т дейін	мың т	9 856	4 224
28	3,5-тен астам 7 мың т дейін	мың т	21 862	793
	Термоберік талшықтар үшін мономер өндірісі, келесі бөлімшелер құрамында: шикізатты дайындау, ацилирлеу, сүзгілеу және тазарту, кристалдау, гидрирлеу, циклодегидратация, дайын өнімді кептіру, катализаторды қайта жүктеу, – қуаты:	-	-	-
29	250-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т	123 328	369
30	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т	154 168	303
31	Терефталдік қышқыл өндірісі	мың т	153 149	1 914
	Тотықтыру корпусы, қуаты:	-	-	-
32	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	153 149	1 914
33	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	191 436	1 595
	Тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
34	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	126 886	1 585
35	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	158 607	1 322
	Корпус приготовления и регенерации катализатора очистки мощностью:	-	-	-
36	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 287	152
37	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 338	128
	Сірке қышқылы және тотықтыру катализаторын регенерациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
38	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	143 319	1 790
39	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	179 163	1 492
	Катализатор және реагенттер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	19 124	57
41	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	24 223	47

1707-0102-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Диметилтерефталат (ДМТ) өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
42	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	122 978	3 075
43	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	153 760	2 562
	Аралық ыдыстар корпусы, көлемі:	-	-	-
44	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	14 852	36
45	600-ден астам 1200 м³ дейін	м³	18 623	30
	Қабыршақтау корпусы, көлемі:	-	-	-
46	30-дан бастап 60 м³ дейін	м³	20 231	506
47	60-тан астам 120 м³ дейін	м³	25 309	421
49	Электрохимиялық әдіспен себациндік қышқыл өндірісі. Моноэфир корпусы қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	130 081	19 513
	Электролиз корпусы, қуаты:	-	-	-
50	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	119 103	17 866
51	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	148 882	14 888
	Себациндік қышқыл бөлу корпусы, қуаты:	-	-	-
52	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 803	14 219
53	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 503	11 850
54	Электрохимиялық әдіспен себациндік қышқыл өндірісі. Моноэфир корпусы қуаты 10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	162 606	16 260
	Адипиндік қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	17 591	26 388
56	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	21 990	21 990

3-тарау Синтетикалық қарамайлар және созылмалы массалар кіші саласы

1 Бастапқы және қайталама түйіршіктеудегі полиформальдегид, поликарбонаттар, полиамидтік қарамайлар және полибутилентерефталат бойынша өндірістер дайын өнімнің белгілі бір ассортиментіне және түйіршіктеу желілерінің белгілі бір санына есептелген.

Жоғарыда көрсетілген өндірістер дайын өнім ассортиментін арттырумен және тиісінше бұл қуаттарда түйіршіктеу желілерінің санын арттырумен түйіршіктеудің әрбір қосымша желісін жобалау құны бастапқы немесе қайталама түйіршіктеу бағасынан 0,15 коэффициентпен қабылданады. Желілер санын кез келген арттыру кезінде жобалау құнын арттыру бағадан 60%-ға аспауға тиіс.

1707-0103-01-кесте – Синтетикалық қарамайлар және созылмалы массалар кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Мерзімді әдіспен полиамидтік қарамайлар өндірісі. Полиамидтік қарамайлар бөлімшесі, мыналардың құрамында: бастапқы түйіршіктеумен полиамидтік қарамайлар синтезі бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
1	4,75-тен бастап 9,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	72 678	11 484
2	9,5-тен астам 19 мыңға дейін т/жыл	мың т	90 899	9 564
	Полиамидтік қарамайларды конфекциялау бөлімшесі (қайталама түйіршіктеу) – 1 желі өндірістік-қосалқы үй-жайлармен, қуаты:	-	-	-
3	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 169	13 632
4	2-ден астам 4мыңға дейін т/жыл	мың т	22 717	11 358
	Өлшеп ораумен дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: өлшеп орау және жинау бөлімшесі, газ үрлеу бөлімшесі, гомогендеумен сүрлемдерде дайын өнім сақтау бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы:	-	-	-
5	200-ден бастап 400 т дейін	т	34 931	135
6	400-ден астам 800 т дейін	т	42 816	105
	1 цистернаға жылытқышпен сұйық капролакта қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	63-тен бастап 126 м³ дейін	м³	5 872	72
8	126-дан астам 252 м³ дейін	м³	7 093	62
	Поликарбонаттар өндірісі. Галереямен поликонденсациялау корпусы, мыналардың құрамында: дифенилолпропан фенолят ерітіндісін дайындау бөлімшесі, фосгендеу бөлімшесі, поликарбонат ерітіндісін шаю бөлімшесі, газсыздандыру камерасы, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты	-	-	-
9	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 616	9 763
10	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	78 112	11 724

1707-0103-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Галереямен сүзгілеу, бөлу, түйіршіктеу корпусы, мыналардың құрамында: сүзгілеу бөлімшесі, поликарбонат-балқытпасын бөлу бөлімшесі, еріткіштерді регенерациялау бөлімшесі (үлдірік), түйіршіктеу бөлімшесі, таразы бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – поликарбонаттар қуатына:	-	-	-
11	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	167 342	16 730
12	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	133 861	20 068
13	Поликарбонаттарды конфекциялау корпусы (қайталама түйіршіктеу) – 4 желі құрамында: газ үрлеу бөлімшесі, коректендіргіштер бөлімшесі, түйіршіктеу бөлімшесі, қалдықтарды қайта өңдеу бөлімшесі, араластырғыштар бөлімшесі, таразы бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты 1,75-тен бастап 3,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	76 328	32 709
14	Өнеркәсіптік ағындарды қайта өңдеу жөніндегі қондырғы, мыналардың құрамында: ұшпаларды айыру бөлімшесі, метиленхлоридті регенерациялау (үлдірік), ағын суларды қайта өңдеу бөлімшесі, нөсерлік ағындарды жинауға арналған резервуар, өндірістік-қосалқы үй-жайлар	қондырғы	129 898	-
15	Өлшеп ораумен дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: өлшеп орау және жинау бөлімшесі, газ үрлеу бөлімшесі, коректендіргіштер бөлімшесі, гомогендеумен сүрлемдерде дайын өнім сақтау бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 300-ден бастап 600 т дейін	т	35 129	89
16	Поликарбонаттарды конфекциялау корпусы (қайталама түйіршіктеу) – 4 желі құрамында: газ үрлеу бөлімшесі, коректендіргіштер бөлімшесі, түйіршіктеу бөлімшесі, қалдықтарды қайта өңдеу бөлімшесі, араластырғыштар бөлімшесі, таразы бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты 3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	95 405	27 265
17	Тұз қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау және тасымалдау бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	4 162	22
18	Өлшеп ораумен дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: өлшеп орау және жинау бөлімшесі, газ үрлеу бөлімшесі, коректендіргіштер бөлімшесі, гомогендеумен сүрлемдерде дайын өнім сақтау бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 600-ден астам 1200 т дейін	т	44 255	73
19	Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті заттарды сақтау үшін шағын ыдыстағы шикізат қоймасы, сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	12 099	61
20	Тұз қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау және тасымалдау бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 300-ден астам 600 т дейін	т	5 330	18
21	Аммиак қоймасы, сыйымдылығы 50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	4 475	72
22	Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті заттарды сақтау үшін шағын ыдыстағы шикізат қоймасы, сыйымдылығы 300-ден астам 600 т дейін	т	15 155	50
23	Булау қондырғысымен фосген қоймасы, сыйымдылығы 50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	10 628	154

1707-0103-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
24	Аммиак қоймасы, сыйымдылығы 100-ден астам 200 м³ дейін	м³	5 361	62
25	1 цистернаға жылытқышпен фенол қоймасы, мыналардың құрамында: резервуарлық парк, сорғы станциясымен жылытқыш және өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 75-тен бастап 150 м³ дейін	м³	6 769	62
26	Булау қондырғысымен фосген қоймасы, сыйымдылығы 100-ден астам 200 м³ дейін	м³	12 871	135
27	Дифенилолпропан қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	11 567	62
28	1 цистернаға жылытқышпен фенол қоймасы, мыналардың құрамында: резервуарлық парк, сорғы станциясымен жылытқыш және өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 150-ден астам 300 м³ дейін	м³	8 574	51
29	Дифенилолпропан қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 300-ден астам 1200 т дейін	т	14 310	51
	Полибутилентерефталат өндірісі. Полибутилентерефталат синтезі корпусы, мыналардың құрамында: синтез бөлімшесі, түйіршіктеу бөлімшесі және қатты фазалы поликонденсациялау, регенерациялау бөлімшесі (үлдірік), өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
30	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	79 927	24 000
31	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	99 953	19 995
	Конфекциялау корпусы (қайталама түйіршіктеу) – 4 желі құрамында: коректендіргіштер бөлімшесі, бөлімшесі араластыру, газ үрлеу бөлімшесі, таразы бөлімшесі, түйіршіктеу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
32	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	78 508	23 551
33	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	98 127	19 630
	Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен толтырылған композициядағы өндіріс толтырғыштарын дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
34	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 640	5 883
35	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 542	4 902
	Түйіршіктелген концентрат бояғыштар немесе қоспалар алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
36	500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т	29 205	44
37	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т	36 558	36
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: дайын өнімді қаптарда және ыдыста сақтау бөлімшесі, өлшеп орау бөлімшесі, дайын өнімді ыдыстарда сақтау бөлімшесі, т/ж және авторампалар, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы:	-	-	-

1707-0103-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
38	200-ден бастап 400 т дейін	т	31 739	135
39	400-ден астам 800 т дейін	т	42 399	103
	Сусыма шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: шикізат және толтырғыштар сақтау бөлімшесі, диметилтерефталат сақтау және ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, диметилтерефталат балқыту бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
40	150-ден бастап 300 т дейін	т	19 859	114
41	300-ден астам 600 т дейін	т	24 824	93
	Карбамидтік қарамайлар өндірісі.Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен негізгі корпус, қуаты:	-	-	-
42	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 712	630
43	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	102 811	527
44	Қарамайүсті суларын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы	қондырғы	85 674	-
	Қарамайүсті суларын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы. Ерітінділер корпусы, мыналардың құрамында: карбамид қабылдау бөлімшесі, еріту бөлімшесі, карбамидті ыдыстарда аралық сақтау бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – карбамидтік қарамайлар қуатына:	-	-	-
45	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 617	247
46	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 021	217
	Карбамид қабылдау станциясы, мыналардың құрамында: т/ж вагондарынан немесе хоперлерден бөлімшесі түсіру, аралық сақтау бөлімшесі (сүрлемдік қойма), карбамидті сақтауға тасымалдау бөлімшесі, –хоперлер немесе т/ж вагондарын бір уақытта қабылдауға арналған:	-	-	-
47	4-тен бастап 8-ге дейін	хопер	38 519	7 228
48	8-ден астам 16-ға дейін	хопер	48 156	6 018
49	Технологиялық галерея	галерея	17 627	-
	Карбамид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	25 627	7 677
51	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	32 031	6 404
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: өндірістік-қосалқы үй-жайлармен ашық резервуарлық парк және сорғы бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
52	1,6-дан бастап 3,2 мың м³ дейін	мың м³	12 151	5 705
53	3,2-ден астам 6,4 мың м³ дейін	мың м³	15 218	4 746
	Дайын өнімді бөшкелерге құю, дайын өнімді бөшкелерде сақтау, таза ыдысты сақтау бөлімшесімен дайын өнімді ыдыстық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
54	425-тен бастап 850 м³ дейін	м³	12 068	22
55	850-ден астам 1700 м³ дейін	м³	15 499	18

1707-0103-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полиэфирмалеинаттар өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: қарамайларды еріту бөлімшесі, қатты шикізатты балқыту бөлімшесі, поликонденсациялау бөлімшесі, шикізатты дайындау бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
56	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	74 503	4 481
57	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	93 006	3 734
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: азоттық төседегі ыдыстарда қарамай сақтау бөлімшесі, сорғы бөлімшесі, бөшкелерге қарамай құю бөлімшесі, қарамайларды ыдыста сақтау бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
58	575-тен бастап 1150 м³ дейін	м³	18 868	26
59	1150-ден астам 2300 м³ дейін	м³	24 407	21
	Сусыма және сұйық шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: сусыма шикізат сақтау бөлімшесі, сұйық шикізатты ыдыста сақтау бөлімшесі, сусыма шикізатты ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
60	155-тен бастап 310 т дейін	т	20 892	103
61	310-нан астам 620 т дейін	т	27 098	82
	Қыздырумен фталдық ангидрид қоймасы, мыналардың құрамында: қыздырумен фталдық ангидрид сақтау бөлімшесі және бір цистернаға жылытқыш, – сыйымдылығы:	-	-	-
62	90-нан бастап 180 м³ дейін	м³	5 580	51
63	180-нен астам 360 м³ дейін	м³	7 166	42
	Полиформальдегид өндірісі. Мономерлер корпусы, мыналардың құрамында: сорғы станциясының мономерлер бөлімшесі (жабық бөлік және үлдірік), өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
64	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 262	9 784
65	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 575	8 156
	Сополимерлер корпусы, мыналардың құрамында: сополимерлер және кептіру бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
66	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 887	14 686
67	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	122 357	12 235
68	Катализатор алу қондырғысы	қондырғы	53 757	-
69	Диметилсульфон алу қондырғысы	қондырғы	72 406	-
	Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен полиформальдегидті бастапқы түйіршіктеу бөлімшесі (4 желі), қуаты:	-	-	-
70	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 310	9 356
71	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	77 872	7 791

1707-0103-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен полиформальдегидті қайталама түйіршіктеу бөлімшесі (4 желі), қуаты:	-	-	-
72	1,75-тен бастап 3,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 876	27 807
73	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 095	23 166
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: дайын өнімді қаптарда және контейнерлерде сақтау бөлімшесі, өлшеп орау бөлімшесі, сүрлемдерде полиформальдегид сақтау және гомогендеу бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
74	300-ден бастап 600 т дейін	т	29 371	82
75	600-ден астам 1200 т дейін	т	40 188	62
	Үш фторлы бор қоймасы, мыналардың құрамында: кран-аркалықпен және баллондар көтергішпен жабдықталған баллондар сақтау бөлімшесі, – баллондар саны:	-	-	-
76	200-ден бастап 400-ге дейін	баллон	4 725	19
77	400-ден астам 800-ге дейін	баллон	5 872	16
	Шағын ыдыстағы сусыма шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: жарылыс қауіпті жанғыш және жанғыш емес заттарды сақтау бөлімшесі, шикізат т/ж вагондарынан қабылдау және өндіріске тасымалдау жөніндегі құрылғы, – сыйымдылығы:	-	-	-
78	250-ден бастап 500 т дейін	т	21 403	62
79	500-ден астам 1000 т дейін	т	26 889	51
	Пергидроль қоймасы, мыналардың құрамында: пергидрольді ыдыста сақтау бөлімшесі, жабдық, құбырлар, арматураны пассивтендіру бөлімшесі, – апаттық ыдыстар:	-	-	-
80	25-тен бастап 50 м³ дейін	м³	4 662	144
81	50-ден астам 100 м³ дейін	м³	5 632	124
	Формалин қоймасы, мыналардың құрамында: өндірістік-қосалқы үй-жайлармен ашық резервуарлық парк және сорғы станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
82	750-ден бастап 1500 м³ дейін	м³	9 427	9,35
83	1500-ден астам 3000 м³ дейін	м³	11 035	8,34

1707-0103-02-кесте – Синтетикалық қарамайлар және созылмалы массалар кіші саласы (жалғасы 1)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Ион алмасу қарамайлар өндірісі. Дивинилбензол өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: дегидрирлеу бөлімшесі, ректификациялау бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты	-	-	-
1	380-нен бастап 760-қа дейін т/жыл	т	48 980	103
2	760-тан астам 1520-ға дейін т/жыл	т	55 405	93
	Бу қыздыру пеші, бастапқы бу бойынша өнімділігі:	-	-	-
3	11-ден бастап 22 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 428	578
4	22-ден астам 44 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 441	485
	Аниониттар өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: хлорметилдеу бөлімшесі, аминдеу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
5	2,6-дан бастап 5,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	173 048	50 430
6	5,2-ден астам 10,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	216 270	41 606
	Аниониттар үшін сополимерлер өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: бензоил тотығы ерітіндісін дайындау бөлімшесі, сополимерлеу бөлімшесі, кептіру бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
7	1,64-тен бастап 3,28 мыңға дейін т/жыл	мың т	78 686	35 974
8	3,28-ден астам 6,56 мыңға дейін т/жыл	мың т	98 336	29 987
	Таза нысандардағы аниониттар өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: ерітінділер дайындау бөлімшесі, аниониттар өңдеу бөлімшесі, дайын өнім құю бөлімшесі, дайын өнімді сақтау және ыдысты қабылдау бөлімшесі, натрий бикарбонатын қабылдау және ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
9	берілген	корпус	125 392	-
10	екі еселенген	корпус	191 478	-
	Полиэлектролит өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: хлорметилдеу бөлімшесі, аминдеу бөлімшесі, полиэлектролит сақтау және ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, сілті және тұз қышқылы ерітіндісін дайындау бөлімшесі, көмекші-өндірістік үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
11	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	164 829	123 629
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	206 028	103 030
	Сорғы станциясымен ашық үлдірік құрамында эфир өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
13	6,95-тен бастап 13,9 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 804	3 640
14	13,9-дан астам 27,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 274	3 035
	Хлорлы сутегі өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-

1707-0103-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
15	2,31-ден бастап 4,62 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 497	1 794
16	4,62-ден астам 9,24 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 884	1 481
17	3 өнімге арналған қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі цех: аминдерді регенерациялау қондырғысы, титан қалдықтарын регенерациялау қондырғысы, мыналардың құрамында: гидролиз бөлімшесі, түйіршіктеу және кептіру бөлімшесі, өлшеп орау бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, тұздық ректификациялау қондырғысы, өндірістік-қосалқы үй-жайлар	цех	344 677	-
	КИФ катализатор қуаты 0,5 мың т/жыл катиониттер, қуаты берілген таза нысандардағы катиониттер өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: сульфиттеу бөлімшесі, катионитті шаю бөлімшесі, күкірт қышқылын дихлорэтаннан тазарту бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
18	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	126 258	37 883
19	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	157 851	31 562
	Катиониттер үшін сополимерлер өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: сополимерлеу бөлімшесі, кептіру бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
20	1,75-тен бастап 3,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 781	27 317
21	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	79 708	22 769
22	Күкірт қышқылы қалдығын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы	қондырғы	58 889	-
	Дайын өнім қоймасымен өлшеп орау корпусы, мыналардың құрамында: қарамай қабылдау және судан сығып тазарту бөлімшесі, қарамайды бөшкелерде және барабандарда сақтау бөлімшесі, қарамайды қаптарда және контейнерлерде сақтау бөлімшесі, барабандарды жуу бөлімшесі, қарамай құю бөлімшесі, т/ж вагондарына немесе автокөлікке тиеп жөнелтумен қарамайды қаптарға және контейнерлерлерге өлшеп орау бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
23	600-ден бастап 1200-ге дейін т/жыл	т	53 079	67
24	1200-ден астам 2400-ге дейін т/жыл	т	65 564	56
	Рециклге қайтарумен азот жинау қондырғысы, мыналардың құрамында: газгольдерлер – 2 дана көлемі 300 м³, өндірістік-қосалқы үй-жайлармен компрессия станциясы, – өнімділігі:	-	-	-
25	300-ден бастап 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	10 691	28
26	600-ден астам 1200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	13 684	23
	Триметиламин қоймасы, мыналардың құрамында: өндірістік-қосалқы үй-жайлармен резервуарлық парк, сорғы-компрессорлық станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
27	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	6 018	93
28	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	7 593	76

1707-0103-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Сұйық хлор қоймасы, мыналардың құрамында: ыдыстарға арналған қималар, абгаздардан хлор тұту бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлармен компромирлеу бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
29	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	5 090	77
30	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	6 404	64
	Органикалық тотықтар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
31	500-ден бастап 1000 кг дейін	кг	4 172	6,23
32	1000-нан астам 2000 кг дейін	кг	5 246	5,23
	Түсіру рампасымен және қосалқы үй-жайлармен 2,4 динитрофенол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	250-ден бастап 500 кг дейін	кг	2 138	7,34
34	500-ден астам 1000 кг дейін	кг	2 540	6,23
	Түсіру рампасымен және өндірістік-қосалқы үй-жайлармен 2,4-динитрофенол өлшеп орау орны:	-	-	-
35	50-ден бастап 100 кг дейін	кг	668	10,46
36	100-ден астам 200 кг дейін	кг	866	8,34
	Қатты химшикізат (сода, крахмал, белсендірілген көмір) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	150-ден бастап 300 т дейін	т	9 418	48
38	300-ден астам 600 т дейін	т	11 849	39
	Стирольден полистироль өндірісі, мыналардың құрамында: дайын өнім қоймасымен, сондай-ақ зарядтық станциямен өндірістік, ректификациялау буып-түю корпустары, өлшеп ораумен және түсіру рампасымен каучуктер, тотықтар, меркаптандар қоймалары, – қуаты:	-	-	-
39	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	145 501	2 180
40	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	182 007	1 815
	«Полимир» типіндегі жоғары қысымды полиэтилен өндірісі. Өндірістік қондырғы, мыналардың құрамында: реакторлық блоктар сыртқы қондырғыларымен, инициаторлар және ыстық су станциясымен компрессорлық станция, бункерлік галерея қоймасымен кері газ түйіршіктеу бірінші сатылы тазарту қондырғысы, ОБП оператор бөлмесімен конфекциялау қондырғысы, шығарудың жабық жүйесі, алау қондырғысы, конфекциялау және үлдір корпусы, тоңазытқыш және азот компрессорларымен, суды КТП-ға дайындау станциясымен энергетикалық корпусы, – қуаты:	-	-	-
41	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	187 911	7 583
42	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	612 159	4 746

1707-0103-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
43	Төмен қысымды полиэтилен немесе полипропилен өндірісі, мыналардың құрамында: талдамалық станциямен полиэтилен-полипропилен синтезі, шикізатты тазарту және мономерлер регенерациясы, ұнтақ дегазациясы, қойма, ТЭА, өлшеп салу, катализаторларды дайындау, компаундтау корпусы, басқару корпусы, гомогендеу, сүрлемдік қойма, түрлі-түсті концентраттар корпусы, қарақүйе концентраттар корпусы, АБК зертханамен, алау қондырғысы, дайын өнімді өлшеп орау және сақтау корпусы, – қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	164 432	6 649
44	Полиэтилентерефталат өндірісі, мыналардың құрамында: этерификация, поликонденсациялау, түйіршіктеу, қатты фазалы дополиконденсациялау бөлімшелерімен негізгі өндірістік корпус, реакциялық ерітінділер дайындау бөлімшелерімен корпус бөлімшелерімен; жоғары температуралы жылу жеткізгіш (ЖТЖ); шикізат қойма (ТФК, ПФК, ЭГ катализатор және қоспалар), дайын өнім қоймасы, (өлшеп орау және жинау, зертханамен АБК, – қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	209 720	4 568
	Этилен, сірке қышқылы және оттегіден винилацетат өндірісі, мыналардың құрамында: сыртқы қондырғысымен, ТП оператор бөлмесімен өндірістік корпус, сорғы станциясымен аралық қойма, алау қондырғысы және компрессорлық станция, – қуаты, мың т/жыл :	-	-	-
45	50-ден бастап 100-ге дейін	мың т	259 973	3 901
46	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	324 171	3 254
	Поливинилбутироль (ПВБ) өндірісі, мыналардың құрамында: ПВС өндірісі бөлімшесімен ПВБ полимерлеу негізгі корпусы, зертхана, қосалқы және әкімшілік-тұрмыстық үй-жайлар, сорғы станциясымен ПВБ өндірісі істен шыққан қоспалары сыртқы қондырғысын регенерациялау, – қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	77 955	69 121
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	192 218	46 268
	Этиленмен винилацетат сополимерлік дисперсиясы өндірісі, мыналардың құрамында: негізгі корпус, газгольдермен компрессорлық станция, ашық стандарттау қондырғысы, дайын өнім қоймасымен және рампамен қосалқы корпус, – қуаты, мың т/жыл (100% концентрация):	-	-	-
49	10-нан бастап 20-ға дейін	мың т	144 667	5 559
50	20-дан астам 40-қа дейін	мың т	177 898	3 890
	Тауарлық-шикізаттық база, мыналардың құрамында: сұйылтылған газдар қоймасы, компрессорлық станциямен этилен изотермиялық қоймасы, алау қондырғысы, ағызу-қую эстакадалары, – сыйымдылығы:	-	-	-
51	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	78 446	18 295
52	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	130 711	13 069

1707-0103-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Карбоксиметилцеллюлоза цехы, мыналардың құрамында: сілтілік целлюлозаны ұнтақтау және салқындату мерсеризациялау бөлімшесі, бункерлік қоймамен араластыру бөлімшесі, № аМХУК мөлшерлегіш және ыдысқа өлшеп салу қондырғысы, пісіп жетілдіру бөлімшесі, КМЦ кептіру бөлімшесі, ұнтақтау бөлімшесі, өлшеп орау және буып-түю бөлімшелері, ауа тазарту бөлімшесі, жылу генераторлары бөлімшесі, көмекші-өндірістік үй-жайлар, целлюлозаны механикаландырылған беру және дайын өнімді жөнелту үшін галериялар, – қуаты:	-	-	-
53	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	106 315	7 082
54	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	127 363	6 383
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: шикізат және дайын өнім сақтау бөлімшесі, контейнерлік алаң, т/ж рампасы және авторампа, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы:	-	-	-
55	650-ден бастап 1300 т дейін	т	21 017	16
56	1300-ден астам 2600 т дейін	т	24 636	15
	Сода станциясы, мыналардың құрамында: жабық сорғы станциясы, улы натр ерітіндісін сүзгілеу бөлімшесі және диализ бөлімшесі, жабық резервуарлық парк, – сыйымдылығы:	-	-	-
57	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	11 400	38
58	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	13 841	34
	Улы натр қоймасы, мыналардың құрамында: жабық сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ағыз-құю т/ж эстакадасы, – сыйымдылығы:	-	-	-
59	300-ден бастап 600 т дейін	т	5 820	17
60	600-ден астам 1200 т дейін	т	7 906	15
61	Қарапайым полиэфирлер корпусы, мыналардың құрамында: катализатор алу және полимерлеу бөлімшесі, өлшеуіштер бөлімшесі, тазарту және кептіру бөлімшесі, сүзгілер бөлімшесі, шикізаттық бөлімше, газ үрлеу бөлімшесі, – қуаты 25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	175 008	5 820
62	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясымен ыдыстардағы дайын өнім бөлімшесі, құю бөлімшесі, таза ыдысты сақтау бөлімшесі, ыдыста сақтау бөлімшесі, – сыйымдылығы 1000-нан бастап 2000 т дейін	т	27 202	23
63	Қарапайым полиэфирлер корпусы, мыналардың құрамында: катализатор алу және полимерлеу бөлімшесі, өлшеуіштер бөлімшесі, тазарту және кептіру бөлімшесі, сүзгілер бөлімшесі, шикізаттық бөлімше, газ үрлеу бөлімшесі, – қуаты 12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	142 122	6 556
	Алау қондырғысымен этилен тотығы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
64	75-тен бастап 150 т дейін	т	4 965	28
65	150-ден астам 300 т дейін	т	5 979	24

1707-0103-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
66	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясымен ыдыстардағы дайын өнім бөлімшесі, құю бөлімшесі, таза ыдысты сақтау бөлімшесі, ыдыста сақтау бөлімшесі, – сыйымдылығы 2000-нан астам 4000 т дейін	т	34 190	20
67	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 500-ден астам 1000 т дейін	т	3 744	18
68	Конфекцияланған жүйелер корпусы, мыналардың құрамында: шикізат (полиэфирлер, катализаторлар және т.б.) дайындау бөлімшесі, құрауыштарды дайындау бөлімшесі, құрауыштарды құю бөлімшесі, қосалқы үй-жайлармен зертхана, ЖМШ, – қуаты 20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	102 080	2 305
69	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 250-ден бастап 500 т дейін	т	2 601	19
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: ашық резервуарлық парк, құю бөлімшесі, таза ыдысты сақтау бөлімшесі, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, автоцистерналарға құю эстакадасы, – сыйымдылығы:	-	-	-
70	1500-ден бастап 3000 т дейін	т	40 845	52
71	3000-нан астам 6000 т дейін	т	43 984	4,23
72	Шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, – сыйымдылығы 1400-ден бастап 2800 т дейін	т	15 280	15
73	Конфекцияланған жүйелер корпусы, мыналардың құрамында: шикізат (полиэфирлер, катализаторлар және т.б.) дайындау бөлімшесі, құрауыштарды дайындау бөлімшесі, құрауыштарды құю бөлімшесі, қосалқы үй-жайлармен зертхана, ЖМШ, – қуаты 40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	114 524	2 149
	Қатты өнімдер қоймасы, мыналардың құрамында: қатты және сусыма қоспаларды («Дабко» катализаторы, жібіткі, калий ацетаты және т.б.) сақтау бөлімшесі, бөшкелердегі аз тонналы қоспалар (КЭП, МДИ және т.б.) бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
74	50-ден бастап 100 т дейін	т	1 311	77
75	100-ден астам 200 т дейін	т	1 950	72
76	Пенополиуретандарды көбіктеу корпусы, мыналардың құрамында: шикізат дайындау бөлімшесі, көбіктеу бөлімшесі, жетілдіру бөлімшесі, буып-түю және жөнелту бөлімшесі, зертханалар және т.б. қосалқы үй-жайлар, – қуаты 3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 474	6 091
77	Шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, – сыйымдылығы 2800-ден астам 5600 т дейін	т	19 139	14

1707-0103-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Пенополиуретандар блоктарын кесу корпусы, мыналардың құрамында: блоктарды қабылдау, оларды сұрыптау, кесу, буып-түю, жөнелту, қалдықтарды ұсақтау бөлімшесі, қайталама көбіктеу әдісімен қайта өңдеу бөлімшесі, халықтық тұтыну тауарлары бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
78	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 325	7 989
79	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 339	7 072
	Жылытқышпен химшикізат қоймасы, мыналардың құрамында: полиэфирлер сақтау бөлімшесі, ТДИ сақтау бөлімшесі, активаторлар сақтау бөлімшесі, ТТС сақтау бөлімшесі, сорғы станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
80	350-ден бастап 700 т дейін	т	7 583	17
81	700-ден астам 1400 т дейін	т	11 828	10,46
82	Пенополиуретандарды көбіктеу корпусы, мыналардың құрамында: шикізат дайындау бөлімшесі, көбіктеу бөлімшесі, жетілдіру бөлімшесі, буып-түю және жөнелту бөлімшесі,зертханалар және т.б. қосалқы үй-жайлар, – қуаты 6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 869	5 476
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
83	75-тен бастап 150 т дейін	т	13 048	219
84	150-ден астам 300 т дейін	т	16 271	205

1707-0103-03-кесте – Синтетикалық қарамайлар және созылмалы массалар кіші саласы (жалғасы 2)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Кабельдік пластикат өндірісі. Кабельдік пластикат цехы, мыналардың құрамында: поливинилхлорид толтырғыштар және оларды мөлшерлеу қабылдау бөлімшесі, тұрақтандырғыштар және бояғыштар суспензиясын бастапқы дайындау бөлімшесі, тұрақтандырғыштар және бояғыштар суспензиясын дайындау бөлімшесі, пластификаторлар қабылдау бөлімшесі, пластификаторлар бөлімшесі, қалдықтарды қайта өңдеу бөлімшесі, ауа үрлеу бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
1	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 898	1 867
2	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 922	1 742
3	Суспензияны қоймадан цехқа және пневмоөткізгіштерге беру, пластикатты қоймаға, өлшеп орауға беру жылытылатын галереясындағы технологиялық құбыр өткізгіштер	галерея	4 360	-

1707-0103-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Шикізат қоймасы (силикат, стеарат кальций, аэросил, бояғыштар), сыйымдылығы:	-	-	-
4	50-ден бастап 100 т дейін	т	6 728	50
5	100-ден астам 200 т дейін	т	8 417	42
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: контейнерлік алаң, дайын өнімді өлшеп орау бөлімшесі, жұмсақ резеңке-кордтық контейнерлерді сақтау бөлімшесін дайындау, – сыйымдылығы:	-	-	-
6	400-ден бастап 800 т дейін	т	38 613	10,46
7	800-ден астам 1600 т дейін	т	43 776	7,34
	Механикаландырылған бор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	100-ден бастап 200 т дейін	т	7 030	68
9	200-ден астам 400 т дейін	т	8 198	66
	Поливинилхлорид сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
10	300-ден бастап 600 т дейін	т	31 937	20
11	600-ден астам 1200 т дейін	т	34 065	14
	Пластификаторлар қоймасы, мыналардың құрамында: пластификаторлар қоймасының ыдыстық паркі, сорғы станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
12	200-ден бастап 400 т дейін	т	44 507	6,23
13	400-ден астам 800 т дейін	т	44 735	9,35
	Пластификаторлар өндірісі. Пластификаторлар өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: этерификация, артық спиртті айыру, «үшпаларды» айыру, катализаторды ыдырату және сорбенттермен өңдеу бөлімшесі, айналымдық спиртті ректификациялау бөлімшесі, ағын суларды ректификациялау, дайын өнімді сүзгілеу бөлімшесі, вакуум-сорғы станциясы, сусыма шикізат шығыс қоймасы, ашық үлдірік, көмекші-өндірістік үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
14	22,5-тен бастап 45 мыңға дейін т/жыл	мың т	95 854	3 195
15	45-тен астам 90 мыңға дейін т/жыл	мың т	119 843	2 662
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: жылытқышпен резервуарлық парк, сорғы станциясы, 4 тіреуге ағызу-құю эстакадасы, – сыйымдылығы:	-	-	-
16	0,8-ден бастап 1,6 мың м³ дейін	мың м³	12 203	11 452
17	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	15 259	9 544
	Қойма блогы, мыналардың құрамында: фталдік ангидрид сақтау бөлімшесі, фталдік ангидрид еріту бөлімшесі, катализатор сақтау және еріту бөлімшесі, ыдыс жуу бөлімшесі, көмір және сазбалшық сақтау бөлімшесі, тозаң жинау бөлімшесі, көмекші-өндірістік үй-жайлар, – сыйымдылығы:	-	-	-

1707-0103-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
18	450-ден бастап 900 т дейін	т	21 486	35
19	900-ден астам 1800 т дейін	т	27 223	29
	Пентаэритрит өндірісі. Пентаэритрит өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: конденсациялау, ректификациялау және булау бөлімшесі, өлшеуіштер бөлімшесі, техникалық өнімді алу бөлімшесі, тауарлық өнімді алу бөлімшесі, кептіру бөлімшесі, толтыру бөлімшесі, тозаң жинау бөлімшесі, сыртқы қондырғы, формалинді ректификациялау қондырғысы, көмекші-қосалқы үй-жайлар (жылу пункті, КТП, электроқалқандық, ПВК және ВВК, зертхана, оператор бөлмесі, БӨАЖА), – қуаты:	-	-	-
20	берілген	корпус	372 546	-
21	екі еселенген	корпус	558 830	-
	Сұйық шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: резервуарлық парк, сорғы станциясы, 4-тіреуге арналған ағыз-қую эстакадасы, азотпен сақтау, – сыйымдылығы:	-	-	-
22	1,4-тен бастап 2,8 мың м³ дейін	мың м³	16 626	8 907
23	2,8-ден астам 5,6 мың м³ дейін	мың м³	20 787	7 426
	Контейнерлердегі дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: өнімді көліктік галереядан қабылдау бөлімшесі, сақтау бөлімшесі, механикаландырылған жүктеу бөлімшесі, контейнерлерді жөндеу бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
24	0,2-ден бастап 0,4 мың т дейін	мың т	15 019	55 343
25	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	18 441	46 102
	Фенолоформальдегидтік қарамайлар өндірісі. Фенолоформальдегидтік қарамайлар өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: сұйық қарамайларды конденсациялау бөлімшесі, сұйық қарамайларды кептіру бөлімшесі, сұйық қарамайларды салқындату бөлімшесі, газдарды термокаталититтік тазарту бөлімшесі, паста алу бөлімшесі, өлшеуіштер бөлімшесі, қатты қарамайларды конденсациялау бөлімшесі, қатты қарамайларды салқындату бөлімшесі, қатты қарамайларды кептіру бөлімшесі, алюминий опасын қабылдау және ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қатты қарамайларды контейнерлерге толтыру бөлімшесі, аз тонналы қарамайлар бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, қарамайүсті суларын фенолсыздандыру сыртқы қондырғысы, – қуаты:	-	-	-
26	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	106 096	3 183
27	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	132 547	2 649

1707-0103-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қатты шикізат және дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: алюминий опасын сақтау және ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қабылдау, бор қышқылын сақтау т/ж вагондарына және тиеу бөлімшесі, қатты қарамайы бар контейнерлерді сақтау бөлімшесі, контейнерлерді дайындау және жөндеу бөлімшесі, аз тонналы қарамайлар үшін шикізат сақтау бөлімшесі, майлар бөлімшесі, фреон сақтау бөлімшесі, хлорлы кальций сақтау бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы:	-	-	-
28	1,2-ден бастап 2,4 мың т дейін	мың т	21 079	13 173
29	2,4-тен астам 4,8 мың т дейін	мың т	26 347	10 983
	Резервуарлық парк құрамында сұйық шикізат және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	1,8-ден бастап 3,6 мың м³ дейін	мың м³	16 104	6 707
31	3,6-дан астам 7,2 мың м³ дейін	мың м³	20 120	5 591
	Фенол-формальдегидтік баспа ұнтақтар өндірісі. Фенол-формальдегидтік баспа ұнтақтар өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: шикізат қабылдау бөлімшесі, талдау үшін сақтау бөлімшесі, бос жүктемелі қарамай қорыту өндірісінің бөлімшесі, жалпы мақсаттағы бос жүктемелі баспа ұнтақтары өндірісінің бөлімшесі, арнайы маркалар қара бос жүктемелі баспа ұнтақтары бөлімшесі, резольдік түрлендірілген және шыны толтырылған арнайы маркалар бөлімшесі, АТМ-2 типіндегі графитопластар бөлімшесі, резольдік түрлі-түсті арнайы маркалар бөлімшесі, көмекші-өндірістік үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
32	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	113 507	3 404
33	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	141 747	2 837
	Пневмокөлікпен жаратқандырылған шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: ағаш ұнтағы сүрлемдік қоймасы, асбест бункерлік қоймасы, құрауыштарды ыдыста сақтау бөлімшесі, ұсақ қоспалар дайындау бөлімшесі, ағаш ұнтағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, шикізат дайындау бөлімшесі (уротропин, каолин, тальк), әк дайындау бөлімшесі, өлшеп орау бөлімшесі, ауа үрлеу (пневмокөлік үшін), сүзгілер бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
34	0,9-дан бастап 1,8 мың т дейін	мың т	21 079	17 565
35	1,8-ден астам 3,6 мың т дейін	мың т	26 347	14 634
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: талдау үшін сақтау бөлімшесі, итермелегіш конвейерден контейнерлерді қабылдау, вагондарға сақтау және тиеу бөлімшесі, контейнерлерді жөндеу бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
36	1,05-тен бастап 2,1 мың т дейін	мың т	21 215	14 978
37	2,1-ден астам 4,2 мың т дейін	мың т	26 336	12 548

1707-0103-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Формалин өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: спирт булау тораптар жабдығымен ашық үлдірік, байланыстыру, абсорбция және ректификациялау, газ үрлеу, ауа үрлеу, сорғы станциясы, катализаторлық бөлімше, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
38	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 182	452
39	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 225	376
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: резервуарлық парк, сорғы станциясы, 5 тіреуге арналған ағызу-қую эстакадалары, – сыйымдылығы:	-	-	-
40	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	мың м³	17 606	6 613
41	4-тен астам 8 мың м³ дейін	мың м³	22 008	5 507
	Пластмассаларды және олардың қалдықтарын қайта өңдеу корпусы, мыналардың құрамында: пластмассаларды қайта өңдеу цехы, қалдықтарды қайта өңдеу цехтары, жөндеу-механикалық, құралдық және тоңазытқыш станция, – қуаты:	-	-	-
42	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	130 826	5 299
43	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	151 999	3 171
	ПВС каталиттік тотықтыру және жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
44	50-ден бастап 100 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 544	137
45	100-ден астам 200 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	12 933	102
46	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы 1,3-тен бастап 2,6 мың м³ дейін	қойма	27 588	-
	Сәндік әрлеумен және қалдықтарды қайта өңдеумен пластмассаларды қайта өңдеу корпусы, мыналардың құрамында: пластмассаларды қайта өңдеу цехы, трафареттік және флексографиялық баспа цехтары, металлизация, қалдықтарды қайта өңдеу, үлдір өндірісі, тоңазытқыш станция және ағындарды жергілікті тазарту, – қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	76 224	11 431
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	84 876	10 569
	ПВХ-дан және ПВХ композициясынан жасалған кәріздік гофрленген құбырлар өндірісі. Композиция дайындау корпусы және кәріздік гофрленген құбырлар өндірісі, мыналардың құрамында: композиция дайындау цехтары, кәріздік гофрленген құбырлар өндірісі, түйіршік өндірісі, қалдықтарды қайта өңдеу, түйіршікті буып-түю, – қуаты:	-	-	-
49	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	-	58 211	15 906
50	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	-	68 892	13 778

1707-0103-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	0,3-тен бастап 0,6 мың м³ дейін	мың м³	22 707	1 877
52	0,6-дан астам 1,2 мың м³ дейін	мың м³	23 353	793
	Контейнерлік алаңмен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	440-тан бастап 880 т дейін	т	3 724	20
54	880-нен астам 1760 т дейін	т	10 013	13
	ПВХ-дан жасалған құбырлар және оларды біріктіргіш бөлшектер өндірісі. ПВХ-дан жасалған құбырлар өндірісінің № 1 корпусы, мыналардың құрамында: қалыптау, сынау әдісімен композиция, құбырлар, біріктіргіш бөлшектер өндірісі цехтары, – қуаты:	-	-	-
55	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 635	11 640
56	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	85 319	10 555
	Қуы әдісімен біріктіргіш бөлшектер өндірісі № 2 корпусы, қуаты:	-	-	-
57	0,8-ден бастап 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 491	11 692
58	1,6-дан астам 3,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 602	8 501
	№ 3 корпусы – қалдықтарды қайта өңдеу, қуаты:	-	-	-
59	0,375-тен бастап 0,75 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 340	6 060
60	0,75-тен астам 1,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 166	3 630
	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	0,225-тен бастап 0,45 мың м³ дейін	мың м³	22 707	3 129
62	0,45-тен астам 0,9 мың м³ дейін	мың м³	23 270	1 877
	Дайын өнім қоймасы, ауданы:	-	-	-
63	1,2-ден бастап 2,4 мың м³ дейін	мың м³	8 177	575
64	2,4-тен астам 4,8 мың м³ дейін	мың м³	8 188	573
65	Полиэтилендік үлдір өндірісі. Үлдір өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: шикізат дайындау, үлдір экструзиясы, қалдықтарды қайта өңдеу цехтары, тоңазытқыш-компрессорлық станция, ағындарды және шығарындыларды жергілікті тазарту, – қуаты 5-тен бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 799	2 973
66	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы 0,6-дан бастап 2,4 мың м³ дейін	мың м³	22 894	2 190
67	Дайын өнім қоймасы, ауданы 1,85-тен бастап 7,4 мың м² дейін	мың м²	8 177	575
	ПВХ-дан жасалған үлдір өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: композиция, үлдір өндірісінің цехтары, – қуаты:	-	-	-
68	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 773	8 229

1707-0103-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
69	12-ден астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 326	6 853
70	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік қойма, сыйымдылығы 0,225-тен бастап 0,9 мың м ³ дейін	мың м ³	23 270	1 877
71	Қоймалар блогы, мыналардың құрамында: дайын өнім қоймасы, кран эстакадасымен АБС қоймасы, – ауданы 1,25-тен бастап 5 мың м ² дейін	мың м ²	8 179	574
72	Екі осьтік бағдарланған үлдір өндірісі, қуаты 8-ден бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 773	8 229

4-тарау Кіші салалар: Шыныталшық және шыныпластиктер өндірісі. Созылмалы массалардан жасалған өнімдерді қайта өңдеу

1 Осы тарауда келтірілген корпустар және басқа да объектілер құрамында көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайларды жобалау көзделген. Көмекші-өндірістік үй-жайлар кешеніне: баптау камералары, желдету камералары, шеберханалар жөндеуі, цехтік зертханалар, трансформаторлық қосалқы станциялар, электр қалқанық, қалқанық БӨА, диспетчерлік, цехтік жылу пунктері, бойлерлік, цехтік қоймалары және қоймлар жатады.

Тұрмыстық үй-жайлар кешеніне: әкімшілік үй-жайлар, тех-оқу бөлмелері, қоғамдық тамақтану ұйымдары, буфеттер, киім ілетін орындар, санитарлық тораптар, жуу орындары, душ, темекі шегу орындары жатады.

2 43 – 58-поз. шыныпластиктер өндірісін жобалау құны өндірістің негізгі корпусынан жеке тұтқырлар цехын жобалау кезінде 0,75 коэффициентпен қабылданады.

1707-0104-01-кесте – Кіші салалар: Шыныталшық және шыныпластиктер өндірісі. Созылмалы массалардан жасалған өнімдерді қайта өңдеу

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Шыныталшық және шыныматалар өндірісі.Дайындау цехы, келесі бөлімшелер құрамында: кептіру, тарту, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
1	32,5-тен бастап 65 мыңға дейін т/шихта	мың т	30 457	699
2	65-тен астам 130 мыңға дейін т/ шихта	мың т	37 998	584
	Құрамдас цех, келесі бөлімшелер, мыналардың құрамында: мөлшерлеу, таразы, араластыру, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, –қуаты:	-	-	-
3	32,5-тен бастап 65 мыңға дейін т/шихта	мың т	16 010	369
4	65-тен астам 130 мыңға дейін т/шихта	мың т	20 036	308
	Ықшамдалған шихтамен құрамдас цех, мыналардың құрамында: шихта бөлімшесі,түйіршіктеу, күйдіру дайындау, зертхана, көмекші-өндірістік, қосалқы және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
5	5,45-тен бастап 10,9 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 528	4 401
6	10,9-дан астам 21,18 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 425	3 578
	Бір кезеңдік әдіспен шыныталшық өндіру корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: шыны қайнату, өндіру, майлағыштар дайындау, керамикалық, фильерлік коректендіргіштер, орауыш аппараттар, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
7	6,2-ден бастап 12,4 мың т дейін	мың т	109 455	13 236
8	12,4-тен астам 24,8 мың т дейін	мың т	136 761	11 024

1707-0104-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Екі кезеңдік әдіспен шыныталшық өндіру корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: өндіру, кептіру, дайындау майлағыштар, фильерлік қоректендіргіштер, орауыш аппараттар, керек-жарак, қойма шыныталшық, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
9	3,95-тен бастап 7,9 мың т дейін	мың т	45 246	16 417
10	7,9-дан астам 15,8 мың т дейін	мың т	87 437	11 067
	Жіп иіру-тоқыма корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: тарқату-ширату, арқау шыбық, айырық, шлихтеу, жұмсақ қалдықтарды қайта өңдеу, тоқыма, брак өлшеу, қойма үй-жайлары, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
11	53,5-тен бастап 107 млн. пм дейін	млн. пм	134 049	2 488
12	107-ден астам 214 млн. пм дейін	млн. пм	200 323	1 867
	Премикстер өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
13	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	74 711	22 425
14	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	93 403	18 670
	Термохимөңдеу цехы, келесі бөлімшелер құрамында: термохимөңдеу, аппрет дайындау, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
15	42,5-тен бастап 85 млн. пм дейін	млн. пм	38 341	678
16	85-тен астам 170 млн. пм дейін	млн. пм	48 145	563
	Зертханамен, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлармен шыныматаларды қышқылдық өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
17	28-ден бастап 56 млн. пм дейін	млн. пм	14 123	342
18	56-дан астам 112 млн. пм дейін	млн. пм	16 491	299
	Шынытекті мата цехы, келесі бөлімшелер құрамында: тоқыма, сіндіру, кесу, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
19	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	40 104	30 081
20	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	50 128	25 074
	Шыныровинг және мата шыныровингі цехы, келесі бөлімшелер құрамында: тоқыма, ровингтік, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
21	350-ден бастап 700 т дейін	т	26 388	58
22	700-ден астам 1400 т дейін	т	32 855	47
	Шыны электроқшаулағыш таспалар цехы, келесі бөлімшелер құрамында: матау, арқаулау, айырық, тоқыма, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
23	260-тан бастап 520 т дейін	т	23 968	70
24	520-дан астам 1040 т дейін	т	30 352	58

1707-0104-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Шикізат, толтырылған және сусыма материалдар құрауыштарының рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	16 479	4 944
26	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	20 599	4 130
	Шыны шариктер қоймасы, көлемі:	-	-	-
27	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	8 480	10 586
28	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	8 834	10 576
	Шихта құрауыштары қоймасы, көлемі:	-	-	-
29	0,4-тен бастап 0,8 мың м³ дейін	мың м³	7 416	13 924
30	0,8-ден астам 1,6 мың м³ дейін	мың м³	9 262	11 609
31	Шыныкенеңтер өндірісі. Қағаз технологиясы әдісімен шыныкенеңтер өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: машиналық, ауа кептіру, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты 3,2-ден бастап 6,4 мың т дейін	мың т	40 344	14 717
32	Шыныкенеңтер өндірісі. Қағаз технологиясы әдісімен шыныкенеңтер өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: машиналық, ауа кептіру, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты 6,4-тен астам 12,8 мың т дейін	мың т	78 675	12 297
	Бір кезеңдік технология бойынша шыныкенеңтер цехы, келесі бөлімшелер құрамында: пеш, тұтқыр, кептіру көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
33	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	14 758	7 395
34	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	18 451	6 154
	Каолиндік шыныталшық цехы, келесі бөлімшелер құрамында: пеш, май толтыру, түтін сорғыштар, шихта дайындау, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
35	1,15-тен бастап 2,3 мың т дейін	мың т	22 894	11 536
36	2,3-тен астам 4,6 мың т дейін	мың т	26 263	9 617
	Тоқыма-тігін шыны материалдар цехы, келесі бөлімшелер құрамында: негіз, ВПМ, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
37	4,5-тен бастап 9 млн. пм дейін	млн. пм	12 485	4 058
38	9-дан астам 18 млн. пм дейін	млн. пм	24 490	2 722
	Аэродинамикалық әдіспен алынатын ине тесетін шыныталшық цехы, келесі бөлімшелер құрамында: кептіру штапельдеу, тұту, калыптау, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – ауданы:	-	-	-
39	0,8-ден бастап 1,6 млн. м² дейін	млн. м²	6 790	6 519
40	1,6-дан астам 3,2 млн. м² дейін	млн. м²	8 616	5 382

1707-0104-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Өте жұқа талшықтан жасалған төсемелер цехы, келесі бөлімшелер құрамында: электр пештік, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
41	берілген	цех	15 103	-
42	екі еселенген	цех	25 231	-
	Шыныпластикті құбырлар, фитингілер, ыдыстар өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: тұтқыр, құбырлар және ыдыстар, жәміштегіш материалдар, жиынтықтауыш, мехөңдеу, зертханалар көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
43	2,175-тен астам 4,35 мың т дейін	мың т	56 365	19 431
44	4,35-тен бастап 8,7 мың т дейін	мың т	70 435	16 188
	ДСВ, АГ-4НС баспа материалдар өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: тұтқыр, баспа материалдар, баспа материалдарды қайта өңдеу, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
45	4,5-тен бастап 9 мың т дейін	мың т	68 662	11 442
46	9-дан астам 18 мың т дейін	мың т	85 852	9 544
	Қабаттық шыныпластиктер өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: кенептер, тұтқыр, баспалау, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
47	0,56-дан бастап 1,12 мың т дейін	мың т	47 812	64 052
48	1,12-ден астам 2,24 мың т дейін	мың т	59 775	53 371
	Паста-бояғыштар өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: паста-бояғыштар, карбамидтік карамай, сіңдіру, ПВХ тазарту, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
49	1,265-тен бастап 2,53 мың т дейін	мың т	17 242	10 221
50	2,53-тен астам 5,06 мың т дейін	мың т	21 559	8 521
	Шыныпластиктерден жасалған созылмалы өнімдер өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: тұтқыр, жәміштегіш материалдар, созылмалы өнімдер, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
51	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	52 777	26 378
52	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	65 950	21 987
	Термоқабаттар өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: кептіру, жәміштегіш материалдар, термоқабаттар, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
53	6,25-тен бастап 12,5 мың т дейін	мың т	97 470	8 313
54	12,5-тен астам 25 мың т дейін	мың т	111 979	7 155

1707-0104-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Көп қабатты контурлық өнімдер өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: тарқату, ширату, тоқыма, брак өлшеу, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
55	берілген	корпус	185 428	-
56	екі еселенген	корпус	278 059	-
	Тұрмыстық шыны тор өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: тұтқыр, сіндіру, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
57	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	66 023	12 381
58	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	82 534	10 316
	Үлгілеу цехы, қуаты:	-	-	-
59	325-тен бастап 650 т дейін	т	5 924	28
60	650-ден астам 1300 т дейін	т	7 603	23

5-тарау Химиялық талшықтар және жіптер кіші саласы

1 Тараудың бағаларында ПНШ-100 машиналарында вискозды тоқыма жіп өндірісін жобалау көзделген.

Екінші және үшінші буын машиналарында өндірісті жобалау кезінде тоқыма жіп өндірісі корпусының құрылысына арналған жобалық құжаттаманы әзірлеу құны 0,65 коэффициентпен полиэфирлік кешенді жіп (поз. 60) өндірісі негізгі корпусына ұқсастығы бойынша анықталады.

1707-0105-01-кесте – Химиялық талшықтар және жіптер кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полиамидтік жіптер өндірісі. Негізгі корпус, келесі цехтар құрамында: қалыптау, арқан есу, ыстық созу, тоқыма, иіру-созу, текстуралау, иіру және ұршықтау, сұрыптау-буып-түю, монопіп өндірісі; ыдыстық-шпульдеу; бөлімшелер: аралық бункерлер, қалыптау, орау, айналым, фильерлерді және сорғыштарды өңдеу; ЖТЖ сорғы станциясы, қосалқы үй-жайлар, қойма шаруашылығы, зарядтық станция, – қуаты:	-	-	-
1	21-ден бастап 42 мыңға дейін т/жыл	мың т	274 356	9 711
2	42-ден астам 84 мыңға дейін т/жыл	мың т	340 546	8 156
	Химиялық корпус, келесі бөлімшелер құрамында: реакциялық қоспа дайындау, полиамидтеу, поликонденсациялау (немесе мономерсіздендіру), түйіршіктеу (немесе түйіршік құймасы), экстракция және кептіру, пневмокөлік, ЖТЖ сорғы станциясы, кристаллдық капролактама қоймасы, сұйық капролактама қоймасы, – қуаты	-	-	-
3	21-ден бастап 42 мыңға дейін т/жыл	мың т	148 589	5 267
4	42-ден астам 84 мыңға дейін т/жыл	мың т	185 658	4 443
	Капролактама регенерациялау цехы, келесі бөлімшелер құрамында: капролактамадық суларды алдын ала концентрациялау, қатты қалдықтар қорытпаларын дистильдеу ыдыстары, қатты қалдықтар қорытпасын деполимерлеу, капролактамадық сілтілік ортада химикалиймен өңдеу, ерітінділерді сүзгілеу, қабатта І-ші концентрациялау, роторлық дистильдеу, ыдыстық дистильдеу, капролактама ерітіндісін қышқылдық ортада өңдеу, сүзгілеуден кейін қажетті өңдеу және түсіру, қабатта ІІ-ші концентрациялау, дегидрация, ректификациялау, қайта ыдыстық дистильдеу, І контур ЖТЖ сорғылары және кеңейту бактары, ІІ контур ЖТЖ сорғылары, электр бу қыздырғыштар, сілті ерітіндісін дайындау, азот қышқылын дайындау, фосфор қышқылы ерітіндісін дайындау, – қуаты:	-	-	-
5	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	178 430	41 815
6	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	223 040	34 795

1707-0105-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Балқытумен және жылытқышпен сұйық және кристаллдық капролактамы қабылдау және сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
7	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	12 391	18 899
8	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	15 697	15 697
	Қалыптаудың үздіксіз әдісінде вискозды тоқыма жіп өндірісі.Химиялық корпус, келесі бөлімшелер құрамында: үздіксіз мерсеризациялау, алдын ала жетілдіру, су және сілті қоспаларын темперирлеу, ксантогенирлеу, еріту, вискозаны араластыру, вискозаны сүзгілеу, ауасыздандыру, титан қос тотығын дайындау, сүзгі-төсенімдерді жуу, сілтілік целлюлоза қалдықтарын қайта өңдеу, целлюлоза қоймасы,цехтік шеберханалар және зертханалар, сода станциясы, – өнімділігі:	-	-	-
9	50-ден бастап 100-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	59 171	438
10	100-ден астам 400-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	73 929	371
	Қалыптау цехының құрамында вискозды тоқыма жіп өндірісінің корпусы, бөлімшелері: әрлеу ерітінділері, ұршықтау, сұрыптау және буып-түю, құрғақ қалдықтарды қайта өңдеу, дайын өнім қоймасы, цехтік зертханалар және шеберханалар, кезең өзгерту, орталық қалқандық, БӨА, асхана, тұрмыстық қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
11	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 753	15 802
12	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 588	12 860
	Қышқылдық станция, келесі бөлімшелер құрамында: сүзгілеу тұндыру ваннасы, қысымды күбілер, газсыздандыру және флотация, тұндыру ваннасын темперирлеу, – айналымдық көлемі:	-	-	-
13	425-тен бастап 850-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	32 834	62
14	850-ден астам 1700-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	36 349	51
	Натрий сульфатын кристалдау цехы, өнімділігі:	-	-	-
15	20-дан бастап 40-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	29 288	1 106
16	40-тан астам 80-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	36 641	918
	Химикалий қоймасы және химикалий еріту бөлімшесі, сыйымдылығы:	-	-	-
17	80-нен бастап 160 т дейін	т	22 508	206
18	160-тан астам 320 т дейін	т	28 297	175
19	Күкірт көміртегін ағызу станциясы	цистерна	14 456	-
	Күкірт көміртегі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	150-ден бастап 300 т дейін	т	6 456	31
21	300-ден астам 600 т дейін	т	8 052	26

1707-0105-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полипропилендік қабыршақты жіп өндірісі: Негізгі корпус, мыналардың құрамында: қалыптау цехы, шикізат қоймасы, топтамаларды сұрыптау, буып-түю және жиынтықтау бөлімшесі, қалдықтарды қайта өңдеу бөлімшесі, су дайындау бөлімшесі, дайын өнім қоймасы, – қуаты:	-	-	-
22	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	89 940	6 707
23	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	112 448	5 580
24	Синтетикалық талшық өндірісі. Полимер алу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: құрауыштар дайындау және мөлшерлеу, полимерлеу (поликонденсациялау), мономерсіздендіру, – қуаты 22-ден бастап 44 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 629	3 922
25	Синтетикалық талшық өндірісі. Полимер алу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: құрауыштар дайындау және мөлшерлеу, полимерлеу (поликонденсациялау), мономерсіздендіру, – қуаты 44-тен астам 88 мыңға дейін т/жыл	мың т	144 771	3 306
	Негізгі корпус, келесі бөлімшелер құрамында: қалыптау, созу, шаю, кептіру, термотіркеу, гофрлеу, кесу және буып-түю, майлағыш ерітінділерін дайындау, антистатика және тұндыру ваннасы, – қуаты:	-	-	-
26	22-ден бастап 44 мыңға дейін т/жыл	мың т	236 359	8 052
27	44-тен астам 88 мыңға дейін т/жыл	мың т	295 425	6 707
	Аралық қоймамен және сыртқы қондырғысымен органикалық еріткіштер регенерациялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
28	180-нен бастап 360-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	74 347	303
29	360-тан астам 720-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	92 307	261
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	7 948	4 130
31	3-тен астам 4 мың т дейін	мың т	10 117	3 411
	Жоғары модульдік синтетикалық талшық өндірісі:	-	-	-
32	Негізгі корпус, қуаты берілген	корпус	693 901	-
33	Негізгі корпус, қуаты екі еселенген	корпус	1 041 060	-
34	Тоқыма корпус, қуаты берілген	корпус	346 638	-
35	Тоқыма корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	520 008	-
36	Регенерациялау корпусы қуаты берілген	корпус	434 105	-
37	Регенерациялау корпусы қуаты екі еселенген	корпус	651 147	-
	«Аргон» және «Урал» өндірісі:	-	-	-
38	Негізгі корпус, қуаты берілген	корпус	659 617	-
39	Негізгі корпус, қуаты екі еселенген	корпус	989 430	-

1707-0105-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
40	Гипохлорит, күкірт қышқылы, улы натрий қоймасы, қуаты берілген	қойма	49 669	-
41	Гипохлорит, күкірт қышқылы, улы натрий қоймасы, қуаты екі еселенген	қойма	74 555	-
	Вискоза дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: сода, диализаторлық, үздіксіз мерсеризациялау, сілтілік целлюлозаны сығу және ұнтақтау, сілтілік целлюлозаны алдын ала жетілдіру және салқындату, вискозаны ксантогенірлеу және еріту, улы натр және су қоспалары, вискоздық цех, титан қос тотығын дайындау бөлімшесі, целлюлоза қоймасы, цехтік зертханалар, – қуаты:	-	-	-
42	32,5-тен бастап 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	148 996	2 889
43	65-тен астам 130 мыңға дейін т/жыл	мың т	168 521	2 576
	Талшық өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: вискозаны ауасыздандыру және сүзгілеу, әрлеу ерітінділерін дайындау, иіру-әрлеу және кептіру цехтары, кварцты сүзгілер бөлімшесімен қышқылдық станция, цехтік зертханалар, қалдықтарды қайта өңдеу, шеберханалар және дайын өнім қоймасы, – қуаты:	-	-	-
44	32,5-тен бастап 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	144 041	2 785
45	65-тен астам 130 мыңға дейін т/жыл	мың т	162 534	2 482
	Вакуум-булау корпусы, мыналардың құрамында: вакуум-булау бөлімшесі, зертхана, – өнімділігі:	-	-	-
46	73-тен бастап 145-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	35 932	340
47	145-тен астам 290-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	42 743	310
	Натрий сульфаты өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: кристалдау цехы; натрий сульфаты қоймасы, зертхана, – қуаты:	-	-	-
48	40-тан бастап 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 710	751
49	80-нен астам 160 мыңға дейін т/жыл	мың т	52 141	620
	Химикалий сақтау және дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: улы натр берік ерітіндісін ағызу және сақтау және қатты улы натрды еріту, күкірт қышқылын ағызу, химикалий сақтау және дайындау, мырыш сульфатын сақтау және дайындау, – ауданы:	-	-	-
50	8,5-тен бастап 17 мың м² дейін	мың м²	32 115	2 785
51	17-ден астам 34 мың м² дейін	мың м²	40 167	2 347
	Сорып шығару желдеткіш камера және желдеткіш құбыр, өнімділігі:	-	-	-
52	225-тен бастап 450 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	11 254	41
53	450-ден астам 900 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	14 039	34

1707-0105-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полиакрилонитрильдік жіп өндірісі. Полимер дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: мономерлер қоспасын дайындау, құрауыштардың су ерітінділерін дайындау және мөлшерлеу, синтез және мономерсіздендіру, сополимер суспензиясын араластыру, сополимерді екі сатылы сүзгілеу және шаю, полимерді кептіру, пневмокөлік және бункерлерде аралық сақтау; мономерлерді апаттық ағызу қондырғысы; химиялық зертхана, – қуаты:	-	-	-
54	берілген	корпус	382 371	-
55	екі еселенген	корпус	573 599	-
	ПАН-жіп алу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: сополимер және ДМФ мөлшерлеу, сополимер суспензиясын дайындау, сополимер және ДМФ еріту, I-ші сүзгілеу, араластыру, ауасыздандыру, II-ші сүзгілеу, қалыптау, созу,шаю, кептіру және орамаға орау, тұндыру ваннасы ерітінділерін дайындау, шаю ванналары ерітінділерін, майлағыш ерітінділерді дайындау, машиналарда термоөңдеу және термосозу, жіп ұршықтау, адсорберлік қондырғыларда сорылатын ауаны тазарту, фильерлерлі және иіру бөлшектерін өңдеу, иіру ерітінді және сүзгі төсемдер қалдықтарын кәдеге жарату, жіпті сұрыптау және буып-түю, физикохимиялық сынақтар зертханасы, – қуаты:	-	-	-
56	берілген	корпус	486 037	-
57	екі еселенген	корпус	729 113	-
	Аралық қоймамен еріткіш ректификациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
58	берілген	корпус	134 133	-
59	екі еселенген	корпус	201 147	-
60	НАК қоймасы	қойма	18 899	-
	Полиэфирлік кешенді жіп өндірісі. Негізгі корпус, келесі бөлімшелер құрамында: түйіршікті кептіру, препаратиялар дайындау, бу генераторлары, кварцты құм дайындау қондырғысы, жіпті қалыптау цехтары, созығышпен текстуралау, ширату, иіру, ұршықтау, сұрыптау және буып-түю, зертхана, фильерлік және сорғы станциясы шеберханалар, жіп қалыптаудан кейінгі аралық қойма, – қуаты:	-	-	-
61	12-ден бастап 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	340 035	21 684
62	24-тен астам 48 мыңға дейін т/жыл	мың т	423 978	18 107
	Жіп бояу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: жіпті бояуға дайындау, бояғыш ерітінділерді дайындау және мөлшерлеу, жіпті бояу және кептіру цехы, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
63	7-ден бастап 14 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 252	3 598
64	14-тен астам 28 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 554	2 993

1707-0105-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Орауыштарды (патрондар) дайындау жөніндегі қондырғы, қуаты:	-	-	-
65	3,65-тен бастап 7,3 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	23 645	4 840
66	7,3-тен астам 14,6 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	29 424	4 047
	Сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	50-ден бастап 100 т дейін	т	5 059	72
68	100-ден астам 200 т дейін	т	6 352	62
	Конденсат жинау және айдамалау станциясымен түйіршік және майлағыш қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	12-ден бастап 24 мың т дейін	мың т	6 811	444
70	24-тен астам 48 мың т дейін	мың т	8 574	361
	Полиэтилентерефталат өндірісі. Полимерлеу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: перезертификация, поликонденсациялау және түйіршік қалыптау, этиленгликоль катализаторларын және тұрақтандырғыштарын дайындау, титан қос тотығы суспензиясын дайындау, түйіршік сақтау, күйе суспензиясын дайындау және мөлшерлеу, – қуаты:	-	-	-
71	34,5-тен бастап 69 мыңға дейін т/жыл	мың т	209 720	4 568
72	69-дан астам 138 мыңға дейін т/жыл	мың т	262 591	3 817
	ДМТ регенерациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
73	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 238	10 076
74	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 720	8 448
	Сұйық ДМТ қоймасы, өнімділігі:	-	-	-
75	108-ден бастап 216-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	4 339	30
76	216-дан астам 432-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	5 434	20
	Күйе суспензиясын дайындау бөлімшесі:	-	-	-
77	0,5-тен бастап 1 мың м² дейін	мың м²	4 777	9,35
78	1-ден астам 2 мың м² дейін	мың м²	5 966	8,34
	Түйіршік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	34,5-тен бастап 69 мың т дейін	мың т	6 581	145
80	69-дан астам 138 мың т дейін	мың т	8 156	124
	Күкірт көміртегі өндірісі. Күкірт көміртегі өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: пештер және реакторлар, күкірт көміртегін және табиғи газды тазарту, адсорбция, күкірт көміртегін дистильдеу, күкірт көміртегін конденсациялау, күкірт көміртегін жинақтау, күкіртті конденсациялау, май жинақтау, – қуаты:	-	-	-
81	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 736	876

1707-0105-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
82	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 284	836
	Сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
83	1-ден бастап 2 т дейін	мың т	4 892	3 411
84	2-ден астам 4 т дейін	мың т	6 216	2 785
	Күкірт тазарту және сүзгілеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
85	100-ден бастап 200-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	8 177	62
86	200-ден астам 400-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	10 222	51
	Сүзгіленген күкірт резервуарлары, сыйымдылығы:	-	-	-
87	200-ден бастап 400 т дейін	т	699	3,12
88	400-ден астам 800 т дейін	т	866	2
	Газ таратқыш станция, өнімділігі:	-	-	-
89	66-дан бастап 132 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 289	72
90	132-ден астам 264 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 896	62
91	Күкірт көміртегі-ректификат қоймалары	қойма	16 636	-

6-тарау Оттегі кіші саласы

1 Ауа бөлу цехын жобалау құны осы станцияның блоктарында өндірілетін оттегі, азот, аргон бойынша жиынтық өнімділікке сүйене отырып, анықталады.

2 «Ауа бөлу цехының» құрамына оның жиынтықтауыш агрегаттарымен ауа бөлу, ауаны механикалық қоспалардан тазарту блогы кіреді.

3 Объект құрамында азотты оттегімен ластанудан (азот ыдырауы) автоматтық қорғау бойынша іс-шараларды орындау қажеттілігіне қарай жобалау құны 1,05 коэффициентпен анықталады.

4 Газ өндірісінің өнімділігі бойынша өлшем бірлігі үшін +20°C температурада 760 мм рт. ст. қысымда 1 м³/сағат қабылданды.

Сұйықтық станцияларының өнімділігі газға қайта есептегенде қабылданады (барлық өнімдердің жиынтық өнімділігі бойынша).

5 Азот станцияларын жобалау құны ауа бөлу цехын жобалауға арналған баға бойынша анықталады.

1707-0106-01-кесте – Оттегі кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Ауа бөлу цехы, өнімділігі:	-	-	-
1	0,125-тен бастап 0,5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	17 971	6 091
2	0,5-тен астам 2 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	18 274	5 476
3	2-ден астам 8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	21 069	4 089
4	8-ден астам 32 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	32 323	2 681
5	32-ден астам 125 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	90 659	855
	Ауа бөлу өнімдерін газдандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
6	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 986	1 001
7	5-тен астам 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 090	980
	Баллондарды (азотпен, оттегімен, аргонмен) толтыру цехы, өнімділігі:	-	-	-
8	0,15-тен бастап 0,3 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 117	29 424
9	0,3-тен астам 0,6 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	14 665	14 248
	Ауа бөлу өнімдерін компрессиялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
10	0,75-тен бастап 3 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 797	1 398
11	3-тен астам 15 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 163	928
12	15-тен астам 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	13 716	82
13	60-тан астам 240 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	13 935	79
	Ауа кептіру станциясы, қысымы 8 кгс/см² өнімділігі:	-	-	-
14	38-ден бастап 60-қа дейін м³/мин	м³/сағат	1 523	77

1707-0106-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
15	60-тан астам 120-ға дейін м³/мин	м³/сағат	1 930	64
16	Хроматографиялық зертхана	зертхана	5 966	-
	Аргон тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	60-тан бастап 120-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 993	74
18	120-дан астам 240-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	6 707	43
	Оттегі-азот реттегіш пункт ОРП, өткізу қабілеті:	-	-	-
19	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 040	34
20	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 647	29
	Ауа бөлу өнімдерінің реципиенттік станциялары, сыйымдылығы:	-	-	-
21	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	1 877	2 055
22	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	3 327	1 335
	Перлит сақтау және тасымалдау жүйесі, сыйымдылығы:	-	-	-
23	0,1-ден бастап 0,2 мың т дейін	мың т	3 817	7 791
24	0,2-ден астам 0,4 мың т дейін	мың т	4 475	4 840
	Сұйылтылған ауа бөлу өнімдерін сақтау жүйесі, сыйымдылығы:	-	-	-
25	0,125-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	6 091	3 254
26	0,5-тен астам 2 мың м³ дейін	мың м³	6 196	3 181
27	2-ден астам 8 мың м³ дейін	мың м³	6 842	2 848
	Тоңазытқыш гелийлік станция, айналымдағы гелий көлемі:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	21 372	7 541
29	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	22 300	6 811
30	Ерітілген ацетилен ацетилендік станциясы, өнімділігі 20-дан бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	38 383	125

7-тарау Сода кіші саласы

1707-0107-01-кесте – Сода кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Кальцийлендірілген сода өндірісі. Сұрып шығару құбырымен шахталық әк күйдіретін пештер бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
1	29,5-тен бастап 59-ға дейін т/сағат	т/сағат	52 276	1 325
2	59-дан астам 118-ге дейін т/сағат	т/сағат	65 022	1 106
	Механикаландырылған шикізат қоймасы, отын, шихталық бөлімшесі көлемі:	-	-	-
3	50-ден бастап 100 мың м³ дейін	мың м³	53 037	803
4	100-ден астам 200 мың м³ дейін	мың м³	66 128	668
	Әк қоймасымен әк суын дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
5	110-нан бастап 220-ға дейін т/сағат	т/сағат	40 730	268
6	220-дан астам 440-қа дейін т/сағат	т/сағат	49 814	227
	II сатылы қақ сүзгілеу қондырғысымен және тазартылған тұзсуды концентрациялау бөлімшесімен тұзсу тазарту бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
7	1,85-тен бастап 3,7 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	29 925	12 140
8	3,7-ден астам 7,4 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	37 402	10 118
	Сорғы станциясымен және аммонилген тұзсу және сүзгілік сұйықтық резервуарларымен, дистильденген сұйықтық айдамалау станциясымен абсорбция, дистильдеу, карбондау, сүзгілеу, көмір қышқылы газы компрессорлары, тілімшелі жылу алмастырғыштар бөлімшелерінің блогы, қуаты:	-	-	-
9	318-ден бастап 636 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 046	165
10	636-дан астам 1272 мыңға дейін т/жыл	мың т	87 437	135
	Конденсаттық шаруашылықпен, кальцийлендіру газын салқындату және шаю станциямен кальцийлендіру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
11	318-ден бастап 636 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 161	61
12	636-дан астам 1272 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 671	51
	Тығындау бөлімшесімен механикаландырылған сода қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	4,5-тен бастап 9 мың т дейін	мың т	25 303	4 213
14	9-дан астам 18 мың т дейін	мың т	31 645	3 515
	Тұз еріту цехы, қуаты:	-	-	-
15	2,25-тен бастап 4,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 510	2 086
16	4,5-тен астам 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 262	1 877
	Айналымдық суды толық салқындату қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-

1707-0107-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
17	5-тен бастап 10 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	4 464	671
18	10-нан астам 20 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	5 601	557
	Сорғы станциясымен аммиакты су және натрий күкірті қоймасы, көлемі:	-	-	-
19	0,4-тен бастап 0,8 мың м³ дейін	мың м³	9 701	18 148
20	0,8-ден астам 1,6 мың м³ дейін	мың м³	12 099	15 134
	Натрий қос көмір қышқылы (бикарбонат) өндірісі. Сода ерітіндісін дайындау станциясы, қуаты:	-	-	-
21	43,5-тен бастап 87 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 552	155
22	87-ден астам 174 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 473	125
	Дайын өнім қоймасымен және қаптарға өлшеп салумен натрий қос көмір қышқылы цехы, қуаты:	-	-	-
23	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 939	485
24	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 603	413
	Ингибированный хлорлы кальций (67% CaCl ₂) өндірісі. Дистильденген сұйықтықты тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
26	125-тен бастап 250-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	23 238	144
27	250-ден астам 500-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	27 129	125
	Дистильденген сұйықтықты тұндыру және шағылыспа бөлу бөлімшесі, ауданы:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мың м² дейін	мың м²	63 311	79 124
29	1,2-ден астам 2,4 мың м² дейін	мың м²	79 113	65 950
	Қақ сүзгілеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
30	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	48 469	352
31	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	58 242	299
	Хлорлы кальций булау, кептіру бөлімшесімен, түтіндік құбырмен, гипс қоймасымен өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
32	170-тен бастап 340 мыңға дейін т/жыл	мың т	126 946	559
33	340-тан астам 680 мыңға дейін т/жыл	мың т	151 801	475
	Контейнерлік алаңмен қаптарға және контейнерлерлерге тығындаумен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
34	170-тен бастап 340 мың т дейін	мың т	29 976	144
35	340-тан астам 680 мың т дейін	мың т	41 460	113

1707-0107-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Барий көмір қышқылы өндірісі. Дайын өнім қоймасымен барий көмір қышқылы цехы, қуаты:	-	-	-
36	6,5-тен бастап 13 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 949	1 950
37	13-тен астам 26 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 069	1 631
	Химиялық тазартылған су резервуарларымен сода ерітіндісін дайындау және сақтау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
38	27,5-тен бастап 55 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 654	186
39	55-тен астам 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 292	155
	Сұйық каустика қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	400-ден бастап 800 т дейін	т	10 013	18
41	800-ден астам 1600 т дейін	т	11 265	16
	Қойма, контейнерлер, контейнерлік алаң, контейнерлерлі жөндеу жөніндегі шеберхана, ауданы:	-	-	-
42	2,05-тен бастап 4,1 мың м² дейін	мың м²	2 931	1 084
43	4,1-ден астам 8,2 мың м² дейін	мың м²	3 713	897
	Ақ күйе өндірісі. Дайын өнім қоймасымен және қаптарға өлшеп салумен ақ күйе цехы, қуаты:	-	-	-
44	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	105 491	5 288
45	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	132 214	4 401
	Сұйық шыны цехы, қуаты:	-	-	-
46	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 820	289
47	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 479	238

8-тарау Химиялық-фотографиялық кіші саласы

1707-0108-01-кесте – Химиялық-фотографиялық кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Поливинилбутиральдік үлдір өндірісі. Поливинилбутиральдік үлдір өндірісі жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-
1	берілген	корпус	103 781	-
2	екі еселенген	корпус	155 827	-
	Фотоқағаз өндірісі. Баритаждық цех, қуаты:	-	-	-
3	20-дан бастап 40 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	74 555	2 795
4	40-тан астам 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	93 184	2 336
	Полиэтилендік фототөсенім цехы, қуаты:	-	-	-
5	20-дан бастап 40 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	35 515	1 335
6	40-тан астам 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	44 391	1 106
	Эмульсиялық-құю цехы, қуаты:	-	-	-
7	34-тен бастап 68 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	197 652	4 360
8	68-ден астам 136 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	247 071	3 630
	Түрлі-түсті фотоқағаз эмульсиялық-құю цехы, қуаты:	-	-	-
9	3-тен бастап 6 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	75 995	19 004
10	6-дан астам 12 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	94 998	15 833
	Фотоқағаз әрлеу цехы, қуаты:	-	-	-
11	40-тан бастап 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	82 931	1 554
12	80-нен астам 160 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	103 655	1 293
	Қалдықтарды регенерациялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
13	1,5-тен бастап 3-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	19 317	9 658
14	3-тен астам 6-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	24 156	8 052
	Химикалий, іркілдек және басқа да объектілер сақтау қоймаларымен іркілдек композициясын дайындау қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	80 636	15 113
16	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	100 787	12 600
	Дайын өнім қоймасымен жиынтықтау цехы, қуаты:	-	-	-
17	40-тан бастап 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	82 054	1 533
18	80-нен астам 160 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	102 571	1 283

1707-0108-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Лавсандық негіз және магниттік таспалар өндірісі. Лавсандық негіз дайындау, магниттік таспаларды құю және әрлеу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: полиэтилентерефталат түйіршіктерін дайындау, лавсандық негіз дайындау, визитаж кесу және лавсандық негізді сақтау, магниттік лакты құюға дайындау, магниттік лакты құю, кесу, визитаж және магниттік таспаларды буып-түю, кассеталарды дайындау, магниттік таспаларды акустикалық бақылау, дайын өнімді жиынтықтау, – қуаты:	-	-	-
19	1,5-тен бастап 3 млрд. дейін пм/жыл есеп. 6,25 мм	млрд. пм	165 215	82 607
20	3-тен астам 6 млрд. дейін пм/жыл есеп. 6,25 мм	млрд. пм	206 518	68 871
	Магниттік лак дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-
21	1,53-тен бастап 3,06 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 330	22 195
22	3,06-дан астам 6,12 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 688	18 482
	Құю машиналарынан ПВС-дан жасалған еріткіштер абсорбциясы және ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
23	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 443	9 909
24	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 502	8 261
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	5 987	7 541
26	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	7 541	6 196
	Пластмасса өнімдер, кассеталар және магниттік таспаларды буып-түюге арналған қаптар өндірісі бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
27	0,525-тен бастап 1,05 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 870	16 939
28	1,05-тен астам 2,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 873	14 143
	Фототехникалық және рентгендік қабыршақтар өндірісі. Фотоқабыршақтарды құю, синтездеу және әрлеу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: құюға арналған эмульсия синтезі, эмульсия құю, фототехникалық және рентгендік қабыршақтарды әрлеу, әртүрлі эмульсияланған қабыршақтарды әрлеу, түрлі-түсті қабыршақтарды әрлеу, – қуаты:	-	-	-
29	135-тен бастап 270 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	130 670	723
30	270-тен астам 540 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	163 348	609
	ТТС ерітінділерін дайындау станциясы, өнімділігі:	-	-	-
31	5-тен бастап 10-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	4 746	723
32	10-нан астам 20-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	5 987	599
	Лавсандық негізді қосымша өңдеу (қабаттау) цехы, қуаты:	-	-	-
33	135-тен бастап 270 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 ммс	млн. пм	51 285	289

1707-0108-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
34	270-тен астам 540 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	64 114	237
	Рекуперация және ректификациялау цехы, қуаты:	-	-	-
35	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 395	15 186
36	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 238	12 662
	Триацетаттық негіз цехы, қуаты:	-	-	-
37	300-ден бастап 600 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	168 688	423
38	600-ден астам 1200 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	210 857	350
	Фотокабыршақтарды сынау станциясы, өнімділігі:	-	-	-
39	150-ден бастап 300-ге дейін сынақ/тәулік	сынақ/тәулік	17 585	93
40	300-ден астам 600-ге дейін сынақ/тәулік	сынақ/тәулік	21 987	72
41	Сүйек қабылдау және дайындау корпусы, қуаты 16,25-тен бастап 32,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 497	3 202
42	Іркілдек өндірісі. Сүйек қабылдау және дайындау корпусы, қуаты 32,5-тен астам 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 842	2 681
	Сүйек су экстракциясы корпусы, қуаты:	-	-	-
43	16,25-тен бастап 32,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 919	1 241
44	32,5-тен астам 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 323	1 033
	Іркілдекті мацерациялау, күлдеу, қайнату, кептіру корпусы, өнімділігі:	-	-	-
45	50-ден бастап 100-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	158 404	2 378
46	100-ден астам 200-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	198 049	1 961

9-тарау Химиялық реактивтер және ерекше таза заттар кіші саласы

1707-0109-01-кесте – Химиялық реактивтер және ерекше таза заттар кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Бейорганикалық химиялық реактивтер және ерекше таза заттар өндірісі. Арнайы тазалық дәрежесіндегі бейорганикалық химиялық реактивтер және заттар – көмір қышқылы, күкірт қышқылы, молибден қышқылы және т.б. атаулар, тұздар, металдар және қышқылдар цехы, қуаты:	-	-	-
1	0,85-тен бастап 1,7 мың т дейін	мың т	44 527	12 349
2	1,7-ден астам 3,4 мың т дейін	мың т	63 603	10 587
3	3,4-тен астам 9 мың т дейін	мың т	79 416	8 814
	Ерекше тазалықтағы химиялық реактивтер (тұздар, оксидтер, гидрооксидтер, қышқылдар, металдар) цехы, қуаты қондырғылар 365-ке дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
4	2-ге дейін	қондырғы	27 118	20 328
5	2-ден астам 4-ке дейін	қондырғы	33 888	16 939
	Аз тонналы тапсырысты реактивтер цехы, қондырғылар қуаты 10-ға дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
6	3-ке дейін	қондырғы	10 847	5 424
7	3-тен астам 6-ға дейін	қондырғы	13 559	4 506
	Аз тонналы тапсырысты реактивтер цехы, қондырғылар қуаты 100-ге дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
8	3-ке дейін	қондырғы	15 499	7 750
9	3-тен астам 6-ға дейін	қондырғы	19 369	6 456
	Ферриттік ұнтақтар өндірісі. Барийлік ферриттік ұнтақтар немесе марганец-мырыш, стронций және басқа да керамикалық технология бойынша түрлердегі ұнтақтар цехы, қуаты:	-	-	-
10	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 490	12 579
11	2-ден астам 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 141	11 515
12	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 718	9 585
	Люминофорлар өндірісі. Люминофорлар цехы, қуаты	-	-	-
13	75-тен бастап 150 т дейін	т	32 386	320
14	150-ден астам 300 т дейін	т	40 511	268
	Күрделі органикалық синтез жолымен алынатын ірі тонналы органикалық химреактивтер және көп нысаналы мақсаттағы препараттар өндірісі (бір атау кезеңдер саны 4 – 5). Тұрмыстық жанаспа құрылыспен өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
15	250-ден бастап 500 т дейін	т	51 108	153
16	500-ден астам 1000 т дейін	т	63 958	127
	Тапсырысты және аз тонналы ассортименттегі органикалық химиялық реактивтер өндірісі, атаулар саны:	-	-	-
17	300-ден бастап 600-ге дейін	атау	120 740	302
18	600-ден астам 1200-ге дейін	атау	151 155	250

10-тарау Синтетикалық бояғыштар кіші саласы

1 13, 14, 41 – 44-поз. бойынша ассортимент түрлерінің саны екі және одан астам есеге артқан кезде жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады: «Жоба» кезеңінде –1,4-ке дейін, «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде –1,2-ге дейін.

1707-0110-01-кесте –Синтетикалық бояғыштар кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	С-3 суперпластификатор өндірісі.Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: нафталинді сульфиттеу, үрлеу және регенерациялау, конденсациялау және бейтараптандыру, – қуаты:	-	-	-
1	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 632	7 406
2	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	74 054	6 175
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
3	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	6 216	7 760
4	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	7 760	6 477
	Түрлі-түсті кино үшін химикат-қоспалар өндірісі.Өндірістік корпус, мыналардың құрамында: 2 реакциялық бөлімшелері, кептіру бөлімшесі және еріткішті регенерациялау бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
5	250-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т	115 692	348
6	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т	144 990	289
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
7	1,22-ден бастап 2,44 мың м³ дейін	мың м³	17 262	10 618
8	2,44-ден астам 4,88 мың м³ дейін	мың м³	21 570	8 845
	Анилин өндірісі.Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: байланыстыру және дистильдеу, – қуаты:	-	-	-
9	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 262	1 481
10	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 674	1 231
	Сорғы станциясымен анилин және нитробензол қоймасы, көлемі:	-	-	-
11	2,25-тен бастап 4,5 мың м³ дейін	мың м³	6 300	2 096
12	4,5-тен астам 9 мың м³ дейін	мың м³	7 875	1 731
	Полимерлік материалдар үшін химикат-қоспалар өндірісі (5 атауға дейін).Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: синтез, гидрирлеу, дистильдеу, қабыршақтау, қосалқы қызметтер, – қуаты:	-	-	-
13	0,4-тен бастап 0,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 430	64 646
14	0,8-ден астам 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 066	53 841
	Аралық және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	0,125-тен бастап 0,25 мың т дейін	мың т	6 216	37 257

1707-0110-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
16	0,25-тен астам 0,5 мың т дейін	мың т	7 760	31 061
	Фталдық ангидрид өндірісі.Өндірістік корпустар, мыналардың құрамында: байланыстыру бөлімшесі, дистильдеу бөлімшесі, кристалдау бөлімшесі және фумара қышқылы өндірісі бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
17	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 705	1 731
18	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	87 197	1 450
	Ерітінділерден малеиндік ангидрид (ілеспе өнім) алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	1,25-тен бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 787	7 677
20	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 990	6 394
	Цистерналарға құю пунктімен сұйық фталдық ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	11 108	8 323
22	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	13 883	6 936
	Малеиндік ангидрид өндірісі.Өндірістік корпус, мыналардың құрамында: байланыстыру бөлімшесі және дистильдеу және кристалдау бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
23	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	44 766	2 253
24	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	55 989	1 877
	Ерітінділерден малеиндік ангидридті қайта өңдеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
25	4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 770	4 454
26	8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 610	3 713
	Сорғы станциясымен малеиндік ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	0,3-тен бастап 0,6 мың т дейін	мың т	6 091	15 207
28	0,6-дан астам 1,2 мың т дейін	мың т	7 614	12 683
	Сұйылтылған бутан қоймасы, көлемі:	-	-	-
29	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	7 750	11 651
30	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	9 700	9 711
	Лазерлік техника, электроника үшін арнайы құрауыштар және т.б. арнайы өнімдер өндірісі. Өндірістік корпус:	-	-	-
32	қуаты берілген	корпус	305 814	-
33	қуаты екі еселенген	корпус	458 721	-
	С-3 суперпластификатор өндірісі.Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: сульфидтеу, регенерациялау, конденсациялау және бейтараптандыру, – қуаты:	-	-	-

1707-0110-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
34	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	177 105	4 422
35	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	221 225	3 682
	Тоңазыған өнімдерді сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
36	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	11 108	8 323
37	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	13 883	6 936
	Дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
38	1,5-тен бастап 3 мың м³ дейін	мың м³	12 558	6 279
39	3-тен астам 6 мың м³ дейін	мың м³	15 687	5 236
	Өрлеу препараттары өндірісі.Өндірістік синтез корпусы, қуаты:	-	-	-
40	3,7-ден бастап 7,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 001	11 546
41	7,4-тен астам 14,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	71 228	9 627
	Жартылай өнімдер өндірісі (5 атауға дейін).Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: синтез, кептіру және буып-түю, шикізат дайындау, – қуаты:	-	-	-
42	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 945	28 443
43	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 405	23 718
	Синтетикалық азобояғыштар және пигменттер өндірісі (5 атауға дейін).Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: синтез, кептіру және буып-түю,шикізат дайындау, еріткіштерді регенерациялау қондырғысы, – қуаты:	-	-	-
44	2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	111 030	41 637
45	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	138 795	34 691
	Күрделі бояғыштар өндірісі.Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: синтез, кептіру, шикізат дайындау, регенерациялау, жартылай өнімдер синтезі, – қуаты:	-	-	-
46	600-ден бастап 1200 т дейін/жыл	т	178 742	223
47	1200-ден астам 2400-ге дейін т/жыл	т	223 425	187
	Жартылай өнімдер және бояғыштар өндірісіне арналған қоймалар. Тоңазыған өнімдерді (еріткішпен және сорғы станциясымен) сақтау қоймасы, көлемі:	-	-	-
48	1,5-тен бастап 3 мың м³ дейін	мың м³	3 671	1 836
49	3-тен астам 6 мың м³ дейін	мың м³	4 610	1 533
	Сұйық тоңазымаған өнімдер қоймасы (қабылдаумен, берумен және сорғы станциясымен), көлемі:	-	-	-
50	1,25-тен бастап 2,5 мың м³ дейін	мың м³	1 064	626
51	2,5-тен астам 5 мың м³ дейін	мың м³	1 325	521
	Сусыма шикізатты қабылдау және дайындау қоймасы, сыйымдылығы	-	-	-

1707-0110-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
52	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	7 896	2 973
53	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	9 867	2 482
	Ыдыстағы шикізат және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
54	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	3 661	688
55	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	4 568	574

11-тарау Лактар және бояулар кіші саласы

1 Конденсациялық қарамайларда лактар, полиэфирлік қарамайларда лактар өндірісі жөніндегі цехтарды жобалауға арналған бағаларда лактардың 10-ға дейін ассортиментінде осы өндірістерді әзірлеу құны келтірілген. 10-нан астам маркалы ассортиментпен жобаларды әзірлеген жағдайда әзірлеу құнына әрбір кейінгі 5 марка үшін 1,1, бірақ 1,25-тен астам емес арттыру коэффициенті қолданылады.

2 Конденсациялық қарамайларда эмальдер, полимерлегіш қарамайларда лактар және эмальдер өндірісі жөніндегі цехтарды жобалауға арналған бағаларда 10-ға дейін ассортиментінде және әрбір маркадағы түстердің 5-ке дейін санында осы өндірістерді әзірлеу құны келтірілген.

10-нан астам маркалы ассортиментпен және әрбір маркадағы түстердің 5-тен астам санында жобаларды әзірлеген жағдайда әзірлеу құнына әрбір кейінгі 5 марка үшін 1,07 коэффициент және әрбір кейінгі 5 түс үшін 1,03 коэффициент қолданылады. Бұл ретте арттыру коэффициенті 1,25-тен аспауға тиіс.

1707-0111-01-кесте – Лактар және бояулар кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Лак-бояу материалдары өндірісі жөніндегі зауыт. Конденсациялық қарамайлардағы лактар цехы, қуаты:	-	-	-
1	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 314	1 606
2	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	105 804	991
	Өртүрлі мақсаттағы полиэфирлік қарамайлар және лактар цехы, қуаты:	-	-	-
3	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 215	3 254
4	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 431	2 837
	Қатты полиэфирлік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
5	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 572	5 403
6	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 043	5 153
	Мұнайполимерлік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
7	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 134	3 525
8	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 500	1 992
	Конденсациялық қарамайлардағы эмальдер цехы, қуаты:	-	-	-
9	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 253	1 252
10	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 701	1 241
	Полимерлегіш қарамайлардағы лактар және эмальдер цехы, қуаты:	-	-	-
11	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 351	1 085

1707-0111-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
12	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 997	1 074
	Су-эмульсиялық бояулар цехы, қуаты:	-	-	-
13	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 246	918
14	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 206	897
	Эпоксидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
15	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	52 808	8 793
16	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 365	8 219
	Фенолдық қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
17	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 726	5 591
18	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 159	5 153
	Аминоформальдегидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
19	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 341	5 351
20	12-ден астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 614	5 246
	Полиамидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
21	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 302	10 055
22	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 124	8 688
	Тұрмыстық мақсаттағы лак-бояу материалдар өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-
23	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 615	1 627
24	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 251	1 346
	Металл ыдыс өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 55 литр, қуаты:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	13 424	16 313
26	5-тен астам 10 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	30 049	13 006
	Полимерлік ыдыс цехы, сыйымдылығы 0,25 – 3 литр қуаты:	-	-	-
27	5-тен бастап 10 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	14 143	3 567
28	10-нан астам 20 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	28 913	2 096
	Металл ыдысты химиялық-механикалық өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
29	400-ден бастап 800 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	6 613	103
30	800-ден астам 1600 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	11 254	98
	Металл банкалар өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 0,25 – 3 литр қуаты:	-	-	-
31	10-нан бастап 20 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	4 975	991

1707-0111-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
32	20-дан астам 40 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	7 458	866
	Металл контейнерлер өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 1 м³ қуаты:	-	-	-
33	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 489	9 053
34	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 613	8 344
	Ұсақ өлшеп салу цехы, қуаты 55 мың тонн:	-	-	-
35	12,5-тен бастап 25 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	14 592	723
36	25-тен астам 50 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	16 970	630
	Қатты шикізатты механикаландырылған қабылдау, сақтау, балқыту және дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
37	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 632	1 022
38	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 074	855
	Сусыма шикізатты механикаландырылған қабылдау, сақтау және мөлшерлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
39	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	8 720	2 608
40	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	10 900	2 211
	30 өнімдерге арналған сұйық шикізатты қабылдау, дайындау және сақтау цехы, мыналардың құрамында: ағызу және айдау сорғы станцияларымен ағызу-құю т/ж эстакадасы, автоцистерналарға және бөшкелерге құю алаңымен, құрамдастырылған еріткіштер дайындаумен және қоймаішілік эстакадасымен қыздыру сорғы станциясы, – қуаты:	-	-	-
41	3,5-тен бастап 7 мың м³ дейін	мың м³	74 858	16 167
42	7-ден астам 14 мың м³ дейін	мың м³	93 298	13 528
	Ыдыстағы сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
43	8-ден бастап 16 мың т дейін	мың т	4 954	697
44	16-дан астам 32 мың т дейін	мың т	5 372	668
	Сусыма шикізатты сүрлемдік сақтау қоймасы, көлемі:	-	-	-
45	1300-ден бастап 2600 м³ дейін	м³	11 358	101
46	2600-ден астам 5200 м³ дейін	м³	13 111	94
	Механикаландырылған дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
47	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	13 580	1 158
48	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	17 398	1 033
	Механикаландырылмаған дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	8 052	627
50	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	9 398	581

1707-0111-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Ильмениттік концентраттан күкірт қышқылы әдісі бойынша титан пигменттік қос тотығы өндірісі.Өндірістік корпус, мыналардың құрамында: тұздарды еріту және сүрек ұнтағы суспензиясын дайындау бөлімшесімен сүрек ұнтағы және тұздар қоймасы; ильменитті ыдырату бөлімшелері, қалпына келтіру, қара сүзгілеу, темір купоросын вакуум-кристалдау және центрифугалау, вакуум-булау, анатаз тұқымдарын дайындау, титанилсульфат гидролизі, сүзгілеу, ағарту және МТК тұз өңдеу, ескі тұқымдарды дайындау, МТК тесу және тарту, ылғалды ұн тарту, гидрожіктеу, беттік өңдеу және сүзгілеу, кептіру, ылғалды ұн тарту және дайын өнімді буып-түю; дайын өнім қоймасы, және қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
51	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 787	2 785
52	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	162 941	1 387
	Шикізаттық цех, мыналардың құрамында: кептіру, тарту-сепарациялық қондырғылар және пневматикалық көлік, – өнімділігі:	-	-	-
53	9,5-тен бастап 19-ға дейін т/сағат	т/сағат	11 901	949
54	19-дан астам 38-ге дейін т/сағат	т/сағат	19 066	567
	Шихта дайындау бөлімшесімен ильмениттік концентрат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	7,5-тен бастап 15 мың т дейін	мың т	7 061	814
56	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	8 793	678
	Темір купорос қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
57	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	3 369	1 012
58	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	5 914	495
	Теміртотықты пигменттер өндірісі.Өндірістік корпус, мыналардың құрамында: шикізат дайындау бөлімшелері, дегидратация, төсеу, ылғалды ұсақтау, кептіру, дезагрегация, буып-түю, кептіру және аммоний сульфатын түйіршіктеу, теміртотықты пигменттер қоймасы және қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
59	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 787	2 086
60	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 906	1 346
	Темір купоросын тазарту қондырғысымен темір купорос қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	4 808	1 450
62	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	8 501	699
	Аммоний сульфаты сүрлемдік қоймасы, көлемі:	-	-	-
63	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	10 576	7 927
64	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	22 665	1 888

1707-0111-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Күкірт қышқылы алюминий және сұйық шыны цехы, мыналардың құрамында: шикізат қоймасымен және шихта дайындау, синтез, пеш, шаю, сүзгілеу бөлімшелерімен, дайын өнім қоймасы, және қосалқы үй-жайлармен өндірістік корпус, – қуаты:	-	-	-
65	6,25-тен бастап 12,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 321	3 630
66	12,5-тен астам 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 341	2 993
	Бастапқы және буланған қышқыл қоймаларымен және қосалқы үй-жайлармен гидролиздік қышқыл булау цехы, қуаты:	-	-	-
67	37,5-тен бастап 75 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 212	699
68	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 040	647
69	Темір жоса цехы, мыналардың құрамында: ұсақтау бөлімшесімен шикізат қоймасы, кептіру, тарту, сепарация, буып-түю бөлімшелерімен, дайын өнім қоймасымен және қосалқы үй-жайлармен өндірістік корпус, – қуаты 25-тен бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 059	876
	Қорғасын крондары цехы, мыналардың құрамында: шикізат қойма, қорғасын балқыту және түйіршіктеу, тұздар еріту, шағылыстыру, синтез, сүзгілеу, шаю кептіру, тарту, буып-түю бөлімшелерімен, дайын өнім қоймасымен және қосалқы үй-жайлармен өндірістік корпус, – қуаты:	-	-	-
70	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 265	4 464
71	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 099	4 412
	Қорғасын қышқылдары цехы, мыналардың құрамында: қорғасын балқыту бөлімшесімен шикізат қоймасы, глет, жоса алу, дезаграция, буып-түю бөлімшелерімен, дайын өнім қоймасымен және қосалқы үй-жайлармен өндірістік корпус, – қуаты:	-	-	-
72	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 755	4 078
73	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	78 331	3 651
	Аз тонналы пигменттер цехы (эртүрлі өнімдердің 20-ға дейін атауы), мыналардың құрамында: шикізат қоймаларымен, дайын өнім және қосалқы үй-жайлармен өндірістік корпус, – қуаты:	-	-	-
74	0,5-тен бастап 1 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 880	41 919
75	1-ден астам 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 978	38 821
	Көркемдік бояуларға арналған тұтқырлар цехы, мыналардың құрамында: шикізат қоймаларымен, дайын өнім және қосалқы үй-жайлармен өндірістік корпус, – қуаты:	-	-	-
76	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 456	1 919
77	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 052	1 596

12-тарау Тұрмыстық химия тауарлары кіші саласы

1707-0112-01-кесте – Тұрмыстық химия тауарлары кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Аэрозольдық орамдағы тұрмыстық химия тауарлары өндірісі. Аэрозольдық орамдағы тұрмыстық химия тауарлары негізгі өндірістік корпусы, мыналардың құрамында: аэрозольдық баллон, клапан дайындау, препараттар дайындау жөніндегі, аэрозольдық баллондарды дайындау және құрастыру жөніндегі, апаттық шығарындыларды кәдеге жарату және оларды өндіріске қайтару қондырғылары, жуғыш машиналардан кейін концентрацияланған ағын суларды тазарту және пайдалану, кептіру пештерінен, лактау машиналарынан атмосфераға органикалық еріткіштер булар шығарындыларын тұту және зарарсыздандыру жөніндегі, істен шыққан аэрозольдық орамдардан өнім рекуперациясы, қатты қалдықтарды кәдеге жарату, баллондарды шаю үшін су химиялық тұзсыздандыру, ауаны баптау бөлімшелері, – қуаты:	-	-	-
1	20-дан бастап 40 млн. дейін дана/жыл баллон	млн. дана	90 701	3 389
2	40-тан астам 80 млн. дейін дана/жыл баллон	млн. дана	113 063	2 827
3	Гофрокартоннан жасалған қораптар дайындау жөніндегі цех, құрамында: картон қоймасы, ою және қию, мөр салу учаскесі, тігу немесе жапсыру учаскесі, картондық дайындамалар аралық қоймасы, қалдықтарды пакеттеу учаскесі, – қуаты 1200-ден бастап 1600 мың данаға дейін	мың дана	8 021	20
4	Араластыру қондырғысымен сұйылтылған газдар қоймасы, көлемі 600-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	7 134	-
5	Дайын аэрозольдық өнім қоймасы, көлемі 500-ден бастап 900 мың данаға дейін	мың дана	2 051	6,23
6	Пневмокөлікпен өндіріске механикалық берумен полиэтилен шикізатына арналған сүрлемдік қойма, көлемі 250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	5 576	33
7	Күшті әсер ететін ұлы заттар қоймасы, көлемі 200-ден бастап 400 м³ дейін	м³	681	2,56
8	Жалпы мақсаттағы тұрмыстық химия тауарлары өндірісі. Жалпы мақсаттағы тұрмыстық химия тауарларының негізгі өндірістік корпусы, мыналардың құрамында: өнімдер қоспаларын дайындау, өлшеп орау бөлімшелері, дайын өнім қоймасы, гофроқораптарды дайындау, қатты қалдықтарды кәдеге жарату қондырғылар, апаттық шығарындыларды кәдеге жарату, тозаң шығарындыларын тұту, ауаны баптау, шикізат қоймасы, компрессиялау, – қуаты 3-тен бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 541	7 255
9	Пластмасса ыдыс цехы, мыналардың құрамында: үрлеме және құйма жабдық бөлімшесі, қалдықтарды қайта өңдеу және түйіршіктеу және ыдысқа трафареттік таңба салу учаскелері, – қуаты 4000-нан бастап 10000 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	11 260	4,23
10	Қаңылтыр-банка ыдыс цехы, келесі құрамында учаскелер: қаңылтыр дайындау және құрастыру бөлімшесі, баспа бояуларын, эмальдер және жамылғы лактар дайындау учаскелерімен литографиялық қаңылтыр бөлімшесі, баспа біліктерін жуу және сақтау учаскелер және экспресс-зертханалар, – қуаты 2000-нан бастап 8000 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	6 278	0,56

1707-0112-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге
11	Резеңкекордтық контейнерлер қондырғысы, қуаты 8-ден бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 238	345
12	Шикізатты пневмокөлікпен механикалық берумен полиэтилен сүрлемдік қоймасы, көлемі 100-ден бастап 300 м³ дейін	м³	2 745	28
13	Синтетикалық жуғыш заттар өндірісі. Синтетикалық жуғыш заттар негізгі өндірістік корпусы, мыналардың құрамында: сусыма шикізат қоймасы, композиция дайындау, кептіру, өлшеп орау-буып-түю бөлімшелері, сұйық шыны дайындау қондырғысы, ПАВ желім қоймасы, сабын және ПАВ қоспасын дайындау қондырғысы, дайын өнім қоймасы, термоберік емес қоспалармен мұнара ұнтағын араластыру қондырғылары, қатты қалдықтарды кәдеге жарату, жылужы, желдеткіш шығарындыларын кәдеге жарату, апаттық шығарындыларды тазарту және қайтару, тозаң шығарындыларын тұту және өндіріске қайтару бөлімшесі, өндірістік ағындарды тазарту және пайдалану, стационарлық тозаң жинау жүйесі, ауаны баптау, – қуаты 60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	137 136	711
14	Картондық-баспа цехы, мыналардың құрамында: картондық дайындамалар басу және ою бөлімшесі, бойлық жапсар бойынша дайындамаларды жапсыру бөлімшесі, картондық дайындамалар аралық қоймасы, гофрокартоннан жасалған қораптарды дайындау, картон қалдықтарын пакеттеу бөлімшесі, баспа нысандарын дайындау бөлімшесі, ауаны баптау, – қуаты 2000-нан бастап 6000-ға дейін картондық жәшік дайындамалары	картондық дайындамалар	63 188	-
15	Сорғы станциясымен және жылытқышпен сұйық шикізат қоймасы, көлемі 200 т/тәулік	т/тәулік	30 219	-
16	Ірі тас силикат қоймасы, көлемі 35 т/тәулік	т/тәулік	3 307	-
17	Ыдыстағы булықтар қоймасы, көлемі 100 м³	м³	6 324	-

13-тарау Метанол кіші саласы

1707-0113-01 -кесте – Метанол кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Энерготехнологиялық сызба бойынша метанол өндірісі, қуаты 750 мың т/жыл. Газды 400°С-ге дейін алдын ала қыздырумен табиғи газды күкірттік қосылыстардан екі сатылы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
1	55-тен бастап 110 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	26 628	361
2	110-нан астам 220 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	33 502	299
	Түтікшелі пештегі табиғи газ булық конверсиясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
3	55-тен бастап 110 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	152 417	2 086
4	110-нан астам 220 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	190 810	1 731
	Конверсия катализаторларын отырғызу және жүктеу және күкірт тазарту қондырғысы, реттік түсіру көлемі:	-	-	-
5	210-нан бастап 420 м³ дейін	м³	3 943	15
6	420-дан астам 840 м³ дейін	м³	4 756	13
	Табиғи газды қоспалардан тазартумен табиғи және конвертацияланған газ компрессиясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
7	245,75-тен бастап 491,5 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	121 627	371
8	491,5-тен астам 983 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	146 920	320
	Электр энергиясын берумен генераторлар қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
9	5-тен бастап 10 мыңға дейін кВт/сағат	мың кВт/сағат	3 817	578
10	10-нан астам 20 мыңға дейін кВт/сағат	мың кВт/сағат	4 735	485
	Метанол синтезі, катализаторды отырғызу, жүктеу және түсіру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
11	65-тен бастап 130-ға дейін т/сағат	т/сағат	100 109	1 158
12	130-дан астам 260-қа дейін т/сағат	т/сағат	124 599	960
	Жылу пайдаланумен және ағындарды тазартумен алдын ала және негізгі ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
13	375-тен бастап 750 мыңға дейін т/жыл	мың т	91 661	175
14	750-ден астам 1500 мыңға дейін т/жыл	мың т	108 818	154
	Сорғы станциясымен шикі метанол және ректификат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	25-тен бастап 50 мың м³ дейін	мың м³	41 345	1 239
16	50-ден астам 100 мың м³ дейін	мың м³	51 682	1 033
	Резервуарлық паркте азоттық «тынысты» ажырату қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
17	25-тен бастап 50 мың м³ дейін	мың м³	2 785	82

1707-0113-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
18	50-ден астам 100 мың м³ дейін	мың м³	3 325	72
	Кәріздер жинау қондырғысымен метанолды т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
19	11-ден бастап 22-ге дейін	тіреу	17 283	1 177
20	22-ден астам 44-ке дейін	тіреу	21 611	980
	Т/ж цистерналарына құю кезінде метанол буларын тұтуға арналған шаю бағанасы, өнімділігі:	-	-	-
21	600-ден бастап 1200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	18 743	31
22	1200-ден астам 2400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	28 537	21
	Қосалқы-іске қосу қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
23	80-нен бастап 160-қа дейін т/сағат	т/сағат	30 425	289
24	160-тан астам 320-ға дейін т/сағат	т/сағат	38 508	237
	Химреактивтер қоймасымен деаэрация, дайындау бөлімшелерінің құрамында қазандарға арналған Р-107 атм қоректендіргіш суды өңдеу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
25	250-ден бастап 500-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	18 764	51
26	500-ден астам 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	24 595	41
27	Құбырмен алау қондырғысы, биіктігі 65 м, диаметрі 1,2 м	қондырғы	7 812	-
	Қосалқы станциямен, зертханамен және қосалқы үй-жайлармен, кабельдік жарты қабатпен орталық басқару пункті, ғимараттың көлемі:	-	-	-
28	6,9-дан бастап 13,8 мың м³ дейін	мың м³	35 452	3 849
29	13,8-ден астам 27,6 мың м³ дейін	мың м³	44 297	3 213
30	Метанол өндірісі, қуаты 300 мың т/жыл. Табиғи газды 400°С-ге дейін алдын ала қыздырумен табиғи газды күкірттік қосылыстардан екі сатылы тазарту қондырғысы, өнімділігі 17,65-тен бастап 35,3 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	12 391	527
	Бу алумен және бу түзу жүйесін химиялық тазартумен түтікшелі пештегі табиғи газ булық конверсиясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
32	17,65-тен бастап 35,3 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	71 760	2 993
33	35,3-тен астам 70,6 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	90 555	2 482
	Конверсия катализаторларын отырғызу және жүктеу және күкірт тазарту қондырғысы, реттік жүктеу көлемі:	-	-	-
34	95-тен бастап 190 м³ дейін	м³	2 378	21
35	190-нан астам 380 м³ дейін	м³	3 098	17

1707-0113-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Ауа салқындату аппараттарымен эстакада-үлдірік, ұзақтығы:	-	-	-
36	100-ден бастап 200 м дейін	м	2 785	22
37	200-ден астам 400 м дейін	м	3 609	18
	Компрессия бөлімшесі, мыналардың құрамында: май шаруашылығымен, табиғи газды механикалық қоспалардан және сұйық көмірсутегілерден тазарту қондырғысымен табиғи газ, конвертацияланған газ, азот, көмір қышқылы газы компрессорлары, – өнімділігі:	-	-	-
38	95-тен бастап 190 мыңға дейін $\text{м}^3/\text{сағат}$	мың $\text{м}^3/\text{сағат}$	67 942	537
39	190-нан астам 380 мыңға дейін $\text{м}^3/\text{сағат}$	мың $\text{м}^3/\text{сағат}$	85 496	444
	Катализаторды отырғызу, жүктеу және пневмотүсіру қондырғыларымен метанол синтезі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
40	32,6-дан бастап 65,2-ге дейін $\text{т}/\text{сағат}$	$\text{т}/\text{сағат}$	65 158	1 486
41	65,2-ден астам 130,4-ке дейін $\text{т}/\text{сағат}$	$\text{т}/\text{сағат}$	81 366	1 239
	Жылу пайдаланумен және ағындарды тазартумен алдын ала және негізгі ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
42	150-ден бастап 300 мыңға дейін $\text{т}/\text{жыл}$	мың т	51 014	258
43	300-ден астам 600 мыңға дейін $\text{т}/\text{жыл}$	мың т	63 092	217
	Қосалқы үй-жайлармен ректификациялау блогындағы басқару пункті, көлемі:	-	-	-
44	1,15-тен бастап 2,3 мың м^3 дейін	мың м^3	9 909	6 508
45	2,3-тен астам 4,6 мың м^3 дейін	мың м^3	12 391	5 372
	Технологиялық конденсатты булау және салқындату қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
46	25-тен бастап 50-ге дейін $\text{т}/\text{сағат}$	$\text{т}/\text{сағат}$	2 628	82
47	50-ден астам 100-ге дейін $\text{т}/\text{сағат}$	$\text{т}/\text{сағат}$	3 359	72
	Сорғы станциясымен, ағындарды жинау қондырғыларымен және биотазартуға берумен шикі метанол және ректификат базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
48	4,7-ден бастап 9,4 мың м^3 дейін	мың м^3	15 280	2 437
49	9,4-тен астам 18,8 мың м^3 дейін	мың м^3	19 098	2 034
	Резервуарлық паркте азоттық «тынысты» ажырату қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	4,7-ден бастап 9,4 мың м^3 дейін	мың м^3	1 648	238
51	9,4-тен астам 18,8 мың м^3 дейін	мың м^3	1 961	206
	Т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
52	5-тен бастап 10-ға дейін	тіреу	10 534	1 585
53	10-нан астам 20-ға дейін	тіреу	13 215	1 325

1707-0113-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Цистерналарға құю кезінде метанол буларын тұтуға арналған шаю бағанасы, өнімділігі:	-	-	-
54	500-ден бастап 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	18 065	31
55	1000-нан астам 2000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	23 030	21
	Газ үрлеумен және сорғы станциясымен түтікшелі пеш түтіндік газдарынан көмір қышқылы газын алу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
56	4-тен бастап 8 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	26 534	4 954
57	8-ден астам 16 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	33 252	4 130
	Іске қосу қазандығы: Р = 17 атм 300°C-ге дейін, Р = 5 атм 200°C дейін, – өнімділігі:	-	-	-
58	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	14 248	423
59	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	17 961	350
	Кәдеге жаратқыш-қазандар және іске қосу қазандығы үшін қоректендіргіш суды өңдеу қондырғысы, мыналардың құрамында: деаэрация, сорғы станциясы, қоспаларды сіңіргіш ортаға дайындау және мөлшерлеу, – өнімділігі:	-	-	-
60	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 150	82
61	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	13 319	72
62	Алау желілері кәріздерін жинау және талдау қондырғысымен алау қондырғысы	қондырғы	7 844	-
	Қосалқы станциямен, зертханамен және қосалқы үй-жайлармен, кабельдік жарты қабатпен орталық басқару пункті, ғимараттың көлемі:	-	-	-
63	2,15-тен бастап 4,3 мың м³ дейін	мың м³	20 036	6 915
64	4,3-тен астам 8,6 мың м³ дейін	мың м³	24 991	5 778
	Бензоеріткішпен, ағызу-құю эстакадасымен және цистерналарды түсіруге арналған құрылғымен бензол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
65	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	5 465	4 099
66	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	6 832	3 421
	Қыздырумен және эстакадамен циклогексан, сілті, циклогексанод және циклогексанон қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	2,45-тен бастап 4,9 мың м³ дейін	мың м³	7 322	2 243
68	4,9-тен астам 9,8 мың м³ дейін	мың м³	9 147	1 867
	Сорғы станциясы, тұрмыстық және қосалқы үй-жайлар, диспетчерлік, қоймалардың жиынтық сыйымдылығы:	-	-	-
69	3,45-тен бастап 6,9 мың м³ дейін	мың м³	8 459	1 836
70	6,9-дан астам 13,8 мың м³ дейін	мың м³	10 587	1 523
	Бензолдан циклогексан алу бөлімшесі, бу алумен және қоректендіргіш су дайындаумен,	-	-	-

1707-0113-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	компрессорлық станциямен және циклогександы тазартумен 2 гидрирлеу агрегаты, қуаты:			
71	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 783	1 269
72	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 232	1 053
	Циклогексанонға ауа оттегімен циклогексан тотықтыру бөлімшесі, бейтараптандыру қондырғысы, катализаторды және сілтілік ерітіндіні дайындау, ректификациялау, абсорбция, бу бөлу және конденсат жинау станциясы, қуаты:	-	-	-
73	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 069	3 181
74	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	66 336	2 649
	Көмекші-қосалқы үй-жайлармен анон катализаторда анолды дегидрирлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
75	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 167	970
76	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 214	803
	Циклогексан және циклогексанон аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
77	0,9-дан бастап 1,8 мың м³ дейін	мың м³	18 159	15 134
78	1,8-ден астам 3,6 мың м³ дейін	мың м³	22 707	12 621
	Басқару пунктiмен, көмекші-өндiрiстiк және тұрмыстық үй-жайлармен азот және ауа компрессиясы және нитроздық газдар компрессиясы корпусы, өнiмдiлiгi:	-	-	-
79	15-тен бастап 30 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	22 602	1 126
80	30-дан астам 60 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	28 255	939
81	Шығару құбыры, биіктігі 150 м, диаметрі 0,8 м	құбыр	16 355	-
	Адипиндік қышқыл цехы, келесі бөлімшелер құрамында: азот қышқылы циклогексанолин тотықтыру, нитроздық газдарды үрлеу және абсорбциясы, реакциялық ерітіндіні ректификациялау, үш сатылы кристалдау және кептіру, төмен дикарбондық қышқылдарды бөлу, – қуаты:	-	-	-
82	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	231 738	13 903
83	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	289 678	11 588
	Адипиндік қышқыл қоймасы, мыналардың құрамында: 30 кг дейін қаптарға буып-түю агрегаттары, вагондарға тиеуге арналған құрылғымен қаптарда сақтау бөлімшесі, сүрлемдер, сүрлемдерді жүктеу пневмокөлігі және басқа да цехтарға қайта өндеуге беру, жең сүзгілерде және скрубберде адипиндік қышқыл тозаңын тұту қондырғысы, – сыйымдылығы:	-	-	-
84	12,5-тен бастап 25 мың т дейін	мың т	45 736	2 743
85	25-тен астам 50 мың т дейін	мың т	57 178	2 284
	Таза азот қышқылын тазарту қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
86	14,5-тен бастап 29 мың т дейін	мың т	3 296	175

1707-0113-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
87	29-дан астам 58 мың т дейін	мың т	4 120	144
	Мыс нитраты және аммоний метаванадаты катализаторын дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
88	198-ден бастап 396-ға дейін т/жыл	т	8 073	29
89	396-дан астам 792-ге дейін т/жыл	т	10 086	25
	Өндірісті автоматтық басқару орталық пункті және өтпелі галереялар, ауданы:	-	-	-
90	1,5-тен бастап 3 мың м² дейін	мың м²	16 782	8 407
91	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	20 996	6 999

1707-0113-02 -кесте – Метанол кіші саласы (жалғасы)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Әлсіз азот қышқылы агрегаты, қуаты:	-	-	-
1	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 928	746
2	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 747	506
3	Әлсіз азот қышқылының қалдық газдарын каталиттік тазарту қондырғысы	қондырғы	29 079	-
4	Таза азот қышқылын тазарту қондырғысы, өнімділігі 30 мың т/жыл	қондырғы	8 240	-
5	Сірке қышқылы өндірісі. Табиғи газды күкірттік қосылыстардан тазарту қондырғысы, өнімділігі 7,5-тен астам 15 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	6 488	866
	Жылуды кәдеге жаратумен және тазартумен газдарды табиғи газ каталиттік түтікшелі бу көмір қышқылы конверсиясы бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
6	47-ден бастап 94 мыңға дейін т/жыл	мың т	117 173	1 867
7	94-тен астам 188 мыңға дейін т/жыл	мың т	146 471	1 554
	Қазандарды қоректендірге арналған суды дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
8	22,5-тен бастап 45-ке дейін м³/сағат химиялық тазартылған су	м³/сағат	5 497	186
9	45-тен астам 90-ға дейін м³/сағат химиялық тазартылған су	м³/сағат	6 863	154
	Компрессия корпусы, мыналардың құрамында: табиғи газ және көміртегі тотығы компрессиясы, май пункті, – жиынтық өнімділігі:	-	-	-
10	50,05-тен бастап 100,1 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	46 957	699
11	100,1-ден астам 200,2 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	58 806	609
	+5°C суық алу қондырғысымен абсорбциялық бром-литийлік тоңазытқыш, өнімділігі:	-	-	-

1707-0113-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
12	0,875-тен бастап 1,75 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	11 692	10 013
13	1,75-тен астам 3,5 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	14 613	8 355
	Алдын ала салқындату блогы және СО алумен конвертацияланған газ бөлу төмен температуралы блогы, қуаты:	-	-	-
14	47-ден бастап 94 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 942	1 210
15	94-тен астам 188 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 936	1 012
16	Көміртегі тотығы алу бөлімшесінің алау қондырғысы, биіктігі 45 м, диаметрі 0,3 м	қондырғы	16 355	-
	Сірке қышқылын алу цехы, мыналардың құрамында: абсорбциялық тазартумен және ағындарды тазартумен сұйықтық реакторындағы сірке қышқылы синтезі қондырғысы, – қуаты:	-	-	-
17	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	106 106	1 064
18	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	133 674	887
	Тауарлық өнімді бөліп шығарумен, қалдықтарды ректификациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 842	940
20	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 560	782
	Сорғы станциясымен және «азоттық тыныс» газдарын тазарту қондырғысымен аралық өнімдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	16 344	16 334
22	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	20 099	13 622
23	Сірке қышқылы синтезі және ректификациясы қондырғыларынан агрессивтік газдарды жағуға арналған алау қондырғысы, диам. 0,6 м	қондырғы	16 355	-
	Қосалқы станциялармен, цехтік зертханамен өндірісті автоматтық басқару орталық пункті, ауданы:	-	-	-
24	0,9-дан бастап 1,8 мың м² дейін	мың м²	12 767	10 649
25	1,8-ден астам 3,6 мың м² дейін	мың м²	15 979	8 866
	Сорғы станциясымен, ағындарды бейтараптандыру торабымен «азот қабатында» сақтауға арналған сірке қышқылы базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
26	2,5-тен бастап 5 мың м³ дейін	мың м³	24 261	7 270
27	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	30 331	6 060
	Сірке қышқылын т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
28	2-ден бастап 4-ке дейін	тіреу	6 634	2 482

1707-0113-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
29	4-тен астам 8-ге дейін	тіреу	8 302	2 076
30	ГМД және СГ тұз өндірісі. Адиподинитрил синтезі бөлімшесімен адиподинитрил цехы, қуаты 4,8-ден бастап 9,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 192	7 989
	Адиподинитрил тазарту бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
31	4,8-ден бастап 9,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 192	7 989
32	9,6-дан астам 19,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 000	6 655
	Адиподинитрил цехының орталық басқару пункті және тұрмыстық үй-жайлары, көлемі:	-	-	-
33	2,05-тен бастап 4,1 мың м³ дейін	мың м³	19 619	7 176
34	4,1-ден астам 8,2 мың м³ дейін	мың м³	24 532	5 977
	Адиподинитрил үшін катализатор алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
35	30-дан бастап 60-қа дейін т/жыл	т	34 534	866
36	60-тан астам 120-ға дейін т/жыл	т	43 129	723
	Гексаметилендиамин синтезі бөлімшесімен гексаметилендиамин цехы, қуаты:	-	-	-
37	4,65-тен бастап 9,3 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 776	10 920
38	9,3-тен астам 18,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	84 693	9 106
	Гексаметилендиамин тазарту бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
39	4,5-тен бастап 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 627	5 611
40	9-дан астам 18 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 075	4 662
	Гексаметилендиамин үшін катализатор алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
41	30-дан бастап 60-қа дейін т/жыл	т	34 524	866
42	60-тан астам 120-ға дейін т/жыл	т	43 129	723
	Гексаметилендиамин цехының орталық басқару пункті, көлемі:	-	-	-
43	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	мың м³	19 442	7 301
44	4-тен астам 8 мың м³ дейін	мың м³	24 302	6 081
	Метанол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	6 196	43
46	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	6 498	41
	СГ тұз алу цехы, қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 671	7 739
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 584	6 456
	Адипиндік қышқыл қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	17 585	26 388

1707-0113-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
50	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	21 976	21 997
	Адипиндік қышқыл кіріс-шығыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	215-тен бастап 430 т дейін	т	11 369	42
52	430-дан астам 860 т дейін	т	15 614	31
	СГ тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	300-ден бастап 600 т дейін	т	14 102	32
54	600-ден астам 1200 т дейін	т	14 842	31
	Сорғы станциясымен аралық өнімдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	16 355	16 344
56	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	20 443	13 622
	Тозаң жинаумен катализаторлар алу бөлімшелері үшін ағын суларды кәдеге жарату қондырғысы, қуаты:	-	-	-
57	150-ден бастап 300-ге дейін т /жыл	т	9 575	44
59	300-ден астам 600-ге дейін т/жыл	т	10 128	42

14-тарау Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау алаңшiлiк желiлерi мен құрылыстары

1 Жылу-материал өткізгіштердің алаңшiлiк эстакадаларын жобалау құны тармақтар саны 10-ға дейін 25 құбыр өткізгіш бойынша әртүрлі өнімдер тасымалдауға арналған эстакаданы жобалауды ескере отырып, анықталды.

Құбыр өткізгіштердің саны аз немесе көп болғанда эстакаданы жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады:

- 25-тен аз 15-ке дейін – 0,8;
- 15-тен аз 10-ға дейін – 0,6;
- 10-тен аз 5-ке дейін – 0,4;
- 5-тен аз – 0,2;
- 55-тен астам – 1,2.

Тармақтар саны көп болғанда жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады:

- 10-нан бастап 15-ке дейін тармақ – 1,2;
- 15-тен астам 20-ға дейін және жоғары – 1,5.

2 Электрмен жабдықтау алаңшiлiк трассасын жобалауға арналған баға бір орда бір бағыттағы 6-ға дейін күштік кабелді төсеуді ескереді.

6-дан астам 20-ға дейін күштік кабелдерді орда төсеу кезінде 1 км трассаны жобалау құнына 1,6 коэффициент қолданылады.

20 және одан астам күштік кабелдерді кабельдік эстакадада кезінде 1 км трассаны жобалау құнына 2 коэффициент қолданылады.

3 Жеке эстакадаларда жерасты немесе жертүсті төсеу кезінде жеке тұрған трансформаторлық қосалқы станцияларды, тарату құрылғыларын және жылу желілерін жобалау құны 1-кіші бөлімнің бағалар жинағын қолдану жөніндегі нұсқауларының 14-тармағында белгіленген тәртіпте анықталады.

1707-0114-01-кесте – Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау алаңшылық желілері мен құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер. Тоңазытқыш станция суықтық екі параметріне арналған:	-	-	-
1	2,5-тен бастап 10-ға дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	18 899	2 889
2	10-нан астам 40-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	23 854	2 399
	Ауа- компрессорлық станциясы ауаны кептірумен өнімділігі:	-	-	-
3	4-тен бастап 15 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	8 052	1 408
4	15-тен астам 60 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	8 521	1 377
	Жөндеу цехтарының блогы құрамында цехтар: механикалық, арнайы жөндеу, электрожөндеу, қорғау жабындары, энергожөндеу, – ауданы:	-	-	-
5	2-ден бастап 8 мың м ² дейін	мың м ²	32 626	3 713
6	8-ден астам 32 мың м ² дейін	мың м ²	41 825	2 597
	Энергожөндеу қызметтер цехы, келесі бөлімшелер құрамында: жөндеу электр жабдығы, желдету жабдығы, компрессорлық-сорғы жабдық, – ауданы:	-	-	-
7	0,5-тен бастап 2 мың м ² дейін	мың м ²	21 372	5 476
8	2-ден астам 8 мың м ² дейін	мың м ²	26 847	2 733
	Жөндеу-құрылыс цехы, келесі бөлімшелер құрамында: ағаш өңдеу, шыны, бетон өнімдер дайындау, бетон-араластыру учаскесі және қоймалар, – ауданы:	-	-	-
9	0,5-тен бастап 2 мың м ² дейін	мың м ²	7 844	5 987
10	2-ден астам 8 мың м ² дейін	мың м ²	10 013	4 902
	БӨА жөндеу цехы, көлемі:	-	-	-
11	4-тен бастап 16 мың м ² дейін	мың м ²	17 137	2 065
12	16-дан астам 64 мың м ² дейін	мың м ²	24 302	1 617
	Зарядтық станция, орындар саны:	-	-	-
13	10-нан бастап 20-ға дейін	орын	7 124	351
14	20-дан астам 40-қа дейін	орын	10 534	268
	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	25-тен бастап 100 т дейін	т	8 876	64
16	100-ден астам 400 т дейін	т	9 085	62
	Резервуарлық сақтаудағы майлар қоймасы, көлемі:	-	-	-
17	75-тен бастап 300 м ³ дейін	м ³	5 883	34
18	300-ден астам 1200 м ³ дейін	м ³	7 228	30

1707-0114-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Резервуарлық парк және сорғы станциясы құрамында мазут шаруашылығы, көлемі:	-	-	-
19	0,25-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	11 671	-
20	1-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	15 802	-
	Өрт сөндіру депосы, автомашиналар саны:	-	-	-
21	2-ден бастап 4-ке дейін	автомашина	11 870	2 482
22	4-тен астам 8-ге дейін	автомашина	15 802	1 992
23	Газ-түтіндік камерамен және денсаулық пунктімен газ-құтқару станциясы	станция	20 860	-
	Арнайы киім жуатын орын, өнімділігі:	-	-	-
24	100-ден бастап 200-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	14 832	42
25	200-ден астам 400-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	17 147	31
	Цистерналарды шаю пункті, цистерналар саны:	-	-	-
26	2-ден бастап 4-ке дейін	цистерна	10 806	4 026
27	4-тен астам 8-ге дейін	цистерна	13 486	3 369
28	Рельс жанындағы түсіру торабы, 3 вагонға арналған	торап	15 385	-
29	Көлік тұрағына арналған ашық алаң, 20 машина	алаң	3 411	-
30	Оқу үй-жайлары ғимараттар, құрылыстар және жабдық элементтері құрамында оқу-жаттығу полигоны, – ауданы 1,5 га астам емес	полигон	18 795	-
31	Төрттағанды кранмен, едендік кран жолдарымен, теміржолмен жарақтандырылған жабдық, металл, металл қалдықтары ашық қоймасы	қойма	14 665	-
32	Сөрелік кран-штабелерлермен жарақтандырылған ыдыстық-даналы жүктер автоматтандырылған қоймасы	қойма	57 366	-
	Механикаландырудың едендік құралдарымен, кран-штабелерлермен, кран-арқалықтармен жарақтандырылған ыдыстық-даналы жүктер жабық қоймасы, ауданы:	-	-	-
33	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	12 516	4 172
34	4-тен астам 8 мың м² дейін	мың м²	22 946	1 565
	Жабық механикаландырылған жабдық қоймасы, ауданы:	-	-	-
35	2,5-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	8 928	2 681
36	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	11 181	2 232
37	Бақылау-өткізу пункті, 2 өтпелік	пункт	2 172	-
	Орталық өтпелікпен, мәжіліс залымен және АТС-пен зауыт басқармасы, ауданы:	-	-	-
38	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	24 678	814
39	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	24 886	803

1707-0114-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Мәжіліс залымен және асханамен әкімшілік корпус, ауданы:	-	-	-
40	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	15 259	2 284
41	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	19 046	1 909
	Тұрмыстық корпус, мыналардың құрамында: асхана, денсаулық пункті, химиялық тазалаумен кір жуу орын, тұрмыстық үй-жайлар және ЦЗЛ, – ауданы:	-	-	-
42	2,5-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	29 340	3 682
43	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	33 095	3 317
	Инженерлік корпусы, мыналардың құрамында: ЦЗЛ, БӨА жөндеу цехы, конструкторлық-технологиялық бюро, асхана, АТС, орталық басқару пункті, – ауданы:	-	-	-
44	2,5-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	12 600	9 085
45	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	51 108	1 387
	Әкімшілік-тұрмыстық блок, мыналардың құрамында: әкімшілік үй-жайлар, мәжіліс залы, асхана және тұрмыстық үй-жайлар, – ауданы:	-	-	-
46	1-ден бастап 2 мың м² дейін	мың м²	28 547	5 705
47	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	33 356	4 746
	Зертханалық корпус, ауданы:	-	-	-
48	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	22 675	6 811
49	4-тен астам 16 мың м² дейін	мың м²	28 339	5 664
	Полимерлік, металл, ағаш және картон ыдысты жөндеу және дайындауға арналған ыдыстық цех, көлемі:	-	-	-
50	30-дан бастап 60 мың м³ дейін	мың м³	29 497	814
51	60-тан астам 120 мың м³ дейін	мың м³	36 860	678
	Резервуарлық паркпен, сорғы станциясы және ағызу құрылғысымен ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
52	500-ден бастап 2000 м³ дейін	м³	14 352	10,46
53	2000-нан астам 8000 м³ дейін	м³	18 065	9,35
	Ыдыстық сақтаудағы ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
54	50-ден бастап 200 т дейін	т	11 974	9,35
55	200-ден астам 800 т дейін	т	14 967	8,34
56	ВОХР қызметі үй-жайымен бұғатталған 4 өтпеге арналған өтпелік	өтпелік	8 469	-

1707-0114-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Түтіндік газдарды тазартусыз кәдеге жаратумен сұйық, газ тәрізді және қатты қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
57	5-тен бастап 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	24 094	2 086
58	10-нан астам 20-ға дейін т/сағат	т/сағат	34 420	1 877
59	Материалдар қоймасы, II топ	қойма	17 867	-
	Түтіндік құбырмен ЖТЖ қыздыруға арналған қондырғы, келесі бөлімшелер құрамында: айналымдық сорғылар, бу генераторлары, жылу жеткізгішті дайындау, ЖТЖ апаттық ағызғышпен сіндіру:	-	-	-
60	2-ден бастап 6-ға дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	21 330	2 670
61	6-дан астам 18-ге дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	26 701	2 232
	Сумен жабдықтау, кәріз және энергиямен жабдықтау объектілері. Реагенттік шаруашылықпен Na-катиониттік сүзгілермен су жұмсарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-
62	1-ден бастап 2 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	33 763	23 134
63	2-ден астам 4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	74 659	14 873
	Бір сатылы сызба бойынша реагенттік шаруашылықпен су тұзсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
64	50-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	44 485	98
65	200-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	61 434	17
	H-OH иондау толық екі -үш сатылы сызбасы бойынша терең тұзсызданған су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	28 704	1 711
67	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	35 828	1 439
	Реагенттің үш түрін дайындауға арналған реагенттік шаруашылық, жалпы жиынтық шығысы:	-	-	-
68	10-нан бастап 20-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	33 554	1 919
69	20-дан астам 40-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	43 265	1 533
70	Хлорлау станциясы, өнімділігі 2-ден бастап 5-ке дейін кг/сағат	кг/сағат	3 306	657
	Айналымдық цикл құрылыстары, мыналардың құрамында: сорғы станциясы, градирнялар, хлораторлық немесе диализаторлық резервуарлар, – өнімділігі:	-	-	-
71	1-ден бастап 4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 613	8 469
72	4-тен астам 8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 020	8 052
	Су құбыры алаңшiлiк желiлерi, ұзактығы:	-	-	-
73	1-ден бастап 4 км дейін	км	3 734	1 001
74	4-тен астам 16 км дейін	км	5 163	647

1707-0114-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
75	16-дан астам 64 км дейін	км	7 124	516
	Кәріз алаңшiлiк желiлерi, ұзақтығы:	-	-	-
76	1-ден бастап 4 км дейін	км	7 061	761
77	4-тен астам 16 км дейін	км	7 635	615
78	16-дан астам 64 км дейін	км	9 711	506
	Механохимиялық әдіспен өнеркәсіптік ағындарды тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
79	1000-нан бастап 2000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	29 424	25
80	2000-нан астам 4000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	36 965	21
	Ион алмасу әдісімен шаю суларын мырыштан тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
81	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	30 696	91
82	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	31 697	70
83	Гальваникалық цехтардың ағын суларды тазарту құрылыстары, мыналардың құрамында: орталағыштар, реакторлар, реагенттік шаруашылық, сорғы жабдығы, – өнімділігі 2-ден бастап 8- ге дейін м³/сағат	м³/сағат	15 239	3 066
	Полиуретандар өндірісі ағын суларын химиялық тазарту құрылысы, өнімділігі:	-	-	-
84	4-тен бастап 8-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 358	2 142
85	8-ден астам 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	14 248	1 784
	Винилацетат өндірісі ағын суларын химиялық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
86	8-ден бастап 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	21 163	1 982
87	16-дан астам 32-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	26 534	1 648
	Органикалық және бейорганикалық химиялық реактивтер және ерекше таза заттар өндірісі ағын суларын химиялық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
88	40-тан бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 811	129
89	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	8 574	107

1707-0114-02-кесте – Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау алаңшылық желілері мен құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Жуылатын сілтілерді тазарту жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-
1	50-ден бастап 100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	6 362	125
2	100-ден астам 200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	9 596	94
	Ағын суларды хлорлы литийден тазарту жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-
3	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	31 572	1 877
4	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	39 405	1 690
	Ағын суларды хлорбензолдан тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
5	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 580	334
6	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 967	278
	Мырышты құрамында мырыш бар ағындар қағынан регенерациялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
7	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат қаж 80% ылғалдылық	м³/сағат	78 268	6 367
8	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат қаж 80% ылғалдылық	м³/сағат	134 654	4 488
	Белсендірілген көмірді регенерациялаумен биологиялық тазартылған ағындарды адсорбциялық толық тазарту цехы, өнімділігі:	-	-	-
9	0,5-тен бастап 1-ге дейін м³/сағат	мың м³/сағат	63 301	47 562
10	1-ден астам 2-ге дейін м³/сағат	мың м³/сағат	79 509	39 551
	Жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау желілері мен құрылыстары. Жылу пункті, мыналардың құрамында: жылытқыш су, бу және конденсат үшін коллекторлық бөлме, редуциялық және бойлерлік қондырғылар, – жиынтық жүктемесі:	-	-	-
11	10-тан астам 40-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	18 096	56
12	40-тан астам 160-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	21 747	36
	Конденсат жинау жөніндегі қондырғы, өнімділігі:	-	-	-
13	25-тен бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 205	11
14	100-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 613	9,35
	Жылу-материал өткізгіштер алаңшылық эстакадалары, ұзақтығы:	-	-	-
15	1-ден бастап 2 км дейін	км	33 658	11 755
16	2-ден астам 4 км дейін	км	39 916	9 909
	Арналарда немесе кабельдік эстакадаларда төсеу кезінде электрмен жабдықтау алаңшылық трассалары, ұзақтығы:	-	-	-
17	0,5-тен бастап 2 км дейін	км	-	626
18	2-ден астам 8 км дейін	км	-	480

1707-0114-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
19	8-ден астам 36 км дейін	км	-	375
	Байланыс алаңшiлiк трассалары, ұзақтығы:	-	-	-
20	0,5-тен бастап 2 км дейін	км	-	344
21	2-ден астам 15 км дейін	км	-	271
22	15 км астам	км	-	209

15-тарау Бас жоспар, көлік, сыртқы жарықтандыру

1 Тараудың бағаларында бөлу жоспары, жер бедерін ұйымдастыру жоспары, топырақ массалары жоспары, инженерлік желілер жиынтық жоспары, аумақты абаттандыру жоспары, сондай-ақ өнеркәсіптік алаңды қоршау құрамында бас жоспар және көлікті жобалау ескерілген.

2 Қосалқы мақсаттағы объектілерді жобалау кезінде бас жоспардың құны 0,9 коэффициентпен анықталады.

3 Сыртқы жарықтандыруды жобалау құны жобаланатын корпустар және құрылыстар ауданында құрылыс салынбаған аумақтың ауданы бойынша, ал жеке жобалау кезінде осы коммуникациялар алып жатқан ені 50 м құрылыс салынбаған дәліздің ауданы бойынша анықталады.

1707-0115-01-кесте – Бас жоспар, көлік, сыртқы жарықтандыру

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері b, мың теңге
	Бас жоспар және көлік құрамында: тігінен жоспарлау, абаттандыру және көгалдандыру, алаңішілік авто және теміржолдар, жерасты коммуникациялардың жиынтық жоспары, – ауданы:	-	-
1	0,5-тен бастап 10 га дейін	га	1 043
2	10-нан астам 30 га дейін	га	834
3	30-дан астам 50 га дейін	га	678
4	50-ден астам 100 га дейін	га	521
	Алаңды сыртқы жарықтандыру, ауданы:	-	-
5	0,5-тен бастап 10 га дейін	га	626
6	10-нан астам 30 га дейін	га	521
7	30-дан астам 50 га дейін	га	417
8	50-ден астам 100 га дейін	га	313

2-кіші бөлім Минералдық тыңайтқыштар өндірісі

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде минералдық тыңайтқыштар өндірісі кәсіпорындарының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны келтірілген.

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

3 Бағалар жобаланатын объектілердің заттай көрсеткіштері: өнімділігі, көлемі, сыйымдылығы және т.б. байланысты немесе жалпы объект үшін белгіленді.

4 Өнімнің екі және одан астам түрлері өндірілетін өндірістер және цехтар бойынша баға өндірілетін өнімнің барлық түрлерінің қуат, өнімділік жиынтық көрсеткіші бойынша анықталады.

5 Кәсіпорындардың, сондай-ақ зауыттар құрамында өндірістік кешендердің жобалық құжаттамасын әзірлеу құны негізгі өндірістік корпусстар, қосалқы мақсаттағы объектілер, алаңшілік инженерлік желілер және коммуникациялар (оның ішінде қосылыстар), бас жоспар және көлікті жобалау негізгі бағаларын жиынтықтау жолымен анықталады. Жеке объектілерге арналған бағалар болмаған жағдайда оларды жобалау құнын Бөлімнің басқа да кіші бөлімдері бойынша қабылдау қажет.

6 Негізгі көрсеткіші кестелерде келтірілгеннен ерекшеленетін объектілер бойынша жобалық құжаттаманың бағасы келесі коэффициенттерді қолдану жолымен анықталады:

–көрсеткіш артқан кезде:

1,5 есе – 1,1;

1,5-тен астам 2-ге дейін – 1,2;

2-ден астам 3-ке дейін – 1,3;

3-тен астам 4-ке дейін – 1,4;

–көрсеткіш азайған кезде:

1,5 есе – 0,9;

1,5-тен астам 2-ге дейін – 0,8;

2-ден астам 3-ке дейін – 0,75;

3-тен астам 4-ке дейін – 0,7.

7 Тікелей жанаспалар (қосылыстар) жобасын орындау құны инженерлік желілер және коммуникацияларды жобалауға арналған бағаларда ескерілген.

8 Осы өндіріс кешенінің құрылысы үшін жобаны орындау құны 0,35 коэффициентті қолдана отырып, жұмыс құжаттамасын әзірлеуге арналған бөлімде келтірілген бағалар бойынша анықталады.

9 Осы өндіріс кешенінің құрылысы үшін жұмыс жобасын орындау құны 1,175 коэффициентті қолдана отырып, жұмыс құжаттамасын әзірлеуге арналған бөлімде келтірілген бағалар бойынша анықталады.

10 Жұмыс жобасын және жұмыс құжаттамасын макетті дайындаумен және тапсырыс берушіге берумен үлгілік-макеттік әдіспен орындау кезінде жобалау құны 1,25 коэффициентпен кіші бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

11 Жобалық құжаттаманы жабдықты, құбыр өткізгіштерді және конструкцияларды монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісін қолдануды ескере отырып, орындау кезінде жобалау құны (жобалауы қиындайтын кіші бөлімдерге) жоба кезеңінде 1,2; жұмыс жобасы және жұмыс құжаттамасы кезеңдерінде 1,3 коэффициентпен анықталады.

12 Микропроцессорларды қолдана отырып, өндірісті автоматтандыруды жобалау кезінде бұл жұмыстарды орындау құны кіші бөлімнің бағаларына 1,3 арттыру коэффициентін қолдана отырып, тиісті кестелер бойынша анықталады.

13 Шетелдік фирмалардың қатысуымен жобалық құжаттаманы әзірлеу құны еңбекті қажетсінуге байланысты 1,15-ке дейін коэффициентпен кіші бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

14 Металл емес құбырлардан (темірбетон, асбоцементтік, винипласт және т.б.) жасалған құбыр өткізгіштердің жобасын орындау кезінде жобалау құны 1,15 коэффициентпен кіші бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

15 Жылумен жабдықтау, сумен жабдықтау, кәріз және кабельдік желілер электрмен жабдықтау құбыр өткізгіштерінің желілерін эстакадаларда орналастыру кезінде жобалық құжаттаманың бұл бөлімдерін жобалау құны 1,3 коэффициентпен кіші бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

16 1707-0201-01 – 1707-0205-01-кестелерде келесі жұмыстарды орындау құны ескерілмеген:

а) жаңа өндірістердің құрылысы, қолданыстағыларды кеңейту немесе қайта жаңарту және техникалық қайта жарақтандыру үшін алаңды (трасса) таңдау бойынша шығындар.

Егер алаңды (трасса) таңдау ТЭН немесе ТЭӨ кезеңінде орындалмасы тиісті келісулермен және акт ресімдеумен алаңды (трасса) таңдау құны келесі мөлшерлерде осы алаңда (трасса) орналастыруға жататын объектілер бойынша жобаны орындау құнына %-да анықталады:

– объектілерді жұмыс істеп тұрған кәсіпорын аумағында орналастыру кезінде – 5,7;

– объектілерді алаңды кеңейтумен жұмыс істеп тұрған кәсіпорын аумағында орналастыру кезінде – 8,6;

– объектілерді жаңадан бұрылған алаңда орналастыру кезінде – 14,3.

б) үлгілік емес және стандартталмағанды қоса алғанда, жеке дайындаудағы жаңа технологиялық жабдықты әзірлеуге арналған бастапқы талаптарды жасау, олардың құны 1707-0206-01-кестенің бағалары бойынша анықталады;

в) өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстардың арнайы құрылғыларын қорғауды жобалау;

г) онда рекультивация бойынша шығындар ескерілген 1-тарауды қоспағанда, жұмыстар көлемдерін және оларды орындау әдістерін негіздеумен жер телімін қалпына келтіру (рекультивация) және топырақтың құнарлы қабатын пайдалану бойынша іс-шараларды әзірлеу;

д) талдамалық бақылауды автоматтандыру және механикаландыру құжаттамасын әзірлеу;

е) зауыттарға өлшеу және дабыл (қалқандар, бекеттер, басқару пульттері және т.б.) басқарудың төмен вольттік электртехникалық жиынтықты құрылғыларын дайындауға техникалық тапсырмалар әзірлеу;

ж) өнеркәсіптік телевидение жобаларын әзірлеу.

17 Осы кіші бөлімнің бағаларында Жалпы ережелерде ескертілген жұмыстардан басқа мыналардың құны ескерілмеген:

а) қазандықтарды (ЖТЖ қазандық және 1707-0201-01-кестеде келтірілген қазандықтарды, табиғи газ тарату станцияларын, 35 кВ және жоғары түсіргіш электр қосалқы станцияларды қоспағанда, (олардың орналасуына және тиесілігіне қарамастан), айлақтарды, орташа және үлкен көпірлерді, карьерлерді және шикізат дайындау бойынша басқа да кәсіпорындар мен және өндіріс қалдықтарын көмуге арналған полигондарды жобалау;

б) тәжірибелік, тәжірибелік-атқарым және тәжірибелік-өнеркәсіптік цехтарды және қондырғыларды, теңіз суын тұщыландыру және темірсіздендіру қондырғыларын жобалау;

в) жабдық және құбыр өткізгіштерді термооқшаулау және химқорғау жобаларын әзірлеу;

г) су төмендету және құрылыс алаңының кәрізі жобаларын әзірлеу;

д) ірі габариттік жабдықты жеткізу трассасы жобасын әзірлеу;

е) іске қосу және монтаждық нұсқаулықтар мен регламенттерді әзірлеу және келісу;

ж) бекітуші инстанциялар немесе жобалауға арналған тапсырманы бекітуші инстанциялардың талап етуі бойынша көрсеті макеттерін дайындау;

з) су жолымен жабдық, шикізат және дайын өнім көлігін, тиісті порттық құрылыстарды жобалау;

и) электрмен жабдықтау, жылумен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәрізді автоматтық диспетчерлендіру және телемеханикаландыру жалпы зауыттық сызбаларын жобалау;

к) қоймаларда жабдық, материалдар және бөлшектерді автоматтық жіберу және іздеуді жобалау.

1-тарау Күкіртті жерасты және реагентсіз қорыту және тазарту кәсіпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндірісі

1 Тарауда күкіртті жерасты және реагентсіз қорыту және тазарту кәсіпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндірісі кешенінің құрылысы үшін жобалық құжаттаманы әзірлеуге арналған құн келтірілген.

2 Өртке қатысты қауіпті аудандарда күкіртті жерасты және реагентсіз қорытуды жобалау кезінде бағаларға 1,15 коэффициент қолданылады.

3 Қосарлы көкжиекпен кеніштерді жобалау кезінде технологиялық шешімдерді орындауға арналған бағаларға 1,5 коэффициент қолданылады.

4 Пайдалы қазбаның басқа да құрауыштарын кешенді пайдалану кезінде, сондай-ақ балансталған кендерді бөлек қазу кезінде технологиялық шешімдерді орындауға арналған бағаларға 1,25 коэффициент қолданылады.

5 Аршудың орташа коэффициент шамасына байланысты кеніштерді жобалауға арналған бағаларға келесі коэффициенттер қолданылады:

Салмағы бойынша аршу орташа коэффициентінің шамасы	0 – 0,2	0,21 – 0,5	0,51 – 1	1,1 – 3	3,1 – 5	5,1 – 11	11,1 – 16
Бағаға түзету коэффициенті	0,6	0,7	0,75	0,85	1	1,15	1,3

6 ПВС күкіртті жерасты қорытуды жобалауға арналған бағаларда 250-ден астам 350 м дейін қорыту тереңдігі және кеннің 1 м² 1,9 – 2 т орташа өндіру ескерілген.

Бұл көрсеткіштер өзгерген кезде ПВС жобалау құны келесі коэффициенттермен тараудың бағалары бойынша анықталады:

Жатыс тереңдігі, м кен	90 – 150	151 – 250	251 – 350	351 – 450	451 – 550	550-ден астам
Бағаға түзету коэффициенті	0,9	0,95	1	1,05	1,2	1,3

Кеннің 1 м ² күкіртті орташа өндіру, т	1 – 1,3	1,4 – 1,6	1,7 – 1,8	1,9 – 2	2,1 – 2,3	2,4 – 2,6	2,7 – 3
Бағаға түзету коэффициенті	1,4	1,25	1,1	1	0,9	0,8	0,7

7 Өнеркәсіптік алаңда еңісі 12°-ден бастап 25°-ке дейін тау-кен кәсіпорындарын жобалау кезінде тараудың бағаларына 1,05, 25°-тен астам еңісте – 1,1 коэффициент қолданылады.

8 Технологиялық процестерді улы препараттар және реагенттер (цианистік қосылыстар және т.б.) қолдану кезінде бағаларға 1,2 коэффициент қолданылады.

9 Тау-кен кәсіпорындарын ластану өрісі жоғары және өрсті қалыптыға дейін төмендетуге арналған арнайы іс-шараларды әзірлеу талап етілетін ауданда орналастыру кезінде тараудың бағаларына 1,2 коэффициент қолданылады.

10 Өндірістің ерекше зиянды шарттарында (газдылық, силикоздылық және т.б.) осы өндірісті жобалауға арналған бағаларға әрбір шарт үшін 1,1 түзету коэффициенті қолданылады.

11 Өндірістің екі – жерасты және ашық әдістерімен тау-кен кәсіпорнының жобалық құжаттамасын әзірлеу кезінде жобалау құны өндірудің жерасты және ашық әдісіндегі кеніштердің өнімділігі бойынша бағаларды жиынтықтаумен анықталады.

Бірнеше біртекті, бірақ дербес кеніштерді (учаскелер) бір кен бойында бір уақытта жобалау кезінде құны осыған ұқсас анықталады.

12 Кеніштерді жобалауға арналған бағаларда жерасты ұсақтау қондырғылары, газдарды кәдеге жарату бойынша құрылғылар және құрылыстар, кендердің радиобелсенді қалдықтарын және материалдарды бейтараптандыру, терең кәріз, су төмендету және кеніштік алаптарды арнайы әдістермен кептіру, ескі қазбаларды және карстарды бұрғылау, оқпандарды арнайы әдістермен (кессондық, тоңазыту және т.б.) үңгіле, селге қарсы іс-шаралар, тау-кен үймелері, кен орнының жұмыс істеу аумағы шеңберінде қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстарды тау-кен қазбаларының және тау-кен соққыларының әсерінен қорғау, карьерлерді және үймелерді жерүсті сулардан қорғау құжаттамасын орындау құны ескерілмеген.

13 Тараудың бағаларында, сондай-ақ ағын суларды жерасты көму бойынша өнеркәсіптік алаң және құрылыстар аумағынан тыс сулар айдамалау сорғысын, өткізу базистік қоймаларын, тау-кен құтқару станцияларын жобалау құны ескерілмеген.

14 Калий кендерін, күкіртті жерасты және реагентсіз қорытуды қоспағанда, тау-кен химиялық шикізатты өндіру және байыту жөніндегі тау-кен кәсіпорындарын жобалау құны Жинақтың 8-бөлімінде келтірілген бағалар бойынша анықталады.

Калий кендерін жерасты өндіру жөніндегі кәсіпорындарды жобалау құны 0,6 коэффициентпен «Тау-кен өнеркәсібі» деген 2-бөлімнің 3-кіші бөлімінің 1702-0301-01-кестелерінің бағалары бойынша, ал калий кендерін байыту фабрикасы 1,7 коэффициентпен 2-бөлімнің 3-кіші бөлімінің 1702-0301-03-кестесі бойынша анықталады.

1707-0201-01-кесте – Күкіртті жерасты және реагентсіз қорыту және тазарту кәсіпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндірісі

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	«ПВС» жерасты қорыту әдісімен күкірт өндірісі, құрамында 3 – 47-поз. атап көрсетілген объектілер, қуаты:	-	-	-
1	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	171 723	2 575
2	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	214 570	2 147
	Керек-жарақпен және БӨА-мен күкірт өндіру, су ағызу және бақылау ұңғымалары:	-	-	-
3	78-ден бастап 156 данаға дейін	ұңғыма	29 292	282
4	156-дан астам 312 данаға дейін	ұңғыма	36 554	235
5	Бақылау станциялары, 2 дана, ауданы 15 м²	станция	2 065	-
6	Операторлық қондырғылар, 2 дана, көлемі 40 м³ әрқайсысы	қондырғы	2 065	-
7	Диспетчерлік пункт	пункт	2 086	-
	Өлшеу пунктері, ауданы 27 м² – 8 дана және 40 м² – 8 дана, барлығы, дана:	-	-	-
8	8-ден бастап 16-ға дейін	пункт	2 404	224
9	16-дан астам 32-ге дейін	пункт	2 994	187
	Күкірт бөлгіштермен түптік айдамалау станциялары, дана:	-	-	-
10	4-тен бастап 8-ге дейін	күкірт бөлгіш	2 313	434
11	8-ден астам 16-ға дейін	күкірт бөлгіш	2 891	362
	Қабаттық және жерүсті суларды айдамалау сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
12	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	1 033	5,23
13	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	1 179	4,12
14	ЦВН оператор бөлмелерімен қабаттық сулар қыздыру қондырғысы – 4 дана	қондырғы	4 853	-
	Қабаттық және жерүсті суларды шоғырландырғыш бассейн, көлемі:	-	-	-
15	12-ден бастап 25 мың м³ дейін	мың м³	1 446	88
16	25-тен астам 50 мың м³ дейін	мың м³	1 807	73
	Күкірт өндіру учаскесінің жылу материал өткізгіштері, (оның ішінде эстакадалар 7 км) жалпы ұзақтығы:	-	-	-
17	20-дан бастап 37 км дейін	км	22 923	939
18	37-ден астам 70 км дейін	км	28 655	774
	Күкірт өндіру учаскесінің автожолы және алаңдар, жалпы ауданы:	-	-	-
19	12-ден бастап 24 мың м² дейін	мың м²	3 818	241
20	24-тен астам 48 мың м² дейін	мың м²	4 801	200

1707-0201-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Күкірт өндіру учаскесін тігінен жоспарлау, жалпы ауданы:	-	-	-
21	4-тен бастап 8 га дейін	га	538	98
22	8-ден астам 16 га дейін	га	671	82
	Түтіндік құбырмен қазандық, биіктігі 90 м, диаметрі 4,2 м, өнімділігі:	-	-	-
23	125-тен бастап 250-ге дейін т/сағат	т/сағат	26 641	161
24	250-ден астам 500-ге дейін т/сағат	т/сағат	85 607	135
	Мазут шаруашылығы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	5-тен бастап 9 мың м³ дейін	мың м³	4 127	688
26	9-дан астам 18 мың м³ дейін	мың м³	5 215	574
	Реагенттер қоймасымен қаттылығы 4000 мг/литр құрамында тұздар бар қабаттық суларды химиялық тазарту, өнімділігі:	-	-	-
27	260-тан бастап 522-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 057	61
28	522-ден астам 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	25 658	50
	Қабаттық сулар сорғы станциясы, тереңдетілген сыйымдылығы 500 м³, өнімділігі:	-	-	-
29	370-тен бастап 740-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	1 884	2,56
30	740-тен астам 1500-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 192	2
	Шығарындыларды тазарту бөлімшесімен және 2 тіреуге арналған цистерналарды жүктеуге арналған құрылғымен сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
31	1,5-тен бастап 3 мың м³ дейін	м³/сағат	5 081	2 540
32	3-тен астам 6 мың м³ дейін	м³/сағат	6 352	2 117
	Күкірт пастасы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	350-ден бастап 700 м³ дейін	м³	907	2
34	700-ден астам 1400 м³ дейін	м³	1 188	1,67
	Күкірт және тұз қышқылдары қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	2 685	14
36	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	3 356	11
	Өнеркәсіптік алаңның жылу-материал өткізгіштері (оның ішінде эстакадалар 4 км), жалпы ұзақтығы:	-	-	-
37	20-дан бастап 40 км дейін	км	18 962	679
38	40-тан астам 80 км дейін	км	23 750	566
	Өнеркәсіптік алаңның автожолдары және алаңдары, ауданы:	-	-	-
39	25-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	7 419	231

1707-0201-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
40	50-ден астам 100 мың м ² дейін	мың м ²	9 293	192
	Өнеркәсіптік алаңды тігінен жоспарлау, жалпы ауданы:	-	-	-
41	200-ден бастап 400 мың м ² дейін	мың м ²	5 060	20
42	400-ден астам 800 мың м ² дейін	мың м ²	6 455	17
	Алаңды абаттандыру:	-	-	-
43	3-тен бастап 7 мың м ² дейін	мың м ²	1 895	924
44	7-ден астам 14 мың м ² дейін	мың м ²	2 375	340
	Алаңды көгалдандыру:	-	-	-
45	2-ден бастап 5 га дейін	га	578	173
46	5-тен астам 10 га дейін	га	723	145
47	Алаңдарды қалпына келтіру	% 1, 2-поз.	34	-
	Реагентсіз әдіс бойынша сұйық күкірт өндірісі, 50 – 74-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
48	0,75-тен бастап 1,5 млн. дейін т/жыл	млн. т	181 162	181 162
49	1,5-тен астам 3 млн. дейін т/жыл	млн. т	226 440	150 965
	Айдамалау сорғы станциясымен диаметрі 25 м сорғы флотоконцентратты қойылтау бөлімшесі, қойылқыштар саны:	-	-	-
50	6-дан бастап 12-ге дейін	қойылтқыш	24 730	3 091
51	12-ден астам 24-ке дейін	қойылтқыш	30 905	2 575
	Тұндыру торабымен және жылуды кәдеге жарату қондырғысымен күкірт балқыту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
52	300-ден бастап 600-ге дейін м ³ /сағат күкірт концентратты қойыртпақ	м ³ /сағат	30 665	76
53	600-ден астам 1200-ге дейін м ³ /сағат күкірт концентратты қойыртпақ	м ³ /сағат	38 185	64
	Сорғы станциясымен қорытпалар қалдықтарын қойылтау бөлімшесі, қойылтқыштар саны:	-	-	-
54	3-тен бастап 6-ға дейін	қойылтқыш	15 562	3 890
55	6-дан астам 12-ге дейін	қойылтқыш	19 452	3 244
	Қорытпалар қалдықтарының қайта флотациясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
56	150-ден бастап 300-ге дейін м ³ /сағат қойыртпақ	м ³ /сағат	7 353	37
57	300-ден астам 600-ге дейін м ³ /сағат қойыртпақ	м ³ /сағат	9 304	31
	Күкіртті тазарту (торлы бағаналарда) және сүзгілеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
58	0,75-тен бастап 1,5 млн. дейін т/жыл	млн. т	25 439	25 439
59	1,5-тен астам 3 млн. дейін т/жыл	млн. т	31 804	21 199

1707-0201-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Сорғы станциясымен және 4-тен бастап 8 тіреуге дейін цистерналарға тиеуге арналған құрылғымен сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
60	4,4-тен бастап 8,8 мың м³ дейін	мың м³	20 030	3 415
61	8,8-ден астам 18 мың м³ дейін	мың м³	25 033	2 845
	Тиеуге арналған құрылғымен кесек күкірт қоймасы, ауданы:	-	-	-
62	6-дан бастап 12 мың м³ дейін	мың м³	5 288	620
63	12-ден астам 24 мың м³ дейін	мың м³	6 661	516
	Тұрмыстық үй-жайлармен ауа тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
64	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 841	30
65	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 447	25
	Орталық желдеткіш, өнімділігі:	-	-	-
66	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 962	9,35
67	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 220	7,34
	Эстакадалардағы жылу-газ материал өткізгіштер, ұзақтығы:	-	-	-
68	20-дан бастап 35 км дейін	км	28 255	1 210
69	35-тен астам 70 км дейін	км	35 315	1 009
	Автожалдар және алаңдар, ауданы:	-	-	-
70	50-ден бастап 100 мың м² дейін	мың м²	4 047	63
71	100-ден астам 200 мың м² дейін	мың м²	5 059	52
	Алаңды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру:	-	-	-
72	20-дан бастап 35 га дейін	га	4 130	177
73	35-тен астам 70 га дейін	га	5 163	148
74	Алаңды қалпына келтіру	% -поз. 48, 49	34	-
	Полимерлік күкірт өндірісінің цехы, 77 – 84-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
75	3-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 636	16 987
76	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	70 779	14 157
	Тетрахлорэтилен, пароксилол тексахлор қоймаларымен және полимерлік күкірт өндірісіне арналған тұрмыстық үй-жайлармен полимерлеу, салқындату және ұсақтау корпусы:	-	-	-
77	3-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 274	7 881
78	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 836	6 567

1707-0201-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Тоңазытқыш станциямен және күкірт өндірісіне арналған жөндеу-механикалық шеберханамен күкірт ұнтақтау, сүзгілеу кептіру, ыдысқа толтыру және жинау, шығарындыларды бейтараптандыру корпусы:	-	-	-
79	3-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 195	7 562
80	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 499	6 299
81	Жылу-материал өткізгіштер эстакадасы, ұзақтығы 300 пм	пм	-	13
82	Автомобильдік жолдар, ұзақтығы 800 пм	пм	-	1
83	Аланды қоршау, абаттандыру, көгалдандыру, 6 га	га	-	209
84	Аланды қалпына келтіру	% -поз. 75, 76	34	-
	Сұйық күкірт сүзгілеу цехы, 87 – 97-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
85	300-ден бастап 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 532	115
86	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 121	96
	Толық сүзгіленген сұйық күкірт ыдыстық қоймасы, көлемі:	-	-	-
87	1-ден бастап 2,3 мың м³ дейін	мың м³	745	473
88	2,3-тен астам 4,6 мың м³ дейін	мың м³	929	394
	Трансформаторлық қосалқы станциямен сұйық күкіртті сүзгілеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
89	300-ден бастап 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 457	50
90	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 590	42

1707-0201-02-кесте – Күкіртті жерасты және реагентсіз қорыту және тазарту кәсіпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндірісі (жалғасы)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Сорғы станцияларымен және цистерналарға күкіртті тиеуге арналған құрылыстармен сүзгіленген күкірт қоймасы, 6 тіреу, сыйымдылығы:	-	-	-
1	3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	19 907	4 525
2	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	24 886	3 772
	Күкірт, бу, ауа, ыстық су және кабельдік желілер құбыр өткізгіштерінің эстакадалары, ұзақтығы:	-	-	-
3	250-ден бастап 500 пм дейін	пм	4 130	13
4	500-ден астам 1000 пм дейін	пм	5 163	10,46

1707-0201-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
5	Автожолдар, ұзақтығы 1000 пм	пм	-	1
6	Аланды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру 8 га	га	-	209
7	Рекультивация	% 85, 86-поз.	34	-
	Кесек күкіртті тарту цехы, 10 – 18-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
8	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 146	603
9	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 130	503
	Ауданы 1500 м² ашық қоймамен және жырамен күкіртті ірі және ұсақ тарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
10	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 502	61
11	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 961	50
	Күкіртті ұсақ тарту және буып-түю бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
12	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 085	341
13	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 358	284
	Тиеуге арналған құрылғымен ұнтақталған толтырылған күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
14	300-ден бастап 700 т дейін	т	3 087	7,23
15	700-ден астам 1500 т дейін	т	4 182	6,23
16	Автомобильдік жолдар ұзақтығы 750 пм	пм	-	1
17	Аланды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру 4 га	га	-	209
18	Рекультивация	% 8, 9-поз.	34	-
	Скрубберлерде және десорберлерде десорбция әдісімен қабаттық суды күкірт сутегінен тазарту цехы, өнімділігі 300 м³/сағат және газ-ауа қоспасы 3 мың м³/сағат алумен:	-	-	-
19	5-тен бастап 10 т дейін күкірт тәулігіне	т/тәулік	8 261	1 053
20	10-нан астам 20 т дейін күкірт тәулігіне	т/тәулік	10 326	1 033
21	Өнеркәсіптік алаң аумағынан тыс ғимараттар және құрылыстар, елдімекендер және табиғи объектілерді тау-кен қазбаларының зиянды әсерінен қорғау бойынша іс-шаралар	цех, ғимарат, құрылыс	678	-
	Түйіршіктелген хлорлы калий өндірісі, мыналардың құрамында: түйіршіктерді тиеуге арналған пунктпен түйіршіктеу, жіктеу, басқару және диспетчерлендіру корпустар, есептеуіш орталық және зертхана, дайын өнім қоймасы, жөндеу шеберханалары және БӨА, энергетикалық шаруашылық (жылу желілерін қоса алғанда), көлік шаруашылығы, сумен жабдықтау (айналымдықты қоса алғанда) және кәріз, абаттандыру және көгалдандыру, байланыс және дабыл объектілері мен желілері, қуаты:	-	-	-

1707-0201-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
22	1,2-ден бастап 2,4 млн. дейін т/жыл	млн. т	207 144	252 411
23	2,4-тен астам 4,8 млн. дейін т/жыл	млн. т	258 773	210 377
	Тұзсу кәсіпшілігі, мыналардың құрамында: тереңдігі 1000 м дейін өнімділігі 200 мың м³/жыл 5 жерасты еріту ұңғымасы, ұңғыма жанындағы құрылыстар, тұзсу және еріткіштік емес алаңшiлiк технологиялық құбыр өткізгіштер, бақылау-тарату пунктiмен тұзсу және еріткіштік емес ыдыстар және сорғы станциялары, жөндеу-механикалық шеберханалар блогы, әкімшілік-тұрмыстық корпус, алаңшiлiк энергиямен жабдықтау, жылумен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәріз, көлік және байланыс, абаттандыру және көгалдандыру объектілері мен желілері, – қуаты:	-	-	-
24	1 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	28 620	42 931
25	1-ден астам 2 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	35 776	35 776
	Тұзсу кәсіпшілігі тұзсуларынан «Экстра» ас тұзының өндірісі жөніндегі зауыт, мыналардың құрамында: булау, қойылту, центрофугалау бөлімшесімен негізгі корпус, сорғы станциясымен тұзсу және конденсат резервуарлары, сорғы станциясымен тұндырғыштар, тұзсу тазарту бөлімшесі, кептіру корпусы, реагенттер қоймасымен дайындау бөлімшесі, өлшеп ораумен, буып-түюмен және тиеуге арналған құрылғымен тұз қоймасы, БӨА цехы, материалдар қоймасымен ЖМШ блогы, жабдық, компрессия, мұнайөнімдер қоймасы, өрт сөндіру депосы, гараж, қайта тиеумен корпус аралық конвейерлік көлік, энергиямен жабдықтау, жылумен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәріз, т/ж және автокөлік, байланыс және дабыл, абаттандыру және көгалдандыру объектілері мен желілері, қуаты:	-	-	-
26	600 мыңға дейін т/жыл	мың т	241 355	603
27	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	301 642	503
	Қақ қоймасы (тұзсу қоймасы, тұз үймесі), мыналардың құрамында: қоршау топырақ бөгеттері, қойма түбі және жоғарғы еңісі бойынша сүзгілеуге қарсы экрандар, төменгі еңіс кәріздері және қоршау бөгеттерінің негізі, қойыртпақ тұндыру және мөлдірлендіру жүйесі; тұз үймесі бойынша: контурлық қоршау бөгеттері, таудағы жыралар, үйіндінің табаны бойынша сүзгілеуге қарсы экран, топырақ бөгендерімен тұзсу жинағыш, тұзсуларды жинау және айдау жүйесі, бақылау ұңғымалары, тұз үймесі жабдығының қондырғысына арналған құрылыстары тау-кен күрделі құрылыстары, – сыйымдылығы:	-	-	-
28	25-тен бастап 50 млн. т дейін	млн. т	72 229	2 170
29	50-ден астам 100 млн. т дейін	млн. т	90 294	1 804
	Қақ қоймасы (тұзсу қоймасы, тұз үймесі) консервациясы, ауданы:	-	-	-
30	40-тан бастап 80 га дейін	га	9 564	178
31	80-нен астам 160 га дейін	га	11 922	149

1707-0201-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Байыту фабрикасынан галит қалдықтарын кеніштік қазылған кеңістігіне гидротөсеу, құрамында қойыртпақ дайындау бөлімшесімен шахта үстіндегі ғимарат, қалдықтарды механикалық беру галересы, оқпанда және қазбаларда орналасқан құбыр өткізгіштер, сорғы станциялары, тәжірибелік учаске, энергиямен жабдықтау, газбен жабдықтау, жылумен жабдықтау, СК, байланыс және дабыл, абаттандыру және көгалдандыру құрылыстары мен желілері, салу өнімділігі:	-	-	-
32	4-тен бастап 8 мыңға дейін т/тәулік	мың т/тәулік	44 954	8 428
33	8-ден астам 16 мыңға дейін т/тәулік	мың т/тәулік	56 219	7 020
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 72, 73, 83, 17-поз. бойынша жұмыс құжаттамасын орындауға арналған бағаларда өнеркәсіптік алаңды тігінен жоспарлау әзірлеу құны ескерілген.</p> <p>2 Тұзсу кәсіпшілігі ұңғымасының тереңдігі 1000 м астам артқан кезде жұмыс құжаттамасын орындау құны келесі коэффициенттермен 24 және 25-поз. бағалары бойынша анықталады:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1,1 – 1000-нан астам 1250 м дейін; – 1,15 – 1250-ден астам 1500 м дейін; – 1,2 – 1500-ден астам 1750 м дейін; – 1,3 – 1750 м астам. 				

2-тарау Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі

1 Тарауда фосфорлық тыңайтқыштар, фосфорлық тұздар, хромдық қосылыстар және басқа да минералдық тыңайтқыштар кәсіпорындарының өндірістері, цехтары, бөлімшелері, қондырғылары, ғимараттары мен құрылыстарын салу үшін жұмыс құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

2 Осы тараудың бағаларында 39,4% құрамда хибин апатитін қайта өңдеу ескерілген.

P_2O_5 төмен құрамымен немесе басқа да көрсеткіштермен басқа да кенорындарынан алынған апатит немесе фосфоритті пайдалану кезінде жобалау құны тиісті қайта есептеуге жатады.

3 Ауамен үрлеудегі байытылған оттегіні қолдана отырып, күкірт немесе колчеданнан күкірт қышқылы өндірісінің құрылысы үшін жобалық құжаттаманы әзірлеу кезінде жобалау құны 1,2 коэффициентпен 1707-0202-01-кестенің бағалары бойынша анықталады.

1707-0202-01-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
1	Флотациялық колчеданнан күкірт қышқылы өндірісі. Автоматтық режимде инфрақызыл сәулелердің көмегімен колчеданмен вагондардың тоңын ерітуге арналған ангар, вагондар саны	-	15 186	2 864
1	4-тен бастап 8-ге дейін	вагон	8 546	1 612
2	8-ден астам 16-ға дейін	вагон	19 056	2 388
3	Вагон аударғышпен колчедан түсіруге арналған қабылдау құрылғысы	вагон аударғыш	45 434	-
	Колчеданды қоймаларға беру көліктік галереялары, ұзақтығы 100 м өнімділігі:	-	-	-
4	150-ден бастап 290 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 604	19
5	290-нан астам 580 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 497	16
	Ашық колчедан қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
6	50-ден бастап 100 мың т дейін	мың т	8 219	123
7	100-ден астам 200 мың т дейін	мың т	10 253	102
	Күйдіруге беру үшін ұсақтау және отырғызу бөлімшесімен жабық колчедан қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	12-ден бастап 25 мың т дейін	мың т	9 982	597
9	25-тен астам 50 мың т дейін	мың т	12 466	498
	Колчеданды пеш бөлімшесіне беру көліктік галереясы, өнімділігі:	-	-	-
10	150-ден бастап 290 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 604	19
11	290-ден астам 580 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 498	16

1707-0202-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Пеш бөлімшесі, мыналардың құрамында: КС – 450 пештермен, кәдеге жаратқыш-қазандармен, циклондармен, құрғақ электр сүзгілермен, ауа үрлегіштермен және бөлімше шеңберінде колчедан беру және тұқыл бөлу жүйесімен 3 технологиялық желі, өнімділігі:	-	-	-
12	150-ден бастап 290 мыңға дейін т/жыл колчедан	мың т	67 614	348
13	290-нан астам 580 мыңға дейін т/жыл колчедан	мың т	84 264	290
	Шаю бөлімшесі, мыналардың құрамында: ылғалды электрлік тазарту және сүзгілеу және шаю қышқылы тораптарымен бір технологиялық желі – екі мұнара, – өнімділігі	-	-	-
14	50-ден бастап 100 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	22 853	343
15	100-ден астам 200 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	28 568	286
	Кептіру-абсорбциялық бөлімшесі, мыналардың құрамында: олеумдық және екі моногидратық айналымдар, таза газды кептіру және шаю қышқылын бекіту бір технологиялық желісі, – өнімділігі:	-	-	-
16	180-нен бастап 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 905	162
17	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 448	135
	Байланыс-компрессорлық бөлімшесі, мыналардың құрамында: компрессия, байланыс аппараты, катализаторды вакуумдық түсіру, газдық жылу алмастырғыштар, газ үрлеу және іске қосу құрылғысы, өнімділігі:	-	-	-
18	60-тан бастап 125 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	21 799	261
19	125-тен астам 250 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	27 160	217
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	8-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	4 011	402
21	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	5 017	335
	Күкірт қышқылын т/ж цистерналарына құюға арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
22	3-тен бастап 6-ға дейін	тіреу	7 679	1 920
23	6-дан астам 12-ге дейін	тіреу	9 598	1 600
	Тұқыл бункерлік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
24	1300 т дейін	т	5 184	5 981
25	1300 т астам	т	6 479	4 986
	Күкірт қышқылдық цехтың пеш бөлімшесінен кәсіпорынның қоршауына дейін тұқылды гидрошығару, ұзақтығы 1 км өнімділігі:	-	-	-
26	100-ден бастап 216 мыңға дейін т/жыл тұқыл	мың т	13 407	94

1707-0202-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
27	216-дан астам 432 мыңға дейін т/жыл тұқыл	мың т	16 852	79
	Күкірттен күкірт қышқылы өндірісі. Ағызу эстакадасымен және маневрлік тораппен сұйық күкіртті қыздыру және т/ж цистерналарынан түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, тіреулер саны:	-	-	-
28	6-дан бастап 12-ге дейін	тіреу	10 117	1 265
29	12-ден астам 24-ке дейін	тіреу	12 650	1 055
	Сүзгілеу бөлімшесімен және пеш бөлімшесіне беру торабымен сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	16 480	4 120
31	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	20 600	3 434
	Балқыту, тазарту және пеш бөлімшесіне беру бөлімшесімен кесек күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
32	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	22 469	3 370
33	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	28 089	2 809
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
34	42-ден бастап 84 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	11 432	203
35	84-тен астам 168 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	14 258	169
	Ауа үрлеу (компрессорлық) бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
36	35-тен бастап 70 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	7 599	163
37	70-тен астам 140 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	9 510	137
	Байланыс бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
38	35-тен бастап 70 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	20 923	448
39	70-тен астам 140 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	26 148	373
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған жылу техникалық жабдық бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
40	120-дан бастап 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 624	48
41	240-тан астам 480 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 512	40
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған кептіру-абсорбциялық бөлімше, қуаты:	-	-	-
42	120-дан бастап 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 438	178
43	240-тан астам 480 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 650	149
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы	-	-	-
44	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	3 181	437

1707-0202-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
45	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	4 001	364
	Күкірт қышқылын құю және ағызуга арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
46	3-тен бастап 6-ға дейін	тіреу	7 654	1 914
47	6-дан астам 12-ге дейін	тіреу	9 567	1 595
	Ағызу эстакадасымен және маневрлік тораппен сұйық күкіртті қыздыру және т/ж цистерналарынан түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, тіреулер саны:	-	-	-
48	9-дан бастап 18-ге дейін	тіреу	13 011	1 085
49	18-ден астам 36-ға дейін	тіреу	16 266	903
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
50	84-тен бастап 168 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	14 530	130
51	168-ден астам 336 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	18 194	108
	Ауа үрлеу (компрессорлық) бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
52	75-тен бастап 155 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	9 701	94
53	155-тен астам 310 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	12 130	79
	Байланыс бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
54	75-тен бастап 155 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	26 701	259
55	155-тен астам 310 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	33 377	215
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған жылу техникалық жабдық бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
56	240-тан бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 293	30
57	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 130	25
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған кептіру-абсорбциялық бөлімше, қуаты:	-	-	-
58	240-тан бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 255	109
59	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 491	91
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
60	8-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	3 651	365
61	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	5 006	334
	Күкірт қышқылын құю және ағызуга арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
62	6-дан бастап 12-ге дейін	тіреу	11 233	1 404
63	12-ден астам 24-ке дейін	тіреу	14 043	1 170
	75%-дық күкірт қышқылын араластырғыш қондырғы, қуаты:	-	-	-
64	200-ден бастап 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 644	56

1707-0202-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
65	400-ден астам 800 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 472	47
	Түсті металлургия қалдық газдарынан күкірт қышқылы өндірісі. Темір сульфатынан, гидролиздік қышқылдан және қызыл теміртотықты пигменттер өндірісінің қалдық газдарынан күкірт қышқылы өндірісі, келесі бөлімшелер құрамында: пеш, шаю, кептіру-абсорбциялық және байланыс-компрессорлық, – қуаты:	-	-	-
66	180-нен бастап 360 мыңға дейін т/жыл газ	мың нм ³ /сағат	150 873	628
67	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл газ	мың нм ³ /сағат	188 442	523
	98% күкірт сутегін қолдана отырып, алкилирлеу немесе гудрон өндірісі істен шыққан күкірт қышқылын регенерациялау қондырғысы, келесі бөлімшелер құрамында: пеш, шаю, кептіру-абсорбциялық, байланыс-компрессорлық және тұрмыстық үй-жайлар, – өнімділігі:	-	-	-
68	18-ден бастап 35 мыңға дейін т/жыл күкірт қышқылы	мың т	58 562	2 511
69	35-тен астам 70 мыңға дейін т/жыл күкірт қышқылы	мың т	73 210	2 092
	ЖЭО қалдық газдарын тазарту кезінде алынатын сульфит-бисульфит магний қойыртпағынан күкірт қышқылы өндірісі, келесі бөлімшелер құрамында: күйдіру, кептіру, шаю, кептіру-абсорбциялық және байланыс-компрессорлық, – өнімділігі:	-	-	-
70	15-тен бастап 30-ға дейін т/сағат қойыртпақ	т/сағат	51 588	2 577
71	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат қойыртпақ	т/сағат	64 459	2 149
	Толуолсульфонат және сульфонол өндірісі үшін 100% газ тәрізді күкірт ангидридiнен газ тәрізді сульфиттегіш қоспа дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
72	12-ден бастап 25 мыңға дейін т/жыл қоспа	мың т	6 908	415
73	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл қоспа	мың т	8 642	346
	Шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесімен және сақтаумен реактивтік күкірт қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
74	8-ден бастап 15 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	37 767	3 779
75	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	47 217	3 149
	Құймамен және сақтаумен аккумуляторлық күкірт қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
76	1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	12 593	6 296
77	3-тен астам 6 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	15 742	5 247
	Күкірт қышқылы өндірісі негізінде МЕМСТ бойынша 19 – 24% олеум алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
78	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 619	174

1707-0202-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
79	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 533	146
	Сульфиттік және сульфаттық тұздар (аммоний бисульфиті) өндірісінің цехы, мыналардың құрамында: реакциялық бөлімше, тұздар ерітінділерінің қоймасы, сыйымдылығы 1000 м³ және 2 тіреуге арналған бисульфит ерітіндісін құю эстакадасы, – қуаты:	-	-	-
80	22-ден бастап 44 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	17 525	596
81	44-тен астам 88 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	21 870	496
	Экстракциялық фосфор қышқылы өндірісі. Апатитпен және қоймаға берумен вагондардан түсіруге арналған орлармен қабылдау құрылғысы, вагондар саны:	-	-	-
82	4-тен бастап 8-ге дейін	вагон	18 107	3 397
83	8-ден астам 16-ға дейін	вагон	22 644	2 832
	Апатиттік концентрат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
84	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	7 497	936
85	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	9 350	780
	Эстакадалардағы немесе апатитті қоймадан цехқа механикалық тасымалдау галереясындағы пневмокөлік, ұзақтығы 150 метр және өнімділігі:	-	-	-
86	200-ден бастап 350 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 639	15
87	350-ден астам 700 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 849	12
	30%-ға дейін P ₂ O ₅ концентрациясымен экстракциялық буланбаған фосфор қышқылы цехы, өнімділігі:	-	-	-
88	110-нан бастап 140 мыңға дейін т/жыл P ₂ O ₅	мың т	89 439	959
89	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл P ₂ O ₅	мың т	111 874	799
	Буланбаған ЭФК қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
90	300-ден бастап 650 т дейін	т	2 712	6,23
91	650-ден астам 1300 т дейін	т	3 371	5,12
	Буланбаған ЭФК тұндыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
92	140 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 589	139
93	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 979	116
	ЭФК вакуум-булау бөлімшесі, 52%-ға дейін P ₂ O ₅ , өнімділігі:	-	-	-
94	140 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 056	461
95	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 940	384

1707-0202-02-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 1)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қалдық газдар абсорбциясы, өнімділігі:	-	-	-
1	25-тен бастап 50 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 536	118
2	50-ден астам 100 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 890	98
	Пневмокөлікті тозаңнан тазарту, өнімділігі:	-	-	-
3	5-тен бастап 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 375	1 257
4	10-нан астам 20 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 472	1 047
	Ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
5	10-нан бастап 20-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	5 741	432
6	20-дан астам 40-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	7 186	360
	Аралық қоймамен керосиндегі және октанолдағы триалкиламин ерітіндісімен экстракциялық фосфор қышқылын қоспалардан тазарту қондырғысы, мыналардың құрамында: тұндыру, экстракция тораптарымен бір технологиялық желі, тазартылған ЭФК-ден органикалық фаза және органикалық еріткіштерді регенерациялау бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
7	10-нан бастап 18 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	62 498	5 210
8	18-ден астам 36 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	78 133	4 341
	Оттық булау әдісімен экстракциялық фосфор қышқылын фторсыздандыру қондырғысы, мыналардың құрамында: газдарды екі сатылы булау, тазарту және бастапқы ЭФК тұндыру екі технологиялық желісі, қуаты:	-	-	-
9	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	22 519	563
10	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	28 141	469
	Фосфогипсті немесе тұқылды құрғақ шығару. Галереядағы фосфогипс немесе тұқылды цехтардан зауыт қоршауына дейін қайта тиеумен және тиеу торабымен конвейерлік тасу, ұзақтығы 500 м өнімділігі:	-	-	-
11	250-ден бастап 475 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 753	25
12	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 790	21
	Сыртқы коммуникациялар желілерінсіз сүзгілеуге қарсы экранмен құрғақ шығару кезінде фосфогипс немесе тұқыл үйіндісі (бульдозерлермен үйінде жасау), сыйымдылығы:	-	-	-
13	3-тен бастап 5 млн. м³ дейін	млн. м³	29 955	8 988
14	5-тен астам 10 млн. м³ дейін	млн. м³	37 444	7 490

1707-0202-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Фосфогипс немесе тұқылды гидрошығару. ЭФК цехында фосфогипсті репульпациялау торабы, өнімділігі (кұрғақ екі сулы фосфогипс бойынша):	-	-	-
15	250-ден бастап 475 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 622	7,23
16	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 025	6,23
	Цехтардан қақ жинағышқа дейін фосфогипс немесе тұқыл қойыртпақ өткізгіштері, өнімділігі 475 мың т/жыл және қайта пайдалану сүзгіленген су құбыр өткізгіш эстакадасы үшін ұзақтығы:	-	-	-
17	3-тен бастап 7 км дейін	км	49 218	10 857
18	7-ден астам 14 км дейін	км	61 517	9 047
	Фосфогипс немесе тұқыл гидрокөлігі сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
19	1500-ден бастап 2900-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 330	2,67
20	2900-ден астам 5800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 561	2,23
	Қайта пайдалануға арналған мөлдірленген сулар сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
21	1200-ден бастап 2300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 511	2,23
22	2300-ден астам 4600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 370	1,78
	Үйінді шекарасында фосфогипс немесе тұқыл (вакуумсүзгімен) сүзгілеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
23	1500-ден бастап 2900-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	15 677	7,23
24	2900-ден астам 5800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	18 315	6,23
	Сүзгілеуге қарсы экран құрылғысымен және опырылыммен фосфогипс немесе тұқыл қағын жинағыш, сыйымдылығы:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 млн. м³ дейін	млн. м³	30 060	8 988
26	5-тен астам 10 млн. м³ дейін	млн. м³	37 444	7 490
	Фосфогипс кептіру және түйіршіктеу цехы (ЭФК өндірісінің қалдығы), цементтік өнеркәсіпке арналған үш технологиялық тармақ, 124 – 135-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, өнімділігі:	-	-	-
27	180-нен бастап 540 мыңға дейін т/жыл	мың т	79 332	222
28	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	99 608	185
	ЭФК цехында фосфогипс репульпациялау торабы, қуаты:	-	-	-
29	55-тен бастап 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 201	33
30	110-нан астам 220 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 021	28
	ЭФК цехынан кептіру цехына дейін фосфогипс қойыртпағының гидрокөлігі, өнімділігі:	-	-	-

1707-0202-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
31	300-ден бастап 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 808	32
32	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 005	27
	Кептіру және түйіршіктеу корпусы, үш технологиялық желі, жиынтық қуаты:	-	-	-
33	180-нен бастап 540 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 417	80
34	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 671	67
	Отырғызу корпусы, қуаты:	-	-	-
35	180-нен бастап 540 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 584	24
36	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 701	20
	Т/ж вагондарына бос тиеуге арналған құрылғымен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	9-дан бастап 18,5 мың м³ дейін	мың м³	10 038	812
38	18,5-тен астам 37 мың м³ дейін	мың м³	12 725	678
	Құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
39	30-дан бастап 60-қа дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 902	247
40	60-тан астам 120-ға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	12 355	205
	Фосфогипсті (ЭФК өндірісінің қалдығы) суға төзімділігі жоғары аса берік гипстік тұтқырға қайта өңдеу цехы, үш технологиялық тармақ, 138 – 154-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
41	200-ден бастап 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	138 044	516
42	400-ден астам 800 мыңға дейін т/жыл	мың т	172 283	431
	ЭФК цехында фосфогипс репульпациялау торабы, қуаты:	-	-	-
43	55-тен бастап 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 190	33
44	110-нан астам 220 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 021	28
	ЭФК цехынан өңдеу цехына дейін фосфогипс қойыртпағының гидрокөлігі, өнімділігі:	-	-	-
45	235-тен бастап 470 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 632	42
46	470-тен астам 940 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 005	34
	Цемент сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
47	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	4 494	1 685
48	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	5 618	1 310
	Қоспалар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,4-тен бастап 0,9 мың т дейін	мың т	4 267	7 111
50	0,9-дан астам 2 мың т дейін	мың т	5 333	5 926

1707-0202-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Кейіннен кептірумен және тартумен кальций сульфат дигидратын жартылай гидратқа қайта кристалдаумен гидротермалдық өңдеу кезінде (125°С және Р = 3 атм бу) фосфогипсті қайта өңдеу корпусы, өнімділігі:	-	-	-
51	200-ден бастап 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 494	252
52	400-ден астам 800 мыңға дейін т/жыл	мың т	84 339	211
	Гипстік тұтқыр сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	7-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	8 421	842
54	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	10 524	701
	Қаптарда тиіп жөнелтуге арналған құрылғымен өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
55	30-дан бастап 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	6 567	164
56	60-тан астам 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	8 177	137
57	Өнімді автоцементтасығыштарға тиеуге арналған қондырғы	бір цистерна	6 310	-
	Құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
58	30-дан бастап 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	9 902	247
59	60-тан астам 120-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	12 355	205
	Экстракциялық фосфор қышқылы буферлік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
60	1000-нан бастап 2000 м³ дейін	мың м³	5 246	3 934
61	2000-нан астам 4000 м³ дейін	мың м³	6 557	3 278
	Полиакриламид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
62	30-дан бастап 60 т дейін	т	1 322	35
63	60-тан астам 120 т дейін	т	1 714	29
	Суперфосфор қышқылы цехы, өнімділігі:	-	-	-
64	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 722	388
65	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 480	323
	Полиакриламид дайындау торабымен «СФҚ» тұндыру бөлімшесі, қуаты «СФҚ»:	-	-	-
66	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 586	117
67	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 544	97
	Суперфосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
68	2000-нан бастап 4000 м³ дейін	мың м³	8 240	3 087
69	4000-нан астам 8000 м³ дейін	мың м³	10 295	2 576
	«СФҚ» цистерналарға құюға арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-

1707-0202-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
70	2-ден бастап 4-ке дейін	тіреу	6 387	2 392
71	4-тен астам 8-ге дейін	тіреу	7 977	1 993
	10-34-0 маркалы СКТ өндірісі, 169 – 174 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
72	143-тен бастап 286-ға дейін (97,2) мың т/жыл заттай (мың т/жыл P_2O_5)	мың т	78 268	413
73	286-дан астам 572 мыңға дейін т/жыл заттай (мың т/жыл P_2O_5)	мың т	99 035	344
	Суперфосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
74	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	4 485	4 502
75	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	5 618	3 748
	СКТ дайындау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
76	143-тен бастап 286 мыңға дейін т/жыл заттай	мың т	60 780	318
77	286-дан астам 572 мыңға дейін т/жыл заттай	мың т	75 869	266
	Цистерналарға құюға арналған эстакадамен және маневрлік құрылғымен (бұрын орындалған резервуарлар жобаларын байланыстырумен) СКТ қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
78	10-нан бастап 20 мың т дейін	мың т	13 371	1 002
79	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	16 712	835
	СКТ рельс жанындағы қоймасы, мыналардың құрамында: 400 м ³ 5 резервуар, сорғы станциясы және тұрмыстық үй-жайлар (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
80	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	1 836	1 380
81	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	2 298	1 149
	СКТ тереңдік қоймасы, мыналардың құрамында: 200 м ³ , 3 резервуар, сорғы станциясы және тұрмыстық үй-жайлар (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
82	0,3-тен бастап 0,6 мың т дейін	мың т	1 194	2 774
83	0,6-дан астам 1,2 мың т дейін	мың т	1 493	2 486
	Фосконцентратпен және сүрлемдерге берумен пневмоцистерналарды түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, пневмоцистерналар саны:	-	-	-
84	2-ден бастап 4-ке дейін	пневмоцистерна	6 383	2 393
85	4-тен астам 8-ге дейін	пневмоцистерна	7 977	1 993
	Фосконцентрат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
86	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	7 569	929
87	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	9 360	775

1707-0202-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Фосконцентратты қоймадан толық тарту бөлімшесіне эстакадада пневмотасу, ұзақтығы 100 м, өнімділігі:	-	-	-
88	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 746	23
89	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 421	19
	Қоймамен фосконцентратты толық тарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
90	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 091	151
91	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 613	126
	Фосконцентратты толық тарту бөлімшесінен аралық шығыс қоймасына эстакадада пневмотасу, ұзақтығы 100 м, өнімділігі:	-	-	-
92	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 746	23
93	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 633	19

1707-0202-03-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 2)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Цех жанындағы фосконцентрат шығыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
1	250-ден бастап 500 т дейін	т	1 429	5,12
2	500-ден астам 1000 т дейін	т	1 988	4,12
	Цех жанындағы фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	0,8-ден бастап 1,6 мың м³ дейін	мың м³	8 135	7 628
4	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	10 171	6 358
	Ыдысқа өлшеп салу және цехқа беру торабымен қатты микроқоспалар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	75-тен бастап 150 т дейін	т	2 096	23
6	150-ден астам 300 т дейін	т	2 751	19
	Қосарлы түйіршіктелген аммонилген суперфосфат өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
7	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	55 343	460
8	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	69 029	383
	Суперфосфат өндірісі үшін микроқоспалар торабы, қуаты:	-	-	-

1707-0202-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
9	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 304	2 478
10	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 130	2 065
	Ерітінділерді процеске қайтарумен түйіршіктеу және кептіру бөлімшелеріне фторлы газдар атмосфералық қысымда абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
11	175-тен бастап 350 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 677	48
12	350-ден астам 700 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	13 653	40
	Фтордан газдарды, реакторлардан қалдықты екі сатылы (су және әк суымен) тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
13	30-дан бастап 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 048	128
14	60-тан астам 120 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 366	106
	Абсорбциялық және басқа да ағындарды әк суымен бейтараптандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
15	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	6 821	342
16	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	8 542	285
	Көліктік галереялармен және қайта себу және вагондар мен автокөліктерге тиеу тораптарымен бос тиелген суперфосфат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
17	7-ден бастап 14 мың т дейін	мың т	25 865	2 770
18	14-тен астам 28 мың т дейін	мың т	32 325	2 309
	Тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен суперфосфатты шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
19	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 160	417
20	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 924	348
	Фосфор-кальций құрамында күкірт бар тыңайтқыштар өндірісі. СГБ 6 аппаратын қолдана отырып, түйіршіктелген фосфор-кальций құрамында күкірт бар тыңайтқыштар өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
22	80-нен бастап 160-қа дейін (400-ден бастап 800-ге дейін) мың т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	111 728	1 001
23	160-тан астам 320 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	133 413	834
	Қойыртпақ дайындау торабымен және марганец қағы қоймасымен микроқоспалар бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
24	0,5-тен бастап 1,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 076	9 648
25	1,1-ден астам 2,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 844	8 040

1707-0202-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	МЕМСТ бойынша апатиттік концентратты күкірт қышқылдық немесе азот қышқылдық ыдырату әдісімен нитрофоска өндірісінің негізгі корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: газ тазарту жүйелерімен реакторлық, түйіршіктеу, кептіру, отырғызу, ұсақтау, салқындату, баптау, – қуаты:	-	-	-
26	25-тен бастап 50-ге дейін (250-ден бастап 500-ге дейін) мың т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	134 153	4 026
27	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	167 728	3 355
	Аммонизатор – түйіршіктегіш – кептіргіш барабан сызбасы бойынша нитроаммофоска өндірісінің негізгі корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: аспирация және газ тазарту жүйелерімен бейтараптандыру, түйіршіктеу, кептіру, отырғызу, салқындату, баптау, суыту, – қуаты:	-	-	-
28	69-дан бастап 138-ге дейін (430-ден бастап 860-қа дейін) мың т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	214 507	2 331
29	138-ден астам 276 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	268 129	1 943
	Аммонизатор – түйіршіктегіш сызбасы бойынша диааммофос немесе диааммофоска өндірісінің негізгі корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: қалдық газдарды тазарту және аспирация жүйелерімен бейтараптандыру, түйіршіктеу, кептіру, жіктеу, ұсақтау, салқындату, – қуаты:	-	-	-
30	65-тен бастап 130-ға дейін (382-ден бастап 764-ке дейін) мың т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	135 520	1 562
31	130-дан астам 260 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	169 308	1 302
	ГС аппараттарын қолдана отырып, 52% P ₂ O ₅ концентрациядағы буланған ЭФК негізінде аммофос өндірісінің негізгі корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: аспирация және қалдық газдарды тазарту жүйелерімен бейтараптандыру, түйіршіктеу, кептіру, ұсақтау, салқындату және отырғызу, – қуаты:	-	-	-
32	65-тен бастап 130-ға дейін (350-ден бастап 700-ге дейін) мың т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл 18,7% P ₂ O ₅)	мың т	77 903	899
33	130-дан астам 260 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл 18,7% P ₂ O ₅)	мың т	97 410	750
	Аммофос өндірісі үшін концентрациясы 28 – 30% P ₂ O ₅ буланбаған ЭФК қолдану кезінде аммофостық қойыртпақты оттық немесе вакуумдық булау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
34	65-тен бастап 130 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	34 159	392
35	130-дан астам 260 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	42 586	327

1707-0202-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Концентрациясы 52% P2O5 ЭФК-дан және кемінде 28% P ₂ O ₅ құрамында фосконцентраттан БГС аппаратарымен ағынды әдіспен дигидрофос өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
36	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	66 411	552
37	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	82 835	459
	Тұрмыстық үй-жайлармен баспақтау және түйіршіктеу әдісімен құрғақ тук араластыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
38	6-дан бастап 12,5-ке дейін (45-тен бастап 90-ға дейін) т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	30 362	3 643
39	12,5-тен астам 25-ке дейін т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	37 945	3 036
	Сұйық тыңайтқыштарды (суспензияланған) араластыру қондырғысы, мыналардың құрамында: бастапқы құрауыштар түсіруге арналған құрылғы, мөлшерлеу, араластыру және тиеуге беру және тұрмыстық үй-жайлармен, – өнімділігі:	-	-	-
40	10-нан бастап 20-ға дейін (18-ден бастап 36-ға дейін) т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	9 784	731
41	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	12 203	609
	Толтырылмаған минералдық тыңайтқыштардың рельс жанындағы қоймасы, мыналардың құрамында: т/ж вагондарын түсіруге арналған эстакадамен жүк көтергіштігі 5 т екі аралықты көпірлік кранмен, 3 т грейферлік арбамен, биіктігі 12 м бір қабатты жылытылмайтын ғимарат, сыйымдылығы:	-	-	-
42	2-ден бастап 5 мың т дейін	мың т	16 428	4 927
43	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	20 533	4 106
	Толтырылмаған минералдық тыңайтқыштардың тереңдіктегі қоймасы, жүк көтергіштігі 5 т екі аралықты көпірлік кранмен, 3 т грейферлік арбамен, биіктігі 10,8 м бір қабатты жылытылмайтын ғимарат, – сыйымдылығы:	-	-	-
44	2-ден бастап 5 мың т дейін	мың т	8 208	2 464
45	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	10 263	2 053
	Бункерлік әк қабылдау құрылғысымен, ұсақтау торабымен, сүрлемдік сақтау қоймасымен, сөндіру, жіктеу бөлімшесімен, әк суын сақтау ыдыстарымен, қатты қалдықтарды шығару торабымен әк суын дайындау цехы, өнімділігі:	-	-	-
46	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	21 549	323
47	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	26 935	269

1707-0202-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қатты қалдықтарды шығару торабымен, полиакриламид қоймасымен қоймасымен, еріту торабымен, қойылтқыштар, орталағыштар қышқылдық ағындар бактары сыртқы қондырғысымен, мөлдірленген су жерасты резервуарымен құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
48	75-тен бастап 150-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	17 992	179
49	150-ден астам 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	22 467	150
	Хромдық тұздар өндірісі. Концентрацияланған ерітінділерден сусыз кристаллдық натрий бихроматының өндірісі, мыналардың құрамында: реакциялық бөлімше және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы 4500-ден бастап 9000 м³ дейін, – қуаты:	-	-	-
50	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 426	1 971
51	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 304	1 644
	Ерітіндідегі натрий монохроматы өндірісі, мыналардың құрамында: тарту, шихта-дайындау, пеш, сүзгілеу бөлімшелері, хромат қоймасы, сыйымдылығы 5-тен бастап 10 мың т дейін және доломита 3-тен бастап 6 мың т дейін, – қуаты:	-	-	-
52	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 250	3 211
53	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 281	2 676
	Құрғақ хромдық илемдер өндірісі, мыналардың құрамында: күкірт жағу, бихроматтық ерітінді дайындау, кептіру, ыдысқа толтыру бөлімшелері және күкірт орлы қоймасы, сыйымдылығы 200-ден бастап 400 м³ дейін, – қуаты:	-	-	-
54	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 786	1 313
55	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 727	1 094
	Сыйымдылығы 500-ден бастап 1000 т дейін шикізат қоймасымен, 450-ден бастап 900 м³ дейін рельс жанындағы дайын өнім қоймасымен, жылу пунктiмен және конденсат жинау және айдамалау станциясымен хром тотығы өндірісі, қуаты:	-	-	-
56	берілген	объект	120 813	-
57	екі еселенген	объект	181 225	-
	Барабандарды сақтау қоймасымен хромдық ангидрид өндірісі, қуаты:	-	-	-
58	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 697	1 570
59	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 619	1 308

1707-0202-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Натрий күкірті өндірісі, мыналардың құрамында: рельс жанындағы орлық кокс қоймасы сыйымдылығы 1100-ден бастап 2200 м³ дейін, натрий сульфаты қоймасы 650-ден бастап 1300 м³ дейін, бөлімшелер: реакциялық, булау қазандары, түйіршіктеу, дайын өнім қоймасы, ауданы 430-дан бастап 860 м³ дейін, жылу пункті және конденсат жинау және айдамалау станциясы, – қуаты:	-	-	-
60	17-ден бастап 34 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 939	1 058
61	34-тен астам 68 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 945	880
	Бор және бейорганикалық өнімдер өндірісі. Галереямен датолиттік концентрат қоймасы, ұзақтығы 75 м сыйымдылығы:	-	-	-
62	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	5 330	1 270
63	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	6 665	1 110
	Суспензияланған байытылған датолиттік концентратты ширату корпусы, қуаты:	-	-	-
64	берілген	корпус	146 023	-
65	екі еселенген	корпус	219 034	-
	Шикізат және дайын өнім қоймаларымен, жылу пунктімен және конденсат айдамалау станциясымен кальций бораты өндірісі, қуаты:	-	-	-
66	берілген	объект	122 868	-
67	екі еселенген	объект	184 302	-
	Шикізат және дайын өнім қоймаларымен бор қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
68	берілген	объект	177 522	-
69	екі еселенген	объект	266 179	-
	Дайын өнім қоймасымен, жылу пунктімен және конденсат айдамалау станциясымен техникалық құба өндірісі:	-	-	-
70	берілген	объект	154 889	-
71	екі еселенген	объект	232 385	-
	Химиялық әдіспен натрий пербораты өндіріс, мыналардың құрамында: шикізат қоймасымен цех пеші сыйымдылығы 15-тен бастап 30 мың тоннаға дейін, сусыма өнімдер қоймасы, дайын өнім қоймасы, өлшеп салу торабымен және көліктік галереямен, ұзақтығы 75 м, – қуаты:	-	-	-
72	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	104 041	2 601
73	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	130 054	2 167

1707-0202-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Шикізат және дайын өнім қоймасымен, жылу пунктімен және өндірісі үшін конденсат жинау және айдамалау станциясымен тәжірибелік-өнеркәсіптік қондырғы, қуаты:	-	-	-
74	1140-ден бастап 2930-ға дейін (калий пербораты) 200-ден бастап 400-ге дейін (мырыш бораты) 25-тен бастап 50-ге дейін (кальций гексабораты) 100-ден бастап 200-ге дейін (кальций аморфты бораты) т/жыл	т	24 407	12
75	2930-дан астам 5860-қа дейін т/жыл	т	30 362	10,35
76	Азықтық трикальцийфосфат өндірісі. Фосфатты шикізат вагон мұзын еріткіші, 2-ден бастап 4-ке дейін вагон	вагон	-	5 601
77	Азықтық трикальцийфосфат өндірісі. Фосфатты шикізатты бір уақытта түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, 10-нан бастап 21-ге дейін вагон	вагон	-	1 721
	Фосшикізатты қоймаға беру цехаралық көліктік галереялары және қайта тиеу торабы, галерялардың жалпы ұзындығы:	-	-	-
78	75-тен бастап 150 пм дейін	пм	7 140	69
79	150-ден астам 300 пм дейін	пм	8 692	57
	Апатит механикаландырылған сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
80	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	6 769	1 016
81	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	8 469	845
	Апатит механикаландырылған шығыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
82	0,2-ден бастап 0,4 мың т дейін	мың т	2 107	7 906
83	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	2 639	6 591
	Фосфаттық шикізат шихтасын дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
84	20-дан бастап 40-қа дейін т/сағат	т/сағат	12 940	484
85	40-тан астам 80-ге дейін т/сағат	т/сағат	16 156	404
	Трикальцийфосфат клинкерін алумен фосфор қышқылы шихтасын ылғалдау, түйіршіктеу, шихтаны айналмалы пештерде күйдіру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
86	118-ден бастап 236 мыңға дейін т/жыл клинкер	мың т	52 377	331
87	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл клинкер	мың т	65 179	275
	Қоймамен трикальцийфосфат клинкерін тарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
88	118-ден бастап 236 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 126	142
89	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 755	118
	Буып-түю машиналарымен және қаптарда тиеп жөнелтуге арналған құрылғылармен өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-

1707-0202-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
90	160-тан бастап 320-ға дейін т/сағат	т/сағат	17 664	82
91	320-дан астам 640-қа дейін т/сағат	т/сағат	22 048	69
	Кәдеге жаратқыш-қазандарда (3-тен бастап 6-ға дейін қазан) бу алумен және буды тұтынушыға берумен жылуды кәдеге жарату бөлімшесі, қазандардың жалпы өнімділігі:	-	-	-
92	36-дан бастап 72-ге дейін т/сағат бу қысымы 13 атм	т/сағат	22 936	478
93	72-ден астам 144-ке дейін т/сағат бу қысымы 13 атм	т/сағат	28 679	398
	Әк суымен абсорбциялық бағаналарда құрамында фтор бар газдардан фторды санитарлық тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
94	300-ден бастап 600 мыңға дейін м³/сағат газ бойынша	мың м³/сағат	9 909	26
95	600-ден астам 1200 мыңға дейін м³/сағат газ бойынша	мың м³/сағат	12 725	22

1707-0202-04-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 3)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Трикальцийфосфат клинкерін тарту бөлімшесіне беру галереясы, өнімділігі:	-	-	-
1	118-ден бастап 236 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 906	45
2	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 692	37
	Фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	0,45-тен бастап 0,9 мың м³ дейін	мың м³	6 353	10 590
4	0,9-дан астам 1,8 мың м³ дейін	мың м³	7 943	8 826
	Фторлы кальций ерітіндісін алумен абсорбциялық ағындарды әк суымен бейтараптандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
5	26-дан бастап 52-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 590	252
6	52-ден астам 104-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	10 883	210
	Техникалық диаммонийфосфатын өндіру. Цистерналарды түсіруге арналған құрылғымен және сорғы станциясымен экстракциялық фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	0,65-тен бастап 1,3 мың м³ дейін	мың м³	7 369	8 503
9	1,3-тен астам 2,6 мың м³ дейін	мың м³	9 210	7 085

1707-0202-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
10	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	11 649	8 739
11	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	14 565	7 282
	Бос тиелген дайын өнім қоймасымен диаммоний фосфат өндірістік корпусы, қуаты	-	-	-
12	85-тен бастап 170 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	71 885	636
13	170-тен астам 340 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	90 013	530
	Диаммонийфосфатты шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
14	12-ден бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 429	445
15	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 278	370
	Қаптарда өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
16	100-ден бастап 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	13 570	103
17	200-ден астам 400-ге дейін т/сағат	т/сағат	17 105	85
	Диаммонийфосфатты т/ж вагондарына және автокөлік қаптарына және контейнерлерге механикаландырылған тиеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
18	100-ден бастап 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	5 361	40
19	200-ден астам 400-ге дейін т/сағат	т/сағат	6 603	33
20	Механикаландырылған ыдыс қоймасы, және контейнерлер жөндеу шеберханасы	қойма	3 390	-
	Диаммонийфосфат өндірісі қалдықтарын термиялық зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
21	12-ден бастап 25-ке дейін т/сағат	т/сағат	5 696	341
22	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	7 107	284
	Сатурация бөлімшесінде газдарды фосфаттық ерітінділермен абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
23	175-тен бастап 350-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	10 462	45
24	350-ден астам 700-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	12 996	37
	Булау бөлімшесінде фосфаттық ерітінділермен абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
25	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 325	49
26	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 941	41
	Тамақ диаммонийфосфаты өндірісі. Түсіру торабымен тамақ фосфор қышқылы және негіздік ерітінділер қоймасы, жалпы сыйымдылығы:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	7 089	8 863

1707-0202-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
29	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	8 863	7 386
	Сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	100-ден бастап 200 т дейін	т	3 310	25
31	200-ден астам 400 т дейін	т	4 133	21
	Тамақ диаммонийфосфаты өндірісі, қуаты:	-	-	-
32	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 458	4 269
33	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 573	3 558
	Көбікті аппаратта және скрубберлерде синтездеу және кептіру қалдық газдарынан аммиак тұту қондырғысы, жалпы өнімділігі:	-	-	-
34	38-ден бастап 76 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 547	130
35	76-дан астам 152 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 217	108
	Тамақ диаммонийфосфатын 40 кг полиэтилен жапсырмалы қағаз қаптарға өлшеп салу, өнімділігі:	-	-	-
36	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	1 354	407
37	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 695	339
	Кемінде 50% Р ₂ О ₅ құрамында техникалық диаммонийфосфат өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
38	1,5-тен бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 835	6 418
39	3-тен астам 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 045	5 348
	Техникалық өнімді кептіру қалдық газдарын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
40	10-нан бастап 20 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 986	150
41	20-дан астам 40 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 491	125
	Техникалық диаммонийфосфатты 40 кг полиэтилен жапсырмалы қағаз қаптарға өлшеп салу, өнімділігі:	-	-	-
42	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	1 354	407
43	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 695	339
	Поддондардағы қаптарда тамақ және техникалық диаммонийфосфат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
44	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	4 780	5 977
45	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	5 977	4 980
	Өнеркәсіптік ағындарды тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-

1707-0202-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
46	4-тен бастап 8-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 308	2 123
47	8-ден астам 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	14 146	1 769
	Түсіру торабымен тамақ фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	7 113	8 894
50	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	8 894	7 412
	Т/ж вагондарын түсіру торабымен, ұсақтау және өндіріске беру бөлімшесімен механикаландырылған бор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	420-дан бастап 835 м³ дейін	м³	7 159	13
52	835-тен астам 1670 м³ дейін	м³	8 753	10,35
	Ас дикальцийфосфаты өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
53	7-ден бастап 14 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 524	3 483
54	14-тен астам 28 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 646	2 903
	Ас дикальцийфосфаты өндірісі қалдық газдарын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
55	15-тен бастап 30 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 098	155
56	30-дан астам 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 887	130
	Дайын өнімді 30 кг полиэтилен жапсырмалы қағаз қаптарға өлшеп салу өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
57	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	1 354	407
58	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 695	339
	Тиеуге арналған құрылғымен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	500-ден бастап 1050 т дейін	т	4 434	6,23
60	1050-ден астам 2100 т дейін	т	5 470	5,23
	Сорғы станциясымен өнеркәсіптік ағындарды тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
61	2,5-тен бастап 5-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	5 455	778
62	5-тен астам 10-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	4 673	934
	Сары фосфорды тұндыру бөлімшесі және қоймасы, жиынтық сыйымдылығы:	-	-	-
64	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	9 392	11 744
65	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	11 744	9 784
	Қорытпа алумен t = 1000°C фосфор қағын термиялық жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	4-тен бастап 8-ге дейін т/сағат қақ бойынша	т/сағат	19 528	3 662
67	8-ден астам 16-ға дейін т/сағат қақ бойынша	т/сағат	24 407	3 051

1707-0202-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Термиялық фосфор қышқылы цехы, өнімділігі:	-	-	-
68	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл 100%-ға қайта есептегенде H_3PO_4	мың т	24 626	310
69	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл 100%-ға қайта есептегенде H_3PO_4	мың т	30 900	258
	Тиеп жөнелтуге арналған қондырғымен фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
70	2,5-тен бастап 5 мың м³ дейін	мың м³	15 628	4 689
71	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	19 536	3 907
	Фосфор қышқылын алумен абгаздарды кәдеге жарату және тазарту қондырғысы, қуаты:	-	-	-
72	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 575	1 318
73	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 976	1 098
	Суды процеске қайтарумен сорғы станциясымен өнеркәсіптік ағындарды тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
74	6-дан бастап 13-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	4 750	548
75	13-тен астам 26-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	5 933	457
	Хлорсульфонды қышқыл өндірісі. 1707-0202-0479 – 1707-0202-0489 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамындағы өндіріс, қуаты:	-	-	-
77	8-ден бастап 16-ға дейін (94% HSO_3Cl) 10-нан бастап 19,5-ке дейін (27,5% HCl) 38-ден бастап 75-ке дейін (75% H_2SO_4) мың т/жыл	мың т	47 138	643
78	110,5-тен астам 221 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 055	535
79	Түсіруге арналған құрылғымен тұз және күкірт қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы 2-ден бастап 4,5 мың т дейін	мың т	2 032	444
	27,5 HCl (75% H_2SO_4) өндірісі бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
80	10-нан бастап 19,5-ке дейін (38-ден бастап 75-ке дейін) мың т/жыл	мың т	23 979	382
81	94,5-тен астам 190 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 981	318
	Хлорсульфондық қышқыл өндірісі (94% HSO_3Cl), қуаты:	-	-	-
82	8-ден бастап 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 112	478
83	16-дан астам 32 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 383	398
	Күкірт және тұз қышқылдары (24% HCl + H_2SO_4) қоспасын алумен абгаздарды кәдеге жарату және тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
84	7-ден бастап 14,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 298	1 384
85	14,4-тен астам 29 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 612	1 154

1707-0202-04-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Тиеуге арналған құрылғымен (94% HSO_3Cl) дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
86	450-ден бастап 900 т дейін	т	883	1,67
87	900-ден астам 1800 т дейін	т	1 186	1,34
	Түсіруге арналған тораппен қалдық күкірт қышқылы (75% H_2SO_4) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
88	1700-ден бастап 3400 т дейін	мың т	1 833	810
89	3400-ден астам 6800 т дейін	мың т	2 295	675
	Пиросульфит натрийдің сульфиттік тұздарын өндіру. Вакуум-түсірумен және пневмотүсірумен және механикаландырылған түсірумен сода сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
91	0,9-дан бастап 1,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 106	4 254
92	1,8-ден астам 3,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 381	3 545
	Өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
93	12-ден бастап 25-ке дейін натрий пиросульфиті, 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл натрий бисульфиті	мың т	37 048	1 821
94	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 538	1 518
	Аппаратурадан желдету шығарындыларынан күкірт газын тұту кондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
95	11-ден бастап 22 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 429	167
96	22-ден астам 44 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 056	140
	Контейнерлерге пакеттеумен сульфиттік тұздарды салмағы 50 кг қаптарға өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
97	10-нан бастап 20-ға дейін т/сағат	т/сағат	2 623	197
98	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат	т/сағат	3 285	164

1707-0202-05-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 4)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Тиеу құрылғысымен қаптардағы және контейнерлердегі (сульфиттік тұз) дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-

1707-0202-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
1	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	5 079	1 907
2	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	6 352	1 589
	Т/ж цистерналарына және автоцистерналарға құюға арналған құрылғымен (натрий бисульфиті) дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	793	4,12
4	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	1 017	3,12
	Түсіруге арналған құрылғымен металл барабандарда, контейнерлердегі мырыш ұнтағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	0,2-ден бастап 0,5 мың т дейін	мың т	3 202	9 603
6	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	4 001	8 003
	Сорғы станциясымен және ағызу-құю эстакадасымен этил спирті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	1 596	12
8	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	2 034	10,35
	Жылыту құрылғысымен, ағызу-құю эстакадасымен сілтті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
9	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	1 262	4,12
10	600-ден астам 1200 м³ дейін	м³	1 867	3,12
	Майлы қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	793	4,12
12	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	1 016	3,12
	100%-дық күкірт ангидридті өндірісінің цехы, қуаты:	-	-	-
13	6-дан бастап 13 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 963	1 382
14	13-тен астам 26 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 963	1 151
	Натрий гидросульфиті өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
15	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 640	2 947
16	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 553	2 455
	Мырыш тотығы гидратынан мырыш тотығын – натрий гидросульфиті өндірісінің қалдығын алу цехы, қуаты:	-	-	-
17	3,3-тен бастап 6,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 549	4 899
18	6,6-дан астам 13,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 941	4 081
	Өнеркәсіптік ағын суларды булау және кәдеге жарату бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-

1707-0202-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
19	40-тан бастап 79 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	16 412	314
20	79-дан астам 160 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	20 605	261
	Ағындарды регенерациялау цехы, қуаты:	-	-	-
21	8-ден бастап 16,9-ға дейін қайнатылған тұз, 5-тен бастап 10,8 мыңға дейін т/жыл натрий сульфиті	мың т	25 404	1 376
22	27,7-ден астам 55,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 752	1 146
	Тиеуге арналған құрылғымен ағаш жәшіктерге буып-түйілген металл барабандардағы натрий гидросульфиті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	225-тен бастап 450 т дейін	т	2 722	10,46
24	450-ден астам 900 т дейін	т	3 684	8,34
	Тиеуге арналған құрылғымен қайнатылған тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	480-нен бастап 960 т дейін	т	991	4,12
26	960-тан астам 1920 т дейін	т	2 482	3,12
	Тиеуге арналған құрылғымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	600-ден бастап 1200 т дейін	т	2 117	2,89
28	1200-ден астам 2400 т дейін	т	2 793	2,34
	Тиеуге арналған құрылғымен қаптардағы тотығы мырыш қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	265-тен бастап 530 т дейін	т	1 459	4,12
30	530-дан астам 1060 т дейін	т	1 824	3,12
	Шикізат және дайын ыдыс қоймасымен қайтарылатын ыдысты өңдеумен поддондармен барабандар дайындау цехы, қуаты:	-	-	-
31	100-ден бастап 200-ге дейін металл, 100-ден бастап 200 мыңға дейін дана/жыл ағаш	мың дана	6 602	25
32	400-ден астам 800 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	8 142	21
34	Күкірт қышқылдық алюминий өндірісі. Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы 5-тен астам 10 мың м³ дейін (мың т)	мың м³	3 630	726
	Алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	2 032	3 049
36	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	2 541	2 541
	Күкірт қышқылы алюминий өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
37	70-тен бастап 140 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 895	686
38	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 020	572

1707-0202-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қаптарға тиіп жөнелтуге арналған құрылғымен күкірт қышқылы алюминий өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
39	60-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	7 741	95
40	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	9 571	79
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	2,35-тен бастап 4,7 мың т дейін	мың т	4 057	1 293
42	4,7-ден астам 9,4 мың т дейін	мың т	5 069	1 078
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен шикізат қабылдау қоймалары, сыйымдылығы:	-	-	-
43	0,6-дан бастап 1,2-ге дейін кремнефторсутегілі қышқыл 0,2-ден бастап 0,4-ке дейін айналымдық ерітінді, 0,13-тен бастап 0,26 мың м³ дейін фторалюминий суспензиясы	мың м³	8 791	7 089
44	1,86-дан астам 3,72 мың м³ дейін	мың м³	10 989	5 909
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	192-ден бастап 384 т дейін	т	1 220	5,12
46	384-тен астам 768 т дейін	т	1 601	4,12
	Өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
47	5,25-тен бастап 10,5-ке дейін фторлы алюминий 6,15-тен бастап 12,3 мыңға дейін т/жыл кремнегелий	мың т	46 655	3 071
48	22,8-ден астам 45,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 336	2 558
	Пакеттеумен салмағы 50 кг қаптарға өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
49	5,5-тен бастап 11-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 044	279
50	11-ден астам 22-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 562	234
	Дайын өнімдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	0,38-ден бастап 0,77-ге дейін фторлы алюминий, 0,4-тен бастап 0,8 мың т дейін кремнегелий	мың т	2 727	2 606
52	1,57-ден астам 3,14 мың т дейін	мың т	3 410	2 172
	Фторлы алюминий және кремнегелийді т/ж вагондарына және автокөлік қаптарына және пакеттерге механикаландырылған тиеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
53	60-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	4 308	52
54	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	5 250	44

1707-0202-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Құрамында фтор бар ағын суларды әк суымен зарарсыздандыру бөлімшесі, мыналардың құрамында: бейтараптандыру, тұндыру, сүзгілеу, – өнімділігі:	-	-	-
55	26-дан бастап 52-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 700	223
56	52-ден астам 104-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	9 650	188
	Қалдық газдардан скрубберлерде фторды тұту, кептіру және ширату қондырғысы, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
57	82-ден бастап 164 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 114	94
58	164-тен астам 328 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	12 676	77
	Түсіру және корпусқа беру торабымен алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	0,2-ден бастап 0,4 мың т дейін	мың т	1 300	4 880
60	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	1 626	4 067
	Пневмокөлікпен түсіру және корпусқа беру торабымен кальцийлендірілген сода сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	5 225	3 921
62	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	6 533	3 267
	Түсіру және корпусқа беру торабымен кремнефторсутегілі қышқыл қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	800-ден бастап 1600 м³ дейін	м³	8 761	7,23
64	1600-ден астам 3200 м³ дейін	м³	10 164	6,23
	Жоғары модульдік криолит өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
65	10,8-ден бастап 21,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 737	2 480
66	21,6-дан астам 43,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 656	2 067
	Тауарлық кремнегелий алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
67	7,9-дан бастап 15,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 051	1 048
68	15,8-ден астам 31,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 810	874
	Құрамында фтор бар ағын суларды әк суымен зарарсыздандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
69	28-ден бастап 55-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	8 204	224
70	55-тен астам 110-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	10 263	187
	Өнеркәсіптік ағындарды сода ерітіндісімен зарарсыздандыру, булау және оларды технологиялық процеске қайтару бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-

1707-0202-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
71	20-дан бастап 40-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	19 070	714
72	40-тан астам 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	23 827	596
	Процесте құрамында фтор бар ерітінділерді кәдеге жаратумен қалдық газдардан фтор тұту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
73	33-тен бастап 67 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 191	138
74	67-ден астам 134 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 696	115
	Пакеттеумен қаптарға өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
75	6-дан бастап 12-ге дейін криолит, 4,5-тен бастап 9-ға дейін т/сағат кремнегелий	т/сағат	2 270	162
76	21-ден астам 42-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 838	136
	Тиеу құрылғысымен қаптардағы криолит және кремнегелий қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
77	0,8-ден бастап 1,6 мың м³ дейін	мың м³	5 548	5 204
78	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	6 937	4 336
	Ағызу-құю эстакадасымен (рельс жанындағы) қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	225-тен бастап 450 т дейін	т	945	5,12
80	450-ден астам 900 т дейін	т	1 634	4,12
	Ванадий бес тотығы және беттік белсенді заттар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
81	25-тен бастап 50 т дейін	т	852	25
82	50-ден астам 100 т дейін	т	1 046	21
	Ванадий катализаторлары өндірісі, қуаты:	-	-	-
83	1,8-ден бастап 3,6-ға дейін ірі тас силикат қоймасымен, сыйымдылығы 150 т мыңға дейін т/жыл	мың т	78 709	32 797
84	3,6-дан астам 7,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	98 389	27 330
85	Скрубберлерде, ротоклондарда түтіндік газдар ылғалды тазарту және технологиялық процесте тозанды кәдеге жаратумен циклондарда құрғақ тазарту қондырғысы, өнімділігі 240-тан астам 480 мыңға дейін м³/сағат	мың т м³/сағат	12 907	53
	Түсіру торабымен дайын өнім қоймалары, сыйымдылығы:	-	-	-
86	170-тен бастап 340 т дейін	т	2 275	11
87	340-тан астам 680 т дейін	т	3 069	9,35
	Катализаторлар және натрий сульфатын өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
88	1,75-тен бастап 3,5-ке дейін т/сағат	т/сағат	1 828	782

1707-0202-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
89	3,5-тен астам 7-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 288	654
	Шикізат қоймаларымен картон ыдыс дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
90	75-тен бастап 150 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 059	21
91	150-ден астам 300 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 578	18
	Ағындарды термиялық зарарсыздандыру кондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
92	15-тен бастап 30-ға дейін т/сағат	т/сағат	21 115	1 058
93	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	26 418	880

1707-0202-06-кесте – Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі (жалғасы 5)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Силикагельдер өндірісі. Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен ірі тас силикаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
1	700-ден бастап 1400 т дейін	т	2 478	2,56
2	1400-ден астам 2800 т дейін	т	3 046	2,11
	Түсіру торабымен май қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	65-тен бастап 130 м³ дейін	м³	1 846	20
4	130-дан астам 260 м³ дейін	м³	2 201	17
5	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы 500-ден астам 1000 т дейін	т	1 272	2,56
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
6	250-ден бастап 500 т дейін	т	991	3,12
7	500-ден астам 1000 т дейін	т	1 272	2,56
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	2 847	20
9	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	3 390	17
	Силикагельдер ерітіндісі бөлімшесімен өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-

1707-0202-06-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
10	5,1-ден бастап 10,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	66 675	9 806
11	10,2-ден астам 20,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	83 348	8 172
	Тиеуге арналған құрылғымен қаптардағы силикагельдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
12	0,25-тен бастап 0,5 мың т дейін	мың т	3 089	9 268
13	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	3 859	7 739
	Силикагель өндірісі өнеркәсіптік ағындарын термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
14	158-ден бастап 316 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	28 642	137
15	316-дан астам 632 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	35 857	115
	Түтіндік газдарды құрамында күкірт бар қоспалардан кептіру тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
16	30-дан бастап 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	20 230	504
17	60-тан астам 120 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	25 233	420
	Тиеп жөнелту торабымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
18	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	2 032	3 049
19	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	2 541	2 541
	Коллоидты-графит препараттар өндірісі. Ұсақтау бөлімшесімен графит қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	7,5-тен бастап 15 т дейін	т	839	83
21	15-тен астам 30 т дейін	т	1 039	69
	Ағызу-құю эстакадасымен және цехқа берумен сульфиттік-ашытқы ашымағының рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
22	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	1 064	10,46
23	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	1 064	10,46
	Жұмыс ерітінділерін дайындау және цехқа тасу тораптарымен қатты сусыма өнімдер: сульфонола, іркілдек, кант, күкірт қышқылы алюминий, карбоксиметилцеллюлоза қоймасы,– сыйымдылығы:	-	-	-
24	25-тен бастап 50 т дейін	т	843	27
25	50-ден астам 100 т дейін	т	1 093	23
	Пластмасса ыдысқа өлшеп салумен 6 маркалы коллоидтық-графит препараттар және 2 жанама өнімдер өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
26	370-тен бастап 740 т дейін	т	26 691	54

1707-0202-06-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
27	740-тан астам 1480 т дейін	т	33 595	46
	Толық тиеу торабымен пластмасса ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
28	175-тен бастап 350 т дейін	т	2 222	11
29	350-ден астам 700 т дейін	т	3 099	9,35
	Скрубберлерде жану барысында түтіндік газдарды ылғалды тазарту және циклондарда құрғақ тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
30	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 161	647
31	5-тен астам 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 697	539
	Қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
32	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	3 235	969
33	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	4 040	807
	Шикізат қоймасымен ыдыс дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
34	75-тен бастап 150 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 138	20
35	150-ден астам 300 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 545	17
	Ағызу-қюу эстакадасымен және корпусқа берумен фосфор және азот қышқылы рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
36	110-нан бастап 220 м³ дейін	м³	2 081	17
37	220-дан астам 440 м³ дейін	м³	2 858	14
	Ағындарды және қақтарды бейтараптандыру қондырғысымен, әкімшілік-тұрмыстық корпуспен, мырыш тотығы және белсенді қоспалар қоймасымен, шыны ыдысты қабылдау және дайындау бөлімшесімен дайын өнімді шыны құтыларға өлшеп салумен фосфаттағыш концентраттар өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
38	2250-ден бастап 4500-ге дейін т/жыл	т	14 065	5,12
39	4500-ден астам 9000-ға дейін т/жыл	т	18 650	4,12
	Ағызу-қюу эстакадасымен рельс жанындағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	110-нан бастап 220 м³ дейін	м³	2 081	17
41	220-дан астам 440 м³ дейін	м³	2 858	14
	Жалпы зауыттық концентрацияланған өнеркәсіптік ағын суларды булау станциясы, 1707-0202-0644 – 1707-0202-0651-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты	-	-	-
42	219-дан бастап 438-ге дейін (600-ден бастап 1200-ге дейін) мың м³/жыл (м³/тәулік)	мың м³	95 436	329
43	438-ден астам 876 мыңға дейін м³/жыл (м³/тәулік)	мың м³	119 627	273

1707-0202-06-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Сорғы станциясымен бастапқы ағын суларды қабылдау ыдыстары, қуаты:	-	-	-
44	500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	1 624	2,23
45	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	1 948	1,78
	Вакуум-булауды қолдана отырып, өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
46	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	39 222	197
47	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	49 195	164
	Батырма жану аппараттарын қолдана отырып, өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
48	69-дан бастап 138 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	44 730	484
49	138-ден астам 276 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	55 781	404
	Тұтынушыға немесе үйіндіге тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен сусыма өнімдер (тұздар) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	4 065	2 033
51	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	5 083	1 695

3-тарау Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі

1 Тарауда азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдері кәсіпорындарының зауыттары, өндірістері, цехтары, бөлімшелері, қондырғылары, ғимараттары мен құрылыстарының құрылысы үшін жұмыс құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

2 Капролактамы өндірісін жобалауға арналған бағаларда күкірт қышқылы, күкірт газы және олеум өндірісін жобалау құны ескерілмеген.

3 Тарауда шалғай ауа жинағыштарды және аммиакты және натрий селитрасы және карбамид базистік қоймаларын жобалауға арналған бағалар келтірілмеген.

4 1707-0203-01-кестені 37-38-поз. қолдану кезінде кешенді бағадан 3, 4-поз. алынып тасталады.

5 Мембраналық әдіспен сутегі алу кезінде 1707-0203-03 21-кестенің 21 және 22-поз. бағасына 0,3 коэффициент қолданылады.

1707-0203-01-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Аммиак өндірісі. Ауа салқындатумен АМ-76 энерготехнологиялық сызба бойынша аммиак өндірісі, 3 – 36-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты	-	-	-
1	200-ден бастап 475 мыңға дейін т/жыл (бір агрегатта)	мың т	487 644	1 538
2	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл (бір агрегатта)	мың т	609 228	1 283
	Газды 400 °С-ге дейін алдын ала қыздырумен табиғи газды құрамында 0,5 мг/нм ³ аз күкірт бар қосылыстардан екі сатылы тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
3	25-тен бастап 50 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	17 450	522
4	50-ден астам 100 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	21 789	436
	t = 860 – 1000 °С түтікшелі пештегі табиғи газ булық катализиттік конверсия бөлімшесі, түтіндік газдардың жылуын пайдалану үшін аппаратурамен, түтіндік газдарды катализиттік тазартумен және газдарды бумен қанықтыру үшін сатурациялық циклімен Р = 106,5 атм бу алуға арналған кәдеге жаратқыш-қазандар, өнімділігі:	-	-	-
5	150-ден бастап 300 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	57 825	290
6	300-ден астам 600 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	72 438	242
	Газ конденсатын қоректендіргіш су дайындау қондырғысына беру торабымен газ конденсатын айырумен СО екі сатылы конверсия бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
7	150-ден бастап 300 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	47 916	240
8	300-ден астам 600 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	59 890	204

1707-0203-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қарамай бөлгішпен, МЭА шаю жүйесі қондырғысымен қарамай бөлгішпен газды CO ₂ -ден екі ағынды моноэтанолминдік (МЭА) тазарту бөлімшесі екі және тілімшелі жылу алмастырғыштар, көмір қышқылы жанғыш үрлеу, көмір қышқылы шығару шамдары, өнімділігі:	-	-	-
9	90-нан бастап 180 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	59 150	494
10	180-нен астам 360 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	74 086	412
	Метандау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
11	90-нан бастап 180 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	12 871	106
12	180-нен астам 360 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	16 010	89
	Аммиак синтезі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
13	200-ден бастап 475 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 315	185
14	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	73 053	154
	Бу түзу жүйесінің химиялық тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
15	280-нен бастап 560-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	6 175	18
16	560-тан астам 1120-ға дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	8 000	15
	Катализаторларды пневмотүсіру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	2 313	2 313
18	1,5-тен астам 3 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	2 889	1 927
	Эстакада және жалпы цехтік жабдық (құрғақ құбыр өткізгіштерді, лафеттік қондырғыларды, суландыру жүйесін, бағаналық аппараттарды қоса алғанда), ұзақтығы:	-	-	-
19	100-ден бастап 220 м дейін	м	41 596	285
20	220-дан астам 440 м дейін	м	52 151	238
	Моноэтанолминдік тазартудан кейін текшелік қалдықтарды (қарамайлар) мерзімді жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
21	3-тен бастап 6-ға дейін м ³ /тәулік буланған ерітінді	м ³ /тәулік	6 613	1 652
22	6-дан астам 12-ге дейін м ³ /тәулік буланған ерітінді	м ³ /тәулік	8 261	1 377
	Табиғи газ, ауа, азот және май шаруашылығы азот-сутегілік қоспасын компрессиясын құрамында компрессия корпусы, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
23	140-тан бастап 280 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	47 958	255
24	280-нен астам 560 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	59 682	213

1707-0203-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	t = +1, – 10 және 34°C үш параметрге абсорбциялық су-аммиактық тоңазытқыш станция, өнімділігі:	-	-	-
25	10-нан бастап 19,3 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	39 572	3 075
26	19,3-тен астам 40 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	49 460	2 563
	Басқару пунктiмен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру химиялық тазартылған жолымен қоректендіргіш су дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
27	215-тен бастап 430-ға дейін т/сағат	т/сағат	29 079	101
28	430-дан астам 860-қа дейін т/сағат	т/сағат	36 297	84
	Іске қосу қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
29	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	11 098	334
30	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	13 893	277
	Іске қосу және іске қосу-жөнде кезеңдерінде биіктігі 60 м және диаметрі 1,2 м мұнарада және апаттық тұрақтарда шығарынды газдарды жағу алауы, өнімділігі:	-	-	-
31	180-нен бастап 360-қа дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 776	15
32	360-тан астам 720-ға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 495	13
	Танктіктен үрлеу газдарына сутегі бөлу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
33	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	20 193	6 059
34	5-тен астам 10 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	25 251	5 048
	Көмекші-өндірістік корпус, мыналардың құрамында: ОБП, талдамалық бақылаумен химзертхана, механикалық шеберханалар, электржөндеу, БӨА, байланыс үй-жайлары, – жалпы текшесі:	-	-	-
35	7,5-тен бастап 15 мың м³ дейін	мың м³	25 199	2 520
36	15-тен астам 30 мың м³ дейін	мың м³	31 499	2 100
	Элементтік күкірт бөліп шығарумен табиғи газ регенерацияланатын молекулалық електерде күкірттен тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
37	25-тен бастап 50 мыңға дейін м³/сағат газ	мың м³/сағат	34 847	1 046
38	50-ден астам 100 мыңға дейін м³/сағат газ	мың м³/сағат	43 577	872
	Аммиакты 0,32 МПа қысымда ауа оттегімен тотықтыру 1,0 МПа қысымда абсорбциялау әдісімен АК-72М әлсіз азот қышқылы өндірісі, 41 – 56-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
39	190-нан бастап 380 мыңға дейін т/жыл (бір агрегатта)	мың т	162 670	642

1707-0203-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
40	380-нен астам 760 мыңға дейін т/жыл (бір агрегатта)	мың т	203 368	535
	Аммиак конверсиялау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
41	7-ден бастап 14-ке дейін т/сағат	т/сағат	36 141	3 873
42	14-тен астам 28-ге дейін т/сағат	т/сағат	45 173	3 227
	Кешенді машиналық агрегат, өнімділігі:	-	-	-
43	108-ден бастап 216 мыңға дейін нм ³ /сағат (ауа бойынша)	мың нм ³ /сағат	16 909	118
44	216-дан астам 432 мыңға дейін нм ³ /сағат (ауа бойынша)	мың нм ³ /сағат	21 173	98
	Аммиак булау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
45	7-ден бастап 14-ке дейін т/сағат	т/сағат	18 199	1 945
46	14-тен астам 28-ге дейін т/сағат	т/сағат	22 717	1 621
	Азот қышқылдарын абсорбциялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
47	190-нан бастап 380 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 197	57
48	380-нен астам 760 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 587	48
	Нитроздық газдарды салқындату және шаю бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
49	98-ден бастап 193 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	13 748	105
50	193-тен астам 386 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	17 043	88
	Каталититтік тазартумен пайдаланылған газдарды жылыту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
51	78-ден бастап 156 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	32 605	314
52	156-дан астам 312 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	40 787	261
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	3-тен бастап 6 мың м ³ дейін	мың м ³	13 716	3 428
54	6-дан астам 12 мың м ³ дейін	мың м ³	17 137	2 857
	Көмекші-өндірістік корпус, мыналардың құрамында: тұрмыстық, ОБП, платина торларын регенерациялау бөлімшесі, БӨА шеберханасы, жүк көтеру жабдығы, цехтік зертхана, талдамалық бақылау, –гимараттар көлемі:	-	-	-
55	4-тен бастап 8 мың м ³ дейін	мың м ³	16 595	3 114
56	8-ден астам 16 мың м ³ дейін	мың м ³	20 755	2 595

1707-0203-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қалдық газдарды және көміртегі тотығын каталититтік тазартумен, тазартумен 0,716 МПа бірыңғай қысымда шырын (су) буы конденсатымен азот қышқылдарын кейіннен абсорбциялаумен платиноидтық катализаторда аммиак ауа оттегімен каталиттік тотықтыру әдісі бойынша концентрацияланбаған азот қышқылы өндірісі, 59 – 70-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
57	120-дан бастап 360 мыңға дейін т/жыл (120-дан үш агрегат)	мың т	80 521	335
58	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл (120-дан үш агрегат)	мың т	100 485	278
	Атмосфералық ауаны тазарту және компрессиялау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
59	102-ден бастап 306-ға дейін т/сағат	т/сағат	23 400	117
60	306-дан астам 612-ге дейін т/сағат	т/сағат	29 549	97
	Аммиак дайындау, конверсия, қалдық газдарды каталититтік тазарту, кәдеге жаратқыш-қазандарда және жылу алмасу аппаратурада жылуды кәдеге жарату, нитрозды газды салқындату, су және азот қышқылы буларын конденсациялау, азот қышқылдарын абсорбциялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
61	120-дан бастап 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 327	115
62	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 482	96
	Нитрозды газды салқындату су және азот қышқылы буларын конденсациялау, азот қышқылдарын абсорбциялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
63	120-дан бастап 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 033	56
64	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 239	48
	Кәдеге жаратқыш-қазандар, сорғы станциясы, бу конденсатын және қазандық суын беру тораптарына арналған қоректендіргіш суды деаэрациялау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
65	35-тен бастап 106-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	7 604	109
66	106-дан астам 212-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 606	91
	Машиналық май қабылдау және беру, сұйық аммиак және азот қышқылы кәріздері, бағаналарды суландыруға арналған конденсатты қабылдау және салқындату, БӨА ауа жинағышы тораптары, қуаты:	-	-	-
67	120-дан бастап 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 871	23
68	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 529	19
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	-	2 461	923

1707-0203-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
70	4-тен астам 8 мың м³ дейін	-	3 077	770
	Концентрацияланған азот қышқылы өндірісі. Нитрит-магнийлік әдіспен концентрацияланған азот қышқылы өндірісі, 73 – 80-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
71	берілген	объект	283 806	-
72	екі еселенген	объект	425 657	-
	Сақтауға арналған ыдыстармен және магнезитті т/ж вагондарынан бункерлерге түсіруге арналған тораппен магний нитраты ерітіндісін дайындау және тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
73	берілген	корпус	41 199	-
74	екі еселенген	корпус	61 747	-
	Шырын буы конденсатын және нитроздық газдарды тазарту, су буын дайындау, ағын суларды жинау және тазарту тораптарымен магний нитраты ерітіндісімен 58% әлісіз азот қышқылы концентрациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
75	берілген	корпус	177 293	-
76	екі еселенген	корпус	265 970	-
	Меланж дайындау торабымен, сорғы станциясымен және берік азот қышқылы және меланжды 4 нүктеге арналған т/ж цистерналарына құюға арналған құрылғымен газ үрлеу бөлімшесімен, сақтауға арналған ыдыстармен берік азот қышқылы қоймасы, көлемі:	-	-	-
77	берілген	қойма	35 932	-
78	екі еселенген	қойма	53 903	-
	Жылыту және сүзгілеу тораптарымен, газ үрлеу және шығару құбырымен қалдық және нитроздық газдарды катализиттік тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
79	берілген	корпус	29 225	-
80	екі еселенген	корпус	43 786	-
	Тікелей синтез әдісімен қолданыстағы концентрацияланбаған азот қышқылы (УКЛ) өндірісі негізінде концентрацияланған азот қышқылы өндірісі, 83 – 90-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
81	берілген	объект	121 335	-
82	екі еселенген	объект	181 997	-
	Көмекші-қосалқы үй-жайлармен оттегі компрессиялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-

1707-0203-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
83	Берілген	бөлімше	23 781	-
84	екі еселенген	бөлімше	35 671	-
	Көмекші үй-жайлармен тұзсу салқындату бөлімшесі (компрессиялау және аммиак сұйылту станциясынсыз), қуаты:	-	-	-
85	берілген	бөлімше	23 781	-
86	екі еселенген	бөлімше	35 671	-
	Салқандатқыш қалдық газдарды шаю торабымен автоклавтық бөлімше, қуаты:	-	-	-
87	берілген	бөлімше	59 348	-
88	екі еселенген	бөлімше	89 063	-
	Күю эстакадасымен концентрацияланған азот қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
89	берілген	қойма	14 498	-
90	екі еселенген	қойма	21 695	-
	Аралық концентрация қолданыстағы концентрацияланбаған азот қышқылы (УКЛ) өндірісі негізінде концентрацияланған азот қышқылы өндірісі, 93 – 94 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
91	берілген	объект	95 332	-
92	екі еселенген	объект	142 977	-
	Көмекші үй-жайлармен тұзсу салқындату бөлімшесі (компрессиялау және аммиак салқындату станциясынсыз), қуаты:	-	-	-
93	берілген	бөлімше	16 667	-
94	екі еселенген	бөлімше	25 001	-

1707-0203-02-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі (жалғасы 1)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Доазеатропты қышқыл ректификациясы, қуаты:	-	-	-
1	берілген	объект	23 885	-
2	екі еселенген	объект	35 776	-
	Жоғары азеатропты қышқыл синтезі, қуаты:	-	-	-

1707-0203-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
3	Берілген	объект	22 028	-
4	екі еселенген	объект	33 064	-
	Жоғары азеатропты қышқыл ректификациясы, қуаты:	-	-	-
5	берілген	объект	22 028	-
6	екі еселенген	объект	33 064	-
	Қую эстакадасымен концентрацияланған азот қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	берілген	қойма	10 743	-
8	екі еселенген	қойма	16 063	-
	Аммиакты селитра өндірісі. АС-72М аммиакты селитра өндірісі (тазарту кезеңінсіз), 105 – 110-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
9	450 мың т/жыл	мың т	54 362	180
10	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 692	151
	Келесі тораптардан тұратын бейтараптандыру және булау бөлімшесі: азот қышқылы және газ тәрізді аммиакты жылыту, азот қышқылын газ тәрізді аммиакпен бейтараптандыру және ерітіндіні толық бейтараптандыру, қоспа енгізу, бақылау толық бейтараптандырғыш және бейтараптандырғыштардан кейін аммиак тұту; шырын буын шаю, ауаны қыздырумен жоғары концентрацияланған қорытпа алуға дейін ерітінділерді булау, булау аппаратына жоғары қысымды ауа айдамалағыш, айдамалағышқа арналған айналымдық суды салқындату, жоғары концентрацияланған қорытпаны айдау, ластанған ағындарды жинау, сүзгілеу, бейтараптандыру талдамалық құрылғыларына арналған бу конденсатын дайындау, – қуаты:	-	-	-
11	450 мың т/жыл	мың т	25 137	84
12	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 603	70
	Келесі тораптардан тұратын түйіршіктеу және салқындату бөлімшесі: монодисперстік түйіршіктеу, акустикалық түйіршіктегіштер, ірі фракцияларды себу және еріту, ауа жылыту, өнім салқындатқыш аппараттарда салқындату, ауаны баптау, – қуаты:	-	-	-
13	450 мың т/жыл	мың т	22 633	74
14	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 036	62
	Қоспа дайындау бөлімшесі, мыналардың құрамында: магнезит қоймасы, реакторлар үй-жайы, сорғы станциясы, магний нитраты ерітіндісі қоймасы, қоспа мөлшерлеу, – қуаты (магнезит бойынша):	-	-	-
15	1,5-тен бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 571	3 283

1707-0203-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
16	3-тен астам 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 208	2 737
	Карбамид және аммиакты селитра ерітінділерінен КАС типіндегі сұйық азот тыңайтқыштары ерітінділерінің өндірісі, 113-122-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
17	150-ден бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 427	169
18	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	70 508	142
	КАС дайындау бөлімшесі, келесі тораптар құрамында: аммиакты селитра және карбамид ерітінділерін жылыту және булау, шырын буын конденсациялау, карбамид және селитра ерітінділерін араластыру, КАС ерітінділерін салқындату, ингибитор енгізу, толық бейтараптандыру, КАС құрамын түзету, сорғы станциясы, – қуаты:	-	-	-
19	150-ден бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 554	75
20	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 603	63
	Қоймамен ингибитор дайындау бөлімшесі, сыйымдылығы 60 т қуаты (P ₂ O ₅):	-	-	-
21	0,5-тен бастап 1,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 321	6 321
22	1,5-тен астам 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 896	5 267
	Карбамид цехында бейкондиция еріту қондырғысы және карбамид ерітінділерін беру торабы, қуаты:	-	-	-
23	7-ден бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 901	295
24	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 902	246
	Аммиакты селитра өндірісінде бейкондиция еріту қондырғысы аммиакты селитра беру торабы, қуаты:	-	-	-
25	7-ден бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 880	291
26	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 850	243
	Сорғы станциясымен, 6 нүктеге арналған т/ж цистерналарына және 2 нүктеге арналған құю эстакадаларымен КАС ерітінділер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	15-тен бастап 40 (4x10) мың т дейін	мың т	17 022	638
28	40-тан астам 80 мың т дейін	мың т	21 278	532
	Суға берік немесе кеуекті түйіршіктелген аммиакты селитра өндірісі, келесі бөлімшелер құрамында: ауаны баптаумен бейтараптандыру және булау, толық булау, түйіршіктеу және салқындату, қоспалар қоймасымен қоспалар дайындау, түйіршіктерді өңдеу және толық салқындату, конденсатты жинау және беру станциясы, – қуаты:	-	-	-

1707-0203-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
29	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 795	382
30	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 624	318
31	Карбамид өндірісі. Толық сұйықтық рециклымен және ауа салқындатумен сызба бойынша карбамид өндірісі, 35-71-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты (бір агрегатта) 180-нен бастап 450 мыңға дейін т/жыл	мың т	238 268	794
	Май жинау және беру қондырғысымен, ауа тоңазытқыштарда газды салқындатумен, май пунктімен СО ₂ компрессиялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
33	9000-нан бастап 26000-ға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	12 593	727
34	26000-нан астам 52000-ға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	15 750	606
	70-тен бастап 160 кгс/см ² дейін қысымда карбамид қорытпа синтездеу және дистильдеу, аммоний карбамидін алумен дистильденген газдарды конденсациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
35	180-нен бастап 450 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	37 945	125
36	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	47 082	104
	Төмен қысымды бу алумен, оны карбамид өндірісінде пайдаланумен 70-тен бастап 160 кгс/см ² дейін қысымда дистильдеу кезеңінде көмір аммонийлік тұздардың түзілу реакциясының жылуын кәдеге жарату, қуаты:	-	-	-
37	180-нен бастап 450 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 847	63
38	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 593	52
	Көмір аммонийлік тұздардың ерітіндісін алумен газдарды 18 кгс/см ² қысымда дистильдеу, конденсациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
39	180-нен бастап 450 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	18 482	63
40	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	23 186	52
	Булау алдында ерітіндіні сузгілеумен 2 сатылы вакуум-булау жолымен карбамид ерітіндісін концентрациялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
41	40-тан бастап 120-ға дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	23 374	292
42	120-дан астам 240-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	29 205	244
	Ректификациялау және гидролиз жүйесін қоса алғанда, 20 кгс/см ² дейін қысымда ағын суларды терең тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
43	16-дан бастап 40-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	12 662	476
44	40-тан астам 80-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	15 854	396

1707-0203-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	18 – 25 кгс/см ² қысымда аммиакты суды ректификациялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
45	20-дан бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 883	177
46	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 385	148
	Атмосфералық қысымда абгаздар абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
47	160-тан бастап 400-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	8 866	35
48	400-ден астам 800-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	11 463	29
	Жарылыс қауіпсіз пайдалану мәселелерін шешумен қысымда абгаздарды аммиактан тазарту, өнімділігі:	-	-	-
49	0,65-тен бастап 2 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	2 848	2 138
50	2-ден астам 4 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	3 567	1 781
	Аммиак және көміртегі қос тотығын қайтарумен 3 кгс/см ² қысымда ағын сулардан аммиак және көміртегі қос тотығы десорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
51	13-тен бастап 40-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	5 288	198
52	40-тан астам 80-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	6 571	165
	Қайнаған қабатта қоса салынған карбамид салқындатқышпен, лифтік шахтамен, тозақ тазартумен түйіршіктердің ұшу биіктігі 70 м төмен емес түйіршіктеу мұнарасы, қуаты:	-	-	-
53	180-нен бастап 450 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 671	93
54	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 743	77
	Оны технологиялық айналымға қайтарумен ағын сулардан карбамид алуымен булау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
55	7-ден бастап 20-ға дейін т/сағат буланған ылғал	т/сағат	18 941	1 424
56	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат буланған ылғал	т/сағат	23 697	1 186
	Реакция жылуын кәдеге жаратумен палладиеворутендік катализаторда СО ₂ жанғыш газдардан каталиттік тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
57	10-нан бастап 26 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	10 153	586
58	26-дан астам 52 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	12 725	488
59	1 цистернаға эстакадасымен теміржол цистерналарынан КФС қабылдау қондырғысы	қондырғы	10 952	-
	КФС сақтау бөлімшесі, сыйымдылығы:	-	-	-
60	48-ден бастап 120 м ³ дейін	м ³	3 692	48
61	120-дан астам 240 м ³ дейін	м ³	4 693	40

1707-0203-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Өндіріске КФС айдамалау станциясы және КФС карбамид қорытпасына енгізу, өнімділігі:	-	-	-
62	0,5-тен бастап 1-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 357	3 532
63	1-ден астам 2-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 941	2 943
	Оны айналымға қайтарумен сақтандыру клапандарымен шығарудан кейін сұйық аммиак жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
64	20-дан бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 508	196
65	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 156	163
	Көмір аммонийлік тұздардың кондициялық емес ерітінділерін жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	32-ден бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 720	162
67	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	10 847	136
	Апаттық құйылыстардан кейін ерітінділер жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
68	32-ден бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 720	162
69	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	10 847	136
	Вагондарға және автокөлікке үйме тиеу станциясымен технологиялық ауаны баптау жүйесімен үйме карбамид механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
70	18-ден бастап 45 мың т дейін	мың т	23 093	770
71	45-тен астам 90 мың т дейін	мың т	28 856	641
	Технологиялық ауаны баптау жүйесімен аммиакты селитра механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
72	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	9 147	1 375
73	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	11 446	1 145
	Қоймамен және кондициялық емес өнімді буып-түю учаскесімен немесе оны еріту торабымен карбамид немесе аммиакты селитра жіктеу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
74	120-дан бастап 300-ге дейін т/сағат	т/сағат	5 778	27
75	300-ден астам 600-ге дейін т/сағат	т/сағат	6 915	23
	Карбамид немесе аммиакты селитра өндірісінің қайта тиеу тораптарымен тасымалдау галереялары, өнімділігі 300-ге дейін т/сағат, ұзақтығы:	-	-	-
76	100-ден бастап 400 м дейін	м	1 554	6,23
77	400-ден астам 800 м дейін	м	2 018	5,12

1707-0203-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Сыпырғы қоймасымен технологиялық ауаны баптау жүйесімен карбамидті қаптарға өлшеп орау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
78	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	5 079	64
79	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	6 383	53
	Сыпырғы қоймасымен технологиялық ауаны баптау жүйесімен аммиакты селитраны қаптарға өлшеп орау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
80	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	6 145	76
81	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	7 658	64
	Карбамидті немесе аммиакты селитраны т/ж вагондарына және автокөлік қаптарда, пакеттерге немесе контейнерлерге механикаландырылған тиеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
82	120-дан бастап 300-ге дейін т /сағат	т/сағат	5 507	27
83	300-ден астам 600-ге дейін т/сағат	т/сағат	6 780	23
	Карбамидпен немесе аммиакты селитрамен қаптарлы пакеттеу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
84	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	4 182	53
85	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	5 313	45
	Контейнерлерге карбамид немесе аммиакты селитра толтыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
86	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	4 182	53
87	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	5 313	45
	Қаптардағы, пакеттердегі немесе контейнерлердегі карбамид немесе аммиакты селитра механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
88	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	4 652	699
89	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	5 819	582
90	Контейнерлер механикаландырылған қоймасы және оларды жөндеу шеберхана	қойма	2 764	-
	Ыдыс қоймасымен мөр салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
91	1-ден бастап 3 мыңға дейін қап/сағат	мың қап/сағат	2 276	1 138
92	3-тен астам 6 мыңға дейін қап/сағат	мың қап/сағат	2 844	948
	Қойма жанында үйме аммиакты селитраны т/ж вагондарына механикаландырылған тиеу станциясы, сыйымдылығы:	-	-	-
93	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	3 922	589
94	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	4 909	491

1707-0203-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қойма жанында үйме аммиакты селитраны автокөлікке механикаландырылған тиеп жөнелту станциясы, сыйымдылығы:	-	-	-
95	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	485	74
96	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	614	62

1707-0203-03-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі (жалғасы 2)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Карбамидті немесе аммиакты селитраны шағын ыдысқа (3 – 5 кг) өлшеп орау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
1	1-ден бастап 3-ке дейін т/сағат	т/сағат	5 184	2 602
2	3-тен астам 6-ға дейін т/сағат	т/сағат	6 498	2 168
	Карбамид немесе аммиакты селитра қойма кешендерінде өнеркәсіптік телевидение қондырғысымен ағындарды және операцияларды орталық басқару пункті, ауданы:	-	-	-
3	80-нен бастап 200 м² дейін	м²	2 941	21
4	200-ден астам 400 м² дейін	м²	3 537	18
	Сұйық аммиак қоймасы, мыналардың құрамында: шарлы резервуарлар, резервуарлардан түсетін газ тәрізді аммиакты конденсациялау қондырғысы, сұйық аммиак апаттық құйылыстарын көшіру қондырғысы, сақтау айналымына арналған қосалқы үй-жайлар корпусы, құбыр өткізгіштердің аулаішілік эстакадасы, апаттық душтар, – сыйымдылығы:	-	-	-
5	0,5-тен бастап 2 мың т дейін	мың т	10 221	7 665
6	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	12 775	6 387
	Сұйық аммиак қоймасы, мыналардың құрамында: азот газгольдермен изотермиялық қойма, қоймадан түсетін газ тәрізді аммиакты конденсациялау қондырғысы, сұйық аммиак апаттық құйылыстарын көшіру қондырғысы, қоймадан сұйық аммиак беру сорғы станциясы, сақтау айналымына арналған қосалқы үй-жайлар корпусы, құбыр өткізгіштердің аулаішілік эстакадасы, апаттық душтар, – сыйымдылығы:	-	-	-
7	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	28 443	4 255

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
8	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	35 463	3 546
	Сұйық аммиак қоймасы, мыналардың құрамында: изотермиялық қойма, қоймадан түсетін газ тәрізді аммиакты конденсациялау қондырғысы, сұйық аммиак апаттық құйылыстарын көшіру қондырғысы, сақтау айналымына арналған қосалқы үй-жайлар корпусы, құбыр өткізгіштердің аулаішілік эстакадасы, апаттық душтар, – сыйымдылығы:	-	-	-
9	20-дан бастап 30 мың т дейін	мың т	41 929	3 223
10	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	53 194	2 686
	Сұйық аммиакты автоцистерналарға құю эстакадасы, мыналардың құрамында: сұйық аммиак құю стендерлік құрылғылары, құбыр өткізгіштердің аулаішілік эстакадасы, апаттық душтар:	-	-	-
11	2-ден бастап 4-ке дейін құю нүктесі	құю нүктесі	3 198	1 197
12	4-тен астам 8-ге дейін құю нүктесі	құю нүктесі	3 995	998
	Аммиак өндірісінің үрлеу газдарынан сутегі алу үшін диффузиялық әдіспен газдарды бөлу қондырғысы, келесі бөлімшелер құрамында: аммиак суынан үрлеу газдарын шаю, газдарды диффузиялық бөлу, сорғы станциясы, газ талдау бөлімшесі, – өнімділігі:	-	-	-
13	5-тен бастап 10-ға дейін (90% сутегі) 0,675-тен бастап 1,35-ке дейін (95% сутегі) мың нм³/сағат	мың нм³/сағат	25 634	3 388
14	11,35-тен астам 22,7 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	32 044	2 823
	Сұйық аммиактан аммиакты су алу қондырғысы, мыналардың құрамында: сұйық аммиакты сумен араластырғыштар, аммиакты суды салқындатқыштар, су беру сорғы станциясы, аммиакты су беру сорғы станциясы, газ тәрізді аммиакты кәдеге жарату бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
15	24-тен бастап 48 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 313	197
16	48-ден астам 96 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 890	164
	Сұйық аммиактан аммиакты су алу қондырғысы, мыналардың құрамында: сұйық аммиакты сумен араластырғыштар, аммиакты суды салқындатқыштар, су беру сорғы станциясы, аммиакты су беру сорғы станциясы, газ тәрізді аммиакты кәдеге жарату бөлімшесі, – қуаты	-	-	-
17	250-ден бастап 500 мыңға дейін	мың т	4 718	17
18	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 490	14

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Капролактам өндірісі. Энерготехнологиялық сызба бойынша сутегі және тікелей синтез әдісімен гидроксиламинсульфат алумен бензолды гидриттеумен капролактам өндірісі, 210 – 251-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты (бір технологиялық желіде	-	-	-
19	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	772 545	19 314
20	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	965 681	16 095
	Газды алдын ала қыздырумен және күкірттік қосылыстардан тазартумен, химиялық тазартылған суды деаэрациялаумен, СО ₂ екі сатылы булық конверсиялаумен, екі ағынды МЭА-мен – СО ₂ -ден тазартумен, сутегіні СО және СО ₂ -ден биязы тазартумен, сутегіні компрессиялаумен және кептірумен және биіктігі 40 м кондициялық емес газдарды жағу алауымен Р = 40 атм бу алу үшін жылуды кәдеге жаратумен түтікшелі пештегі табиғи газды каталиттік конверсиялаумен сутегі өндірісі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
21	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	89 627	8 963
22	15-тен астам 30 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	112 020	7 469
	Резервуарлық паркпен, 4-тен бастап 8-ге дейін т/ж цистерналары ағызу-құю эстакадасымен бензоеріктікпен, 2 т/ж цистерналарына арналған ашық ағызу-құю эстакадасымен, сорғы станциясымен, бойлерлік, тұрмыстық және қосалқы үй-жайлармен базистік шикізат және қайта өңдеу өнімдері қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	7,5-тен бастап 15 мың м ³ дейін	мың м ³	19 911	1 991
24	15-тен астам 30 мың м ³ дейін	мың м ³	24 928	1 659
	Бензолдан, технологиялық бу алумен және коректендіргіш су дайындаумен гидрирлеу (түтікшелі реакторлар) екі агрегатынан, компрессорлық станция станциямен (7 компрессордан) және циклогексан тазартумен циклогексан өндірісі бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
25	38-ден бастап 75 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 205	682
26	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 701	568

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Циклогександы ауа оттегімен циклогексанонға тотықтыру бөлімшесі, мыналардың құрамында: екі реакторлық бөлімшесі және бейтараптандыру қондырғылары, катализатор және сілтілік ерітінді дайындау, ректификациялау екі қондырғысы, абсорбент абсорбциясы және регенерациялау, бу бөлу және конденсат жинау станциясы, ыстық су дайындау және құбыр өткізгіштерді қыздыруға беру, циклогексанмен буланатын жылу алу торабы, оксидатты қысымда сілтімен және конденсатпен өңдеу торабы, пайдаланылған газдарды СО-дан тазарту қондырғысы, қышқылдарды шаю, жоғары қысымды азот беру торабы, автоматтық талдауды жүргізу үшін реакциялық газдарды дайындау торабы, реакциялық газды сілтілік өңдеу торабы және қарамайдан бейтараптандыру торабы, дренажлік суландыру жүйесі, ағын, дренажлік және өнеркәсіптік суларды жинау торабы, көмекші-қосалқы және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
27	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 607	2 065
28	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 259	1 721
	Тотықтыру өнімдер ректификациялау және сабындау бөлімшесі, мыналардың құрамында: ректификациялау, бағаналық аппараттар сыртқы қондырғысы, эфирлерді сабындау және экстракция, қышқылдар қоймасы, көмекші-қосалқы және тұрмыстық үй-жайлар, органиканы айыру үшін қосымша ректификациялық бағаналар торабы, ағын өнеркәсіптік суларды жинау торабы, – қуаты:	-	-	-
29	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	74 409	1 842
30	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	93 090	1 552
	Көмекші-қосалқы үй-жайлармен, катализаторды регенерациялау торабымен азот катализаторда аналды дегидрирлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
31	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 633	566
32	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 266	471
	Басқару пунктмен, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлармен азот және ауа компрессиялау корпусы – 13 машина, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
33	19-дан бастап 38 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	18 632	735
34	38-ден астам 76 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	23 280	612
	Аммиак-тоңазытқыш машиналар және аммиак турбокомпрессорлар (саны 7) бөлімшесі, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
35	5-тен бастап 10 млн. дейін Ккал/сағат, 2 параметр (t = 10 °C)	млн. Ккал/сағат	4 704	706

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
36	10-нан астам 20 млн. дейін Ккал/сағат, 2 параметр (t = 10 °С)	млн. Ккал/сағат	5 883	588
	Сорғы станциясымен, азот дайындау, пайдаланылған газдарды тазарту тораптарымен, ПОД-қа май тиеу тораптарымен жанғыш және жарылыс қауіпті сұйықтықтар - жартылай өнімдерді «азоттық төседе» сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
37	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	13 664	10 223
38	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	17 001	8 519
	Тікелей синтез әдісімен гидроксиламинсульфат ГАС алу бөлімшес, мыналардың құрамында: азот таза тотығын алу, күкірт қышқылын сұйылту және тазарту, ГАС синтезі (ағын суларды синтездеу, бейтараптандыру және сүзгілеу бөлімшесі, өнеркәсіптік өнімдер және дайын өнім қоймасы және сорғы станциясымен, алау қондырғысы, газгольдер, көмекші-өндірістік үй-жайлар, әкімшілік-тұрмыстық үй-жайлар), ГАС синтезі катализаторын алу және регенерациялау, –капролактамы бойынша қуаты:	-	-	-
39	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	74 595	1 865
40	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	93 246	1 554
	Капролактамы алу бөлімшесі, мыналардың құрамында: оксимильдеу және органика айыру екі агрегаты, қайта топтау және бейтараптандыру төрт агрегаты, трихлорэтиленді экстракциялау, регенерациялау және оны айыру екі агрегаты, булау екі агрегаты, аммиакты су дайындау қондырғысы, ОБП, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, оксимді кептіру торабы, сульфаттық сілтілерді алдын ала булау торабы, анонмен аммоний сульфатынан оксимді экстракциялау, аммоний сульфатынан трихлорэтилен айыру, экстракция кезеңінің су құрамынан трихлорэтиленді тұндыру және айыру торабы, экстракция кезеңінде капролактамы ерітінділерін тұндырумен трихлорэтиленмен және сумен шаю торабы, регенерациялау кезеңінде тұндырумен трихлорэтиленді сумен шаю торабы, – қуаты:	-	-	-
41	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	140 265	3 507
42	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	175 436	2 923
	Суытылған және ыстық су дайындау қондырғысымен, текшелік қалдықтарды мерзімді дистильдеу торабымен көп сатылы дистильдеу және ректификациялау әдісімен капролактамы тазарту бөлімшесі,– қуаты:	-	-	-
43	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 966	1 749
44	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	87 509	1 458

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Ион алмастырғыштардан қарамай түсірумен капролактама су ерітіндісін ион алмасулық тазарту, қуаты:	-	-	-
45	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 636	216
46	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 795	179
	Ион алмасулық тазартудан кейін регенерациялық суларды қабылдау және сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
47	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	3 922	2 943
48	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	4 902	2 452
	Азот дайындау торабымен, сорғы станциясымен, жылытқышпен және цистерналарға құюға арналған құрылғымен сұйық капролактамады «азоттық төседе» сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	10 660	10 660
50	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	13 319	8 880
	Буып-түюмен және қоймамен капролактама ерітіндісін кристалдау бөлімшесі, сыйымдылығы 8600 м³, қуаты:	-	-	-
51	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 447	386
52	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 309	322
	Түтіндік газдардың жылуын кәдеге жаратумен, қорытпа алумен және жинаумен t = 1000 – 1200°C капролактама өндірісінің сұйық, газ тәрізді және жанғыш қалдықтарын термиялық зарарсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
53	12,5-тен бастап 25-ке дейін т/сағат	т/сағат	25 450	1 526
54	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	31 812	1 272
	Түтіндік газдарды скрубберлерде және «Вентури» аппараттарында жану процесінен ылғалды тазарту және электр сүзгілерде құрғақ тазарту қондырғысы, газ бойынша өнімділігі:	-	-	-
55	65-тен бастап 130 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 656	64
56	130-дан астам 260 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 020	53
	Оларды тазарту құрылыстарына (бейтараптандыру, сүзгілеу станциясы) беру үшін ағын суларды дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
57	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	4 384	212
58	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	5 476	176

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Электр қосалқы станциялармен орталық басқару пункті, БӨА шеберханасы, зертхана, электр жетектерін қашықтықтан басқару және кабель төсеуге арналған галереялар, ғимараттың көлемі:	-	-	-
59	7,5-тен бастап 15 мың м³ дейін	мың м³	25 199	2 520
60	15-тен астам 30 мың м³ дейін	мың м³	31 499	2 100
	Ерітіндіден аммоний сульфаты өндірісі, мыналардың құрамында: кристаллдық аммоний сульфатын алу, аммоний сульфатының ластанған ерітінділерін түйіршіктелген өнімге қайта өңдеу қондырғысы, аммоний сульфаты қоймасы, – қуаты:	-	-	-
61	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 922	235
62	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 056	195
	Меламин өндірісі. Үздіксіз әдіспен карбамидтен меламин өндірісі, 65– 78-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты	-	-	-
63	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	121 616	18 246
64	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	152 052	15 205
	Біріккен корпус, келесі бөлімшелер құрамында: – 1,6 МПа және 8 МПа қысымда аммиакты қабылдау, сақтау және қысымда 9 МПа синтез бөлімшесіне беру. Қысымы 1,6 МПа (25%) азот баллондарымен рампа; – карбамид ерітіндісін қабылдау, сақтау, тазарту, булау бөлімшесіне беру. Асбесті, белсендірілген көмірді қабылдау, сақтау, мөлшерлеу. Қакты (8%) сақтау және беру; – карбамид ерітіндісін қорытпаға дейін екі сатылы вакуум-булағышта булау және 9 МПа қысымда және t = 380°C (18%) синтез бөлімшесіне беру; – нитрит-нитратты тұздарды қабылдау, дайындау, булау, 450 °C-ге дейін жылыту, оларды синтез бөлімшесіне беру, (5%); – 8 МПа қысымда және t = 380°C (16%) меламин синтезі; – қалдық газдарды тұтуға арналған бағаналы жабдықпен өңделмеген шикі меламин экспанзиясы және сақтау және 2,5 МПа қысымда аммиакты ректификациялау, көмір аммонийлік тұздар ерітіндісін алу, сақтау және карбамид цехына беру (16%); – сілтіні (8%) қабылдаумен, сақтаумен және берумен көмір аммонийлік тұздардың әртүрлі ерітінділерін сақтаумен және берумен 0,1 МПа қысымда аммиакты рекуперациялаумен газдарды өңделмеген шикі меламиннен айыру; – пассивтелетін ауаны компрессиялау бөлімшесі, өнімділігі 90 нм³/сағат, қысымы 4,5 МПа (4%), – қуаты	-	-	-
65	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	77 695	11 654
66	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 116	9 712

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Вакуум-кристалдау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: – сүзгілерді және түссіздендіргіш бағанада шикі меламинді қабылдау, сақтау, тазарту. Белсендірілген көмірді (20%) қабылдау, сақтау және тиеу; – вакуум-кристалдау, деиондалған суды, шырын буы конденсатын және сілтіні (34%) қабылдау, сақтау, беру; –меламин суспензиясын концентрациялау, деиондалған суды шаюмен барабандық вакуум-сүзгілерде тұндыру $t = 150^{\circ}\text{C}$ меламин кристалдарын пневмокептіргіште құрғату, меламин кристалдарын ауадан бөлу, скрубберлерде ауа тазарту кондырғысы, дайын өнімді қоймаға пневмотасу, (46%), – қуаты:	-	-	-
67	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 192	1 679
68	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 987	1 399
	Ағын суларды тазарту корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: – цианур қышқылы ағын суларын қабылдау және сақтау, цианур қышқылын мөлшерлеу, ағын суларды тотықтыру үшін көміртегі қос тотығын қабылдау және беру (40%); – 2 МПа қысымда аммиак ректификациясымен $t = 300^{\circ}\text{C}$ 10 МПа қысымда карбамид және меламин гидролизі. Қақты дайындау және цианур қышқылына (60%) қайта өңдеу корпусына беру, – өнімділігі:	-	-	-
69	7,5-тен бастап 15-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	12 829	1 281
70	15-тен астам 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	16 010	1 067
	Қақты цианур қышқылына қайта өңдеу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: – қақ және азот қышқылын (20%) қабылдау, сақтау және гидролизге беру; – 0,8 МПа қысымда және $t = 170^{\circ}\text{C}$ азот қышқылы гидролизі (30%); – суспензияны цианур қышқылының қағына және қақты таспалы вакуум-сүзгілерде (25%) көпсатылы шаюмен негізге бөлу; – шикі цианур қышқылынт $= 300^{\circ}\text{C}$ пневмокептіргіште құрғату, цианур қышқылынан ауа және скрубберлерде тазарту бөлімшесі, цианур қышқылын біріккен қоймаға пневмотасу, (25%), – қуаты:	-	-	-
71	0,685-тен бастап 1,37 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 216	14 472
72	1,37-ден астам 2,74 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 521	12 059
	Ауа, тазартумен өлшеп орауға дайын өнімдерді корпустардан пневмотасу, қосалқы материалдарды қабылдау және беру, желілер саны:	-	-	-
73	3	желі	3 755	1 879
74	3-тен астам	желі	4 693	1 567
	Дайын өнімдерді қаптарға өлшеп орау, қуаты:	-	-	-

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
75	5-тен бастап 10-ға дейін меламин, 0,685-тен бастап 1,37 мыңға дейін т/жыл цианур қышқылы	мың т	1 558	204
76	11,37-ден астам 22,74 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 940	170
	Қабылдау және т/ж вагондарына тиеу қондырғыларымен дайын өнімдер, қосалқы материалдар және ыдыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
77	0,15-тен бастап 0,3 мың т дейін	мың т	1 437	7 186
78	0,3-тен астам 0,6 мың т дейін	мың т	1 794	5 989
	Көміртегі тотығы өндірісі. Төмен температуралы газ бөлу блогымен газды қайта өңдеу негізінде көміртегі тотығы өндірісі, 1707-0203-0379 – 1707-0203-0391-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты	-	-	-
79	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	108 714	8 153
80	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	135 906	6 794
	Табиғи газды күкірттік қосылыстардан тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
81	0,9-дан бастап 1,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 542	3 786
82	1,8-ден астам 3,6 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 679	3 155
	Кәдеге жаратқыш-қазандарда бу алумен 3,5 МПа қысымда табиғи газ каталиттік түтікшелі бу көмір қышқылы конверсиясы корпусы, ерітіндіні регенерациялаумен бір сатыға сіңіру ерітіндісімен 3,5 МПа қысымда конвертацияланған газды СО ₂ -дан тазарту, адсорбенттерді регенерациялаумен адсорбенттерде конвертацияланған газды СО ₂ -дан кептіру және биязы тазарту, қуаты:	-	-	-
83	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 038	3 977
84	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	66 336	3 315
	Қоректендіргіш су дайындау және газ конденсатын айдау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
85	9-дан бастап 18-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 632	221
86	18-ден астам 36-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	3 306	184
	Май пунктімен 3,5 МПа қысымда табиғи және көмір қышқылы газын, 0,8 МПа қысымда көміртегі тотығын компрессиялау бөлімшесі, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
87	6-дан бастап 13,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	12 391	1 337
88	13,9-дан астам 27,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	15 489	1 114

1707-0203-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Төмен температуралы буланған аммиак суығын пайдаланумен конвертацияланған газды және азотты алдын ала салқындату блогы, өнімдік көміртегі тотығын алумен конвертацияланған газды бөлу, адсорбенттерді регенерациялаумен азот ылғалдан кептіру және май тазарту, қуаты:	-	-	-
89	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 388	2 582
90	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 004	2 151
91	Шығарынды газдарды жағуға арналған алау	-	4 235	-
	Медициналық азот шала тотығы өндірісі, келесі бөлімшелер құрамында: азот шала тотығын компрессиялау, сығылған азот шала тотығын силикагелмен кептіру, азот шала тотығын сұйылту, сақтауға арналған танктер, баллондар толтыруды және ауа компрессиялау учаскесі, – қуаты:	-	-	-
92	0,5-тен бастап 1 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 885	23 853
93	1-ден астам 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 870	19 870
	СТК-1м көміртегі тотығы конверсиясының шөгінді төмен температуралы катализаторының өндірісі, келесі кезеңдер құрамында: жұмыс ерітінділерін дайындау; тұздарды тұндыру және суспензияны қойылту; сүзгілеу; жапсырма репульпациясы; жапсырманы кептіру; жапсырманы ширату және қышқылдар алу; катализаторлық массаны дайындау; катализаторлық массаны қалыптау; катализатор түйіршіктерін кептіру; катализаторды ширату; тұздар ерітіндісін булау, – қуаты:	-	-	-
94	750-ден бастап 1500-ге дейін т/жыл	т	66 336	66
95	1500-ден астам 3000-ге дейін т/жыл	т	82 712	55

1707-0203-04-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнімдерінің өндірісі (жалғасы 3)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	НТК-4, НТК-8 көміртегі тотығы конверсиясының төмен температуралы катализаторының өндірісі, келесі кезеңдер құрамында: шикізатты шаю; бастапқы тұздар ерітінділерін және суспензияларын дайындау; ерітінділерді араластыру; сүзгілеу; кептіру және ширату; массаны тығыздау; массаны таблеткалау; ағын суларды булау, – қуаты:	-	-	-

1707-0203-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
1	1500-ден бастап 3000-ге дейін т/жыл	т	74 743	39
2	3000-нан астам 6000-ға дейін т/жыл	т	94 675	32
	Шикізаттың белсенді түрлерін (ГИАП-34Н) алу қондырғыларымен күкірттік қосылыстарды сіңіргіш өндірісі, келесі кезеңдер құрамында: аммиак-карбонатты ерітіндіні дайындау; шикізатты аммиак-карбонат ерітіндісімен өңдеу; сіңіргіш массаны дайындау; сіңіргішті қалыптау; декстрин ерітіндісін дайындау; қалыпталған сіңіргішті кептіру, – қуаты:	-	-	-
3	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 087	23
4	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 341	19
	ГИАП-8, ГИАП-3 метан шахталық конверсиясының катализатор өндірісі, келесі кезеңдер құрамында: шикізат тарту; жеткізгіш дайындау массасын араластыру; жеткізгішті ыстау; ширату жеткізгіш; белсенді қабатқа арналған ерітіндіні дайындау; жеткізгішті сіңдіру (1-ші сіңдіру); 1-ші сіңдіруден кейін катализаторды ширату; әрбір сіңдіруден кейін ширатумен кейінгі сіңдірмелер (2-ші, 3-ші, 4-ші), – қуаты:	-	-	-
5	500-ден бастап 1000-ге дейін т/жыл	т	54 394	80
6	1000-нан астам 2000-ге дейін т/жыл	т	67 473	67
	Бағанадан тыс қалпына келтіру қондырғысымен аммиак синтезі СА катализаторы өндірісі, келесі кезеңдер құрамында: промоторларды мөлшерлеу және араластыру; промоторлар таблеткалау; промоторлар қосумен темір балқыту; қорытпа түйіршіктеу; катализаторды жағу; катализаторды салқындату; қалпына келтіру реакторында катализаторды қалпына келтіру, – қуаты:	-	-	-
7	400-ден бастап 800-ге дейін т/жыл	т	54 425	101
8	800-ден астам 1600-ге дейін т/жыл	т	67 692	84
	Негізгі көмір қышқылдық мысты (малахит) дайындау қондырғысы, келесі кезеңдер құрамында: металл мысты реакторға жүктеу; мысты аммиак-карбонатты ерітіндіде еріту; аммиак-карбонатты кешендерді тотықтыру; аммиак-карбонатты кешендер ерітіндісін термиялық ыдырату; суспензия салқындату; суспензия сүзгілеу; кептіру, – қуаты:	-	-	-
9	2875-тен бастап 5750-ге дейін т/жыл	т	57 502	14
10	5750-ден астам 11500-ге дейін т/жыл	т	67 348	11

1707-0203-04-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Электроэрозиялық диспергирлеу әдісімен алюминий белсенді тотығын алудың тәжірибелік-өнеркәсіптік қондырғысы, келесі кезеңдер құрамында: алюминийді диспергирлеу; алюминийді тотықтыру; сүзгілеу; пластификация; қалыптау; кептіру; ширату, – қуаты:	-	-	-
11	100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т	37 580	283
12	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т	47 081	236
	Катализаторлар өндірісі үшін шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: шикізатты вагондардан ыдысқа өлшеп салу; механикаландыру құралдарын қолдана отырып, шикізатты поддондарда 2 – 3 белдеуге жинау; шикізатты технология үшін ыдысқа өлшеп салу, – сыйымдылығы:	-	-	-
13	0,32-ден бастап 0,65 мың т дейін	мың т	1 909	4 404
14	0,65-тен астам 1,3 мың т дейін	мың т	2 388	3 669
	Дайын катализатор қоймасы, мыналардың құрамында: катализаторды барабандарға толтыру, өлшеу, буып-түю; механикаландыру құралдарын қолдана отырып, шикізатты поддондарда 2 – 3 белдеуге жинау және сақтау, – сыйымдылығы:	-	-	-
15	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	3 081	1 540
16	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	3 852	1 284
	Белсендірілген көмір дайындау және оны регенерациялау бөлімшелерімен биологиялық тазартылған ағындарды адсорбциялық толық тазарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-
17	2 мың м³/сағат	мың м³/сағат	56 897	42 749
18	2-ден астам 4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	71 144	35 624
	Алдын алу тазарту және Н – ОН иондау толық таркатылған сызбасынан тұратын суды 5 – 10 мг/л дейін терең тұзсыздандырумен су көп сатылы химиялық тазарту, өнімділігі:	-	-	-
19	450-ден бастап 900-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	44 015	74
20	900-ден астам 1800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	55 249	62

4-тарау Өсімдіктерді қорғаудың химиялық құралдары (ӨҚХР) өндірісі

1 Тарауда өсімдіктерді қорғаудың химиялық құралдары өндірістерінің құрылысы үшін, оның ішінде 1 – 26-поз. жеке технологиялық қондырғыларға арналған жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны келтірілген.

2 ӨҚХР өндірістерін жобалау құны оның құрамына кіретін жеке технологиялық қондырғылардың бағаларын жиынтықтау жолымен анықталады.

3 Вакуумде өндіріс процесін жүзеге асыру қажеттілігіне қарай 1, 2, 7, 8, 11, 12, 17 және 18-поз. қондырғыларының бағаларына 1,2 коэффициент қолданылады.

4 1 – 26-поз. келтірілген бағаларды басқа да өндірістерді жобалау үшін қолдануға рұқсат етілмейді.

1707-0204-01-кесте – Өсімдіктерді қорғаудың химиялық құралдары (ӨҚХР) өндірісі

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Бағаналық немесе түтікшелі типтегі аппараттарда жүргізілетін органикалық өнімдер синтезі қондырғысы, қуаты:	-	-	-
1	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 574	18 482
2	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 769	15 385
	Ыдыстық типтегі аппараттарда жүргізілетін органикалық өнімдер синтезі қондырғысы, қуаты:	-	-	-
3	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 926	17 241
4	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 704	14 352
	Сүзгілеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
5	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 252	6 936
6	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 567	5 778
	Кристалдау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
7	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 134	5 351
8	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 085	4 548
	Қайнаған қабат кептіргіштерінде жүргізілетін кептіру қондырғысы, пневмокептіру, аэробұрқақты кептіру, шашыратқы кептіру, қуаты:	-	-	-
9	1,6-дан бастап 3,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 979	7 499
10	3,2-ден астам 6,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 984	6 248
	Былғағыштармен цилиндрлік, барабандық айналмалы, білік-таспалы, таспалы кептіргіштерде жүргізілетін кептіру қондырғысы, қуаты:	-	-	-

1707-0204-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
11	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 344	6 258
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 430	5 215
	Бағаналық түтікшелі, үлдірлік типтегі аппараттарда жүргізілетін ректификациялау, айдау, булау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
13	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 095	12 829
14	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 382	10 691
	Ыдыстық типтегі аппараттарда жүргізілетін ерітілген газдарды айдау, булау, үрлеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
15	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 701	8 052
16	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 371	6 717
	Газдарды және сұйықтықтарды абсорбциялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
17	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 700	7 270
18	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 120	6 060
	Экстракциялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 840	9 627
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 042	8 052
	Газдарды компрессиялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
21	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 235	66
22	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 424	54
	Ерітінділер, эмульсиялар, суспензиялар дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
23	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 145	5 372
24	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 928	4 464
	Өнімдерді қабылдау және цехтік ыдыстарда аралық сақтау қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	3 797	2 847
26	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	4 746	2 378
	Гербицидтердің құрамдастырылған жібігіш ұнтақтары өндірісі, келесі бөлімшелер құрамында: шикізатты ыдысқа өлшеп салу; құрауыштарды мөлшерлеу және араластыру; шихта тарту; орталау және өлшеп орау; түсіруге және тиеуге арналған құрылғылармен шикізат және дайын өнім қоймалары, – қуаты:	-	-	-
27	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 387	5 006

1707-0204-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
28	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 721	4 172
	Түйіршіктелген препараттар өндірісі, келесі бөлімшелер құрамында: шикізатты ыдысқа өлшеп салу; мөлшерлеу және араластыру; түйіршіктеу және кептіру; ұсақтау және жіктеу; орталау және өлшеп орау; түсіруге және тиеуге арналған құрылғылармен шикізат және дайын өнім қоймалары, – қуаты:	-	-	-
29	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 971	2 691
30	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 456	2 243
	Салмағы 20 кг дейін қаптарда немесе барабандарда тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен ӨҚХР өнімдер өлшеп орау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
31	1-ден бастап 2-ге дейін т/сағат	т/сағат	3 598	2 691
32	2-ден астам 4-ке дейін т/сағат	т/сағат	4 495	2 243
	Ыдысты дайындау және жөндеу, ағындар тиеп жөнелту және бейтараптандыру тораптарымен ӨҚХР-ді баллондарға, бөшкелерге, канистрлерге жартылай автоматтық құю, қуаты:	-	-	-
33	3,5-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 928	3 630
34	7-ден астам 14 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 173	3 025
	ӨҚХР препараттарын 60 г бастап 1 кг дейін шағын ыдысқа өлшеп салу, қуаты:	-	-	-
35	15-тен бастап 30 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	17 022	845
36	30-дан астам 60 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	21 278	709
	Шикізат және дайын өнім қоймасымен сыйымдылығы 36 л дейін картон ыдыс дайындау цехы, қуаты:	-	-	-
37	0,6-дан бастап 1,2 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	8 574	10 712
38	1,2-ден астам 2,4 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	10 691	8 928
39	Вакуумдық жүйенің көмегімен т/ж вагондарын улы химикаттардан зарарсыздандыру пункті	пункт	5 163	-
	Шикізат және дайын ыдыс қоймасымен 20 л дейін полимерлік ыдыс дайындау цехы, қуаты:	-	-	-
40	125-тен бастап 250 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 378	15
41	250-ден астам 500 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 993	13
	Түсіруге және цехқа беруге арналған құрылғымен сусыма және сұйық өнімдер ыдысындағы бастапқы шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-

1707-0204-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
42	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	3 014	1 512
43	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	3 765	1 262
	Басқару пунктiмен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру химиялық тазартылған қоректендіргіш су дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
44	40-тан бастап 75-ке дейін т/сағат	т/сағат	8 949	179
45	75-тен астам 150-ге дейін т/сағат	т/сағат	11 212	150
	Хлорлы натрий ерітіндісін кәдеге жарату қондырғысы, қуаты:	-	-	-
46	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 413	4 057
47	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 759	3 381
	Суды минералсыздандыруды жұмсарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
48	5-тен бастап 10-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 013	302
49	10-нан астам 20-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 587	261
	Сұйық қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру қондырғысы, қуаты:	-	-	-
50	8-ден бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 451	1 045
51	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 059	871

5-тарау Көмекші-өндірістік, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар

1 Тарауда көмекші-өндірістік, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстардың жаңа құрылысына, қолданыстағыларын қайта жаңартуға және техникалық қайта жарақтандыруға арналған жұмыс құжаттамасын орындау құны келтірілген.

2 Осы тарауда келтірілмеген ғимараттар мен құрылыстарды жобалау кезінде жобалық-сметалық құжаттаманы орындау құны Бөлімнің басқа да кіші бөлімдері бойынша анықталады.

Үлгілік жобалардың қолданыстағы тізбесі өзгерген кезде және жеке жобаларды әзірлеу немесе жаңадан әзірленген үлгілік жобаларды байланыстыру қажеттілігіне қарай жобалау құны тиісінше қайта есептеледі.

1707-0205-01-кесте – Көмекші -өндірістік, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Артезиандық немесе су құбыры суын келесі сызба бойынша химиялық дайындау: төмен және орташа қысымдағы қазандар, жылу желілері және технологиялық қажеттіліктер үшін бос регенерациялаумен натрий-катиондау немесе сутегі-катиондау, – өнімділігі:	-	-	-
1	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 020	55
2	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 980	45
	Артезиандық немесе жерүсті суларын келесі сызба бойынша химиялық дайындау: алдын ала тазарту (күкіртті қышқылдық алюминиймен коагуляциялау немесе күкірт қышқылдық темірмен коагуляциялаумен әктеу), механикалық сүзгілеу, орташа қысымдағы қазандар және технологиялық қажеттіліктер үшін 2 сатылы катиондау немесе бір сатылы тұзсыздандыру, – өнімділігі:	-	-	-
3	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	22 634	168
4	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	28 391	141
	Бу өзгерткіштердегі беттік типтегі немесе тез қайнайтын булағыштарда термиялық тұзсыздандыру, өнімділігі:	-	-	-
5	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	22 634	168
6	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	28 391	141
	Жерүсті суларын келесі сызба бойынша химиялық дайындау: алдын ала тазарту (күкіртті қышқылдық алюминиймен коагуляциялау немесе күкірт қышқылдық темірмен коагуляциялаумен әктеу), механикалық сүзгілеу, жоғары қысымдағы қазандар және технологиялық қажеттіліктер үшін 2 сатылы катиондау немесе бір сатылы тұзсыздандыру, – өнімділігі:	-	-	-

1707-0205-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
7	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	53 716	268
8	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	67 118	224
	Басқару пунктімен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру жолымен тұзсызданған қоректендіргіш су дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
9	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	27 223	102
10	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	34 107	78
	1000 мг/л дейін бастапқы тұз құрамымен 150 мг/л дейін соңғы тұз құрамына дейін ағын суларды ион алмасулық тұзсыздандыру қондырғысы, 13 – 20-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, өнімділігі:	-	-	-
11	550-ден бастап 1100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	48 928	68
12	1100-ден астам 2200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	61 955	57
	Сорғы станциясымен сұйық өнімдер (бастапқы және тұзсызданған ағын сулар) ыдыстық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	1000-нан бастап 2000 м³ дейін	м³	2 738	2,23
14	2000-нан астам 4000 м³ дейін	м³	3 640	1,89
	Ағын суларды ион алмасулық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
15	550-ден бастап 1100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	33 535	55
16	1100-ден астам 2200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	49 450	46
	Ағыз-құю эстакадасымен катиониттік қарамайларды регенерациялау үшін пайдаланылатын фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
17	400-ден бастап 800 м³ дейін	м³	5 609	11
18	800-ден астам 1600 м³ дейін	м³	7 632	9,35
	Жылыту құрылғысымен және құю эстакадасымен сілті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	1 029	7,23
20	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	1 234	6,23
	Өнеркәсіптік ағын суларды зарарсыздандыру станциясы, 23 – 28 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, өнімділігі:	-	-	-
21	40-тан бастап 85-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	19 911	351
22	85-тен астам 170-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	24 876	292
	Сорғы станциясымен бастапқы ағын суларды қабылдағыш-орталап жинағыштар, сыйымдылығы:	-	-	-

1707-0205-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
23	1000-нан бастап 2000 м³ дейін	м³	2 740	2,23
24	2000-нан астам 4000 м³ дейін	м³	3 643	1,89
	Ағындарды әк суымен бейтараптандырумен, ағындарды мөлдірлендірумен, қойылтылған қойырtpақты сузгілеумен, қақты үйіндіге тиесп жөнелтеумен ағын суларды зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
25	40-тан бастап 85-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	15 402	272
26	85-тен астам 170-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	19 285	227
	Оларды қайта пайдалануға берумен сорғы станциясымен зарарсыздандырылған ағын суларды қабылдағыш-жинағыштар, сыйымдылығы:	-	-	-
27	500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	1 627	2,23
28	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	1 950	1,89
	Ағын суларды жинау және тазарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-
29	20-дан бастап 40-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	7 538	283
30	40-тан астам 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 426	236
	Конденсатты жинау, тазарту және қайтару станциясы, өнімділігі:	-	-	-
31	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 887	35
32	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	12 474	30
	Оларды тазарту құрылыстарына беру үшін ағын суларды дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
33	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	5 848	284
34	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	7 322	237
	Өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
35	15-тен бастап 30-ға дейін т/сағат	т/сағат	23 030	1 083
36	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	28 829	901
	Түтіндік газдарды кәдеге жаратумен сұйық, газ тәрізді және жанғыш қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
37	10-нан бастап 25-ке дейін т/сағат	т/сағат	34 060	2 043
38	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	42 576	1 702
	Әк суын дайындау цехы, 41 – 47-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, өнімділігі 100% бойынша СаО:	-	-	-
39	25-тен бастап 50-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	22 422	671
40	50-ден астам 100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	27 995	560

1707-0205-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Әк ұсақтау бөлімшесімен т/ж вагондарын түсірумен әк механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	9 867	7 399
42	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	12 334	6 166
43	Әкті қоймадан әк суын дайындау цехына механикаландырылған беру (1 желі)	желі	3 167	-
	Әк суын артық заттан тазарту торабымен әк суын дайындау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
44	25-тен бастап 50-ге дейін м³/тәулік 10% СаО	м³/тәулік	8 841	269
45	50-ден астам 100-ге дейін м³/тәулік 10% СаО	м³/тәулік	11 110	224
	Сорғы станциясымен бастапқы зарарсыздандырылған ағын сулар (немесе айналымдық ерітінділер) ыдыстық қоймасы және әк суы қоймасы, жалпы сыйымдылығы:	-	-	-
46	800-ден бастап 1600 м³ дейін	м³	2 297	2,23
47	1600-ден астам 3200 м³ дейін	м³	2 973	1,89
	Азоттық станция, өнімділігі:	-	-	-
48	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	14 394	18
49	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	18 122	15
50	Кептірумен ауаны компрессиялау, өнімділігі 1-ден бастап 3 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	6 289	2 601
	Кептірумен ауа-компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
51	3-тен бастап 6 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	8 645	2 162
52	6-дан астам 12 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	10 806	1 801
	Булаудың бір температурасына арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
53	1,5-тен бастап 3 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	12 579	6 324
54	3-тен астам 6 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	15 687	5 271
	Суықтың екі параметріне арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
55	2-ден бастап 5 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	16 887	5 085
56	5-тен астам 10 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	21 069	4 241
	Суықтың алты параметріне арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
57	5-тен бастап 10 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	25 815	3 859
58	10-нан астам 20 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	32 196	3 223
	Вагондарға және автомашиналарға тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен аммофос, нитроаммофоска және басқа да тыңайтқыштарды шағын ыдысқа өлшеп орау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-

1707-0205-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
59	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	9 974	301
60	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	12 527	250
	ТУ-6-08385-77 бойынша ылғалдылығы 15%-ға дейін тұқылды тиеп жөнелту торабы, өнімділігі:	-	-	-
61	50-ден бастап 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	11 296	168
62	100-ден астам 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	14 064	141
63	Газдарды 4000 Па (400 мм су. т.) дейін қысымда сақтау үшін тіг бағыттағыштармен және түптік ендірмемен ылғалды болат газгольдерлер (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы 100-ден бастап 30000 м³ дейін	газгольдер	5 017	-
64	Инертті газдарды 0,8 МПа (8 кгс - см²) дейін қысымда сақтау үшін шарлы газгольдер (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы 600 м³	газгольдер	2 983	-
65	Өндірістік үй-жайлардың тозақ жинау қондырғысы (үлгілік жобаны байланыстыру)	қондырғы	1 763	-
	Тиегіштерді орналастырумен зарядтық станция (үлгілік жобаны байланыстыру), тиегіштер саны:	-	-	-
66	5-тен бастап 10-ға дейін	бір орын	5 327	403
67	10-нан астам 20-ға дейін	бір орын	6 609	331
	Салмақ түсетін қаңқамен шығару құбыры (үлгілік жобаны байланыстыру), диаметрі (биіктігі):	-	-	-
68	4-ке дейін (120-ға дейін) м	м	5 288	67
69	4-тен астам (120-дан астам) м	м	6 609	51
	Цехтан құбырға дейін жеткізетін газ-ауа құбыры, ұзақтығы:	-	-	-
70	50-ден бастап 100 м дейін	м	413	6,23
71	100-ден астам 200 м дейін	м	517	5,23
	Отынмен жабдықтаудың (мазут) екінші көзі, сыйымдылығы:	-	-	-
72	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	2 344	3 511
73	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	2 921	2 923
	РОУ қондырғысымен жылу пункті, (үлгілік жобаны байланыстыру) өнімділігі:	-	-	-
74	50-ден бастап 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	5 173	83
75	100-ден астам 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	6 467	63
	Орталық жылу пункті, өнімділігі:	-	-	-
76	250-ден бастап 500-ге дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	8 156	63
77	500-ден астам 1000-ға дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	10 201	52

1707-0205-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Арнайы киім жуатын орын (үлгілік жобаны байланыстыру), өнімділігі:	-	-	-
78	100-ден бастап 200-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	2 190	21
79	200-ден астам 300-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	3 160	17
80	300-ден астам 500-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	4 068	14
81	500-ден астам 800-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	6 050	10,46
	Ашық реагенттер қоймасымен т/ж цистерналарын (ағындар тазарту қондырғысынсыз) шаю станциясы (байланыстыру):	-	-	-
82	8-ден бастап 16-ға дейін дана/тәулік	дана/тәулік	3 447	322
83	16-дан астам 30-ға дейін дана/тәулік	дана/тәулік	4 300	268
84	Денсаулық пунктімен газ-күтқару станциясы (байланыстыру)	станция	6 988	-
	Хлорлы калий қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы	-	-	-
85	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	5 252	984
86	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	6 563	820
	Сусыма өнімдер қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
87	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	2 032	3 048
88	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	2 540	2 540
	ТТС және майлар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
89	1-ден бастап 3 мың т дейін	мың т	1 356	678
90	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	1 694	565
	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
91	100-ден бастап 200 т дейін	т	2 891	23
92	200-ден астам 400 т дейін	т	3 717	19
	Жерасты сақтаудағы майлар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
93	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	1 900	10,46
94	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	2 499	8,34
	Баллондарды механикаландырылған сақтау қоймасы (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
95	250-ден бастап 500 данаға дейін	баллон	2 581	7,79
96	500-ден астам 1000 данаға дейін	баллон	3 223	6,56

1707-0205-02-кесте – Көмекші -өндірістік, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар (жалғасы)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қоспа дайындау қондырғысымен аминдер және майлағыш қоспалар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
1	100-ден бастап 200 т дейін	т	5 762	43
2	200-ден астам 400 т дейін	т	7 114	35
	Тоттануға қарсы цех, ауданы:	-	-	-
11	2,5-тен бастап 5-ке дейін (жентекте) 5-тен бастап 10 (бояу) мың м ² дейін	мың м ²	13 692	1 369
12	15-тен астам 30 мың м ² дейін	мың м ²	17 116	1 142
	Қоймамен сынық қайта өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
17	4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 618	1 053
18	8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 022	878
	Механикалық шеберхана, ауданы:	-	-	-
21	50-ден бастап 100 м ² дейін	м ²	1 931	30
22	100-ден астам 200 м ² дейін	м ²	2 463	25
	Түптік (аймақтық) жөндеу-механикалық шеберханасы, мыналардың құрамында: механикалық және қазандық-дәнекерлеу учаскелері, аспалы кранмен қызмет көрсетіледі, – ауданы:	-	-	-
23	750-ден бастап 1500 м ² дейін	м ²	4 214	4,23
24	1500-ден астам 3000 м ² дейін	м ²	5 205	3,56
	Жөндеу-механикалық цехы, мыналардың құрамында: механикалық құрастыру, қазандық-дәнекерлеу, құралдық, ұстаханалық-термиялық, бояу және гальваникалық учаскелер, аспалы және көпірлік крандармен қызмет көрсетіледі, – ауданы:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 мың м ² дейін	мың м ²	12 318	3 694
26	5-тен астам 10 мың м ² дейін	мың м ²	15 396	3 079
	Жөндеу-механикалық зауыты, мыналардың құрамында: механикалық құрастыру, қазандық-дәнекерлеу цехтары, ұстаханалық-баспалау, термиялық, құралдық, дайындау учаскелері, механика учаскесі және тоттануға қарсы цех; аспалы және көпірлік крандармен қызмет көрсетіледі, – ауданы:	-	-	-
27	5-тен бастап 10 мың м ² дейін	мың м ²	15 799	2 372
28	10-нан астам 20 мың м ² дейін	мың м ²	19 759	1 976

1707-0205-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Стандартталмаған жабдық дайындау және қосалқы бөлшектер шығару жөніндегі жөндеу-механикалық зауыт, құрамында екі корпус: механикалық құрастыру учаскелерімен – термиялық, құралдық және механика учаскесімен; ұстаханалық- баспалау, дайындау, бояу цехтарымен және гальваникалық учаскемен қазандық-дәнекерлеу; аспалы және көпірлік крандармен қызмет көрсетіледі, – ауданы:	-	-	-
29	12-ден бастап 25 мың м ² дейін	мың м ²	23 352	1 402
30	25-тен астам 50 мың м ² дейін	мың м ²	29 191	1 168
	Жөндеу-құрылыс цехы, мыналардың құрамында: механикалық, столярлық, қаңылтыр жасау учаскелері және ағаш кептіргіш, – ауданы:	-	-	-
31	1-ден бастап 2 мың м ² дейін	мың м ²	8 015	6 014
32	2-ден астам 4 мың м ² дейін	мың м ²	10 021	5 012
	Сорғы станциясымен майлар қоймасы және регенерациялау (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
33	250-ден бастап 500 м ³ дейін	м ³	3 955	11
34	500-ден астам 1000 м ³ дейін	м ³	4 817	9,35
	Көліктік құралдарға жағар-жанар май құюға арналған отын-жанармай пунктімен және сорғы станциясымен жанғыш заттар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
35	150-ден бастап 300 м ³ дейін	м ³	2 716	13
36	300 м ³ астам	м ³	3 217	10,46
	Автоматтық жөнелтусіз және іздестірусіз аспалы крандармен, крандар-штабелерлермен, сөрелермен жаратандырылған жабдық қоймасы, – ауданы:	-	-	-
37	5-тен бастап 10 мың м ² дейін	мың м ²	12 777	1 917
38	10-нан астам 20 мың м ² дейін	мың м ²	15 969	1 598
	Ж/к 50 және 10 т төрттағанды крандармен және тапсыру арбасымен жаратандырылған жабдық сақтауға арналған ашық алаң, ауданы:	-	-	-
39	25-тен бастап 50 мың м ² дейін	мың м ²	2 034	62
40	50-ден астам 100 мың м ² дейін	мың м ²	2 540	51
	Механикаландыру құралдарынсыз лактар, бояулар, химикаттар және реагенттер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	125-тен бастап 250 т дейін	т	3 697	24
42	250-ден астам 500 т дейін	т	4 817	20

1707-0205-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қоймамен және қайтарылатын ыдыс өңдеу торабымен сыйымдылығы 100 л металл барабандарды ыдыстық дайындау цехы, қуаты:	-	-	-
43	125-тен бастап 250 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	6 154	38
44	250-ден астам 500 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	7 724	31
	Жабдықты толық құрастыруға арналған ашық алаңмен жабдық және материалдардың механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	14 163	5 314
46	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	17 709	4 428
	Құрастыруға арналған ашық алаңмен импорттық жабдықтың механикаландырылған қоймасы, жүк айналымы:	-	-	-
47	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 199	1 120
48	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 001	934
	Қарауыл үй-жайымен орталық өтпелік, өтпе:	-	-	-
49	2-ден бастап 4-ке дейін	өтпе	3 393	1 271
50	4-тен астам 8-ге дейін	өтпе	4 239	1 060
	Цехтік зертханамен және жылу өтпелік галереямен әкімшілік-тұрмыстық корпус, ұзақтығы 100 м дейін, адам саны:	-	-	-
51	100-ден бастап 200-ге дейін	адам	11 565	87
52	200-ден астам 400-ге дейін	адам	14 456	73
	Орталық зауыттық зертхана, жұмыс ауданы:	-	-	-
53	2,3-тен бастап 4,6 мың м² дейін	мың м²	12 190	3 977
54	4,6-дан астам 9,2 мың м² дейін	мың м²	15 241	3 314
	Автоматтық басқару орталық пункті, ауданы:	-	-	-
55	1,5-тен бастап 3 мың м² дейін	мың м²	16 121	8 060
56	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	20 151	6 717
	Өтпелік асханамен және мәжіліс залымен зауыт басқармасы, көлемі:	-	-	-
57	10-нан бастап 20 мың м³ дейін	мың м³	17 679	1 326
58	20-дан астам 40 мың м³ дейін	мың м³	22 097	1 106
59	Өтпелік, 2 өтпеге арналған (байланыстыру)	өтпе	1 528	-
	Арнайы машиналарға техникалық қызмет көрсету пункті (байланыстыру), машиналар саны:	-	-	-
60	25-тен бастап 50-ге дейін	машина	4 266	128

1707-0205-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
61	50-ден астам 100-ге дейін	машина	4 849	106
	Өрт сөндіру депосы және өрт сөндіру бекеті (үлгілік жобаны байланыстыру), автомашиналар саны:	-	-	-
62	1-ден бастап 2-ге дейін	өрт сөндіру машинасы	2 478	907
63	2-ден астам 4-ке дейін	өрт сөндіру машинасы	2 942	751

6-тарау Бастапқы талаптар әзірлеуге арналған жабдық жеке дайындаудағы, үлгілік емес және стандартталмағанды қоса алғанда

1 Тарауда үлгілік емес және стандартталмағанды қоса алғанда, жеке дайындаудағы жабдықты әзірлеуге арналған бастапқы талаптарды жасау бағалары келтірілген.

2 Олар үшін тоттануға қарсы қорғауды көздеу қажет болатын жабдықты әзірлеуге арналған бастапқы талаптар жасау құны 1,1 коэффициентпен анықталады.

3 Жарылыс қауіпті ортада жұмыс істейтін жабдықты әзірлеуге арналған бастапқы талаптар 1,3 коэффициентпен анықталады.

4 Басқа да ұйымдар әзірлеген жаңа технологиялық жабдықтың техникалық жобаларын немесе сызбаларын келісу құны техникалық жобаларды орындауға арналған бағаның 30% немесе осы жабдықтың жұмыс сызбаларын орындауға арналған бағаның 10%-ы мөлшерінде анықталады.

5 Жобалау ұйымдары өкілдерінің шетелдік фирмалармен келісімшарт алдындағы келіссөздерге қатысуы, фирмалардың жабдық жеткізуіне техникалық тапсырмалар әзірлеу, техникалық ұсыныстар бойынша қорытындылар жасау және келісімшартқа ұсыныстарды ресімдеу нақты еңбек шығындары бойынша анықталады.

1707-0206-01-кесте – Бастапқы талаптарды орындау арналған бағалар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге
1	Металл конструкциялардан және жетектен тұратын, құрамында тетіктері немесе стандартты агрегаттары (қалыптандырылған муфталар, редукторлар және т.б.), көтеру-көлік жабдығы, жұмыс атқару тетігінің қайтымды-үдемелі қозғалысымен машиналар, жетекті рольгангтар, технологиялық ақаусыз жабдық, жылу алмастырғыштар, араластыру құрылғысымен резервуарлық типтегі аппараттар, резервуарлар және 500 м³ астам ыдыстар бар аппараттар мен құрылғылар	машина, агрегат, аппарат, құрылғы	448
2	Бірнеше күрделі металл конструкциялардан және жетектен тұратын, құрамында күрделі тетіктер, түпнұсқа редукторлар, күрделі гидравликалық немесе электрлік жүйелер, күрделі басқару бекеттеріне ие машиналар және жабдық, күрделі жүк көтеру құрылғылары бар жабдық, агрегаттар және машиналардың қарапайым кешендері	машина, агрегат, аппарат, құрылғы	615

1707-0206-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге
3	Құрамында механикалық, гидравликалық, электрлік жетек немесе автоматтық құрылғылардың түпнұсқа шешімдері бар машиналар, аппараттар және күрделі конструкциялардағы жабдық. Орнатылған электр және гидро қозғалтқыштары, автоматтандырылған желілері бар агрегаттар. Машиналар мен тетіктердің өзара байланысты кешендерін білдіретін жабдықтың технологиялық желісі. Күрделі гидравликалық, пневматикалық немесе электрлік жетектерді қамтитын түпнұсқа конструктивтік және технологиялық шешімдері бар процестерді автоматтандырылған басқаратын машиналар	машина, агрегат, аппарат, құрылғы	1 210

3-кіші бөлім Медициналық және микробиологиялық өнеркәсіп

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Бөлімнің осы кіші бөлімінде кәсіпорындарды, сондай-ақ медициналық және микробиологиялық өнеркәсіп жеке ғимараттары мен өндірістерін жобалау құнын анықтау үшін кешенді бағалар келтірілген.

2 Кешенді бағалар цехтар, бөлімшелері, өндірістер, ғимараттар мен құрылыстар және осы өндірісі немесе кәсіпорынның белгілі бір құрамы үшін қуат, өнімділік, көлем, сыйымдылық, ұзақтық көрсеткішіне немесе басқа да көрсеткішке белгіленді.

3 Жобалық құжаттаманы жабдық, құбыр өткізгіштер және конструкцияларды монтаждаудың жиынтықты-блокты әдісін қолдану ескере отырып, орындау кезінде жобалау құны келесі кезеңдерде мынадай коэффициентпен анықталады (жобалануы қиындайтын бөлімдерге):

- жоба – 1,2;
- жұмыс жобасы – 1,3;
- жұмыс құжаттамасы – 1,3.

4 Жұмыс жобасы және жұмыс құжаттамасын макетті дайындаумен және тапсырыс берушіге берумен үлгілік-макетік әдіспен орындау кезінде жобалау құны 1,25 коэффициентпен бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

5 Импорт бойынша сатып алынатын жабдық және материалдарды отандық көтерме бағаларға қайта бағалау және құрылысқа арналған жергілікті, объектілік және жиынтық сметаларды тиісінше қайта есептеу құны жұмыс құжаттамасының тиісті жинтықтарын әзірлеу құнынан 10 % мөлшерде анықталады.

6 Жаңа технологиялық сызбаларды және процестерді, микропроцессорлық техниканы, робот техникасын және басқа да жаңа автоматтандыру құралдарын қолданған жағдайда жобалардың технологиялық бөлімінің бағаларына тапсырыс берушімен келісім бойынша жұмыстардың еңбекті қажетсінуіне байланысты 1,4-ке дейін коэффициент қолданылады.

7 Бейметалл материалдармен футерленген құбырлардан, эмальденген, шыны, бейметалл материалдардан жасалған және құбыр өткізгіштердің оксонометрлік сызбаларын әзірлеуді талап ететін құбыр өткізгіштерді қолдануды көздейтін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны әзірленуі қиындайтын ЖСҚ бөлімдеріне «жұмыс жобасы» және «жұмыс құжаттамасы» кезеңдерінде 1,15 коэффициентті қолдана отырып, анықталады.

8 Біріктірілген тораптарда және желілерде препараттардың екі және одан астам түрлерін кезектілікен жасаумен өндірістерді жобалау құны 0,7-ке дейін коэффициентті қолдана отырып, құны бойынша үлкен өндірістің толық құнын және басқа да препараттар өндірістерін жобалауға арналған бағаларды жиынтықтаумен анықталады.

9 Құрылыстарды жобалау ұйымы жабдықпен және бұйымдармен жиынтықтаған кезде шығындар құны 1,1 коэффициентпен бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

10 Үлгілік емес және стандартталмағанды қоса алғанда, жеке дайындаудағы жаңа технологиялық жабдықты әзірлеуге арналған бастапқы талаптарды жасау құны 1707-0206-01-кесте бойынша қосымша анықталады.

11 Осы бөлімнің бағаларында вакциондық препараттар, иммуномодуляторлар, сондай-ақ микроорганизмдерді, оның ішінде генноинженерлік штамдарды және жасуша түйірлерін пайдаланумен алынатын биологиялық белсенді заттар өндірістерін көзделмеге.

12 Осы бөлімнің бағаларында «Құрылыс үшін жобалау жұмыстарына арналған бағалар жинағын қолдану жөніндегі жалпы ережелерде» ескертілген жұмыстардан басқа мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

- кәріз және су төмендету;
- жердің рекультивациясы;
- қазандық, «ЖТЖ» қондырғылар;
- сутегі алу қондырғылары;
- арнайы су тазарту қондырғылары;
- атмосфераға шығарындыларды тазарту қондырғылары;
- кернеуі 35 кВ және жоғары трансформаторлық қосалқы станциялар;
- жедел-диспетчерлік басқарудың автоматтандырылған жүйелері (ЖДБАЖ);
- электр энергиясын және энергия жеткізгіштерді есепке алудың автоматтандырылған жүйелер (ЭЖЕАЖ);
- ЖДБАЖ және ЭЖЕАЖ автоматтандырылған жүйелері үшін байланыс құралдары және ақпарат берілісінің кешенді желілері;
- өнеркәсіптік кәсіпорындардың санитарлық аймақтары;
- алаңнан тыс тазарту құрылыстары;
- бөгде тұтынушыларға және тұрғын үй-азаматтық құрылысқа арналған кәсіпорындар (электрмен жабдықтау, жылумен жабдықтау, сумен жабдықтау, кәріз, байланыс және т.б.) алаңындағы желілер және құрылыстар;
- апаттық және түтінге қарсы желдету;
- өрт кезінде желдеткіш желілерді автоматтық ажырату;
- жабдық және құбыр өткізгіштерді термооқшаулау және химқорғау жобаларын әзірлеу;
- технологиялық объектілер (кезеңдер, блоктар) жарылыс қауіптілігін және үй-жайлар санаттылығын сандық бағалау есебі;
- сауалнама парақтарын келісу;
- шекті рұқсат етілетін шығарындылар (ШРШ) және шекті рұқсат етілетін концентрациялар (ШРК) есебі.

13 Алаңды таңдаумен, оны кәсіпорындар, ғимараттар мен құрылыстар салу үшін пайдалану мүмкіндігі туралы қорытындымен байланысты жұмыстардың құны жобаның құнынан 0,1-ге дейін коэффициентті қолдана отырып, осы бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

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

1-тарау Медициналық өнеркәсіп

1 Осы тарауда химиялық-фармацевтикалық өнеркәсіп жеке өндірістері (синтетикалық дәрілік заттар өндірісі, дайын дәрілік заттар өндірісі, антибиотиктер, витаминдер және коферменттер өндірісі), шыныдан жасалған медициналық өнімдер өндірісі, медициналық техника өнімдері өндірісінің кешендері және жеке цехтары мен құрылыстарының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған баға келтірілген.

2 Вакциналар, іркіт, қан алмастырғыштар амин қышқылдар және т.б. жеке өндірістерді жобалау құны технологиясы бойынша оларға ұқсас антибиотиктер өндірістерін жобалауға арналған бағалар бойынша анықталады (1707-0301-03-кесте).

3 Синтетикалық дәрілік заттар, дайын дәрілік заттар, антибиотиктердің уытты және ерекше зиянды өндірістерін жобалау құны 1,2 коэффициентпен осы тараудың бағалары бойынша анықталады.

4 1707-0301-01– 1707-0301-08-кестелердің бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

- ауа компрессор станциялары;
- арнайы кептіру және газдар алу (инертті газдар, азот, оттегі, ацетилен, хлорлы және бром сутегі және т.б.);
- қайта өңдеу (өндіріс қалдықтарын жою) жөніндегі қондырғылар;
- газ реттеу пунктері;
- пайдалы өнім алу үшін немесе қайта өңдеуге (жинау, жою және т.б.) тасымалдау үшін қалдықтарды өңдеу және оларды кәдеге жарату бойынша қондырғылар;
- тоңазытқыш станциялар, су құбыры және кәріз сорғы станциялары, айналымдық сумен жабдықтау сорғы станциялары, градирнялар;
- трансформаторлық қосалқы станциялар;
- кернеуі 6 – 10 кВт тарату пунктері;
- зертханалар, механикалық шеберханалар, дәрігерлік пунктер, асханалар, гараждар, қоймалар, зарядтық станциялар;
- жергілікті тазарту құрылыстары.

5 Синтетикалық химиялық-фармацевтикалық препараттар, витаминдер, антибиотиктер және дайын дәрілік заттар кәсіпорындарын немесе өндірістер кешенін жобалау құны 1707-0301-01– 1707-0301-04-кестелерде көзделген оған кіретін негізгі өндірістерді жобалауға арналған бағаларды құны осы бөлімнің бағалары және Жинақтың басқа да арнайы бөлімдері бойынша қосымша анықталатын көмекші-өндірістік, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы объектілер, көмекші-өндірістік, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы алаңшілік инженерлік желілер және құрылыстар, алаңшілік инженерлік желілер және коммуникациялар, осы кешен үшін бас жоспар және көлікті жобалау бағаларымен жиынтықтаумен анықталады.

Қажеттілігіне қарай кешенді жобалау құны (ТЭН, ТЭӘ және т.б. үшін) негізгі құрылыс объектілерін жобалау құнына қайта жаңартылатын объектілер үшін 1,4, ал жаңадан салынатын зауыт кешенді құнын анықтау үшін – 1,6 коэффициентті қолданумен анықталуы мүмкін, ол көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, алаңшілік инженерлік желілер және құрылыстар, сондай-

ақ бас жоспар және көлікті жобалауды ескереді. Мұндай жолмен анықталған кешенді бағаға алаңнан тыс объектілер және құрылыстар кірмейді.

6 Бір мәрте қолданылатын инелер және шприцтер, полимерлік материалдардан жасалған медициналық өнімдер, сондай-ақ медициналық және микробиологиялық өнеркәсіпке арналған технологиялық жабдық шығару жөніндегі зауыттар мен өндірістерді жобалау құны 1707-0301-08-кесте бойынша анықталады.

7 Қолданыстағы өндірістер қайта жаңарту (кеңейту) кезінде «Атмосфералық ауаны қорғау» бөлімі, қайта жаңартуға (кеңейтуге) жатпайтын, бірақ ауа бассейнінің ластануына үлес қосатын өндірістерді қоса алғанда, барлық кәсіпорындар үшін орындалады.

Өнеркәсіптік алаңда ұйымдастырылмаған шығарындылар (автотұрақтар, гараждар, дәнекерлеу бекеттері, тиеу-түсір учаскелері және т.б.) болған кезде бөлімнің құны 1,03 коэффициентпен анықталады.

1707-0301-01-кесте –Синтетикалық дәрілік заттар өндірісі

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
1	11 технологиялық кезеңге арналған дипрезин өндірісі, қуаты 60-тан бастап 100-ге дейін т/жыл	т/жыл	50 138	682	0,37	1,185
2	4 технологиялық кезеңге арналған иодиол өндірісі, қуаты 650-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	7 989	67	0,27	1,185
3	20 технологиялық кезеңге арналған азинин өндірісі, қуаты 10-нан бастап 20-ға дейін т/жыл	т/жыл	50 566	9 241	0,37	1,185
4	8 технологиялық кезеңге арналған дилудин өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	57 147	215	0,37	1,185
5	14 технологиялық кезеңге арналған нафтамон өндірісі, қуаты 100-ден бастап 150-ге дейін т/жыл	т/жыл	16 344	244	0,37	1,185
6	5 технологиялық кезеңге арналған нифулин өндірісі, қуаты 427-ден бастап 650-ге дейін т/жыл	т/жыл	36 339	74	0,37	1,185
7	19 технологиялық кезеңге арналған наганин өндірісі, қуаты 3-тен бастап 6-ға дейін т/жыл	т/жыл	34 587	23 666	0,37	1,185
8	12 технологиялық кезеңге арналған метисазон өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	18 013	13 132	0,37	1,185
9	19 технологиялық кезеңге арналған прозерин өндірісі, қуаты 1-ден бастап 2-ге дейін т/жыл	т/жыл	30 404	45 403	0,37	1,185

1707-0301-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
10	19 технологиялық кезеңге арналған дипразин өндірісі, қуаты 3,5-тен бастап 6-ға дейін т/жыл	т/жыл	9 898	19 724	0,37	1,185
11	12 технологиялық кезеңге арналған доксицилин өндірісі, қуаты 40-тан бастап 80-ге дейін т/жыл	т/жыл	68 454	2 555	0,37	1,185
12	19 технологиялық кезеңге арналған нитразепам өндірісі, қуаты 2-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	45 695	34 138	0,37	1,185
13	19 технологиялық кезеңге арналған индопан өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	23 176	50 753	0,37	1,185
14	19 технологиялық кезеңге арналған глибенкламид өндірісі, қуаты 1-ден бастап 2-ге дейін т/жыл	т/жыл	36 913	56 605	0,37	1,185
15	4 технологиялық кезеңге арналған цикламид өндірісі, қуаты 2,7-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	31 770	10 555	0,37	1,185
16	19 технологиялық кезеңге арналған проспидин өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	18 201	47 854	0,37	1,185
17	24 технологиялық кезеңге арналған сульфадиметоксин өндірісі, қуаты 200-ден бастап 300-ге дейін т/жыл	т/жыл	53 132	396	0,37	1,185
18	24 технологиялық кезеңге арналған сульфонометоксин өндірісі, қуаты 110-нан бастап 220-ға дейін т/жыл	т/жыл	52 005	709	0,37	1,185
19	24 технологиялық кезеңге арналған салазодиметоксин өндірісі, қуаты 4-тен бастап 8-ге дейін т/жыл	т/жыл	20 235	7 624	0,37	1,185
20	24 технологиялық кезеңге арналған сульфадимезин өндірісі, қуаты 500-ден бастап 800-ге дейін т/жыл	т/жыл	42 023	118	0,37	1,185
21	21 технологиялық кезеңге арналған теобромин өндірісі, қуаты 300-ден бастап 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	39 395	195	0,37	1,185
22	21 технологиялық кезеңге арналған кофеин өндірісі, қуаты 500-ден бастап 700-ге дейін т/жыл	т/жыл	49 001	343	0,37	1,185
23	21 технологиялық кезеңге арналған гексилтеобромин өндірісі, қуаты 27-ден бастап 40-қа дейін т/жыл	т/жыл	12 120	803	0,37	1,185
24	25 технологиялық кезеңге арналған тримекаин өндірісі, қуаты 2-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	20 540	13 648	0,37	1,185
25	8 технологиялық кезеңге арналған парацетамол өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	13 987	44	0,3	1,15

1707-0301-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
26	8 технологиялық кезеңге арналған глютамин қышқылы өндірісі, қуаты 63-тен бастап 100-ге дейін т/жыл	т/жыл	3 525	443	0,37	1,185
27	13 технологиялық кезеңге арналған неодикумарин өндірісі, қуаты 0,21-ден бастап 0,5-ке дейін т/жыл	т/жыл	8 521	106 409	0,37	1,185
28	19 технологиялық кезеңге арналған зоокумарин өндірісі, қуаты 17-ден бастап 30-ға дейін т/жыл	т/жыл	19 713	2 472	0,37	1,185
29	10 технологиялық кезеңге арналған кальций глюконаты өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	23 030	86	0,37	1,185
30	6 технологиялық кезеңге арналған темір лактаты өндірісі, қуаты 85-тен бастап 120-ға дейін т/жыл	т/жыл	4 120	127	0,37	1,185
31	26 технологиялық кезеңге арналған карбидин өндірісі, қуаты 0,13-ден бастап 0,26-ға дейін т/жыл	т/жыл	2 201	34 941	0,37	1,185
32	11 технологиялық кезеңге арналған бромизовал өндірісі, қуаты 30-тен бастап 50-ге дейін т/жыл	т/жыл	5 153	260	0,37	1,185
33	15 технологиялық кезеңге арналған ксероформ өндірісі, қуаты 140-тан бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	9 022	152	0,37	1,185
34	23 технологиялық кезеңге арналған декаин өндірісі, қуаты 6-дан бастап 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	2 910	2 149	0,37	1,185
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Бағалар ірі ыдысқа өлшеп салумен және буып-түюмен «ангро» өніміне белгіленді.</p> <p>2 Кестенің бағаларында бастапқы өнімдерді және жартылай өнімдерді алу құны ескерілмеген.</p>						

1707-0301-02-кесте –Дайын дәрілік заттар жеке өндірістері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Екі топтамаға сыйымдылығы аз ампулаларды толтыру цехы, қуаты:	-	-	-	-	-
1	20-дан бастап 80 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	10 670	845	0,32	1,16
2	80-нен астам 160 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	28 402	636	0,32	1,16
3	160-тан астам 220 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	44 047	532	0,32	1,16
	Екі топтамаға сыйымдылығы көп ампулаларды толтыру цехы, қуаты:	-	-	-	-	-

1707-0301-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
4	10-нан бастап 36 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	11 828	1 731	974	1,16
5	36-дан астам 70 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	24 240	1 283	722	1,16
6	70-тен астам 120 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	45 048	1 080	607	1,16
	Таңу материалдары цехы, мыналардың құрамында: стерильденген және стерильденбеген бинттер, майлықтар (шағын және үлкен) өндірісі, екі топтамаға өлшеп салу және буып-түю, қуаты:	-	-	-	-	-
7	20-дан бастап 80 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	10 858	845	475	1,16
8	80-нен астам 160 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	26 712	647	364	1,16
9	160-тан астам 220 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	42 983	532	299	1,16
	Екі топтамаға таблеткалар өндірісі, мыналардың құрамында: таблеткалау, өлшеп салу және буып-түю өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
10	20-дан бастап 55 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	12 318	1 064	599	1,16
11	55-тен астам 110 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	37 559	605	340	1,16
12	110-нан астам 150 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	58 555	414	233	1,16
13	Өлшеп салу және буып-түю бөлімшелерінің құрамында екі топтамаға мазьдар өндірісі, қуаты 10-нан бастап 25 млн. дейін дана банка/жыл	млн. дана банка	19 077	2 862	1 611	1,16
14	Галендік препараттар өндірісі (өсімдік шикізатын қайта өңдеу жөніндегі), қуаты 500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т	42 826	154	87	1,16
15	Екі топтамаға қатты іркілдек капсулалардағы препараттар өндірісі, қуаты 460-тан бастап 600 млн. дейін дана капсула/жыл	млн. дана капсула	112	114	64	1,16
	Екі топтамаға лиофилизацияланған препараттар өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
16	2-ден бастап 8 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	11 087	13 455	7 571	1,16
17	8-ден астам 16 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	45 966	9 095	5 118	1,16
18	16-дан астам 24 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	70 665	7 551	4 249	1,16
	Дайын дәрілік заттарды өлшеп салу және буып-түю цехы, қуаты:	-	-	-	-	-
19	20-дан бастап 60 млн. дейін орамдар/жыл	млн. орамдар	3 411	282	158	1,16
20	60-тан астам 120 млн. дейін орамдар/жыл	млн. орамдар	7 760	209	117	1,16
21	120-дан астам 200 млн. дейін орамдар/жыл	млн. орамдар	13 768	159	89	1,16
22	Препараттарды флакондарға құю корпусы, сыйымдылығы 10 мг дейін, өлшеп салу және буып-түю қуаты 10-нан бастап 35 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	6 936	8 665	4 876	1,17
23	Препараттарды флакондарға құю корпусы, сыйымдылығы 100 мг дейін, қуаты 10-нан бастап 25 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	2 493	1 961	1 103	1,17

1707-0301-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Іркілдек капсулаларды дайындау өндірісі, мыналардың құрамында: масса дайындау, дайын өнімді өлшеп салу, буып-түю бөлімшелері, қуаты:	-	-	-	-	-
24	4-тен бастап 8 мың т дейін	т	80 636	15 113	0,32	1,16
25	8-ден астам 16 мың т дейін	т	100 787	12 600	0,32	1,16
26	Екі топтамаға көз тамшылары өндірісі, қуаты 110-нан бастап 150 млн. дейін пластик флакон/жыл	млн. пластик флакон	2 076	359	0,32	1,16
	Жеке пакеттер өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
27	50-ден бастап 145 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	17 794	978	0,32	1,16
28	145-тен бастап 220 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	65 439	650	0,32	1,16
29	Өсімдік дәрілік шикізатын қайта өңдеу, мыналардың құрамында: дайын өнімді кептіру, кесу, өлшеп салу, буып-түю және сақтау бөлімшелері, қуаты 610-нан бастап 987-ге дейін т/жыл	т	13 048	30	0,32	1,16
Ескертпе – Жобаланатын объектінің негізгі көрсеткіш мәні бөлім бағаларының кестесінде келтірілген ең жоғары көрсеткіштен үлкен болған жағдайларда, әзірлеу құны ең жоғары көрсеткіштен 2-ден астам – 4 есе көрсеткіште $K = 0,7$, ең жоғары көрсеткіштен 4 еседен астам көрсеткіште $K = 0,6$ коэффициентті қолдана отырып, анықталады.						

1707-0301-03-кесте – Антибиотиктер жеке өндірістері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Пенициллина өндірісі, мыналардың құрамында: орта қайнату бөлімшесі, қуаты 300-ден бастап 610-ға дейін ш.т/жыл	ш.т	1 356	75	0,32	1,16
2	Пенициллина өндірісі, мыналардың құрамында: мицелийді кәдеге жаратпай ферменттеу және сүзгілеу бөлімшесі, қуаты 300-ден бастап 460-қа дейін ш.т/жыл	ш.т	43 025	458	0,32	1,16
3	Пенициллина өндірісі, құрамында: пенициллинді химиялық тазалау және бөлу бөлімшесі, қуаты 300-ден бастап 460-қа дейін ш.т/жыл	ш.т	113 397	175	0,32	1,16

1707-0301-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
4	Еріткіштерді көп құрауштық ректификациялау корпусы, қуаты 25 мыңға дейін т/жыл регенерациялатын қоспалар	-	101 100	3 327	0,32	1,16
5	Ыдысқа өлшеп салу және буып-түю бөлімшесі, қуаты 1,5-тен бастап 3-ке дейін ш.т/жыл	ш.т	3 081	1 541	0,35	1,17
6	Окситетрациклин өндірісі, мыналардың құрамында: егу станциясы, еріткіштер ферменттеусы, химиялық тазалау, өлшеп салу және буып-түю, регенерациялау бөлімшелері, қуаты 100-ден бастап 150-ге дейін ш.т/жыл	ш.т	224 698	332	0,32	1,16
	Еріткіштерді регенерацияламай және мицелийді кәдеге жаратпай цефалексин типіндегі жартылай синтетикалық антибиотик өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
7	30-дан бастап 60-қа дейін ш.т/жыл	ш.т	234 461	2 812	0,32	1,16
8	60-тан астам 90-ға дейін ш.т/жыл	ш.т	189 778	3 557	0,32	1,16
9	Микробиологиялық зертхана, ауданы 2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	22 675	6 811	0,3	1,15
10	Азоттық тыныс алу қондырғысы, қуаты 4,7-ден бастап 9,4 мың м² дейін	мың м²	1 648	238	0,3	1,15
11	Ион алмасулық тазарту қондырғысы, қуаты 39-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 636	216	0,35	1,17
12	Антибиотиктер өндірісі, мыналардың құрамында: орта қайнату, ферменттеу, сүзгілеу, химиялық тазарту, өлшеп салу және буып-түю бөлімшелері, қуаты 1-ден бастап 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	35 671	4 656	0,35	1,17
	Шикізат қоймаларынсыз жануар текті шикізаттан органопрепараттар (субстанция) өндірісі, еріткіштерді регенерация және қалдықтарды қайта өңдеу, қуаты (қайта өңделетін шикізат бойынша):	-	-	-	-	-
13	40-тан бастап 100-ге дейін т/жыл	т/жыл	3 077	83	0,35	1,17
14	100-ден астам 500-ге дейін т/жыл	т/жыл	6 310	51	0,35	1,17
15	500-ден астам 2500-ге дейін т/жыл	т/жыл	17 158	29	0,35	1,17
	Қан препараттары өндірісі, қуаты (қан плазмасын қайта өңдеу бойынша):	-	-	-	-	-
16	1-ден бастап 5-ке дейін т/жыл	т/жыл	42 295	14 100	0,35	1,175
17	5-тен астам 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	68 349	8 889	0,35	1,175
	Емдік іркіттер өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
18	50-ден бастап 160 мың л дейін	-	83 963	511	0,4	1,2

1707-0301-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
19	160-тан астам 300 мың л дейін	-	130 691	219	0,4	1,2
	Сұйық вакциналар өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
20	60-тан бастап 150 мың л дейін	мың л	276 567	866	0,4	1,2
21	150-ден астам 200 мың л дейін	мың л	339 149	448	0,4	1,2
22	200-ден астам 600 мың л дейін	мың л	413 829	75	0,4	1,2
	Құрғақ вакциналар өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
23	50-ден бастап 225 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	313 428	609	0,4	1,2
24	225-тен астам 325 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	356 849	416	0,4	1,2
25	325-тен астам 1000 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	464 301	86	0,4	1,2
26	Мицелий кептіру цехы, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 654	490	0,27	1,12

1707-0301-04-кесте – Витаминдер және коферменттер жеке өндірістері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Аскорбин қышқылы өндірісі, мыналардың құрамында: глюкозаның 50 %-дық ерітіндісін алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-	-	-
1	2,25-тен бастап 4,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 510	2 086	0,32	1,16
2	4,5-тен астам 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 179	1 877	0,32	1,16
	Никель-Реней катализаторын алу кезеңін қоса алғанда, сорбиттің 50 %-дық ерітіндісі өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
3	2-ден бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 330	11 254	0,32	1,16
4	6-дан астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 773	15 843	0,32	1,16
	Сорбиттің 70 %-дық ерітіндісі дайын өнімін алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-	-	-
5	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 095	12 829	0,35	1,175
6	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 382	10 691	0,35	1,175
	Кристаллдық сорбит дайын өнімін алу бөлімшесі, мыналардың құрамында: булау, кептіру, өлшеп орау қондырғысы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 306	26 355	0,35	1,175
8	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 920	20 048	0,35	1,175
9	Сорбоза өндірісі, қуаты 2-ден бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 006	10 242	0,32	1,16
10	Еріткіштерді регенерациялау сыртқы қондырғыларымен диацетонсорбоза өндірісі, қуаты 2,1-ден бастап 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 544	19 963	0,37	1,185
11	Мезитил тотығын бөліп шығарумен ацетон қоспасын регенерациялау қондырғысы, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 936	4 935	0,35	1,175
12	Өндіріс қалдықтарынан натрий сульфатын бөлу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: пневмокөлікпен натрий сульфатын кептіру, натрий сульфатын өлшеп орау, ыдысқа өлшеп салу, өндірістік үй-жайлар тозаңын жинау, түсіруге арналған құрылғымен натрий сульфаты қоймасы, қуаты 2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 373	11 511	0,3	1,15
13	Диацетонсорбозаны электрхимиялық тотықтыруды қоса алғанда, диацетон-кето-гулон қышқылы гидратының өндірісі, мыналардың құрамында: 2 корпус, диацетон-кето-гулоно қышқылы бойынша қуаты 2,1-ден бастап 6,3 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 031	19 880	0,37	1,185
14	Өлшеп салу бөлімшесімен техникалық аскорбин қышқылы өндірісі, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 207	50 826	0,37	1,185
	Хлороформендік қоспаны регенерациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-	-	-

1707-0301-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
15	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	90 419	4 700	0,35	1,175
16	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	135 624	459	0,35	1,175
	Тұзсызданған су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
17	5-тен бастап 25-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	4 478	2 669	0,3	1,15
18	25-тен астам 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	28 704	1 711	0,3	1,15
19	Дайын өнімді өлшеп салу және буып-түю бөлімшесімен «ангро» медициналық аскорбин қышқылы өндірісі, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 164	66 075	0,35	1,175
	Этил спиртін регенерациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-	-	-
20	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 395	15 186	0,3	1,15
21	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 238	12 662	0,3	1,15
	А витамині өндірісі, мыналардың құрамында: А витамині витамині жартылай өнімінің өндірісі: бетаионон өндірісі (күкірт қышқылы қалдықтарын өңдеу қондырғысынсыз), қуаты:	-	-	-	-	-
22	350-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	221 569	223	0,37	1,18
23	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	320 718	124	0,37	1,18
	Өндірістің газ және сұйық қалдықтарын зарарсыздандыруды қоса алғанда, метилвинилкатон өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
24	500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	84 985	57	0,37	1,18
25	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	115 337	26	0,37	1,18
26	Саңылаусыз ыдысқа өлшеп салу бөлімшесімен натрий этилаты өндірісі, қуаты 600-ден бастап 1200-ге дейін т/жыл	т/жыл	24 282	29	0,37	1,185
	Техникалық (азықтық) А витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
27	200-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т/жыл	295 425	364	0,37	1,185
28	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	349 047	257	0,37	1,185
	Ыдысқа өлшеп салумен медициналық (азықтық негіздегі) А витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
29	5-тен бастап 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	30 957	2 566	0,37	1,185
30	10-нан астам 15-ке дейін т/жыл	т/жыл	11 129	4 548	0,37	1,185
	Азықтық гранулит өндірісі (қоймаларсыз А, Е, Д ₃ витаминдерінің субстанциясы негізінде), қуаты:	-	-	-	-	-

1707-0301-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
31	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	45 528	19	0,33	1,165
32	2000-нан астам 4000-ға дейін т/жыл	т/жыл	59 692	12	0,33	1,165
	А витамині микровитінің өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
33	400-ден бастап 1200-ге дейін т/жыл	т/жыл	23 259	33	0,3	1,15
34	1200-ден астам 4000-ға дейін т/жыл	т/жыл	37 810	209	0,3	1,15
	Жартылай өнімдермен РР витамині өндірісі, мыналардың құрамында: никотин қышқылы нитрилдерінің өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
35	1250-ден бастап 2500-ге дейін т/жыл	т/жыл	63 739	22	0,35	1,175
36	2500-ден астам 3750-ге дейін т/жыл	т/жыл	71 301	19	0,35	1,175
	РР витамині өндірісі (азықтық), қуаты	-	-	-	-	-
37	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	106 232	46	0,35	1,175
38	2000-нан астам 3000-ға дейін т/жыл	т/жыл	154 826	21	0,35	1,175
39	Тауарлық өнімді (ангро) өлшеп салуды және буып-түюді қоса алғанда, азықтықтан жасалған медициналық РР витамині өндірісі, қуаты 300-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	33 189	75	0,37	1,185
	К3 витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
40	20-дан бастап 80-ге дейін т/жыл	т/жыл	59 129	594	0,36	1,18
41	80-нен астам 140-қа дейін т/жыл	т/жыл	78 873	347	0,36	1,18
	Жартылай өнімдермен В1 витамині өндірісі, мыналардың құрамында: аминопиримидин өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
42	100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	131 525	468	0,37	1,185
43	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	177 001	241	0,37	1,185
	Тиазол өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
44	100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	152 166	497	0,37	1,185
45	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	195 139	282	0,37	1,185
	Ыдысқа өлшеп салуды және буып-түюді қоса алғанда, В1 витамині өндірісі (ангро), қуаты:	-	-	-	-	-
46	100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	67 077	42	0,37	1,185
47	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	51 911	117	0,37	1,185
	Жартылай өнімдермен В2 витамині өндірісі, мыналардың құрамында: ксилидин өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-

1707-0301-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
48	110-нан бастап 275-ке дейін т/жыл	т/жыл	120 907	151	0,37	1,185
49	275-тен астам 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	136 625	94	0,37	1,185
	Ауаны және ағын суларды сынаптан тазартуды қоса алғанда, рибозид өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
50	340-тан бастап 850-ге дейін т/жыл	т/жыл	164 161	85	0,37	1,185
51	850-ден астам 2040-қа дейін т/жыл	т/жыл	201 136	42	0,37	1,185
	В ₂ витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
52	100-ден бастап 250-ге дейін т/жыл	т/жыл	175 530	269	0,37	1,185
53	250-ден астам 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	199 519	173	0,37	1,185
	Рацемат В ₃ витамині өндірісі, мыналардың құрамында: бетаэламин өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
54	100-ден бастап 260-қа дейін т/жыл	т/жыл	72 146	248	0,37	1,185
55	260-тан астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	107 671	112	0,37	1,185
	Тауарлық өнімді өлшеп салуды және істен шыққан ауаны екі сатылы тазартуды қоса алғанда, пантолактонрацемат өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
56	120-дан бастап 310-ға дейін т/жыл	т/жыл	49 877	140	0,37	1,185
57	310-нан астам 470-ке дейін т/жыл	т/жыл	74 388	61	0,37	1,185
	Тауарлық өнімді өлшеп салуды және төрт хлорлы көміртегіні айыруды қоса алғанда, оптикалық белсенді панталактон (бастапқы шикізаты - панталактонрацемат) өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
58	150-ден бастап 225-ке дейін т/жыл	т/жыл	45 935	121	0,37	1,185
59	225-тен астам 300-ге дейін т /жыл	т/жыл	59 431	62	0,37	1,185
	Дайын өнімді өлшеп салумен, буып-түюмен, ағын суларды тазартумен және атмосфераға шығарындымен және бромды регенерациялаумен рацемат (ангро) В ₃ витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
60	200-ден бастап 525-ке дейін т/жыл	т/жыл	43 306	72	0,37	1,185
61	525-тен астам 800-ге дейін т/жыл	т/жыл	42 211	74	0,37	1,185
	В ₆ витамині өндірісі, мыналардың құрамында: пиридон өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
62	540-тан бастап 1080-ге дейін т/жыл	т/жыл	252 933	79	0,37	1,185
63	1080-нен астам 1800-ге дейін т/жыл	т/жыл	236 495	94	0,37	1,185

1707-0301-04-кестенің соңы

[illegible]

1707-0301-05-кесте – Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
1	Өлшеп орау бөлімшесі – 1 желі, қуаты 25 т дейін сусыма материалдар	объект	2 357	-	0,3	1,15
	Тәжірибелік-атқарым корпусы, ауданы:	-	-	-	-	-
2	6-дан бастап 10 мың м² дейін	мың м²	30 769	15 343	0,37	1,185
3	10-нан астам 15 мың м² дейін	мың м²	67 901	11 630	0,37	1,185
	Инженерлік-зертханалық корпус, мыналардың құрамында: ЦЗЛ, БӨА жөндеу цехы, конструкторлық-технологиялық бюро, ауданы:	-	-	-	-	-
4	1-ден бастап 3 мың м² дейін	мың м²	33 095	9 033	0,32	1,16
5	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	38 258	7 312	0,32	1,16
	Әкімшілік-тұрмыстық корпус, мыналардың құрамында: әкімшілік және тұрмыстық үй-жайлар ауданы:	-	-	-	-	-
6	1-ден бастап 3 мың м² дейін	мың м²	19 859	5 424	0,3	1,15
7	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	22 957	4 391	0,3	1,15
	Санитарлық өткізгішпен әкімшілік ғимарат, адам саны:	-	-	-	-	-
8	15-тен бастап 60-қа дейін	адам	4 840	86	0,26	1,13
9	60-тан астам 120-ға дейін	адам	7 280	45	0,28	1,14
10	120-дан астам 200-ге дейін	адам	7 531	43	0,29	1,145
	Мәжіліс залымен және асханамен әкімшілік корпус, ауданы:	-	-	-	-	-
11	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	15 259	2 284	0,32	1,16
12	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	19 046	1 909	0,32	1,16
13	Тұрмыстық корпус, мыналардың құрамында: асхана, денсаулық пункті, химиялық тазалаумен кір жуу орны, тұрмыстық үй-жайлар және ЦЗЛ, ауданы 2,5-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	29 340	3 682	0,3	1,15
	Әкімшілік-тұрмыстық блок, мыналардың құрамында: әкімшілік үй-жайлар, мәжіліс залы, асхана және тұрмыстық үй-жайлар, ауданы:	-	-	-	-	-
14	1-ден бастап 2 мың м² дейін	мың м²	28 547	5 705	0,32	1,16
15	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	33 356	4 746	0,32	1,16
	Зертханалық корпус, ауданы:	-	-	-	-	-
16	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	22 675	6 811	0,32	1,16
17	4-тен астам 16 мың м² дейін	мың м²	28 339	5 664	0,32	1,16
	Санитарлық өткізгіш, адам саны:	-	-	-	-	-
18	15-тен бастап 60-қа дейін	адам	3 807	50	0,25	1,25

1707-0301-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
19	60-тан астам 120-ға дейін	адам	4 370	41	0,25	1,25
20	Термиялық тұзсыздандыру әдісімен апирогендік су алу, өнімділігі 100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	22 634	168	0,35	1,175
21	Ион алмасу әдісімен тұзсызданған су алу, өнімділігі 100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 020	55	0,35	1,175
	Механикалық шеберхана, ауданы:	-	-	-	-	-
22	50-ден бастап 100 м² дейін	м²	1 931	30	0,35	1,175
23	100-ден астам 200 м² дейін	м²	2 463	25	0,35	1,175
	Жөндеу-механикалық цех, мыналардың құрамында: механикалық құрастыру, қазандық-дөнекерлеу, құралдық, ұстаханалық-термиялық, бояу және гальваникалық учаскелер (аспалы және көпірлік крандармен қызмет көрсетіледі), ауданы:	-	-	-	-	-
24	2,5-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	12 318	3 694	0,32	1,16
25	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	15 396	3 079	0,32	1,16
	Жөндеу-құрылыс цехы, мыналардың құрамында: механикалық, столярлық, қаңылтыр жасау учаскелері және ағаш кептіргіштер, ауданы:	-	-	-	-	-
26	1-ден бастап 3 мың м² дейін	мың м²	8 015	6 014	0,32	1,16
27	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	10 021	5 012	0,32	1,16
	Ж/к 50 және 10 т төрттағанды крандармен және тапсыру арбасымен жарактандырылған жабдық сақтауға арналған ашық алаң, ауданы:	-	-	-	-	-
28	25-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	2 034	62	0,3	1,15
29	50-ден астам 100 мың м² дейін	мың м²	2 540	51	0,3	1,15
	Басқару пунктімен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру жолымен тұзсызданған қоректендіргіш су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
30	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	27 223	102	0,35	1,175
31	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	34 107	78	0,35	1,175
32	АОС контейнерлер қоймасы, сыйымдылығы 700 м³ дейін	объект	8 438	-	0,3	1,15
33	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 300-ден бастап 800 м³ дейін	м³	13 956	15	0,3	1,15
34	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы, ауданы 400-ден бастап 600 м² дейін	м²	8 963	49	0,3	1,15

1707-0301-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
35	Бідыстық сақтаудағы химикаттар және қатты материалдар қоймасы, ауданы 4,5 мың м² дейін	мың м²	6 467	1,67	0,3	1,15
36	Сорғы станциясымен майлар қоймасы, сыйымдылығы 500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	12 193	2,23	0,3	1,15
	1 цистернаға жылытқышпен фосген қоймасы:	-	-	-	-	-
37	75-тен бастап 150 м дейін	м	6 769	62	0,3	1,15
38	150-ден астам 300 м дейін	м	8 574	51	0,3	1,15
	Оттегі және ацетилен баллондарының қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
39	100-ден бастап 200-ге дейін баллон	баллон	5 040	40	0,3	1,15
40	200-ден астам 300-ге дейін баллон	баллон	12 850	31	0,3	1,15
	Булау станциясымен фосген қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
41	100-ден бастап 200-ге дейін баллон	баллон	5 555	41	0,3	1,15
42	200-ден астам 400-ге дейін баллон	баллон	6 978	33	0,3	1,15
	Улы натр қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
43	1,12-ден бастап 2,25 т дейін	т	9 573	6,23	0,3	1,15
44	2,25-тен астам 4,5 т дейін	т	12 017	5,23	0,3	1,15
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
45	75-тен бастап 150 т дейін	т	4 892	51	0,35	1,175
46	150-ден астам 300 т дейін	т	5 006	50	0,35	1,175
	Пакеттеу торабымен ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
47	212,5-тен бастап 425 т дейін	т	25 439	21	0,35	1,175
48	425-тен астам 850 т дейін	т	32 845	3,12	0,35	1,175
	Өлшеп ораумен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
49	200-ден бастап 400 т дейін	т	31 739	135	0,35	1,175
50	400-ден астам 800 т дейін	т	42 399	103	0,35	1,175
	Тиеу торабымен пластмасса ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
51	175-тен бастап 350 т дейін	т	2 222	11	0,35	0,175
52	350-ден астам 700 т дейін	т	3 099	9,35	0,35	1,175
	Реактивтік тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
53	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 509	527	0,35	1,175

1707-0301-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
54	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 396	438	0,35	1,175
	Ерекше таза тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
55	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т	8 583	6,23	0,35	1,175
56	2000-нан астам 4000-ға дейін т/жыл	т	10 876	5,23	0,35	1,175
	Техникалық тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
57	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 193	245	0,35	1,175
58	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 273	203	0,35	1,175
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
59	1,6-дан бастап 3,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 784	835	0,35	1,175
60	3,2-ден астам 6,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 227	696	0,35	1,175
	Сутегі тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
61	450-ден бастап 900 м³ дейін	м³	18 013	16	0,35	1,175
62	900-ден астам 1800 м³ дейін	м³	20 652	11	0,35	1,175
	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
63	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	8 428	7 393	0,35	1,175
64	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	11 463	6 415	0,35	1,175
	Сусыма өнімдер сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
65	3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	11 786	5 893	0,35	1,175
66	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	22 415	2 253	0,35	1,175
	Шикізатты және реактивтерді ыдыстық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
67	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	8 578	8 581	0,35	1,175
68	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	13 080	5 580	0,35	1,175
	Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті заттарды сақтауға арналған шағын ыдыстағы шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
69	150-ден бастап 300 т дейін	т	12 099	61	0,35	1,175
70	300-ден астам 600 т дейін	т	15 155	50	0,35	1,175
	Шағын ыдыстағы сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
71	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	10 628	154	0,35	1,175
72	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	12 871	135	0,35	1,175
73	250-ден бастап 500 т дейін	т	21 403	62	0,35	1,175
74	500-ден астам 1000 т дейін	т	26 889	51	0,35	1,175

1707-0301-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
75	Күшті әсер ететін улы заттар қоймасы, сыйымдылығы 200-ден бастап 400 т дейін	т	681	2,56	0,35	1,175
	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
76	250-ден бастап 500 т дейін	т	2 601	19	0,35	1,175
77	500-ден астам 1000 т дейін	т	3 744	18	0,35	1,175
	Бідыстық сақтаудағы ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
78	50-ден бастап 200 т дейін	т	11 974	9,35	0,35	1,175
79	200-ден астам 800 т дейін	т	13 017	4,23	0,35	1,175
	Резервуарлық паркпен, сорғы станциясымен және ағызу құрылғысымен ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
80	500-ден бастап 2000 м³ дейін	м³	14 352	10,46	0,35	1,175
81	2000-нан астам 8000 м³ дейін	м³	18 065	9,35	0,35	1,175
	Еріту торабымен ашық тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
82	100-ден бастап 200 мың м³ дейін	мың м³	56 834	427	0,35	1,175
83	200-ден астам 400 мың м³ дейін	мың м³	71 066	356	0,35	1,175
	Қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
84	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 595	451	0,35	1,175
85	12-ден астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 488	374	0,35	1,175
	Натрий хлоранты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
86	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 837	171	0,35	1,175
87	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 191	138	0,35	1,175
	Жұмыс ерітінділерін дайындау және цехқа тасымалдау тораптары мен қатты сусыма өнімдер: сульфанол, іркілдек, қант, күкірт қышқылы алюминий қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
88	25-тен бастап 50 т дейін	т	843	27	0,35	1,175
89	50-ден астам 100 т дейін	т	1 093	23	0,35	1,175
90	Дайын өнімді өлшеп салу, буып-түю бөлімшесі, қуаты 1,5-тен бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 081	1 541	0,35	1,175

1707-0301-06 – кесте - Қосалқы және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер (жалғасы)

[illegible]

3 Электр бақылау кәбілдерін, байланыс кәбілдерін эстакадалармен біріктіріп салу кезінде бағаға 1,2 коэффициенті қолданылады.

1707-0301-07-кесте – Шыныдан жасалған медициналық өнімдер зауыттары және жеке өндірістері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері b, мың тенге	К1	К2
	Кешеннен тыс жобаланатын объектілер. Дәріхана шыны ыдысы өндірісі жөніндегі корпус (цех), қуаты:	-	-	-	-	-
3	100-ден бастап 300 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	31 291	51	0,23	1,11
4	300-ден астам 500 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	29 778	58	0,23	1,11
	Кешеннен тыс жобаланатын объектілер. Шыны ампулалар (флакон) өндірісі жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-	-	-
5	400-ден бастап 600 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	16 141	31	0,23	1,11
6	600-ден астам 1000 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	16 386	34	0,23	1,11
	Шыны құбырлар қуаты өндірісі жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-	-	-
7	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 606	1 940	0,23	1,11
8	20-дан астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 864	824	0,23	1,11
	Шикізат қоймасымен шихта дайындау жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-	-	-
9	120-дан астам 200 мыңға дейін т/жыл	т/тәулік	23 624	78	0,23	1,11
10	200-ден астам 350-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	28 547	53	0,23	1,11
	Қосалқы цехтар блогы, ауданы:	-	-	-	-	-
11	0,5-тен бастап 1,5 мың м² дейін	мың м²	2 347	6 665	0,23	1,11
12	1,5-тен астам 3 мың м² дейін	мың м²	3 755	5 726	0,23	1,11
13	3-тен астам 4 мың м² дейін	мың м²	10 295	3 546	0,23	1,11
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 1707-0301-07 кестелерінің бағасына шығындар кірмейді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологиялық процестерді дамыту; - өнімнің күрделілігі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу. <p>Жұмыс күші индикаторларын жинау мен өндеудің қосымша құны ұсынылатын өнім болған жағдайда технологиялық бөлік құнының пайыздық қатынасы ретінде анықталады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 өнім - 10%; - 5 өнімге дейін - 25%; - 10 өнімге дейін - 40%; - 10-нан астам өнім - 50%. 						

1707-0301-08-кесте – Медициналық құралдар, аспаптар зауыттары және жеке өндірістері

[illegible]

2-тарау Микробиологиялық өнеркәсіп

1 Осы тарауда микробиологиялық өнеркәсіп кәсіпорындарын, сондай-ақ саланың ерекшелігін көрсететін негізгі және қосалқы мақсаттағы жеке корпустар, ғимараттар мен құрылыстарды жобалау құны анықтау үшін кешенді бағалар келтірілген.

2 Кәсіпорындарды жобалаудың кешенді бағаларына берілген көлемдерде өнім шығаруды қамтамасыз ету үшін қажетті мөлшерлерде өндірістік, көмекші-өндірістік және жалпы зауыттық мақсаттағы объектілер (алаң шеңберінде), сондай-ақ барлық алаңшылық инженерлік желілер және коммуникацияларды жобалау шығындары енгізілген.

3 Осы тарауда келтірілген жеке ғимараттарды жобалау құнында оларды трассаларының ұзақтығы 50 м астам емес алаңның инженерлік коммуникацияларына қосу (эстакадалар арқылы жылу-материал өткізгіштерден басқа) ескерілген. Трассалардың ұзақтығы артқан жағдайда оларды жобалау құны (50 м астам) қосымша анықталады.

4 Қолданыстағы кәсіпорындар аумағында аумақ оған жанасатын алаңдарда қосымша өндірістік қуаттарды жасақтау мақсатында өндірістік, көмекші-өндірістік және жалпы зауыттық мақсаттағы жеке объектілер құрылысы үшін жобалық-металық құжаттаманы әзірлеу құны жаңа құрылыс үшін белгіленген тәртіпте анықталады.

Көрсетілген құрылыспен байланысты инженерлік коммуникацияларды қайта жаңарту үшін жобалық-металық құжаттаманы әзірлеу құны қосымша анықталады.

5 Әртүрлі технология негізінде микробиологиялық өнім шығаратын кәсіпорындардан тұратын өндірістік кешендерді жобалау құны олардың жиынтық құны бойынша анықталады. Бұл ретте бейіндегіш кәсіпорынның құны толық қабылданады. Жеке кәсіпорындарды жобалау құнына—0,85-тен астам емес коэффициент қолданылады (қосалқы қызметтерді жобалау көлемдеріне байланысты).

6 Оларда санитарлық-тұрмыстық және өндірістік-қосалқы мақсаттағы қызметтерді орналастырумен кешеннен тыс өндірістік корпустарды жобалау кезінде корпустардың құнына 0,7 коэффициент қолданылатын тиісті қоса салынған үй-жайдың құны қосылады.

7 Тәжірибелік-атқарым және тәжірибелік-өнеркәсіптік цехтарды жобалау құны, егер оларды жобалау қажеттігі жобалауға арналған тапсырмада ескерілсе, кешенді бағаға қосымша осы тараудың (1707-0302-08-кесте, 21, 22-поз.) бағалары бойынша анықталады.

8 Осы тарауда көзделген зауыттарды жобалауға арналған кешенді бағаларда шығарылатын өнімнің номенклатурасына және өкіл объектінің шикізаттық базасына сүйене отырып, негізгі және қосалқы мақсаттағы объектілер кешені ескерілген.

1707-0302-01-кесте – Гидролиздік өнеркәсіп зауыттары және жеке цехтары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Өздігінен буланатын булардан ашытқылар және фурфурол шығарумен гидролиздік-ашытқы зауыты, ашытқылар бойынша қуаты:	-	-	-	-	-
1	10-нан бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 647	29 298	0,33	1,1
2	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	277 496	19 504	0,33	1,1
3	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	877 233	7 510	0,33	1,1
4	50 мыңға дейін т/жыл ашытқылар және 15 мыңға дейін т/жыл фурфурол шығарумен гидролиздік фурфурол-ашытқы зауыты, ашытқылар бойынша қуаты 25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	500 191	16 063	0,3	1,09
	Спирт, ашытқылар, фурфурол өндірісі жөніндегі гидролиздік зауыт, спирт бойынша қуаты:	-	-	-	-	-
5	0,5-тен бастап 1 млн. дейін дал/жыл	млн. дал	409 406	376 739	0,3	1,09
6	1-ден астам 2 млн. дейін дал/жыл	млн. дал	531 294	254 852	0,3	1,09
7	2-ден астам 3 млн. дейін дал/жыл	млн. дал	541 536	249 730	0,3	1,09
	Сүрек шикізатынан ксилит, ашытқылар, фурфурол өндірісі жөніндегі гидролиздік зауыт, ксилит бойынша қуаты:	-	-	-	-	-
8	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	672 227	67 556	0,3	1,09
9	10-нан астам 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	874 886	47 291	0,3	1,09
	Өсімдік-көмірсу азығы (целлолигиннен) өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
10	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 168	1 575	0,3	1,09
11	10-нан астам 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 862	1 106	0,3	1,09
12	25-тен астам 37,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 725	511	0,3	1,09
	Лигноұнтақ өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
13	10-нан бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 074	282	0,3	1,09
14	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 117	240	0,3	1,09
15	50-ден астам 75 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 768	167	0,3	1,09
	Белсенді көмірлер өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
16	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	157 006	15 687	0,3	1,09
17	5-тен астам 7,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	169 887	13 111	0,3	1,09
18	Түйіршіктелген көмірлер өндірісі жөніндегі цех, қуаты 10-нан бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	91 702	1 794	0,27	1,08
	Лигнобрикеттер өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-

1707-0302-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 548	866	0,27	1,08
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 388	574	0,27	1,08
21	Фурфуролдан тетрагидрофурил спиртінің өндірісі жөніндегі цех, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	268 630	43 484	0,23	1,07
22	Фурфуролдан тетрагидрофурил спиртінің өндірісі жөніндегі цех, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	255 206	41 314	0,23	1,07
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Өндірістің ерекше зиянды шарттарында ашымақ ректификациялық, гидролиздік, ашытқылар кептіру және лигнин цехтарын жобалау құны 1,05 коэффициентпен анықталады.</p> <p>2 Ашытқылар және фурфурол гидролиздік-ашытқысының өндірісі жөніндегі зауыттарды жобалауға арналған бағаларда ашымақты ашытқаннан кейінгі булау қондырғыларын жобалау құны ескерілмеген.</p> <p>3 1 – 9-поз. бағаларында түйіршіктеу цехтарын, лигнин құрғақ күлін іріктеу және жинау жөніндегі қондырғыны жобалау құны ескерілмеген.</p> <p>4 5 – 7-поз. бағаларында орнатылған қазандықты жобалау ескерілген.</p> <p>5 Кестенің бағаларында қайта өңдеу негізінде сүрек шикізатын жобалау көзделген.</p> <p>6 Кестенің бағаларында ағаш порттары және сүректі түсіруге, сұрыптауға және бөлшектеуге арналған құрылыстарды жобалау ескерілмеген.</p>						

1707-0302-02-кесте – Н-парафиндерден (паприн) және газдан (гаприн) ақуыз-витаминдік концентраттар (ABK) өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
	Паприн өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	30-дан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	312 187	6 655	0,28	1,1
2	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	779 043	2 764	0,28	1,1
	Гаприн өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
3	50-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	461 996	4 850	0,28	1,1
4	200-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	751 955	3 400	0,28	1,1
	Паприн зауытының негізгі корпусы (бөлімше: сепарация, булау және таза түйіршік), қуаты:	-	-	-	-	-
5	30-дан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 212	668	0,23	1,07
6	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	91 755	396	0,23	1,07

1707-0302-02-кестенің соңы

[illegible]

1707-0302-03-кесте – Ферменттік препараттар өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Ферменттер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	466 835	111 906	0,34	1,11
2	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	606 099	78 748	0,34	1,11
	Зауыттың негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
3	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	231 060	55 770	0,34	1,11
4	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	303 363	38 759	0,34	1,11
	Зауыттың қосалқы корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
5	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	55 489	13 664	0,34	1,11
6	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	74 597	9 116	0,34	1,11
	Түйіршіктелген сығынды қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
7	5-тен бастап 15 мың м³ дейін	мың м³	20 537	1 366	0,3	1,09
8	15-тен астам 22,5 мың м³ дейін	мың м³	27 421	907	0,3	1,09
	Спиртті регенерациялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
9	1,5-тен бастап 5 мыңға дейін дал/тәулік	мың дал/тәулік	8 720	1 700	0,34	1,11
10	5-тен астам 7,5 мыңға дейін дал/тәулік	мың дал/тәулік	11 014	1 241	0,34	1,11
Ескертпе - Кестенің бағаларында өнімді сұйық түрде шығару көзделген. Өнім өзге де түрде (жобалауға арналған тапсырмаға сәйкес) шығарылған жағдайда қосымша өндірістік аландарды жобалау құны бағаларға қосылады.						

1707-0302-04-кесте – Премикстер өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Премикстер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	162 920	1 252	0,32	1,1
2	Негізгі корпус (толтырғыш қоймасымен), қуаты 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 646	605	0,32	1,1
3	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 930	136	0,32	1,1

1707-0302-05-кесте – Лизин, кристаллдық азықтық лизин азықтық концентраты өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпусстар (қуаты 100 % монохлоргидратқа қайта есептегенде)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Лизин азықтық концентраты өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	573 745	62 613	0,34	1,11
2	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	641 979	60 078	0,34	1,11
3	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	711 069	55 760	0,34	1,11
	Кристаллдық лизин өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
4	1-ден бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	434 783	165 225	0,34	1,11
5	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	624 258	89 439	0,34	1,11
6	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	751 403	64 010	0,34	1,11
	Лизин азықтық концентраты өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	138 419	18 608	0,34	1,11
8	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	154 106	14 686	0,34	1,11
9	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	171 003	13 632	0,34	1,11
	Лизин азықтық концентраты өндірісінің орталарды дайындау және культуралды сұйықтық булау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
10	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	101 246	15 572	0,34	1,11
11	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 644	11 223	0,34	1,11
12	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	134 664	10 222	0,34	1,11
	Лизин азықтық концентраты өндірісінің дайын өнімді кептіру және буып-түю корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
13	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 404	5 914	0,34	1,11
14	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 131	4 224	0,34	1,11
	Кристаллдық азықтық лизин өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
15	1-ден бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	218 617	64 334	0,34	1,11
16	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	283 347	38 446	0,34	1,11
17	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	340 306	27 056	0,34	1,11
18	Құрғақ қалдықтарды кәдеге жарату корпусы, қуаты 85-тен бастап 240-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	66 451	125	0,34	1,11
19	Сүрлемдік корпус, жалпы пайдалы сыйымдылығы 3,5-тен бастап 10,5 мың м³ дейін	мың м³	38 227	1 919	0,3	1,09
	Айдмалағыштар бөлімшесі:	-	-	-	-	-
20	80-нен бастап 160 мың нм³ дейін	мың нм³	31 124	156	0,3	1,09

1707-0302-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
21	160-тан астам 240 мың нм³ дейін	мың нм³	36 130	125	0,3	1,09
22	Шикізат және қосалқы материалдар қоймасы, сыйымдылығы 35-тен бастап 105 мың м³ дейін	мың м³	79 781	845	0,3	1,09
	Өнеркәсіптік алаңдарды қоршау:	-	-	-	-	-
23	300-ден бастап 1000 м дейін	100 м	63	365	0,15	1,05
24	1000-нан астам 3000 м дейін	100 м	375	334	0,15	1,05
25	3000-нан астам 5000 м дейін	100 м	7 572	94	0,15	1,05

1707-0302-06 -кесте – Антибиотиктер (тилозин, биоветин және т.б.) шығару жөніндегі зауыттар және жеке корпустар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
	Тилозин өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	383 383	7 312	0,34	1,08
2	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	499 158	5 382	0,34	1,08
3	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	1 028 596	2 441	0,34	1,08
	Қоректендіргіш орталар дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	19 066	365	0,34	1,08
5	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	24 699	271	0,34	1,08
6	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	50 983	125	0,34	1,08
	Ферменттеу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	76 161	1 857	0,34	1,08
8	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	113 710	1 231	0,34	1,08
9	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	235 744	553	0,34	1,08
	Химиялық тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
10	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	84 453	2 368	0,34	1,08
11	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	137 647	1 481	0,34	1,08
12	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	284 088	668	0,34	1,08
	Кептіру және өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
13	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	47 405	1 022	0,34	1,08

1707-0302-06-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
14	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	66 180	709	0,34	1,08
15	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	135 645	323	0,34	1,08
16	Биовит-80 өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 200-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т	158 988	355	0,34	1,08
Ескертпелер: 1 13 – 15-поз. бағаларында кептіру корпустарында жылу жеткізгіштің тұйық жүйелерін жобалау ескерілмеген. 2 Биоветин типіндегі антибиотиктер зауытын және корпустарын жобалау кезінде 0,8 коэффициент қолданылады.						

1707-0302-07-кесте – Өсімдіктерді қорғаудың антибиотиктік құралдарын шығару жөніндегі кәсіпорындар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Өсімдіктерді қорғаудың антибиотиктік құралдарын (трихотecin) шығаруға арналған кәсіпорын, қуаты 3-тен бастап 10-ға дейін т/жыл	т	166 289	14 049	0,34	1,07
2	Өсімдіктерді қорғаудың антибиотиктік құралдарын (фитобактериамин) шығаруға арналған кәсіпорын, қуаты 100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т	111 061	365	0,34	1,08

1707-0302-08-кесте – Өсімдіктерді қорғаудың бактериялық құралдары (ӨҚҚ) өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Бактериялық ӨҚҚ шығару жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	389 568	77 914	0,34	1,08
2	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	407 821	74 263	0,34	1,08
3	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	650 845	49 961	0,34	1,08
	Ферменттеу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	55 103	36 829	0,34	1,08
5	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	171 848	13 476	0,34	1,08
6	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	210 690	9 596	0,34	1,08

1707-0302-08-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Кептіру және өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	43 703	23 322	0,34	1,08
8	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	112 438	9 575	0,34	1,08
9	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	127 249	8 094	0,34	1,08
	Концентрациялау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
10	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	27 578	15 176	0,34	1,08
11	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	72 594	6 175	0,34	1,08
12	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	75 410	5 893	0,34	1,08
	Қоректендіргіш орталарды дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
13	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	14 957	6 655	0,25	1,08
14	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	33 856	2 566	0,25	1,08
15	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	42 868	1 982	0,25	1,08
16	ОТКмен ЦЗЛ, ауданы 2-ден бастап 5 мың м² дейін	мың м²	14 081	1 053	0,24	1,07
17	Егу станциясы, ауданы 1-ден бастап 2 мың м² дейін	мың м²	7 093	876	0,24	1,07
	Эстакада арқылы жылу-материал өткізгіштер, ұзақтығы:	-	-	-	-	-
18	0,3-тен бастап 0,6 мың м дейін	мың м	3 838	21 382	0,15	1,05
19	0,6-дан астам 1,5 мың м дейін	мың м	5 778	18 149	0,15	1,05
20	1,5-тен астам 3 мың м дейін	мың м	10 785	14 811	0,15	1,05
	Регламенттерді пысықтауға арналған тәжірибелік-өнеркәсіптік корпустар және учаскелер, ауданы:	-	-	-	-	-
21	1-ден бастап 2,5 мың м² дейін	мың м²	11 473	22 738	0,34	1,1
22	2,5-тен астам 5 мың м² дейін	мың м²	14 634	21 872	0,34	1,1
23	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	23 687	20 068	0,34	1,1
24	10-нан астам 20 мың м² дейін	мың м²	74 795	14 957	0,34	1,1
	Өнеркәсіптік шығарындыларды микроорганизмдерден және биологиялық белсенді бөлшектерден (БББ) тазарту және микробиологиялық сенімділікті қамтамасыз ету, өнімділігі:	-	-	-	-	-
25	1,5-тен бастап 5 мыңға дейін м³/сағат	жүйе	3 150	-	0,25	1,1
26	5-тен астам 15 мыңға дейін м³/сағат	жүйе	4 391	-	0,25	1,1
27	15-тен астам 50 мыңға дейін м³/сағат	жүйе	6 081	-	0,25	1,1
28	Жаңа медициналық және ветеринарлық препараттардың тәжірибелік өндірісі (қондырғы)	бөлімше	27 880	-	0,34	1,15

1707-0302-08-кестенің соңы

Ескертпелер:

- 1 7 – 9-поз. бағаларында құрғату агрегаттарындағы жылу жеткізгіштің тұйық жүйелерін жобалау ескерілмеген.
- 2 17-поз. бағаларында асептикалық шарттарда өндірістік процестермен корпустарды жобалау құны көзделген.
- 3 18 – 20-поз. бағаларында биіктігі 5-тен бастап 8,5 м дейін және ені 4,5-тен бастап 7,5 м дейін екі белдеулік эстакадаларды жобалау құны көзделген. Биіктігі 5 м дейін эстакадаларды жобалау кезінде бағаға 0,8-ге дейін, төмен тіректердегі жерүсті эстакадалар үшін 0,4-ке дейін коэффициент қолданылады.
- 4 Эстакадалар бойынша электр бақылау кабельдерін, байланыс кабельдерін бірге төсеу кезінде 18 – 20-поз.бағаларына 1,2 коэффициент қолданылады.
- 5 Ұзақтығы 150 м аз эстакадалардың жеке учаскелерін жобалау кезінде оларды жобалау құны 0,6 коэффициентпен анықталады.
- 6 Жаяу жүргінші көпірлерімен эстакадаларды жобалау кезінде құрылыс бөлімін жобалау құнына 1,1 коэффициент қолданылады.
- 7 21 – 24-поз. бағаларында бастапқы өнімдерді және жартылай өнімдерді алу құны ескерілмеген.
- 8 25 – 27-поз. бағаларында биязы және аса биязы механикалық тазартумен жүйелерді жобалау көзделген.
- 9 Өнімділігі 1,5-тен аз мың м³/сағат жүйелерді жобалау құны 0,5 коэффициентпен 25-поз. бойынша анықталады.
- 10 Микробиологиялық сенімділікті қамтамасыз етпей жүйелерді жобалау құны 0,3 коэффициентпен 25 – 27-поз. бойынша анықталады.
- 11 Тек қана ветеринарлық препараттар өндірісі кезінде жобалау құны 0,3 – 0,7 коэффициентпен 28-поз. бойынша анықталады.
- 12 7-бөлім, 3-кіші бөлім Бағаларын қолдану жөніндегі нұсқаулардың 11-тармағында көрсетілген өндірістерді жобалау кезінде 1,5 коэффициент енгізіледі.

Қосымша (ақпараттық)

1-кіші бөлім Химиялық өнеркәсіп

1707-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылудың жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	36	12	30	6	6	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	35	12	17	7	7	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	35	12	25	6	6	1	8	1	1	1	2	2
3, 4	ЖҚ	38	12	29	6	5	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	38	12	18	6	5	1	7	1	2	2	5	3
	ЖЖ	38	12	25	6	5	1	7	1	1	1	2	1
5 – 10	ЖҚ	37	12	29	6	5	1	9	1	–	–	–	–
	Ж	38	12	16	6	5	1	9	1	2	2	4	4
	ЖЖ	37	12	23	6	5	1	9	1	1	1	2	2
11 – 14	ЖҚ	40	12	26	6	4	1	10	1	–	–	–	–
	Ж	40	12	14	6	4	1	10	1	2	2	4	4
	ЖЖ	40	12	20	6	4	1	10	1	1	1	2	2

1707-0101-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15 – 18	ЖҚ	43	14	22	4	3	1	12	1	–	–	–	–
	Ж	42	14	11	4	3	1	12	1	2	2	4	4
	ЖЖ	42	14	17	4	3	1	12	1	1	1	2	2
19, 20	ЖҚ	42	13	22	6	5	1	10	1	–	–	–	–
	Ж	41	12	15	5	4	1	9	1	2	2	4	4
	ЖЖ	42	12	18	6	5	1	9	1	1	1	2	2
21 – 28	ЖҚ	36	10	34	6	4	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	36	10	25	4	3	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	36	10	31	4	3	1	8	1	1	1	2	2
29, 30	ЖҚ	36	12	30	6	6	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	35	12	17	7	7	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	35	12	25	6	6	1	8	1	1	1	2	2
31 – 36	ЖҚ	36	12	30	6	6	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	36	12	16	7	7	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	36	12	24	6	6	1	8	1	1	1	2	2
37 – 40	ЖҚ	38	13	26	7	6	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	37	12	16	7	6	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	37	12	22	7	6	1	8	1	1	1	2	2
41 – 54	ЖҚ	36	12	30	6	6	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	36	12	16	7	7	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	36	12	23	6	6	1	8	1	1	1	2	3

1707-0101-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55 – 60	ЖҚ	36	12	30	6	6	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	36	12	17	7	7	1	8	1	2	2	4	3
	ЖЖ	36	12	24	6	6	1	8	1	1	1	2	2
61 – 64	ЖҚ	36	12	30	6	6	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	37	12	17	6	6	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	36	12	24	6	6	1	8	1	1	1	2	2
65, 66	ЖҚ	38	13	27	6	6	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	39	13	14	6	6	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	38	13	21	6	6	1	8	1	1	1	2	2
67, 68	ЖҚ	37	12	29	6	5	1	9	1	–	–	–	–
	Ж	38	12	16	6	5	1	9	1	2	2	4	4
	ЖЖ	37	12	23	6	5	1	9	1	1	1	2	2
69 – 74	ЖҚ	35	12	32	6	5	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	37	12	18	6	5	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	36	12	25	6	5	1	8	1	1	1	2	2
75, 76	ЖҚ	37	12	29	6	5	1	9	1	–	–	–	–
	Ж	38	12	16	6	5	1	9	1	2	2	4	4
	ЖЖ	37	12	23	6	5	1	9	1	1	1	2	2

1707-0101-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1,2	ЖҚ	36	12	30	6	6	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	36	12	20	5	5	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	36	12	26	5	5	1	8	1	1	1	2	2
3, 4	ЖҚ	37	13	28	6	5	1	9	1	–	–	–	–
	Ж	38	14	16	5	5	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	37	13	24	5	5	1	8	1	1	1	2	2
5, 6	ЖҚ	37	13	28	6	5	1	9	1	–	–	–	–
	Ж	38	14	16	5	5	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	37	13	23	6	5	1	8	1	1	1	2	2
7, 8	ЖҚ	34	10	36	6	4	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	34	10	24	6	4	1	8	1	2	2	4	4
	ЖЖ	34	10	30	6	4	1	8	1	1	1	2	2
9, 10	ЖҚ	37	13	27	6	4	1	6	1	–	5	–	–
	Ж	37	12	18	6	5	1	6	1	1	5	5	3
	ЖЖ	34	12	25	5	4	1	5	1	1	5	4	3
11,12	ЖҚ	37	11	27	6	5	1	6	2	–	5	–	–
	Ж	36	11	18	6	5	1	7	2	1	5	5	3

1707-0101-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	35	10	25	5	5	1	6	1	1	5	3	3
13, 14	ЖҚ	40	12	28	5	3,5	1	5,5	1	–	4	–	–
	Ж	39	10	20	5	4	2	5	2	1	4	5	3
	ЖЖ	37	12	25	5	3	1	5	1	1	4	3	3
15, 16	ЖҚ	38	8	25	7	5	1	10	1	–	5	–	–
	Ж	36	9	15	8	6	2	11	1	1	4	4	3
	ЖЖ	34	9	23	6	5	1	9	1	1	5	3	3
17, 18	ЖҚ	40	12	22	5	5	2	9	1	–	4	–	–
	Ж	40	12	13	5	4	2	10	2	1	4	4	3
	ЖЖ	36	10	22	5	5	2	8	1	1	4	3	3
19, 20	ЖҚ	39	13	24	6	4	1	8	1	–	4	–	–
	Ж	42	11	15	5	4	1	8	1	1	5	4	3
	ЖЖ	39	11	20	5	4	1	6	1	1	5	4	3
21, 22	ЖҚ	39	12	28	5	4	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	39	14	16	6	4	1	5	1	1	5	5	3
	ЖЖ	38	10	25	4	4	1	5	1	2	4	3	3
23, 24	ЖҚ	51	9	18	5	4	1	6	1	–	5	–	–
	Ж	48	8	10	6	5	1	7	1	1	5	5	3
	ЖЖ	41	10	22	4	4	1	5	1	1	4	4	3
25, 26	ЖҚ	36	12	29	8	4	1	5	1	–	4	–	–
	Ж	41	11	18	8	4	1	5	1	1	4	3	3
	ЖЖ	36	12	25	6	4	1	5	1	1	4	2	3
	ЖҚ	44	12	21	6	3	1	8	1	–	4	–	–

1707-0101-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27, 28	Ж	46	11	14	5	5	1	6	1	1	4	3	3
	ЖЖ	39	11	20	6	3	1	8	1	1	4	3	3
29, 30	ЖҚ	38	12	27	7	5	2	5	1	–	3	–	–
	Ж	51	10	14	3	3	2	6	2	1	3	2	3
	ЖЖ	35	11	24	7	5	2	5	1	1	3	3	3
31, 32	ЖҚ	39	12	27	6	4	1	7	1	–	3	–	–
	Ж	43	12	16	5	3	1	5	1	1	5	5	3
	ЖЖ	36	11	23	5	4	1	5	1	1	5	5	3
33, 34	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	12	17	6	5	1	8	1	1	5	5	3
	ЖЖ	34	10	23	6	4	1	7	1	1	5	5	3
35, 36	ЖҚ	39	12	27	6	4	1	7	1	–	3	–	–
	Ж	43	12	16	5	3	1	5	1	1	5	5	3
	ЖЖ	36	11	23	5	4	1	5	1	1	5	5	3
37, 38	ЖҚ	51	10	20	5	5	1	4	1	–	3	–	–
	Ж	47	10	15	5	5	1	4	1	1	3	5	3
	ЖЖ	42	10	20	5	5	1	4	1	1	3	5	3
39, 40	ЖҚ	42	11	24	6	4	1	6	1	–	5	–	–
	Ж	42	10	16	5	4	1	6	1	2	5	5	3
	ЖЖ	38	10	24	5	4	1	5	1	1	4	4	3
41, 42	ЖҚ	41	11	25	6	6	1	5	1	–	4	–	–
	Ж	38	12	18	5	4	1	6	1	2	5	5	3

1707-0101-02-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	36	10	24	6	5	1	5	1	1	4	4	3
43, 44	ЖҚ	38	12	29	5	4	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	38	13	15	6	4	1	8	1	1	6	4	3
	ЖЖ	36	10	26	5	4	1	5	1	1	5	3	3
45, 46	ЖҚ	40	9	25	8	7	2	4	1	–	4	–	–
	Ж	41	15	10	5	5	1	6	2	1	6	5	3
	ЖЖ	35	9	23	8	7	2	4	1	1	4	3	3
47 – 54	ЖҚ	40	11	28	5	4	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	44	11	15	6	4	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	35	11	25	5	4	1	5	1	1	5	4	3
55, 56	ЖҚ	38	13	28	6	4	1	4	1	–	5	–	–
	Ж	43	12	16	6	4	1	5	1	1	5	3	3
	ЖЖ	36	12	25	5	4	1	4	1	1	5	3	3
57, 58	ЖҚ	37	13	27	7	4	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	40	12	18	7	4	1	5	1	1	5	3	3
	ЖЖ	35	11	25	6	4	1	5	1	1	5	3	3
59, 60	ЖҚ	38	13	28	6	4	1	4	1	–	5	–	–
	Ж	43	12	16	6	4	1	5	1	1	5	3	3
	ЖЖ	36	12	25	5	4	1	4	1	1	5	3	3
61, 62	ЖҚ	37	13	27	7	4	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	41	11	18	6	4	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	35	11	25	6	4	1	5	1	1	5	3	3

1707-0101-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жоба лау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	12	18	7	5	1	7	1	1	5	4	3
	ЖЖ	33	10	25	6	4	1	7	1	1	5	4	3
3, 4	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	12	18	6	4	1	8	1	1	5	5	3
	ЖЖ	32	10	25	6	4	1	7	1	1	5	5	3
5, 6	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	37	12	18	6	4	1	8	1	1	5	4	3
	ЖЖ	34	10	24	6	4	1	7	1	1	5	4	3
7, 8	ЖҚ	35	12	26	6	4	1	10	1	–	5	–	–
	Ж	38	10	18	6	5	1	8	1	1	5	4	3
	ЖЖ	32	10	25	5	5	1	8	1	1	5	4	3
9 – 12	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	34	12	18	6	5	1	9	1	1	5	5	3
	ЖЖ	32	10	24	6	4	1	8	1	1	5	5	3
13, 14	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	12	18	7	5	1	7	1	1	5	4	3

1707-0101-03-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	33	10	25	6	4	1	7	1	1	5	4	3
15, 16	ЖҚ	36	11	27	6	4	1	8	1	–	6	–	–
	Ж	37	11	18	6	4	1	8	1	1	5	5	3
	ЖЖ	32	10	25	6	4	1	7	1	1	5	5	3
17, 18	ЖҚ	43	10	27	4	3	1	8	1	–	3	–	–
	Ж	38,5	16	18	4,5	3	1	8	1	1	3	3	3
	ЖЖ	36	10	27	4	3	1	8	1	1	3	3	3
20 – 25	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	12	18	7	5	1	7	1	1	5	4	3
	ЖЖ	33	10	25	6	4	1	7	1	1	5	4	3
26, 27	ЖҚ	36	11	27	6	4	1	8	1	–	6	–	–
	Ж	37	11	18	6	4	1	8	1	1	5	5	3
	ЖЖ	32	10	25	6	4	1	7	1	1	5	5	3
28, 29	ЖҚ	35	12	26	6	4	1	10	1	–	5	–	–
	Ж	38	10	18	6	5	1	8	1	1	5	4	3
	ЖЖ	32	10	25	5	5	1	8	1	1	5	4	3
30 – 33	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	34	12	18	6	5	1	9	1	1	5	5	3
	ЖЖ	32	10	24	6	4	1	8	1	1	5	5	3
34, 35	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	12	18	7	5	1	7	1	1	5	4	3
	ЖЖ	33	10	25	6	4	1	7	1	1	5	4	3
	ЖҚ	31,3	13	28	10	5	1	7	1	–	3,7	–	–

1707-0101-03-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36, 37	Ж	25	14	23	10	5	1	7	1	1	5	5	3
	ЖЖ	27,5	12	27	9,5	5	1	6,5	1	1	3,5	3	3
38, 39	ЖҚ	39	13	24,7	6	4,5	1,5	5,8	1	–	4,5	–	–
	Ж	36,3	12,9	17,9	5,7	4,5	1,5	5,8	1	1	5	5,4	3
	ЖЖ	34	12	24	5,5	4,5	1,5	5,5	1	1	4,5	3,5	3
40, 41	ЖҚ	41	12	28	6	3	1	5	1	–	3	–	–
	Ж	39	11	21	5	5	1	5	1	1	5	3	3
	ЖЖ	39	10	26	4	4	1	4	1	1	4	3	3
42, 43	ЖҚ	36	12	26	7	3	1	9	1	–	5	–	–
	Ж	37	12	19	7	3	1	7	1	1	5	4	3
	ЖЖ	36	12	23	6	3	1	7	1	1	4	3	3
44, 45	ЖҚ	37	12	26	6	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	37	12	18	6	4	1	8	1	1	5	4	3
	ЖЖ	35	11	23	5	4	1	7	1	1	5	4	3
46, 47	ЖҚ	38	10	29	6	3	1	7	1	–	5	–	–
	Ж	36	12	18	6	4	1	8	1	1	5	5	3
	ЖЖ	35	10	24	5	4	1	7	1	1	5	4	3
48 - 51	ЖҚ	43	11	25	6	3	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	44	10	17	6	3	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	39	10	23	5	3	1	5	1	1	5	4	3
52, 53	ЖҚ	40	12	22	5	5	2	9	1	–	4	–	–
	Ж	39	12	14	5	4	2	10	2	1	4	4	3
	ЖЖ	38	10	20	5	5	2	8	1	1	4	3	3

1707-0101-03-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54 – 57	ЖҚ	43	11	25	6	3	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	44	10	17	6	3	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	39	10	23	5	3	1	5	1	1	5	4	3
58, 59	ЖҚ	37	12	22	6	6	1	10	1	–	5	–	–
	Ж	36	12	18	6	5	1	8	1	1	5	4	3
	ЖЖ	32	12	22	6	5	1	8	1	1	5	4	3
60, 61	ЖҚ	51	10	20	5	5	1	4	1	–	3	–	–
	Ж	48	10	14	5	5	1	4	1	1	3	5	3
	ЖЖ	42	10	19	5	5	1	4	1	1	4	5	3
62 – 65	ЖҚ	43	11	25	6	3	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	44	10	17	6	3	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	39	10	23	5	3	1	5	1	1	5	4	3
66, 67	ЖҚ	40	12	22	5	5	2	9	1	–	4	–	–
	Ж	39	12	14	5	4	2	10	2	1	4	4	3
	ЖЖ	38	10	20	5	5	2	8	1	1	4	3	3
68 – 71	ЖҚ	43	11	25	6	3	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	42	10	19	6	3	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	40	10	22	5	3	1	5	1	1	5	4	3
72 – 77	ЖҚ	43	11	25	6	3	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	44	10	17	6	3	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	39	10	23	5	3	1	5	1	1	5	4	3
78, 79	ЖҚ	51	10	20	5	5	1	4	1	–	3	–	–
	Ж	47	10	15	5	5	1	4	1	1	3	5	3

1707-0101-03-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	41	10	20	5	5	1	4	1	1	4	5	3
80 - 89	ЖҚ	33	9	28	7	4	2	8	1	–	8	–	–
	Ж	39	10	20	5	3	2	5	2	1	5	5	3
	ЖЖ	31	9	25	7	4	2	6	1	1	6	5	3

1707-0101-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	40	14	28	4	3	1	5	1	–	4	–	–
	Ж	39	10	20	5	3	2	5	1	1	5	5	4
	ЖЖ	33	14	25	4	3	1	5	1	1	6	4	3
3, 4	ЖҚ	38	12	28	5	4	2	5	1	–	5	–	–
	Ж	37	14	16	6	5	2	5	1	1	4	5	4
	ЖЖ	39	10	24	4	4	1	5	1	2	4	3	3
5, 6	ЖҚ	51	10	20	5	5	1	4	1	–	3	–	–
	Ж	47	10	14	5	5	1	4	1	1	3	5	4
	ЖЖ	43	10	18	5	5	1	4	1	1	3	5	4
	ЖҚ	44	12	21	6	3	1	8	1	–	4	–	–

1707-0101-04-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7, 8	Ж	44	12	14	5	5	1	7	1	1	4	3	3
	ЖЖ	40	11	20	6	3	1	7	1	1	4	3	3
9, 10	ЖҚ	42	10	24	6	4	1	6	2	–	5	–	–
	Ж	41	10	16	5	4	1	6	1	2	5	5	4
	ЖЖ	37	10	23	5	4	1	6	1	1	4	4	4
11, 12	ЖҚ	38	10	30	5	4	1	7	1	–	4	–	–
	Ж	36	12	21	7	5	1	5	1	1	4	4	3
	ЖЖ	36	10	25	5	4	1	6	1	1	4	4	3
13, 14	ЖҚ	39	11	28	5	4	1	7	1	–	4	–	–
	Ж	35	11	24	5	4	2	6	1	1	5	3	3
	ЖЖ	37	10	26	5	4	1	6	1	1	3	3	3
15 – 18	ЖҚ	37	14	30	6	3	1	6	1	–	2	–	–
	Ж	34	12	20	4	3	1	7	1	4	5	5	4
	ЖЖ	34	13	20	4	3	1	7	1	3	5	5	4
19, 20	ЖҚ	36	10	31	6	4	2	7	1	–	3	–	–
	Ж	43	11	16	6	4	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	36	11	25	5	4	1	5	1	1	4	4	3
21, 22	ЖҚ	38	9	26	7	5	2	6	2	–	5	–	–
	Ж	43	11	16	6	4	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	34	10	25	6	5	1	5	1	1	5	4	3
23, 24	ЖҚ	36	13	29	5	5	1	7	1	–	3	–	–
	Ж	37	13	20	5	5	1	8	1	1	3	3	3
	ЖЖ	33	13	26	5	5	1	6	1	1	3	3	3

1707-0101-04-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25, 26	ЖҚ	37	15	26	6	4	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	36	15	20	6	5	1	5	1	1	4	3	3
	ЖЖ	36	13	25	4	4	1	5	1	1	4	3	3
27, 28	ЖҚ	38	9	26	7	5	2	6	2	–	5	–	–
	Ж	43	11	16	6	4	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	34	10	24	7	5	1	5	1	1	5	4	3
29, 30	ЖҚ	36	10	30	5	4	1	8	1	–	5	–	–
	Ж	38	10	18	5	5	1	8	1	1	5	5	3
	ЖЖ	35	10	25	5	4	1	6	1	1	5	4	3
31, 32	ЖҚ	37	15	25	8	3	1	6	1	–	4	–	–
	Ж	34	15	19	8	3	1	6	1	1	5	4	3
	ЖЖ	34	12	23	8	3	1	6	1	1	4	4	3
33, 34	ЖҚ	38	14	29	5	3	1	5	1	–	4	–	–
	Ж	34	15	18	5	5	1	8	1	1	5	4	3
	ЖЖ	33	9	25	8	7	2	4	1	1	4	3	3
35, 36	ЖҚ	44	14	22	7	3	1	5	1	–	3	–	–
	Ж	41	14	19	6	3	1	5	1	1	3	3	3
	ЖЖ	39	14	21	6	3	1	5	1	1	3	3	3
37, 38	ЖҚ	42	13	28	4	2	1	5	1	–	4	–	–
	Ж	42	8	17	5	4	1	6	1	1	6	6	3
	ЖЖ	39	13	25	4	2	1	5	1	1	4	2	3
39, 40	ЖҚ	40	8	30	6	4	1	6	–	1	–	4	–
	Ж	38	8	20	6	5	1	6	1	1	7	4	3

1707-0101-04-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	37	8	26	6	4	1	6	1	1	4	3	3
41, 42	ЖҚ	36	10	31	6	4	2	7	1	–	3	–	–
	Ж	42	10	18	5	5	2	7	1	1	3	3	3
	ЖЖ	35	10	27	6	4	1	6	1	1	3	3	3
43 – 46	ЖҚ	38	9	26	7	5	2	6	2	–	5	–	–
	Ж	36	8	19	6	5	1	5	2	1	7	7	3
	ЖЖ	36	9	24	5	5	2	5	2	1	5	3	3
47, 48	ЖҚ	38	10	30	5	4	1	7	1	–	4	–	–
	Ж	35	8	19	6	5	1	5	1	1	8	8	3
	ЖЖ	36	9	26	5	4	1	6	1	1	4	4	3
49, 50	ЖҚ	40	12	29	5	4	1	4	1	–	4	–	–
	Ж	27	13	19	10	4	1	7	1	1	5	8	4
	ЖЖ	37	12	25	5	4	1	4	1	1	4	3	3
51, 52	ЖҚ	45	10	25	5	5	1	4	1	–	4	–	–
	Ж	45	15	14	4	3	1	3	1	1	4	5	4
	ЖЖ	39	10	23	5	5	1	4	1	1	4	4	3
53, 54	ЖҚ	36	15	30	5	5	1	4	1	–	3	–	–
	Ж	40	10	25	5	5	1	4	1	–	3	3	3
	ЖЖ	38	12	25	5	5	1	4	1	–	3	3	3
55 – 58	ЖҚ	42	13	27	4	4	1	5	1	–	3	–	–
	Ж	42	8	17	5	4	1	6	1	1	6	6	3
	ЖЖ	38	13	25	4	4	1	5	1	1	3	2	3
	ЖҚ	38	10	30	5	4	1	7	1	–	4	–	–

1707-0101-04-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59, 60	Ж	35	12	23	5	4	2	7	1	1	4	3	3
	ЖЖ	35	10	26	5	4	1	7	1	1	4	3	3
61, 62	ЖҚ	38	9	26	7	5	2	6	2	–	5	–	–
	Ж	43	11	16	6	4	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	34	11	23	7	5	1	5	1	1	5	4	3
63, 64	ЖҚ	41	14	24	7	3	1	5	1	–	4	–	–
	Ж	38	13	18	7	4	1	5	1	1	4	5	3
	ЖЖ	35	12	23	5	4	1	5	1	1	5	5	3
65 – 68	ЖҚ	40	12	25	6	5	1	5	1	–	5	–	–
	Ж	38	13	18	7	4	1	5	1	1	4	5	3
	ЖЖ	35	12	23	5	4	1	5	1	1	5	5	3
69, 70	ЖҚ	38	9	26	7	5	2	6	2	–	5	–	–
	Ж	43	11	16	6	4	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	34	10	25	6	5	1	5	1	1	5	4	3
71, 72	ЖҚ	36	15	30	5	5	1	4	1	–	3	–	–
	Ж	42	8	17	6	4	1	6	1	1	6	5	3
	ЖЖ	35	13	26	5	5	1	4	1	1	3	3	3
73, 74	ЖҚ	38	10	30	5	4	1	7	1	–	4	–	–
	Ж	35	10	26	5	4	2	7	1	1	3	3	3
	ЖЖ	35	10	27	5	4	1	6	1	1	4	3	3

1707-0101-05-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	38	12	30	5	5	1	4	1	–	4	–	–
	Ж	39	8	21	8	4	1	4	1	1	5	5	3
	ЖЖ	35	11	27	5	5	1	4	1	1	4	3	3
3, 4	ЖҚ	37	10	30	5	4	1	8	1	–	4	–	–
	Ж	34	12	25	5	4	2	7	1	1	3	3	3
	ЖЖ	35	10	26	5	4	1	7	1	1	4	3	3
5, 6	ЖҚ	38	9	26	7	5	2	6	2	–	5	–	–
	Ж	43	11	16	6	4	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	34	11	23	7	5	1	5	1	1	5	4	3
7 –20	ЖҚ	38	10	30	5	4	1	7	1	–	4	–	–
	Ж	36	12	21	7	5	1	5	1	1	4	4	3
	ЖЖ	36	10	25	5	4	1	6	1	1	4	4	3
21, 22	ЖҚ	38	14	28	5	3	1	5	1	1	4	–	–
	Ж	34	15	18	5	5	1	8	1	1	5	4	3
	ЖЖ	33	9	25	8	7	2	4	1	1	4	3	3
	ЖҚ	37	14	30	6	3	1	6	1	–	2	–	–

1707-0101-05-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23, 24	Ж	34	12	20	4	3	1	7	1	4	5	5	4
	ЖЖ	34	13	20	4	3	1	7	1	3	5	5	4
25	ЖҚ	38	9	26	7	5	2	6	2	–	5	–	–
	Ж	43	11	16	6	4	1	5	1	1	5	4	3
	ЖЖ	34	11	23	7	5	1	5	1	1	5	4	3

1707-0102-01-кестеге –Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 8	ЖҚ	31,4	17,6	24,6	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	32,7	13,8	21,4	6	3	1	9,8	0,5	1	5	3,6	2,2
	ЖЖ	30,1	16,7	21,4	7,6	2,6	1,3	9,8	0,5	1	5,6	2	1,4
9, 10	ЖҚ	31,4	17,6	24,6	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	32,7	13,8	21,4	6	3	1	9,8	0,5	1	5	3,5	2,3
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,8	0,6
11, 12	ЖҚ	35,1	15,9	23	6,6	2,8	2	8,7	0,5	–	5	–	0,4
	Ж	35,6	16,2	17,9	6,3	2,5	2	8,5	0,4	1	5,3	2,6	1,7
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
13, 14	ЖҚ	27,4	14,4	22,2	6	2,9	1,6	18,6	0,8	–	5,5	–	0,6
	Ж	27,6	13,3	17,5	6	3	1,6	19,7	0,8	1	5	2,7	1,8
	ЖЖ	26,6	14,9	20,8	3,9	1,8	1,8	21,4	0,8	1	5,6	0,9	0,5
15, 16	ЖҚ	32,4	16,6	25,2	5,4	2,3	1,6	9,8	0,5	–	5,6	–	0,6
	Ж	34,2	13,7	20,8	6	3	1	9,7	0,5	1	5,6	2,7	1,8
	ЖЖ	30,4	15,7	26,8	4,6	1,8	1,8	9,8	0,5	1,6	5,6	0,9	0,5
17, 18	ЖҚ	32,4	16,6	25,2	5,4	2,3	1,6	9,8	0,5	–	5,6	–	0,6
	Ж	35	14,1	19,5	5,3	2,4	1,6	9,9	0,5	1,6	5,6	2,7	1,8

1707-0102-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	31	15,7	26,8	4,6	1,8	1,8	9,8	0,5	1	5,6	0,9	0,5
19 – 22	ЖҚ	31,4	17,6	24,6	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	32,7	13,8	21,4	6	3	1	9,8	0,5	1	5	3,6	2,2
	ЖЖ	30,1	16,7	21,4	7,6	2,6	1,3	9,8	0,5	1	5,6	2	1,4
23, 24	ЖҚ	31,4	17,6	24,6	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	32,7	13,8	21,4	6	3	1	9,8	0,5	1	5	3,5	2,3
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,8	0,6
25, 26	ЖҚ	35,1	15,9	22,9	6,6	2,8	2	8,8	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,6	16,1	17,8	6,5	2,6	2	8,5	0,5	0,9	5,2	2,6	1,7
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
27, 28	ЖҚ	35,1	16	23	6,6	2,7	2	8,7	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,6	16,3	17,9	6,5	2,5	2	8,5	0,3	0,9	5,3	2,5	1,7
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
29, 30	ЖҚ	35,1	15,9	22,9	6,7	2,7	2	8,8	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,7	16,2	17,8	6,3	2,5	2	8,5	0,5	1	5,3	2,5	1,7
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
31, 32	ЖҚ	35,1	16	22,9	6,6	2,7	2	8,8	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,6	16,3	17,9	6,5	2,5	2,1	8,5	0,3	0,9	5,3	2,5	1,6
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
33, 34	ЖҚ	35,1	15,9	23	6	2,8	2	9,3	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,6	16	17,9	6,3	2,5	2	8,6	0,5	1	5,3	2,7	1,6
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
	ЖҚ	32,7	13,5	28,3	6	2,8	2	8,2	0,5	–	5,4	–	0,6

1707-0102-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35, 36	Ж	36,1	11,6	24,2	5,2	1,9	1,9	8,4	0,3	1	5,8	2,2	1,4
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
37, 38	ЖҚ	32,7	13,5	28,4	6	2,7	2	8,2	0,5	–	5,4	–	0,6
	Ж	35,6	16,2	17,8	6,3	2,6	2,1	8,5	0,4	1	5,4	2,5	1,6
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
39, 40	ЖҚ	32,7	13,5	29,6	6	2,7	2	7,6	0,5	–	5,4	–	–
	Ж	35,7	16,4	17,9	6,3	2,6	2	8,4	0,5	1	5,3	2,3	1,6
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
41 – 46	ЖҚ	31,4	17,6	24,6	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	32,7	13,8	21,4	6	3	1	9,8	0,5	1	5	3,5	2,3
	ЖЖ	30,1	16,7	21,4	7,6	2,6	1,3	9,8	0,5	1	5,6	2,1	1,3
47, 48	ЖҚ	31,4	17,7	24,5	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	36	13,8	19,4	6	3	1	9,8	0,4	1	5	2,8	1,8
	ЖЖ	30,1	16,7	21,4	7,6	2,6	1,3	9,8	0,5	1	5,6	2,1	1,3
49 – 54	ЖҚ	35,1	15,9	23	6,6	2,7	2	8,8	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,6	16,3	17,9	6,5	2,5	2	8,5	0,2	0,9	5,3	2,7	1,6
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
55, 56	ЖҚ	31,4	17,6	24,6	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	34	14,4	19,4	6	3	1	9,8	0,5	1	5	3,6	2,3
	ЖЖ	30,1	16,7	21,4	7,6	2,6	1,3	9,8	0,5	1	5,6	2,1	1,3
57, 58	ЖҚ	32,5	16,5	25,2	5,4	2,3	1,6	9,8	0,5	–	5,6	–	0,6
	Ж	34	13,8	20,9	6,1	3	0,9	9,8	0,3	0,9	5,7	2,9	1,7
	ЖЖ	30,4	16,3	26,8	4,6	1,8	1,8	9,8	0,5	1	5,6	0,9	0,5

1707-0102-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59, 60	ЖҚ	32,5	16,6	25,2	5,4	2,3	1,5	9,8	0,5	–	5,6	–	0,6
	Ж	35,1	14,1	19,6	5,4	2,2	1,6	9,7	0,4	1,6	5,7	2,8	1,8
	ЖЖ	30,4	15,7	26,8	4,6	1,8	1,8	9,8	0,5	1,6	5,6	0,9	0,5
61, 62	ЖҚ	27,3	14,4	22,2	6	2,9	1,6	18,6	0,8	–	5,6	–	0,6
	Ж	27,6	13,1	17,5	6,1	3	1,7	19,7	0,6	1	5,1	2,8	1,8
	ЖЖ	26,6	14,9	20,8	3,9	1,8	1,8	21,4	0,8	1	5,6	0,9	0,5
63, 64	ЖҚ	37,8	13,8	20,4	7,2	2,9	1,7	9,2	0,8	–	5,6	–	0,6
	Ж	40,4	12	15,6	4,9	3,7	2,9	9,6	1	1	5,7	2	1,2
	ЖЖ	38,7	11,9	18,8	7,2	2,6	2,6	9,4	0,8	1	5,6	0,9	0,5
65, 66	ЖҚ	31,4	17,6	24,6	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	32,7	13,8	21,4	6	3	1	9,7	0,5	1	5	3,9	2
	ЖЖ	30,1	16,7	21,4	7,6	2,6	1,3	9,8	0,5	1	5,6	2,4	1
67, 68	ЖҚ	35,1	15,9	23	6,6	2,7	2	8,8	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,8	16,2	17,9	6,3	2,4	2	8,5	0,4	1	5,3	2,5	1,7
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
69, 70	ЖҚ	35,1	15,9	23	6,6	2,7	2	8,8	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,6	16,1	18	6,3	2,5	1,9	8,5	0,5	1	5,3	2,6	1,7
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,8	0,6
71, 72	ЖҚ	35,1	15,9	23	6,6	2,8	2	8,7	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,7	16,2	17,9	6,3	2,5	2	8,5	0,5	1	5,2	2,6	1,6
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
73, 74	ЖҚ	35,2	15,8	22,9	6,6	2,8	2	8,8	0,5	–	5,1	–	0,3
	Ж	35,6	16,2	17,8	6,3	2,5	2	8,5	0,4	1	5,3	2,8	1,6

1707-0102-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
75, 76	ЖҚ	32,5	16,3	24,6	5,9	2,6	1,6	9,8	0,5	–	5,6	–	0,6
	Ж	35	14,4	18,8	6	2,7	1,6	9,4	0,5	1	6	2,9	1,7
	ЖЖ	30,4	15,6	26,2	5,6	2,3	1,8	9,6	0,5	1	5,6	0,9	0,5
77, 78	ЖҚ	33	14	27	8	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	38	11	20	4	2	–	6	1	2	6	7	3
	ЖЖ	33	12	24	7	3	–	7	1	1	6	4	2
79, 80	ЖҚ	35	10	32	5	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–
	ЖЖ	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–
81 – 84	ЖҚ	35	14	25	8	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	38	11	20	4	2	–	6	1	2	6	7	3
	ЖЖ	33	12	24	7	3	–	7	1	1	6	4	2
85 – 88	ЖҚ	35	10	32	5	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–
	ЖЖ	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–

1707-0102-02-кестеге –Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция лар №	Жоба лау кезеңі	Технологи ялық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматтан дыру	Сәуле т- құрыл ыс бөлімі	Жыл ыту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылу м ен жабдық тау	Электртехни калық бөлім	Байла ныс және дабыл	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама	Техникал ық- экономик алық көрсеткіш тер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпоры нды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	33	14	27	8	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	38	11	20	4	2	–	6	1	2	6	7	3
	ЖЖ	33	12	24	7	3	–	7	1	1	6	4	2
3 – 6	ЖҚ	35	10	32	5	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–
	ЖЖ	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–
7, 8	ЖҚ	33	14	27	8	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	38	11	20	4	2	–	6	1	2	6	7	3
	ЖЖ	33	12	24	7	3	–	7	1	1	6	4	2
9 – 12	ЖҚ	35	10	32	5	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	37	11	29	5	4	–	7	1	1	5	–	–
	ЖЖ	37	11	29	5	4	–	7	1	1	5	–	–
13, 14	ЖҚ	35	14	25	8	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	38	11	20	4	2	–	6	1	2	6	7	3
	ЖЖ	33	12	24	7	3	–	7	1	1	6	4	2
15 – 24	ЖҚ	35	10	32	5	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–

1707-0102-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–
25, 26	ЖҚ	33	14	27	8	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	38	11	20	4	2	–	6	1	2	6	7	3
	ЖЖ	33	12	24	7	3	–	7	1	1	6	4	2
27, 28	ЖҚ	35	10	32	5	4	–	8	1	–	5	–	–
	Ж	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–
	ЖЖ	36	13	30	4	4	–	7	1	1	4	–	–
29, 30	ЖҚ	39,5	16,5	24,5	8	3	–	7	1,5	–	–	–	–
	Ж	43,5	13	14	4	2	–	6	1,5	2	2	9	3
	ЖЖ	41	16	21	6,5	3	–	7	1,5	0,5	0,5	2	1
32 – 47	ЖҚ	39,5	14,9	24,5	7,3	3,5	–	8,8	1,5	–	–	–	–
	Ж	43,2	10,7	13	5	2	–	7,6	1,5	2	3	9	3
	ЖЖ	40	13,5	22	7	3,5	–	8,5	1,5	0,5	0,5	2	1
49, 54	ЖҚ	43,7	18,2	25,9	4	1,2	–	5,5	1,5	–	–	–	–
	Ж	52	13,2	6,7	5,1	2,2	–	5,3	1,5	2	2	7	3
	ЖЖ	43,2	17,7	22,9	4	1,2	–	5,5	1,5	0,5	0,5	2	1
50, 51	ЖҚ	35,3	13,6	26,4	4	2	–	17,2	1,5	–	–	–	–
	Ж	43,6	11,8	8	4,8	2,5	–	13,8	1,5	2	2	7	3
	ЖЖ	33,8	14,1	22,9	4,5	2	–	17,2	1,5	0,5	0,5	2	1
52, 53	ЖҚ	43,7	18,2	25,9	4	1,2	–	5,5	1,5	–	–	–	–
	Ж	50	15,2	6,7	5,1	2,2	–	5,3	1,5	2	2	7	3
	ЖЖ	43,2	17,7	22,9	4	1,2	–	5,5	1,5	0,5	0,5	2	1

1707-0102-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55, 56	ЖҚ	42	10	29	7	3	1	7	1	–	–	–	–
	Ж	45	8	21	7	5	1	8	2	–	–	–	3
	ЖЖ	41,5	9,5	29	7	3	1	7	1	–	–	–	1

1707-0103-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 75	ЖҚ	39,5	11,5	25	9	4,5	–	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	39	11,7	12	7,5	4	–	10	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	38,4	11,7	22	8	4,5	–	10	0,5	0,8	0,7	2,3	1,1
76, 77	ЖҚ	41,4	5,5	37,5	–	5,1	–	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	36,5	8,2	28,5	–	3	–	8	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	40,4	5,8	36,5	–	3,9	–	8	0,5	0,8	0,7	2,3	1,1
78 – 83	ЖҚ	39,5	11,5	25	9	4,5	–	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	39	11,7	12	7,5	4	–	10	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	38,4	11,7	22	8	4,5	–	10	0,5	0,8	0,7	2,3	1,1

1707-0103-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позици ялар №	Жобал ау кезеңі	Технологи ялық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматта ндыру	Сәуле т- құрыл ыс бөлімі	Жыл ыту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылум ен жабдық тау	Электртехни калық бөлім	Байла ныс және дабыл	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама	Техникал ық- экономика лық көрсеткіш тер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпоры нды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 38	ЖҚ	39,5	11,5	25	9	4,5	–	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	39	11,7	12	7,5	4	–	10	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	38,4	11,7	22	8	4,5	–	10	0,5	0,8	0,7	2,3	1,1
39 – 50	ЖҚ	33	15	24	6	4	8,5	8	1,5	–	–	–	–
	Ж	34	17	12	6	5,5	2,5	7	2	2	6	4,5	1,5
	ЖЖ	30	12	21	6	4	6	6	1,5	1,5	7	4	1
51, 52	ЖҚ	31	15	24	6	4	10	8	2	–	–	–	–
	Ж	32	17	12	6	5	5	7	2	2	6	4,5	1,5
	ЖЖ	30	12	20	6	4	8	6	1,5	1,5	6	4	1
53, 54	ЖҚ	40,5	8	30	5	3	5	8	0,5	–	–	–	–
	Ж	37	5	25	3	3	3	5,5	0,5	1	2	11	4
	ЖЖ	37	5	25	3	3	3	5,5	0,5	1	2	11	4
55, 56	ЖҚ	38	9	31,5	7	2	3	8	1,5	–	–	–	–
	Ж	42	9	23	5	2	3	8	1	2	2	–	3
	ЖЖ	37	9	28	5	2	2	9	1	2	2	–	3
57 – 60	ЖҚ	44	8	32	6,5	2	1	6	–	0,5	–	–	–
	Ж	37	10	27	4	2	2	10	1	1	1	2	3

1707-0103-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	37	10	27	4	2	2	10	1	1	1	2	3
61, 62	ЖҚ	37	10	29	7	1,5	4	10	1,5	–	–	–	–
	Ж	36	8	23	5	1,5	4	8	1	1,5	1	7	4
	ЖЖ	36	8	24	5	1,5	4	8	1	1	1,5	6	4
63 – 68	ЖҚ	38	9	31,5	7	2	3	8	1,5	–	–	–	–
	Ж	42	9	23	5	2	3	8	1	2	2	–	3
	ЖЖ	37	9	28	5	2	2	9	1	2	2	–	3
59, 70	ЖҚ	36	10	30,5	8	2	2	10	1,5	–	–	–	–
	Ж	35	9	23	5	1,5	3	9	1	1,5	2	6	4
	ЖЖ	36	9	24	5	2	2	9	1	1	2	5	4
71 – 74	ЖҚ	38	9	31,5	7	2	3	8	1,5	–	–	–	–
	Ж	42	9	23	5	2	3	8	1	2	2	–	3
	ЖЖ	37	9	28	5	2	2	9	1	2	2	–	3
75, 76	ЖҚ	33	6	38	7	3	2	9	2	–	–	–	–
	Ж	41	2	36	8	1	1	5	1	1	1	–	3
	ЖЖ	31	5	43	4	2	3	6	1	1	1	–	3
77 – 80	ЖҚ	42	5	30	7	3	4	8	1	–	–	–	–
	Ж	40	6	21,5	7	2	3	8	1,5	1	2	4	4
	ЖЖ	38	5	28	6	1,5	3,5	7	1	1	1	4	4
81, 82	ЖҚ	38	9	31,5	7	2	3	8	1,5	–	–	–	–
	Ж	42	9	23	5	2	3	8	1	2	2	–	3
	ЖЖ	37	9	28	5	2	2	9	1	2	2	–	3
	ЖҚ	33	6	38	7	3	2	9	2	–	–	–	–

1707-0103-02-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
83, 84	Ж	44	2	33	8	1	1	5	1	1	1	–	3
	ЖЖ	34	5	40	4	2	3	6	1	1	1	–	3

1707-0103-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	37	9	30	6	2	5	9	2	–	–	–	–
	Ж	35	8	23	4	3	3	8	1	2	3	6	4
	ЖЖ	36	8	23	4	2	3	8	1	2	3	6	4
3	ЖҚ	56	–	26	5	–	–	10	3	–	–	–	–
	Ж	55	–	25	6	–	–	6	1	1	1	5	–
	ЖЖ	55	–	27	5	–	–	5	1	1	1	5	–
4 – 7	ЖҚ	38	9	31,5	7	2	3	8	1,5	–	–	–	–
	Ж	42	9	23	5	2	3	8	1	2	2	–	3
	ЖЖ	37	9	28	5	2	2	9	1	2	2	–	3
8 – 11	ЖҚ	38	8	35	5	3	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	37	10	29	4	1	2	10	1	1	2	–	3

1707-0103-03-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	37	10	29	4	1	2	10	1	1	2	–	3
12, 13	ЖҚ	38	9	31,5	7	2	3	8	1,5	–	–	–	–
	Ж	42	9	23	5	2	3	8	1	2	2	–	3
	ЖЖ	37	9	28	5	2	2	9	1	2	2	–	3
14, 15	ЖҚ	40,5	11,5	25	9	4,5	–	9	0,5	–	–	–	–
	Ж	40	11,7	12	7,5	4	–	9	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	39,4	11,7	22	8	4,5	–	9	0,5	0,8	0,7	2,3	1,1
16 – 19	ЖҚ	35,7	9,8	35,9	10,5	2,3	–	4,8	1	–	–	–	–
	Ж	43	7	20	8,7	2,8	–	2,7	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	42,2	11	27,4	3,3	2,7	–	7	1	0,8	0,7	2,8	1,1
20, 21	ЖҚ	39,5	11,5	25	9	4,5	–	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	39	11,7	12	7,5	4	–	10	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	38,4	11,7	22	8	4,5	–	10	0,5	0,8	0,7	2,3	1,1
22 – 25	ЖҚ	35,7	9,8	35,9	10,5	2,3	–	4,8	1	–	–	–	–
	Ж	43	7	20	8,7	2,8	–	2,7	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	42,2	11	27,4	3,3	2,7	–	7	1	0,8	0,7	2,8	1,1
26, 27	ЖҚ	41,5	11,5	25	8	4,5	–	9	0,5	–	–	–	–
	Ж	41	11,7	12	6,5	4	–	9	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	40,4	11,7	22	7	4,5	–	9	0,5	0,8	0,7	2,3	1,1
28 – 31	ЖҚ	35,7	9,8	35,9	10,5	2,3	–	4,8	1	–	–	–	–
	Ж	43	7	20	8,7	2,8	–	2,7	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	42,2	11	27,4	3,3	2,7	–	7	1	0,8	0,7	2,8	1,1
	ЖҚ	39,5	11,5	25	9	4,5	–	10	0,5	–	–	–	–

1707-0103-03-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32, 33	Ж	39	11,7	12	7,5	4	–	10	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	38,4	11,7	22	8	4,5	–	10	0,5	0,8	0,7	2,3	1,1
34 – 37	ЖҚ	35,7	9,8	35,9	10,5	2,3	–	4,8	1	–	–	–	–
	Ж	43	7	20	8,7	2,8	–	2,7	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	42,2	11	27,4	3,3	2,7	–	7	1	0,8	0,7	2,8	1,1
38, 39	ЖҚ	40,5	11,5	25	9	4,5	–	9	0,5	–	–	–	–
	Ж	40	11,7	12	7,5	4	–	9	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	39,4	11,7	22	8	4,5	–	9	0,5	0,8	0,7	2,3	1,1
40, 41	ЖҚ	35,7	9,8	35,9	10,5	2,3	–	4,8	1	–	–	–	–
	Ж	43	7	20	8,7	2,8	–	2,7	0,8	2,5	2	7	3,5
	ЖЖ	42,2	11	27,4	3,3	2,7	–	7	1	0,8	0,7	2,8	1,1
42, 43	ЖҚ	30	9	26,1	13	6,1	5	9,8	1	–	–	–	–
	Ж	33	10	13	12	3,5	2	8,5	1	4,5	2,5	6	4
	ЖЖ	29,1	8,3	25,5	12,5	5,9	5	9,7	1	0,4	0,2	0,6	1,8
44, 45	ЖҚ	37	15	22	8	5	–	12	1	–	–	–	–
	Ж	45,4	15,3	11,8	8,2	4,3	–	12,2	–	0,8	0,5	1	0,5
	ЖЖ	38,2	14,9	21,2	7,9	4,9	–	11,9	0,9	–	–	–	0,1
46	ЖҚ	39	8	37	6	1	–	8	1	–	–	–	–
	Ж	46	10	21	6	1	–	10	1	1,5	1	2	0,5
	ЖЖ	39,3	8,1	36,1	6	1	–	8,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1
47, 48	ЖҚ	27,1	10,4	26,6	14,7	6,4	5	8,6	0,2	–	–	–	1
	Ж	30,7	9	14,4	13	3,8	2	8	0,5	4,4	2,7	7,5	4
	ЖЖ	27,4	10,2	25	14	5,4	4,3	8,6	0,2	1,4	1	0,7	1,8

1707-0103-03-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49, 50	ЖҚ	29	11	26,8	10	6,5	5	9,7	1	–	–	–	1
	Ж	32,6	8	13,2	12,4	3,8	2	8,5	1	4,8	2,9	6,8	4
	ЖЖ	29	10	25,7	11,3	6	5	9	1	0,4	0,2	0,6	1,8
51, 52	ЖҚ	39	8	37	6	1	–	8	1	–	–	–	–
	Ж	46	10	21	6	1	–	10	1	1,5	1	2	0,5
	ЖЖ	39,3	33,7	36,1	6	1	–	8,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1
53, 54	ЖҚ	26	33,7	13	10,4	7,8	2,6	5,2	1,3	–	–	–	–
	Ж	25,5	11	35,3	10,4	7,8	2,6	5,2	1,3	–	–	–	0,5
	ЖЖ	28,9	8,1	13	7,3	6,5	1,5	8,5	0,4	–	–	–	0,1
55, 56	ЖҚ	27,5	14,1	23,8	11	6,7	5	9,9	1	–	–	–	1
	Ж	33,1	8,2	13,9	13	3,8	2	8,6	–	4,8	2,9	5,7	4
	ЖЖ	26	12,8	24,5	11,7	6,8	5	10,4	–	0,4	0,2	0,4	1,8
57, 58	ЖҚ	30,3	9,5	27,6	14,6	4,2	5	6,8	1	–	–	–	1
	Ж	33,1	8,2	13,9	13	3,8	2	8,6	–	4,8	2,9	5,7	4
	ЖЖ	28	8,9	28,2	15,4	4,4	5	7,3	–	0,4	0,2	0,4	1,8
59, 60	ЖҚ	32,8	9,8	28	11,5	5,9	–	10	1	–	–	–	1
	Ж	33	9	14	9	4	–	9	–	5	3	10	4
	ЖЖ	29	8,7	27	11,4	5,6	5	10	0,4	0,2	0,1	0,8	1,8
61, 62	ЖҚ	39	8	37	6	1	–	8	1	–	–	–	–
	Ж	46	10	21	6	1	–	10	1	1,5	1	2	0,5
	ЖЖ	39,3	8,1	36,1	6	1	–	8,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1
63, 64	ЖҚ	18,6	8,7	49,7	5	3,7	–	13,7	0,6	–	–	–	–
	Ж	18,1	8,7	49,7	5	3,7	–	13,7	0,6	–	–	–	0,5

1707-0103-03-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	18,5	8,7	49,7	5	3,7	–	13,7	0,6	–	–	–	0,1
65	ЖҚ	25,6	9,7	35,7	6,9	6,9	4,2	9	1	–	–	–	1
	Ж	25	10,5	14,2	11,6	4,8	3,8	8,6	0,5	3,8	2,8	10,4	4
	ЖЖ	29	10,5	29,6	7,5	6	4,9	9	0,5	0,3	0,2	0,7	1,8
66	ЖҚ	39	8	37	6	1	–	8	1	–	–	–	–
	Ж	46	10	21	6	1	–	10	1	1,5	1	2	0,5
	ЖЖ	39,3	8,1	36,1	6	1	–	8,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1
67	ЖҚ	42	10	29	7	3	1	7	1	–	–	–	–
	Ж	18,1	8,7	49,7	5	3,7	–	13,7	0,6	–	–	–	0,5
	ЖЖ	18,5	8,7	49,7	5	3,7	–	13,7	0,6	–	–	–	0,1
68, 69	ЖҚ	34,8	11,7	27,2	10,4	4,2	1,3	8,7	0,7	–	–	–	1
	Ж	34,3	6,7	13,8	13,5	2,6	1,2	8,5	0,7	4,7	2,8	7,2	4
	ЖЖ	31,4	10,5	26,1	10,6	4,1	5	8,7	0,7	0,4	0,2	0,5	1,8
70	ЖҚ	39	8	37	6	1	–	8	1	–	–	–	–
	Ж	46	10	21	6	1	–	10	1	1,5	1	2	0,5
	ЖЖ	39,3	8,1	36,1	6	1	–	8,1	1	0,1	0,1	0,1	0,1
71	ЖҚ	18,6	8,7	49,7	5	3,7	–	13,7	0,6	–	–	–	–
	Ж	18,1	8,7	49,7	5	3,7	–	13,7	0,6	–	–	–	0,5
	ЖЖ	18,5	8,7	49,7	5	3,7	–	13,7	0,6	–	–	–	0,1
72	ЖҚ	31	8	26,1	13	6,1	5	9,8	1	–	–	–	–
	Ж	33	10	13	12	3,5	2	8,5	1	4,5	2,5	6	4
	ЖЖ	29,1	8,3	25,5	12,5	5,9	5	9,7	1	0,4	0,2	0,6	1,8

1707-0104-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық қ-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	28,4	6	31,4	8,8	6	–	11,8	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
3, 4	ЖҚ	26,6	7,8	30,8	8,8	6,6	–	11,8	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
5, 6	ЖҚ	27,2	7,2	30,8	8,8	6	–	12,4	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
7, 8	ЖҚ	27,2	7,2	31,4	9,4	6	–	11,2	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
9, 10	ЖҚ	26,6	7,2	31,4	8,8	6	–	12,4	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
11, 12	ЖҚ	27,8	6	30,2	10	6	–	12,4	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5

1707-0104-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
13, 14	ЖҚ	29	6,6	30,2	8,8	5,4	–	12,4	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
15 – 18	ЖҚ	27,2	7,2	30,8	8,8	6	–	12,4	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
19, 20	ЖҚ	27,8	6	30,2	10	6	–	12,4	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
21, 22	ЖҚ	27,8	6,6	31,4	8,2	6	–	12,4	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
23, 24	ЖҚ	27,8	6	30,2	10	6	–	12,4	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	36	6	15	8	4	–	8	1	2	8	7	5
	ЖЖ	30	6	25	8	6	–	10	1	1	8	3	2
25, 26	ЖҚ	30,8	6	32,6	7,6	4,2	–	11,2	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	44,8	7,2	13	7,8	2,2	–	9	0,6	1	8,8	3	2,6
	ЖЖ	34	6,6	25,6	7,2	3,6	–	9,8	1	1,2	5,8	3,2	2
27, 28	ЖҚ	30,2	5,4	33,2	7	5,4	–	11,2	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	44,9	7,1	13	7,7	2,2	–	9	0,5	0,9	8,9	2,9	2,9
	ЖЖ	34,6	6	26,2	6,6	4,2	–	9,8	1	0,6	5,8	3,2	2

1707-0104-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29, 30	ЖҚ	30,8	6	32,6	7,6	4,2	–	11,2	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	44,9	7,2	13	7,5	2,3	–	9,2	0,6	1	8,8	2,9	2,6
	ЖЖ	32,8	6,6	26,2	7,2	4,2	–	9,8	1	0,6	5,8	3,2	2,6
31, 32	ЖҚ	28	10	28	7	7	–	10	2	–	8	–	–
	Ж	36	10	13	8	6	–	8	1	2	6	6	4
	ЖЖ	35	10	20	7	7	–	9	1	1	6	2	2
33, 34	ЖҚ	28	10	28	7	7	–	10	2	–	8	–	–
	Ж	37	7	12	8	6	–	8	1	2	9	6	4
	ЖЖ	35	7	24	7	6	–	9	1	1	6	2	2
35 – 42	ЖҚ	27,2	7,2	30,8	8,2	6,6	–	12,4	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	37	7	12	8	6	–	8	1	2	9	6	4
	ЖЖ	35	7	24	7	6	–	9	1	1	6	2	2
43 – 48	ЖҚ	26,2	7,8	27,8	10,6	6	3,4	10,6	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	40,2	6,5	9,1	9,7	4	2	8,3	0,6	3,2	8,1	5,7	2,6
	ЖЖ	30,2	7,2	22	9,6	5,4	2,4	9,2	0,6	1,2	6,4	3,8	2
49, 50	ЖҚ	27,8	7,1	29,7	10,6	6	–	11,2	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	40,2	6,5	9,1	9,7	4	–	8,3	0,6	3,2	10,1	5,7	2,6
	ЖЖ	32,6	6,6	22,6	9,6	5,4	–	9,2	0,6	1,2	6,4	3,8	2
51 – 58	ЖҚ	26,2	7,8	27,8	10,6	6	3,4	10,6	1,2	–	6,4	–	–
	Ж	40,2	6,5	9,1	9,7	4	2	8,3	0,6	3,2	8,1	5,7	2,6
	ЖЖ	30,2	7,2	22	9,6	5,4	2,4	9,2	0,6	1,2	6,4	3,8	2

1707-0104-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59, 60	ЖҚ	26,6	4,8	33,2	10,6	6	–	11,3	1,1	–	6,4	–	–
	Ж	38,6	4,4	17,5	11	6	–	8	0,6	2	8	2,4	1,5
	ЖЖ	30,6	5	28	10,2	6	–	9,2	0,6	1	6,4	2	1

1707-0105-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 18	ЖҚ	$\frac{28}{4}$	$\frac{14}{4}$	29,5	9,5	5	3	10	1	–	–	–	–
	Ж	$\frac{29}{4}$	$\frac{12}{3}$	22	8	5	2	8	1	2	8	2	1
	ЖЖ	$\frac{26,3}{3,5}$	$\frac{11}{3}$	28	8	4,7	2	9	1	1	7	1	1
19 – 21	ЖҚ	35	9	35	6	4	2	7	2	–	–	–	–
	Ж	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
	ЖЖ	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
22 – 39	ЖҚ	$\frac{28}{4}$	$\frac{14}{4}$	29,5	9,5	5	3	10	1	–	–	–	–
	Ж	$\frac{29}{4}$	$\frac{12}{3}$	22	8	5	2	8	1	2	8	2	1

1707-0105-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	$\frac{26,3}{3,5}$	$\frac{11}{3}$	28	8	4,7	2	9	1	1	7	1	1
40, 41	ЖҚ	17	$\frac{8}{5}$	50	8	3	–	12	2	–	–	–	–
	Ж	16	$\frac{8}{5}$	41	8	3	–	11	2	2	7	2	–
	ЖЖ	15	7	44	7	3	–	11	2	2	7	2	–
42 – 51	ЖҚ	$\frac{28}{4}$	$\frac{14}{4}$	29,5	9,5	5	3	10	1	–	–	–	–
	Ж	$\frac{29}{4}$	$\frac{12}{3}$	22	8	5	2	8	1	2	8	2	1
	ЖЖ	$\frac{26,3}{3,5}$	$\frac{11}{3}$	28	8	4,7	2	9	1	1	7	1	1
52, 53	ЖҚ	16,1	9,1	62	4,6	4,1	–	4,1	–	–	–	–	–
	Ж	10,1	9,1	58	4,6	4,1	–	4,1	–	3	7	–	–
	ЖЖ	10,1	9,1	58	4,6	4,1	–	4,1	–	3	7	–	–
54 – 59	ЖҚ	$\frac{28}{4}$	$\frac{14}{4}$	29,5	9,5	5	3	10	1	–	–	–	–
	Ж	$\frac{29}{4}$	$\frac{12}{3}$	22	8	5	2	8	1	2	8	2	1
	ЖЖ	$\frac{26,3}{3,5}$	$\frac{11}{3}$	28	8	4,7	2	9	1	1	7	1	1
60	ЖҚ	25	–	57	–	3	–	12	3	–	–	–	–
	Ж	23	–	49	–	3	–	11	3	2	7	2	–
	ЖЖ	22	–	50	–	3	–	11	3	2	7	2	–
61 – 74	ЖҚ	$\frac{28}{4}$	$\frac{14}{4}$	29,5	9,5	5	3	10	1	–	–	–	–

1707-0105-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Ж	$\frac{29}{4}$	$\frac{12}{3}$	22	8	5	2	8	1	2	8	2	1
	ЖЖ	$\frac{26,3}{3,5}$	$\frac{11}{3}$	28	8	4,7	2	9	1	1	7	1	1
75, 76	ЖҚ	35	9	35	6	4	2	7	2	–	–	–	–
	Ж	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
	ЖЖ	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
77 – 82	ЖҚ	$\frac{28}{4}$	$\frac{14}{4}$	29,5	9,5	5	3	10	1	–	–	–	–
	Ж	$\frac{29}{4}$	$\frac{12}{3}$	22	8	5	2	8	1	2	8	2	1
	ЖЖ	$\frac{26,3}{3,5}$	$\frac{11}{3}$	28	8	4,7	2	9	1	1	7	1	1
83, 84	ЖҚ	35	9	35	6	4	2	7	2	–	–	–	–
	Ж	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
	ЖЖ	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
85, 86	ЖҚ	$\frac{28}{4}$	$\frac{14}{4}$	29,5	9,5	5	3	10	1	–	–	–	–
	Ж	$\frac{29}{4}$	$\frac{12}{3}$	22	8	5	2	8	1	2	8	2	1
	ЖЖ	$\frac{26,3}{3,5}$	$\frac{11}{3}$	28	8	4,7	2	9	1	1	7	1	1
87, 88	ЖҚ	35	9	35	6	4	2	7	2	–	–	–	–
	Ж	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
	ЖЖ	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–

1707-0105-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
89, 90	ЖҚ	32	$\frac{12}{2,5}$	30,5	7	5	3	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	29	$\frac{10}{2}$	26,5	7	3	2	10	0,5	2	7	2	1
	ЖЖ	28,8	$\frac{11,4}{2}$	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	–
91	ЖҚ	35	9	35	6	4	2	7	2	–	–	–	–
	Ж	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
	ЖЖ	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–

Ескертпе – «Автоматтандыру» бөлімінде көрсетілген құнды ұсынылатын бөлу технологиялық процестерді автоматтандыру және сантехникалық жүйелерді (ЖЖА; ЖЖА; СКА) әзірлеудің жиынтық бағасын ескереді, бұл ретте сантехникалық жүйелер бойынша жұмыстардың көлемі бөлімде көрсетілген.

1707-0106-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 – 5	ЖҚ	40,6	13,1	26,8	6,5	2	10,4	0,3	–	–	0,3	–
	Ж	37,4	10,5	22,7	6,4	2,2	14,7	0,3	1	1,3	0,6	2,9
	ЖЖ	39,5	12	25,7	5,5	2	9,3	0,5	0,5	1,5	1	2,5
6, 7	ЖҚ	46,7	20,2	20,2	4	2	6	0,3	–	–	0,6	–
	Ж	42,4	18,6	20,3	4,2	2,2	7,5	–	–	1,3	0,6	2,9
	ЖЖ	46,5	15	15,7	4	2	11,3	–	0,5	1,5	1	2,5
8, 9	ЖҚ	40,6	13,1	26,8	6,5	2	10,4	0,3	–	–	0,3	–
	Ж	48,6	2	24,7	10,5	2,4	6,4	0,3	1	1,3	0,6	2,2
	ЖЖ	39,5	12	25,7	5,5	2	9,3	0,5	0,5	1,5	1	2,5
10 – 15	ЖҚ	40,6	13,1	26,8	6,5	2	10,4	0,3	–	–	0,3	–
	Ж	37,4	10,5	22,7	6,4	2,2	14,7	0,3	1	1,3	0,6	2,9
	ЖЖ	39,5	12	25,7	5,5	2	9,3	0,5	0,5	1,5	1	2,5
16	ЖҚ	15,5	38,4	26,7	6,5	2	10,3	0,3	–	–	0,3	–
	Ж	15,9	34,5	27,1	6,7	2	10,6	–	–	1,3	–	1,9
	ЖЖ	19	38	24	6,5	2	7	0,5	–	1	0,5	1,5
17 – 20	ЖҚ	40,6	13,1	26,8	6,5	2	10,4	0,3	–	–	0,3	–
	Ж	37,4	10,5	22,7	6,4	2,2	14,7	0,3	1	1,3	0,6	2,9
	ЖЖ	39,5	12	25,7	5,5	2	9,3	0,5	0,5	1,5	1	2,5

1707-0106-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21, 22	ЖҚ	46,7	20,2	20,2	4	2	6	0,3	–	–	0,6	–
	Ж	44,6	19,2	10,6	15,9	–	–	–	6,4	–	2,6	0,7
	ЖЖ	46,5	15	15,7	4	2	11,3	–	0,5	1,5	1	2,5
23 – 30	ЖҚ	40,6	13,1	26,8	6,5	2	10,4	0,3	–	–	0,3	–
	Ж	37,4	10,5	22,7	6,4	2,2	14,7	0,3	1	1,3	0,6	2,9
	ЖЖ	39,5	12	25,7	5,5	2	9,3	0,5	0,5	1,5	1	2,5

1707-0107-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жоба лау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	30	8	41	5	3	2	10	1	–	–	–	–
	Ж	40	14	18	4	2	1	12	1	2	1	3	2
	ЖЖ	28	8	39	5	3	2	10	1	1	1	1	1
3, 4	ЖҚ	37	8	35	4	3	2	10	1	–	–	–	–
	Ж	43	10	19	4	3	1	11	1	2	1	3	2
	ЖЖ	33	8	35	4	3	2	10	1	1	1	1	1
5, 6	ЖҚ	31	7	41	5	3	2	10	1	–	–	–	–
	Ж	43	11	17	4	3	1	12	1	2	1	3	2
	ЖЖ	29	7	39	5	3	2	10	1	1	1	1	1

1707-0107-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7, 8	ЖҚ	33	10	37	5	4	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	42	14	16	5	3	1	10	1	2	1	3	2
	ЖЖ	30	10	36	5	4	2	8	1	1	1	1	1
9, 10	ЖҚ	33	10	37	5	4	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	35	15	22	5	3	1	10	1	2	1	3	2
	ЖЖ	30	10	36	5	4	2	8	1	1	1	1	1
11, 12	ЖҚ	33	10	37	5	4	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	44	15	13	5	3	1	10	1	2	1	3	2
	ЖЖ	31	10	35	5	4	2	8	1	1	1	1	1
13, 14	ЖҚ	33	10	37	5	4	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	48	11	13	5	3	1	10	1	2	1	3	2
	ЖЖ	31	10	35	5	4	2	8	1	1	1	1	1
15, 16	ЖҚ	34	10	40	3	2	1	9	1	–	–	–	–
	Ж	41	11	20	4	3	1	11	1	2	1	3	2
	ЖЖ	32	10	38	3	2	1	9	1	1	1	1	1
17, 18	ЖҚ	34	8	41	4	3	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	39	11	21	5	3	1	11	1	2	1	3	2
	ЖЖ	33	8	38	4	3	1	8	1	1	1	1	1
19, 20	ЖҚ	39	12	34	3	2	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	42	13	19	4	2	1	10	1	2	1	3	2
	ЖЖ	29	12	40	3	2	1	8	1	1	1	1	1
21, 22	ЖҚ	33	10	40	3	2	2	9	1	–	–	–	–
	Ж	39	17	12	4	3	1	15	1	2	1	3	2
	ЖЖ	30	10	39	3	2	2	9	1	1	1	1	1

1707-0107-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23, 24	ЖҚ	31	10	38	5	4	2	9	1	–	–	–	–
	Ж	40	14	12	5	4	1	15	1	2	1	3	2
	ЖЖ	29	10	36	5	4	2	9	1	1	1	1	1
25 – 34	ЖҚ	34	9	38	5	3	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	40	14	19	4	3	1	10	1	2	1	3	2
	ЖЖ	31	9	37	5	3	2	8	1	1	1	1	1
35, 36	ЖҚ	33	9	39	5	3	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	38	17	14	4	3	1	14	1	2	1	3	2
	ЖЖ	30	9	38	5	3	2	8	1	1	1	1	1
37, 38	ЖҚ	34	10	40	3	2	1	9	1	–	–	–	–
	Ж	40	17	14	4	3	1	12	1	2	1	3	2
	ЖЖ	31	10	39	3	2	1	9	1	1	1	1	1
39, 40	ЖҚ	35	8	40	4	3	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	36	13	22	5	3	1	11	1	2	1	3	2
	ЖЖ	33	8	38	4	3	1	8	1	1	1	1	1
41, 42	ЖҚ	34	7	41	4	3	1	9	1	–	–	–	–
	Ж	25	13	33	5	3	1	11	1	2	1	3	2
	ЖЖ	31	7	40	4	3	1	9	1	1	1	1	1
43 – 46	ЖҚ	30	10	38	5	4	2	10	1	–	–	–	–
	Ж	40	16	12	5	3	1	14	1	2	1	3	2
	ЖЖ	28	10	36	5	4	2	10	1	1	1	1	1

1707-0108-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция лар №	Жоба лау кезеңі	Технологи ялық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматтан дыру	Сәуле т- құрыл ыс бөлімі	Жыл ыту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылу м ен жабдық тау	Электртехни калық бөлім	Байла ныс және дабыл	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама	Техникал ық- экономик алық көрсеткіш тер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпоры нды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	34,6	8,4	27	9,3	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	34,7	14,7	17,1	8,4	4,9	2,3	5,5	0,8	0,8	7	3	0,8
	ЖЖ	31,4	7,8	23,9	8,4	7,7	3,3	6,6	1	0,1	9,1	0,7	–
3, 4	ЖҚ	34,7	8,4	26,9	9,3	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	31	7	21	10	6	3	6	1	1	9	4	1
	ЖЖ	31,3	7,5	24,1	8,5	7,7	3,3	6,6	1	0,2	8,7	1,1	–
5, 6	ЖҚ	34,7	8,4	26,9	9,3	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	31	7	21	10	6	3	6	1	1	9	4	1
	ЖЖ	31,4	7,5	24	8,5	7,6	3,3	6,6	1	0,4	7,9	1,8	–
7 – 14	ЖҚ	34,7	8,4	26,9	9,3	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	31	7	21	10	6	3	6	1	1	9	4	1
	ЖЖ	31,3	7,5	24,3	8,5	7,7	3,3	6,6	1	0,2	9	0,6	–
15 – 18	ЖҚ	34,7	8,4	26,9	9,3	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	31	7	21	10	6	3	6	1	1	9	4	1
	ЖЖ	31,2	7,5	24,1	8,5	7,7	3,3	6,6	1	0,2	9	0,9	–

1707-0108-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19 – 22	ЖҚ	34,7	8,4	26,9	9,3	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	31	7	21	10	6	3	6	1	1	9	4	1
	ЖЖ	31,3	7,5	24,1	8,5	7,9	3,3	6,6	1	0,2	8,4	1,2	–
23, 24	ЖҚ	34,7	8,4	26,9	9,3	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	61,8	19,7	5,2	6,2	1,6	–	5,5	–	–	–	–	–
	ЖЖ	32,4	8,1	23,5	8,3	7,5	3,2	6,5	0,9	–	9,6	–	–
25, 26	ЖҚ	26	33,7	13	10,4	7,8	2,6	5,2	1,3	–	–	–	–
	Ж	26	33,7	13	10,4	7,8	2,6	5,2	1,3	–	–	–	–
	ЖЖ	23,5	30,5	11,8	9,4	7,1	2,3	4,7	1,2	–	9,5	–	–
27, 28	ЖҚ	32	13,2	28,8	11,3	6,4	–	8,3	–	–	–	–	–
	Ж	40,5	9	14,5	9	4	–	9	–	5	3	5	1
	ЖЖ	29,3	11,7	25,9	10,1	5,7	–	7,5	–	1,1	7,3	1,4	–
29, 30	ЖҚ	35,3	8,2	28,3	8,1	8	3,7	7,2	1,2	–	–	–	–
	Ж	31	7	21	10	6	3	6	1	1	9	4	1
	ЖЖ	31,3	7,5	24,1	8,5	7,7	3,3	6,6	1	0,2	9,1	0,7	–
31, 32	ЖҚ	34,6	8,4	26,9	9,4	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	33	12	30	4	4	2	7	1	1	1	2,5	2,5
	ЖЖ	31,2	7,7	27	8,3	7,6	3,3	6,6	1,1	0,2	6,6	0,4	–
33, 34	ЖҚ	34,6	8,4	26,9	9,4	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	31	7	21	10	6	3	6	1	1	9	4	1
	ЖЖ	31,3	7,5	24,2	8,5	7,7	3,3	6,6	1,1	0,2	8,8	0,8	–
35, 36	ЖҚ	34,6	8,4	26,9	9,4	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	61,8	19,7	5,2	6,2	1,6	–	5,5	–	–	–	–	–

1707-0108-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	32	7,9	23,7	8,4	7,6	3,2	6,6	0,9	–	9,7	–	–
37 – 40	ЖҚ	34,6	8,4	26,9	9,4	8,6	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	31	7	21	10	6	3	6	1	1	9	4	1
	ЖЖ	31,2	7,6	26,7	8,4	7,7	3,3	6,6	1	0,1	7,1	0,3	–
41 – 46	ЖҚ	34,6	8,4	26,9	9,3	8,7	3,7	7,3	1,1	–	–	–	–
	Ж	31	7	21	10	6	3	6	1	1	9	4	1
	ЖЖ	31,2	7,5	24,2	8,4	7,7	3,3	6,6	1	0,1	9,8	0,2	–

1707-0109-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жоба лау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 3	ЖҚ	42	10	21	10	6	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	45	10	10	9	4	2	5	1	6	1	5	2
	ЖЖ	44	10	17	10	5	1	7	0,5	2	0,5	2	1
4, 5	ЖҚ	46	10	19	10	5	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	46	9	10	10	4	2	5	1	5	1	5	2
	ЖЖ	44	10	17	10	5	1	7	0,5	2	0,5	2	1

1707-0109-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6 – 9	ЖҚ	48	10	19	9	5	1	7	1	–	–	–	–
	Ж	46	9	10	10	4	2	5	1	5	1	5	2
	ЖЖ	47	9	17	8	5	1	7	0,5	2	0,5	2	1
10 – 12	ЖҚ	42	10	21	10	6	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	45	10	10	9	4	2	5	1	6	1	5	2
	ЖЖ	44	10	17	10	5	1	7	0,5	2	0,5	2	1
13, 14	ЖҚ	46	10	19	10	6	1	7	1	–	–	–	–
	Ж	46	9	10	10	4	2	5	1	5	1	5	2
	ЖЖ	45	9	17	10	5	1	7	0,5	2	0,5	2	1
15, 16	ЖҚ	42	10	21	10	6	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	39	9	20	10	5	–	7	1	1	2	4	2
	ЖЖ	44	10	17	10	5	1	7	0,5	2	0,5	2	1
17, 18	ЖҚ	48	10	19	9	5	1	7	1	–	–	–	–
	Ж	39	9	20	10	5	–	7	1	1	2	4	2
	ЖЖ	47	9	17	8	5	1	7	0,5	2	0,5	2	1

1707-0110-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция лар №	Жоба лау кезеңі	Технологи ялық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматтан дыру	Сәуле т- құрыл ыс бөлімі	Жыл ыту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылу м ен жабдық тау	Электртехни калық бөлім	Байла ныс және дабыл	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама	Техникал ық- экономик алық көрсеткіш тер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпоры нды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	38,1	11,7	29,3	9,5	4,4	–	7	–	–	–	–	–
	Ж	35,2	9,7	21,5	9,3	4,4	–	5,5	–	3,3	2,6	5,3	3,2
	ЖЖ	35,3	11,6	27,3	9,4	4,4	–	6,9	–	1,4	0,2	2,2	1,3
3, 4	ЖҚ	45,4	9,5	28,2	5,8	2,5	–	8,6	–	–	–	–	–
	Ж	35,3	10	26,5	6,4	2,8	–	6,4	–	–	–	7,9	4,7
	ЖЖ	41,6	9,5	28	5,8	2,5	–	8,4	–	–	–	2,6	1,6
5, 6	ЖҚ	52,1	8,9	21	6,4	4,8	–	6,8	–	–	–	–	–
	Ж	42,8	6,4	13,7	4,2	4	4	3,6	–	2,9	3	11,4	4
	ЖЖ	49,1	8,8	20	6,3	4,8	0,2	6,7	–	0,6	0,1	2,5	0,9
7, 8	ЖҚ	45,4	9,5	28,2	5,8	2,5	–	8,6	–	–	–	–	–
	Ж	35,3	10	26,5	6,4	2,8	–	6,4	–	–	–	7,9	4,7
	ЖЖ	41,6	9,5	28	5,8	2,5	–	8,4	–	–	–	2,6	1,6
9, 10	ЖҚ	53,2	7,8	20,3	8,8	3,3	–	6,6	–	–	–	–	–
	Ж	38,5	12,5	16,5	5,3	5,1	–	7,1	–	2,9	3,6	5,3	3,2
	ЖЖ	51,5	8	19,8	8,7	3,4	–	6,6	–	0,5	0,1	0,9	0,5
11, 12	ЖҚ	41,4	10,7	29,4	6,4	3	2	7,1	–	–	–	–	–
	Ж	47,9	10,3	25	6,3	2,7	1,4	6,4	–	–	–	–	–
	ЖЖ	42	17	22,6	6,5	3	1,9	7	–	–	–	–	–

1707-0110-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13, 14	ЖҚ	41,3	9,6	28,3	4	5,9	4,4	6,5	–	–	–	–	–
	Ж	42,3	12,5	11,6	3,8	3,4	4,9	6,5	–	2	5	5	3
	ЖЖ	41,3	9,8	27,6	4	5,8	4,4	6,2	–	0,1	0,3	0,3	0,2
15, 16	ЖҚ	45	9,2	28,9	6	1,9	–	9	–	–	–	–	–
	Ж	58,6	9	17	5,5	3,4	–	6,5	–	–	–	–	–
	ЖЖ	49,7	9,2	24,5	5,8	2,8	–	8	–	–	–	–	–
17 – 20	ЖҚ	44,4	9,4	28,8	6,3	3,6	–	7,5	–	–	–	–	–
	Ж	43,8	6,7	12,6	4,2	2,7	–	8,5	–	2,8	3,5	9,5	5,7
	ЖЖ	43	9,3	27,8	6	3,6	–	7,6	–	0,4	0,1	1,4	0,8
21, 22	ЖҚ	42,1	7,3	35,7	7,2	2,4	–	5,3	–	–	–	–	–
	Ж	63,2	12,6	12,4	4,8	3	–	4	–	–	–	–	–
	ЖЖ	42,4	7,4	35,4	7	2,4	–	5,4	–	–	–	–	–
23, 24	ЖҚ	44,6	9,4	28,7	6,1	3,6	–	7,6	–	–	–	–	–
	Ж	43,7	6,7	12,6	4,2	2,7	–	8,5	–	2,7	3,8	9,4	5,7
	ЖЖ	43,7	9,2	27,6	6	3,5	–	7,5	–	0,3	0,1	1,3	0,8
25, 26	ЖҚ	39,2	8,6	25,6	8,4	8,7	–	9,5	–	–	–	–	–
	Ж	43,8	6,8	12,6	4,2	2,7	–	8,5	–	2,7	3,5	9,5	5,7
	ЖЖ	37,7	8,4	24,7	8,2	8,6	–	9,6	–	0,4	0,1	1,5	0,8
27 – 30	ЖҚ	41,4	8,8	33	8,4	2,7	–	5,7	–	–	–	–	–
	Ж	55,5	9	15,7	8,9	3,5	–	6	1,4	–	–	–	–
	ЖЖ	41,1	8,8	31,8	8,5	2,7	–	5,8	1,3	–	–	–	–
31, 32	ЖҚ	49,6	8,9	21,1	8,1	4,8	–	6,8	0,7	–	–	–	–
	Ж	47,9	7,1	13,7	4,2	4,1	4	3,6	0,5	1,6	4	5,8	3,5
	ЖЖ	46,3	8,8	20	7,9	4,8	0,2	6,7	0,7	0,6	0,2	2,4	1,4

1707-0110-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33, 34	ЖҚ	43,3	13,5	27,5	5,4	4,3	–	6	–	–	–	–	–
	Ж	45,5	14,6	10,9	5,4	2,3	–	4,6	–	2,6	4,2	6,2	3,7
	ЖЖ	42	13,5	26,2	5,4	4,2	–	6	–	0,5	0,2	1,3	0,7
35, 36	ЖҚ	41,4	8,8	33	8,4	2,7	–	5,7	–	–	–	–	–
	Ж	55,5	9	15,7	8,9	3,5	–	6	1,4	–	–	–	–
	ЖЖ	41,1	8,8	31,8	8,5	2,7	–	5,8	1,3	–	–	–	–
37, 38	ЖҚ	45,5	9,5	28,2	5,8	2,5	–	8,5	–	–	–	–	–
	Ж	61,6	9	14,8	4,8	3,3	–	6,5	–	–	–	–	–
	ЖЖ	46,5	9,6	27,2	5,7	2,5	–	8,5	–	–	–	–	–
39, 40	ЖҚ	44,5	10,4	27,7	3	5,9	3,9	4,6	–	–	–	–	–
	Ж	55,3	12,6	10,8	2,6	2,6	4,7	6	0,4	2	–	2	1
	ЖЖ	44,6	10,2	26,7	2,9	5,7	3,9	4,7	0,1	0,5	–	0,5	0,2
41, 42	ЖҚ	51,9	8,8	20,6	6,4	4,9	–	7,4	–	–	–	–	–
	Ж	47	16,9	8,9	2,9	1,2	–	2,8	–	4,7	3	7,9	4,7
	ЖЖ	51,3	8,9	20,3	6,3	4,8	–	7,2	–	0,6	0,1	0,3	0,2
43, 44	ЖҚ	53,3	10,4	20,1	5,9	4,4	–	5,9	–	–	–	–	–
	Ж	47,3	15,9	8,6	2,9	1,2	–	2,8	–	5,7	3	7,9	4,7
	ЖЖ	52,7	10,3	19,8	5,8	4,3	–	5,8	–	0,6	0,1	0,4	0,2
45, 46	ЖҚ	56,8	8,8	16,7	6,9	4,9	–	5,9	–	–	–	–	–
	Ж	43,8	5,1	11,4	3,1	3,4	4,3	1,5	–	5,6	2	14,8	5
	ЖЖ	55,5	8,5	16,3	6,7	4,8	0,1	5,7	–	1,2	0,1	0,8	0,3
47, 48	ЖҚ	36,9	13,5	37,2	6,8	3,9	–	1,7	–	–	–	–	–
	Ж	32	5,1	19	9,5	2,8	–	6,7	–	7,1	4,7	10,2	2,9
	ЖЖ	35,8	13,4	36,2	6,7	3,9	–	1,8	–	1,4	0,1	0,6	0,1

1707-0110-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49, 50	ЖҚ	42,9	8,6	29,9	8,5	4,2	–	5,9	–	–	–	–	–
	Ж	31,4	5,1	16,3	5	3,1	–	3,1	–	10,8	8,1	13,1	4
	ЖЖ	42,8	9,3	28,8	8	4,1	–	5,7	–	0,3	0,2	0,6	0,2
51, 52	ЖҚ	53,1	8,8	29,4	4,3	1,5	–	2,9	–	–	–	–	–
	Ж	42,5	16,1	8,9	4,2	0,7	–	2,7	–	7,2	3,4	9,3	5
	ЖЖ	51,7	8,9	28,5	4,3	1,4	–	2,9	–	1,2	0,1	0,6	0,4
53, 54	ЖҚ	35,7	13,8	37,9	6,9	4	–	1,7	–	–	–	–	–
	Ж	19,2	19,2	19,2	8,3	2,8	–	6,8	1,6	7,5	3,2	8,8	3,4
	ЖЖ	35,7	13,5	36,1	6,7	3,8	–	1,8	–	1,5	0,1	0,6	0,2

1707-0111-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 8	ЖҚ	40,8	15	18,2	5,6	3,2	$\frac{2}{6,6}$	$\frac{14,6}{10}$	0,6	–	–	–	–
	Ж	41,2	12	8,8	5,3	2,4	$\frac{7}{10}$	$\frac{11,7}{8,7}$	1,2	3,4	2,3	2,7	2
	ЖЖ	37,3	15	18,2	5,6	3,2	$\frac{2}{6,6}$	$\frac{14,6}{10}$	0,6	0,6	0,3	0,6	2

1707-0111-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9, 10	ЖҚ	42,1	15	18,4	7,4	4,5	2	10	0,6	–	–	–	–
	Ж	42,1	12	12,3	6,4	3,3	2,5	10	1	3,4	2,3	2,7	2
	ЖЖ	38,6	15	18,4	7,4	4,5	2	10	0,6	0,6	0,3	0,6	2
11, 12	ЖҚ	34	18	24	8	3	2,4	10	0,6	–	–	–	–
	Ж	37,6	10	30	5	2	–	5	–	3,4	2,3	2,7	2
	ЖЖ	30,5	18	24	8	3	2,4	10	0,6	0,6	0,3	0,6	2
13, 14	ЖҚ	39,1	16,5	22	7,3	3,5	2,5	8,5	0,6	–	–	–	–
	Ж	35,6	6	40	4	1	–	3	–	3,4	2,3	2,7	2
	ЖЖ	35,6	16,5	22	7,3	3,5	2,5	8,5	0,6	0,6	0,3	0,6	2
15 – 20	ЖҚ	43,4	14,9	19,7	4,7	3	6,2	7,5	0,6	–	–	–	–
	Ж	42,2	10	11,6	5	4	7,5	8,3	1	3,4	2,3	2,7	2
	ЖЖ	39,9	14,9	19,7	4,7	3	6,2	7,5	0,6	0,6	0,3	0,6	2
21, 22	ЖҚ	40,8	15	18,2	5,6	3,2	$\frac{2}{6,6}$	$\frac{14,6}{10}$	0,6	–	–	–	–
	Ж	41,2	12	8,8	5,3	2,4	$\frac{7}{10}$	$\frac{11,7}{8,7}$	1,2	3,4	2,3	2,7	2
	ЖЖ	37,3	15	18,2	5,6	3,2	$\frac{2}{6,6}$	$\frac{14,6}{10}$	0,6	0,6	0,3	0,6	2
23, 24	ЖҚ	42,1	15	18,4	7,4	4,5	2	10	0,6	–	–	–	–
	Ж	42,1	12	12,3	6,4	3,3	2,5	10	1	3,4	2,3	2,7	2
	ЖЖ	38,6	15	18,4	7,4	4,5	2	10	0,6	0,6	0,3	0,6	2
25, 26	ЖҚ	40	10	28,5	8	3	1	9	0,5	–	–	–	–
	Ж	42,1	5	37	4,5	1,5	–	–	–	1	6	1,4	1,5
	ЖЖ	37	10	28,5	8	3	1	9	0,5	0,6	0,3	0,6	1,5

1707-0111-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27, 28	ЖҚ	45	7,5	30	5,5	1,5	1,5	8,5	0,5	–	–	–	–
	Ж	42,1	5	37	4,5	1,5	–	–	–	1	6	1,4	1,5
	ЖЖ	42	7,5	30	5,5	1,5	1,5	8,5	0,5	0,6	0,3	0,6	1,5
29, 30	ЖҚ	38,5	16	24	6	3	2	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	42,1	5	37	4,5	1,5	–	–	–	1	6	1,4	1,5
	ЖЖ	35,5	16	24	6	3	2	10	0,5	0,6	0,3	0,6	1,5
31 – 34	ЖҚ	42	10	30	6,5	2,5	–	8,5	0,5	–	–	–	–
	Ж	42,1	5	37	4,5	1,5	–	–	–	1	6	1,4	1,5
	ЖЖ	39	10	30	6,5	2,5	–	8,5	0,5	0,6	0,3	0,6	1,5
35, 36	ЖҚ	35	15	25	8,5	3	2,3	10,5	0,7	–	–	–	–
	Ж	45,6	10,5	24	5,5	1,5	–	–	–	1	8,5	1,4	2
	ЖЖ	31,5	15	25	8,5	3	2,3	10,5	0,7	0,6	0,3	0,6	2
37 – 40	ЖҚ	34	18	24	8	3	2,4	10	0,6	–	–	–	–
	Ж	38,5	10	30	5	2	–	5	–	3	2,3	2,7	1,5
	ЖЖ	31	18	24	8	3	2,4	10	0,6	0,6	0,3	0,6	1,5
41, 42	ЖҚ	40	18,5	24,5	2,5	2,5	3	8,5	0,5	–	–	–	–
	Ж	47,5	6,5	30	1	–	–	5	–	3	2,5	2,5	2
	ЖЖ	32	18,5	24,5	2,5	2,5	3	8,5	0,5	3	0,5	2,5	2
43, 44	ЖҚ	30	4,5	49,8	6	2	1	6,5	0,2	–	–	–	–
	Ж	40	–	52	1,5	–	–	2	–	1	1,5	1,5	0,5
	ЖЖ	30	4,5	45,1	6	2	1	6,5	0,2	1	1,7	1,5	0,5

1707-0111-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45, 46	ЖҚ	32	16	28	9,5	2	3	9	0,5	–	–	–	–
	Ж	40	5	36,5	4,5	0,5	1	4	–	2,5	2	2,5	1,5
	ЖЖ	32	16	28	5	2	3	5	0,5	2,5	2	2,5	1,5
47, 48	ЖҚ	30	12	36,5	8	2	2	9	0,5	–	–	–	–
	Ж	35	5	44	3,5	–	–	4	–	2,5	2	2,5	1,5
	ЖЖ	28	12	30	8	2	2	9	0,5	2,5	2	2,5	1,5
49, 50	ЖҚ	30	5	47	8	1,5	1,5	6	1	–	–	–	–
	Ж	35	1,5	50	3,5	–	–	3	–	2,5	2	2,5	–
	ЖЖ	30	5	40	8	1,5	1,5	6	1	2,5	2	2,5	–
51, 52	ЖҚ	42,5	11	25	7	4	2	8	0,5	–	–	–	–
	Ж	43,5	10	14	7	3	2	10	1	1,5	2	4	2
	ЖЖ	41,1	10,7	24,5	6,8	3,9	1,9	7,8	0,4	0,5	1	1	0,4
53, 54	ЖҚ	44,8	10	25	7	3	2	8	0,2	–	–	–	–
	Ж	52,3	9	14	7	2	1,5	8	0,2	1,5	1,5	2	1
	ЖЖ	43,1	9,5	25	7	2,8	1,9	7,8	0,2	0,5	1	1	0,2
55 – 58	ЖҚ	51,4	5	25	6	3	1,5	8	0,1	–	–	–	–
	Ж	52,3	6	15	7	2	1,5	10	0,2	1,5	1,5	2	1
	ЖЖ	48,9	5	25	6	3	1,4	7,9	0,1	0,5	1	1	0,2
59, 60	ЖҚ	42,5	11	25	7	4	2	8	0,5	–	–	–	–
	Ж	43,5	10	14	7	3	2	10	1	1,5	2	4	2
	ЖЖ	40,5	10,8	24,9	6,9	3,9	1,9	7,8	0,4	0,5	1	1	0,4
61, 62	ЖҚ	51,4	5	25	6	3	1,5	8	0,1	–	–	–	–
	Ж	52,3	6	15	7	2	1,5	10	0,2	1,5	1,5	2	1

1707-0111-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	48,9	5	25	6	3	1,4	7,9	0,1	0,5	1	1	0,2
63, 64	ЖҚ	52,4	5	25	6	2	1,5	8	0,1	–	–	–	–
	Ж	51,8	6	15	7	3	2	9	0,2	1,5	1,5	2	1
	ЖЖ	50,2	4,9	25	5,9	1,9	1,4	7,9	0,1	0,5	1	1	0,2
65, 66	ЖҚ	45	9,2	25	7,1	4	1,5	8	0,2	–	–	–	–
	Ж	45,9	10	14	7	4,3	2	7,5	0,3	1,5	2	4	1,5
	ЖЖ	43,1	9	24,7	7	3,9	1,4	7,9	0,2	0,5	1	1	0,3
67, 68	ЖҚ	46,5	9,1	25	7,2	2	2	8	0,2	–	–	–	–
	Ж	48,5	9	14	7,1	2	2	8,1	0,3	1,5	2	4	1,5
	ЖЖ	44	9	24,7	7	1,9	2	7,9	0,2	1	1	1	0,3
69	ЖҚ	47	8,2	25	8	2	1,5	8	0,3	–	–	–	–
	Ж	48,7	8	14	8	2	1,5	8	0,3	1,5	2	4	2
	ЖЖ	45	8	24,7	7,8	2	1,5	7,8	0,3	0,5	1	1	0,4
70, 71	ЖҚ	43,4	10,1	25	7,2	4	2	8	0,3	–	–	–	–
	Ж	45	10,5	14	7,2	3	2	9	0,3	1,5	2	4	1,5
	ЖЖ	41,4	10	24,8	7	3,8	2	7,9	0,3	0,5	1	1	0,3
72, 73	ЖҚ	45	9,2	25	7	4	1,5	8	0,3	–	–	–	–
	Ж	46,5	9	14	7,1	4,6	2	7,5	0,3	1,5	2	4	1,5
	ЖЖ	43,1	9	24,8	6,9	3,8	1,5	7,8	0,3	0,5	1	1	0,3
74, 75	ЖҚ	45,8	9	25	7	3	2	8	0,2	–	–	–	–
	Ж	49,8	8	14	7	3	2	7	0,2	1,5	2	4	1,5
	ЖЖ	43,8	8,8	24,8	6,9	2,9	2	7,8	0,2	0,5	1	1	0,3

1707-0111-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76, 77	ЖҚ	47,2	8	25	7	3	1,5	8	0,3	–	–	–	–
	Ж	49,5	8,7	14	7	3	1,5	7	0,3	1,5	2	4	1,5
	ЖЖ	45,3	7,8	24,8	6,8	2,9	1,5	7,8	0,3	0,5	1	1	0,3
Ескертпе – Алымда – электроиндукциялық қыздыру кезіндегі, ал бөлімде ЖТЖ қыздыру кезіндегі жобалау құнын ұсынылатын бөлу келтірілген.													

1707-0112-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	30	10	27	8	6	3	10	1	–	5	–	–
	Ж	30	10	22	7	5	3	10	2	2	5	3	1
	ЖЖ	28	10	22	7	8	3	10	2	1	5	2	2
3	ЖҚ	27	11	33	6	2	4	15	1	–	1	–	–
	Ж	25	12	20	10	5	3	9	1	2	8	3	2
	ЖЖ	25	12	20	10	5	3	9	1	1	8	3	3
4	ЖҚ	46	15	15	6	4	–	10	1	–	3	–	–
	Ж	44	8	15	7	4	1	10	2	2	5	1	1
	ЖЖ	43	12	14	7	4	1	10	1	1	5	1	1

1707-0112-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ЖҚ	27,6	8,5	21,8	23,8	9,5	–	4,8	1	–	3	–	–
	Ж	30	5	25	9	8	–	17	1	1	2	1	1
	ЖЖ	25,6	8,5	21,8	23,8	9,5	–	4,8	1	1	2	1	1
6	ЖҚ	30	11	35	6	4	–	10	1	–	3	–	–
	Ж	30	5	21	10	8	–	18	2	2	2	1	1
	ЖЖ	30	12	32	6	4	–	9	2	1	2	1	1
7	ЖҚ	47	6,5	25,8	8	3,2	–	6,5	1	–	2	–	–
	Ж	30	5	21	10	8	–	18	2	2	2	1	1
	ЖЖ	46	6,5	22,8	8	3,2	–	6,5	2	1	2	1	1
8	ЖҚ	33	10	24	7	5	3	12	1	–	5	–	–
	Ж	33	11	14	6	5	3	12	2	2	5	5	2
	ЖЖ	33	11	14	6	5	3	12	2	2	5	4	3
9	ЖҚ	26,6	9	25,6	18,5	7,3	1	9	1	–	2	–	–
	Ж	39,5	9	12,5	9	4	1	9	2	2	7	3	2
	ЖЖ	39,5	9	12,5	9	4	1	9	2	2	7	3	2
10	ЖҚ	28,5	9	25	8	9	4,5	13	1	–	2	–	–
	Ж	25	6	23	2	5	7	10	1	1	12	6	2
	ЖЖ	25	6	23	2	5	7	10	1	1	12	4	4
11	ЖҚ	32	8	44	7	3	–	3	1	–	2	–	–
	Ж	42	20,1	22,4	4,1	4,5	–	0,9	1	2	2	1	–
	ЖЖ	42	20,1	22,4	4,1	4,5	–	0,9	1	2	2	1	–
12	ЖҚ	30	14	33	6	4	–	10	1	–	2	–	–
	Ж	25,5	35,7	20,5	4,6	4,6	–	2,1	1	2	2	1	1
	ЖЖ	25,5	36,7	20,5	4,6	4,6	–	2,1	1	2	2	0,5	0,5

1707-0112-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ЖҚ	35,8	12,3	19	6	5,9	2	9,5	1	–	8,5	–	–
	Ж	33	11	18	7	4	2	13	2	2	4	3	1
	ЖЖ	33	10,3	17	6	5,9	2	7,3	2	2	8,5	4	2
14	ЖҚ	28,5	14	24	5,5	6	2	10	2	–	8	–	–
	Ж	28	12	18	5	5	3	9	2	2	8	6	2
	ЖЖ	26	13	20	5,5	5	2	10	2	1,5	8	3	4
15	ЖҚ	36	12,3	19	7,9	6	–	8,3	2	–	8,5	–	–
	Ж	43	9	14	7	4	1	10	2	2	5	2	1
	ЖЖ	32	12,3	18	7,9	6	–	8,3	2	2	8,5	1	2
16	ЖҚ	29	5	27	12	8	–	17	1	–	1	–	–
	Ж	29	5	25	10	8	–	17	1	1	2	2	–
	ЖЖ	26	5	26	12	8	–	17	1	1	2	1	1
17	ЖҚ	25	5	26	12	15	–	15	1	–	1	–	–
	Ж	29	5	26	10	8	–	17	1	1	2	0,5	0,5
	ЖЖ	22	5	26	12	15	–	15	1	1	2	0,5	0,5

1707-0113-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1, 2	ЖҚ	39,2	14,1	27,5	5,9	3,9	8,9	0,5	–	–	–	–
	Ж	41,2	12,3	15,6	5,6	4,1	11,3	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	38,7	13,8	26,3	5,8	3,8	8,8	0,6	0,8	0,2	1	0,2
3, 4	ЖҚ	49,5	11,9	29,7	2,1	1,5	5	0,3	–	–	–	–
	Ж	54,6	18,3	9,6	1,1	2,6	3,9	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	49,1	12,1	28,6	2	1,5	4,9	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
5, 6	ЖҚ	46,3	14,1	21,5	4,9	4,2	9	–	–	–	–	–
	Ж	50	15,7	18,4	6	3,4	6,5	–	–	–	–	–
	ЖЖ	46,4	14,2	21,3	5	4,2	8,9	–	–	–	–	–
7, 8	ЖҚ	36,4	14,8	27,8	8,2	1,5	10,9	0,4	–	–	–	–
	Ж	36	15,3	16,8	7,9	2,7	11,4	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	36,1	14,5	27,1	8	1,6	10,8	0,4	0,5	0,2	0,6	0,2
9, 10	ЖҚ	41,4	10,7	24,5	4,9	4,2	14,3	–	–	–	–	–
	Ж	40,2	12,3	21,5	9,1	6,2	10,7	–	–	–	–	–
	ЖЖ	41,3	10,8	24,4	5,1	4,3	14,1	–	–	–	–	–

1707-0113-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11, 12	ЖҚ	46	13,5	23,1	6,9	2,2	8	0,3	–	–	–	–
	Ж	46,3	25,2	6,1	4,1	3,1	5,3	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	45,6	13,9	22	6,6	2,3	7,8	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
13, 14	ЖҚ	41,6	13,3	26,7	5,5	2,5	9,9	0,5	–	–	–	–
	Ж	43	15,8	12,8	4,4	3,8	10,3	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	41,1	13,3	25,4	5,4	2,4	9,7	0,5	0,8	0,2	1	0,2
15, 16	ЖҚ	44,8	12,9	29,8	2,3	2,3	7,4	0,5	–	–	–	–
	Ж	50,5	16,2	9,1	2,4	3,6	8,3	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	44,8	13	28,1	2,3	2,4	7,2	0,4	0,6	0,2	0,8	0,2
17, 18	ЖҚ	45	13	30	2,3	2,3	7,4	–	–	–	–	–
	Ж	56	18	10,1	2,7	4	9,2	–	–	–	–	–
	ЖЖ	45,8	13,3	28,7	2,3	2,4	7,5	–	–	–	–	–
19, 20	ЖҚ	47	10,4	33,7	2,5	0,8	5,6	–	–	–	–	–
	Ж	48,8	14,6	27,3	2,5	2,5	4,3	–	–	–	–	–
	ЖЖ	47	10,4	33,5	2,5	1	5,6	–	–	–	–	–
21, 22	ЖҚ	37,8	21	26	5,9	1,3	8	–	–	–	–	–
	Ж	40,4	28,8	19,7	4,2	1,9	5	–	–	–	–	–
	ЖЖ	37,9	21,4	25,7	5,8	1,4	7,8	–	–	–	–	–
23, 24	ЖҚ	26,1	22,9	29,8	8,1	2,2	10,6	0,3	–	–	–	–
	Ж	26,1	18,7	21,1	6,9	3,4	13,9	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	25,8	22,2	29,1	8	2,3	10,8	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
25, 26	ЖҚ	44,9	15,9	27,9	3	3	5	0,3	–	–	–	–
	Ж	44,1	17,2	12,2	4,2	4,6	7,8	1,6	2,7	1	3,6	1

1707-0113-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ЖЖ	44,4	15,8	26,8	3,1	3,1	5	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
27	ЖҚ	42,6	13,2	25,6	4,5	3,8	10	0,3	–	–	–	–
	Ж	61,5	12,7	16,2	1,5	1	5,6	1,5	–	–	–	–
	ЖЖ	44,3	13,2	24,8	4,2	3,6	9,6	0,3	–	–	–	–
28, 29	ЖҚ	4,5	42	23	15	3	11,9	0,6	–	–	–	–
	Ж	5	35	18,3	13,2	8,7	9,9	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	4,5	41,3	22,6	14,8	3,2	11,7	0,6	0,4	0,2	0,5	0,2
30, 31	ЖҚ	39	14	27,4	5,9	3,9	9,4	0,4	–	–	–	–
	Ж	41,2	12,3	15,6	5,6	4,1	11,3	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	38,9	13,8	26,3	5,8	3,8	8,8	0,5	0,7	0,2	1	0,2
32, 33	ЖҚ	49,5	11,9	29,7	2,1	1,5	5	0,3	–	–	–	–
	Ж	54,6	18,3	9,6	1,1	2,6	3,9	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	49,1	12,1	28,6	2	1,5	4,9	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
34, 35	ЖҚ	46,3	14,1	21,5	4,9	4,2	9	–	–	–	–	–
	Ж	50	15,7	18,4	6	3,4	6,5	–	–	–	–	–
	ЖЖ	46,4	14,2	21,3	5	4,2	8,9	–	–	–	–	–
36, 37	ЖҚ	47	10,4	33,8	2,5	1	5,3	–	–	–	–	–
	Ж	49,9	14,3	27,2	2,2	2,2	4,2	–	–	–	–	–
	ЖЖ	47,1	10,6	33,5	2,5	1,1	5,2	–	–	–	–	–
38, 39	ЖҚ	36,4	14,8	27,8	8,2	1,5	10,9	0,4	–	–	–	–
	Ж	36	15,3	16,8	7,9	2,7	11,4	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	36,1	14,5	27,1	8	1,6	10,8	0,4	0,5	0,2	0,6	0,2

1707-0113-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40, 41	ЖҚ	46	13,5	23,1	6,9	2,2	8	0,3	–	–	–	–
	Ж	46,3	25,2	6,1	4,1	3,1	5,3	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	45,6	13,9	22	6,6	2,3	7,8	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
42, 43	ЖҚ	41,6	13,3	26,7	5,5	2,5	9,9	0,5	–	–	–	–
	Ж	43	15,8	12,8	4,4	3,8	10,3	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	41,1	13,3	25,4	5,4	2,4	9,7	0,5	0,8	0,2	1	0,2
44, 45	ЖҚ	6	38	25	6	5	19	1	–	–	–	–
	Ж	5,6	38,8	20,3	14,6	9,7	9	2	–	–	–	–
	ЖЖ	6,1	38	24,8	6,3	5,1	18,7	1	–	–	–	–
46, 47	ЖҚ	46	13	27	6	2,5	5,5	–	–	–	–	–
	Ж	56,2	7,1	23,1	7,1	2	4,5	–	–	–	–	–
	ЖЖ	46,6	12,7	26,8	6	2,5	5,4	–	–	–	–	–
48, 49	ЖҚ	44,8	12,9	29,8	2,3	2,3	7,4	0,5	–	–	–	–
	Ж	50,5	16,2	9,1	2,4	3,6	8,3	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	44,8	13	28,1	2,3	2,4	7,2	0,4	0,6	0,2	0,8	0,2
50, 51	ЖҚ	45,5	13	30	2,2	2,2	7,1	–	–	–	–	–
	Ж	56	18	10,1	2,7	4	9,2	–	–	–	–	–
	ЖЖ	46,2	13,3	28,7	2,2	2,3	7,3	–	–	–	–	–
52, 53	ЖҚ	47	10,4	33,7	2,5	0,8	5,6	–	–	–	–	–
	Ж	48,8	14,6	27,3	2,5	2,5	4,3	–	–	–	–	–
	ЖЖ	47,1	10,7	33,4	2,5	0,8	5,5	–	–	–	–	–
54, 55	ЖҚ	37,8	21	26	5,9	1,3	8	–	–	–	–	–
	Ж	40,4	28,7	19,8	4,2	1,9	5	–	–	–	–	–

1707-0113-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ЖЖ	39,2	21	25,2	5,7	1,3	7,6	–	–	–	–	–
56, 57	ЖҚ	43,8	11,5	23,2	6,3	2,3	12,4	0,5	–	–	–	–
	Ж	43,2	13,3	16,6	3,9	3,6	9,5	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	43,2	11,4	22,5	6,1	2,3	12,1	0,5	0,7	0,2	0,8	0,2
58, 59	ЖҚ	26	22,8	29,7	8,1	2,2	10,9	0,3	–	–	–	–
	Ж	26,2	18,6	21,1	6,9	3,4	13,9	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	25,8	22,2	29,1	8	2,3	10,8	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
60, 61	ЖҚ	44,9	15,9	27,9	3	3	5	0,3	–	–	–	–
	Ж	44,1	17,2	12,2	4,2	4,6	7,8	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	44,4	15,8	26,8	3,1	3,1	5	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
62	ЖҚ	42,6	13,2	25,6	4,5	3,8	10	0,3	–	–	–	–
	Ж	61,5	12,7	16,2	1,5	1	5,6	1,5	–	–	–	–
	ЖЖ	44,3	13,2	24,8	4,2	3,6	9,6	0,3	–	–	–	–
63, 64	ЖҚ	4,5	42	23	15	3	11,9	0,6	–	–	–	–
	Ж	5	35	18,3	13,2	8,7	9,9	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	4,5	41,3	22,6	14,8	3,2	11,7	0,6	0,4	0,2	0,5	0,2
65, 66	ЖҚ	40,8	11,9	30,8	7	2,5	6,5	0,5	–	–	–	–
	Ж	38,2	14,5	17,3	6,4	5,4	9,1	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	40	12	29,3	6,9	2,6	6,5	0,5	0,9	0,2	0,9	0,2
67, 68	ЖҚ	41,8	9,9	31,8	7	3	6	0,5	–	–	–	–
	Ж	49,2	12,7	15,4	6,4	2,7	4,5	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	42,1	10,1	29,6	6,8	3,2	5,4	0,5	0,9	0,2	1	0,2

1707-0113-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
69, 70	ЖҚ	39,9	12,9	31,9	6	3	6	0,3	–	–	–	–
	Ж	34	11	23	12	9	10	1	–	–	–	–
	ЖЖ	39,8	12,8	31,4	6,5	3,4	5,8	0,3	–	–	–	–
71, 72	ЖҚ	42,1	9,9	31,4	6,2	2,7	7,2	0,5	–	–	–	–
	Ж	50,9	12	11,8	6,5	2,4	7,3	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	42,2	10	29,8	6,2	2,6	7	0,5	0,6	0,2	0,7	0,2
73, 74	ЖҚ	40,9	12,7	23,7	8,3	1,9	12,1	0,4	–	–	–	–
	Ж	50	13,6	10	7,2	1,8	8,3	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	40,9	12,6	22,7	8,1	1,9	11,9	0,4	0,5	0,2	0,6	0,2
75, 76	ЖҚ	45,1	10,9	30,2	5	1	7,4	0,4	–	–	–	–
	Ж	47,3	19,1	10,9	4,5	2,7	6,4	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	44,7	11,3	28,9	4,9	1,1	7,2	0,4	0,5	0,2	0,6	0,2
77, 78	ЖҚ	40,9	14,9	33,8	4	1,5	4,5	0,4	–	–	–	–
	Ж	44,6	20,9	14,5	2,7	2,7	5,5	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	38	14,9	33,6	4	1,5	4,5	0,4	0,5	1	0,6	1
79, 80	ЖҚ	34,9	17	17,9	11	5	13,9	0,3	–	–	–	–
	Ж	31,9	15,4	16,4	10	4,5	12,7	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	34,4	16,7	17,7	10,8	4,9	13,7	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
81	ЖҚ	10	–	85	–	0,5	4,5	–	–	–	–	–
	Ж	11	–	84	–	0,5	4,5	–	–	–	–	–
	ЖЖ	10	–	84,9	–	0,6	4,5	–	–	–	–	–
82, 83	ЖҚ	46,9	12,9	22,9	8	3	6	0,3	–	–	–	–
	Ж	50	13,6	10	7,2	1,8	8,3	1,4	2,6	1	3,1	1

1707-0113-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ЖЖ	46,7	12,8	22,1	7,8	2,8	6	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
84, 85	ЖҚ	41,8	9,4	27,9	7,5	5	8	0,4	–	–	–	–
	Ж	43,6	8,6	20	6,8	4,6	7,3	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	41,6	9,3	27	7,3	4,9	7,8	0,4	0,6	0,2	0,7	0,2
86, 87	ЖҚ	39,8	14,9	33,8	3,5	3,5	4	0,5	–	–	–	–
	Ж	45,5	20,9	13,6	2,7	2,7	5,5	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	39,6	15,2	31,8	3,4	3,4	4	0,5	0,8	0,2	0,9	0,2
88, 89	ЖҚ	40,9	11,9	31,9	6	4	4,9	0,4	–	–	–	–
	Ж	50,1	11,8	14,5	4,5	2,7	7,3	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	40,9	11,8	30,4	5,9	3,8	5,1	0,4	0,6	0,2	0,7	0,2
90, 91	ЖҚ	6	37,8	24,9	6	5	19,9	0,4	–	–	–	–
	Ж	5,1	35,3	18,4	13,3	8,8	10	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	5,9	37,3	24,2	6,4	5,2	19,1	0,4	0,5	0,2	0,6	0,2

1707-0113-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция лар №	Жобал ау кезеңі	Технология лық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматтанд ыру	Сәулет - құрыл ыс бөлімі	Жылы ту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Электртехник алық бөлім	Байлан ыс және дабыл	Құрылыст ы ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатта ма	Техникалы қ- экономика лық көрсеткішт ер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпорын ды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1, 2	ЖҚ	34,9	10,9	31,9	8	4	9,9	0,4	–	–	–	–
	Ж	36,4	10,4	18,2	12,7	4,1	9,1	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	34,7	10,8	30,7	8,2	3,9	9,8	0,4	0,5	0,2	0,6	0,2
3	ЖҚ	34,9	9,9	29,9	9,9	5	9,9	0,5	–	–	–	–
	Ж	36,4	9,1	16,4	13,6	4,5	10,9	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	34,5	9,7	28,1	10,1	4,9	9,9	0,5	0,9	0,2	1	0,2
4	ЖҚ	39,8	14,9	29,8	5	3	7	0,5	–	–	–	–
	Ж	36,4	9,1	16,4	13,6	4,5	10,9	1,4	2,6	1	3,1	1
	ЖЖ	39	14,3	28,4	5,6	3	7,1	0,5	0,8	0,2	0,9	0,2
5, 6	ЖҚ	35,8	9,9	29,8	10	4	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	40	10	10	13,9	5	12	1	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	35,5	9,8	28,1	10,1	4	10,1	0,5	0,6	0,2	0,9	0,2
7, 8	ЖҚ	49,8	14,6	21,5	5	1,2	7,5	0,4	–	–	–	–
	Ж	44,9	14	14	5	2,2	10	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	49,1	14,4	20,6	5	1,2	7,6	0,4	0,5	0,2	0,8	0,2
9, 10	ЖҚ	36,8	14	34,8	4	3	7	0,4	–	–	–	–
	Ж	50	14	14	5	6	10	1	–	–	–	–
	ЖЖ	37,4	14	33,9	4	3,1	7,2	0,4	–	–	–	–

1707-0113-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11, 12	ЖҚ	31,3	9,4	30,2	10,8	3	14,9	0,4	–	–	–	–
	Ж	35	17	10,6	7,8	5,8	13,9	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	31	9,5	29,1	10,6	3,1	14,6	0,4	0,5	0,2	0,8	0,2
13, 14	ЖҚ	40,8	10,9	24,2	5	4,5	14,2	0,4	–	–	–	–
	Ж	46,7	13,6	10,7	4,9	1,5	12,7	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	40,6	11,2	23	5	4,3	13,8	0,4	0,5	0,2	0,8	0,2
15, 16	ЖҚ	46,6	15,5	22,4	6,4	1,3	7,4	0,4	–	–	–	–
	Ж	48,7	15,6	10	5,2	2,1	8,5	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	46,5	15,1	21,5	6,1	1,4	7,3	0,4	0,5	0,2	0,8	0,2
17	ЖҚ	42,5	13,2	25,5	4,5	3,8	10,2	0,3	–	–	–	–
	Ж	62,5	12,6	16,1	1,4	0,9	5,5	1	–	–	–	–
	ЖЖ	43,4	13,2	25,1	4,3	3,7	10	0,3	–	–	–	–
18, 19	ЖҚ	41,5	12,1	24,1	8,5	1	12,4	0,4	–	–	–	–
	Ж	44,9	15,4	10,2	8,1	2,2	9,3	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	41,8	11,9	23	8,2	1,1	11,9	0,4	0,5	0,2	0,8	0,2
20, 21	ЖҚ	39,8	10,8	31,6	8,1	0,6	8,7	0,4	–	–	–	–
	Ж	41,6	15,5	13	8,5	1	10,5	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	43,2	10,6	30,4	4,7	0,6	8,4	0,4	0,5	0,2	0,8	0,2
22, 23	ЖҚ	41	14,9	34	4	1	4,6	0,5	–	–	–	–
	Ж	40	21,8	15,6	3,2	3,2	6,3	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	40,9	14,7	32,3	3,9	1,1	4,7	0,5	0,6	0,2	0,9	0,2
24	ЖҚ	42,5	13,2	25,5	4,5	3,8	10,2	0,3	–	–	–	–
	Ж	62,5	12,6	16,1	1,4	0,9	5,5	1	–	–	–	–

1707-0113-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ЖЖ	43,4	13,2	25,1	4,3	3,7	10	0,3	–	–	–	–
25, 26	ЖҚ	6	37,8	24,9	6	5	19,9	0,4	–	–	–	–
	Ж	5,6	35,1	18	10	9	12,4	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	6	37	24	6,2	5,3	19,4	0,4	0,5	0,2	0,8	0,2
27, 28	ЖҚ	37,2	8,8	37,2	10,5	1,5	4,3	0,5	–	–	–	–
	Ж	48,7	9,1	15,2	9	3,1	5	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	37,7	8,7	35	10,3	1,6	4,3	0,5	0,6	0,2	0,9	0,2
29, 30	ЖҚ	46,6	10,3	33,4	2,4	1,4	5,5	0,4	–	–	–	–
	Ж	43,8	13,2	24,6	2,3	2,2	4	1,8	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	45,8	10,5	32,4	2,3	1,5	5,4	0,4	0,5	0,2	0,8	0,2
31 – 34	ЖҚ	46,8	12,4	22,9	9,9	2,5	5	0,5	–	–	–	–
	Ж	43,4	9,3	13,8	10,1	3,7	10,1	1,5	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	46	11,7	22,5	9,8	2,9	4,9	0,5	0,6	0,2	0,7	0,2
35, 36	ЖҚ	4,2	42,1	23	15	2,7	12,5	0,5	–	–	–	–
	Ж	4,9	34,5	18,2	13	10,1	9,7	1,5	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	4	41,2	22,5	14,7	3	12,7	0,5	0,4	0,2	0,6	0,2
37, 38	ЖҚ	45,6	11	24,9	6	3	9	0,5	–	–	–	–
	Ж	55,1	10	9	3,6	3,7	9	1,5	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	46,1	10,8	23,5	5,9	3	8,8	0,4	0,5	0,2	0,6	0,2
39 – 42	ЖҚ	46,7	12,4	22,9	10	2,5	5	0,5	–	–	–	–
	Ж	43,4	9,3	13,8	10,1	3,7	10,1	1,5	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	46	11,7	22,5	9,9	2,9	4,9	0,5	0,5	0,2	0,7	0,2
	ЖҚ	45,6	11	24,9	6	3	9	0,5	–	–	–	–

1707-0113-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43, 44	Ж	55,1	10	9	3,6	3,7	9	1,5	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	46,1	10,8	23,5	5,9	3	8,8	0,4	0,5	0,2	0,6	0,2
45, 46	ЖҚ	4,2	42,1	23	15	2,7	12,5	0,5	–	–	–	–
	Ж	4,9	34,5	18,2	13	10,1	9,7	1,5	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	4	41,2	22,5	14,7	3	12,7	0,5	0,4	0,2	0,6	0,2
47, 48	ЖҚ	44,6	12,8	29,4	2,5	2,5	8	0,2	–	–	–	–
	Ж	56	18	10,1	2,7	4	9	0,2	–	–	–	–
	ЖЖ	45	13	28	3	3	7,8	0,2	–	–	–	–
49, 50	ЖҚ	46,8	12,4	22,9	9,9	2,5	5	0,5	–	–	–	–
	Ж	43,4	9,3	13,8	10,1	3,7	10,1	1,5	2,4	1,1	3,6	1
	ЖЖ	46	11,7	22,5	9,8	2,9	4,9	0,5	0,6	0,2	0,7	0,2
51, 52	ЖҚ	42	10	29	7	4	7,5	0,5	–	–	–	–
	Ж	47,4	9,3	21,2	7,2	5,2	8,2	1,5	–	–	–	–
	ЖЖ	42,5	10	28,5	7	4	7,5	0,5	–	–	–	–
53, 54	ЖҚ	42	10	29	7	4	7,7	0,3	–	–	–	–
	Ж	48,4	9,3	21,6	7,2	5,2	7,8	0,5	–	–	–	–
	ЖЖ	42,4	10	28,6	7	4	7,7	0,3	–	–	–	–
55, 56	ЖҚ	41	15	34	4	1,5	4,2	0,3	–	–	–	–
	Ж	43,8	8,4	29,1	6,5	4,7	7	0,5	–	–	–	–
	ЖЖ	41,5	14,6	33,2	4,3	1,7	4,2	0,5	–	–	–	–
57, 58	ЖҚ	42	10	29	7	4	7,7	0,3	–	–	–	–
	Ж	47,4	9,3	21,2	7,2	5,2	8,2	1,5	–	–	–	–
	ЖЖ	42,4	10,6	28	7	4	7,7	0,3	–	–	–	–

1707-0113-02-кестенің соңы

59, 60	ЖҚ	40,2	29,2	25	1,4	1,4	2,8	–	–	–	–	–
	Ж	42	36,8	7,3	5,3	3,3	5,3	–	–	–	–	–
	ЖЖ	40,3	29,4	24,5	1,5	1,5	2,8	–	–	–	–	–

1707-0114-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция лар №	Жоба лау кезеңі	Технологи ялық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматтан дыру	Сәуле т- құрыл ыс бөлімі	Жыл ыту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылу м ен жабдық тау	Электртехни калық бөлім	Байла ныс және дабыл	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама	Техникал ық- экономик алық көрсеткіш тер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпоры нды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 4	ЖҚ	32	12	30,5	7	5	3	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	29	10	26,5	7	3	2	10	0,5	2	7	2	1
	ЖЖ	28,8	11,4	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	–
5 – 12	ЖҚ	34	8	30,5	10	5	2	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	30	6	27,5	9	4	2	10	0,5	2	7	2	–
	ЖЖ	28,8	11,4	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	–
13, 14	ЖҚ	20	4	30	12	5	–	28	1	–	–	–	–
	Ж	20	4	26	10	5	–	27	2	2	2	2	–
	ЖЖ	19	4	27	11	4,6	–	22,4	1	2	7	2	–
15, 16	ЖҚ	17	8	50	8	3	–	12	2	–	–	–	–
	Ж	16	8	41	8	3	–	11	2	2	7	2	–
	ЖЖ	15	7	44	7	3	–	11	2	2	7	2	–

1707-0114-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17 – 20	ЖҚ	35	9	35	6	4	2	7	2	–	–	–	–
	Ж	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
	ЖЖ	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
21 – 27	ЖҚ	34	8	30,5	10	5	2	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	30	6	27,5	9	4	2	10	0,5	2	7	2	–
	ЖЖ	28,8	11,4	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	–
28	ЖҚ	25	–	57	–	3	–	12	3	–	–	–	–
	Ж	23	–	49	–	3	–	11	3	2	7	2	–
	ЖЖ	22	–	50	–	3	–	11	3	2	7	2	–
29	ЖҚ	–	–	90	–	5	–	5	–	–	–	–	–
	Ж	–	–	86	–	5	–	5	–	2	2	–	–
	ЖЖ	–	–	88	–	5	–	5	–	1	1	–	–
30	ЖҚ	6	6	52	11	9	3	10	3	–	–	–	–
	Ж	3	5	51	10	7	3	9	1	3	7	1	–
	ЖЖ	3	5	50	11,4	8	2,8	9,8	1	1	7	1	–
31, 32	ЖҚ	25	–	57	–	3	–	12	3	–	–	–	–
	Ж	23	–	49	–	3	–	11	3	2	7	2	–
	ЖЖ	22	–	50	–	3	–	11	3	2	7	2	–
33 – 36	ЖҚ	17	8	50	8	3	–	12	2	–	–	–	–
	Ж	16	8	41	8	3	–	11	2	2	7	2	–
	ЖЖ	15	7	44	7	3	–	11	2	2	7	2	–
37 – 43	ЖҚ	6	6	52	11	9	3	10	3	–	–	–	–
	Ж	3	5	51	10	7	3	9	1	3	7	1	–

1707-0114-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЖЖ	3	5	50	11,4	8	2,8	9,8	1	1	7	1	–
44, 45	ЖҚ	34	8	30,5	10	5	2	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	30	6	27,5	9	4	2	10	0,5	2	7	2	–
	ЖЖ	28,8	11,4	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	–
46, 47	ЖҚ	6	6	52	11	9	3	10	3	–	–	–	–
	Ж	3	5	51	10	7	3	9	1	3	7	1	–
	ЖЖ	3	5	50	11,4	8	2,8	9,8	1	1	7	1	–
48, 49	ЖҚ	16	8	41,4	14	5,6	3	10	2	–	–	–	–
	Ж	30	12	26	8	7	–	9	2	2	2	2	–
	ЖЖ	15	8	35,4	13	3,8	2	9,8	2	2	7	2	–
50, 51	ЖҚ	34	8	30,5	10	5	2	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	30	6	27,5	9	4	2	10	0,5	2	7	2	–
	ЖЖ	28,8	11,4	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	–
52, 53	ЖҚ	35	9	35	6	4	2	7	2	–	–	–	–
	Ж	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
	ЖЖ	32	6	32	5	4	2	6	2	2	7	2	–
54, 55	ЖҚ	17	8	50	8	3	–	12	2	–	–	–	–
	Ж	16	8	41	8	3	–	11	2	2	7	2	–
	ЖЖ	15	7	44	7	3	–	11	2	2	7	2	–
56	ЖҚ	6	6	52	11	9	3	10	3	–	–	–	–
	Ж	3	5	51	10	7	3	9	1	3	7	1	–
	ЖЖ	3	5	50	11,4	8	2,8	9,8	1	1	7	1	–

1707-0114-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57, 58	ЖҚ	38	14	30	5	1	5	7	–	–	–	–	–
	Ж	38	12	26	5	2	4	7	–	2	2	2	–
	ЖЖ	38	12	26	5	2	4	7	–	2	2	2	–
59	ЖҚ	17	8	50	8	3	–	12	2	–	–	–	–
	Ж	16	8	41	8	3	–	11	2	2	7	2	–
	ЖЖ	15	7	44	7	3	–	11	2	2	7	2	–
60, 61	ЖҚ	28	13	30	10	5	3	10	1	–	–	–	–
	Ж	28	11	23	8	3	3	8	1	3	8	2	2
	ЖЖ	28	11	28	8	3	3	8	1	2	5	2	1
62 – 72	ЖҚ	34,5	15	33,5	6	–	–	10	1	–	–	–	–
	Ж	30	11	28	8	–	–	10	1	3	7	2	–
	ЖЖ	33	12,7	30	5,4	–	–	9	0,9	1	7	1	–
73 – 78	ЖҚ	–	–	–	–	90	–	–	–	–	10	–	–
	Ж	–	–	–	–	90	–	–	–	–	10	–	–
	ЖЖ	–	–	–	–	90	–	–	–	–	10	–	–
79 – 89	ЖҚ	34,5	15	33,5	6	–	–	10	1	–	–	–	–
	Ж	30	11	28	8	–	–	10	1	3	7	2	–
	ЖЖ	33	12,7	30	5,4	–	–	9	0,9	1	7	1	–

1707-0114-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция лар №	Жоба лау кезеңі	Технологи ялық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматтан дыру	Сәуле т- құрыл ыс бөлімі	Жыл ыту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылу м ен жабдық тау	Электртехни калық бөлім	Байла ныс және дабыл	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама	Техникал ық- экономик алық көрсеткіш тер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпоры нды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 14	ЖҚ	34,5	15	33,5	6	–	–	10	1	–	–	–	–
	Ж	30	11	28	8	–	–	10	1	3	7	2	–
	ЖЖ	33	12,7	30	5,4	–	–	9	0,9	1	7	1	–
15, 16	ЖҚ	56	–	27	–	–	–	7	–	–	10	–	–
	Ж	56	–	25	–	–	–	7	–	2	10	–	–
	ЖЖ	55	–	27	–	–	–	6	–	2	10	–	–
17 – 19	ЖҚ	–	–	49,7	–	–	–	50,3	–	–	–	–	–
	Ж	–	–	20	–	–	–	74	–	2	2	2	–
	ЖЖ	–	–	49,7	–	–	–	47,3	–	1	1	1	–
20 – 22	ЖҚ	–	–	24,9	–	–	–	–	66,6	–	8,5	–	–
	Ж	–	–	24,9	–	–	–	–	66,6	–	8,5	–	–
	ЖЖ	–	–	24,9	–	–	–	–	66,6	–	8,5	–	–

1707-0115-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Сәулет-құрылыс бөлімі	Электртехникалық бөлім	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5
1 – 4	ЖҚ	90	–	10
	Ж	90	–	10
	ЖЖ	90	–	10
5 – 8	ЖҚ	–	90	10
	Ж	–	90	10
	ЖЖ	–	90	10

2-кіші бөлім Минералдық тыңайтқыштар өндірісі

1707-0201-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позици ялар №	Жоба лау кезені	Технолог иялық шешімдер	Автоматта ндыру	Сәулет - құрыл ыс шешім дері	Жыл ыту және желде ту	Сумен жабды қтау және кәріз	Жылу мен жабды қтау	Электртехн икалық шешімдері	Байла ныс және дабыл	Смета лық құжатт ама	Қорш аған ортан ы қорғау	Еңбекті ұйымдас тыру және кәсіпор ынды басқару	Құрылы сты ұйымдас тыру	Техникал ық- экономик алық бөлім	Норм а бақы лау және метр о- логия	Төлкү жат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 47	Ж	23,3	10,9	18	2,1	2,9	11	8,3	1,4	7,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	ЖЖ	26	12,2	20,5	2,3	3,1	12,5	9,2	1,5	8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖҚ	27,4	12,8	21,1	2,4	3,3	13,2	9,7	1,6	8,5	–	–	–	–	–	–
48 – 74	ЖҚ	27,2	10,4	23,2	2,5	2,3	4	6,3	1	8,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	30,4	11,6	26,4	2,7	2,6	4,4	7	1,1	9,1	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	32	12,2	27,3	2,9	2,7	4,7	7,4	1,2	9,6	–	–	–	–	–	–
75 – 84	ЖҚ	27,4	9,1	23,8	4,4	1,8	4,1	6	2	6,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	30,8	10,2	26,6	5	2	4,6	6,7	2,2	7,2	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	32,3	10,7	28	5,2	2,1	4,8	7	2,3	7,6	–	–	–	–	–	–
85 – 90	ЖҚ	27,7	7,4	25,4	3,4	2,3	4,2	6,3	1,3	7,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	31,1	8,3	28,5	3,8	2,6	4,7	7	1,4	7,9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	32,7	8,7	29,9	4	2,7	4,9	7,3	1,5	8,3	–	–	–	–	–	–

1707-0201-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позици ялар №	Жоб алау кезе ні	Техноло гиялық шешімде р	Автоматт андыру	Сәуле т- құры лыс шеші мдері	Жыл ыту және желд ету	Суме н жабд ықтау және кәріз	Жылу мен жабд ықтау	Электртех никалық шешімдері	Байл аныс және дабы л	Смета лық құжат тама	Қорш аған ортан ы қорға у	Еңбекті ұйымда стыру және кәсіпор ынды басқару	Құрыл ысты ұйымда стыру	Техника лық- экономи калық бөлім	Нор ма бақ ыла у және метр о- логи я	Төлқ ұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 7	ЖҚ	27,7	7,4	25,4	3,4	2,3	4,2	6,3	1,3	7,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	31,1	8,3	28,5	3,8	2,6	4,7	7	1,4	7,9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	32,7	8,7	29,9	4	2,7	4,9	7,3	1,5	8,3	–	–	–	–	–	–
8 – 18	ЖҚ	28,4	9,5	25,5	4	2,2	–	6,3	2,7	6,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	31,9	10,7	28,5	4,5	2,5	–	7,1	2,9	7,2	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	33,5	11,2	30	4,7	2,6	–	7,4	3	7,6	–	–	–	–	–	–
19 – 21	ЖҚ	43,3	8,5	15,3	4,3	1,7	0,9	6,8	0,9	3,4	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	48,6	9,5	17,2	4,7	1,9	1	7,6	1	3,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	51	10	18	5	2	1	8	1	4	–	–	–	–	–	–
22, 23	ЖҚ	28,5	9,7	22,1	5,1	4,3	–	8,2	1,2	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	32,1	10,8	24,7	5,8	4,8	–	9,1	1,3	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	33,7	11,3	26	6	5	–	9,6	1,4	7	–	–	–	–	–	–
24, 25	ЖҚ	31,8	6,8	23,7	4,3	3,4	–	8,7	1,3	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	35,6	7,6	26,6	4,8	3,8	–	9,7	1,4	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	37,3	8	28	5	4	–	10,2	1,5	6	–	–	–	–	–	–

1707-0201-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26, 27	ЖҚ	27,7	9,7	22,1	5,1	4,3	–	8,5	1,7	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	31,1	10,6	24,9	5,8	4,8	–	9,5	1,9	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	32,7	11,3	26	6	5	–	10	2	7	–	–	–	–	–	–
28, 29	ЖҚ	51,3	3,4	10	3,7	3,7	–	4,3	1,3	7,4	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	57,5	3,8	11,4	4,1	4,1	–	4,8	1,4	8,2	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	60,4	4	11,9	4,3	4,3	–	5	1,5	8,6	–	–	–	–	–	–
30, 31	ЖҚ	60,8	1,7	8,5	3,4	3,4	–	3,4	1,3	2,6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	68,2	1,9	9,5	3,8	3,8	–	3,8	1,4	2,9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	71,5	2	10	4	4	–	4	1,5	3	–	–	–	–	–	–
32, 33	ЖҚ	36,4	11,1	12,8	5,1	4,3	–	5,6	3,8	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	Ж	40,8	12,4	14,3	5,8	4,8	–	6,3	4,2	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖЖ	43	13	15	6	5	–	6,6	4,4	7	–	–	–	–	–	–

1707-0202-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Норма бақылау және метрология	Төлқұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз.1, 2															
Ж	30,6	6,8	23	5,1	–	–	7,8	1,6	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34,3	7,6	25,7	5,8	–	–	8,8	1,7	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	8	27	6	–	–	9,2	1,8	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 3															
Ж	26,1	3,4	30,6	3,4	–	1,3	8,5	1,6	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	29,3	3,8	34,4	3,8	–	1,4	9,5	1,7	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30,7	4	36	4	–	1,5	10	1,8	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 4, 5, 10, 11, 82, 83, 86, 87															
Ж	30,6	6,8	25,2	–	–	1,7	8,5	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34,3	7,6	28,2	–	–	1,9	9,5	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	8	29,5	–	–	2	10	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 6 – 9, 20, 21, 30 – 33, 44, 45, 60, 61, 84, 85, 90 – 93															
Ж	25,4	6,8	28,4	3,4	0,9	1,7	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	28,6	7,6	31,7	3,8	1	1,9	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	8	33,3	4	1	2	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–

1707-0202-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 12, 13, 34, 35, 50, 51, 94, 95															
Ж	23,2	6,8	22,9	4,3	2,6	6,8	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	26	7,6	25,7	4,8	2,9	7,6	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	27,3	8	27	5	3	8	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 14 – 19, 36 – 39, 42, 43, 52 – 55, 58, 59, 64 – 81															
Ж	25,5	7,9	25,5	5,1	2,6	–	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	28,5	8,9	28,5	5,8	2,9	–	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	9,3	30	6	3	–	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 22, 23, 26 – 29, 46 – 49, 62, 63															
Ж	30,6	7,7	29,8	–	–	–	4,7	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34,3	8,6	33,3	–	–	–	5,3	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	9	35	–	–	–	5,5	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 24, 25															
Ж	45,1	3,4	25,5	–	–	–	2,6	–	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	50,5	3,8	28,6	–	–	–	2,9	–	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	53	4	30	–	–	–	3	–	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 40, 41, 56, 57															
Ж	30,3	7,2	21,1	5,2	3,4	3,6	6,2	1,7	6,4	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	30	9,5	25,4	5,8	3,8	3,9	7,2	2,4	7,3	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30,5	10	27	5,8	3,8	4,1	7,8	2,5	8,5	–	–	–	–	–	–
Поз. 88, 89															
Ж	25,4	6,8	23	4,8	2,3	4,3	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6

1707-0202-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЖЖ	28,6	7,6	25,7	5,3	2,6	4,8	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	8	27	5,6	2,7	5	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–

1707-0202-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс шешімдері	Жылғыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Норма бақылау және метрология	Төлқұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1, 2, 9, 10															
Ж	25,5	7,9	25,5	5,1	2,6	–	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	28,5	8,9	28,5	5,8	2,9	–	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	9,3	30	6	3	–	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 3, 4, 11, 12, 17, 18, 31, 32, 45, 46, 92, 93															
Ж	30,6	6,8	25,2	–	–	1,7	8,5	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34,3	7,6	28,2	–	–	1,9	9,5	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	8	29,5	–	–	2	10	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 5, 6, 39, 40, 58, 59															
Ж	30,3	7,7	19,5	5,1	3,4	3,6	6	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	30,5	8,6	21,9	5,8	4,9	5,8	6,7	1,6	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2

1707-0202-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЖҚ	31	9	23	6	6	6	7	2	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 7, 8, 15, 16, 27 – 30, 33 – 36, 41 – 44, 51, 52, 55, 56, 64 – 67, 72, 73, 76, 77, 90, 91															
Ж	25,4	6,8	23	4,8	2,3	4,3	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	28,6	7,6	25,7	5,3	2,6	4,8	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	8	27	5,6	2,7	5	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 13, 14, 25, 26															
Ж	8,5	2,6	–	–	62,9	–	4,3	1,7	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	9,5	2,9	–	–	70,4	–	4,8	1,9	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	10	3	–	–	74	–	5	2	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 19 – 24															
Ж	–	8,5	21,3	4,3	34,6	–	6,2	1,7	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	9,5	23,8	4,8	38,9	–	6,9	1,9	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	10	25	5	40,8	–	7,2	2	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 37, 38, 47 – 50, 53, 54, 60 – 63, 68, 69, 74, 75, 78, 79, 86, 87															
Ж	25,4	6,8	28,4	3,4	0,9	1,7	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	28,6	7,6	31,7	3,8	1	1,9	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	8	33,3	4	1	2	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 57, 70, 71, 84, 85, 88, 89															
Ж	30,6	7,7	29,8	–	–	–	4,7	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34,3	8,6	33,3	–	–	–	5,3	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	9	35	–	–	–	5,5	2,5	12	–	–	–	–	–	–

1707-0202-02-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 80 – 83															
Ж	23,3	6,8	25,4	3,4	3,4	4,3	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	26	7,6	28,6	3,8	3,8	4,8	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	27,3	8	30	4	4	5	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–

1707-0202-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылу мен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Норма бақылау және метрология	Толқужат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1 – 4, 7 – 12, 19 – 41															
Ж	25,4	6,8	23	4,8	2,3	4,3	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	28,6	7,6	25,7	5,3	2,6	4,8	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	8	27	5,6	2,7	5	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 5, 6, 17, 18															
Ж	25,4	6,8	28,4	3,4	0,9	1,7	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	28,6	7,6	31,7	3,8	1	1,9	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	8	33,3	4	1	2	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 13 – 16, 46 – 49															
Ж	30,3	7,7	19,5	5,1	3,4	3,6	6	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	30,5	8,6	21,9	5,8	4,9	5,8	6,7	1,6	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	31	9	23	6	6	6	7	2	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 42 – 45															
Ж	23,3	6,8	25,4	3,4	3,4	4,3	6,2	2,1	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	26	7,6	28,6	3,8	3,8	4,8	6,9	2,4	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2

1707-0202-03-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЖҚ	27,3	8	30	4	4	5	7,2	2,5	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 50 – 61, 64 – 73															
Ж	27,1	9,4	22,1	3,4	2,6	2,6	6	1,7	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	30,6	10,2	24,9	3,8	2,9	2,9	6,7	1,9	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	32	11	26	4	3	3	7	2	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 62, 63															
Ж	27,2	7,7	28,8	2,6	1,7	–	6	1,7	9,4	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	30,6	8,6	32,5	2,9	1,9	–	6,8	1,9	10,1	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	32	9	34	3	2	–	7	2	11	–	–	–	–	–	–
Поз. 74, 75															
Ж	31,4	6,8	22,9	4,3	1,7	0,9	6	1,7	9,4	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	35,4	7,6	25,9	4,8	1,9	1	6,7	1,9	10,1	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	37	8	27	5	2	1	7	2	11	–	–	–	–	–	–
Поз. 76, 77															
Ж	27,2	5,1	29,7	4,3	1,7	–	10,2	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	30,5	5,8	33,2	4,8	1,9	–	11,4	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	32	6	35	5	2	–	12	1	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 78, 79															
Ж	25,5	–	42,4	4,3	0,9	–	5,1	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	28,5	–	47,5	4,8	1	–	5,8	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	–	50	5	1	–	6	1	7	–	–	–	–	–	–

1707-0202-03-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 80 – 83															
Ж	30,5	6,8	25,5	4,3	2,6	–	8,5	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34,5	7,6	28,5	4	2,9	–	9,5	1	6,9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,6
ЖҚ	36	8	30	5	3	–	10	1	7	–	—	–	–	–	–
Поз. 84 – 89, 94, 95															
Ж	37,3	7,7	20,4	4,3	3,4	–	5,1	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	41,8	8,6	22,8	4,8	3,8	–	5,8	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	44	9	24	5	4	–	6	1	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 90, 91															
Ж	33,9	6	22,1	4,3	3,4	–	6	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	38,1	6,7	24,7	4,8	3,8	–	6,7	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	40	7	26	5	4	–	7	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 92, 93															
Ж	–	10,2	28,1	2,6	2,6	28,8	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	11,4	31,4	2,9	2,9	32,8	7,6	1	5,3	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	12	33	3	3	34	8	1	6	–	–	–	–	–	–

1707-0202-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Нормабакылау және метрология	Толқұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1, 2															
Ж	32,2	–	36,5	4,3	–	0,9	4,3	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	36,1	–	40,9	4,8	–	1	4,8	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	38	–	43	5	–	1	5	1	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 3, 4, 8 – 11, 14 – 17, 20, 28, 29, 36, 37, 42, 43, 49 – 52, 57, 58, 79, 86 – 89, 97, 98															
Ж	33,9	6	22,1	4,3	3,4	–	6	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	38,1	6,7	24,7	4,8	3,8	–	6,7	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	40	7	26	5	4	–	7	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 5, 6, 12, 13, 21 – 26, 32 – 35, 38 – 41, 53 – 56, 82 – 85, 93, 94															
Ж	37,3	7,7	20,4	4,3	3,4	–	5,1	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	41,8	8,6	22,8	4,8	3,8	–	5,8	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	44	9	24	5	4	–	6	1	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 92, 93															
Ж	–	10,2	28,1	2,6	2,6	28,8	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	11,4	31,4	2,9	2,9	32,8	7,6	1	5,3	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	12	33	3	3	34	8	1	6	–	–	–	–	–	–

1707-0202-04-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 18, 19, 91, 92															
Ж	35,6	6,8	21,3	5,1	2,6	–	6,8	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	39,9	7,6	23,8	5,8	2,9	–	7,6	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	42	8	25	6	3	–	8	1	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 30, 31															
Ж	32,3	8,5	22,1	4,3	3,4	–	5,1	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	36,2	9,5	24,7	4,8	3,8	–	5,8	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	38	10	26	5	4	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 44, 45, 59, 60, 70, 71															
Ж	33,2	5,1	27,2	3,4	1,7	–	5,1	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	37,1	5,8	30,4	3,8	1,9	–	5,8	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	39	6	32	4	2	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 46, 47, 61, 62, 77, 78, 80, 81, 95, 96															
Ж	35,7	5,1	22,1	4,3	3,4	–	5,1	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	39,9	5,8	24,7	4,8	3,8	–	5,8	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	42	6	26	5	4	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 64, 65															
Ж	31,4	4,3	30,5	2,6	0,9	–	6	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	35,1	4,8	34,3	2,9	1	–	6,7	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	37	5	36	3	1	–	7	1	10	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 66 – 69, 72 – 75															
Ж	27,2	8,5	23,7	8,5	0,9	0,9	6	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	30,5	9,5	26,6	9,5	1	1	6,7	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	32	10	28	10	1	1	7	1	10	–	–	–	–	–	–

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Нормабқылау және метрология	Төлқұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз.1, 2, 5 – 14, 23 – 30, 71, 72, 85, 92, 93															
Ж	35,7	5,1	22,1	4,3	3,4	–	5,1	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	39,9	5,8	24,7	4,8	3,8	–	5,8	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	42	6	26	5	4	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 3, 4, 31 – 34, 39, 40, 43, 44, 55 – 58, 63, 64, 71, 72, 79, 80, 86 – 90, 91															
Ж	33,9	6	22,1	4,3	3,4	–	6	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	38,1	6,7	24,7	4,8	3,8	–	6,7	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	40	7	26	5	4	–	7	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 15 – 22, 37, 38, 47, 48, 65 – 70, 83, 84															

1707-0202-05-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ж	37,3	7,7	20,4	4,3	3,4	–	5,1	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	41,8	8,6	22,8	4,8	3,8	–	5,8	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	44	9	24	5	4	–	6	1	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 35, 36, 41, 42, 45, 46, 51 – 54, 59 – 62, 77, 78															
Ж	–	10,2	28,1	2,6	2,6	28,8	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	11,4	31,4	2,9	2,9	32,8	7,6	1	5,3	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	12	33	3	3	34	8	1	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 49, 50, 75, 76															
Ж	39,1	4,3	17	3,4	3,4	–	8,5	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	43,9	4,8	19	3,8	3,8	–	9,5	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	46	5	20	4	4	–	10	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 73, 74															
Ж	33,2	5,1	27,2	3,4	1,7	–	5,1	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	37,1	5,8	30,4	3,8	1,9	–	5,8	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	39	6	32	4	2	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–

1707-0202-06-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Нормабакылау және метрология	Төлқұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1 – 7, 12, 13, 18 – 21, 50, 51															
Ж	35,6	6,8	21,3	5,1	2,6	–	6,8	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	39,9	7,6	23,8	5,8	2,9	–	7,6	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	42	8	25	6	3	–	8	1	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 8, 9, 24, 25, 36, 37, 40 – 43															
Ж	35,7	5,1	22,1	4,3	3,4	–	5,1	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	39,9	5,8	24,7	4,8	3,8	–	5,8	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	42	6	26	5	4	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 10, 11, 14 – 17, 26, 27, 38, 39, 46 – 49															
Ж	37,3	7,7	20,4	4,3	3,4	–	5,1	0,9	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	41,8	8,6	22,8	4,8	3,8	–	5,8	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	44	9	24	5	4	–	6	1	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 22, 23, 28 – 35															
Ж	33,9	6	22,1	4,3	3,4	–	6	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	38,1	6,7	24,7	4,8	3,8	–	6,7	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	40	7	26	5	4	–	7	1	10	–	–	–	–	–	–

1707-0202-06-кестенің соңы

Поз. 44, 45															
Ж	31,4	4,3	30,5	2,6	0,9	–	6	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	35,1	4,8	34,3	2,9	1	–	6,7	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	37	5	36	3	1	–	7	1	10	–	–	–	–	–	–

1707-0203-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Норма бақылау және метрология	Төлқұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1, 2, 21, 22															
Ж	35	9,9	17	3,8	1,6	0,5	7,1	1	9,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	39	11,2	19,1	4,3	1,7	0,6	7,9	1,1	10,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	41,3	11,7	19,8	4,5	1,8	0,6	8,3	1,1	10,9	–	–	–	–	–	–
Поз. 3, 4															
Ж	29,7	11,9	22,4	–	3,3	–	8	–	9,8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	33,3	13,3	25	–	3,7	–	9	–	11	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	35	14	26,3	–	3,8	–	9,4	–	11,5	–	–	–	–	–	–
Поз. 5 – 20															
Ж	39,9	9,7	14,7	2,1	0,9	0,5	6,1	1,2	10	6,8	1	2,5	3	1	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЖЖ	44,6	10,9	16,6	2,3	1	0,6	6,8	1,3	11,2	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	47	11,4	17,4	2,4	1	0,6	7,1	1,3	11,8	–	–	–	–	–	–
Поз. 23, 24															
Ж	28,2	8,9	16,8	9,7	1,4	0,6	8,5	1,5	9,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	31,7	9,9	18,8	10,9	1,5	0,7	9,5	1,7	10,6	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	33,2	10,4	19,8	11,4	1,6	0,7	10	1,8	11,1	–	–	–	–	–	–
Поз. 25, 26															
Ж	30,7	8,1	18,7	3,7	3,1	1	10,6	0,7	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34,2	8,9	21,5	4,1	3,4	1,1	11,8	0,8	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	35,9	9,3	22,6	4,3	3,6	1,1	12,4	0,8	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 27 – 30															
Ж	21,5	15,9	28,1	3,1	2,7	0,3	4,5	0,5	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	24,1	17,8	31,5	3,5	2,8	0,4	5,1	0,6	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	25,4	18,7	33,1	3,6	2,9	0,4	5,3	0,6	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 31, 32															
Ж	31,5	28,1	8,2	–	2,7	–	5,3	–	9,3	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	35,5	31,6	9,1	–	2,8	–	5,9	–	10,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	37,3	33,1	9,6	–	2,9	–	6,2	–	10,9	–	–	–	–	–	–
Поз. 33, 34															
Ж	41,6	18,4	8,9	–	0,9	–	6,8	–	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	46,7	20,6	9,9	–	1	–	7,6	–	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	49	21,6	10,4	–	1	–	8	–	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 35, 36															

1707-0203-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ж	26,1	5,4	18,8	11,8	2,1	0,6	9,3	1,4	9,6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	29,4	6	21	13,2	2,3	0,7	10,4	1,6	10,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30,9	6,3	22,1	13,8	2,4	0,7	10,9	1,7	11,2	–	–	–	–	–	–
Поз. 37, 38															
Ж	29,7	11,9	22,4	–	3,3	–	8	–	9,8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	33,3	13,3	25	–	3,7	–	9	–	11	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	35	14	26,3	–	3,8	–	9,4	–	11,5	–	–	–	–	–	–
Поз. 39 – 56															
Ж	26	8,6	23	7,8	0,9	0,9	8,1	0,9	8,9	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	29,2	9,7	25,6	8,8	1	1	9,1	1	9,9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30,7	10,2	27	9,2	1	1	9,5	1	10,4	–	–	–	–	–	–
Поз. 57 - 94															
Ж	29,6	9,4	23,8	7,7	0,9	0,9	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	33,2	10,5	26,6	8,6	1	1	7,6	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	35	11	28	9	1	1	8	1	6	–	–	–	–	–	–

1707-0203-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Нормабакылау және метрология	Толқужат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1 – 8, 17 – 28, 31 – 34, 57, 58															
Ж	29,6	9,4	23,8	7,7	0,9	0,9	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	33,2	10,5	26,6	8,6	1	1	7,6	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	35	11	28	9	1	1	8	1	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 9 – 16, 29, 30															
Ж	26	8,6	23	7,8	0,9	0,9	8,1	0,9	8,9	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	29,2	9,7	25,6	8,8	1	1	9,1	1	9,9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30,7	10,2	27	9,2	1	1	9,5	1	10,4	–	–	–	–	–	–
Поз. 35, 36, 55, 56, 62 – 69															
Ж	35	9,9	17	3,8	1,6	0,5	7,1	1	9,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	39	11,2	19,1	4,3	1,7	0,6	7,9	1,1	10,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	41,3	11,7	19,8	4,5	1,8	0,6	8,3	1,1	10,9	–	–	–	–	–	–
Поз. 37 – 40, 43 – 52															
Ж	33	11,9	25,3	4	0,9	–	4	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	36,8	13,3	28,4	4,5	1	–	4,5	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	38,8	14	29,8	4,7	1	–	4,7	1	6	–	–	–	–	–	–

1707-0203-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 41, 42															
Ж	29,1	18,2	17,5	4	2,4	–	7,9	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	32,7	20,2	19,5	4,5	2,7	–	8,9	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	34,3	21,4	20,5	4,7	2,8	–	9,3	1	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 53, 54															
Ж	18,2	6,3	45,7	3,2	0,9	–	4,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	20,4	7,1	51	3,6	1	–	5,4	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	21,3	7,4	54	3,7	1	–	5,6	1	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 59															
Ж	27,8	20,8	12,1	5,3	6,9	–	5,5	1,2	5,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	31,3	23,4	13,5	5,9	7,7	–	6,1	1,3	6,1	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	32,8	24,5	14,2	6,2	8,1	–	6,4	1,4	6,4	–	–	–	–	–	–
Поз. 60, 61															
Ж	28	16,2	18,4	11,7	–	–	5,1	0,6	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	31,2	18,1	20,6	13,1	–	–	5,8	0,7	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	33	19	21,6	13,7	–	–	6	0,7	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 70 – 73, 78 – 96															
Ж	30,6	8,5	28,9	2,6	1,7	–	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34,2	9,5	32,4	2,9	1,9	–	7,6	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	10	34	3	2	–	8	1	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 74, 75															
Ж	30,6	5,1	32,3	2,6	1,7	–	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6

1707-0203-02-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЖЖ	34,3	5,8	36	2,9	1,9	–	7,6	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	6	38	3	2	–	8	1	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 76, 77															
Ж	25,4	–	48,6	–	–	–	5,1	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	28,6	–	54,1	–	–	–	5,8	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30	–	57	–	–	–	6	1	6	–	–	–	–	–	–

1707-0203-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылу мен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Нормабакылау және метрология	Төлкұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1 – 4															
Ж	30,6	8,5	28,9	2,6	1,7	–	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34,2	9,5	32,4	2,9	1,9	–	7,6	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	10	34	3	2	–	8	1	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 5 – 32, 37 – 40, 47 – 50, 53, 54, 61 – 78, 85 – 88, 92, 93															
Ж	29,6	9,4	23,8	7,7	0,9	0,9	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	33,2	10,5	26,6	8,6	1	1	7,6	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2

1707-0203-03-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЖҚ	35	11	28	9	1	1	8	1	6	–	–	–	–	–	–
Поз. 33 – 36, 43, 44															
Ж	21,5	15,9	28,1	3,1	2,7	0,3	4,5	0,5	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	24,1	17,8	31,5	3,5	2,8	0,4	5,1	0,6	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	25,4	18,7	33,1	3,6	2,9	0,4	5,3	0,6	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 41, 42, 45, 46, 51, 52, 81 – 84, 89, 90, 94, 95															
Ж	35	9,9	17	3,8	1,6	0,5	7,1	1	9,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	39	11,2	19,1	4,3	1,7	0,6	7,9	1,1	10,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	41,3	11,7	19,8	4,5	1,8	0,6	8,3	1,1	10,9	–	–	–	–	–	–
Поз. 55 – 58															
Ж	33,9	5,1	22,2	4,3	3,4	–	6,8	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	38,1	5,8	24,7	4,8	3,8	–	7,6	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	40	6	26	5	4	–	8	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 59, 60															
Ж	2,9	31,2	17,4	11,5	2,1	1	9,2	1,3	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	3,3	35,3	19,5	12,5	2,3	1,1	10,3	1,5	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	3,4	37	20,5	13,1	2,4	1,2	10,8	1,6	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 79, 80															
Ж	31,4	13,6	14,9	5,7	1,5	0,9	7,7	0,9	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	35,2	15,2	16,7	6,4	1,7	1	8,6	1	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	37	16	17,5	6,7	1,8	1	9	1	10	–	–	–	–	–	–

1707-0203-03-кестенің соңы

Поз. 91															
Ж	32,2	28,2	8,3	–	2,5	–	5,4	–	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	36	31,7	9,3	–	2,8	–	6	–	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	37,9	33,2	9,7	–	2,9	–	6,3	–	10	–	–	–	–	–	–

1707-0203-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылу мен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Нормабакылау және метрология	Төлқұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1 – 10															
Ж	35	9,9	17	3,8	1,6	0,5	7,1	1	9,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	39	11,2	19,1	4,3	1,7	0,6	7,9	1,1	10,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	41,3	11,7	19,8	4,5	1,8	0,6	8,3	1,1	10,9	–	–	–	–	–	–
Поз. 11 –16															
Ж	29,6	9,4	23,8	7,7	0,9	0,9	6,8	0,9	5,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	33,2	10,5	26,6	8,6	1	1	7,6	1	5,8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	35	11	28	9	1	1	8	1	6	–	–	–	–	–	–

1707-0203-04-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 17 – 20															
Ж	21,5	15,9	28,1	3,1	2,7	0,3	4,5	0,5	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	24,1	17,8	31,5	3,5	2,8	0,4	5,1	0,6	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	25,4	18,7	33,1	3,6	2,9	0,4	5,3	0,6	10	–	–	–	–	–	–

1707-0204-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылу мен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Норма бақылау және метрология	Толқұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 4, 7, 8, 13 – 16, 19, 20, 23, 24	Ж	27,1	8,5	21,3	4,3	1,7	0,9	8,5	2,6	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	ЖЖ	30,6	9,5	23,7	4,8	1,9	1	9,5	2,9	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖҚ	32	10	25	5	2	1	10	3	12	–	–	–	–	–	–
5, 6, 9 – 12, 27 – 32, 35 – 49	Ж	28,1	7,7	20,3	5,1	1,7	0,9	8,5	2,6	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	ЖЖ	31,4	8,6	22,8	5,8	1,9	1	9,5	2,9	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖҚ	33	9	24	6	2	1	10	3	12	–	–	–	–	–	–
17, 18, 21, 22	Ж	29,7	8,5	19,6	3,4	1,7	0,9	8,5	1,7	11,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	ЖЖ	33,4	9,5	21,9	3,8	1,9	1	9,5	1,9	12,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖҚ	35	10	23	4	2	1	10	2	13	–	–	–	–	–	–

1707-0204-01-кестенің соңы

25, 26, 33, 34	Ж	28	8,5	21,2	4,3	1,7	0,9	7,7	2,6	10,2	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	ЖЖ	31,4	9,5	23,8	4,8	1,9	1	8,6	2,9	11,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖҚ	33	10	25	5	2	1	9	3	12	–	–	–	–	–	–
50, 51	Ж	29,7	8,5	19,5	3,4	1,7	0,9	7,7	2,6	11,1	6,8	1	2,5	3	1	0,6
	ЖЖ	33,3	9,5	21,9	3,8	1,9	1	8,6	2,9	12,4	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
	ЖҚ	35	10	23	4	2	1	9	3	13	–	–	–	–	–	–

1707-0205-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылумен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Нормабакылау және метрология	Толқұжат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1 – 8															
Ж	32	10	21,1	4	2	1	6	1	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	37	12	24,3	4	2	1	6	1	8	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	39	13	25	4	2	1	6	1	9	–	–	–	–	–	–
Поз. 9, 10, 13, 14, 23, 24, 27, 28															
Ж	30	6	28,1	3	3	–	6	1	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34	6	33,3	3	3	–	6	1	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	6	35	3	3	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 11, 12, 15 – 22, 25, 26, 39, 40, 43 – 47, 65															
Ж	34	6	21,1	4,5	3,5	–	7	1	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	38	6	24,8	5	4	–	7,5	1	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	40	6	26	5	4	–	8	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 29,30, 33 – 38, 82, 83															
Ж	29,6	7,7	19,6	5	2,7	5	6,5	1	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	33,2	8,1	21,8	5,7	3,8	5,7	7	1	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	35	9	23	6	3	6	7	1	10	–	–	–	–	–	–

1707-0205-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 31, 32, 76, 77															
Ж	26	7,6	25	5	3	3	6	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	29,2	8	28,5	5,7	3	3,4	6,8	1,7	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30,7	8	30	6	3	3,3	7,2	1,8	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 41, 42															
Ж	35	5	25,1	4	2	–	7	1	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	40	6	28	4	2	–	7,6	1	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	42	6	30	4	2	–	8	1	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 48 – 60, 85 – 96															
Ж	28	7	23,3	5	2	4,3	6	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	31	7,5	26,8	5,3	2,5	4,7	6,8	1,7	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	32,7	8	27	5,6	2,7	5	7,2	1,8	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 61, 62															
Ж	33	7,6	30	–	–	–	5	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	37,7	8,5	33,2	–	–	–	5,2	1,7	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	38,7	9	35	–	–	–	5,5	1,8	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 63, 64															
Ж	31,4	6,5	24,2	6,5	–	–	6,5	–	10	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	35	7,2	27,5	7,2	–	–	7,4	–	11	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	37,6	7,6	27,6	7,6	–	–	7,6	–	12	–	–	–	–	–	–
Поз. 66, 67, 84															
Ж	21,3	4	30	13	4,3	–	3	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6

1707-0205-01-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЖЖ	23,8	4	34,7	14,3	4,8	–	3	1,7	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	25	4,2	36	15	5	–	3	1,8	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 68, 69															
Ж	5	–	70,1	–	–	–	4	–	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	3	–	80,9	–	–	–	4,7	–	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	–	88	–	–	–	5	–	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 70, 71															
Ж	21,3	–	57,8	–	–	–	–	–	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	23,8	–	64,8	–	–	–	–	–	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	25	–	68	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 72, 73															
Ж	30	6	38,6	–	–	–	3	1,5	6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	33,5	6,7	43,7	–	–	–	3	1,7	6,7	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	35,2	7	46	–	–	–	3	1,8	7	–	–	–	–	–	–
Поз. 74, 75															
Ж	26	13	13	7,4	3	9,7	4	1	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	29,2	14,3	14,3	8,9	3	10,8	4,8	1	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	30,7	15	15	9	3	11,3	5	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 78 – 81															
Ж	–	7,4	33,2	13	13	3	6	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	8,5	37,6	14,3	14,3	3	6,9	1,7	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	9	39	15	15	3	7,2	1,8	10	–	–	–	–	–	–

позици я № /Жобал ау кезеңі	Технология лық шешімдер	Автоматтанд ыру	Сәулет- құрылы с шешімд ері	Жылы ту және желдет у	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылуме н жабдық тау	Электртехника лық шешімдер	Байлан ыс және дабыл	Сметал ық құжатта ма	Қоршағ ан ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпорын ды басқару	Құрылыст ы ұйымдаст ыру	Техникалы қ-экономика лық бөлім	Норма бақыл ау және метро- логия	Толқуж ат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1 – 14															
Ж	28	7	23,3	5	2	4,3	6	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	31	7,5	26,8	5,3	2,5	4,7	6,8	1,7	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	32,7	8	27	5,6	2,7	5	7,2	1,8	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 17,18, 23, 24, 43 – 48, 60, 61															
Ж	30	6	28,1	3	3	–	6	1	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34	6	33,3	3	3	–	6	1	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	6	35	3	3	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 21, 22															
Ж	20	–	29	14,4	3,2	–	10,5	–	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	22	–	32,5	16,5	3,6	–	11,7	–	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	22,8	–	34,2	17,3	3,8	–	12,3	–	9,6	–	–	–	–	–	–
Поз. 25 – 34															
Ж	24	–	27,4	12,8	4,8	–	7,7	–	8,4	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	27	–	30,6	14,4	5,3	–	8,5	–	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	28,5	–	31,9	15,1	5,6	–	9	–	9,9	–	–	–	–	–	–
Поз. 35, 36															

1707-0205-02-кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ж	21,6	–	12,7	13,8	13,6	–	13,6	–	9,8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	23,8	–	14,4	15,5	15,3	–	15,3	–	11	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	25	–	15	16,3	16,1	–	16,1	–	11,5	–	–	–	–	–	–
Поз. 37, 38															
Ж	20	–	24,5	15	12,4	–	5,6	–	7,6	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	23	–	26,8	16,7	14	–	6,2	–	8,6	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	24,1	–	28,1	17,6	14,6	–	6,5	–	9,1	–	–	–	–	–	–
Поз. 39, 40															
Ж	43,4	–	18,7	–	5,6	–	9,4	–	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	48,5	–	21	–	6,3	–	10,5	–	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	50,8	–	22	–	6,6	–	11	–	9,6	–	–	–	–	–	–
Поз. 41, 42															
Ж	11,1	–	27,7	17	14	–	7,5	–	7,8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	12,5	–	31,6	18,7	15,5	–	8,5	–	8,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	13,1	–	32,8	19,7	16,4	–	8,9	–	9,1	–	–	–	–	–	–
Поз. 49, 50															
Ж	–	–	61,3	6,8	2,5	–	4,3	1,7	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	–	68,6	7,6	2,9	–	4,8	1,9	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	–	72	8	3	–	5	2	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 51, 52															
Ж	4,3	21,2	34	6,8	4,3	–	4,3	1,7	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	4,8	23,9	38	7,6	4,8	–	4,8	1,9	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	5	25	40	8	5	–	5	2	10	–	–	–	–	–	–

1707-0205-02-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 53 – 56															
Ж	–	34	25,5	6,8	4,3	–	4,3	1,7	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	38	28,7	7,6	4,8	–	4,8	1,9	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	40	30	8	5	–	5	2	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 57, 58															
Ж	–	25,5	34	6,8	4,3	–	4,3	1,7	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	28,7	38	7,6	4,8	–	4,8	1,9	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	30	40	8	5	–	5	2	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 59															
Ж	–	4,3	55,2	6,8	4,3	–	4,3	1,7	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	4,8	61,9	7,6	4,8	–	4,8	1,9	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	5	65	8	5	–	5	2	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 62, 63															
Ж	–	8,5	40,8	4,3	17	–	4,3	1,7	8,5	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	–	9,5	45,8	4,8	19	–	4,8	1,9	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	–	10	48	5	20	–	5	2	10	–	–	–	–	–	–

3-кіші бөлім Медициналық және микробиологиялық өнеркәсіп

1707-0301-01– 1707-0301-06-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позиция №/ Жобалау объектіле рінің атауы	Жоба лау кезеңі	Технология лық бөлім, механикала ндыру және цехішілік көлік	Электртехни калық бөлім	Байла ныс және дабыл	Автоматта ндыру және БӨА	Жылу матери ал өткізгі штер	Жылум ен жабдық тау, газбен жабдық тау	Сәуле т- құры лыс бөлімі	Жыл ыту және желде ту	Су құбы ры және кәріз	Бас жосп ар және көлі к	Техника лық- эконо- микалық көрсеткі штер	Еңбекті ұйымдас тыру және кәсіпоры нды басқару	Құрылыс ты ұйымдас тыру жобасы	Сметал ық құжатт ама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Синтетикалық дәрілік заттар, антибиотиктер, витаминдер өндірісі (1707-0301-01 – 1707-0301-04-кесте)														
	Ж	38,5	10,4	0,7	9,2	–	0,9	11,6	9,4	4,5	0,3	5	1,5	6	2,2
	ЖЖ	36	7,5	0,9	7,3	–	1	23	7,6	4,1	0,1	2,5	1	3	6
	ЖҚ	37	7,1	0,9	7,8	–	0,8	25,6	8,8	3,9	0,1	–	–	–	8
2	Дайын дәрілік заттар өндірісі (1707-0301-02-кесте)														
	Ж	35	8,1	0,9	8	–	1	16	11	5,1	0,2	5	1,5	6	2,2
	ЖЖ	33	7,1	0,9	7,1	–	1,5	25	7,9	4,2	0,1	2	1	3	7,2
	ЖҚ	35,5	7,3	0,9	7	–	1,4	26,1	9,3	4	0,1	–	–	–	8,4

1707-0301-01– 1707-0301-06-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	Әкімшілік-тұрмыстық корпус (1707-0301-05 – 1707-0301-06-кесте)														
	Ж	15	10	1	2,5	–	1	41,2	11	5,1	0,2	3,3	1,5	6	2,2
	ЖЖ	14	9	1	2,5	–	1	42,2	12	5	0,1	2	1	3	7,2
	ЖҚ	14	9	0,9	2,5	–	0,8	47,5	12,5	4,3	0,1	–	–	–	8,4
4	Инженерлік-зертханалық корпус (1707-0301-05 – 1707-0301-06-кесте)														
	Ж	30	7	1	5	–	1	24	14	5,1	0,2	3,3	1,2	6	2,2
	ЖЖ	20,9	7	1	5,5	–	1	35,8	10	4,5	0,1	2	1	3	7,2
	ЖҚ	21	7	1	6	–	1	40	11,2	4,3	0,1	–	–	–	8,4
5	Бас жоспар, алаңшiлiк желiлерi және коммуникациялар (сумен жабдықтау, газбен жабдықтау, абаттандыру, жолдар және т.б.) (1707-0301-05 – 1707-0301-06-кесте)														
	Ж	0,1	12	1,6	–	3	–	2	–	34,5	36,4	–	–	8	2,4
	ЖЖ	0,1	11	1,6	–	3	–	2	–	34	35,9	–	–	5,2	7,2
	ЖҚ	0,1	12	1,6	–	3	–	2	–	35,5	37,4	–	–	–	8,4

1707-0301-01– 1707-0301-06-кестелердің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	Цехаралық жылу-материал өткізгіштер эстакадасы (1707-0301-05 – 1707-0301-06-кесте)														
	Ж	2	–	–	–	48,4	–	36,6	–	1	3,6	–	–	6	2,4
	ЖЖ	1	–	–	–	48,4	–	35,9	–	1	3,5	–	–	3	7,2
	ЖҚ	1	–	–	–	50	–	36,1	–	1	3,5	–	–	–	8,4
Ескертпе – «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімін жалпылау, есептеу және шығару бойынша жұмыстардың құны Жинақтың бөлімі бойынша анықталатын объектіні жобалау құнына кіреді және кәсіпорындарды немесе кешенді жобалаудың жалпы құнынан жоба кезеңінде 6 %-ды, жұмыс жобасы кезеңінде 2,5 %-ды құрайды.															

1707-0301-07-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикаландыру және цехішілік көлік	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және БӨА	Жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Су құбыры және кәріз	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3, 4	Ж	25	12	1	5	1,5	12	10	8	5	9	1,5	4	6
	ЖЖ	23,9	11	0,9	6	2	21	7	7	5	5	1,2	3	7
	ЖҚ	29	12	1	7	2	23	8	7	3	–	1	–	7

1707-0301-07-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5, 6	Ж	25	12	1	5	1,5	12,5	10	8	5	9	1,5	3,5	6
	ЖЖ	24,9	11	0,9	6	2	21	7	7	3	7	1,2	2	7
	ЖҚ	29,5	12	1	7	2	23	8	7	3	–	0,5	–	7
7, 8	Ж	26	12	1	5	1,5	13,5	9	8	5	9	1	3	6
	ЖЖ	24,9	11	0,9	6	2	21	7	7	3	7	1,2	2	7
	ЖҚ	29,5	11	1	7	2	24	8	7	3	–	0,5	–	7
9, 10	Ж	25	12	1	8	1,5	13,5	9	6	5	9	1	3	6
	ЖЖ	23	10	1	8	2	23	8	6	3	7	1	2	6
	ЖҚ	27,5	11	1	10	2	24	8	6	3	–	0,5	–	7
11 – 13	Ж	31,5	13	1	4	1,5	16	10	8	4	3	1	2	5
	ЖЖ	26	11	1	2	2	25	9	10	3	2	1	2	6
	ЖҚ	28,5	12	2	2	2	24	9	11	3	–	0,5	–	6

1707-0301-08-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позициялар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикаландыру және цехішілік көлік	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және БӨА	Жылумен жабдықтау, газбен жабдықтау	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Су құбыры және кәріз	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6, 7	Ж	27	12	1	10	1	11	8	11	4	6	1	2	6
	ЖЖ	24,6	10	0,9	9	1	22	7	9	3	5	1	1,5	6
	ЖҚ	25	11	1	8	1	24,5	9	10	3	–	0,5	–	7

1707-0301-08-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8, 9	Ж	29	12	1	9	1	11	9	12	4	4	1	2	5
	ЖЖ	24	11	0,9	8	1	22	8	10,6	3	3	1	1,5	6
	ЖҚ	25	11	1	9	1	24	9	10	3	—	0,5	—	6,5
10 – 12	Ж	31	13	1	4	—	19	9	8	4	3	1	2	5
	ЖЖ	23	12	1	3	—	30	9	8	3	2,5	1	1,5	6
	ЖҚ	23	12	2	2	—	30	10	11	3	—	0,5	—	6,5
13 – 15	Ж	10	13	4	—	—	42	9	8	4	2	1	2	5
	ЖЖ	10	12	4	—	—	43	9	8	3	2	1	2	6
	ЖҚ	10	13	4	—	—	45	9	8	4	—	0,5	—	6,5

1707-0302-01– 1707-0302-08-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

позици я № / Жобалау объектілерінің атауы	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механика аландыру және цехішілік көлік, пневмо өлік	Автомат тандыру және БӨА	Өнеркәсіптік дету, технологиялық баптау	Электр жабдығы	Суықпен және ауамен жабдықтау	Жылумен жабдықтау	Байланыс, дабыл құралдары	Сәулет- құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Суқұбыры және кәріз	Электрмен жарық тандыру	Алаңшiлiк желiлер					Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Техникалық экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорындағы басқару
													Суқұбыры және кәріз	Электрмен жабдықтау	Жылу материал өткізгіштер	Байланыс және дабыл	Бас жоспар, көлік				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Зауыт																				
	Ж	29,5	7,1	4,2	3,7	3	1,5	0,9	13,8	2,6	3	1,8	6	2,1	1,9	0,1	5	3,2	7,6	2	1
	ЖЖ	23,2	8,8	4,9	3,9	3	1,1	1,2	20,7	2,7	3,5	1,6	6,2	1,8	2,8	0,2	4	0,8	8,1	0,5	1
	ЖҚ	23,1	8,9	5	3,9	3	1,1	1,2	22,5	2,8	3,8	1,7	6,2	1,8	3	0,2	3	–	8,3	–	0,5
2	Ферменттер, антибиотиктер, витаминдер және ӨҚҚ өндірісі жөніндегі (тереңдікті әдіспен) негізгі және қосалқы корпусстар																				
	Ж	33	9,9	7,9	3,6	1,9	1	1,1	14,7	4,1	4,7	1,4	–	–	–	–	3,3	3	7,4	2	1
	ЖЖ	25,8	11	7,9	4,7	1,8	1	1,2	22,8	4,4	4,9	2,2	–	–	–	–	2,1	0,7	8	0,5	1
	ЖҚ	26,4	11,1	8,1	4,7	1,9	1	1,2	23,4	4,4	5	2,2	–	–	–	–	2	–	8,1	–	0,5

1707-0302-01 – 1707-0302-08-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3	Қоректендіргіш орталарды дайындау корпусы (шикізаттың үш күндік қоры қоймаларымен)																				
	Ж	30,8	8,2	6,6	3,6	1,9	1	1,1	19,8	4,1	4,7	1,4	–	–	–	–	3,4	3	7,4	2	1
	ЖЖ	26,4	9,5	6,6	4,5	1,8	1	1,4	24,3	4,4	4,8	2,2	–	–	–	–	2,8	0,7	8,1	0,5	1
	ЖҚ	26,5	9,8	6,9	4,7	1,9	1	1,2	25,6	4,5	5,1	2,2	–	–	–	–	2	–	8,1	–	0,5
4	ОТК-пен ЦЗЛ және егу станциясы																				
	Ж	28,6	8,5	6,8	4	1,7	1	1	21,9	4,1	4,7	3	–	–	–	–	3,3	3	7,4	–	1
	ЖЖ	23,4	9,4	7,6	4,3	2	1	1,2	25,9	4,3	4,9	3,5	–	–	–	–	2,8	0,8	7,9	–	1
	ЖҚ	23	9,6	7,8	4,5	2	1	1,2	27,1	4,5	5,1	3,6	–	–	–	–	2	–	8,1	–	0,5
5	Эстакада арқылы жылу-материал өткізгіштер																				
	Ж	13,8	–	–	–	1	–	–	27	–	–	–	–	9	33	–	6	3	7,2	–	–
	ЖЖ	11,8	–	–	–	1	–	–	32,8	–	–	–	–	8,9	32	–	5	0,7	7,8	–	–
	ЖҚ	14	–	–	–	1	–	–	33,4	–	–	–	–	8,9	30	–	5	–	7,7	–	–
6	Сорғы станцияларымен қышқылдар, сілтілер және өзге де сұйық шикізат, ТТС және химикаттар қоймалары																				
	Ж	35,8	9	4,5	5,1	–	1	1	16	4,1	5,1	1,8	–	–	–	–	5,3	3	7,3	–	1
	ЖЖ	28,9	8,8	5	5,7	–	1	1	22,6	4,5	5,4	2,2	–	–	–	–	5,1	0,7	8,1	–	1

1707-0302-01 – 1707-0302-08-кестелердің жалғасы

[illegible]

1707-0302-01 – 1707-0302-08-кестелердің соңы

3 Корпустарда суық және сығылған ауа енгізуді (жылу рекуперациялау және ауа кептіру қондырғыларыңыз) және жергілікті тоңазытқыш қондырғыларды жобалау құны 8-бағанда ескерілген. Жергілікті қондырғылар болмаған кезде жобалау құны 0,5 коэффициентпен қабылданады. Бұл жағдайда айырмашылық 4-бағанға қосылады. Зауыттар бойынша 8-бағанда сондай-ақ, компрессорлық станциялардың технологиялық бөлімін жобалау құны және кәсіпорынды суықпен және ауамен жабдықтау жалпы мәселелерін шешу ескерілген.

4 Корпустарда жылу енгізуді жобалау құны (бойлерлер қондырғысыңыз) 9-бағанда ескерілген. Зауыттар бойынша 9-бағанда, сондай-ақ кәсіпорынды жылумен жабдықтау жалпы мәселелерін шешу ескерілген.

5 Айналымдық сумен жабдықтау желілері мен құрылыстарын және су құбыры және кәріздің барлық түрлерін жобалау құны 15-бағанда ескерілген.

6 Желдеткіш жүйелерді бұғаттауды жобалау құны 5-бағандағы бағаларда ескерілген.

7 Қажет болған жағдайда қоймаларда суықпен және ауамен жабдықтауды жобалау құны 4-бағанның бағаларында ескерілген.

8 «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімінің құны жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құнын ұсынылатын бөлуде ескерілген. Осы бөлімді жалпылау, есептеу және шығару бойынша жұмыстар жоба құнынан 2,5 % және жұмыс жобасы құнынан 1 % мөлшерде анықталады.

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс 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 8.03-01-2024

7 – БӨЛІМ ХИМИЯ ӨНЕРКӘСІБІ КӘСІПОРЫНДАРЫ

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 промышленности и строительства
Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

СЦП РК 8.03-01-2024

РАЗДЕЛ 7 ПРЕДПРИЯТИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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