

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 8.03-01-2023
СЦП РК 8.03-01-2023

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 8.03-01-2023
СЦП РК 8.03-01-2023

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

Астана 2023

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 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.11.2023 жылғы № 4-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2024 жылдан бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 ПРИНЯТ И	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 06.11.2023 года № 4-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2024 года

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

Мазмұны

1-кіші бөлім 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 алаңшiлiк желiлерi мен құрылыстары.....	100
15-тарау Бас жоспар, көлік, сыртқы жарықтандыру.....	102
1707-0115-01-кесте – Бас жоспар, көлік, сыртқы жарықтандыру.....	102

2-кiшi бөлiм Минералдық тыңайтқыштар өндiрiсi..... 103

1-тарау Күкiрттi жерасты және реагентсiз қорыту және тазарту кәсiпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндiрiсi.....	106
1707-0201-01-кесте – Күкiрттi жерасты және реагентсiз қорыту және тазарту кәсiпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндiрiсi.....	108
1707-0201-02-кесте – Күкiрттi жерасты және реагентсiз қорыту және тазарту кәсiпорындары, хлорлы калий және тұрмыстық тұз өндiрiсi (жалғасы).....	112
2-тарау Негiзгi химиялық өнеркәсiп – минералдық тыңайтқыштар өндiрiсi.....	116
1707-0202-01-кесте – Негiзгi химиялық өнеркәсiп – минералдық тыңайтқыштар өндiрiсi.....	116
1707-0202-02-кесте – Негiзгi химиялық өнеркәсiп – минералдық тыңайтқыштар өндiрiсi (жалғасы 1).....	122
1707-0202-03-кесте – Негiзгi химиялық өнеркәсiп – минералдық тыңайтқыштар өндiрiсi (жалғасы 2).....	127
1707-0202-04-кесте – Негiзгi химиялық өнеркәсiп – минералдық тыңайтқыштар өндiрiсi (жалғасы 3).....	134
1707-0202-05-кесте – Негiзгi химиялық өнеркәсiп – минералдық тыңайтқыштар өндiрiсi (жалғасы 4).....	139
1707-0202-06-кесте – Негiзгi химиялық өнеркәсiп – минералдық тыңайтқыштар өндiрiсi (жалғасы 5).....	145
3-тарау Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнiмдерiнiң өндiрiсi.....	149
1707-0203-01-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнiмдерiнiң өндiрiсi.....	149
1707-0203-02-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнiмдерiнiң өндiрiсi (жалғасы 1).....	155
1707-0203-03-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнiмдерiнiң өндiрiсi (жалғасы 2).....	162
1707-0203-04-кесте – Азот тыңайтқыштары және органикалық синтез өнiмдерiнiң өндiрiсi (жалғасы 3).....	171
4-тарау Өсiмдiктердi қорғаудың химиялық құралдары (ӨҚХР) өндiрiсi.....	174
1707-0204-01-кесте – Өсiмдiктердi қорғаудың химиялық құралдары (ӨҚХР) өндiрiсi.....	174
5-тарау Көмекшi-өндiрiстiк, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар.....	178
1707-0205-01-кесте – Көмекшi -өндiрiстiк, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар.....	178
1707-0205-02-кесте – Көмекшi -өндiрiстiк, қосалқы және жалпы зауыттық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар (жалғасы).....	184
6-тарау Бастапқы талаптар әзiрлеуге арналған жабдық жеке дайындаудағы, үлгiлiк емес және стандартталмағанды қоса алғанда.....	188
1707-0206-01-кесте – Бастапқы талаптарды орындау арналған бағалар.....	188

3-кiшi бөлiм Медициналық және микробиологиялық өнеркәсiп..... 190

1-тарау Медициналық өнеркәсiп.....	192
1707-0301-01-кесте –Синтетикалық дәрiлiк заттар өндiрiсi.....	193
1707-0301-02-кесте –Дайын дәрiлiк заттар жеке өндiрiстерi.....	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

1707-0203-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	322
1707-0204-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	323
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 2024-01-01

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 2024 жылғы жағдай 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	426 202	1 705
2	135-тен астам 270 мыңға дейін т/жыл	мың т	448 881	1 517
	Сорғы, ағызу-құю эсткадасымен винилхлорид базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	1,8-ден бастап 3,6 мың м³ дейін	мың м³	6 362	2 645
4	3,6-ден астам 7,2 мың м³ дейін	мың м³	8 371	2 092
	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	54 474	1 363
6	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	68 172	1 133
	Сүрлемдерде поливинилхлоридті бөлу, кептіру және сақтау, қаптарда және пневмоцистерналарда өлшеп салу, тиесп жөнелту, ағын суларды мөлдірлендіру және ион алмасулық тазарту цехы, қуаты:	-	-	-
7	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 110	1 399
8	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	70 099	1 170
	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	13 998	10 499
10	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл инициатор	мың т	17 497	8 751
	ПВХ қатты қалдықтарын пайдалануға дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
11	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 262	7 693
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 844	6 408
	Поливинилхлорид қаптарын пакеттерге, жеңіл контейнерлерге буып-түю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
13	2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 445	945
14	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 070	766
	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	6 835	570
16	18-ден астам 36 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 544	475
	Винилхлоридті апаттық тұту қондырғысы, қуаты:	-	-	-
17	4,5-тен бастап 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 517	918
18	9-дан астам 18 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 881	764
	Шығарынды газдарды винилхлоридтен тазарту қондырғысы және адсорбент регенерациясы, өнімділігі:	-	-	-
19	165-тен бастап 330-ға дейін нм³/сағат	нм³/сағат	3 990	18
20	330-дан астам 660-қа дейін нм³/сағат	нм³/сағат	4 990	16
	Ағызу эстакадасымен және сорғы станциясымен винилхлорид базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	3,6-дан бастап 7,2 мың м³ дейін	мың м³	9 380	1 952
22	7,2-ден астам 14,4 мың м³ дейін	мың м³	11 562	1 650
	Винилхлорид аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	4 863	12
24	600-ден астам 1200 м³ дейін	м³	6 063	10
	Лаурил тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	200-ден бастап 400 т дейін	т	950	3,68
26	400-ден астам 800 т дейін	т	1 188	2,71
	Булау станциясымен фосген қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	100-ден бастап 200 т дейін	т	4 841	35
28	200-ден астам 400 т дейін	т	6 081	29
	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	30 814	46
30	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т	38 495	38
	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	73 899	7 390
32	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	87 324	6 499
	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	8 453	12 689
34	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	12 035	9 108
	Ыдыстарда және құю бөшекелерінде сақтау бөлімшелерімен, сорғы станциясымен метакрил қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	50-ден бастап 100 т дейін	т	3 327	54
36	100-ден астам 200 т дейін	т	3 490	52
	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	16 798	3 072
38	8,5-тен астам 17 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 342	2 509
	Шикізаттық ыдыстар сыртқы қондырғысымен және сорғы станциясымен ТТС шикізат және дайын өнім қоймаларымен синтез, сүзгілеу, газсыздандыру және эмульсияларды бөшекелерге құю бөлімшелерімен акрил эмульсияларын алу цехы, сыйымдылығы 4 мың м ³ қуаты:	-	-	-
39	40-тан бастап 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	261 999	4 912
40	80-нен астам 160 мыңға дейін т/жыл	мың т	327 489	4 093
	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	100 958	6 054
42	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	126 282	5 036
	Полимерлік сападағы тауарлық акрил қышқылын алу корпусы, қуаты:	-	-	-
43	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 416	15 525
44	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 860	6 817
	Бұланған пропилен алу корпусы, қуаты:	-	-	-
45	9,6-дан бастап 19,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 706	1 929
46	19,2-ден астам 38,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 804	1 400
	Изопрпилацетат алу корпусы, қуаты:	-	-	-
47	0,4-тен бастап 0,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 162	20 924
48	0,8-ден астам 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 951	7 426
	Изопрпилацетат еріткіші қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	12,5-тен бастап 25 т дейін	т	1 872	113

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	3 336	54
	Катализаторлар және қосалқы материалдар қоймасы, көлемі:	-	-	-
51	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	1 145	3,68
52	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	2 105	1,75
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	75-тен бастап 150 т дейін	т	4 263	45
54	150-ден астам 300 т дейін	т	4 363	44
	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	16 279	112
56	220-дан астам 440 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 343	92
	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	88 405	3 315
58	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	110 502	2 762
	Ағызу-құю эстакадасымен және сорғы станциясымен сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	250-ден бастап 500 т дейін	т	4 854	15
60	500-ден астам 1000 т дейін	т	6 090	12
	Дихлорэтан ректификациясымен этиленді тікелей және тотықтыру хлорлау әдісімен дихлорэтан алу корпусы, қуаты:	-	-	-
61	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	85 551	642
62	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	106 930	534
	Ағызу-құю эстакадасымен және сорғы станциясымен дихлорэтан базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	5-тен бастап 10 мың м³ дейін	мың м³	11 189	1 681
64	10-нан астам 20 мың м³ дейін	мың м³	14 089	1 400
	Оксихлорлау катализаторын алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
65	75-тен бастап 150-ге дейін т/жыл	т	5 163	51
66	150-ден астам 300-ге дейін т /жыл	т	6 463	43
	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	60 555	3 633
68	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 707	3 028
	Нитрилі акрил қышқылын сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
69	25-тен бастап 50 т дейін	т	2 816	85
70	50-ден астам 100 т дейін	т	3 518	70
	Нитрилі акрил қышқылы базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	4 499	6 744
72	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	5 627	5 627
	Т/ж цистерналарына құюмен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	75-тен бастап 150 т дейін	т	2 791	27
74	150-ден астам 300 т дейін	т	3 490	24
	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	110 584	16 579
76	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	138 244	13 825

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	110 402	16 561
2	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	137 998	13 798
	Полиметилметакрилатты қайта өңдеу корпусы:	-	-	-
3	түйіршіктерге, қуаты 0,5-тен бастап 1 мыңға дейін т /жыл	мың т	5 999	8 999

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	7 508	7 499
5	табақтарға, қуаты 4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 180	2 659
6	табақтарға, 8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 725	2 216
	Табақ және түйіршіктер дайын өнім қоймалары, ауданы:	-	-	-
7	0,65-тен бастап 1,3 мың м² дейін	мың м²	3 109	3 599
8	1,3-тен астам 2,6 мың м² дейін	мың м²	3 899	3 000
	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	24 853	620
10	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 085	516
	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	31 967	399
12	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 960	333
	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	56 610	8 491
14	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	70 763	7 129
	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	364 098	13 653
16	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	455 140	11 377
	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	158 306	7 995
18	29,7-ден астам 59,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	197 890	6 663
	Құмырсқа қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 917	372
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 403	309
	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	151 415	1 892
22	120-дан астам 240-қа дейін	мың т	189 316	1 576
	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	33 008	41
24	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 369	34
	Ерекше таза тұз қышқылын өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-
25	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 135	10 169
26	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 170	8 473
	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	315 855	3 159
28	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	394 817	2 631
	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	41 157	116
30	530-дан астам 1060 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	51 233	97
	Эпихлоргидрин өндірісі қалдықтарынан перхлоркөміртегілер өндірісі. Хлорды кептіру қондырғысымен перхлоркөміртегілер алу корпусы, қуаты:	-	-	-
31	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 432	1 628
32	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 276	1 357
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, қуаты:	-	-	-
33	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	8 414	8 413
34	1,5-тен астам 3 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	10 518	7 012
	Хлорды булау және оттегісіздендіру қондырғысы, қуаты:	-	-	-
35	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 548	268
36	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 195	219
	Перхлоркөміртегілерді шағын ыдысқа (бөшкелерге) құю корпусы, қуаты:	-	-	-
37	2,8-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 895	789
38	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 619	657
	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	21 321	2 132
40	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 653	1 776
	Реактивтік тұз қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
41	7,5-тен бастап 15 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	14 009	1 400
42	15-тен астам 30 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	17 508	1 167
	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	15 267	457
44	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 104	381
	Жұмсартылған су дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
45	1,75-тен бастап 3,5-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	2 757	1 182
46	3,5-тен астам 7-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 446	984

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	24 566	1 842
	Этилкарбитол алу корпусы, қуаты:	-	-	-
49	6,9-дан бастап 13,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 912	3 034
50	13,8-ден астам 27,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 890	2 529
51	ЛЗ-ЭК эфир алу корпусы, қуаты берілген	корпус	45 597	-
52	ЛЗ-ЭК эфир алу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	68 396	-
53	Д-500, Д-3000 полиокипропилендиолды полимерлеу, бейтараптандыру, кептіру корпусы, қуаты берілген	корпус	60 787	-
54	Д-500, Д-3000 полиокипропилендиолды полимерлеу, бейтараптандыру, кептіру корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	91 180	-
	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	25 971	1 558
56	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 477	1 297
	Сірке қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты	-	-	-
57	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 947	415
58	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 688	346
	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	24 932	1 123
60	33,3-ден астам 66,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 165	935
	Шағын ыдысқа өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-
61	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 916	372
62	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 403	309

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, 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	98 589	799
2	185-тен астам 370-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	123 244	665
3	Корпус производства диафрагмы в составе отделений: приготовления абсополимерной смеси, приготовления волокнистой фторполимерсодержащей асбестовой диафрагмы, – мощностью:	-	39 531	9 882
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	49 417	8 234
	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	94 308	-
6	250-ден астам 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	141 462	-
	Өзгерту қосалқы станциясымен және хлордың апаттық сіңірілу бөлімшесімен электролиз залы, қуаты:	-	-	-
7	125-тен бастап 250 мыңға дейін т/жыл	мың т	77 885	466
8	250-ден астам 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 478	389
	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	47 354	591
10	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 251	492
	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	38 550	9 637
12	6-дан астам 12 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	48 189	8 030

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	110 635	502
14	330-дан астам 660 мыңға дейін т/жыл	мың т	138 325	418
	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	33 441	10 031
16	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 801	8 326
	Сутегіні жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	16-дан бастап 32-ге дейін т/сағат	т/сағат	10 280	480
18	32-ден астам 64-ке дейін т/сағат	т/сағат	12 855	400
	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	22 894	344
21	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	28 644	281
	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	18 260	89
23	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 964	74
	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	88 015	660
25	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	110 129	550
	Сульфаттарды анолиттік айналымнан шығару корпусы, қуаты:	-	-	-
26	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 041	338
27	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 281	283
	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	154 854	748
29	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	193 404	562
	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	38 894	365
31	160-тан астам 320 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 653	304
	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	39 158	9 789
33	6-дан астам 12 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	48 948	8 157
	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	74 729	362
35	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	93 405	319
	Тұзсу резервуарлық паркі, сыйымдылығы:	-	-	-
36	500-ден бастап 1000 м ³ дейін	м ³	4 826	4,56
37	1000-нан астам 2000 м ³ дейін	м ³	6 097	3,68
	Шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
38	0,25-тен бастап 0,5 мың т дейін	мың т	10 589	31 765
39	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	12 993	26 960
	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	291 426	7 947
41	55-тен астам 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	364 284	6 623
	Хлорметанды компрессиялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
42	6-дан бастап 12 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	20 845	2 605
43	12-ден астам 24 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	26 052	2 171
	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	7 001	4 199
45	2,5-тен астам 5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 751	3 499
	Хлорлы сутегі қалдықтарын жағу кәдеге жаратумен технологиялық қондырғы, қуаты:	-	-	-
46	1,75-тен бастап 3,5 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	38 718	16 592
47	3,5-тен астам 7 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	48 398	13 827
	Хлорлы аллил және нематоцидтық қоспа алу корпусы, қуаты:	-	-	-
48	15,5-тен бастап 31 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 224	1 801
49	31-ден астам 62 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 518	1 501
	Эпихлоргидрин және трихлорпропан алу корпусы, қуаты:	-	-	-
50	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 219	1 861
51	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 534	1 551
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, қуаты:	-	-	-
52	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 414	8 413
53	1,5-тен астам 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 518	7 012
	Өк суын дайындау корпусы (100%-ға қайта есептегенде СаО), қуаты:	-	-	-
54	10,5-тен бастап 21 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 037	145
55	21-ден астам 42 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 547	121
	Көмір қышқылы натрийін дайындау корпусы (100%-ға қайта есептегенде), қуаты:	-	-	-
56	11,3-тен бастап 22,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 130	1 076
57	22,5-тен астам 45 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 255	896
	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	20 224	798
59	38-ден астам 76 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 287	664
	Эпихлоргидрин құю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
60	2,7-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 894	789
61	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 619	657
	Хлорды булау және оттегісіздендіру корпусы, қуаты:	-	-	-
62	72-ден бастап 143 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 917	303
63	143-тен астам 286 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 125	253
	Хлорлы аллил және нематоцидтық қоспа алу корпусы, қуаты:	-	-	-
64	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 432	1 085

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	54 293	1 067
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
66	1,5-тен бастап 3-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	7 645	4 272
67	3-тен астам 6-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	10 680	3 560
68	Третбутил гидрототығын алу корпусы, қуаты берілген	корпус	21 952	-
69	Третбутил гидрототығын алу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	32 929	-
70	Катализатор дайындау корпусы, қуаты берілген	корпус	60 973	-
71	Катализатор дайындау корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	91 461	-
72	Третбутил спиртін және эпихлоргидринді бөлу корпусы, қуаты берілген	корпус	23 308	-
73	Третбутил спиртін және эпихлоргидринді бөлу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	34 961	-
	Эпихлоргидрин алу корпусы, қуаты:	-	-	-
74	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 432	1 085
75	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 293	904
	Хлорды булау және оттегісіздендіру корпусы, қуаты:	-	-	-
76	72-ден бастап 143 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 917	303
77	143-тен астам 286 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 125	253
	Эпихлоргидрин дайын өнімін шағын ыдысқа құю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
78	2,7-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 895	789
79	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 619	658
	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	211 591	4 232
81	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	264 497	3 527
	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	72 230	1 444
83	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	90 325	1 203

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	74 716	1 120
85	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	93 355	929
	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	36 398	545
87	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 506	454
	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	45 493	6 204
89	11-ден астам 22 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 867	5 169

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	22 424	4 484
2	7,5-тен астам 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 034	3 736

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	188 529	-
4	екі еселенген	корпус	282 794	-
	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 қуәландыру 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, электрокалкандық 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	21 395	6 418
6	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 791	5 348
	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	153 988	3 849
8	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	192 485	3 208
	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	190 430	-
10	екі еселенген	корпус	285 644	-
	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	8 342	5,43
12	2,25-тен астам 4,5 мың т дейін	мың т	10 472	4,56
	Булау станциясымен және апаттық желдеткіш-ауаны тазартумен сұйық хлор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	300-ден бастап 600 т дейін	т	18 402	45
14	600-ден астам 1200 т дейін	т	22 896	37
	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	9 309	5 586
16	2,5-тен астам 5 мың т дейін	мың т	11 637	4 654
	Шағын ыдыстағы сұйық хлор қоймасы, мыналардың құрамында: 2 саңылаусыз кималар, 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	5 351	16
18	500-ден астам 1000 т дейін	т	6 152	15
	Сорғы станциясымен тежегіш сұйықтығының аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	0,3-тен бастап 0,6 м³ дейін	м³	5 226	130
20	0,6-дан астам 1,2 м³ дейін	м³	6 533	109
	Ыдыстағы тежегіш сұйықтық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	10-нан бастап 20 мың т дейін	мың т	2 107	16
22	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	2 675	13
	Реактивтік тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	3 058	459
24	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	3 831	382
	Ерекше таза тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	1000-нан бастап 2000 т дейін	т	7 480	5,43
26	2000-нан астам 4000 т дейін	т	9 478	4,56
	Эпихлоргидрин қоймасы (хлорлы әдіс бойынша), көлемі:	-	-	-
27	16-дан бастап 32 мың м³ дейін	мың м³	22 120	1 036

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	27 651	864
	Гликольді аралық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	16 849	83
30	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	21 023	69
	Ағыз-құю эстакадасымен моноэтиленгликоль және жанама диэтиленгликоль триэтиленгликоль тауарлық қоймасы, көлемі:	-	-	-
31	12,5-тен бастап 25 мың м³ дейін	мың м³	13 172	790
32	25-тен астам 50 мың м³ дейін	мың м³	16 480	658
	Техникалық тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	25-тен бастап 50 мың т дейін	мың т	7 140	214
34	50-ден астам 100 мың т дейін	мың т	8 952	177
	Тұз қышқылы аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	0,7-ден бастап 1,4 мың м³ дейін	мың м³	6 800	7 286
36	1,4-тен астам 2,8 мың м³ дейін	мың м³	8 498	6 073
	Сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы :	-	-	-
37	73-ден бастап 146 мың т дейін	мың т	13 006	133
38	146-дан астам 292 мың т дейін	мың т	16 179	112
	Этилен тотығы қоймасы, көлемі:	-	-	-
39	28-ден бастап 56 мың м³ дейін	мың м³	10 866	290
40	56-дан астам 112 мың м³ дейін	мың м³	13 557	242
	Этилен тотығы аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	11 802	88
42	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	14 700	74
	Метилхлороформ қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
43	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	4 299	13
44	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	5 373	10
	Сорғы станциясымен (шикізаттық) винилхлорид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	26 763	80
46	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	33 672	66
	Сұйық этилен қоймасы, көлемі:	-	-	-
47	2,5-тен бастап 5 мың м³ дейін	мың м³	1 357	407
48	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	1 698	339

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	1 394	3 987
50	0,525-тен астам 1,05 м³ дейін	м³	1 745	3 320
	Катализатор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	0,144-тен бастап 0,288 т дейін	т	840	4,56
52	0,288-ден астам 0,576 т дейін	т	1 049	3,68
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	1,6-дан бастап 3,2 мың т дейін	мың т	1 554	728
54	3,2-ден астам 6,4 мың т дейін	мың т	1 941	606
	Сұйық пропилен қоймасы, көлемі:	-	-	-
55	16,25-тен бастап 32,5 мың м³ дейін	мың м³	22 123	1 021
56	32,5-тен астам 65 мың м³ дейін	мың м³	27 657	850
	Пропилен қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
57	300-ден бастап 600 т дейін	т	5 555	13
58	600-ден астам 1200 т дейін	т	6 856	11
	Сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	1 536	4,56
60	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	2 001	3,68
	Сірке ангидридi және сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	0,25-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	8 322	6 654
62	0,5-тен астам 1 мың м³ дейін	мың м³	9 989	3 328
	Еріту торабымен ашық тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	100-ден бастап 200 мың м³ дейін	мың м³	49 529	372
64	200-ден астам 400 мың м³ дейін	мың м³	61 932	310
	Сода және реактивтер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
65	0,25-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	1 884	5 655
66	0,5-тен астам 1 мың м³ дейін	мың м³	2 356	4 712
	Мембраналық сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	1500-ден бастап 3000 м³ дейін	м³	3 884	2,71
68	3000-нан астам 6000 м³ дейін	м³	4 738	1,75
	Дайын каустика қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	80-нен бастап 160 мың т дейін	мың т	24 263	226

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	30 343	189
	Қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	3 133	393
72	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	3 911	326
	НАК қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	75-тен бастап 150 мың т дейін	мың т	16 202	163
74	150-ден астам 300 мың т дейін	мың т	20 350	135

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	5 417	280
2	29-дан астам 58 мың м³ дейін	мың м³	6 777	233
	Ацетонитрил қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	4000-ден бастап 8000 м³ дейін	м³	16 251	3,68
4	8000-нан астам 16000 м³ дейін	м³	19 926	2,71
	Эпихлоргидрин қоймасы (эпоксидтік әдіс бойынша), көлемі:	-	-	-
5	27,25-тен бастап 54,5 мың м³ дейін	мың м³	36 218	997
6	54,5-тен астам 109 мың м³ дейін	мың м³	45 288	831
	Күкірт ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	150-ден бастап 300 т дейін	т	11 002	55
8	300-ден астам 600 т дейін	т	13 904	45
	Сульфонал қоймасы, көлемі:	-	-	-
9	60-тан бастап 120 мың м³ дейін	мың м³	19 128	318
10	120-дан астам 240 мың м³ дейін	мың м³	31 880	265
	Олеум қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	11 632	15 509
12	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	19 385	12 924
	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	5 915	118
14	100-ден астам 200 мың т дейін	мың т	9 859	99
	Күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	11 726	3 905
16	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	19 544	3 249
	Толуолсульфонат қоймасы, көлемі:	-	-	-
17	105-тен бастап 210 мың м³ дейін	мың м³	3 634	35
18	210-нан астам 420 мың м³ дейін	мың м³	6 058	29
	Хлор қос тотығы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	3,75-тен бастап 7,5 мың т дейін	мың т	4 140	83
20	7,5-тен астам 15 мың т дейін	мың т	6 901	69
	Натрий хлораты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	10-нан бастап 20 мың т дейін	мың т	5 087	149
22	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	6 266	120
	Метанол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	20-дан бастап 40 мың т дейін	мың т	6 516	3 909
24	40-тан астам 80 мың т дейін	мың т	8 145	3 258
25	Хлорметил қоймасы, сыйымдылығы 30-дан бастап 120 мың т дейін	мың т	5 826	3 128

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 паркiмен және ауа БӨА рессиверлерімен өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
1	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 490	2 026
2	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	147 761	421
	Гидрирлеу үлдірігі, қуаты:	-	-	-
3	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 926	423
4	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 917	390

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	59 482	1 785
6	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	99 349	988
	Ректификациялық бағаналар, ректификациялау үлдірігі, арматуралық және апаттық ыдыстар үшін су қуаты:	-	-	-
7	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 458	1 063
8	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	78 107	209
	Ацетон тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
9	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 871	648
10	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 916	480
	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	11 835	25 424
12	2,2-ден астам 4,4 мың м³ дейін	мың м³	35 113	14 834
	Сутегі станциясы (су электролизі) өнімділігі:	-	-	-
13	0,95-тен бастап 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	20 961	18 997
14	1,9-дан астам 3,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	34 104	12 071
	Сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
15	0,95-тен бастап 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 753	6 999
16	1,9-дан астам 3,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	20 697	189
	Оттегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
17	0,475-тен бастап 0,95 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 708	8 399
18	0,95-тен астам 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 026	7 008
	Құрамында фтор бар өнімдер өндірісі. Фторорганикалық өнімдер негізгі өндірістік корпусы, қуаты:	-	-	-
19	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	121 655	18 243
20	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	151 996	15 207
	Фторбейорганикалық өнімдер негізгі өндірістік корпусы, қуаты:	-	-	-
21	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	109 448	16 425
22	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	182 419	9 126
	Дайын өнім құю, ыдысты өңдеу (баллондар, контейнерлер) корпусы, қуаты:	-	-	-
23	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 624	3 699

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	30 559	3 100
	Хлор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	50-ден бастап 100 т дейін	т	7 108	106
26	100-ден астам 200 т дейін	т	14 407	33
	Органикалық шикізат хлороформ қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	375-тен бастап 750 т дейін	т	4 936	26
28	750-ден астам 1500 т дейін	т	11 017	16
	Фторлы сутегі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	375-тен бастап 750 т дейін	т	4 936	26
30	750-ден астам 1500 т дейін	т	11 017	16
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
31	375-тен бастап 750 т дейін	т	4 936	26
32	750-ден астам 1500 т дейін	т	11 017	16
	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	7 344	7 352
34	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	9 989	5 590
	Сусыма өнімдер сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	10 271	5 136
36	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	19 806	1 963
	Ерітінді дайындау торабымен ыдыстағы сода және хлорлы кальций қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	10 708	16 052
38	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	12 453	14 307
	Шикізат және реактивтерді ыдыстық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
39	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	7 478	7 478
40	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	11 398	4 863
	Аминдер өндірісі. Синтез және аммиак айыру үлдірігі, қуаты:	-	-	-
41	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	77 389	3 872
42	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	110 730	535
	Жоғары қысымды сорғы станциясы, қуаты:	-	-	-
43	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 361	920
44	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 233	130
	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	10 108	510
46	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 062	214
	Опырылымдағы ыдыстар паркі, қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 289	809
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 833	355
	Ашық сақтау алаңымен және резервуарлық паркімен құймамен және ағызу-қюю тіректерімен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	1 891	10 980
50	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	13 989	2 911
	Шикізаттық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	180-нен бастап 360 т дейін	т	360	35
52	360-тан астам 720 т дейін	т	12 044	1,75
	Опырылымдағы этилен тотығы шикізаттық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	3 599	21
54	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	10 344	7,27
	Арматурамен ректификациялау үлдірігі, қуаты:	-	-	-
55	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 525	4 096
56	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 192	400
	Сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
57	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	13 607	25
58	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	16 289	16
	Оттегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
59	75-тен бастап 150-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	10 080	36
60	150-ден астам 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 289	28
	Сутегі станциясы (су электролизі) өнімділігі:	-	-	-
61	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	15 571	27
62	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	21 324	8,14
	ЖТЖ қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
63	0,075-тен бастап 0,15-ке дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	1 527	93 587
64	0,15-тен астам 0,3-ке дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	15 389	1 285
	Натрий пербораты өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
65	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	158 377	3 163

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	196 381	1 901
	Ыдыс, бор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	450-ден бастап 900 т дейін	т	19 443	9,11
68	900-ден астам 1800 т дейін	т	20 742	8,14
	Сутегі тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	450-ден бастап 900 м³ дейін	м³	15 698	14
70	900-ден астам 1800 м³ дейін	м³	17 997	10
	Пакеттеу торабымен ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	212,5-тен бастап 425 т дейін	т	22 170	18
72	425-тен астам 850 т дейін	т	28 623	2,71
	Сілті (44% ерітінді) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	450-ден бастап 900 т дейін	т	24 751	12
74	900-ден астам 1800 т дейін	т	25 442	11
	Жұмсақ контейнерлерді өңдеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
75	15-тен бастап 30 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	16 525	400
76	30-дан астам 60 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	23 324	173
	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	72 871	5 463
78	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	110 866	3 563
	ГКЖ-11 дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	200-ден бастап 400 м³ дейін	м³	3 554	13
80	400-ден астам 800 м³ дейін	м³	5 072	9,11
	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	101 331	7 599
82	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	158 005	4 772
	Қоймамен өнім ыдысқа құю корпусы, өнімділігі:	-	-	-
83	100-ден бастап 200-ға дейін бөшке тәулігіне	бөшке /тәул	10 208	99
84	200-ден астам 400-ге дейін бөшке тәулігіне	бөшке /тәул	12 007	90
	Аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
85	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	5 845	45
86	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	14 289	1,75
	Хлорметил қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
87	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	153	6,4
88	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	414	5,43

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 кезендер 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	133 063	33 250
2	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	190 045	23 760
	Шикізат, дайын өнім және ыдыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	2,8-ден бастап 5,6 мың м³ дейін	мың м³	6 635	1 782
4	5,6-дан астам 11,2 мың м³ дейін	мың м³	12 507	727
	Ыдыстағы өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	4-тен бастап 8 мың м³ дейін	мың м³	5 990	1 136
6	8-ден астам 16 мың м³ дейін	мың м³	12 453	324

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	139 316	52 274
8	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	190 045	39 594
	Ағызу-қую тіреуімен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
9	63-тен бастап 126 м³ дейін	м³	3 854	45
10	126-дан астам 252 м³ дейін	м³	8 408	9,11
	Ағызу-қую тіреуімен шикізат (бензол, этанол) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	350-ден бастап 700 м³ дейін	м³	2 354	4,65
12	700-ден астам 1400 м³ дейін	м³	2 482	4,46
	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	123 419	7 444
14	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	222 014	3 454
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	0,65-тен бастап 1,3 мың т дейін	мың т	3 972	5 717
16	1,3-тен астам 2,6 мың т дейін	мың т	10 353	800
	Ыдыстардағы дайын өнім қоймасы:	-	-	-
17	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	4 663	279
18	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	10 971	27
	Сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	500-ден бастап 1000 т дейін	т	3 490	4,56
20	1000-нан астам 2000 т дейін	т	4 590	3,68
	Пневмокөлікпен кремний қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	500-ден бастап 1000 т дейін	т	5 508	8,14
22	1000-нан астам 2000 т дейін	т	7 354	6,4

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	7 762	11 680
24	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	12 916	6 526
	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	72 444	31 050
26	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	141 980	11 180
	Құймамен және ыдысты дайындаумен ыдыста дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	1,75-тен бастап 3,5 мың т дейін	мың т	8 590	3 681
28	3,5-тен астам 7 мың т дейін	мың т	19 052	691
	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	107 476	322
30	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т	134 352	264
31	Терефталдік қышқыл өндірісі	мың т	133 464	1 668
	Тотықтыру корпусы, қуаты:	-	-	-
32	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	133 464	1 668
33	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	166 831	1 390
	Тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
34	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	110 577	1 382
35	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	138 221	1 152
	Корпус приготовления и регенерации катализатора очистки мощностью:	-	-	-
36	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 708	133
37	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 366	112
	Сірке қышқылы және тотықтыру катализаторын регенерациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
38	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	124 898	1 560
39	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	156 135	1 300
	Катализатор және реагенттер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	16 666	50
41	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	21 110	41

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	107 172	2 680
43	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	133 997	2 232
	Аралық ыдыстар корпусы, көлемі:	-	-	-
44	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	12 943	32
45	600-ден астам 1200 м³ дейін	м³	16 229	26
	Қабыршақтау корпусы, көлемі:	-	-	-
46	30-дан бастап 60 м³ дейін	м³	17 631	441
47	60-тан астам 120 м³ дейін	м³	22 056	367
49	Электрохимиялық әдіспен себациндік қышқыл өндірісі. Моноэфир корпусы қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	113 362	17 005
	Электролиз корпусы, қуаты:	-	-	-
50	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 794	15 570
51	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	129 746	12 975
	Себациндік қышқыл бөлу корпусы, қуаты:	-	-	-
52	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 618	12 392
53	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 271	10 327
54	Электрохимиялық әдіспен себациндік қышқыл өндірісі. Моноэфир корпусы қуаты 10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	141 706	14 170
	Адипиндік қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	15 330	22 997
56	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	19 164	19 164

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	63 336	10 008
2	9,5-тен астам 19 мыңға дейін т/жыл	мың т	79 216	8 335
	Полиамидтік қарамайларды конфекциялау бөлімшесі (қайталама түйіршіктеу) – 1 желі өндірістік-қосалқы үй-жайлармен, қуаты:	-	-	-
3	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 834	11 880
4	2-ден астам 4мыңға дейін т/жыл	мың т	19 797	9 899
	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	30 441	117
6	400-ден астам 800 т дейін	т	37 313	92
	1 цистернаға жылытқышпен сұйық капролакта қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	63-тен бастап 126 м³ дейін	м³	5 117	63
8	126-дан астам 252 м³ дейін	м³	6 181	54
	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	85 070	8 508
10	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	68 072	10 217

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	145 834	14 580
12	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	116 656	17 488
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	66 518	28 505
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	113 202	-
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	30 614	77
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	83 143	23 760
17	Тұз қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау және тасымалдау бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	3 627	19
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	38 567	64
19	Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті заттарды сақтау үшін шағын ыдыстағы шикізат қоймасы, сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	10 544	53
20	Тұз қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау және тасымалдау бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 300-ден астам 600 т дейін	т	4 645	16
21	Аммиак қоймасы, сыйымдылығы 50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	3 899	63
22	Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті заттарды сақтау үшін шағын ыдыстағы шикізат қоймасы, сыйымдылығы 300-ден астам 600 т дейін	т	13 207	44
23	Булау қондырғысымен фосген қоймасы, сыйымдылығы 50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	9 262	135

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	4 672	54
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	5 899	54
26	Булау қондырғысымен фосген қоймасы, сыйымдылығы 100-ден астам 200 м³ дейін	м³	11 217	117
27	Дифенилолпропан қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	10 080	54
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	7 472	45
29	Дифенилолпропан қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 300-ден астам 1200 т дейін	т	12 471	45
	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	69 654	20 915
31	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	87 106	17 425
	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	68 417	20 524
33	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	85 515	17 107
	Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен толтырылған композициядағы өндіріс толтырғыштарын дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
34	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 116	5 127
35	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 388	4 272
	Түйіршіктелген концентрат бояғыштар немесе қоспалар алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
36	500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т	25 451	38
37	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т	31 859	32
	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	27 660	117
39	400-ден астам 800 т дейін	т	36 949	90
	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	17 307	99
41	300-ден астам 600 т дейін	т	21 633	81
	Карбамидтік қарамайлар өндірісі.Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен негізгі корпус, қуаты:	-	-	-
42	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	72 081	549
43	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	89 596	459
44	Қарамайүсті суларын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы	қондырғы	74 662	-
	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	29 296	215
46	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 877	189
	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	33 568	6 299
48	8-ден астам 16-ға дейін	хопер	41 967	5 245
49	Технологиялық галерея	галерея	15 361	-
	Карбамид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	22 333	6 690
51	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	27 914	5 581
	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	10 589	4 972
53	3,2-ден астам 6,4 мың м³ дейін	мың м³	13 262	4 136
	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	10 517	19
55	850-ден астам 1700 м³ дейін	м³	13 507	16

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	64 927	3 905
57	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 052	3 254
	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	16 443	23
59	1150-ден астам 2300 м³ дейін	м³	21 270	18
	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	18 207	90
61	310-нан астам 620 т дейін	т	23 615	72
	Қыздырумен фталдық ангидрид қоймасы, мыналардың құрамында: қыздырумен фталдық ангидрид сақтау бөлімшесі және бір цистернаға жылытқыш, – сыйымдылығы:	-	-	-
62	90-нан бастап 180 м³ дейін	м³	4 863	45
63	180-нен астам 360 м³ дейін	м³	6 245	36
	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	56 874	8 526
65	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	71 090	7 108
	Сополимерлер корпусы, мыналардың құрамында: сополимерлер және кептіру бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
66	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	85 306	12 798
67	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	106 630	10 662
68	Катализатор алу қондырғысы	қондырғы	46 848	-
69	Диметилсульфон алу қондырғысы	қондырғы	63 100	-
	Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен полиформальдегидті бастапқы түйіршіктеу бөлімшесі (4 желі), қуаты:	-	-	-
70	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 301	8 153
71	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 863	6 790

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	56 537	24 233
73	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	70 672	20 188
	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	25 596	72
75	600-ден астам 1200 т дейін	т	35 022	54
	Үш фторлы бор қоймасы, мыналардың құрамында: кран-арқалықпен және баллондар көтергішпен жабдықталған баллондар сақтау бөлімшесі, – баллондар саны:	-	-	-
76	200-ден бастап 400-ге дейін	баллон	4 118	16
77	400-ден астам 800-ге дейін	баллон	5 117	14
	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	18 652	54
79	500-ден астам 1000 т дейін	т	23 433	45
	Пергидроль қоймасы, мыналардың құрамында: пергидрольді ыдыста сақтау бөлімшесі, жабдық, құбырлар, арматураны пассивтендіру бөлімшесі, – апаттық ыдыстар:	-	-	-
80	25-тен бастап 50 м³ дейін	м³	4 063	125
81	50-ден астам 100 м³ дейін	м³	4 908	108
	Формалин қоймасы, мыналардың құрамында: өндірістік-қосалқы үй-жайлармен ашық резервуарлық парк және сорғы станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
82	750-ден бастап 1500 м³ дейін	м³	8 215	8,14
83	1500-ден астам 3000 м³ дейін	м³	9 617	7,27

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	42 685	90
2	760-тан астам 1520-ға дейін т/жыл	т	48 284	81
	Бу қыздыру пеші, бастапқы бу бойынша өнімділігі:	-	-	-
3	11-ден бастап 22 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 344	504
4	22-ден астам 44 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 099	423
	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	150 806	43 948
6	5,2-ден астам 10,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	188 473	36 258
	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	68 572	31 350
8	3,28-ден астам 6,56 мыңға дейін т/жыл	мың т	85 697	26 133
	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	109 275	-
10	екі еселенген	корпус	166 867	-
	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	143 643	107 739
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	179 547	89 787
	Сорғы станциясымен ашық үлдірік құрамында эфир өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
13	6,95-тен бастап 13,9 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 459	3 172
14	13,9-дан астам 27,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 840	2 645
	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	4 790	1 563
16	4,62-ден астам 9,24 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 999	1 291
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	300 375	-
	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	110 030	33 013
19	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	137 562	27 505
	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	55 583	23 806
21	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 463	19 843
22	Күкірт қышқылы қалдығын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы	қондырғы	51 320	-
	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	46 257	58
24	1200-ден астам 2400-ге дейін т/жыл	т	57 137	49
	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	9 317	25
26	600-ден астам 1200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 926	20
	Триметиламин қоймасы, мыналардың құрамында: өндірістік-қосалқы үй-жайлармен резервуарлық парк, сорғы-компрессорлық станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
27	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	5 245	81
28	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	6 617	66

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	4 436	67
30	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	5 581	55
	Органикалық тотықтар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
31	500-ден бастап 1000 кг дейін	кг	3 636	5,43
32	1000-нан астам 2000 кг дейін	кг	4 572	4,56
	Түсіру рампасымен және қосалқы үй-жайлармен 2,4 динитрофенол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	250-ден бастап 500 кг дейін	кг	1 863	6,4
34	500-ден астам 1000 кг дейін	кг	2 213	5,43
	Түсіру рампасымен және өндірістік-қосалқы үй-жайлармен 2,4-динитрофенол өлшеп орау орны:	-	-	-
35	50-ден бастап 100 кг дейін	кг	582	9,11
36	100-ден астам 200 кг дейін	кг	754	7,27
	Қатты химшикізат (сода, крахмал, белсендірілген көмір) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	150-ден бастап 300 т дейін	т	8 208	42
38	300-ден астам 600 т дейін	т	10 326	34
	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	126 800	1 900
40	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	158 614	1 582
	«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	163 758	6 608
42	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	533 478	4 136

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, қаракүйе концентраттар корпусы, АБК зертханамен, алау қондырғысы, дайын өнімді өлшеп орау және сақтау корпусы, – қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	143 298	5 795
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	182 765	3 981
	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	226 558	3 400
46	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	282 505	2 836
	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	67 936	60 237
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	167 512	40 321
	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	126 073	4 845
50	20-дан астам 40-қа дейін	мың т	155 032	3 390
	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	68 363	15 943
52	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	113 911	11 389

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	92 650	6 172
54	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	110 993	5 563
	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	18 316	14
56	1300-ден астам 2600 т дейін	т	21 470	13
	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	9 935	33
58	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	12 062	30
	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	5 072	15
60	600-ден астам 1200 т дейін	т	6 890	13
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	152 514	5 072
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	23 706	20
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	123 855	5 714
	Алау қондырғысымен этилен тотығы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
64	75-тен бастап 150 т дейін	т	4 327	25
65	150-ден астам 300 т дейін	т	5 210	21

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	29 796	17
67	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 500-ден астам 1000 т дейін	т	3 263	16
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	88 960	2 009
69	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 250-ден бастап 500 т дейін	т	2 267	16
	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	35 595	45
71	3000-нан астам 6000 т дейін	т	38 331	3,68
72	Шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, – сыйымдылығы 1400-ден бастап 2800 т дейін	т	13 316	13
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	99 804	1 872
	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	1 143	67
75	100-ден астам 200 т дейін	т	1 700	63
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	31 786	5 308
77	Шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, – сыйымдылығы 2800-ден астам 5600 т дейін	т	16 679	12

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	22 070	6 963
79	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 668	6 163
	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	6 608	15
81	700-ден астам 1400 т дейін	т	10 308	9,11
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	38 231	4 772
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
83	75-тен бастап 150 т дейін	т	11 371	191
84	150-ден астам 300 т дейін	т	14 180	179

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	43 485	1 627
2	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	52 220	1 518
3	Суспензияны қоймадан цехқа және пневмоөткізгіштерге беру, пластикатты қоймаға, өлшеп орауға беру жылытылатын галереясындағы технологиялық құбыр өткізгіштер	галерея	3 799	-

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	5 863	44
5	100-ден астам 200 т дейін	т	7 335	36
	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	33 650	9,11
7	800-ден астам 1600 т дейін	т	38 149	6,4
	Механикаландырылған бор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	100-ден бастап 200 т дейін	т	6 126	59
9	200-ден астам 400 т дейін	т	7 144	57
	Поливинилхлорид сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
10	300-ден бастап 600 т дейін	т	27 832	17
11	600-ден астам 1200 т дейін	т	29 687	12
	Пластификаторлар қоймасы, мыналардың құрамында: пластификаторлар қоймасының ыдыстық паркі, сорғы станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
12	200-ден бастап 400 т дейін	т	38 787	5,43
13	400-ден астам 800 т дейін	т	38 985	8,14
	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	83 533	2 784
15	45-тен астам 90 мыңға дейін т/жыл	мың т	104 440	2 320
	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	10 635	9 980
17	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	13 298	8 317
	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	18 725	31
19	900-ден астам 1800 т дейін	т	23 724	25
	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	324 662	-
21	екі еселенген	корпус	487 003	-
	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	14 489	7 762
23	2,8-ден астам 5,6 мың м³ дейін	мың м³	18 116	6 472
	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	13 089	48 229
25	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	16 070	40 176
	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	92 459	2 774
27	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 511	2 309

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	18 370	11 480
29	2,4-тен астам 4,8 мың т дейін	мың т	22 960	9 571
	Резервуарлық парк құрамында сұйық шикізат және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	1,8-ден бастап 3,6 мың м³ дейін	мың м³	14 034	5 845
31	3,6-дан астам 7,2 мың м³ дейін	мың м³	17 534	4 872
	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	98 918	2 967
33	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	123 528	2 472
	Пневмокөлікпен жаратандырылған 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	18 370	15 307
35	1,8-ден астам 3,6 мың т дейін	мың т	22 960	12 753
	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	18 488	13 053
37	2,1-ден астам 4,2 мың т дейін	мың т	22 951	10 935

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	31 532	394
39	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 413	328
	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	15 343	5 763
41	4-тен астам 8 мың м³ дейін	мың м³	19 179	4 799
	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	114 011	4 618
43	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	132 463	2 763
	ПВС каталиттік тотықтыру және жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
44	50-ден бастап 100 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 317	119
45	100-ден астам 200 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	11 271	89
46	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы 1,3-тен бастап 2,6 мың м³ дейін	қойма	24 042	-
	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	66 427	9 962
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	73 967	9 210
	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	-	50 729	13 862
50	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	-	60 037	12 007

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	19 788	1 636
52	0,6-дан астам 1,2 мың м³ дейін	мың м³	20 352	691
	Контейнерлік алаңмен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	440-тан бастап 880 т дейін	т	3 245	17
54	880-нен астам 1760 т дейін	т	8 726	11
	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	55 456	10 144
56	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	74 353	9 199
	Қуы әдісімен біріктіргіш бөлшектер өндірісі № 2 корпусы, қуаты:	-	-	-
57	0,8-ден бастап 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 272	10 189
58	1,6-дан астам 3,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 725	7 408
	№ 3 корпусы – қалдықтарды қайта өңдеу, қуаты:	-	-	-
59	0,375-тен бастап 0,75 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 626	5 281
60	0,75-тен астам 1,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 216	3 163
	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	0,225-тен бастап 0,45 мың м³ дейін	мың м³	19 788	2 727
62	0,45-тен астам 0,9 мың м³ дейін	мың м³	20 279	1 636
	Дайын өнім қоймасы, ауданы:	-	-	-
63	1,2-ден бастап 2,4 мың м³ дейін	мың м³	7 126	501
64	2,4-тен астам 4,8 мың м³ дейін	мың м³	7 135	499
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	25 969	2 591
66	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы 0,6-дан бастап 2,4 мың м³ дейін	мың м³	19 952	1 909
67	Дайын өнім қоймасы, ауданы 1,85-тен бастап 7,4 мың м² дейін	мың м²	7 126	501
	ПВХ-дан жасалған үлдір өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: композиция, үлдір өндірісінің цехтары, – қуаты:	-	-	-
68	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 319	7 172

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	71 744	5 972
70	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік қойма, сыйымдылығы 0,225-тен бастап 0,9 мың м ³ дейін	мың м ³	20 279	1 636
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	7 128	500
72	Екі осьтік бағдарланған үлдір өндірісі, қуаты 8-ден бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 319	7 172

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	26 542	609
2	65-тен астам 130 мыңға дейін т/ шихта	мың т	33 114	509
	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	13 952	322
4	65-тен астам 130 мыңға дейін т/шихта	мың т	17 461	269
	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	25 732	3 836
6	10,9-дан астам 21,18 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 486	3 118
	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	95 386	11 535
8	12,4-тен астам 24,8 мың т дейін	мың т	119 183	9 607

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-жарақ, қойма шыныталшық, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
9	3,95-тен бастап 7,9 мың т дейін	мың т	39 431	14 307
10	7,9-дан астам 15,8 мың т дейін	мың т	76 199	9 644
	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	116 820	2 168
12	107-ден астам 214 млн. пм дейін	млн. пм	174 575	1 627
	Премикстер өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
13	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 109	19 543
14	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 397	16 270
	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	33 413	590
16	85-тен астам 170 млн. пм дейін	млн. пм	41 957	491
	Зертханамен, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлармен шыныматаларды қышқылдық өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
17	28-ден бастап 56 млн. пм дейін	млн. пм	12 308	298
18	56-дан астам 112 млн. пм дейін	млн. пм	14 371	261
	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	34 949	26 214
20	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	43 685	21 851
	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	22 996	50
22	700-ден астам 1400 т дейін	т	28 632	41
	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	20 887	61
24	520-дан астам 1040 т дейін	т	26 451	50

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	14 361	4 309
26	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	17 952	3 599
	Шыны шариктер қоймасы, көлемі:	-	-	-
27	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	7 390	9 225
28	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	7 698	9 217
	Шихта құрауыштары қоймасы, көлемі:	-	-	-
29	0,4-тен бастап 0,8 мың м³ дейін	мың м³	6 463	12 134
30	0,8-ден астам 1,6 мың м³ дейін	мың м³	8 072	10 117
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	35 159	12 825
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	68 563	10 717
	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	12 861	6 445
34	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	16 079	5 363
	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	19 952	10 053
36	2,3-тен астам 4,6 мың т дейін	мың т	22 888	8 381
	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	10 881	3 536
38	9-дан астам 18 млн. пм дейін	млн. пм	21 342	2 373
	Аэродинамикалық әдіспен алынатын ине тесетін шыныталшық цехы, келесі бөлімшелер құрамында: кептіру штапельдеу, тұту, қалыптау, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – ауданы:	-	-	-
39	0,8-ден бастап 1,6 млн. м² дейін	млн. м²	5 917	5 681
40	1,6-дан астам 3,2 млн. м² дейін	млн. м²	7 508	4 690

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	13 162	-
42	екі еселенген	цех	21 988	-
	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	49 120	16 934
44	4,35-тен бастап 8,7 мың т дейін	мың т	61 382	14 107
	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	59 837	9 971
46	9-дан астам 18 мың т дейін	мың т	74 817	8 317
	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	41 666	55 819
48	1,12-ден астам 2,24 мың т дейін	мың т	52 092	46 511
	Паста-бояғыштар өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: паста-бояғыштар, карбамидтік қарамай, сіңдіру, ПВХ тазарту, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
49	1,265-тен бастап 2,53 мың т дейін	мың т	15 025	8 907
50	2,53-тен астам 5,06 мың т дейін	мың т	18 788	7 426
	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	45 994	22 988
52	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	57 473	19 161
	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	84 942	7 245
54	12,5-тен астам 25 мың т дейін	мың т	97 586	6 235

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	161 595	-
56	екі еселенген	корпус	242 320	-
	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	57 537	10 789
58	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	71 926	8 990
	Үлгілеу цехы, қуаты:	-	-	-
59	325-тен бастап 650 т дейін	т	5 163	24
60	650-ден астам 1300 т дейін	т	6 626	20

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	239 093	8 462
2	42-ден астам 84 мыңға дейін т/жыл	мың т	296 776	7 108
	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	129 490	4 590
4	42-ден астам 84 мыңға дейін т/жыл	мың т	161 795	3 872
	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 қас 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	155 496	36 440
6	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	194 372	30 323

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	10 799	16 470
8	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	13 680	13 680
	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	51 565	382
10	100-ден астам 400-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	64 427	324
	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	51 202	13 771
12	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 872	11 207
	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	28 614	54
14	850-ден астам 1700-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	31 677	45
	Натрий сульфатын кристалдау цехы, өнімділігі:	-	-	-
15	20-дан бастап 40-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	25 524	963
16	40-тан астам 80-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	31 932	800
	Химикалий қоймасы және химикалий еріту бөлімшесі, сыйымдылығы:	-	-	-
17	80-нен бастап 160 т дейін	т	19 615	180
18	160-тан астам 320 т дейін	т	24 660	153
19	Күкірт көміртегін ағызу станциясы	цистерна	12 598	-
	Күкірт көміртегі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	150-ден бастап 300 т дейін	т	5 627	27
21	300-ден астам 600 т дейін	т	7 017	23

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	78 380	5 845
23	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 995	4 863
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	100 767	3 418
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	126 164	2 881
	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	205 979	7 017
27	44-тен астам 88 мыңға дейін т/жыл	мың т	257 454	5 845
	Аралық қоймамен және сыртқы қондырғысымен органикалық еріткіштер регенерациялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
28	180-нен бастап 360-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	64 791	264
29	360-тан астам 720-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	80 443	227
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	6 926	3 599
31	3-тен астам 4 мың т дейін	мың т	8 817	2 972
	Жоғары модульдік синтетикалық талшық өндірісі:	-	-	-
32	Негізгі корпус, қуаты берілген	корпус	604 713	-
33	Негізгі корпус, қуаты екі еселенген	корпус	907 251	-
34	Тоқыма корпус, қуаты берілген	корпус	302 084	-
35	Тоқыма корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	453 171	-
36	Регенерациялау корпусы қуаты берілген	корпус	378 309	-
37	Регенерациялау корпусы қуаты екі еселенген	корпус	567 455	-
	«Аргон» және «Урал» өндірісі:	-	-	-
38	Негізгі корпус, қуаты берілген	корпус	574 835	-
39	Негізгі корпус, қуаты екі еселенген	корпус	862 258	-

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	43 285	-
41	Гипохлорит, күкірт қышқылы, улы натрий қоймасы, қуаты екі еселенген	қойма	64 973	-
	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	129 845	2 518
43	65-тен астам 130 мыңға дейін т/жыл	мың т	146 861	2 245
	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	125 527	2 427
45	65-тен астам 130 мыңға дейін т/жыл	мың т	141 643	2 163
	Вакуум-булау корпусы, мыналардың құрамында: вакуум-булау бөлімшесі, зертхана, – өнімділігі:	-	-	-
46	73-тен бастап 145-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	31 314	296
47	145-тен астам 290-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	37 249	270
	Натрий сульфаты өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: кристалдау цехы; натрий сульфаты қоймасы, зертхана, – қуаты:	-	-	-
48	40-тан бастап 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 349	654
49	80-нен астам 160 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 439	540
	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	27 987	2 427
51	17-ден астам 34 мың м² дейін	мың м²	35 004	2 045
	Сорып шығару желдеткіш камера және желдеткіш құбыр, өнімділігі:	-	-	-
52	225-тен бастап 450 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 808	35
53	450-ден астам 900 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	12 235	30

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	333 225	-
55	екі еселенген	корпус	499 874	-
	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	423 566	-
57	екі еселенген	корпус	635 400	-
	Аралық қоймамен еріткіш ректификациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
58	берілген	корпус	116 892	-
59	екі еселенген	корпус	175 293	-
60	НАК қоймасы	қойма	16 470	-
	Полиэфирлік кешенді жіп өндірісі. Негізгі корпус, келесі бөлімшелер құрамында: түйіршікті кептіру, препаратиялар дайындау, бу генераторлары, кварцты құм дайындау қондырғысы, жіпті қалыптау цехтары, созғышпен 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	296 330	18 897
62	24-тен астам 48 мыңға дейін т/жыл	мың т	369 483	15 780
	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	28 978	3 136
64	14-тен астам 28 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 213	2 609

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	20 606	4 218
66	7,3-тен астам 14,6 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	25 642	3 527
	Сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	50-ден бастап 100 т дейін	т	4 408	63
68	100-ден астам 200 т дейін	т	5 536	54
	Конденсат жинау және айдамалау станциясымен түйіршік және майлағыш қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	12-ден бастап 24 мың т дейін	мың т	5 936	387
70	24-тен астам 48 мың т дейін	мың т	7 472	315
	Полиэтилентерефталат өндірісі. Полимерлеу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: перезтерификация, 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	182 765	3 981
72	69-дан астам 138 мыңға дейін т/жыл	мың т	228 840	3 327
	ДМТ регенерациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
73	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 195	8 781
74	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 458	7 363
	Сұйық ДМТ қоймасы, өнімділігі:	-	-	-
75	108-ден бастап 216-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	3 781	26
76	216-дан астам 432-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	4 736	17
	Күйе суспензиясын дайындау бөлімшесі:	-	-	-
77	0,5-тен бастап 1 мың м² дейін	мың м²	4 163	8,14
78	1-ден астам 2 мың м² дейін	мың м²	5 199	7,27
	Түйіршік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	34,5-тен бастап 69 мың т дейін	мың т	5 736	126
80	69-дан астам 138 мың т дейін	мың т	7 108	108
	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	39 858	764

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	43 821	729
	Сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
83	1-ден бастап 2 т дейін	мың т	4 263	2 972
84	2-ден астам 4 т дейін	мың т	5 417	2 427
	Күкірт тазарту және сүзгілеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
85	100-ден бастап 200-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	7 126	54
86	200-ден астам 400-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	8 908	45
	Сүзгіленген күкірт резервуарлары, сыйымдылығы:	-	-	-
87	200-ден бастап 400 т дейін	т	609	2,71
88	400-ден астам 800 т дейін	т	754	1,75
	Газ таратқыш станция, өнімділігі:	-	-	-
89	66-дан бастап 132 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 481	63
90	132-ден астам 264 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 881	54
91	Күкірт көміртегі-ректификат қоймалары	қойма	14 498	-

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 еептегенде 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	15 661	5 308
2	0,5-тен астам 2 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	15 925	4 772
3	2-ден астам 8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	18 361	3 563
4	8-ден астам 32 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	28 169	2 336
5	32-ден астам 125 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	79 007	745
	Ауа бөлу өнімдерін газдандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
6	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 345	873
7	5-тен астам 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 436	854
	Баллондарды (азотпен, оттегімен, аргонмен) толтыру цехы, өнімділігі:	-	-	-
8	0,15-тен бастап 0,3 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 817	25 642
9	0,3-тен астам 0,6 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	12 780	12 416
	Ауа бөлу өнімдерін компрессиялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
10	0,75-тен бастап 3 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 309	1 218
11	3-тен астам 15 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 499	809
12	15-тен астам 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	11 953	72
13	60-тан астам 240 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	12 144	69
	Ауа кептіру станциясы, қысымы 8 кгс/см² өнімділігі:	-	-	-
14	38-ден бастап 60-қа дейін м³/мин	м³/сағат	1 327	67

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	1 682	55
16	Хроматографиялық зертхана	зертхана	5 199	-
	Аргон тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	60-тан бастап 120-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 609	65
18	120-дан астам 240-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	5 845	37
	Оттегі-азот реттегіш пункт ОРП, өткізу қабілеті:	-	-	-
19	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 135	30
20	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 535	25
	Ауа бөлу өнімдерінің реципиенттік станциялары, сыйымдылығы:	-	-	-
21	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	1 636	1 791
22	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	2 900	1 163
	Перлит сақтау және тасымалдау жүйесі, сыйымдылығы:	-	-	-
23	0,1-ден бастап 0,2 мың т дейін	мың т	3 327	6 790
24	0,2-ден астам 0,4 мың т дейін	мың т	3 899	4 218
	Сұйылтылған ауа бөлу өнімдерін сақтау жүйесі, сыйымдылығы:	-	-	-
25	0,125-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	5 308	2 836
26	0,5-тен астам 2 мың м³ дейін	мың м³	5 399	2 772
27	2-ден астам 8 мың м³ дейін	мың м³	5 963	2 482
	Тоңазытқыш гелийлік станция, айналымдағы гелий көлемі:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	18 625	6 572
29	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	19 434	5 936
30	Ерітілген ацетилен ацетилендік станциясы, өнімділігі 20-дан бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	33 450	109

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	45 557	1 155
2	59-дан астам 118-ге дейін т/сағат	т/сағат	56 665	964
	Механикаландырылған шикізат қоймасы, отын, шихталық бөлімшесі көлемі:	-	-	-
3	50-ден бастап 100 мың м³ дейін	мың м³	46 220	700
4	100-ден астам 200 мың м³ дейін	мың м³	57 628	582
	Әк қоймасымен әк суын дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
5	110-нан бастап 220-ға дейін т/сағат	т/сағат	35 495	234
6	220-дан астам 440-қа дейін т/сағат	т/сағат	43 412	198
	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	26 079	10 580
8	3,7-ден астам 7,4 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	32 595	8 817
	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	58 428	144
10	636-дан астам 1272 мыңға дейін т/жыл	мың т	76 199	117
	Конденсаттық шаруашылықпен, кальцийлендіру газын салқындату және шаю станциямен кальцийлендіру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
11	318-ден бастап 636 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 542	53
12	636-дан астам 1272 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 086	45
	Тығындау бөлімшесімен механикаландырылған сода қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	4,5-тен бастап 9 мың т дейін	мың т	22 051	3 672
14	9-дан астам 18 мың т дейін	мың т	27 578	3 063
	Тұз еріту цехы, қуаты:	-	-	-
15	2,25-тен бастап 4,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 545	1 818
16	4,5-тен астам 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 072	1 636
	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	3 890	585
18	10-нан астам 20 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	4 881	486
	Сорғы станциясымен аммиакты су және натрий күкірті қоймасы, көлемі:	-	-	-
19	0,4-тен бастап 0,8 мың м³ дейін	мың м³	8 454	15 816
20	0,8-ден астам 1,6 мың м³ дейін	мың м³	10 544	13 189
	Натрий қос көмір қышқылы (бикарбонат) өндірісі. Сода ерітіндісін дайындау станциясы, қуаты:	-	-	-
21	43,5-тен бастап 87 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 453	135
22	87-ден астам 174 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 998	109
	Дайын өнім қоймасымен және қаптарға өлшеп салумен натрий қос көмір қышқылы цехы, қуаты:	-	-	-
23	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 705	423
24	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 513	360
	Ингибированный хлорлы кальций (67% CaCl ₂) өндірісі. Дистильденген сұйықтықты тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
26	125-тен бастап 250-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 251	125
27	250-ден астам 500-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	23 642	109
	Дистильденген сұйықтықты тұндыру және шағылыспа бөлу бөлімшесі, ауданы:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мың м² дейін	мың м²	55 173	68 954
29	1,2-ден астам 2,4 мың м² дейін	мың м²	68 944	57 473
	Қақ сүзгілеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
30	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	42 239	306
31	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	50 756	261
	Хлорлы кальций булау, кептіру бөлімшесімен, түтіндік құбырмен, гипс қоймасымен өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
32	170-тен бастап 340 мыңға дейін т/жыл	мың т	110 629	487
33	340-тан астам 680 мыңға дейін т/жыл	мың т	132 290	414
	Контейнерлік алаңмен қаптарға және контейнерлерлерге тығындаумен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
34	170-тен бастап 340 мың т дейін	мың т	26 123	125
35	340-тан астам 680 мың т дейін	мың т	36 131	99

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	14 770	1 700
37	13-тен астам 26 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 361	1 421
	Химиялық тазартылған су резервуарларымен сода ерітіндісін дайындау және сақтау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
38	27,5-тен бастап 55 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 799	162
39	55-тен астам 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 226	135
	Сұйық каустика қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	400-ден бастап 800 т дейін	т	8 726	16
41	800-ден астам 1600 т дейін	т	9 817	14
	Қойма, контейнерлер, контейнерлік алаң, контейнерлерлі жөндеу жөніндегі шеберхана, ауданы:	-	-	-
42	2,05-тен бастап 4,1 мың м² дейін	мың м²	2 554	944
43	4,1-ден астам 8,2 мың м² дейін	мың м²	3 235	781
	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	91 932	4 608
45	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 220	3 836
	Сұйық шыны цехы, қуаты:	-	-	-
46	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 959	252
47	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 248	207

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	90 442	-
2	екі еселенген	корпус	135 799	-
	Фотоқағаз өндірісі. Баритаждық цех, қуаты:	-	-	-
3	20-дан бастап 40 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	64 973	2 436
4	40-тан астам 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	81 207	2 036
	Полиэтилендік фототөсенім цехы, қуаты:	-	-	-
5	20-дан бастап 40 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	30 950	1 163
6	40-тан астам 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	38 685	963
	Эмульсиялық-күю цехы, қуаты:	-	-	-
7	34-тен бастап 68 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	172 248	3 799
8	68-ден астам 136 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	215 314	3 163
	Түрлі-түсті фотоқағаз эмульсиялық-күю цехы, қуаты:	-	-	-
9	3-тен бастап 6 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	66 227	16 561
10	6-дан астам 12 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	82 788	13 798
	Фотоқағаз әрлеу цехы, қуаты:	-	-	-
11	40-тан бастап 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	72 271	1 354
12	80-нен астам 160 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	90 332	1 127
	Қалдықтарды регенерациялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
13	1,5-тен бастап 3-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	16 834	8 417
14	3-тен астам 6-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	21 052	7 017
	Химикалий, іркілдек және басқа да объектілер сақтау қоймаларымен іркілдек композициясын дайындау қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	70 272	13 171
16	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	87 833	10 980
	Дайын өнім қоймасымен жиынтықтау цехы, қуаты:	-	-	-
17	40-тан бастап 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	71 508	1 336
18	80-нен астам 160 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	89 387	1 118

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	143 979	71 990
20	3-тен астам 6 млрд. дейін пм/жыл есеп. 6,25 мм	млрд. пм	179 974	60 019
	Магниттік лак дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-
21	1,53-тен бастап 3,06 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 503	19 343
22	3,06-дан астам 6,12 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 402	16 107
	Құю машиналарынан ПВС-дан жасалған еріткіштер абсорбциясы және ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
23	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 816	8 635
24	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 224	7 199
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	5 217	6 572
26	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	6 572	5 399
	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	10 344	14 762
28	1,05-тен астам 2,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 962	12 325
	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	113 875	630
30	270-тен астам 540 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	142 352	531
	ТТС ерітінділерін дайындау станциясы, өнімділігі:	-	-	-
31	5-тен бастап 10-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	4 136	630
32	10-нан астам 20-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	5 217	522
	Лавсандық негізді қосымша өңдеу (қабаттау) цехы, қуаты:	-	-	-
33	135-тен бастап 270 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 ммс	млн. пм	44 694	252

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	55 874	206
	Рекуперация және ректификациялау цехы, қуаты:	-	-	-
35	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 360	13 234
36	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 195	11 035
	Триацетаттық негіз цехы, қуаты:	-	-	-
37	300-ден бастап 600 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	147 006	369
38	600-ден астам 1200 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	183 755	305
	Фотокабыршақтарды сынау станциясы, өнімділігі:	-	-	-
39	150-ден бастап 300-ге дейін сынақ/тәулік	сынақ/тәулік	15 325	81
40	300-ден астам 600-ге дейін сынақ/тәулік	сынақ/тәулік	19 161	63
41	Сүйек қабылдау және дайындау корпусы, қуаты 16,25-тен бастап 32,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	60 564	2 791
42	Іркілдек өндірісі. Сүйек қабылдау және дайындау корпусы, қуаты 32,5-тен астам 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 680	2 336
	Сүйек су экстракциясы корпусы, қуаты:	-	-	-
43	16,25-тен бастап 32,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 588	1 082
44	32,5-тен астам 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 169	900
	Іркілдекті мацерациялау, күлдеу, қайнату, кептіру корпусы, өнімділігі:	-	-	-
45	50-ден бастап 100-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	138 044	2 072
46	100-ден астам 200-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	172 593	1 709

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	38 804	10 762
2	1,7-ден астам 3,4 мың т дейін	мың т	55 428	9 226
3	3,4-тен астам 9 мың т дейін	мың т	69 208	7 681
	Ерекше тазалықтағы химиялық реактивтер (тұздар, оксидтер, гидроксидтер, қышқылдар, металдар) цехы, қуаты қондырғылар 365-ке дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
4	2-ге дейін	қондырғы	23 633	17 716
5	2-ден астам 4-ке дейін	қондырғы	29 532	14 762
	Аз тонналы тапсырысты реактивтер цехы, қондырғылар қуаты 10-ға дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
6	3-ке дейін	қондырғы	9 453	4 727
7	3-тен астам 6-ға дейін	қондырғы	11 816	3 927
	Аз тонналы тапсырысты реактивтер цехы, қондырғылар қуаты 100-ге дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
8	3-ке дейін	қондырғы	13 507	6 754
9	3-тен астам 6-ға дейін	қондырғы	16 879	5 627
	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	56 201	10 962
11	2-ден астам 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 298	10 035
12	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	90 387	8 353
	Люминофорлар өндірісі. Люминофорлар цехы, қуаты	-	-	-
13	75-тен бастап 150 т дейін	т	28 223	279
14	150-ден астам 300 т дейін	т	35 304	234
	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	44 539	134
16	500-ден астам 1000 т дейін	т	55 737	111
	Тапсырысты және аз тонналы ассортименттегі органикалық химиялық реактивтер өндірісі, атаулар саны:	-	-	-
17	300-ден бастап 600-ге дейін	атау	105 221	263
18	600-ден астам 1200-ге дейін	атау	131 726	218

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	25 824	6 454
2	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 536	5 381
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
3	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	5 417	6 763
4	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	6 763	5 645
	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	100 822	304
6	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т	126 355	252
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
7	1,22-ден бастап 2,44 мың м³ дейін	мың м³	15 043	9 253
8	2,44-ден астам 4,88 мың м³ дейін	мың м³	18 797	7 708
	Анилин өндірісі.Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: байланыстыру және дистильдеу, – қуаты:	-	-	-
9	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 930	1 291
10	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 747	1 073
	Сорғы станциясымен анилин және нитробензол қоймасы, көлемі:	-	-	-
11	2,25-тен бастап 4,5 мың м³ дейін	мың м³	5 490	1 827
12	4,5-тен астам 9 мың м³ дейін	мың м³	6 863	1 509
	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	30 005	56 337
14	0,8-ден астам 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 531	46 920
	Аралық және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	0,125-тен бастап 0,25 мың т дейін	мың т	5 417	32 468

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	6 763	27 069
	Фтальдік 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	60 746	1 509
18	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 989	1 263
	Ерітінділерден малеиндік ангидрид (ілеспе өнім) алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	1,25-тен бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 144	6 690
20	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 934	5 572
	Цистерналарға құю пунктiмен сұйық фтальдік ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	9 680	7 254
22	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	12 098	6 045
	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	39 013	1 963
24	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	48 793	1 636
	Ерітінділерден малеиндік ангидридті қайта өңдеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
25	4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 715	3 881
26	8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 933	3 236
	Сорғы станциясымен малеиндік ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	0,3-тен бастап 0,6 мың т дейін	мың т	5 308	13 253
28	0,6-дан астам 1,2 мың т дейін	мың т	6 635	11 053
	Сұйылтылған бутан қоймасы, көлемі:	-	-	-
29	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	6 754	10 153
30	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	8 453	8 462
	Лазерлік техника, электроника үшін арнайы құрауыштар және т.б. арнайы өнімдер өндірісі. Өндірістік корпус:	-	-	-
32	қуаты берілген	корпус	266 507	-
33	қуаты екі еселенген	корпус	399 761	-
	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	154 341	3 854
35	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	192 790	3 209
	Тоңазыған өнімдерді сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
36	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	9 680	7 254
37	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	12 098	6 045
	Дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
38	1,5-тен бастап 3 мың м³ дейін	мың м³	10 944	5 472
39	3-тен астам 6 мың м³ дейін	мың м³	13 671	4 563
	Өрлеу препараттары өндірісі.Өндірістік синтез корпусы, қуаты:	-	-	-
40	3,7-ден бастап 7,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 675	10 062
41	7,4-тен астам 14,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 073	8 390
	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	33 068	24 787
43	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 312	20 670
	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	96 759	36 286
45	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	120 955	30 232
	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	155 768	195
47	1200-ден астам 2400-ге дейін т/жыл	т	194 708	163
	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	3 199	1 600
49	3-тен астам 6 мың м³ дейін	мың м³	4 018	1 336
	Сұйық тоңазымаған өнімдер қоймасы (қабылдаумен, берумен және сорғы станциясымен), көлемі:	-	-	-
50	1,25-тен бастап 2,5 мың м³ дейін	мың м³	927	545
51	2,5-тен астам 5 мың м³ дейін	мың м³	1 154	454
	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	6 881	2 591
53	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	8 599	2 163
	Ыдыстағы шикізат және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
54	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	3 190	600
55	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	3 981	500

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	70 862	1 400
2	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 205	864
	Өртүрлі мақсаттағы полиэфирлік қарамайлар және лактар цехы, қуаты:	-	-	-
3	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 432	2 836
4	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 849	2 472
	Қатты полиэфирлік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
5	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 458	4 708
6	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 739	4 490
	Мұнайполимерлік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
7	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 161	3 072
8	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 295	1 736
	Конденсациялық қарамайлардағы эмальдер цехы, қуаты:	-	-	-
9	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 822	1 091
10	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 213	1 082
	Полимерлегіш қарамайлардағы лактар және эмальдер цехы, қуаты:	-	-	-
11	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 606	945

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	19 170	936
	Су-эмульсиялық бояулар цехы, қуаты:	-	-	-
13	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 487	800
14	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 323	782
	Эпоксидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
15	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 021	7 663
16	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 092	7 163
	Фенолдық қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
17	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 849	4 872
18	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 712	4 490
	Аминоформальдегидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
19	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 357	4 663
20	12-ден астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 466	4 572
	Полиамидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
21	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 122	8 762
22	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 067	7 572
	Тұрмыстық мақсаттағы лак-бояу материалдар өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-
23	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 338	1 418
24	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 864	1 173
	Металл ыдыс өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 55 литр, қуаты:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	11 698	14 216
26	5-тен астам 10 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	26 187	11 335
	Полимерлік ыдыс цехы, сыйымдылығы 0,25 – 3 литр қуаты:	-	-	-
27	5-тен бастап 10 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	12 325	3 109
28	10-нан астам 20 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	25 196	1 827
	Металл ыдысты химиялық-механикалық өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
29	400-ден бастап 800 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	5 763	90
30	800-ден астам 1600 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	9 808	85
	Металл банкалар өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 0,25 – 3 литр қуаты:	-	-	-
31	10-нан бастап 20 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	4 336	864

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	6 499	754
	Металл контейнерлер өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 1 м³ қуаты:	-	-	-
33	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 498	7 890
34	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 706	7 272
	Ұсақ өлшеп салу цехы, қуаты 55 мың тонн:	-	-	-
35	12,5-тен бастап 25 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	12 716	630
36	25-тен астам 50 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	14 789	549
	Қатты шикізатты механикаландырылған қабылдау, сақтау, балқыту және дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
37	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 880	891
38	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 880	745
	Сусыма шикізатты механикаландырылған қабылдау, сақтау және мөлшерлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
39	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	7 599	2 272
40	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	9 499	1 927
	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	65 236	14 089
42	7-ден астам 14 мың м³ дейін	мың м³	81 307	11 789
	Ыдыстағы сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
43	8-ден бастап 16 мың т дейін	мың т	4 318	607
44	16-дан астам 32 мың т дейін	мың т	4 681	582
	Сусыма шикізатты сүрлемдік сақтау қоймасы, көлемі:	-	-	-
45	1300-ден бастап 2600 м³ дейін	м³	9 899	88
46	2600-ден астам 5200 м³ дейін	м³	11 426	82
	Механикаландырылған дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
47	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	11 835	1 009
48	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	15 161	900
	Механикаландырылмаған дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	7 017	546
50	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	8 190	506

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	80 861	2 427
52	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	141 998	1 209
	Шикізаттық цех, мыналардың құрамында: кептіру, тарту-сепарациялық қондырғылар және пневматикалық көлік, – өнімділігі:	-	-	-
53	9,5-тен бастап 19-ға дейін т/сағат	т/сағат	10 371	827
54	19-дан астам 38-ге дейін т/сағат	т/сағат	16 616	494
	Шихта дайындау бөлімшесімен ильмениттік концентрат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	7,5-тен бастап 15 мың т дейін	мың т	6 154	709
56	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	7 663	591
	Темір купорос қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
57	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	2 936	882
58	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	5 154	432
	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	18 116	1 818
60	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 805	1 173
	Темір купоросын тазарту қондырғысымен темір купорос қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	4 190	1 263
62	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	7 408	609
	Аммоний сульфаты сүрлемдік қоймасы, көлемі:	-	-	-
63	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	9 217	6 908
64	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	19 752	1 645

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	26 423	3 163
66	12,5-тен астам 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 413	2 609
	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	30 686	609
68	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 022	564
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	25 324	764
	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	37 704	3 890
71	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 431	3 845
	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	59 046	3 554
73	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	68 263	3 181
	Аз тонналы пигменттер цехы (әртүрлі 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	24 296	36 531
75	1-ден астам 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 996	33 831
	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	5 627	1 673
77	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 017	1 391

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	79 043	2 953
2	40-тан астам 80 млн. дейін дана/жыл баллон	млн. дана	98 531	2 463
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	6 990	17
4	Араластыру қондырғысымен сұйылтылған газдар қоймасы, көлемі 600-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	6 217	-
5	Дайын аэрозольдық өнім қоймасы, көлемі 500-ден бастап 900 мың данаға дейін	мың дана	1 787	5,43
6	Пневмокөлікпен өндіріске механикалық берумен полиэтилен шикізатына арналған сүрлемдік қойма, көлемі 250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	4 859	29
7	Күшті әсер ететін улы заттар қоймасы, көлемі 200-ден бастап 400 м³ дейін	м³	594	2,23
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	35 330	6 323
9	Пластмасса ыдыс цехы, мыналардың құрамында: үрleme 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	9 813	3,68
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	5 471	0,48

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	1 951	301
12	Шикізатты пневмокөлікпен механикалық берумен полиэтилен сүрлемдік қоймасы, көлемі 100-ден бастап 300 м³ дейін	м³	2 392	25
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	119 510	620
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	55 067	-
15	Сорғы станциясымен және жылытқышпен сұйық шикізат қоймасы, көлемі 200 т/тәулік	т/тәулік	26 335	-
16	Ірі тас силикат қоймасы, көлемі 35 т/тәулік	т/тәулік	2 882	-
17	Ыдыстағы булықтар қоймасы, көлемі 100 м³	м³	5 511	-

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°C-ге дейін алдын ала қыздырумен табиғи газды күкірттік қосылыстардан екі сатылы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
1	55-тен бастап 110 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	23 206	315
2	110-нан астам 220 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	29 196	261
	Түтікшелі пештегі табиғи газ булық конверсиясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
3	55-тен бастап 110 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	132 826	1 818
4	110-нан астам 220 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	166 285	1 509
	Конверсия катализаторларын отырғызу және жүктеу және күкірт тазарту қондырғысы, реттік түсіру көлемі:	-	-	-
5	210-нан бастап 420 м^3 дейін	м^3	3 436	13
6	420-дан астам 840 м^3 дейін	м^3	4 145	11
	Табиғи газды қоспалардан тазартумен табиғи және конвертацияланған газ компрессиясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
7	245,75-тен бастап 491,5 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	105 994	324
8	491,5-тен астам 983 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	128 036	279
	Электр энергиясын берумен генераторлар қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
9	5-тен бастап 10 мыңға дейін кВт/сағат	мың кВт/сағат	3 327	504
10	10-нан астам 20 мыңға дейін кВт/сағат	мың кВт/сағат	4 127	423
	Метанол синтезі, катализаторды отырғызу, жүктеу және түсіру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
11	65-тен бастап 130-ға дейін т/сағат	т/сағат	87 242	1 009
12	130-дан астам 260-қа дейін т/сағат	т/сағат	108 584	836
	Жылу пайдаланумен және ағындарды тазартумен алдын ала және негізгі ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
13	375-тен бастап 750 мыңға дейін т/жыл	мың т	79 879	153
14	750-ден астам 1500 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 832	135
	Сорғы станциясымен шикі метанол және ректификат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	25-тен бастап 50 мың м^3 дейін	мың м^3	36 031	1 080
16	50-ден астам 100 мың м^3 дейін	мың м^3	45 039	900
	Резервуарлық паркте азоттық «тынысты» ажырату қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
17	25-тен бастап 50 мың м^3 дейін	мың м^3	2 427	72

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	2 898	63
	Кәріздер жинау қондырғысымен метанолды т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
19	11-ден бастап 22-ге дейін	тіреу	15 061	1 025
20	22-ден астам 44-ке дейін	тіреу	18 834	854
	Т/ж цистерналарына құю кезінде метанол буларын тұтуға арналған шаю бағанасы, өнімділігі:	-	-	-
21	600-ден бастап 1200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	16 334	27
22	1200-ден астам 2400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	24 869	18
	Қосалқы-іске қосу қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
23	80-нен бастап 160-қа дейін т/сағат	т/сағат	26 514	252
24	160-тан астам 320-ға дейін т/сағат	т/сағат	33 559	206
	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	16 352	45
26	500-ден астам 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	21 433	35
27	Құбырмен алау қондырғысы, биіктігі 65 м, диаметрі 1,2 м	қондырғы	6 808	-
	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	30 896	3 354
29	13,8-ден астам 27,6 мың м³ дейін	мың м³	38 603	2 800
30	Метанол өндірісі, қуаты 300 мың т/жыл. Табиғи газды 400°C-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	10 799	459
	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	62 536	2 609
33	35,3-тен астам 70,6 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	78 916	2 163
	Конверсия катализаторларын отырғызу және жүктеу және күкірт тазарту қондырғысы, реттік жүктеу көлемі:	-	-	-
34	95-тен бастап 190 м³ дейін	м³	2 072	18
35	190-нан астам 380 м³ дейін	м³	2 700	15

1707-0113-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Ауа салқындату аппаратарымен эстакада-үлдірік, ұзақтығы:	-	-	-
36	100-ден бастап 200 м дейін	м	2 427	19
37	200-ден астам 400 м дейін	м	3 145	16
	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 нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	59 210	468
39	190-нан астам 380 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	74 507	387
	Катализаторды отырғызу, жүктеу және пневмотүсіру қондырғыларымен метанол синтезі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
40	32,6-дан бастап 65,2-ге дейін т/сағат	т/сағат	56 783	1 295
41	65,2-ден астам 130,4-ке дейін т/сағат	т/сағат	70 908	1 080
	Жылу пайдаланумен және ағындарды тазартумен алдын ала және негізгі ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
42	150-ден бастап 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 457	224
43	300-ден астам 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 983	189
	Қосалқы үй-жайлармен ректификациялау блогындағы басқару пункті, көлемі:	-	-	-
44	1,15-тен бастап 2,3 мың м ³ дейін	мың м ³	8 635	5 672
45	2,3-тен астам 4,6 мың м ³ дейін	мың м ³	10 799	4 681
	Технологиялық конденсатты булау және салқындату қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
46	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 291	72
47	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 927	63
	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	13 316	2 123
49	9,4-тен астам 18,8 мың м ³ дейін	мың м ³	16 643	1 772
	Резервуарлық паркте азоттық «тынысты» ажырату қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	4,7-ден бастап 9,4 мың м ³ дейін	мың м ³	1 436	207
51	9,4-тен астам 18,8 мың м ³ дейін	мың м ³	1 709	180
	Т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
52	5-тен бастап 10-ға дейін	тіреу	9 180	1 382
53	10-нан астам 20-ға дейін	тіреу	11 516	1 154

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	15 743	27
55	1000-нан астам 2000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	20 070	18
	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	23 124	4 318
57	8-ден астам 16 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	28 978	3 599
	Іске қосу қазандығы: Р = 17 атм 300°С-ге дейін, Р = 5 атм 200°С дейін, – өнімділігі:	-	-	-
58	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	12 416	369
59	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	15 652	305
	Кәдеге жаратқыш-қазандар және іске қосу қазандығы үшін коректендіргіш 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	9 717	72
61	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 607	63
62	Алау желілері кәріздерін жинау және талдау қондырғысымен алау қондырғысы	қондырғы	6 835	-
	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	17 461	6 026
64	4,3-тен астам 8,6 мың м³ дейін	мың м³	21 779	5 036
	Бензоеріткішпен, ағызу-құю эстакадасымен және цистерналарды түсіруге арналған құрылғымен бензол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
65	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	4 763	3 572
66	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	5 954	2 981
	Қыздырумен және эстакадамен циклогексан, сілті, циклогексанод және циклогексанон қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	2,45-тен бастап 4,9 мың м³ дейін	мың м³	6 381	1 954
68	4,9-тен астам 9,8 мың м³ дейін	мың м³	7 972	1 627
	Сорғы станциясы, тұрмыстық және қосалқы үй-жайлар, диспетчерлік, қоймалардың жиынтық сыйымдылығы:	-	-	-
69	3,45-тен бастап 6,9 мың м³ дейін	мың м³	7 372	1 600
70	6,9-дан астам 13,8 мың м³ дейін	мың м³	9 226	1 327
	Бензолдан циклогексан алу бөлімшесі, бу алумен және коректендіргіш 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	29 441	1 106
72	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 804	918
	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	46 248	2 772
74	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 810	2 309
	Көмекші-қосалқы үй-жайлармен анон катализаторда анолды дегидрирлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
75	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 089	845
76	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 616	700
	Циклогексан және циклогексанон аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
77	0,9-дан бастап 1,8 мың м³ дейін	мың м³	15 825	13 189
78	1,8-ден астам 3,6 мың м³ дейін	мың м³	19 788	10 998
	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	19 697	982
80	30-дан астам 60 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	24 624	818
81	Шығару құбыры, биіктігі 150 м, диаметрі 0,8 м	құбыр	14 253	-
	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	201 953	12 116
83	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	252 446	10 099
	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 өңдеуге беру, жең сүзгілерде және скрубберде адипиндік қышқыл тозаңын тұту қондырғысы, – сыйымдылығы:	-	-	-
84	12,5-тен бастап 25 мың т дейін	мың т	39 858	2 391
85	25-тен астам 50 мың т дейін	мың т	49 829	1 991
	Таза азот қышқылын тазарту қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
86	14,5-тен бастап 29 мың т дейін	мың т	2 872	153

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	3 590	125
	Мыс нитраты және аммоний метаванадаты катализаторын дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
88	198-ден бастап 396-ға дейін т/жыл	т	7 035	25
89	396-дан астам 792-ге дейін т/жыл	т	8 790	22
	Өндірісті автоматтық басқару орталық пункті және өтпелі галереялар, ауданы:	-	-	-
90	1,5-тен бастап 3 мың м² дейін	мың м²	14 625	7 326
91	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	18 297	6 099

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	28 696	650
2	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 810	441
3	Әлсіз азот қышқылының қалдықгаздарын катализиттік тазарту қондырғысы	қондырғы	25 342	-
4	Таза азот қышқылын тазарту қондырғысы, өнімділігі 30 мың т/жыл	қондырғы	7 181	-
5	Сірке қышқылы өндірісі. Табиғи газды күкірттік қосылыстардан тазарту қондырғысы, өнімділігі 7,5-тен астам 15 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	5 654	754
	Жылуды кәдеге жаратумен және тазартумен газдарды табиғи газ катализиттік түтікшелі бу көмір қышқылы конверсиясы бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
6	47-ден бастап 94 мыңға дейін т/жыл	мың т	102 113	1 627
7	94-тен астам 188 мыңға дейін т/жыл	мың т	127 645	1 354
	Қазандарды қоректендірге арналған суды дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
8	22,5-тен бастап 45-ке дейін м³/сағат химиялық тазартылған су	м³/сағат	4 790	162
9	45-тен астам 90-ға дейін м³/сағат химиялық тазартылған су	м³/сағат	5 981	135
	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	40 921	609
11	100,1-ден астам 200,2 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	51 247	531
	+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	10 189	8 726
13	1,75-тен астам 3,5 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	12 735	7 281
	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	66 181	1 054
15	94-тен астам 188 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 734	882
16	Көміртегі тотығы алу бөлімшесінің алау қондырғысы, биіктігі 45 м, диаметрі 0,3 м	қондырғы	14 253	-
	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	92 469	927
18	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	116 492	773
	Тауарлық өнімді бөліп шығарумен, қалдықтарды ректификациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 652	819
20	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 322	682
	Сорғы станциясымен және «азоттық тыныс» газдарын тазарту қондырғысымен аралық өнімдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	14 243	14 234
22	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	17 516	11 871
23	Сірке қышқылы синтезі және ректификациясы қондырғыларынан агрессивтік газдарды жағуға арналған алау қондырғысы, диам. 0,6 м	қондырғы	14 253	-
	Қосалқы станциялармен, цехтік зертханамен өндірісті автоматтық басқару орталық пункті, ауданы:	-	-	-
24	0,9-дан бастап 1,8 мың м² дейін	мың м²	11 126	9 280
25	1,8-ден астам 3,6 мың м² дейін	мың м²	13 925	7 726
	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	21 142	6 335
27	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	26 433	5 281
	Сірке қышқылын т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
28	2-ден бастап 4-ке дейін	тіреу	5 781	2 163

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	7 235	1 809
30	ГМД және СГ тұз өндірісі. Адиподинитрил синтезі бөлімшесімен адиподинитрил цехы, қуаты 4,8-ден бастап 9,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 612	6 963
	Адиподинитрил тазарту бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
31	4,8-ден бастап 9,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 612	6 963
32	9,6-дан астам 19,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 774	5 799
	Адиподинитрил цехының орталық басқару пункті және тұрмыстық үй-жайлары, көлемі:	-	-	-
33	2,05-тен бастап 4,1 мың м³ дейін	мың м³	17 098	6 254
34	4,1-ден астам 8,2 мың м³ дейін	мың м³	21 379	5 208
	Адиподинитрил үшін катализатор алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
35	30-дан бастап 60-қа дейін т/жыл	т	30 096	754
36	60-тан астам 120-ға дейін т/жыл	т	37 586	630
	Гексаметилендиамин синтезі бөлімшесімен гексаметилендиамин цехы, қуаты:	-	-	-
37	4,65-тен бастап 9,3 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 064	9 517
38	9,3-тен астам 18,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	73 808	7 935
	Гексаметилендиамин тазарту бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
39	4,5-тен бастап 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 305	4 890
40	9-дан астам 18 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 667	4 063
	Гексаметилендиамин үшін катализатор алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
41	30-дан бастап 60-қа дейін т/жыл	т	30 087	754
42	60-тан астам 120-ға дейін т/жыл	т	37 586	630
	Гексаметилендиамин цехының орталық басқару пункті, көлемі:	-	-	-
43	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	мың м³	16 943	6 363
44	4-тен астам 8 мың м³ дейін	мың м³	21 179	5 299
	Метанол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	5 399	37
46	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	5 663	35
	СГ тұз алу цехы, қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 030	6 744
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 283	5 627
	Адипиндік қышқыл қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	15 325	22 997

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	19 152	19 170
	Адипиндік қышқыл кіріс-шығыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	215-тен бастап 430 т дейін	т	9 908	36
52	430-дан астам 860 т дейін	т	13 607	27
	СГ тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	300-ден бастап 600 т дейін	т	12 289	28
54	600-ден астам 1200 т дейін	т	12 935	27
	Сорғы станциясымен аралық өнімдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	14 253	14 243
56	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	17 816	11 871
	Тозаң жинаумен катализаторлар алу бөлімшелері үшін ағын суларды кәдеге жарату қондырғысы, қуаты:	-	-	-
57	150-ден бастап 300-ге дейін т /жыл	т	8 344	38
59	300-ден астам 600-ге дейін т/жыл	т	8 826	36

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	16 470	2 518
2	10-нан астам 40-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	20 788	2 091
	Ауа- компрессорлық станциясы ауаны кептірумен өнімділігі:	-	-	-
3	4-тен бастап 15 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	7 017	1 227
4	15-тен астам 60 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	7 426	1 200
	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	28 432	3 236
6	8-ден астам 32 мың м ² дейін	мың м ²	36 449	2 263
	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	18 625	4 772
8	2-ден астам 8 мың м ² дейін	мың м ²	23 397	2 381
	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	6 835	5 217
10	2-ден астам 8 мың м ² дейін	мың м ²	8 726	4 272
	БӨА жөндеу цехы, көлемі:	-	-	-
11	4-тен бастап 16 мың м ² дейін	мың м ²	14 934	1 800
12	16-дан астам 64 мың м ² дейін	мың м ²	21 179	1 409
	Зарядтық станция, орындар саны:	-	-	-
13	10-нан бастап 20-ға дейін	орын	6 208	306
14	20-дан астам 40-қа дейін	орын	9 180	234
	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	25-тен бастап 100 т дейін	т	7 735	55
16	100-ден астам 400 т дейін	т	7 917	54
	Резервуарлық сақтаудағы майлар қоймасы, көлемі:	-	-	-
17	75-тен бастап 300 м ³ дейін	м ³	5 127	30
18	300-ден астам 1200 м ³ дейін	м ³	6 299	26

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	10 171	-
20	1-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	13 771	-
	Өрт сөндіру депосы, автомашиналар саны:	-	-	-
21	2-ден бастап 4-ке дейін	автомашина	10 344	2 163
22	4-тен астам 8-ге дейін	автомашина	13 771	1 736
23	Газ-түтіндік камерамен және денсаулық пунктімен газ-құтқару станциясы	станция	18 179	-
	Арнайы киім жуатын орын, өнімділігі:	-	-	-
24	100-ден бастап 200-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	12 925	36
25	200-ден астам 400-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	14 943	27
	Цистерналарды шаю пункті, цистерналар саны:	-	-	-
26	2-ден бастап 4-ке дейін	цистерна	9 417	3 509
27	4-тен астам 8-ге дейін	цистерна	11 753	2 936
28	Рельс жанындағы түсіру торабы, 3 вагонға арналған	торап	13 407	-
29	Көлік тұрағына арналған ашық алаң, 20 машина	алаң	2 972	-
30	Оқу үй-жайлары ғимараттар, құрылыстар және жабдық элементтері құрамында оқу-жаттығу полигоны, – ауданы 1,5 га астам емес	полигон	16 379	-
31	Төрттағанды кранмен, едендік кран жолдарымен, теміржолмен жарақтандырылған жабдық, металл, металл қалдықтары ашық қоймасы	қойма	12 780	-
32	Сөрелік кран-штабелерлермен жарақтандырылған ыдыстық-даналы жүктер автоматтандырылған қоймасы	қойма	49 993	-
	Механикаландырудың едендік құралдарымен, кран-штабелерлермен, кран-арқалықтармен жарақтандырылған ыдыстық-даналы жүктер жабық қоймасы, ауданы:	-	-	-
33	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	10 907	3 636
34	4-тен астам 8 мың м² дейін	мың м²	19 997	1 363
	Жабық механикаландырылған жабдық қоймасы, ауданы:	-	-	-
35	2,5-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	7 781	2 336
36	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	9 744	1 945
37	Бақылау-өткізу пункті, 2 өтпелік	пункт	1 892	-
	Орталық өтпелікпен, мәжіліс залымен және АТС-пен зауыт басқармасы, ауданы:	-	-	-
38	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	21 506	709
39	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	21 688	700

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	13 298	1 991
41	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	16 598	1 663
	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	25 569	3 209
43	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	28 841	2 890
	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	10 980	7 917
45	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	44 539	1 209
	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	24 878	4 972
47	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	29 069	4 136
	Зертханалық корпус, ауданы:	-	-	-
48	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	19 761	5 936
49	4-тен астам 16 мың м² дейін	мың м²	24 696	4 936
	Полимерлік, металл, ағаш және картон ыдысты жөндеу және дайындауға арналған ыдыстық цех, көлемі:	-	-	-
50	30-дан бастап 60 мың м³ дейін	мың м³	25 705	709
51	60-тан астам 120 мың м³ дейін	мың м³	32 123	591
	Резервуарлық паркпен, сорғы станциясы және ағызу құрылғысымен ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
52	500-ден бастап 2000 м³ дейін	м³	12 507	9,11
53	2000-нан астам 8000 м³ дейін	м³	15 743	8,14
	Ыдыстық сақтаудағы ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
54	50-ден бастап 200 т дейін	т	10 435	8,14
55	200-ден астам 800 т дейін	т	13 044	7,27
56	ВОХР қызметі үй-жайымен бұғатталған 4 өтпеге арналған өтпелік	өтпелік	7 381	-

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	20 997	1 818
58	10-нан астам 20-ға дейін т/сағат	т/сағат	29 996	1 636
59	Материалдар қоймасы, II топ	қойма	15 571	-
	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	18 588	2 327
61	6-дан астам 18-ге дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	23 269	1 945
	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	29 423	20 161
63	2-ден астам 4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	65 063	12 962
	Бір сатылы сызба бойынша реагенттік шаруашылықпен су тұзсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
64	50-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	38 767	85
65	200-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	53 538	15
	Н-ОН иондау толық екі -үш сатылы сызбасы бойынша терең тұзсызданған су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	25 015	1 491
67	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	31 223	1 254
	Реагенттің үш түрін дайындауға арналған реагенттік шаруашылық, жалпы жиынтық шығысы:	-	-	-
68	10-нан бастап 20-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	29 241	1 673
69	20-дан астам 40-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	37 704	1 336
70	Хлорлау станциясы, өнімділігі 2-ден бастап 5-ке дейін кг/сағат	кг/сағат	2 881	573
	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	5 763	7 381
72	4-тен астам 8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 117	7 017
	Су құбыры алаңшilik желілері, ұзақтығы:	-	-	-
73	1-ден бастап 4 км дейін	км	3 254	873
74	4-тен астам 16 км дейін	км	4 499	564

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	6 208	450
	Кәріз алаңшiлiк желiлерi, ұзақтығы:	-	-	-
76	1-ден бастап 4 км дейін	км	6 154	664
77	4-тен астам 16 км дейін	км	6 654	536
78	16-дан астам 64 км дейін	км	8 462	441
	Механохимиялық әдіспен өнеркәсіптік ағындарды тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
79	1000-нан бастап 2000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	25 642	22
80	2000-нан астам 4000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	32 214	18
	Ион алмасу әдісімен шаю суларын мырыштан тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
81	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	26 751	79
82	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	27 623	61
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	13 280	2 672
	Полиуретандар өндірісі ағын суларын химиялық тазарту құрылысы, өнімділігі:	-	-	-
84	4-тен бастап 8-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 899	1 867
85	8-ден астам 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	12 416	1 554
	Винилацетат өндірісі ағын суларын химиялық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
86	8-ден бастап 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	18 443	1 727
87	16-дан астам 32-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	23 124	1 436
	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	5 936	113
89	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	7 472	94

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	5 545	109
2	100-ден астам 200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	8 362	82
	Ағын суларды хлорлы литийден тазарту жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-
3	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	27 514	1 636
4	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	34 341	1 472
	Ағын суларды хлорбензолдан тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
5	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 863	291
6	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 072	243
	Мырышты құрамында мырыш бар ағындар қағынан регенерациялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
7	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат қаж 80% ылғалдылық	м³/сағат	68 208	5 548
8	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат қаж 80% ылғалдылық	м³/сағат	117 347	3 911
	Белсендірілген көмірді регенерациялаумен биологиялық тазартылған ағындарды адсорбциялық толық тазарту цехы, өнімділігі:	-	-	-
9	0,5-тен бастап 1-ге дейін м³/сағат	мың м³/сағат	55 165	41 449
10	1-ден астам 2-ге дейін м³/сағат	мың м³/сағат	69 290	34 468
	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	15 770	49
12	40-тан астам 160-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	18 952	32
	Конденсат жинау жөніндегі қондырғы, өнімділігі:	-	-	-
13	25-тен бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 536	10
14	100-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 763	8,14
	Жылу-материал өткізгіштер алаңшылық эстакадалары, ұзақтығы:	-	-	-
15	1-ден бастап 2 км дейін	км	29 332	10 244
16	2-ден астам 4 км дейін	км	34 786	8 635
	Арналарда немесе кабельдік эстакадаларда төсеу кезінде электрмен жабдықтау алаңшылық трассалары, ұзақтығы:	-	-	-
17	0,5-тен бастап 2 км дейін	км	-	545
18	2-ден астам 8 км дейін	км	-	418

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	-	327
	Байланыс алаңшiлiк трассалары, ұзақтығы:	-	-	-
20	0,5-тен бастап 2 км дейін	км	-	300
21	2-ден астам 15 км дейін	км	-	236
22	15 км астам	км	-	182

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	566
2	10-нан астам 30 га дейін	га	452
3	30-дан астам 50 га дейін	га	368
4	50-ден астам 100 га дейін	га	283
	Алаңды сыртқы жарықтандыру, ауданы:	-	-
5	0,5-тен бастап 10 га дейін	га	339
6	10-нан астам 30 га дейін	га	283
7	30-дан астам 50 га дейін	га	226
8	50-ден астам 100 га дейін	га	170

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, алаңшiлiк инженерлiк желiлер және коммуникациялар (оның iшiнде қосылыстар), бас жоспар және көлiктi жобалау негiзгi 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 Тiкелей жанаспалар (қосылыстар) жобасын орындау құны инженерлiк желiлер және коммуникацияларды жобалауға арналған бағаларда ескерiлген.

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	149 651	2 244
2	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	186 991	1 871
	Керек-жарақпен және БӨА-мен күкірт өндіру, су ағызу және бақылау ұңғымалары:	-	-	-
3	78-ден бастап 156 данаға дейін	ұңғыма	25 527	245
4	156-дан астам 312 данаға дейін	ұңғыма	31 855	204
5	Бақылау станциялары, 2 дана, ауданы 15 м²	станция	1 800	-
6	Операторлық қондырғылар, 2 дана, көлемі 40 м³ әрқайсысы	қондырғы	1 800	-
7	Диспетчерлік пункт	пункт	1 818	-
	Өлшеу пунктері, ауданы 27 м² – 8 дана және 40 м² – 8 дана, барлығы, дана:	-	-	-
8	8-ден бастап 16-ға дейін	пункт	2 095	195
9	16-дан астам 32-ге дейін	пункт	2 610	163
	Күкірт бөлгіштермен түптік айдамалау станциялары, дана:	-	-	-
10	4-тен бастап 8-ге дейін	күкірт бөлгіш	2 016	378
11	8-ден астам 16-ға дейін	күкірт бөлгіш	2 520	315
	Қабаттық және жерүсті суларды айдамалау сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
12	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	900	4,56
13	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	1 027	3,59
14	ЦВН оператор бөлмелерімен қабаттық сулар қыздыру қондырғысы – 4 дана	қондырғы	4 229	-
	Қабаттық және жерүсті суларды шоғырландырғыш бассейн, көлемі:	-	-	-
15	12-ден бастап 25 мың м³ дейін	мың м³	1 260	76
16	25-тен астам 50 мың м³ дейін	мың м³	1 575	64
	Күкірт өндіру учаскесінің жылу материал өткізгіштері, (оның ішінде эстакадалар 7 км) жалпы ұзақтығы:	-	-	-
17	20-дан бастап 37 км дейін	км	19 977	818
18	37-ден астам 70 км дейін	км	24 972	674
	Күкірт өндіру учаскесінің автожолы және алаңдар, жалпы ауданы:	-	-	-
19	12-ден бастап 24 мың м² дейін	мың м²	3 328	210
20	24-тен астам 48 мың м² дейін	мың м²	4 184	174

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	469	85
22	8-ден астам 16 га дейін	га	584	72
	Түтіндік құбырмен қазандық, биіктігі 90 м, диаметрі 4,2 м, өнімділігі:	-	-	-
23	125-тен бастап 250-ге дейін т/сағат	т/сағат	23 217	140
24	250-ден астам 500-ге дейін т/сағат	т/сағат	74 604	117
	Мазут шаруашылығы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	5-тен бастап 9 мың м³ дейін	мың м³	3 597	600
26	9-дан астам 18 мың м³ дейін	мың м³	4 545	500
	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	17 479	53
28	522-ден астам 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	22 360	44
	Қабаттық сулар сорғы станциясы, тереңдетілген сыйымдылығы 500 м³, өнімділігі:	-	-	-
29	370-тен бастап 740-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	1 641	2,23
30	740-тен астам 1500-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	1 911	1,75
	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	4 428	2 213
32	3-тен астам 6 мың м³ дейін	м³/сағат	5 536	1 845
	Күкірт пастасы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	350-ден бастап 700 м³ дейін	м³	791	1,75
34	700-ден астам 1400 м³ дейін	м³	1 035	1,45
	Күкірт және тұз қышқылдары қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	2 340	12
36	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	2 925	10
	Өнеркәсіптік алаңның жылу-материал өткізгіштері (оның ішінде эстакадалар 4 км), жалпы ұзақтығы:	-	-	-
37	20-дан бастап 40 км дейін	км	16 525	592
38	40-тан астам 80 км дейін	км	20 697	494
	Өнеркәсіптік алаңның автожолдары және алаңдары, ауданы:	-	-	-
39	25-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	6 465	201

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 м² дейін	мың м²	8 099	167
	Өнеркәсіптік алаңды тігінен жоспарлау, жалпы ауданы:	-	-	-
41	200-ден бастап 400 мың м² дейін	мың м²	4 409	17
42	400-ден астам 800 мың м² дейін	мың м²	5 626	15
	Алаңды абаттандыру:	-	-	-
43	3-тен бастап 7 мың м² дейін	мың м²	1 652	805
44	7-ден астам 14 мың м² дейін	мың м²	2 070	296
	Алаңды көгалдандыру:	-	-	-
45	2-ден бастап 5 га дейін	га	504	151
46	5-тен астам 10 га дейін	га	630	126
47	Алаңдарды қалпына келтіру	% 1, 2-поз.	30	-
	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	157 877	157 877
49	1,5-тен астам 3 млн. дейін т/жыл	млн. т	197 335	131 561
	Айдамалау сорғы станциясымен диаметрі 25 м сорғы флотоконцентратты қойылту бөлімшесі, қойылқыштар саны:	-	-	-
50	6-дан бастап 12-ге дейін	қойылтқыш	21 551	2 693
51	12-ден астам 24-ке дейін	қойылтқыш	26 932	2 244
	Тұндыру торабымен және жылуды кәдеге жарату қондырғысымен күкірт балқыту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
52	300-ден бастап 600-ге дейін м³/сағат күкірт концентратты қойыртпақ	м³/сағат	26 723	66
53	600-ден астам 1200-ге дейін м³/сағат күкірт концентратты қойыртпақ	м³/сағат	33 277	55
	Сорғы станциясымен қорытпалар қалдықтарын қойылту бөлімшесі, қойылтқыштар саны:	-	-	-
54	3-тен бастап 6-ға дейін	қойылтқыш	13 562	3 390
55	6-дан астам 12-ге дейін	қойылтқыш	16 952	2 827
	Қорытпалар қалдықтарының қайта флотациясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
56	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат қойыртпақ	м³/сағат	6 408	33
57	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат қойыртпақ	м³/сағат	8 108	27
	Күкіртті тазарту (торлы бағаналарда) және сүзгілеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
58	0,75-тен бастап 1,5 млн. дейін т/жыл	млн. т	22 170	22 170
59	1,5-тен астам 3 млн. дейін т/жыл	млн. т	27 716	18 475

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	17 456	2 976
61	8,8-ден астам 18 мың м³ дейін	мың м³	21 815	2 480
	Тиеуге арналған құрылғымен кесек күкірт қоймасы, ауданы:	-	-	-
62	6-дан бастап 12 мың м³ дейін	мың м³	4 608	540
63	12-ден астам 24 мың м³ дейін	мың м³	5 805	450
	Тұрмыстық үй-жайлармен ауа тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
64	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 090	26
65	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 490	22
	Орталық желдеткіш, өнімділігі:	-	-	-
66	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 710	8,14
67	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 935	6,4
	Эстакадалардағы жылу-газ материал өткізгіштер, ұзақтығы:	-	-	-
68	20-дан бастап 35 км дейін	км	24 624	1 054
69	35-тен астам 70 км дейін	км	30 776	879
	Автожалдар және алаңдар, ауданы:	-	-	-
70	50-ден бастап 100 мың м² дейін	мың м²	3 527	54
71	100-ден астам 200 мың м² дейін	мың м²	4 408	45
	Алаңды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру:	-	-	-
72	20-дан бастап 35 га дейін	га	3 599	154
73	35-тен астам 70 га дейін	га	4 499	129
74	Алаңды қалпына келтіру	% -поз. 48, 49	30	-
	Полимерлік күкірт өндірісінің цехы, 77 – 84-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
75	3-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 357	14 803
76	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 682	12 337
	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	22 897	6 868
78	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 616	5 723

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	21 957	6 590
80	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 451	5 489
81	Жылу-материал өткізгіштер эстакадасы, ұзақтығы 300 пм	пм	-	11
82	Автомобильдік жолдар, ұзақтығы 800 пм	пм	-	0,87
83	Аланды қоршау, абаттандыру, көгалдандыру, 6 га	га	-	182
84	Аланды қалпына келтіру	% -поз. 75, 76	30	-
	Сұйық күкірт сүзгілеу цехы, 87 – 97-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
85	300-ден бастап 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 294	100
86	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 265	84
	Толық сүзгіленген сұйық күкірт ыдыстық қоймасы, көлемі:	-	-	-
87	1-ден бастап 2,3 мың м³ дейін	мың м³	649	412
88	2,3-тен астам 4,6 мың м³ дейін	мың м³	810	344
	Трансформаторлық қосалқы станциямен сұйық күкіртті сүзгілеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
89	300-ден бастап 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 699	44
90	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 172	36

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	17 348	3 943
2	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	21 688	3 287
	Күкірт, бу, ауа, ыстық су және кабельдік желілер құбыр өткізгіштерінің эстакадалары, ұзақтығы:	-	-	-
3	250-ден бастап 500 пм дейін	пм	3 599	11
4	500-ден астам 1000 пм дейін	пм	4 499	9,11

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	-	0,87
6	Аланды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру 8 га	га	-	182
7	Рекультивация	% 85, 86-поз.	30	-
	Кесек күкіртті тарту цехы, 10 – 18-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
8	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 071	525
9	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 543	438
	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	1 309	53
11	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 709	44
	Күкіртті ұсақ тарту және буып-түю бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
12	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 917	297
13	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 899	247
	Тиеуге арналған құрылғымен ұнтақталған толтырылған күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
14	300-ден бастап 700 т дейін	т	2 690	6,3
15	700-ден астам 1500 т дейін	т	3 645	5,43
16	Автомобильдік жолдар ұзақтығы 750 пм	пм	-	0,87
17	Аланды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру 4 га	га	-	182
18	Рекультивация	% 8, 9-поз.	30	-
	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	7 199	918
20	10-нан астам 20 т дейін күкірт тәулігіне	т/тәулік	8 999	900
21	Өнеркәсіптік алаң аумағынан тыс ғимараттар және құрылыстар, елдімекендер және табиғи объектілерді тау-кен қазбаларының зиянды әсерінен қорғау бойынша іс-шаралар	цех, ғимарат, құрылыс	591	-
	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	180 519	219 969
23	2,4-тен астам 4,8 млн. дейін т/жыл	млн. т	225 513	183 337
	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	24 942	37 413
25	1-ден астам 2 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	31 177	31 177
	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	210 333	526
27	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	262 871	438
	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	62 945	1 891
29	50-ден астам 100 млн. т дейін	млн. т	78 689	1 573
	Қақ қоймасы (тұзсу қоймасы, тұз үймесі) консервациясы, ауданы:	-	-	-
30	40-тан бастап 80 га дейін	га	8 335	155
31	80-нен астам 160 га дейін	га	10 389	130

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	39 176	7 344
33	8-ден астам 16 мыңға дейін т/тәулік	мың т/тәулік	48 993	6 117
<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 Тұзу 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	-	13 234	2 496
1	4-тен бастап 8-ге дейін	вагон	8 546	1 612
2	8-ден астам 16-ға дейін	вагон	16 607	2 081
3	Вагон аударғышпен колчедан түсіруге арналған қабылдау құрылғысы	вагон аударғыш	39 594	-
	Колчеданды қоймаларға беру көліктік галереялары, ұзақтығы 100 м өнімділігі:	-	-	-
4	150-ден бастап 290 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 140	16
5	290-нан астам 580 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 919	14
	Ашық колчедан қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
6	50-ден бастап 100 мың т дейін	мың т	7 163	107
7	100-ден астам 200 мың т дейін	мың т	8 935	89
	Күйдіруге беру үшін ұсақтау және отырғызу бөлімшесімен жабық колчедан қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	12-ден бастап 25 мың т дейін	мың т	8 699	520
9	25-тен астам 50 мың т дейін	мың т	10 864	434
	Колчеданды пеш бөлімшесіне беру көліктік галереясы, өнімділігі:	-	-	-
10	150-ден бастап 290 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 140	16
11	290-ден астам 580 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 919	14

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	58 923	304
13	290-нан астам 580 мыңға дейін т/жыл колчедан	мың т	73 434	253
	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	19 915	299
15	100-ден астам 200 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	24 896	249
	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	33 904	141
17	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 221	117
	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	18 997	227
19	125-тен астам 250 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	23 669	189
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	8-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	3 496	350
21	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	4 372	292
	Күкірт қышқылын т/ж цистерналарына құюға арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
22	3-тен бастап 6-ға дейін	тіреу	6 692	1 673
23	6-дан астам 12-ге дейін	тіреу	8 364	1 394
	Тұқыл бункерлік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
24	1300 т дейін	т	4 518	5 212
25	1300 т астам	т	5 646	4 345
	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	11 684	82

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	14 686	69
	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	8 817	1 103
29	12-ден астам 24-ке дейін	тіреу	11 024	919
	Сүзгілеу бөлімшесімен және пеш бөлімшесіне беру торабымен сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	14 362	3 590
31	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	17 952	2 992
	Балқыту, тазарту және пеш бөлімшесіне беру бөлімшесімен кесек күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
32	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	19 581	2 937
33	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	24 478	2 448
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
34	42-ден бастап 84 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	9 963	177
35	84-тен астам 168 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	12 425	147
	Ауа үрлеу (компрессорлық) бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
36	35-тен бастап 70 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	6 623	142
37	70-тен астам 140 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	8 288	119
	Байланыс бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
38	35-тен бастап 70 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	18 234	391
39	70-тен астам 140 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	22 788	325
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған жылу техникалық жабдық бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
40	120-дан бастап 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 644	42
41	240-тан астам 480 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 290	35
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған кептіру-абсорбциялық бөлімше, қуаты:	-	-	-
42	120-дан бастап 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 783	155
43	240-тан астам 480 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 068	130
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы	-	-	-
44	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	2 772	381

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	3 487	317
	Күкірт қышқылын құю және ағызуда арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
46	3-тен бастап 6-ға дейін	тіреу	6 670	1 668
47	6-дан астам 12-ге дейін	тіреу	8 337	1 390
	Ағызуда 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	11 338	945
49	18-ден астам 36-ға дейін	тіреу	14 175	787
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
50	84-тен бастап 168 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	12 663	114
51	168-ден астам 336 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	15 856	95
	Ауа үрлеу (компрессорлық) бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
52	75-тен бастап 155 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	8 454	82
53	155-тен астам 310 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	10 571	69
	Байланыс бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
54	75-тен бастап 155 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	23 269	225
55	155-тен астам 310 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	29 087	187
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған жылу техникалық жабдық бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
56	240-тан бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 099	26
57	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 571	22
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған кептіру-абсорбциялық бөлімше, қуаты:	-	-	-
58	240-тан бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 595	95
59	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 644	79
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
60	8-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	3 181	318
61	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	4 363	291
	Күкірт қышқылын құю және ағызуда арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
62	6-дан бастап 12-ге дейін	тіреу	9 789	1 223
63	12-ден астам 24-ке дейін	тіреу	12 238	1 020
	75%-дық күкірт қышқылын араластырғыш қондырғы, қуаты:	-	-	-
64	200-ден бастап 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 762	49

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	16 098	41
	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	131 481	547
67	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл газ	мың нм ³ /сағат	164 222	456
	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	51 035	2 188
69	35-тен астам 70 мыңға дейін т/жыл күкірт қышқылы	мың т	63 800	1 823
	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	44 957	2 246
71	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат қойыртпақ	т/сағат	56 174	1 872
	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	6 020	362
73	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл қоспа	мың т	7 532	302
	Шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесімен және сақтаумен реактивтік күкірт қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
74	8-ден бастап 15 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	32 912	3 293
75	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	41 149	2 744
	Құймамен және сақтаумен аккумуляторлық күкірт қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
76	1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	10 975	5 486
77	3-тен астам 6 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	13 719	4 573
	Күкірт қышқылы өндірісі негізінде МЕМСТ бойынша 19 – 24% олеум алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
78	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 126	152

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	12 665	127
	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	15 272	519
81	44-тен астам 88 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	19 059	433
	Экстракциялық фосфор қышқылы өндірісі. Апатитпен және қоймаға берумен вагондардан түсіруге арналған орлармен қабылдау құрылғысы, вагондар саны:	-	-	-
82	4-тен бастап 8-ге дейін	вагон	15 779	2 960
83	8-ден астам 16-ға дейін	вагон	19 733	2 468
	Апатиттік концентрат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
84	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	6 534	815
85	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	8 148	680
	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	2 300	13
87	350-ден астам 700 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 354	11
	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	77 943	836
89	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл P ₂ O ₅	мың т	97 495	696
	Буланбаған ЭФК қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
90	300-ден бастап 650 т дейін	т	2 363	5,43
91	650-ден астам 1300 т дейін	т	2 938	4,46
	Буланбаған ЭФК тұндыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
92	140 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 971	121
93	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 925	101
	ЭФК вакуум-булау бөлімшесі, 52%-ға дейін P ₂ O ₅ , өнімділігі:	-	-	-
94	140 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 522	402
95	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 493	334

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	3 081	103
2	50-ден астам 100 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 261	85
	Пневмокөлікті тозаңнан тазарту, өнімділігі:	-	-	-
3	5-тен бастап 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 299	1 095
4	10-нан астам 20 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 126	913
	Ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
5	10-нан бастап 20-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	5 003	376
6	20-дан астам 40-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	6 263	314
	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	54 465	4 540
8	18-ден астам 36 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	68 090	3 783
	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	19 624	491
10	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	24 524	409
	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	6 756	22
12	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 531	18
	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	26 105	7 832
14	5-тен астам 10 млн. м³ дейін	млн. м³	32 632	6 527

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	2 285	6,3
16	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 636	5,43
	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	42 892	9 461
18	7-ден астам 14 км дейін	км	53 610	7 884
	Фосфогипс немесе тұқыл гидрокөлігі сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
19	1500-ден бастап 2900-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 645	2,33
20	2900-ден астам 5800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 717	1,94
	Қайта пайдалануға арналған мөлдірленген сулар сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
21	1200-ден бастап 2300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 059	1,94
22	2300-ден астам 4600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 809	1,55
	Үйінді шекарасында фосфогипс немесе тұқыл (вакуумсүзгімен) сүзгілеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
23	1500-ден бастап 2900-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	13 662	6,3
24	2900-ден астам 5800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	15 961	5,43
	Сүзгілеуге қарсы экран құрылғысымен және опырылыммен фосфогипс немесе тұқыл қағын жинағыш, сыйымдылығы:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 млн. м³ дейін	млн. м³	26 196	7 832
26	5-тен астам 10 млн. м³ дейін	млн. м³	32 632	6 527
	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	69 135	194
28	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 806	161
	ЭФК цехында фосфогипс репульпациялау торабы, қуаты:	-	-	-
29	55-тен бастап 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 918	29
30	110-нан астам 220 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 632	25
	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	11 162	28
32	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 948	24
	Кептіру және түйіршіктеу корпусы, үш технологиялық желі, жиынтық қуаты:	-	-	-
33	180-нен бастап 540 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 765	70
34	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 086	58
	Отырғызу корпусы, қуаты:	-	-	-
35	180-нен бастап 540 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 481	21
36	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 326	17
	Т/ж вагондарына бос тиеуге арналған құрылғымен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	9-дан бастап 18,5 мың м³ дейін	мың м³	8 748	708
38	18,5-тен астам 37 мың м³ дейін	мың м³	11 089	591
	Құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
39	30-дан бастап 60-қа дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 630	215
40	60-тан астам 120-ға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 767	179
	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	120 301	450
42	400-ден астам 800 мыңға дейін т/жыл	мың т	150 139	375
	ЭФК цехында фосфогипс репульпациялау торабы, қуаты:	-	-	-
43	55-тен бастап 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 909	29
44	110-нан астам 220 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 632	25
	ЭФК цехынан өңдеу цехына дейін фосфогипс қойыртпағының гидрокөлігі, өнімділігі:	-	-	-
45	235-тен бастап 470 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 880	36
46	470-тен астам 940 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 948	30
	Цемент сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
47	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	3 917	1 469
48	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	4 896	1 142
	Қоспалар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,4-тен бастап 0,9 мың т дейін	мың т	3 719	6 197
50	0,9-дан астам 2 мың т дейін	мың т	4 647	5 165

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	58 819	220
52	400-ден астам 800 мыңға дейін т/жыл	мың т	73 498	184
	Гипстік тұтқыр сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	7-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	7 339	733
54	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	9 171	611
	Қаптарда тиіп жөнелтуге арналған құрылғымен өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
55	30-дан бастап 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	5 723	143
56	60-тан астам 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	7 126	119
57	Өнімді автоцементтасығыштарға тиеуге арналған қондырғы	бір цистерна	5 499	-
	Құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
58	30-дан бастап 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	8 630	215
59	60-тан астам 120-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	10 767	179
	Экстракциялық фосфор қышқылы буферлік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
60	1000-нан бастап 2000 м³ дейін	мың м³	4 572	3 429
61	2000-нан астам 4000 м³ дейін	мың м³	5 715	2 857
	Полиакриламид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
62	30-дан бастап 60 т дейін	т	1 152	31
63	60-тан астам 120 т дейін	т	1 493	25
	Суперфосфор қышқылы цехы, өнімділігі:	-	-	-
64	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 745	338
65	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 248	282
	Полиакриламид дайындау торабымен «СФҚ» тұндыру бөлімшесі, қуаты «СФҚ»:	-	-	-
66	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 097	102
67	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 675	84
	Суперфосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
68	2000-нан бастап 4000 м³ дейін	мың м³	7 181	2 690
69	4000-нан астам 8000 м³ дейін	мың м³	8 971	2 245
	«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	5 566	2 084
71	4-тен астам 8-ге дейін	тіреу	6 952	1 737
	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	68 208	360
73	286-дан астам 572 мыңға дейін т/жыл заттай (мың т/жыл P_2O_5)	мың т	86 306	300
	Суперфосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
74	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	3 908	3 923
75	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	4 896	3 267
	СКТ дайындау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
76	143-тен бастап 286 мыңға дейін т/жыл заттай	мың т	52 968	277
77	286-дан астам 572 мыңға дейін т/жыл заттай	мың т	66 118	232
	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	11 653	873
79	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	14 564	728
	СКТ рельс жанындағы қоймасы, мыналардың құрамында: 400 м³ 5 резервуар, сорғы станциясы және тұрмыстық үй-жайлар (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
80	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	1 600	1 203
81	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	2 002	1 002
	СКТ тереңдік қоймасы, мыналардың құрамында: 200 м³, 3 резервуар, сорғы станциясы және тұрмыстық үй-жайлар (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
82	0,3-тен бастап 0,6 мың т дейін	мың т	1 041	2 418
83	0,6-дан астам 1,2 мың т дейін	мың т	1 301	2 167
	Фосконцентратпен және сүрлемдерге берумен пневмоцистерналарды түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, пневмоцистерналар саны:	-	-	-
84	2-ден бастап 4-ке дейін	пневмоцистерна	5 563	2 085
85	4-тен астам 8-ге дейін	пневмоцистерна	6 952	1 737
	Фосконцентрат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
86	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	6 596	810
87	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	8 157	675

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	2 393	20
89	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 981	16
	Қоймамен фосконцентратты толық тарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
90	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 766	132
91	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 706	110
	Фосконцентратты толық тарту бөлімшесінен аралық шығыс қоймасына эстакадада пневмотасу, ұзақтығы 100 м, өнімділігі:	-	-	-
92	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 393	20
93	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 523	16

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	1 245	4,46
2	500-ден астам 1000 т дейін	т	1 732	3,59
	Цех жанындағы фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	0,8-ден бастап 1,6 мың м³ дейін	мың м³	7 090	6 647
4	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	8 864	5 541
	Ыдысқа өлшеп салу және цехқа беру торабымен қатты микроқоспалар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	75-тен бастап 150 т дейін	т	1 827	20
6	150-ден астам 300 т дейін	т	2 398	16
	Қосарлы түйіршіктелген аммонилген суперфосфат өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
7	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	48 229	401
8	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	60 157	334
	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	2 880	2 160
10	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 599	1 800
	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	9 305	42
12	350-ден астам 700 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	11 898	35
	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	4 399	112
14	60-тан астам 120 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 547	93
	Абсорбциялық және басқа да ағындарды әк суымен бейтараптандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
15	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	5 945	298
16	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	7 444	248
	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	22 540	2 414
18	14-тен астам 28 мың т дейін	мың т	28 170	2 012
	Тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен суперфосфатты шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
19	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 726	363
20	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 135	304
	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	97 368	873
23	160-тан астам 320 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	116 265	727
	Қойыртпақ дайындау торабымен және марганец қағы қоймасымен микроқоспалар бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
24	0,5-тен бастап 1,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 166	8 408
25	1,1-ден астам 2,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 707	7 006

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	116 910	3 508
27	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	146 170	2 924
	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	186 936	2 032
29	138-ден астам 276 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	233 666	1 693
	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	118 101	1 362
31	130-дан астам 260 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	147 547	1 134
	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	67 890	784
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	84 890	653
	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	29 768	342
35	130-дан астам 260 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	37 113	285

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% P2O5 құрамында фосконцентраттан БГС аппаратарымен ағынды әдіспен дигидрофос өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
36	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл 100% P2O5	мың т	57 875	481
37	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл 100% P2O5	мың т	72 188	400
	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	26 460	3 175
39	12,5-тен астам 25-ке дейін т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	33 068	2 646
	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	8 526	637
41	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	10 635	531
	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	14 316	4 294
43	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	17 894	3 578
	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	7 153	2 147
45	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	8 944	1 789
	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	18 779	282
47	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	23 473	234

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	15 680	156
49	150-ден астам 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	19 579	131
	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	34 359	1 718
51	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 967	1 433
	Ерітіндідегі натрий монокроматы 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	55 992	2 799
53	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 963	2 332
	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	38 158	1 144
55	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 693	953
	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	105 285	-
57	екі еселенген	объект	157 932	-
	Барабандарды сақтау қоймасымен хромдық ангидрид өндірісі, қуаты:	-	-	-
58	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 680	1 368
59	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 098	1 140

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	20 862	922
61	34-тен астам 68 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 096	767
	Бор және бейорганикалық өнімдер өндірісі. Галереямен датолиттік концентрат қоймасы, ұзақтығы 75 м сыйымдылығы:	-	-	-
62	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	4 645	1 107
63	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	5 808	967
	Суспензияланған байытылған датолиттік концентратты ширату корпусы, қуаты:	-	-	-
64	берілген	корпус	127 254	-
65	екі еселенген	корпус	190 882	-
	Шикізат және дайын өнім қоймаларымен, жылу пунктімен және конденсат айдамалау станциясымен кальций бораты өндірісі, қуаты:	-	-	-
66	берілген	объект	107 075	-
67	екі еселенген	объект	160 613	-
	Шикізат және дайын өнім қоймаларымен бор қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
68	берілген	объект	154 705	-
69	екі еселенген	объект	231 967	-
	Дайын өнім қоймасымен, жылу пунктімен және конденсат айдамалау станциясымен техникалық құба өндірісі:	-	-	-
70	берілген	объект	134 981	-
71	екі еселенген	объект	202 516	-
	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	90 669	2 267
73	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	113 338	1 889

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	21 270	11
75	2930-дан астам 5860-қа дейін т/жыл	т	26 460	9,02
76	Азықтық трикальцийфосфат өндірісі. Фосфатты шикізат вагон мұзын еріткіші, 2-ден бастап 4-ке дейін вагон	вагон	-	4 881
77	Азықтық трикальцийфосфат өндірісі. Фосфатты шикізатты бір уақытта түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, 10-нан бастап 21-ге дейін вагон	вагон	-	1 500
	Фосшикізатты қоймаға беру цехаралық көліктік галереялары және қайта тиеу торабы, галерялардың жалпы ұзындығы:	-	-	-
78	75-тен бастап 150 пм дейін	пм	6 223	60
79	150-ден астам 300 пм дейін	пм	7 575	50
	Апатит механикаландырылған сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
80	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	5 899	885
81	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	7 381	736
	Апатит механикаландырылған шығыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
82	0,2-ден бастап 0,4 мың т дейін	мың т	1 836	6 890
83	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	2 300	5 744
	Фосфаттық шикізат шихтасын дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
84	20-дан бастап 40-қа дейін т/сағат	т/сағат	11 277	422
85	40-тан астам 80-ге дейін т/сағат	т/сағат	14 080	352
	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	45 645	288
87	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл клинкер	мың т	56 802	240
	Қоймамен трикальцийфосфат клинкерін тарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
88	118-ден бастап 236 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 282	124
89	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 187	103
	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	15 393	72
91	320-дан астам 640-қа дейін т/сағат	т/сағат	19 214	60
	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	19 988	416
93	72-ден астам 144-ке дейін т/сағат бу қысымы 13 атм	т/сағат	24 993	347
	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	8 635	23
95	600-ден астам 1200 мыңға дейін м³/сағат газ бойынша	мың м³/сағат	11 089	19

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	6 018	39
2	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 575	33
	Фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	0,45-тен бастап 0,9 мың м³ дейін	мың м³	5 536	9 229
4	0,9-дан астам 1,8 мың м³ дейін	мың м³	6 922	7 692
	Фторлы кальций ерітіндісін алумен абсорбциялық ағындарды әк суымен бейтараптандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
5	26-дан бастап 52-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 486	220
6	52-ден астам 104-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	9 484	183
	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	6 422	7 410
9	1,3-тен астам 2,6 мың м³ дейін	мың м³	8 026	6 175

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	10 152	7 616
11	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	12 693	6 346
	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	62 645	554
13	170-тен астам 340 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	78 443	462
	Диаммонийфосфатты шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
14	12-ден бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 475	388
15	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 085	323
	Қаптарда өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
16	100-ден бастап 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	11 825	90
17	200-ден астам 400-ге дейін т/сағат	т/сағат	14 907	74
	Диаммонийфосфатты т/ж вагондарына және автокөлік қаптарына және контейнерлерге механикаландырылған тиеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
18	100-ден бастап 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 672	35
19	200-ден астам 400-ге дейін т/сағат	т/сағат	5 755	29
20	Механикаландырылған ыдыс қоймасы, және контейнерлер жөндеу шеберханасы	қойма	2 954	-
	Диаммонийфосфат өндірісі қалдықтарын термиялық зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
21	12-ден бастап 25-ке дейін т/сағат	т/сағат	4 964	297
22	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	6 194	247
	Сатурация бөлімшесінде газдарды фосфаттық ерітінділермен абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
23	175-тен бастап 350-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 117	39
24	350-ден астам 700-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 326	33
	Булау бөлімшесінде фосфаттық ерітінділермен абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
25	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 126	43
26	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	10 407	35
	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	6 178	7 723

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	7 723	6 436
	Сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	100-ден бастап 200 т дейін	т	2 885	22
31	200-ден астам 400 т дейін	т	3 602	18
	Тамақ диаммонийфосфаты өндірісі, қуаты:	-	-	-
32	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 800	3 720
33	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 001	3 100
	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	5 706	114
35	76-дан астам 152 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 161	95
	Тамақ диаммонийфосфатын 40 кг полиэтилен жапсырмалы қағаз қаптарға өлшеп салу, өнімділігі:	-	-	-
36	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	1 180	354
37	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 477	295
	Кемінде 50% Р ₂ О ₅ құрамында техникалық диаммонийфосфат өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
38	1,5-тен бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 186	5 593
39	3-тен астам 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 982	4 660
	Техникалық өнімді кептіру қалдық газдарын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
40	10-нан бастап 20 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 731	131
41	20-дан астам 40 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 170	109
	Техникалық диаммонийфосфатты 40 кг полиэтилен жапсырмалы қағаз қаптарға өлшеп салу, өнімділігі:	-	-	-
42	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	1 180	354
43	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 477	295
	Поддондардағы қаптарда тамақ және техникалық диаммонийфосфат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
44	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	4 166	5 208
45	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	5 208	4 340
	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	9 855	1 850
47	8-ден астам 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	12 328	1 542
	Түсіру торабымен тамақ фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	6 199	7 751
50	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	7 751	6 459
	Т/ж вагондарын түсіру торабымен, ұсақтау және өндіріске беру бөлімшесімен механикаландырылған бор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	420-дан бастап 835 м³ дейін	м³	6 239	11
52	835-тен астам 1670 м³ дейін	м³	7 628	9,02
	Ас дикальцийфосфаты өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
53	7-ден бастап 14 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 344	3 035
54	14-тен астам 28 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 422	2 530
	Ас дикальцийфосфаты өндірісі қалдық газдарын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
55	15-тен бастап 30 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 700	135
56	30-дан астам 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 388	114
	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	1 180	354
58	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 477	295
	Тиеуге арналған құрылғымен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	500-ден бастап 1050 т дейін	т	3 864	5,43
60	1050-ден астам 2100 т дейін	т	4 767	4,56
	Сорғы станциясымен өнеркәсіптік ағындарды тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
61	2,5-тен бастап 5-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	4 754	678
62	5-тен астам 10-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	4 072	814
	Сары фосфорды тұндыру бөлімшесі және қоймасы, жиынтық сыйымдылығы:	-	-	-
64	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	8 185	10 235
65	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	10 235	8 526
	Қорытпа алумен t = 1000°C фосфор қағын термиялық жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	4-тен бастап 8-ге дейін т/сағат қақ бойынша	т/сағат	17 018	3 191
67	8-ден астам 16-ға дейін т/сағат қақ бойынша	т/сағат	21 270	2 659

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	21 460	270
69	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл 100%-ға қайта есептегенде H_3PO_4	мың т	26 929	224
	Тиеп жөнелтуге арналған қондырғымен фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
70	2,5-тен бастап 5 мың м³ дейін	мың м³	13 619	4 087
71	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	17 025	3 405
	Фосфор қышқылын алумен абгаздарды кәдеге жарату және тазарту қондырғысы, қуаты:	-	-	-
72	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 316	1 149
73	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 152	957
	Суды процеске қайтарумен сорғы станциясымен өнеркәсіптік ағындарды тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
74	6-дан бастап 13-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	4 139	477
75	13-тен астам 26-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	5 170	398
	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	41 079	560
78	110,5-тен астам 221 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 464	466
79	Түсіруге арналған құрылғымен тұз және күкірт қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы 2-ден бастап 4,5 мың т дейін	мың т	1 771	387
	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	20 897	333
81	94,5-тен астам 190 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 127	277
	Хлорсульфондық қышқыл өндірісі (94% HSO_3Cl), қуаты:	-	-	-
82	8-ден бастап 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 455	416
83	16-дан астам 32 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 563	347
	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	11 589	1 206
85	14,4-тен астам 29 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 477	1 005

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	770	1,45
87	900-ден астам 1800 т дейін	т	1 033	1,16
	Түсіруге арналған тораппен қалдық күкірт қышқылы (75% H_2SO_4) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
88	1700-ден бастап 3400 т дейін	мың т	1 597	706
89	3400-ден астам 6800 т дейін	мың т	2 000	588
	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	4 449	3 708
92	1,8-ден астам 3,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 561	3 090
	Өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
93	12-ден бастап 25-ке дейін натрий пиросульфиті, 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл натрий бисульфиті	мың т	32 286	1 587
94	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 685	1 323
	Аппаратурадан желдету шығарындыларынан күкірт газын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
95	11-ден бастап 22 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 117	145
96	22-ден астам 44 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 663	122
	Контейнерлерге пакеттеумен сульфиттік тұздарды салмағы 50 кг қаптарға өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
97	10-нан бастап 20-ға дейін т/сағат	т/сағат	2 286	172
98	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат	т/сағат	2 863	143

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	4 427	1 662
2	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	5 536	1 384
	Т/ж цистерналарына және автоцистерналарға құюға арналған құрылғымен (натрий бисульфиті) дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	691	3,59
4	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	886	2,71
	Түсіруге арналған құрылғымен металл барабандарда, контейнерлердегі мырыш ұнтағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	0,2-ден бастап 0,5 мың т дейін	мың т	2 790	8 369
6	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	3 487	6 974
	Сорғы станциясымен және ағызу-құю эстакадасымен этил спирті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	1 391	11
8	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	1 772	9,02
	Жылыту құрылғысымен, ағызу-құю эстакадасымен сілті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
9	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	1 100	3,59
10	600-ден астам 1200 м³ дейін	м³	1 627	2,71
	Майлы қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	691	3,59
12	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	885	2,71
	100%-дық күкірт ангидридті өндірісінің цехы, қуаты:	-	-	-
13	6-дан бастап 13 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 426	1 204
14	13-тен астам 26 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 040	1 003
	Натрий гидросульфиті өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
15	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 116	2 568
16	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 397	2 140
	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	18 779	4 269
18	6,6-дан астам 13,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 478	3 557
	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	14 302	274
20	79-дан астам 160 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	17 957	227
	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	22 139	1 199
22	27,7-ден астам 55,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 671	999
	Тиеуге арналған құрылғымен ағаш жәшіктерге буып-түйілген металл барабандардағы натрий гидросульфиті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	225-тен бастап 450 т дейін	т	2 372	9,11
24	450-ден астам 900 т дейін	т	3 210	7,27
	Тиеуге арналған құрылғымен қайнатылған тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	480-нен бастап 960 т дейін	т	864	3,59
26	960-тан астам 1920 т дейін	т	2 163	2,71
	Тиеуге арналған құрылғымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	600-ден бастап 1200 т дейін	т	1 845	2,52
28	1200-ден астам 2400 т дейін	т	2 434	2,04
	Тиеуге арналған құрылғымен қаптардағы тотығы мырыш қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	265-тен бастап 530 т дейін	т	1 272	3,59
30	530-дан астам 1060 т дейін	т	1 590	2,71
	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	5 754	22
32	400-ден астам 800 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	7 095	18
34	Күкірт қышқылдық алюминий өндірісі. Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы 5-тен астам 10 мың м³ дейін (мың т)	мың м³	3 163	633
	Алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	1 771	2 657
36	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	2 214	2 214
	Күкірт қышқылы алюминий өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
37	70-тен бастап 140 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 683	598
38	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 735	498

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	6 746	83
40	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	8 341	69
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	2,35-тен бастап 4,7 мың т дейін	мың т	3 536	1 127
42	4,7-ден астам 9,4 мың т дейін	мың т	4 418	940
	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	7 661	6 178
44	1,86-дан астам 3,72 мың м³ дейін	мың м³	9 577	5 149
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	192-ден бастап 384 т дейін	т	1 063	4,46
46	384-тен астам 768 т дейін	т	1 395	3,59
	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	40 659	2 676
48	22,8-ден астам 45,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 838	2 230
	Пакеттеумен салмағы 50 кг қаптарға өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
49	5,5-тен бастап 11-ге дейін т/сағат	т/сағат	1 781	244
50	11-ден астам 22-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 232	204
	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	2 377	2 271
52	1,57-ден астам 3,14 мың т дейін	мың т	2 971	1 892
	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	3 754	45
54	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	4 576	38

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	6 710	195
56	52-ден астам 104-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	8 410	164
	Қалдық газдардан скрубберлерде фторды тұту, кептіру және ширату қондырғысы, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
57	82-ден бастап 164 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 814	82
58	164-тен астам 328 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	11 047	67
	Түсіру және корпусқа беру торабымен алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	0,2-ден бастап 0,4 мың т дейін	мың т	1 133	4 253
60	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	1 417	3 544
	Пневмокөлікпен түсіру және корпусқа беру торабымен кальцийлендірілген сода сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	4 554	3 417
62	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	5 694	2 847
	Түсіру және корпусқа беру торабымен кремнефторсутегілі қышқыл қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	800-ден бастап 1600 м³ дейін	м³	7 635	6,3
64	1600-ден астам 3200 м³ дейін	м³	8 858	5,43
	Жоғары модульдік криолит өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
65	10,8-ден бастап 21,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 144	2 161
66	21,6-дан астам 43,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 916	1 802
	Тауарлық кремнегелий алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
67	7,9-дан бастап 15,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 630	914
68	15,8-ден астам 31,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 035	762
	Құрамында фтор бар ағын суларды әк суымен зарарсыздандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
69	28-ден бастап 55-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	7 150	195
70	55-тен астам 110-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	8 944	163
	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	16 619	623
72	40-тан астам 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 764	519
	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	5 396	120
74	67-ден астам 134 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 707	100
	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	1 978	141
76	21-ден астам 42-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 473	118
	Тиеу құрылғысымен қаптардағы криолит және кремнегелий қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
77	0,8-ден бастап 1,6 мың м³ дейін	мың м³	4 835	4 535
78	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	6 045	3 779
	Ағызу-қюю эстакадасымен (рельс жанындағы) қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	225-тен бастап 450 т дейін	т	823	4,46
80	450-ден астам 900 т дейін	т	1 424	3,59
	Ванадий бес тотығы және беттік белсенді заттар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
81	25-тен бастап 50 т дейін	т	743	22
82	50-ден астам 100 т дейін	т	912	18
	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	68 593	28 581
84	3,6-дан астам 7,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	85 743	23 818
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	11 248	46
	Түсіру торабымен дайын өнім қоймалары, сыйымдылығы:	-	-	-
86	170-тен бастап 340 т дейін	т	1 982	10
87	340-тан астам 680 т дейін	т	2 674	8,14
	Катализаторлар және натрий сульфатын өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
88	1,75-тен бастап 3,5-ке дейін т/сағат	т/сағат	1 593	682

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	1 994	570
	Шикізат қоймаларымен картон ыдыс дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
90	75-тен бастап 150 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 794	18
91	150-ден астам 300 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 247	15
	Ағындарды термиялық зарарсыздандыру кондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
92	15-тен бастап 30-ға дейін т/сағат	т/сағат	18 401	922
93	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	23 022	767

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	2 160	2,23
2	1400-ден астам 2800 т дейін	т	2 654	1,84
	Түсіру торабымен май қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	65-тен бастап 130 м³ дейін	м³	1 609	17
4	130-дан астам 260 м³ дейін	м³	1 918	14
5	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы 500-ден астам 1000 т дейін	т	1 109	2,23
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
6	250-ден бастап 500 т дейін	т	864	2,71
7	500-ден астам 1000 т дейін	т	1 109	2,23
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	2 481	17
9	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	2 954	14
	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	58 105	8 546
11	10,2-ден астам 20,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	72 635	7 122
	Тиеуге арналған құрылғымен қаптардағы силикагельдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
12	0,25-тен бастап 0,5 мың т дейін	мың т	2 692	8 077
13	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	3 363	6 744
	Силикагель өндірісі өнеркәсіптік ағындарын термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
14	158-ден бастап 316 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	24 961	119
15	316-дан астам 632 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	31 248	100
	Түтіндік газдарды құрамында күкірт бар қоспалардан кептіру тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
16	30-дан бастап 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	17 630	439
17	60-тан астам 120 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	21 989	366
	Тиеп жөнелту торабымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
18	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	1 771	2 657
19	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	2 214	2 214
	Коллоидты-графит препараттар өндірісі. Ұсақтау бөлімшесімен графит қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	7,5-тен бастап 15 т дейін	т	731	73
21	15-тен астам 30 т дейін	т	905	60
	Ағызу-құю эстакадасымен және цехқа берумен сульфиттік-ашытқы ашымағының рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
22	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	927	9,11
23	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	927	9,11
	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	734	24
25	50-ден астам 100 т дейін	т	953	20
	Пластмасса ыдысқа өлшеп салумен 6 маркалы коллоидтық-графит препараттар және 2 жанама өнімдер өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
26	370-тен бастап 740 т дейін	т	23 260	47

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	29 277	40
	Толық тиеу торабымен пластмасса ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
28	175-тен бастап 350 т дейін	т	1 936	10
29	350-ден астам 700 т дейін	т	2 700	8,14
	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	1 883	564
31	5-тен астам 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 351	470
	Қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
32	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	2 820	844
33	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	3 520	704
	Шикізат қоймасымен ыдыс дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
34	75-тен бастап 150 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 863	17
35	150-ден астам 300 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 218	14
	Ағызу-қю эстакадасымен және корпусқа берумен фосфор және азот қышқылы рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
36	110-нан бастап 220 м³ дейін	м³	1 813	14
37	220-дан астам 440 м³ дейін	м³	2 491	12
	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	12 257	4,46
39	4500-ден астам 9000-ға дейін т/жыл	т	16 253	3,59
	Ағызу-қю эстакадасымен рельс жанындағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	110-нан бастап 220 м³ дейін	м³	1 813	14
41	220-дан астам 440 м³ дейін	м³	2 491	12
	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	83 170	286
43	438-ден астам 876 мыңға дейін м³/жыл (м³/тәулік)	мың м³	104 251	238

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	1 415	1,94
45	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	1 698	1,55
	Вакуум-булауды қолдана отырып, өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
46	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	34 181	172
47	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	42 872	143
	Батырма жану аппараттарын қолдана отырып, өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
48	69-дан бастап 138 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	38 981	422
49	138-ден астам 276 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	48 611	352
	Тұтынушыға немесе үйіндіге тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен сусыма өнімдер (тұздар) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	3 542	1 772
51	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	4 429	1 477

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	424 966	1 341
2	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл (бір агрегатта)	мың т	530 924	1 118
	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	15 207	455
4	50-ден астам 100 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	18 988	380
	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	50 393	253
6	300-ден астам 600 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	63 127	211
	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	41 758	209
8	300-ден астам 600 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	52 192	178

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	51 547	431
10	180-нен астам 360 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	64 563	359
	Метандау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
11	90-нан бастап 180 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	11 216	93
12	180-нен астам 360 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	13 953	77
	Аммиак синтезі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
13	200-ден бастап 475 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 820	161
14	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 664	134
	Бу түзу жүйесінің химиялық тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
15	280-нен бастап 560-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	5 381	15
16	560-тан астам 1120-ға дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	6 972	13
	Катализаторларды пневмотүсіру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	2 016	2 016
18	1,5-тен астам 3 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	2 518	1 680
	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	36 249	248
20	220-дан астам 440 м дейін	м	45 448	207
	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	5 763	1 440
22	6-дан астам 12-ге дейін м ³ /тәулік буланған ерітінді	м ³ /тәулік	7 199	1 200
	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	41 794	223
24	280-нен астам 560 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	52 011	185

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	34 486	2 680
26	19,3-тен астам 40 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	43 103	2 233
	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	25 342	88
28	430-дан астам 860-қа дейін т/сағат	т/сағат	31 632	74
	Іске қосу қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
29	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	9 671	291
30	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	12 107	242
	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	3 290	13
32	360-тан астам 720-ға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 918	11
	Танктіктен үрлеу газдарына сутегі бөлу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
33	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	17 597	5 280
34	5-тен астам 10 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	22 006	4 399
	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	21 960	2 196
36	15-тен астам 30 мың м³ дейін	мың м³	27 451	1 830
	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	30 368	912
38	50-ден астам 100 мыңға дейін м³/сағат газ	мың м³/сағат	37 976	760
	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	141 761	560

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	177 229	466
	Аммиак конверсиялау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
41	7-ден бастап 14-ке дейін т/сағат	т/сағат	31 495	3 375
42	14-тен астам 28-ге дейін т/сағат	т/сағат	39 367	2 812
	Кешенді машиналық агрегат, өнімділігі:	-	-	-
43	108-ден бастап 216 мыңға дейін нм ³ /сағат (ауа бойынша)	мың нм ³ /сағат	14 736	103
44	216-дан астам 432 мыңға дейін нм ³ /сағат (ауа бойынша)	мың нм ³ /сағат	18 452	85
	Аммиак булау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
45	7-ден бастап 14-ке дейін т/сағат	т/сағат	15 859	1 695
46	14-тен астам 28-ге дейін т/сағат	т/сағат	19 797	1 412
	Азот қышқылдарын абсорбциялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
47	190-нан бастап 380 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 243	50
48	380-нен астам 760 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 198	42
	Нитроздық газдарды салқындату және шаю бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
49	98-ден бастап 193 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	11 981	92
50	193-тен астам 386 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	14 852	76
	Каталититтік тазартумен пайдаланылған газдарды жылыту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
51	78-ден бастап 156 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	28 414	274
52	156-дан астам 312 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	35 545	227
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	3-тен бастап 6 мың м ³ дейін	мың м ³	11 953	2 988
54	6-дан астам 12 мың м ³ дейін	мың м ³	14 934	2 490
	Көмекші-өндірістік корпус, мыналардың құрамында: тұрмыстық, ОБП, платина торларын регенерациялау бөлімшесі, БӨА шеберханасы, жүк көтеру жабдығы, цехтік зертхана, талдамалық бақылау, –ғимараттар көлемі:	-	-	-
55	4-тен бастап 8 мың м ³ дейін	мың м ³	14 462	2 714
56	8-ден астам 16 мың м ³ дейін	мың м ³	18 087	2 261

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	70 172	292
58	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл (120-дан үш агрегат)	мың т	87 569	243
	Атмосфералық ауаны тазарту және компрессиялау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
59	102-ден бастап 306-ға дейін т/сағат	т/сағат	20 393	102
60	306-дан астам 612-ге дейін т/сағат	т/сағат	25 751	84
	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	23 815	100
62	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 050	84
	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	12 229	49
64	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 023	42
	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	6 626	95
66	106-дан астам 212-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 371	79
	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	4 245	20
68	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 690	16
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	-	2 145	804

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	-	2 681	671
	Концентрацияланған азот қышқылы өндірісі. Нитрит-магнийлік әдіспен концентрацияланған азот қышқылы өндірісі, 73 – 80-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
71	берілген	объект	247 328	-
72	екі еселенген	объект	370 947	-
	Сақтауға арналған ыдыстармен және магнезитті т/ж вагондарынан бункерлерге түсіруге арналған тораппен магний нитраты ерітіндісін дайындау және тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
73	берілген	корпус	35 904	-
74	екі еселенген	корпус	53 810	-
	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	154 505	-
76	екі еселенген	корпус	231 785	-
	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	31 314	-
78	екі еселенген	қойма	46 975	-
	Жылыту және сүзгілеу тораптарымен, газ үрлеу және шығару құбырымен қалдық және нитроздық газдарды катализиттік тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
79	берілген	корпус	25 469	-
80	екі еселенген	корпус	38 158	-
	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	105 739	-
82	екі еселенген	объект	158 604	-
	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	20 724	-
84	екі еселенген	бөлімше	31 086	-
	Көмекші үй-жайлармен тұзсу салқындату бөлімшесі (компрессиялау және аммиак сұйылту станциясынсыз), қуаты:	-	-	-
85	берілген	бөлімше	20 724	-
86	екі еселенген	бөлімше	31 086	-
	Салқандатқыш қалдық газдарды шаю торабымен автоклавтық бөлімше, қуаты:	-	-	-
87	берілген	бөлімше	51 720	-
88	екі еселенген	бөлімше	77 616	-
	Қуо эстакадасымен концентрацияланған азот қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
89	берілген	қойма	12 634	-
90	екі еселенген	қойма	18 906	-
	Аралық концентрация қолданыстағы концентрацияланбаған азот қышқылы (УКЛ) өндірісі негізінде концентрацияланған азот қышқылы өндірісі, 93 – 94 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
91	берілген	объект	83 079	-
92	екі еселенген	объект	124 600	-
	Көмекші үй-жайлармен тұзсу салқындату бөлімшесі (компрессиялау және аммиак салқындату станциясынсыз), қуаты:	-	-	-
93	берілген	бөлімше	14 525	-
94	екі еселенген	бөлімше	21 788	-

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	20 815	-
2	екі еселенген	объект	31 177	-
	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	19 197	-
4	екі еселенген	объект	28 814	-
	Жоғары азеатропты қышқыл ректификациясы, қуаты:	-	-	-
5	берілген	объект	19 197	-
6	екі еселенген	объект	28 814	-
	Қую эстакадасымен концентрацияланған азот қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	берілген	қойма	9 362	-
8	екі еселенген	қойма	13 998	-
	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	47 375	157
10	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 991	132
	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	21 906	74
12	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 541	61
	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	19 724	64
14	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 433	54
	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	5 726	2 861

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	7 153	2 385
	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	49 175	147
18	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 446	124
	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	22 270	65
20	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 541	54
	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	5 508	5 508
22	1,5-тен астам 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 881	4 590
	Карбамид цехында бейкондиция еріту қондырғысы және карбамид ерітінділерін беру торабы, қуаты:	-	-	-
23	7-ден бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 400	257
24	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 272	214
	Аммиакты селитра өндірісінде бейкондиция еріту қондырғысы аммиакты селитра беру торабы, қуаты:	-	-	-
25	7-ден бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 381	254
26	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 227	212
	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	14 834	556
28	40-тан астам 80 мың т дейін	мың т	18 543	464
	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	44 266	333
30	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 446	277
31	Карбамид өндірісі. Толық сұйықтық рецикльмен 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	207 643	692
	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	10 975	634
34	26000-нан астам 52000-ға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	13 725	528
	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	33 068	109
36	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	41 030	91
	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	16 425	54
38	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 561	45
	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	16 107	54
40	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	20 206	45
	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	20 370	255
42	120-дан астам 240-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	25 451	213
	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	11 035	414
44	40-тан астам 80-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	13 816	345

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	5 127	154
46	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 435	129
	Атмосфералық қысымда абгаздар абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
47	160-тан бастап 400-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	7 726	31
48	400-ден астам 800-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	9 989	25
	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	2 482	1 863
50	2-ден астам 4 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	3 109	1 552
	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	4 608	173
52	40-тан астам 80-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	5 726	144
	Қайнаған қабатта қоса салынған қарбамид 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	24 115	81
54	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 277	67
	Оны технологиялық айналымға қайтарумен ағын сулардан қарбамид алуымен булау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
55	7-ден бастап 20-ға дейін т/сағат буланған ылғал	т/сағат	16 507	1 241
56	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат буланған ылғал	т/сағат	20 651	1 033
	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	8 848	511
58	26-дан астам 52 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	11 089	425
59	1 цистернаға эстакадасымен теміржол цистерналарынан КФС қабылдау қондырғысы	қондырғы	9 544	-
	КФС сақтау бөлімшесі, сыйымдылығы:	-	-	-
60	48-ден бастап 120 м ³ дейін	м ³	3 218	42
61	120-дан астам 240 м ³ дейін	м ³	4 090	35

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	2 054	3 078
63	1-ден астам 2-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 563	2 565
	Оны айналымға қайтарумен сақтандыру клапандарымен шығарудан кейін сұйық аммиак жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
64	20-дан бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 672	171
65	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 108	142
	Көмір аммонийлік тұздардың кондициялық емес ерітінділерін жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	32-ден бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 599	141
67	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	9 453	118
	Апаттық құйылыстардан кейін ерітінділер жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
68	32-ден бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 599	141
69	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	9 453	118
	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	20 125	671
71	45-тен астам 90 мың т дейін	мың т	25 147	559
	Технологиялық ауаны баптау жүйесімен аммиакты селитра механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
72	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	7 972	1 198
73	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	9 975	998
	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	5 036	24
75	300-ден астам 600-ге дейін т/сағат	т/сағат	6 026	20
	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	1 354	5,43
77	400-ден астам 800 м дейін	м	1 759	4,46

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	4 427	55
79	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	5 563	46
	Сыпырғы қоймасымен технологиялық ауаны баптау жүйесімен аммиакты селитраны қаптарға өлшеп орау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
80	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	5 356	66
81	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	6 674	55
	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	4 799	24
83	300-ден астам 600-ге дейін т/сағат	т/сағат	5 908	20
	Карбамидпен немесе аммиакты селитрамен қаптарлы пакеттеу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
84	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	3 645	46
85	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	4 630	39
	Контейнерлерге карбамид немесе аммиакты селитра толтыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
86	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	3 645	46
87	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	4 630	39
	Қаптардағы, пакеттердегі немесе контейнерлердегі карбамид немесе аммиакты селитра механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
88	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	4 054	609
89	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	5 071	507
90	Контейнерлер механикаландырылған қоймасы және оларды жөндеу шеберхана	қойма	2 409	-
	Ыдыс қоймасымен мөр салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
91	1-ден бастап 3 мыңға дейін қап/сағат	мың қап/сағат	1 983	992
92	3-тен астам 6 мыңға дейін қап/сағат	мың қап/сағат	2 479	826
	Қойма жанында үйме аммиакты селитраны т/ж вагондарына механикаландырылған тиеу станциясы, сыйымдылығы:	-	-	-
93	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	3 418	513
94	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	4 278	428

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	423	64
96	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	535	54

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	4 518	2 268
2	3-тен астам 6-ға дейін т/сағат	т/сағат	5 663	1 890
	Карбамид немесе аммиакты селитра қойма кешендерінде өнеркәсіптік телевидение қондырғысымен ағындарды және операцияларды орталық басқару пункті, ауданы:	-	-	-
3	80-нен бастап 200 м² дейін	м²	2 563	18
4	200-ден астам 400 м² дейін	м²	3 082	15
	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	8 907	6 680
6	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	11 133	5 566
	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	24 787	3 709

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	30 905	3 090
	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	36 540	2 809
10	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	46 357	2 341
	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	2 787	1 043
12	4-тен астам 8-ге дейін құю нүктесі	құю нүктесі	3 481	870
	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 нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	22 340	2 952
14	11,35-тен астам 22,7 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	27 925	2 460
	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	5 502	172
16	48-ден астам 96 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 876	143
	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	4 111	14
18	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 656	12

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	673 249	16 831
20	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	841 561	14 026
	Газды алдын ала қыздырумен және күкірттік қосылыстардан тазартумен, химиялық тазартылған суды деаэрациялаумен, CO ₂ екі сатылы булық конверсиялаумен, екі ағынды МЭА-мен – CO ₂ -ден тазартумен, сутегіні CO және CO ₂ -ден биязы тазартумен, сутегіні компрессиялаумен және кептірумен және биіктігі 40 м кондициялық емес газдарды жағу алауымен P = 40 атм бу алу үшін жылуды кәдеге жаратумен түтікшелі пештегі табиғи газды каталититтік конверсиялаумен сутегі өндірісі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
21	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	78 107	7 811
22	15-тен астам 30 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	97 622	6 509
	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	17 352	1 735
24	15-тен астам 30 мың м ³ дейін	мың м ³	21 724	1 446
	Бензолдан, технологиялық бу алумен және қоректендіргіш 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	29 808	594
26	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 213	495

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	71 990	1 800
28	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	89 987	1 500
	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	64 845	1 605
30	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 125	1 352
	Көмекші-қосалқы үй-жайлармен, катализаторды регенерациялау торабымен азот катализаторда аналды дегидрирлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
31	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 724	494
32	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 633	411
	Басқару пунктмен, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлармен азот және ауа компрессиялау корпусы – 13 машина, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
33	19-дан бастап 38 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	16 238	641
34	38-ден астам 76 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	20 288	534
	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	4 099	615

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	5 127	513
	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	11 907	8 909
38	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	14 816	7 424
	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	65 007	1 625
40	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 261	1 354
	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	122 237	3 056
42	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	152 887	2 547
	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	60 973	1 524
44	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	76 262	1 271

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	7 526	188
46	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 408	156
	Ион алмасулық тазартудан кейін регенерациялық суларды қабылдау және сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
47	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	3 418	2 565
48	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	4 272	2 137
	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	9 290	9 290
50	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	11 607	7 739
	Буып-түюмен және қоймамен капролактама ерітіндісін кристалдау бөлімшесі, сыйымдылығы 8600 м³, қуаты:	-	-	-
51	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 462	336
52	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 827	281
	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	22 179	1 330
54	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	27 723	1 109
	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	4 929	55
56	130-дан астам 260 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 117	46
	Оларды тазарту құрылыстарына (бейтараптандыру, сүзгілеу станциясы) беру үшін ағын суларды дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
57	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	3 820	185
58	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	4 772	154

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	21 960	2 196
60	15-тен астам 30 мың м³ дейін	мың м³	27 451	1 830
	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	24 333	204
62	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 550	170
	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	105 985	15 900
64	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	132 508	13 251
	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	67 708	10 156
66	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	84 633	8 463

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	9 753	1 463
68	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 189	1 219
	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 м ³ /сағат	м ³ /сағат	11 180	1 116
70	15-тен астам 30-ға дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	13 953	930
	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 $t = 300^{\circ}\text{C}$ 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	11 517	12 612
72	1,37-ден астам 2,74 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 398	10 509
	Ауа, тазартумен өлшеп орауға дайын өнімдерді корпустардан пневмотасу, қосалқы материалдарды қабылдау және беру, желілер саны:	-	-	-
73	3	желі	3 272	1 638
74	3-тен астам	желі	4 090	1 365
	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 меламина, 0,685-тен бастап 1,37 мыңға дейін т/жыл цианур қышқылы	мың т	1 358	178
76	11,37-ден астам 22,74 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 691	148
	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	1 252	6 263
78	0,3-тен астам 0,6 мың т дейін	мың т	1 563	5 219
	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	94 741	7 105
80	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 438	5 921
	Табиғи газды күкірттік қосылыстардан тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
81	0,9-дан бастап 1,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 958	3 300
82	1,8-ден астам 3,6 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 949	2 750
	Кәдеге жаратқыш-қазандарда бу алумен 3,5 МПа қысымда табиғи газ катализиттік 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	46 221	3 466
84	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 810	2 889
	Қоректендіргіш су дайындау және газ конденсатын айдау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
85	9-дан бастап 18-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 293	193
86	18-ден астам 36-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 881	160
	Май пунктiмен 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	10 799	1 165
88	13,9-дан астам 27,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	13 498	971

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	29 968	2 250
90	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 476	1 874
91	Шығарынды газдарды жағуға арналған алау	-	3 690	-
	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	13 843	20 787
93	1-ден астам 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 316	17 316
	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	57 810	57
95	1500-ден астам 3000-ге дейін т/жыл	т	72 081	48

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	65 136	34
2	3000-нан астам 6000-ға дейін т/жыл	т	82 506	28
	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	65 436	20
4	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 215	16
	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	47 402	70
6	1000-нан астам 2000-ге дейін т/жыл	т	58 801	58
	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	47 430	88
8	800-ден астам 1600-ге дейін т/жыл	т	58 991	74
	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	50 111	12
10	5750-ден астам 11500-ге дейін т/жыл	т	58 692	10

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	32 750	246
12	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т	41 030	205
	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	1 663	3 838
14	0,65-тен астам 1,3 мың т дейін	мың т	2 081	3 198
	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	2 685	1 342
16	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	3 357	1 119
	Белсендірілген көмір дайындау және оны регенерациялау бөлімшелерімен биологиялық тазартылған ағындарды адсорбциялық толық тазарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-
17	2 мың м³/сағат	мың м³/сағат	49 584	37 255
18	2-ден астам 4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	62 000	31 045
	Алдын алу тазарту және Н – ОН иондау толық тарқатылған 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	38 358	65
20	900-ден астам 1800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	48 148	54

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	21 415	16 107
2	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 814	13 407
	Ыдыстық типтегі аппараттарда жүргізілетін органикалық өнімдер синтезі қондырғысы, қуаты:	-	-	-
3	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 979	15 025
4	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 015	12 507
	Сүзгілеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
5	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 062	6 045
6	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 080	5 036
	Кристалдау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
7	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 217	4 663
8	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 917	3 963
	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	13 925	6 535
10	3,2-ден астам 6,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 416	5 445
	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	7 272	5 454
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 090	4 545
	Бағаналық түтікшелі, үлдірлік типтегі аппараттарда жүргізілетін ректификациялау, айдау, булау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
13	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 898	11 180
14	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 634	9 317
	Ыдыстық типтегі аппараттарда жүргізілетін ерітілген газдарды айдау, булау, үрлеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
15	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 326	7 017
16	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 653	5 854
	Газдарды және сұйықтықтарды абсорбциялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
17	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 453	6 335
18	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 562	5 281
	Экстракциялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 189	8 390
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 980	7 017
	Газдарды компрессиялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
21	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 690	57
22	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 727	47
	Ерітінділер, эмульсиялар, суспензиялар дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
23	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 226	4 681
24	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 781	3 890
	Өнімдерді қабылдау және цехтік ыдыстарда аралық сақтау қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	3 309	2 481
26	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	4 136	2 072
	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	29 096	4 363

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	36 358	3 636
	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	15 661	2 345
30	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 570	1 954
	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	3 136	2 345
32	2-ден астам 4-ке дейін т/сағат	т/сағат	3 918	1 954
	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	14 752	3 163
34	7-ден астам 14 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 452	2 636
	ӨҚХР препараттарын 60 г бастап 1 кг дейін шағын ыдысқа өлшеп салу, қуаты:	-	-	-
35	15-тен бастап 30 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	14 834	736
36	30-дан астам 60 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	18 543	618
	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	7 472	9 335
38	1,2-ден астам 2,4 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	9 317	7 781
39	Вакуумдық жүйенің көмегімен т/ж вагондарын улы химикаттардан зарарсыздандыру пункті	пункт	4 499	-
	Шикізат және дайын ыдыс қоймасымен 20 л дейін полимерлік ыдыс дайындау цехы, қуаты:	-	-	-
40	125-тен бастап 250 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 072	13
41	250-ден астам 500 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 609	11
	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	2 627	1 318
43	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	3 281	1 100
	Басқару пунктiмен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру химиялық тазартылған қоректендіргіш су дайындау кондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
44	40-тан бастап 75-ке дейін т/сағат	т/сағат	7 799	156
45	75-тен астам 150-ге дейін т/сағат	т/сағат	9 771	131
	Хлорлы натрий ерітіндісін кәдеге жарату кондырғысы, қуаты:	-	-	-
46	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 717	3 536
47	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 890	2 947
	Суды минералсыздандыруды жұмсарту кондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
48	5-тен бастап 10-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	1 754	264
49	10-нан астам 20-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 254	227
	Сұйық қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру кондырғысы, қуаты:	-	-	-
50	8-ден бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 108	911
51	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 380	759

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	6 117	48
2	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 826	40
	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	19 724	146
4	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	24 742	123
	Бу өзгерткіштердегі беттік типтегі немесе тез қайнайтын буағыштарда термиялық тұзсыздандыру, өнімділігі:	-	-	-
5	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	19 724	146
6	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	24 742	123
	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	46 811	234
8	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	58 492	195
	Басқару пунктімен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру жолымен тұзсызданған қоректендіргіш су дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
9	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	23 724	89
10	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	29 723	68
	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	42 639	59
12	1100-ден астам 2200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	53 992	50
	Сорғы станциясымен сұйық өнімдер (бастапқы және тұзсызданған ағын сулар) ыдыстық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	1000-нан бастап 2000 м³ дейін	м³	2 386	1,94
14	2000-нан астам 4000 м³ дейін	м³	3 172	1,65
	Ағын суларды ион алмасулық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
15	550-ден бастап 1100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	29 225	48
16	1100-ден астам 2200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	43 094	40
	Ағыз-құю эстакадасымен катиониттік қарамайларды регенерациялау үшін пайдаланылатын фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
17	400-ден бастап 800 м³ дейін	м³	4 888	10
18	800-ден астам 1600 м³ дейін	м³	6 651	8,14
	Жылыту құрылғысымен және құю эстакадасымен сілті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	897	6,3
20	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	1 075	5,43
	Өнеркәсіптік ағын суларды зарарсыздандыру станциясы, 23 – 28 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, өнімділігі:	-	-	-
21	40-тан бастап 85-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	17 352	306
22	85-тен астам 170-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	21 679	255
	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	2 388	1,94
24	2000-нан астам 4000 м³ дейін	м³	3 175	1,65
	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	13 423	237
26	85-тен астам 170-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	16 807	198
	Оларды қайта пайдалануға берумен сорғы станциясымен зарарсыздандырылған ағын суларды қабылдағыш-жинағыштар, сыйымдылығы:	-	-	-
27	500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	1 418	1,94
28	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	1 700	1,65
	Ағын суларды жинау және тазарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-
29	20-дан бастап 40-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	6 569	246
30	40-тан астам 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 214	205
	Конденсатты жинау, тазарту және қайтару станциясы, өнімділігі:	-	-	-
31	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 616	31
32	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	10 871	26
	Оларды тазарту құрылыстарына беру үшін ағын суларды дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
33	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	5 096	247
34	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	6 381	206
	Өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
35	15-тен бастап 30-ға дейін т/сағат	т/сағат	20 070	943
36	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	25 124	785
	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	29 682	1 781
38	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	37 104	1 483
	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	19 540	584
40	50-ден астам 100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	24 397	488

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	8 599	6 448
42	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	10 748	5 374
43	Әкті қоймадан әк суын дайындау цехына механикаландырылған беру (1 желі)	желі	2 760	-
	Әк суын артық заттан тазарту торабымен әк суын дайындау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
44	25-тен бастап 50-ге дейін м³/тәулік 10% СаО	м³/тәулік	7 704	235
45	50-ден астам 100-ге дейін м³/тәулік 10% СаО	м³/тәулік	9 682	195
	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	2 001	1,94
47	1600-ден астам 3200 м³ дейін	м³	2 591	1,65
	Азоттық станция, өнімділігі:	-	-	-
48	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	12 544	16
49	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	15 793	13
50	Кептірумен ауаны компрессиялау, өнімділігі 1-ден бастап 3 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	5 481	2 267
	Кептірумен ауа-компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
51	3-тен бастап 6 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	7 533	1 884
52	6-дан астам 12 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	9 417	1 570
	Булаудың бір температурасына арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
53	1,5-тен бастап 3 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	10 962	5 511
54	3-тен астам 6 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	13 671	4 594
	Суықтың екі параметріне арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
55	2-ден бастап 5 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	14 716	4 431
56	5-тен астам 10 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	18 361	3 696
	Суықтың алты параметріне арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
57	5-тен бастап 10 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	22 497	3 363
58	10-нан астам 20 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	28 058	2 809
	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	8 692	263
60	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	10 917	218
	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	9 844	146
62	100-ден астам 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	12 256	123
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	4 372	-
64	Инертті газдарды 0,8 МПа (8 кгс - см²) дейін қысымда сақтау үшін шарлы газгольдер (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы 600 м³	газгольдер	2 600	-
65	Өндірістік үй-жайлардың тозақ жинау қондырғысы (үлгілік жобаны байланыстыру)	қондырғы	1 536	-
	Тиегіштерді орналастырумен зарядтық станция (үлгілік жобаны байланыстыру), тиегіштер саны:	-	-	-
66	5-тен бастап 10-ға дейін	бір орын	4 642	351
67	10-нан астам 20-ға дейін	бір орын	5 759	288
	Салмақ түсетін қаңқамен шығару құбыры (үлгілік жобаны байланыстыру), диаметрі (биіктігі):	-	-	-
68	4-ке дейін (120-ға дейін) м	м	4 608	58
69	4-тен астам (120-дан астам) м	м	5 759	45
	Цехтан құбырға дейін жеткізетін газ-ауа құбыры, ұзақтығы:	-	-	-
70	50-ден бастап 100 м дейін	м	360	5,43
71	100-ден астам 200 м дейін	м	451	4,56
	Отынмен жабдықтаудың (мазут) екінші көзі, сыйымдылығы:	-	-	-
72	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	2 042	3 059
73	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	2 545	2 547
	РОУ қондырғысымен жылу пункті, (үлгілік жобаны байланыстыру) өнімділігі:	-	-	-
74	50-ден бастап 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 508	73
75	100-ден астам 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	5 636	54
	Орталық жылу пункті, өнімділігі:	-	-	-
76	250-ден бастап 500-ге дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	7 108	54
77	500-ден астам 1000-ға дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	8 890	45

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	1 909	18
79	200-ден астам 300-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	2 754	15
80	300-ден астам 500-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	3 545	12
81	500-ден астам 800-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	5 272	9,11
	Ашық реагенттер қоймасымен т/ж цистерналарын (ағындар тазарту қондырғысынсыз) шаю станциясы (байланыстыру):	-	-	-
82	8-ден бастап 16-ға дейін дана/тәулік	дана/тәулік	3 004	281
83	16-дан астам 30-ға дейін дана/тәулік	дана/тәулік	3 748	234
84	Денсаулық пунктімен газ-құтқару станциясы (байланыстыру)	станция	6 090	-
	Хлорлы калий қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
85	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	4 577	857
86	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	5 719	714
	Сусыма өнімдер қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
87	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	1 771	2 656
88	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	2 213	2 213
	ТТС және майлар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
89	1-ден бастап 3 мың т дейін	мың т	1 182	591
90	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	1 476	493
	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
91	100-ден бастап 200 т дейін	т	2 520	20
92	200-ден астам 400 т дейін	т	3 240	16
	Жерасты сақтаудағы майлар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
93	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	1 656	9,11
94	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	2 178	7,27
	Баллондарды механикаландырылған сақтау қоймасы (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
95	250-ден бастап 500 данаға дейін	баллон	2 250	6,79
96	500-ден астам 1000 данаға дейін	баллон	2 809	5,72

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	5 021	37
2	200-ден астам 400 т дейін	т	6 200	31
	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	11 932	1 193
12	15-тен астам 30 мың м ² дейін	мың м ²	14 916	995
	Қоймамен сынық қайта өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
17	4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 896	918
18	8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 119	765
	Механикалық шеберхана, ауданы:	-	-	-
21	50-ден бастап 100 м ² дейін	м ²	1 683	26
22	100-ден астам 200 м ² дейін	м ²	2 146	22
	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	3 672	3,68
24	1500-ден астам 3000 м ² дейін	м ²	4 536	3,1
	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	10 735	3 220
26	5-тен астам 10 мың м ² дейін	мың м ²	13 417	2 683
	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	13 768	2 067
28	10-нан астам 20 мың м ² дейін	мың м ²	17 219	1 722

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 м² дейін	мың м²	20 351	1 222
30	25-тен астам 50 мың м² дейін	мың м²	25 439	1 018
	Жөндеу-құрылыс цехы, мыналардың құрамында: механикалық, столярлық, қаңылтыр жасау учаскелері және ағаш кептіргіш, – ауданы:	-	-	-
31	1-ден бастап 2 мың м² дейін	мың м²	6 985	5 241
32	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	8 733	4 368
	Сорғы станциясымен майлар қоймасы және регенерациялау (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
33	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	3 447	10
34	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	4 198	8,14
	Көліктік құралдарға жағар-жанар май құюға арналған отын-жанармай пунктімен және сорғы станциясымен жанғыш заттар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
35	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	2 367	11
36	300 м³ астам	м³	2 803	9,11
	Автоматтық жөнелтусіз және іздестірусіз аспалы крандармен, крандар-штабелерлермен, сөрелермен жарақтандырылған жабдық қоймасы, – ауданы:	-	-	-
37	5-тен бастап 10 мың м² дейін	мың м²	11 135	1 671
38	10-нан астам 20 мың м² дейін	мың м²	13 916	1 393
	Ж/к 50 және 10 т төрттағанды крандармен және тапсыру арбасымен жарақтандырылған жабдық сақтауға арналған ашық алаң, ауданы:	-	-	-
39	25-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	1 772	54
40	50-ден астам 100 мың м² дейін	мың м²	2 213	45
	Механикаландыру құралдарынсыз лактар, бояулар, химикаттар және реагенттер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	125-тен бастап 250 т дейін	т	3 221	21
42	250-ден астам 500 т дейін	т	4 198	17

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	5 363	33
44	250-ден астам 500 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	6 731	27
	Жабдықты толық құрастыруға арналған ашық алаңмен жабдық және материалдардың механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	12 343	4 631
46	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	15 433	3 859
	Құрастыруға арналған ашық алаңмен импорттық жабдықтың механикаландырылған қоймасы, жүк айналымы:	-	-	-
47	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 760	976
48	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 202	814
	Қарауыл үй-жайымен орталық өтпелік, өтпе:	-	-	-
49	2-ден бастап 4-ке дейін	өтпе	2 957	1 108
50	4-тен астам 8-ге дейін	өтпе	3 694	924
	Цехтік зертханамен және жылу өтпелік галереямен әкімшілік-тұрмыстық корпус, ұзақтығы 100 м дейін, адам саны:	-	-	-
51	100-ден бастап 200-ге дейін	адам	10 079	75
52	200-ден астам 400-ге дейін	адам	12 598	64
	Орталық зауыттық зертхана, жұмыс ауданы:	-	-	-
53	2,3-тен бастап 4,6 мың м² дейін	мың м²	10 623	3 466
54	4,6-дан астам 9,2 мың м² дейін	мың м²	13 282	2 888
	Автоматтық басқару орталық пункті, ауданы:	-	-	-
55	1,5-тен бастап 3 мың м² дейін	мың м²	14 049	7 024
56	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	17 561	5 854
	Өтпелік асханамен және мәжіліс залымен зауыт басқармасы, көлемі:	-	-	-
57	10-нан бастап 20 мың м³ дейін	мың м³	15 407	1 155
58	20-дан астам 40 мың м³ дейін	мың м³	19 257	963
59	Өтпелік, 2 өтпеге арналған (байланыстыру)	өтпе	1 332	-
	Арнайы машиналарға техникалық қызмет көрсету пункті (байланыстыру), машиналар саны:	-	-	-
60	25-тен бастап 50-ге дейін	машина	3 718	112

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	4 226	93
	Өрт сөндіру депосы және өрт сөндіру бекеті (үлгілік жобаны байланыстыру), автомашиналар саны:	-	-	-
62	1-ден бастап 2-ге дейін	өрт сөндіру машинасы	2 160	791
63	2-ден астам 4-ке дейін	өрт сөндіру машинасы	2 564	654

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	391
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	536

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	1 054

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-макеттік 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	K1	K2
1	11 технологиялық кезеңге арналған дипрезин өндірісі, қуаты 60-тан бастап 100-ге дейін т/жыл	т/жыл	43 694	594	0,37	1,185
2	4 технологиялық кезеңге арналған иодиол өндірісі, қуаты 650-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	6 963	58	0,27	1,185
3	20 технологиялық кезеңге арналған азинин өндірісі, қуаты 10-нан бастап 20-ға дейін т/жыл	т/жыл	44 066	8 053	0,37	1,185
4	8 технологиялық кезеңге арналған дилудин өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	49 802	187	0,37	1,185
5	14 технологиялық кезеңге арналған нафтамон өндірісі, қуаты 100-ден бастап 150-ге дейін т/жыл	т/жыл	14 243	213	0,37	1,185
6	5 технологиялық кезеңге арналған нифулин өндірісі, қуаты 427-ден бастап 650-ге дейін т/жыл	т/жыл	31 668	65	0,37	1,185
7	19 технологиялық кезеңге арналған наганин өндірісі, қуаты 3-тен бастап 6-ға дейін т/жыл	т/жыл	30 141	20 624	0,37	1,185
8	12 технологиялық кезеңге арналған метисазон өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	15 698	11 444	0,37	1,185
9	19 технологиялық кезеңге арналған прозерин өндірісі, қуаты 1-ден бастап 2-ге дейін т/жыл	т/жыл	26 496	39 567	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	8 626	17 188	0,37	1,185
11	12 технологиялық кезеңге арналған доксицилин өндірісі, қуаты 40-тан бастап 80-ге дейін т/жыл	т/жыл	59 655	2 227	0,37	1,185
12	19 технологиялық кезеңге арналған нитразепам өндірісі, қуаты 2-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	39 822	29 750	0,37	1,185
13	19 технологиялық кезеңге арналған индопан өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	20 197	44 230	0,37	1,185
14	19 технологиялық кезеңге арналған глибенкламид өндірісі, қуаты 1-ден бастап 2-ге дейін т/жыл	т/жыл	32 168	49 329	0,37	1,185
15	4 технологиялық кезеңге арналған цикламид өндірісі, қуаты 2,7-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	27 687	9 199	0,37	1,185
16	19 технологиялық кезеңге арналған проспидин өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	15 861	41 703	0,37	1,185
17	24 технологиялық кезеңге арналған сульфадиметоксин өндірісі, қуаты 200-ден бастап 300-ге дейін т/жыл	т/жыл	46 302	345	0,37	1,185
18	24 технологиялық кезеңге арналған сульфонометоксин өндірісі, қуаты 110-нан бастап 220-ға дейін т/жыл	т/жыл	45 321	618	0,37	1,185
19	24 технологиялық кезеңге арналған салазодиметоксин өндірісі, қуаты 4-тен бастап 8-ге дейін т/жыл	т/жыл	17 634	6 644	0,37	1,185
20	24 технологиялық кезеңге арналған сульфадимезин өндірісі, қуаты 500-ден бастап 800-ге дейін т/жыл	т/жыл	36 622	103	0,37	1,185
21	21 технологиялық кезеңге арналған теобромин өндірісі, қуаты 300-ден бастап 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	34 331	170	0,37	1,185
22	21 технологиялық кезеңге арналған кофеин өндірісі, қуаты 500-ден бастап 700-ге дейін т/жыл	т/жыл	42 703	299	0,37	1,185
23	21 технологиялық кезеңге арналған гексилтеобромин өндірісі, қуаты 27-ден бастап 40-қа дейін т/жыл	т/жыл	10 562	700	0,37	1,185
24	25 технологиялық кезеңге арналған тримекаин өндірісі, қуаты 2-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	17 900	11 894	0,37	1,185
25	8 технологиялық кезеңге арналған парацетамол өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	12 189	38	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	3 072	386	0,37	1,185
27	13 технологиялық кезеңге арналған неодикумарин өндірісі, қуаты 0,21-ден бастап 0,5-ке дейін т/жыл	т/жыл	7 426	92 732	0,37	1,185
28	19 технологиялық кезеңге арналған зоокумарин өндірісі, қуаты 17-ден бастап 30-ға дейін т/жыл	т/жыл	17 179	2 154	0,37	1,185
29	10 технологиялық кезеңге арналған кальций глюконаты өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	20 070	75	0,37	1,185
30	6 технологиялық кезеңге арналған темір лактаты өндірісі, қуаты 85-тен бастап 120-ға дейін т/жыл	т/жыл	3 590	111	0,37	1,185
31	26 технологиялық кезеңге арналған карбидин өндірісі, қуаты 0,13-ден бастап 0,26-ға дейін т/жыл	т/жыл	1 918	30 450	0,37	1,185
32	11 технологиялық кезеңге арналған бромизовал өндірісі, қуаты 30-тен бастап 50-ге дейін т/жыл	т/жыл	4 490	226	0,37	1,185
33	15 технологиялық кезеңге арналған ксероформ өндірісі, қуаты 140-тан бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	7 863	133	0,37	1,185
34	23 технологиялық кезеңге арналған декаин өндірісі, қуаты 6-дан бастап 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	2 536	1 872	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	9 299	736	0,32	1,16
2	80-нен астам 160 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	24 751	555	0,32	1,16
3	160-тан астам 220 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	38 385	464	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	10 308	1 509	974	1,16
5	36-дан астам 70 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	21 124	1 118	722	1,16
6	70-тен астам 120 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	39 258	941	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	9 462	736	475	1,16
8	80-нен астам 160 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	23 278	564	364	1,16
9	160-тан астам 220 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	37 458	464	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	10 735	927	599	1,16
11	55-тен астам 110 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	32 732	527	340	1,16
12	110-нан астам 150 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	51 029	361	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	16 625	2 494	1 611	1,16
14	Галендік препараттар өндірісі (өсімдік шикізатын қайта өңдеу жөніндегі), қуаты 500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т	37 322	135	87	1,16
15	Екі топтамаға қатты іркілдек капсулалардағы препараттар өндірісі, қуаты 460-тан бастап 600 млн. дейін дана капсула/жыл	млн. дана капсула	97	99	64	1,16
	Екі топтамаға лиофилизацияланған препараттар өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
16	2-ден бастап 8 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	9 662	11 726	7 571	1,16
17	8-ден астам 16 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	40 058	7 926	5 118	1,16
18	16-дан астам 24 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	61 582	6 581	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	2 972	245	158	1,16
20	60-тан астам 120 млн. дейін орамдар/жыл	млн. орамдар	6 763	182	117	1,16
21	120-дан астам 200 млн. дейін орамдар/жыл	млн. орамдар	11 998	138	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	6 045	7 552	4 876	1,17
23	Препараттарды флакондарға құю корпусы, сыйымдылығы 100 мг дейін, қуаты 10-нан бастап 25 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	2 172	1 709	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	70 272	13 171	0,32	1,16
25	8-ден астам 16 мың т дейін	т	87 833	10 980	0,32	1,16
26	Екі топтамаға көз тамшылары өндірісі, қуаты 110-нан бастап 150 млн. дейін пластик флакон/жыл	млн. пластик флакон	1 809	313	0,32	1,16
	Жеке пакеттер өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
27	50-ден бастап 145 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	15 507	853	0,32	1,16
28	145-тен бастап 220 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	57 028	566	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	11 371	26	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	1 182	65	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	37 495	399	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	98 822	153	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	-	88 106	2 900	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	2 685	1 343	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	195 817	289	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	204 325	2 451	0,32	1,16
8	60-тан астам 90-ға дейін ш.т/жыл	ш.т	165 385	3 100	0,32	1,16
9	Микробиологиялық зертхана, ауданы 2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	19 761	5 936	0,3	1,15
10	Азоттық тыныс алу қондырғысы, қуаты 4,7-ден бастап 9,4 мың м² дейін	мың м²	1 436	207	0,3	1,15
11	Ион алмасулық тазарту қондырғысы, қуаты 39-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 526	188	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	31 086	4 058	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	2 681	72	0,35	1,17
14	100-ден астам 500-ге дейін т/жыл	т/жыл	5 499	44	0,35	1,17
15	500-ден астам 2500-ге дейін т/жыл	т/жыл	14 952	25	0,35	1,17
	Қан препараттары өндірісі, қуаты (қан плазмасын қайта өңдеу бойынша):	-	-	-	-	-
16	1-ден бастап 5-ке дейін т/жыл	т/жыл	36 858	12 287	0,35	1,175
17	5-тен астам 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	59 564	7 746	0,35	1,175
	Емдік іркіттер өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
18	50-ден бастап 160 мың л дейін	-	73 171	445	0,4	1,2

1707-0301-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
19	160-тан астам 300 мың л дейін	-	113 893	191	0,4	1,2
	Сұйық вакциналар өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
20	60-тан бастап 150 мың л дейін	мың л	241 020	754	0,4	1,2
21	150-ден астам 200 мың л дейін	мың л	295 557	391	0,4	1,2
22	200-ден астам 600 мың л дейін	мың л	360 639	65	0,4	1,2
	Құрғақ вакциналар өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
23	50-ден бастап 225 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	273 143	531	0,4	1,2
24	225-тен астам 325 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	310 983	363	0,4	1,2
25	325-тен астам 1000 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	404 624	75	0,4	1,2
26	Мицелий кептіру цехы, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 771	427	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	6 545	1 818	0,32	1,16
2	4,5-тен астам 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 999	1 636	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	39 503	9 808	0,32	1,16
4	6-дан астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 489	13 807	0,32	1,16
	Сорбиттің 70 %-дық ерітіндісі дайын өнімін алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-	-	-
5	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 898	11 180	0,35	1,175
6	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 634	9 317	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	22 053	22 968	0,35	1,175
8	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 046	17 471	0,35	1,175
9	Сорбоза өндірісі, қуаты 2-ден бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 193	8 926	0,32	1,16
10	Еріткіштерді регенерациялау сыртқы қондырғыларымен диацетонсорбоза өндірісі, қуаты 2,1-ден бастап 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 289	17 398	0,37	1,185
11	Мезитил тотығын бөліп шығарумен ацетон қоспасын регенерациялау қондырғысы, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 734	4 300	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	33 441	10 031	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	27 914	17 325	0,37	1,185
14	Өлшеп салу бөлімшесімен техникалық аскорбин қышқылы өндірісі, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 224	44 294	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	78 798	4 096	0,35	1,175
16	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 192	400	0,35	1,175
	Тұзсызданған су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
17	5-тен бастап 25-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	3 902	2 326	0,3	1,15
18	25-тен астам 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	25 015	1 491	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	26 287	57 583	0,35	1,175
	Этил спиртін регенерациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-	-	-
20	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 360	13 234	0,3	1,15
21	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 195	11 035	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	193 090	195	0,37	1,18
23	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	279 496	108	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	74 062	49	0,37	1,18
25	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	100 513	23	0,37	1,18
26	Саңылаусыз ыдысқа өлшеп салу бөлімшесімен натрий этилаты өндірісі, қуаты 600-ден бастап 1200-ге дейін т/жыл	т/жыл	21 161	25	0,37	1,185
	Техникалық (азықтық) А витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
27	200-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т/жыл	257 454	317	0,37	1,185
28	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	304 184	224	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	26 978	2 236	0,37	1,185
30	10-нан астам 15-ке дейін т/жыл	т/жыл	9 699	3 963	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 теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
31	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	39 676	16	0,33	1,165
32	2000-нан астам 4000-ға дейін т/жыл	т/жыл	52 020	11	0,33	1,165
	А витамині микровитінің өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
33	400-ден бастап 1200-ге дейін т/жыл	т/жыл	20 270	29	0,3	1,15
34	1200-ден астам 4000-ға дейін т/жыл	т/жыл	32 950	182	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	55 547	19	0,35	1,175
36	2500-ден астам 3750-ге дейін т/жыл	т/жыл	62 137	17	0,35	1,175
	РР витамині өндірісі (азықтық), қуаты	-	-	-	-	-
37	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	92 578	40	0,35	1,175
38	2000-нан астам 3000-ға дейін т/жыл	т/жыл	134 926	18	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	28 923	65	0,37	1,185
	К3 витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
40	20-дан бастап 80-ге дейін т/жыл	т/жыл	51 529	518	0,36	1,18
41	80-нен астам 140-қа дейін т/жыл	т/жыл	68 736	302	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	114 620	408	0,37	1,185
43	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	154 251	210	0,37	1,185
	Тиазол өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
44	100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	132 608	433	0,37	1,185
45	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	170 057	245	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	58 455	36	0,37	1,185
47	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	45 239	102	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 теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
48	110-нан бастап 275-ке дейін т/жыл	т/жыл	105 367	132	0,37	1,185
49	275-тен астам 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	119 065	82	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	143 061	74	0,37	1,185
51	850-ден астам 2040-қа дейін т/жыл	т/жыл	175 284	36	0,37	1,185
	В ₂ витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
52	100-ден бастап 250-ге дейін т/жыл	т/жыл	152 969	235	0,37	1,185
53	250-ден астам 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	173 875	151	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	62 873	216	0,37	1,185
55	260-тан астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	93 832	97	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	43 466	122	0,37	1,185
57	310-нан астам 470-ке дейін т/жыл	т/жыл	64 827	53	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	40 031	106	0,37	1,185
59	225-тен астам 300-ге дейін т /жыл	т/жыл	51 793	54	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	37 740	63	0,37	1,185
61	525-тен астам 800-ге дейін т/жыл	т/жыл	36 786	65	0,37	1,185
	В ₆ витамині өндірісі, мыналардың құрамында: пиридон өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
62	540-тан бастап 1080-ге дейін т/жыл	т/жыл	220 423	69	0,37	1,185
63	1080-нен астам 1800-ге дейін т/жыл	т/жыл	206 098	82	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 теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Өлшеп орау бөлімшесі – 1 желі, қуаты 25 т дейін сусыма материалдар	объект	2 054	-	0,3	1,15
	Тәжірибелік-атқарым корпусы, ауданы:	-	-	-	-	-
2	6-дан бастап 10 мың м² дейін	мың м²	26 814	13 371	0,37	1,185
3	10-нан астам 15 мың м² дейін	мың м²	59 173	10 135	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	28 841	7 872	0,32	1,16
5	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	33 341	6 372	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	17 307	4 727	0,3	1,15
7	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	20 006	3 827	0,3	1,15
	Санитарлық өткізгішпен әкімшілік ғимарат, адам саны:	-	-	-	-	-
8	15-тен бастап 60-қа дейін	адам	4 218	75	0,26	1,13
9	60-тан астам 120-ға дейін	адам	6 345	39	0,28	1,14
10	120-дан астам 200-ге дейін	адам	6 563	37	0,29	1,145
	Мәжіліс залымен және асханамен әкімшілік корпус, ауданы:	-	-	-	-	-
11	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	13 298	1 991	0,32	1,16
12	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	16 598	1 663	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	25 569	3 209	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	24 878	4 972	0,32	1,16
15	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	29 069	4 136	0,32	1,16
	Зертханалық корпус, ауданы:	-	-	-	-	-
16	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	19 761	5 936	0,32	1,16
17	4-тен астам 16 мың м² дейін	мың м²	24 696	4 936	0,32	1,16
	Санитарлық өткізгіш, адам саны:	-	-	-	-	-
18	15-тен бастап 60-қа дейін	адам	3 318	44	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	3 809	35	0,25	1,25
20	Термиялық тұзсыздандыру әдісімен апирогендік су алу, өнімділігі 100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	19 724	146	0,35	1,175
21	Ион алмасу әдісімен тұзсызданған су алу, өнімділігі 100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 117	48	0,35	1,175
	Механикалық шеберхана, ауданы:	-	-	-	-	-
22	50-ден бастап 100 м² дейін	м²	1 683	26	0,35	1,175
23	100-ден астам 200 м² дейін	м²	2 146	22	0,35	1,175
	Жөндеу-механикалық цех, мыналардың құрамында: механикалық құрастыру, қазандық-дәнекерлеу, 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	10 735	3 220	0,32	1,16
25	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	13 417	2 683	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	6 984	5 241	0,32	1,16
27	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	8 733	4 368	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	1 772	54	0,3	1,15
29	50-ден астам 100 мың м² дейін	мың м²	2 213	45	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	23 724	89	0,35	1,175
31	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	29 723	68	0,35	1,175
32	АОС контейнерлер қоймасы, сыйымдылығы 700 м³ дейін	объект	7 354	-	0,3	1,15
33	Қышкылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 300-ден бастап 800 м³ дейін	м³	12 162	13	0,3	1,15
34	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы, ауданы 400-ден бастап 600 м² дейін	м²	7 811	43	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	5 636	1,45	0,3	1,15
36	Сорғы станциясымен майлар қоймасы, сыйымдылығы 500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	10 626	1,94	0,3	1,15
	1 цистернаға жылытқышпен фосген қоймасы:	-	-	-	-	-
37	75-тен бастап 150 м дейін	м	5 899	54	0,3	1,15
38	150-ден астам 300 м дейін	м	7 472	45	0,3	1,15
	Оттегі және ацетилен баллондарының қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
39	100-ден бастап 200-ге дейін баллон	баллон	4 392	35	0,3	1,15
40	200-ден астам 300-ге дейін баллон	баллон	11 198	27	0,3	1,15
	Булау станциясымен фосген қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
41	100-ден бастап 200-ге дейін баллон	баллон	4 841	35	0,3	1,15
42	200-ден астам 400-ге дейін баллон	баллон	6 081	29	0,3	1,15
	Улы натр қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
43	1,12-ден бастап 2,25 т дейін	т	8 342	5,43	0,3	1,15
44	2,25-тен астам 4,5 т дейін	т	10 472	4,56	0,3	1,15
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
45	75-тен бастап 150 т дейін	т	4 263	45	0,35	1,175
46	150-ден астам 300 т дейін	т	4 363	44	0,35	1,175
	Пакеттеу торабымен ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
47	212,5-тен бастап 425 т дейін	т	22 170	18	0,35	1,175
48	425-тен астам 850 т дейін	т	28 623	2,71	0,35	1,175
	Өлшеп ораумен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
49	200-ден бастап 400 т дейін	т	27 660	117	0,35	1,175
50	400-ден астам 800 т дейін	т	36 949	90	0,35	1,175
	Тиеу торабымен пластмасса ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
51	175-тен бастап 350 т дейін	т	1 936	10	0,35	0,175
52	350-ден астам 700 т дейін	т	2 701	8,14	0,35	1,175
	Реактивтік тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
53	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 058	459	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	3 831	382	0,35	1,175
	Ерекше таза тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
55	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т	7 480	5,43	0,35	1,175
56	2000-нан астам 4000-ға дейін т/жыл	т	9 478	4,56	0,35	1,175
	Техникалық тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
57	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 140	214	0,35	1,175
58	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 952	177	0,35	1,175
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
59	1,6-дан бастап 3,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 554	728	0,35	1,175
60	3,2-ден астам 6,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 941	606	0,35	1,175
	Сутегі тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
61	450-ден бастап 900 м³ дейін	м³	15 698	14	0,35	1,175
62	900-ден астам 1800 м³ дейін	м³	17 997	10	0,35	1,175
	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
63	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	7 344	6 443	0,35	1,175
64	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	9 989	5 590	0,35	1,175
	Сусыма өнімдер сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
65	3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	10 271	5 136	0,35	1,175
66	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	19 534	1 963	0,35	1,175
	Шикізатты және реактивтерді ыдыстық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
67	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	7 475	7 478	0,35	1,175
68	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	11 398	4 863	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	10 544	53	0,35	1,175
70	300-ден астам 600 т дейін	т	13 207	44	0,35	1,175
	Шағын ыдыстағы сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
71	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	9 262	135	0,35	1,175
72	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	11 217	117	0,35	1,175
73	250-ден бастап 500 т дейін	т	18 652	54	0,35	1,175
74	500-ден астам 1000 т дейін	т	23 433	45	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	594	2,23	0,35	1,175
	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
76	250-ден бастап 500 т дейін	т	2 267	16	0,35	1,175
77	500-ден астам 1000 т дейін	т	3 263	16	0,35	1,175
	Ыдыстық сақтаудағы ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
78	50-ден бастап 200 т дейін	т	10 435	8,14	0,35	1,175
79	200-ден астам 800 т дейін	т	11 344	3,68	0,35	1,175
	Резервуарлық паркпен, сорғы станциясымен және ағызу құрылғысымен ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
80	500-ден бастап 2000 м³ дейін	м³	12 507	9,11	0,35	1,175
81	2000-нан астам 8000 м³ дейін	м³	15 743	8,14	0,35	1,175
	Еріту торабымен ашық тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
82	100-ден бастап 200 мың м³ дейін	мың м³	49 529	372	0,35	1,175
83	200-ден астам 400 мың м³ дейін	мың м³	61 932	310	0,35	1,175
	Қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
84	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 133	393	0,35	1,175
85	12-ден астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 911	326	0,35	1,175
	Натрий хлоранты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
86	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 087	149	0,35	1,175
87	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 266	120	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	734	24	0,35	1,175
89	50-ден астам 100 т дейін	т	953	20	0,35	1,175
90	Дайын өнімді өлшеп салу, буып-түю бөлімшесі, қуаты 1,5-тен бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 685	1 343	0,35	1,175

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	K1	K2
1	Қуаты жылына 230- дан 350 млн. бірлік баспа және орау бөлімшесі құрамындағы баспа-картонаж цехы	млн. бірлік баспа	7 863	463	0,32	1,16
2	Құрамында: Үрлемелі және қүю жабдығының бөлімшесі, қалдықтарды өндеу және түйіршіктеу учаскелері және трафареттік баспаны ыдысқа салу цехы, – қуаты жылына 4000- нан 10000 мың данаға дейін	мың дана	9 813	3,68	0,32	1,16
3	Картон-баспа цехы: картон дайындамаларды басып шығару және кесу бөлімшесі, бойлық тігіс бойынша дайындамаларды желімдеу бөлімшесі, картон дайындамалардың аралық қоймасы, гофрокартоннан жасалған қораптарды дайындау, картон қалдықтарын пакеттеу бөлімшесі, баспа қалыптарын дайындау, ауаны баптау бөлімшесі , – қуаттылығы 2000- нан 6000-ға дейін жәшіктердің картон-дайындамалары	картон-дайындамаларды жәшіктер	55 067	-	0,32	1,16
	Полимерлі, металл, ағаш және картон көлемдегі ыдыстарды жөндеуге және дайындауға арналған ыдыс цехы:	-	-	-	-	-
4	30- дан 60 мың м³ дейін	мың м³	25 705	709	0,3	1,15
5	60- тан 120 мың м³ дейін	мың м³	32 123	591	0,3	1,15
6	Бас жоспар, алаңишілік желілер мен коммуникациялар (сумен жабдықтау және кәріз, электрмен жабдықтау , газбен жабдықтау , тік жоспарлау және т. б .) ауданы 45 га дейінгі алаңдар	га	-	3 390	0,3	1,15
	Эстакада цехаралық теплогазоматериалопроводов технологиялық многоярусная ұзындығы:	-	-	-	-	-
7	300- ден 600 м дейін	100 м	4 345	2 418	0,2	1,1
8	600- ден 1500 м-ге дейін	100 м	6 545	2 054	0,2	1,1
9	1500- ден 3000 м-ге дейін	100 м	12 216	1 682	0,2	1,1
	Эстакада цехаралық теплогазоматериалопроводов технологиялық одноярусная ұзындығы:	-	-	-	-	-
10	200- ден 500 м дейін	100 м	2 254	1 254	0,2	1,1
11	500- ден 1000 м-ге дейін	100 м	3 400	1 063	0,2	1,1
12	1000-нан 2000 м- ге дейін	100 м	6 345	864	0,2	1,1

Ескертпелер:
1 2, 3 поз. үшін жобалау құны төрт және алты өндірісті орналастыру үшін айқындалған. Сол алаңдарда өндірістердің көп санын орналастыру кезінде тәжірибе-өндеу цехын жобалау құны 0,7-ге дейінгі коэффициентті тиісті кестелер бойынша анықталған қосымша өндірістердің құнын қосумен анықталады.
2 5 га дейінгі алаңда жобалау құны 1,2 к коэффициентімен анықталады (поз. 96), 45 га астам алаңда Алаң көлемі айырмасының құны 0,9 коэффициентпен анықталады.

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 теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	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	27 269	45	0,23	1,11
4	300-ден астам 500 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	25 951	51	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	14 066	27	0,23	1,11
6	600-ден астам 1000 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	14 280	30	0,23	1,11
	Шыны құбырлар қуаты өндірісі жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-	-	-
7	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 343	1 691	0,23	1,11
8	20-дан астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 740	718	0,23	1,11
	Шикізат қоймасымен шихта дайындау жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-	-	-
9	120-дан астам 200 мыңға дейін т/жыл	т/тәулік	20 588	68	0,23	1,11
10	200-ден астам 350-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	24 878	46	0,23	1,11
	Қосалқы цехтар блогы, ауданы:	-	-	-	-	-
11	0,5-тен бастап 1,5 мың м² дейін	мың м²	2 045	5 808	0,23	1,11
12	1,5-тен астам 3 мың м² дейін	мың м²	3 272	4 990	0,23	1,11
13	3-тен астам 4 мың м² дейін	мың м²	8 971	3 091	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 өңдеудің 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	28 450	25 533	0,33	1,1
2	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	241 829	16 998	0,33	1,1
3	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	764 481	6 545	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	435 901	13 998	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	356 785	328 316	0,3	1,09
6	1-ден астам 2 млн. дейін дал/жыл	млн. дал	463 006	222 095	0,3	1,09
7	2-ден астам 3 млн. дейін дал/жыл	млн. дал	471 932	217 632	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	585 825	58 873	0,3	1,09
9	10-нан астам 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	762 436	41 212	0,3	1,09
	Өсімдік-көмірсу азығы (целлолигиннен) өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
10	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 933	1 373	0,3	1,09
11	10-нан астам 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 024	963	0,3	1,09
12	25-тен астам 37,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 976	445	0,3	1,09
	Лигноұнтақ өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
13	10-нан бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 880	245	0,3	1,09
14	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 789	209	0,3	1,09
15	50-ден астам 75 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 970	145	0,3	1,09
	Белсенді көмірлер өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
16	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	136 826	13 671	0,3	1,09
17	5-тен астам 7,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	148 051	11 426	0,3	1,09
18	Түйіршіктелген көмірлер өндірісі жөніндегі цех, қуаты 10-нан бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	79 916	1 563	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	17 907	754	0,27	1,08
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 997	500	0,27	1,08
21	Фурфуролдан тетрагидрофурил спиртінің өндірісі жөніндегі цех, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	234 103	37 895	0,23	1,07
22	Фурфуролдан тетрагидрофурил спиртінің өндірісі жөніндегі цех, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	222 404	36 004	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	272 061	5 799	0,28	1,1
2	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	678 911	2 409	0,28	1,1
	Гаприн өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
3	50-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	402 615	4 227	0,28	1,1
4	200-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	655 306	2 963	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	51 602	582	0,23	1,07
6	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	79 961	345	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	406 832	97 522	0,34	1,11
2	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	528 197	68 626	0,34	1,11
	Зауыттың негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
3	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	201 362	48 602	0,34	1,11
4	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	264 371	33 777	0,34	1,11
	Зауыттың қосалқы корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
5	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	48 357	11 907	0,34	1,11
6	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	65 009	7 944	0,34	1,11
	Түйіршіктелген сығынды қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
7	5-тен бастап 15 мың м³ дейін	мың м³	17 897	1 191	0,3	1,09
8	15-тен астам 22,5 мың м³ дейін	мың м³	23 897	791	0,3	1,09
	Спиртті регенерациялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
9	1,5-тен бастап 5 мыңға дейін дал/тәулік	мың дал/тәулік	7 599	1 482	0,34	1,11
10	5-тен астам 7,5 мыңға дейін дал/тәулік	мың дал/тәулік	9 599	1 082	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	141 980	1 091	0,32	1,1
2	Негізгі корпус (толтырғыш қоймасымен), қуаты 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	70 281	527	0,32	1,1
3	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 625	118	0,32	1,1

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Лизин азықтық концентраты өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	500 001	54 565	0,34	1,11
2	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	559 465	52 356	0,34	1,11
3	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	619 675	48 593	0,34	1,11
	Кристаллдық лизин өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
4	1-ден бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	378 900	143 988	0,34	1,11
5	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	544 022	77 943	0,34	1,11
6	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	654 824	55 783	0,34	1,11
	Лизин азықтық концентраты өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	120 628	16 216	0,34	1,11
8	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	134 299	12 798	0,34	1,11
9	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	149 024	11 880	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	88 233	13 571	0,34	1,11
11	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 394	9 780	0,34	1,11
12	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	117 356	8 908	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	33 468	5 154	0,34	1,11
14	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 331	3 681	0,34	1,11
	Кристаллдық азықтық лизин өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
15	1-ден бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	190 518	56 065	0,34	1,11
16	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	246 928	33 504	0,34	1,11
17	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	296 566	23 578	0,34	1,11
18	Құрғақ қалдықтарды кәдеге жарату корпусы, қуаты 85-тен бастап 240-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	57 910	109	0,34	1,11
19	Сүрлемдік корпус, жалпы пайдалы сыйымдылығы 3,5-тен бастап 10,5 мың м³ дейін	мың м³	33 313	1 673	0,3	1,09
	Айдмалағыштар бөлімшесі:	-	-	-	-	-
20	80-нен бастап 160 мың нм³ дейін	мың нм³	27 123	136	0,3	1,09

1707-0302-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
21	160-тан астам 240 мың нм³ дейін	мың нм³	31 486	109	0,3	1,09
22	Шикізат және қосалқы материалдар қоймасы, сыйымдылығы 35-тен бастап 105 мың м³ дейін	мың м³	69 526	736	0,3	1,09
	Өнеркәсіптік алаңдарды қоршау:	-	-	-	-	-
23	300-ден бастап 1000 м дейін	100 м	54	318	0,15	1,05
24	1000-нан астам 3000 м дейін	100 м	327	291	0,15	1,05
25	3000-нан астам 5000 м дейін	100 м	6 599	82	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 теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Тилозин өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	334 106	6 372	0,34	1,08
2	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	435 001	4 690	0,34	1,08
3	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	896 389	2 127	0,34	1,08
	Қоректендіргіш орталар дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	16 616	318	0,34	1,08
5	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	21 524	236	0,34	1,08
6	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	44 430	109	0,34	1,08
	Ферменттеу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	66 372	1 618	0,34	1,08
8	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	99 095	1 073	0,34	1,08
9	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	205 443	482	0,34	1,08
	Химиялық тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
10	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	73 599	2 063	0,34	1,08
11	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	119 955	1 291	0,34	1,08
12	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	247 573	582	0,34	1,08
	Кептіру және өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
13	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	41 312	891	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	57 674	618	0,34	1,08
15	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	118 210	282	0,34	1,08
16	Биовит-80 өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 200-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т	138 553	309	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	144 916	12 244	0,34	1,07
2	Өсімдіктерді қорғаудың антибиотиктік құралдарын (фитобактериамин) шығаруға арналған кәсіпорын, қуаты 100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т	96 786	318	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	339 497	67 899	0,34	1,08
2	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	355 403	64 718	0,34	1,08
3	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	567 191	43 539	0,34	1,08
	Ферменттеу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	48 020	32 095	0,34	1,08
5	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	149 760	11 744	0,34	1,08
6	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	183 610	8 362	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	38 085	20 324	0,34	1,08
8	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	97 986	8 344	0,34	1,08
9	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	110 893	7 054	0,34	1,08
	Концентрациялау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
10	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	24 033	13 225	0,34	1,08
11	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	63 264	5 381	0,34	1,08
12	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	65 718	5 136	0,34	1,08
	Қоректендіргіш орталарды дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
13	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	13 035	5 799	0,25	1,08
14	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	29 505	2 236	0,25	1,08
15	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	37 358	1 727	0,25	1,08
16	ОТКмен ЦЗЛ, ауданы 2-ден бастап 5 мың м² дейін	мың м²	12 271	918	0,24	1,07
17	Егу станциясы, ауданы 1-ден бастап 2 мың м² дейін	мың м²	6 181	764	0,24	1,07
	Эстакада арқылы жылу-материал өткізгіштер, ұзақтығы:	-	-	-	-	-
18	0,3-тен бастап 0,6 мың м дейін	мың м	3 345	18 634	0,15	1,05
19	0,6-дан астам 1,5 мың м дейін	мың м	5 036	15 816	0,15	1,05
20	1,5-тен астам 3 мың м дейін	мың м	9 399	12 907	0,15	1,05
	Регламенттерді пысықтауға арналған тәжірибелік-өнеркәсіптік корпустар және учаскелер, ауданы:	-	-	-	-	-
21	1-ден бастап 2,5 мың м² дейін	мың м²	9 999	19 815	0,34	1,1
22	2,5-тен астам 5 мың м² дейін	мың м²	12 753	19 061	0,34	1,1
23	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	20 642	17 488	0,34	1,1
24	10-нан астам 20 мың м² дейін	мың м²	65 181	13 035	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	2 745	-	0,25	1,1
26	5-тен астам 15 мыңға дейін м³/сағат	жүйе	3 827	-	0,25	1,1
27	15-тен астам 50 мыңға дейін м³/сағат	жүйе	5 299	-	0,25	1,1
28	Жаңа медициналық және ветеринарлық препараттардың тәжірибелік өндірісі (қондырғы)	бөлімше	24 296	-	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

позиция лар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылумен жабдық тау	Электртехника лық 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

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	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

позиция лар №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдық тау 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

позиция лар №	Жобал ау кезеңі	Технология лық бөлім, механикалы қ көлікті қоса алғанда	Автоматтанд ыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылы ту және желдет у	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылуме н жабдық тау	Электртехника лық 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	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	—

1707-0106-01-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 №	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	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

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- 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 – 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 қ-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

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	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

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 – 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 ңі	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	Нормабакылау 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	Төлқұжат
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	–	–	–	–	–	–

1707-0202-04-кестенің соңы

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	–	–	–	–	–	–

1707-0202-05-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, 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	Толқұжат
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	Норма бақылау және метрология	Толқұжат
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 ұйымдас тыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдас тыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Норма бақылау және метрология	Төлқұжат
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	Төлқұжат
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	–	–	–	–	–	–

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылуды 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 – 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 объектілерінің атауы	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикаландыру және цехішілік көлік	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Автоматтандыру және БӨА	Жылу материал өткізгіштер	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	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

позиция № / Жобалау объектілерінің атауы	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механик аландыру және цехішілік көлік, пневмокөлік	Автоматтандыру және БӨА	Өнеркәсіптік дету, технологиялық баптау	Электр жабдығы	Суықпен және ауамен жабдықтау	Жылумен жабдықтау	Байланыс, дабыл құралдары	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Су құбыры және кәріз	Электрмен жарықтандыру	Алаңшілік желілер					Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Техникалық экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорындағы басқару
													Су құбыры 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 ӨҚК 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 8.03-01-2023

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 8.03-01-2023

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