

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 8.03-01-2022
СЦП РК 8.03-01-2022

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

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 8.03-01-2022
СЦП РК 8.03-01-2022**

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Астана 2022

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 10.11.2022 жылғы № 208-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	04.01.2023 жылдан бастап

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК)
3 ПРИНЯТИ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 10.11.2022 года № 208-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 04.01.2023 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 алаңшiлiк желiлерi мен құрылыстары.....	94
1707-0114-01-кесте – Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау алаңшiлiк желiлерi 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 2023-01-04**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 инженерлік 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 2023 жылғы 1 қаңтарға жай-күйі бойынша ағымдағы деңгейде есептелді.

1-тарау Хлор кіші саласы

1707-0101-01-кесте – Хлор кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Винилхлорид өндірісі. Хлорды компрессиялаумен винилхлорид алу, катализатор дайындаумен, хлорлы сутегіні регенерациялаумен, қалдықтарды жағумен, хлорлы сутегіні тұтумен, хлорлы сутегі, азот және ауа, хлорды және хлорлы сутегіні кептіру, винилхлорид аралық қоймасымен 10 т/сағат 20% тұз қышқылын алу корпусы, сыйымдылығы 2000 м³ қуаты:	-	-	-
1	67,5-тен бастап 135 мыңға дейін т/жыл	мың т	357 126	1 429
2	135-тен астам 270 мыңға дейін т/жыл	мың т	376 129	1 271
	Сорғы, ағызу-құю эсткадасымен винилхлорид базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	1,8-ден бастап 3,6 мың м³ дейін	мың м³	5 331	2 216
4	3,6-ден астам 7,2 мың м³ дейін	мың м³	7 015	1 753
	Суспензиялық поливинилхлорид (ПВХ) өндірісі. Суспензияны полимерлеу, газсыздандыру және өңдеу 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	45 645	1 142
6	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 123	950
	Сүрлемдерде поливинилхлоридті бөлу, кептіру және сақтау, қаптарда және пневмоцистерналарда өлшеп салу, тиеп жөнелту, ағын суларды мөлдірлендіру және ион алмасулық тазарту цехы, қуаты:	-	-	-
7	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 016	1 172
8	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 738	980
	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	11 729	8 797
10	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл инициатор	мың т	14 662	7 333
	ПВХ қатты қалдықтарын пайдалануға дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
11	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 599	6 447
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 762	5 370
	Поливинилхлорид қаптарын пакеттерге, жеңіл контейнерлерге буып-түю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
13	2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 049	792
14	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 573	642
	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	5 728	478
16	18-ден астам 36 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 159	398
	Винилхлоридті апаттық тұту қондырғысы, қуаты:	-	-	-
17	4,5-тен бастап 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 623	769
18	9-дан астам 18 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 766	640
	Шығарынды газдарды винилхлоридтен тазарту қондырғысы және адсорбент регенерациясы, өнімділігі:	-	-	-
19	165-тен бастап 330-ға дейін нм³/сағат	нм³/сағат	3 344	15
20	330-дан астам 660-қа дейін нм³/сағат	нм³/сағат	4 181	13
	Ағыз уэстакадасымен және сорғы станциясымен винилхлорид базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	3,6-дан бастап 7,2 мың м³ дейін	мың м³	7 860	1 636
22	7,2-ден астам 14,4 мың м³ дейін	мың м³	9 688	1 382
	Винилхлорид аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	4 075	10
24	600-ден астам 1200 м³ дейін	м³	5 080	8
	Лаурил тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	200-ден бастап 400 т дейін	т	796	3,09
26	400-ден астам 800 т дейін	т	995	2,27
	Булау станциясымен фосген қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	100-ден бастап 200 т дейін	т	4 057	30
28	200-ден астам 400 т дейін	т	5 095	24
	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	25 820	39
30	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т	32 256	32
	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	61 921	6 192
32	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	73 171	5 446
	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	7 083	10 633
34	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	10 084	7 632
	Ыдыстарда және құю бөшкелерінде сақтау бөлімшелерімен, сорғы станциясымен метакрил қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	50-ден бастап 100 т дейін	т	2 788	45
36	100-ден астам 200 т дейін	т	2 925	43
	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	14 075	2 574
38	8,5-тен астам 17 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 883	2 102
	Шикізаттық ыдыстар сыртқы қондырғысымен және сорғы станциясымен ТТС шикізат және дайын өнім қоймаларымен синтез, сүзгілеу, газсыздандыру және эмульсияларды бөшкелерге құю бөлімшелерімен акрил эмульсияларын алу цехы, сыйымдылығы 4 мың м³ қуаты:	-	-	-
39	40-тан бастап 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	219 535	4 116
40	80-нен астам 160 мыңға дейін т/жыл	мың т	274 412	3 430
	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	84 595	5 072
42	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	105 815	4 220
	Полимерлік сападағы тауарлық акрил қышқылын алу корпусы, қуаты:	-	-	-
43	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 404	13 009
44	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 155	5 712
	Буланған пропилен алу корпусы, қуаты:	-	-	-
45	9,6-дан бастап 19,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 701	1 616
46	19,2-ден астам 38,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 163	1 173
	Изопрпилацетат алу корпусы, қуаты:	-	-	-
47	0,4-тен бастап 0,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 353	17 533
48	0,8-ден астам 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 394	6 223
	Изопрпилацетат еріткіші қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	12,5-тен бастап 25 т дейін	т	1 569	94

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	2 795	45
	Катализаторлар және қосалқы материалдар қоймасы, көлемі:	-	-	-
51	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	960	3,09
52	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	1 764	1,46
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	75-тен бастап 150 т дейін	т	3 572	37
54	150-ден астам 300 т дейін	т	3 656	37
	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	13 641	94
56	220-дан астам 440 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 046	77
	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	74 077	2 778
58	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 593	2 315
	Ағыз-құю эстакадасымен және сорғы станциясымен сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	250-ден бастап 500 т дейін	т	4 067	12
60	500-ден астам 1000 т дейін	т	5 103	10
	Дихлорэтан ректификациясымен этиленді тікелей және тотықтыру хлорлау әдісімен дихлорэтан алу корпусы, қуаты:	-	-	-
61	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	71 686	538
62	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	89 599	448
	Ағыз-құю эстакадасымен және сорғы станциясымен дихлорэтан базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	5-тен бастап 10 мың м³ дейін	мың м³	9 376	1 408
64	10-нан астам 20 мың м³ дейін	мың м³	11 805	1 173
	Оксихлорлау катализаторын алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
65	75-тен бастап 150-ге дейін т/жыл	т	4 326	43
66	150-ден астам 300-ге дейін т /жыл	т	5 415	36
	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	50 740	3 044
68	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 437	2 537
	Нитрилі акрил қышқылын сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
69	25-тен бастап 50 т дейін	т	2 360	71
70	50-ден астам 100 т дейін	т	2 947	59
	Нитрилі акрил қышқылы базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	3 770	5 651
72	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	4 715	4 715
	Т/ж цистерналарына құюмен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	75-тен бастап 150 т дейін	т	2 338	23
74	150-ден астам 300 т дейін	т	2 925	20
	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	92 661	13 892
76	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 838	11 585

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
	Полиметилметақрилат 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, полиметилметақрилат бөлімшелерімен негізгі өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
1	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 509	13 877
2	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 632	11 562
	Полиметилметақрилатты қайта өңдеу корпусы:	-	-	-
3	түйіршіктерге, қуаты 0,5-тен бастап 1 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 027	7 540

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	6 291	6 284
5	табақтарға, қуаты 4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 882	2 228
6	табақтарға, 8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 852	1 857
	Табақ және түйіршіктер дайын өнім қоймалары, ауданы:	-	-	-
7	0,65-тен бастап 1,3 мың м² дейін	мың м²	2 605	3 016
8	1,3-тен астам 2,6 мың м² дейін	мың м²	3 267	2 513
	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	20 825	519
10	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 047	433
	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	26 786	334
12	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 483	279
	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	47 435	7 115
14	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 294	5 974
	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	305 087	11 440
16	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	381 373	9 533
	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	132 649	6 699
18	29,7-ден астам 59,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	165 817	5 583
	Құмырсқа қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 310	311
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 393	259
	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	126 874	1 586
22	120-дан астам 240-қа дейін	мың т	158 633	1 321
	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	27 658	34
24	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 665	28
	Ерекше таза тұз қышқылын өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-
25	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 817	8 521
26	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 522	7 100
	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	264 663	2 647
28	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	330 827	2 205
	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	34 486	97
30	530-дан астам 1060 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	42 929	81
	Эпихлоргидрин өндірісі қалдықтарынан перхлоркөміртегілер өндірісі. Хлорды кептіру қондырғысымен перхлоркөміртегілер алу корпусы, қуаты:	-	-	-
31	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 393	1 364
32	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 479	1 137
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, қуаты:	-	-	-
33	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	7 051	7 050
34	1,5-тен астам 3 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	8 814	5 875
	Хлорды булау және оттегісіздендіру қондырғысы, қуаты:	-	-	-
35	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 838	225
36	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 056	184
	Перхлоркөміртегілерді шағын ыдысқа (бөшкелерге) құю корпусы, қуаты:	-	-	-
37	2,8-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 426	661
38	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 032	551
	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	17 865	1 786
40	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 334	1 488
	Реактивтік тұз қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
41	7,5-тен бастап 15 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	11 738	1 173
42	15-тен астам 30 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	14 671	978
	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	12 793	383
44	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 007	319
	Жұмсартылған су дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
45	1,75-тен бастап 3,5-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	2 310	990
46	3,5-тен астам 7-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 887	825

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	20 584	1 543
	Этилкарбитол алу корпусы, қуаты:	-	-	-
49	6,9-дан бастап 13,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 389	2 542
50	13,8-ден астам 27,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 236	2 119
51	ЛЗ-ЭК эфир алу корпусы, қуаты берілген	корпус	38 207	-
52	ЛЗ-ЭК эфир алу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	57 310	-
53	Д-500, Д-3000 полиокипропилендиолды полимерлеу, бейтараптандыру, кептіру корпусы, қуаты берілген	корпус	50 935	-
54	Д-500, Д-3000 полиокипропилендиолды полимерлеу, бейтараптандыру, кептіру корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	76 402	-
	Сірке қышқылы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: ацетальдегидті тотықтыру, сірке қышқылын ректификациялау, катализаторлықерітінді дайындау, – қуаты:	-	-	-
55	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 762	1 305
56	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 213	1 087
	Сірке қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты	-	-	-
57	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 821	348
58	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 280	290
	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	20 891	941
60	33,3-ден астам 66,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 114	784
	Шағын ыдысқа өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-
61	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 309	311
62	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 393	259

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Диафрагмендік әдіспен хлор және каустикалық сода өндірісі. Тұзсу дайындау, тазарту және дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: реагенттік шаруашылықпен тұзсуды алдын ала тазарту және сүзгілеу, аралас тазартылған тұзсуды ақырғы сүзгілеу, тазартылған тұзсуды тотықтыру, тотықтырылған тұзсуды декарбонизациялау, тұзсу қағын сусыздандыру, – өнімділігі:	-	-	-
1	93-тен бастап 185-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	82 611	669
2	185-тен астам 370-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	103 269	557
3	Корпус производства диафрагмы в составе отделений: приготовления абсополимерной смеси, приготовления волокнистой фторполимерсодержащей асбестовой диафрагмы, – мощностью:	-	33 124	8 281
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	41 407	6 900
	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	79 023	-
6	250-ден астам 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 535	-
	Өзгерту қосалқы станциясымен және хлордың апаттық сіңірілу бөлімшесімен электролиз залы, қуаты:	-	-	-
7	125-тен бастап 250 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 262	391
8	250-ден астам 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	81 679	326
	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	39 679	495
10	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 648	412
	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	32 302	8 075
12	6-дан астам 12 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	40 379	6 728

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	92 704	420
14	330-дан астам 660 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 906	350
	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	28 021	8 405
16	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 026	6 977
	Сутегіні жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	16-дан бастап 32-ге дейін т/сағат	т/сағат	8 614	402
18	32-ден астам 64-ке дейін т/сағат	т/сағат	10 772	335
	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	19 183	288
21	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	24 002	235
	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	15 301	75
23	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 242	62
	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	73 750	553
25	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	92 280	461
	Сульфаттарды анолиттік айналымнан шығару корпусы, қуаты:	-	-	-
26	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 576	283
27	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 453	237
	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	129 756	627
29	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	162 058	471
	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	32 591	306
31	160-тан астам 320 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 768	254
	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	32 811	8 202
33	6-дан астам 12 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	41 015	6 835
	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	62 618	303
35	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	78 266	267
	Тұзсу резервуарлық паркі, сыйымдылығы:	-	-	-
36	500-ден бастап 1000 м ³ дейін	м ³	4 044	3,82
37	1000-нан астам 2000 м ³ дейін	м ³	5 109	3,09
	Шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
38	0,25-тен бастап 0,5 мың т дейін	мың т	8 873	26 617
39	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	10 887	22 590
	Хлорметандар өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: тұз қышқылын хлорлау, бейтараптандыру, ширату, бөлу және нығайту, хлорметандарды конденсациялау, ректификациялау, газдарды тазарту, реакциялық газды үрлеу, оксихлорлау, хлорлау, кептіру, катализаторды дайындау, – қуаты:	-	-	-
40	28-ден бастап 55 мыңға дейін т/жыл	мың т	244 193	6 659
41	55-тен астам 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	305 243	5 549
	Хлорметанды компрессиялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
42	6-дан бастап 12 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	17 467	2 183
43	12-ден астам 24 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	21 829	1 819
	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	5 866	3 519
45	2,5-тен астам 5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 333	2 932
	Хлорлы сутегі қалдықтарын жағу кәдеге жаратумен технологиялық қондырғы, қуаты:	-	-	-
46	1,75-тен бастап 3,5 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	32 443	13 903
47	3,5-тен астам 7 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	40 554	11 586
	Хлорлы аллил және нематоцидтық коспа алу корпусы, қуаты:	-	-	-
48	15,5-тен бастап 31 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 191	1 509
49	31-ден астам 62 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 979	1 257
	Эпихлоргидрин және трихлорпропан алу корпусы, қуаты:	-	-	-
50	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 187	1 559
51	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 992	1 299
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, қуаты:	-	-	-
52	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 051	7 050
53	1,5-тен астам 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 814	5 875
	Өк суын дайындау корпусы (100%-ға қайта есептегенде СаО), қуаты:	-	-	-
54	10,5-тен бастап 21 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 707	122
55	21-ден астам 42 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 134	101
	Көмір қышқылы натрийін дайындау корпусы (100%-ға қайта есептегенде), қуаты:	-	-	-
56	11,3-тен бастап 22,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 515	902
57	22,5-тен астам 45 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 972	751
	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	16 947	669
59	38-ден астам 76 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 189	557
	Эпихлоргидрин күйе қондырғысы, қуаты:	-	-	-
60	2,7-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 425	661
61	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 032	551
	Хлорды булау және оттегісідендіру корпусы, қуаты:	-	-	-
62	72-ден бастап 143 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 230	254
63	143-тен астам 286 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 270	212
	Хлорлы аллил және нематоцидтық коспа алу корпусы, қуаты:	-	-	-
64	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 393	909

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	45 494	894
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
66	1,5-тен бастап 3-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	6 406	3 580
67	3-тен астам 6-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	8 949	2 983
68	Третбутил гидрототығын алу корпусы, қуаты берілген	корпус	18 394	-
69	Третбутил гидрототығын алу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	27 592	-
70	Катализатор дайындау корпусы, қуаты берілген	корпус	51 091	-
71	Катализатор дайындау корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	76 637	-
72	Третбутил спиртін және эпихлоргидринді бөлу корпусы, қуаты берілген	корпус	19 530	-
73	Третбутил спиртін және эпихлоргидринді бөлу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	29 295	-
	Эпихлоргидрин алу корпусы, қуаты:	-	-	-
74	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 393	909
75	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 494	758
	Хлорды булау және оттегісідендіру корпусы, қуаты:	-	-	-
76	72-ден бастап 143 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 230	254
77	143-тен астам 286 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 270	212
	Эпихлоргидрин дайын өнімін шағын ыдысқа құю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
78	2,7-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 426	661
79	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 032	551
	100% алкилбензол өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: алкилбензолды хлорлау және алкилирлеу, 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	177 298	3 546
81	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	221 629	2 955
	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	60 524	1 210
83	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 686	1 008

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	62 606	938
85	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	78 224	778
	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	30 499	457
87	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 131	381
	Толуолсульфонат натрий өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: толуюлды 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	38 120	5 198
89	11-ден астам 22 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 651	4 331

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	18 790	3 757
2	7,5-тен астам 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 490	3 130

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	157 973	-
4	екі еселенген	корпус	236 960	-
	Сұйық хлорды шағын ыдысқа құю станциясы. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: хлорды тасу ыдысын дайындау, сыртқы бетті шаю, булау, тегістеу, шағырлар алу, оларды тексеру және сынау, шағырларды жөндеу жөніндегі шеберхана, ыдысты бояу және оны куәландыру қондырғысы, ыдысты толтыру қондырғысы, тиеу алаңының апаттық контейнерлері үшін толтырылған баллондарға (контейнерлер) бокстар, хлорды т/ж цистерналарынан ағызу қондырғысы, кері конденсаторлар қондырғысы, шығарындыларды хлордан тазарту қондырғысы, жалпы алмасу және апаттық желдету қондырғысы, электрокалқандық 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	17 927	5 378
6	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 449	4 481
	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	129 030	3 226
8	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	161 288	2 688
	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	159 566	-
10	екі еселенген	корпус	239 349	-
	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	6 990	4,55
12	2,25-тен астам 4,5 мың т дейін	мың т	8 775	3,82
	Булау станциясымен және апаттық желдеткіш-ауаны тазартумен сұйық хлор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	300-ден бастап 600 т дейін	т	15 419	37
14	600-ден астам 1200 т дейін	т	19 185	31
	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	7 800	4 680
16	2,5-тен астам 5 мың т дейін	мың т	9 751	3 900
	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	4 484	13
18	500-ден астам 1000 т дейін	т	5 155	12
	Сорғы станциясымен тежегіш сұйықтығының аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	0,3-тен бастап 0,6 м³ дейін	м³	4 379	109
20	0,6-дан астам 1,2 м³ дейін	м³	5 474	91
	Ыдыстағы тежегіш сұйықтық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	10-нан бастап 20 мың т дейін	мың т	1 765	13
22	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	2 241	11
	Реактивтік тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	2 562	385
24	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	3 210	320
	Ерекше таза тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	1000-нан бастап 2000 т дейін	т	6 268	4,55
26	2000-нан астам 4000 т дейін	т	7 942	3,82
	Эпихлоргидрин қоймасы (хлорлы әдіс бойынша), көлемі:	-	-	-
27	16-дан бастап 32 мың м³ дейін	мың м³	18 535	868

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	23 169	724
	Гликольді аралық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	14 118	69
30	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	17 616	58
	Ағыз-құю эстакадасымен моноэтиленгликоль және жанама диэтиленгликоль триэтиленгликоль тауарлық қоймасы, көлемі:	-	-	-
31	12,5-тен бастап 25 мың м³ дейін	мың м³	11 037	662
32	25-тен астам 50 мың м³ дейін	мың м³	13 809	551
	Техникалық тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	25-тен бастап 50 мың т дейін	мың т	5 983	179
34	50-ден астам 100 мың т дейін	мың т	7 501	149
	Тұз қышқылы аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	0,7-ден бастап 1,4 мың м³ дейін	мың м³	5 698	6 105
36	1,4-тен астам 2,8 мың м³ дейін	мың м³	7 121	5 089
	Сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы :	-	-	-
37	73-ден бастап 146 мың т дейін	мың т	10 898	111
38	146-дан астам 292 мың т дейін	мың т	13 556	94
	Этилен тотығы қоймасы, көлемі:	-	-	-
39	28-ден бастап 56 мың м³ дейін	мың м³	9 105	243
40	56-дан астам 112 мың м³ дейін	мың м³	11 360	203
	Этилен тотығы аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	9 889	74
42	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	12 317	62
	Метилхлороформ қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
43	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	3 603	11
44	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	4 502	8
	Сорғы станциясымен (шикізаттық) винилхлорид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	22 426	67
46	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	28 214	56
	Сұйық этилен қоймасы, көлемі:	-	-	-
47	2,5-тен бастап 5 мың м³ дейін	мың м³	1 137	341
48	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	1 423	284

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	1 168	3 341
50	0,525-тен астам 1,05 м³ дейін	м³	1 462	2 782
	Катализатор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	0,144-тен бастап 0,288 т дейін	т	704	3,82
52	0,288-ден астам 0,576 т дейін	т	879	3,09
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	1,6-дан бастап 3,2 мың т дейін	мың т	1 302	610
54	3,2-ден астам 6,4 мың т дейін	мың т	1 626	508
	Сұйық пропилен қоймасы, көлемі:	-	-	-
55	16,25-тен бастап 32,5 мың м³ дейін	мың м³	18 538	855
56	32,5-тен астам 65 мың м³ дейін	мың м³	23 174	712
	Пропилен қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
57	300-ден бастап 600 т дейін	т	4 654	11
58	600-ден астам 1200 т дейін	т	5 745	9
	Сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	1 287	3,82
60	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	1 677	3,09
	Сірке ангидридi және сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	0,25-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	6 973	5 575
62	0,5-тен астам 1 мың м³ дейін	мың м³	8 370	2 788
	Еріту торабымен ашық тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	100-ден бастап 200 мың м³ дейін	мың м³	41 502	311
64	200-ден астам 400 мың м³ дейін	мың м³	51 894	260
	Сода және реактивтер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
65	0,25-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	1 579	4 738
66	0,5-тен астам 1 мың м³ дейін	мың м³	1 974	3 948
	Мембраналық сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	1500-ден бастап 3000 м³ дейін	м³	3 255	2,27
68	3000-нан астам 6000 м³ дейін	м³	3 970	1,46
	Дайын каустика қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	80-нен бастап 160 мың т дейін	мың т	20 330	190

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	25 425	158
	Қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	2 625	329
72	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	3 277	273
	НАК қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	75-тен бастап 150 мың т дейін	мың т	13 576	136
74	150-ден астам 300 мың т дейін	мың т	17 052	113

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	4 539	235
2	29-дан астам 58 мың м³ дейін	мың м³	5 679	195
	Ацетонитрил қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	4000-ден бастап 8000 м³ дейін	м³	13 617	3,09
4	8000-нан астам 16000 м³ дейін	м³	16 697	2,27
	Эпихлоргидрин қоймасы (эпоксидтік әдіс бойынша), көлемі:	-	-	-
5	27,25-тен бастап 54,5 мың м³ дейін	мың м³	30 348	836
6	54,5-тен астам 109 мың м³ дейін	мың м³	37 948	696
	Күкірт ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	150-ден бастап 300 т дейін	т	9 219	46
8	300-ден астам 600 т дейін	т	11 651	38
	Сульфонал қоймасы, көлемі:	-	-	-
9	60-тан бастап 120 мың м³ дейін	мың м³	16 028	267
10	120-дан астам 240 мың м³ дейін	мың м³	26 713	222
	Олеум қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	9 747	12 995
12	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	16 243	10 829
	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	4 956	99
14	100-ден астам 200 мың т дейін	мың т	8 261	83
	Күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	9 826	3 272
16	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	16 376	2 722
	Толуолсульфонат қоймасы, көлемі:	-	-	-
17	105-тен бастап 210 мың м³ дейін	мың м³	3 045	29
18	210-нан астам 420 мың м³ дейін	мың м³	5 076	24
	Хлор қос тотығы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	3,75-тен бастап 7,5 мың т дейін	мың т	3 469	69
20	7,5-тен астам 15 мың т дейін	мың т	5 782	58
	Натрий хлораты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	10-нан бастап 20 мың т дейін	мың т	4 262	125
22	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	5 251	101
	Метанол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	20-дан бастап 40 мың т дейін	мың т	5 460	3 276
24	40-тан астам 80 мың т дейін	мың т	6 825	2 730
25	Хлорметил қоймасы, сыйымдылығы 30-дан бастап 120 мың т дейін	мың т	4 881	2 621

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	56 552	1 698
2	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	123 812	353
	Гидрирлеу үлдірігі, қуаты:	-	-	-
3	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 804	354
4	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 634	327

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	49 842	1 496
6	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	83 247	828
	Ректификациялық бағаналар, ректификациялау үлдірігі, арматуралық және апаттық ыдыстар үшін су қуаты:	-	-	-
7	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 712	891
8	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 448	175
	Ацетон тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
9	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 785	543
10	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 012	402
	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	9 917	21 303
12	2,2-ден астам 4,4 мың м³ дейін	мың м³	29 422	12 430
	Сутегі станциясы (су электролизі) өнімділігі:	-	-	-
13	0,95-тен бастап 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	17 563	15 918
14	1,9-дан астам 3,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	28 577	10 115
	Сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
15	0,95-тен бастап 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 497	5 865
16	1,9-дан астам 3,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	17 343	158
	Оттегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
17	0,475-тен бастап 0,95 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 945	7 038
18	0,95-тен астам 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 050	5 872
	Құрамында фтор бар өнімдер өндірісі. Фторорганикалық өнімдер негізгі өндірістік корпусы, қуаты:	-	-	-
19	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	101 938	15 286
20	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	127 362	12 742
	Фторбейорганикалық өнімдер негізгі өндірістік корпусы, қуаты:	-	-	-
21	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	91 709	13 763
22	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	152 854	7 647
	Дайын өнім құю, ыдысты өңдеу (баллондар, контейнерлер) корпусы, қуаты:	-	-	-
23	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 633	3 100

1707-0102-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
24	10-нанастам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 606	2 597
	Хлор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	50-ден бастап 100 т дейін	т	5 956	89
26	100-ден астам 200 т дейін	т	12 072	27
	Органикалық шикізат хлороформ қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	375-тен бастап 750 т дейін	т	4 136	22
28	750-ден астам 1500 т дейін	т	9 231	13
	Фторлы сутегі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	375-тен бастап 750 т дейін	т	4 136	22
30	750-ден астам 1500 т дейін	т	9 231	13
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
31	375-тен бастап 750 т дейін	т	4 136	22
32	750-ден астам 1500 т дейін	т	9 231	13
	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	6 154	6 160
34	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	8 370	4 684
	Сусыма өнімдер сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	8 607	4 303
36	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	16 596	1 645
	Ерітінді дайындау торабымен ыдыстағы сода және хлорлы кальций қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	8 972	13 451
38	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	10 435	11 988
	Шикізат және реактивтерді ыдыстық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
39	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	6 266	6 266
40	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	9 551	4 075
	Аминдер өндірісі. Синтез және аммиак айыру үлдірігі, қуаты:	-	-	-
41	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 846	3 245
42	10-нанастам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 783	449
	Жоғары қысымды сорғы станциясы, қуаты:	-	-	-
43	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 385	771
44	10-нанастам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 981	109
	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	8 469	427
46	10-на астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 945	179
	Опырылымдағы ыдыстар паркі, қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 649	678
48	10-на астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 457	298
	Ашық сақтау алаңымен және резервуарлық паркімен құймамен және ағызу-қю тіректерімен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	1 584	9 201
50	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	11 722	2 440
	Шикізаттық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	180-нен бастап 360 т дейін	т	302	29
52	360-тан астам 720 т дейін	т	10 092	1,46
	Опырылымдағы этилен тотығы шикізаттық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	3 016	18
54	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	8 667	6,09
	Арматурамен ректификациялау үлдірігі, қуаты:	-	-	-
55	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	68 312	3 432
56	10-на астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	99 036	335
	Сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
57	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 402	21
58	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	13 649	13
	Оттегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
59	75-тен бастап 150-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 447	30
60	150-ден астам 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 460	24
	Сутегі станциясы (су электролизі) өнімділігі:	-	-	-
61	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	13 047	23
62	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	17 868	6,82
	ЖТЖ қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
63	0,075-тен бастап 0,15-ке дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	1 280	78 419
64	0,15-тен астам 0,3-ке дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	12 895	1 077
	Натрий пербораты өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
65	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	132 708	2 651

1707-0102-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
66	30-дана астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	164 553	1 593
	Ыдыс, бор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	450-ден бастап 900 т дейін	т	16 291	7,64
68	900-ден астам 1800 т дейін	т	17 381	6,82
	Сутегі тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	450-ден бастап 900 м³ дейін	м³	13 154	11
70	900-ден астам 1800 м³ дейін	м³	15 080	8
	Пакеттеу торабымен ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	212,5-тен бастап 425 т дейін	т	18 576	15
72	425-тен астам 850 т дейін	т	23 984	2,27
	Сілті (44% ерітінді) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	450-ден бастап 900 т дейін	т	20 740	10
74	900-ден астам 1800 т дейін	т	21 318	9
	Жұмсақ контейнерлерді өңдеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
75	15-тен бастап 30 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	13 847	335
76	30-дана астам 60 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	19 544	145
	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, артықэтил спиртін шикі ГКЖ-11- айыру, этерификация және доэтерификация кезінде алынған хлорлы сутегіні тазарту, 30%-дық тұз қышқылын алу, айырылған артықэтил спиртін нығайту, – қуаты:	-	-	-
77	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 061	4 577
78	20-дана астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 897	2 986
	ГКЖ-11 дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	200-ден бастап 400 м³ дейін	м³	2 978	11
80	400-ден астам 800 м³ дейін	м³	4 250	7,64
	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	84 908	6 367
82	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	132 396	3 999
	Қоймамен өнім ыдысқа кую корпусы, өнімділігі:	-	-	-
83	100-ден бастап 200-ға дейін бөшке тәулігіне	бөшке /тәул	8 553	83
84	200-ден астам 400-ге дейін бөшке тәулігіне	бөшке /тәул	10 061	75
	Аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
85	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	4 897	37
86	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	11 973	1,46
	Хлорметил қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
87	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	128	5,36
88	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	347	4,55

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	«Эластосил 137-181» герметигінің өндірісі жөніндегі, келесі кезеңдер құрамында: СКТН-Г каучугын алу, диметилциклоксилоксандар алу, диметилциклоксилоксандар 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	111 497	27 861
2	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	159 244	19 909
	Шикізат, дайын өнім және ыдыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	2,8-ден бастап 5,6 мың м³ дейін	мың м³	5 560	1 493
4	5,6-дан астам 11,2 мың м³ дейін	мың м³	10 480	609
	Ыдыстағы өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	4-тен бастап 8 мың м³ дейін	мың м³	5 019	952
6	8-ден астам 16 мың м³ дейін	мың м³	10 435	271

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	116 737	43 802
8	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	159 244	33 177
	Ағызу-қую тіреуімен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
9	63-тен бастап 126 м³ дейін	м³	3 229	37
10	126-дан астам 252 м³ дейін	м³	7 045	7,64
	Ағызу-қую тіреуімен шикізат (бензол, этанол) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	350-ден бастап 700 м³ дейін	м³	1 973	3,9
12	700-ден астам 1400 м³ дейін	м³	2 079	3,74
	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	103 416	6 238
14	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	186 031	2 894
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	0,65-тен бастап 1,3 мың т дейін	мың т	3 328	4 791
16	1,3-тен астам 2,6 мың т дейін	мың т	8 675	670
	Ыдыстардағы дайын өнім қоймасы:	-	-	-
17	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	3 907	234
18	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	9 193	23
	Сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	500-ден бастап 1000 т дейін	т	2 925	3,82
20	1000-нан астам 2000 т дейін	т	3 846	3,09
	Пневмоқөлікпен кремний қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	500-ден бастап 1000 т дейін	т	4 616	6,82
22	1000-нан астам 2000 т дейін	т	6 162	5,36

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	6 504	9 787
24	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	10 823	5 469
	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	60 703	26 018
26	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 968	9 368
	Құймамен және ыдысты дайындаумен ыдыста дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	1,75-тен бастап 3,5 мың т дейін	мың т	7 197	3 085
28	3,5-тен астам 7 мың т дейін	мың т	15 964	579
	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	90 057	270
30	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т	112 577	221
31	Терефталдік қышқыл өндірісі	мың т	111 833	1 398
	Тотықтыру корпусы, қуаты:	-	-	-
32	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	111 833	1 398
33	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	139 792	1 165
	Тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
34	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 655	1 158
35	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 819	965
	Корпус приготовления и регенерации катализатора очистки мощностью:	-	-	-
36	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 972	111
37	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 200	94
	Сірке қышқылы және тотықтыру катализаторын регенерациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
38	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	104 656	1 307
39	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	130 829	1 089
	Катализатор және реагенттер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	13 965	42
41	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	17 688	34

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	89 802	2 245
43	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	112 280	1 871
	Аралық ыдыстар корпусы, көлемі:	-	-	-
44	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	10 845	27
45	600-ден астам 1200 м³ дейін	м³	13 599	22
	Қабыршақтау корпусы, көлемі:	-	-	-
46	30-дан бастап 60 м³ дейін	м³	14 774	369
47	60-тан астам 120 м³ дейін	м³	18 481	308
49	Электрохимиялық әдіспен себациндік қышқыл өндірісі. Моноэфир корпусы қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 989	14 249
	Электролиз корпусы, қуаты:	-	-	-
50	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 972	13 046
51	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	108 717	10 872
	Себациндік қышқыл бөлу корпусы, қуаты:	-	-	-
52	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 228	10 383
53	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 534	8 653
54	Электрохимиялық әдіспен себациндік қышқыл өндірісі. Моноэфир корпусы қуаты 10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 739	11 873
	Адипиндік қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	12 845	19 270
56	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	16 058	16 058

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 b, 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	53 071	8 386
2	9,5-тен астам 19 мыңға дейін т/жыл	мың т	66 377	6 984
	Полиамидтік қарамайларды конфекциялау бөлімшесі (қайталама түйіршіктеу) – 1 желі өндірістік-қосалқы үй-жайлармен, қуаты:	-	-	-
3	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 268	9 955
4	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 589	8 294
	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	25 507	98
6	400-ден астам 800 т дейін	т	31 265	77
	1 цистернаға жылытқышпен сұйық капролактама қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	63-тен бастап 126 м³ дейін	м³	4 288	53
8	126-дан астам 252 м³ дейін	м³	5 179	45
	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	71 282	7 129
10	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 039	8 561

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	122 198	12 217
12	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 749	14 654
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	55 737	23 885
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	94 855	-
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	25 652	65
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	69 667	19 909
17	Тұз қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау және тасымалдау бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	3 039	16
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	32 316	53
19	Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті заттарды сақтау үшін шағын ыдыстағы шикізат қоймасы, сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	8 835	44
20	Тұз қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау және тасымалдау бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 300-ден астам 600 т дейін	т	3 892	13
21	Аммиак қоймасы, сыйымдылығы 50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	3 267	53
22	Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті заттарды сақтау үшін шағын ыдыстағы шикізат қоймасы, сыйымдылығы 300-ден астам 600 т дейін	т	11 067	37
23	Булау қондырғысымен фосген қоймасы, сыйымдылығы 50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	7 761	113

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	3 915	45
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	4 943	45
26	Булау қондырғысымен фосген қоймасы, сыйымдылығы 100-ден астам 200 м³ дейін	м³	9 399	98
27	Дифенилолпропан қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	8 447	45
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	6 261	37
29	Дифенилолпропан қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 300-ден астам 1200 т дейін	т	10 450	37
	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	58 365	17 525
31	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	72 988	14 601
	Конфекциялау корпусы (қайталама түйіршіктеу) – 4 желі құрамында: қоректендіргіштер 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	57 329	17 198
33	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	71 655	14 334
	Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен толтырылған композициядағы өндіріс толтырғыштарын дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
34	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 342	4 296
35	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 921	3 580
	Түйіршіктелген концентрат бояғыштар немесе қоспалар алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
36	500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т	21 326	32
37	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т	26 696	27
	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	23 177	98
39	400-ден астам 800 т дейін	т	30 961	75
	Сусыма шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: шикізат және толтырғыштар сақтау бөлімшесі, диметилтерефталат сақтау және ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, диметилтерефталат балкыту бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
40	150-ден бастап 300 т дейін	т	14 502	83
41	300-ден астам 600 т дейін	т	18 127	68
	Карбамидтік карамайлар өндірісі.Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен негізгі корпус, қуаты:	-	-	-
42	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	60 398	460
43	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 075	385
44	Қарамайүсті суларын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы	қондырғы	62 561	-
	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 карамайлар қуатына:	-	-	-
45	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 548	181
46	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 224	158
	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	28 127	5 278
48	8-ден астам 16-ға дейін	хопер	35 165	4 395
49	Технологиялық галерея	галерея	12 872	-
	Карбамид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	18 713	5 606
51	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	23 390	4 677
	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	8 873	4 166
53	3,2-ден астам 6,4 мың м³ дейін	мың м³	11 112	3 466
	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	8 812	16
55	850-ден астам 1700 м³ дейін	м³	11 318	13

1707-0103-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полиэфирмалеина ттар 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	54 404	3 272
57	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 915	2 727
	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	13 778	19
59	1150-ден астам 2300 м³ дейін	м³	17 822	15
	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	15 256	75
61	310-нан астам 620 т дейін	т	19 787	60
	Қыздырумен фталдық ангидрид қоймасы, мыналардың құрамында: қыздырумен фталдық ангидрид сақтау бөлімшесі және бір цистернаға жылытқыш, – сыйымдылығы:	-	-	-
62	90-нан бастап 180 м³ дейін	м³	4 075	37
63	180-нен астам 360 м³ дейін	м³	5 232	30
	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	47 656	7 144
65	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 568	5 956
	Сополимерлер корпусы, мыналардың құрамында: сополимерлер және кептіру бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
66	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	71 480	10 724
67	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	89 348	8 934
68	Катализатор алу кондырғысы	кондырғы	39 255	-
69	Диметилсульфон алу кондырғысы	кондырғы	52 873	-
	Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен полиформальдегидті бастапқы түйіршіктеу бөлімшесі (4 желі), қуаты:	-	-	-
70	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 500	6 832
71	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 864	5 689

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	47 374	20 305
73	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 218	16 916
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: дайын өнімді каптарда және контейнерлерде сақтау бөлімшесі, өлшеп орау бөлімшесі, сүрлемдерде полиформальдегид сақтау және гомогендеу бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
74	300-ден бастап 600 т дейін	т	21 448	60
75	600-ден астам 1200 т дейін	т	29 346	45
	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	3 450	14
77	400-ден астам 800-ге дейін	баллон	4 288	11
	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	15 629	45
79	500-ден астам 1000 т дейін	т	19 635	37
	Пергидроль қоймасы, мыналардың құрамында: пергидрольді ыдыста сақтау бөлімшесі, жабдық, құбырлар, арматураны пассивтендіру бөлімшесі, – апаттықыдыстар:	-	-	-
80	25-тен бастап 50 м³ дейін	м³	3 404	105
81	50-ден астам 100 м³ дейін	м³	4 113	91
	Формалин қоймасы, мыналардың құрамында: өндірістік-қосалқы үй-жайлармен ашық резервуарлық парк және сорғы станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
82	750-ден бастап 1500 м³ дейін	м³	6 884	6,82
83	1500-ден астам 3000 м³ дейін	м³	8 058	6,09

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	35 767	75
2	760-тан астам 1520-ға дейін т/жыл	т	40 458	68
	Бу қыздыру пеші, бастапқы бу бойынша өнімділігі:	-	-	-
3	11-ден бастап 22 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 154	422
4	22-ден астам 44 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 624	354
	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	126 364	36 825
6	5,2-ден астам 10,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	157 926	30 382
	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	57 458	26 269
8	3,28-ден астам 6,56 мыңға дейін т/жыл	мың т	71 808	21 897
	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	91 564	-
10	екі еселенген	корпус	139 822	-
	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	120 362	90 277
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	150 447	75 235
	Сорғы станциясымен ашық үлдірік құрамында эфир өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
13	6,95-тен бастап 13,9 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 685	2 658
14	13,9-дан астам 27,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 869	2 216
	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	4 014	1 310
16	4,62-ден астам 9,24 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 027	1 082
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	251 692	-
	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	92 197	27 663
19	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 267	23 047
	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	46 574	19 947
21	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 205	16 627
22	Күкірт қышқылы қалдығын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы	қондырғы	43 002	-
	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	38 760	49
24	1200-ден астам 2400-ге дейін т/жыл	т	47 877	41
	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	7 807	21
26	600-ден астам 1200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 993	17
	Триметиламин қоймасы, мыналардың құрамында: өндірістік-қосалқы үй-жайлармен резервуарлық парк, сорғы-компрессорлық станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
27	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	4 395	68
28	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	5 545	56

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	3 717	56
30	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	4 677	46
	Органикалық тотықтар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
31	500-ден бастап 1000 кг дейін	кг	3 047	4,55
32	1000-нан астам 2000 кг дейін	кг	3 831	3,82
	Түсіру рампасымен және қосалқы үй-жайлармен 2,4 динитрофенол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	250-ден бастап 500 кг дейін	кг	1 561	5,36
34	500-ден астам 1000 кг дейін	кг	1 855	4,55
	Түсіру рампасымен және өндірістік-қосалқы үй-жайлармен 2,4-динитрофенол өлшеп орау орны:	-	-	-
35	50-ден бастап 100 кг дейін	кг	487	7,64
36	100-ден астам 200 кг дейін	кг	632	6,09
	Қатты химшикізат (сода, крахмал, белсендірілген көмір) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	150-ден бастап 300 т дейін	т	6 878	35
38	300-ден астам 600 т дейін	т	8 652	28
	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	106 249	1 592
40	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	132 906	1 325
	«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	137 217	5 537
42	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	447 015	3 466

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, қара күйе концентраттар корпусы, АБК зертханамен, алау қондырғысы, дайын өнімді өлшеп орау және сақтау корпусы, – қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	120 073	4 855
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, зертхана мен АБК, – қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	153 143	3 336
	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	189 839	2 849
46	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	236 718	2 376
	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	56 925	50 474
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	140 363	33 786
	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	105 640	4 060
50	20-дан астам 40-қа дейін	мың т	129 905	2 841
	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	57 283	13 359
52	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	95 449	9 543

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	77 634	5 172
54	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	93 004	4 661
	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	15 347	11
56	1300-ден астам 2600 т дейін	т	17 990	11
	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	8 325	27
58	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	10 107	25
	Улы натр қоймасы, мыналардың құрамында: жабық сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ағызу-құю т/ж эстакадасы, – сыйымдылығы:	-	-	-
59	300-ден бастап 600 т дейін	т	4 250	12
60	600-ден астам 1200 т дейін	т	5 773	11
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	127 796	4 250
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	19 864	17
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	103 781	4 788
	Алау қондырғысымен этилен тотығы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
64	75-тен бастап 150 т дейін	т	3 625	21
65	150-ден астам 300 т дейін	т	4 366	18

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	24 967	14
67	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 500-ден астам 1000 т дейін	т	2 734	13
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	74 542	1 683
69	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 250-ден бастап 500 т дейін	т	1 900	14
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: ашық резервуарлық парк, құю бөлімшесі, таза ыдысты сақтау бөлімшесі, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, автоцистерна ларға құю эстакадасы, – сыйымдылығы:	-	-	-
70	1500-ден бастап 3000 т дейін	т	29 826	38
71	3000-нан астам 6000 т дейін	т	32 118	3,09
72	Шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, – сыйымдылығы 1400-ден бастап 2800 т дейін	т	11 158	11
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	83 628	1 569
	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	957	56
75	100-ден астам 200 т дейін	т	1 424	53
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	26 635	4 448
77	Шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, – сыйымдылығы 2800-ден астам 5600 т дейін	т	13 976	10

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	18 493	5 834
79	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 536	5 164
	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	5 537	12
81	700-ден астам 1400 т дейін	т	8 637	7,64
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	32 035	3 999
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
83	75-тен бастап 150 т дейін	т	9 528	160
84	150-ден астам 300 т дейін	т	11 882	150

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	36 437	1 363
2	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 756	1 272
3	Суспензияны қоймадан цехқа және пневмоөткізгіштерге беру, пластикатты қоймаға, өлшеп орауға беру жылытылатын галереясындағы технологиялық құбыр өткізгіштер	галерея	3 184	-

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	4 913	37
5	100-ден астам 200 т дейін	т	6 146	30
	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	28 196	7,64
7	800-ден астам 1600 т дейін	т	31 966	5,36
	Механикаландырылған бор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	100-ден бастап 200 т дейін	т	5 133	49
9	200-ден астам 400 т дейін	т	5 986	48
	Поливинилхлорид сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
10	300-ден бастап 600 т дейін	т	23 321	14
11	600-ден астам 1200 т дейін	т	24 875	10
	Пластификаторлар қоймасы, мыналардың құрамында: пластификаторлар қоймасының ыдыстық паркі, сорғы станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
12	200-ден бастап 400 т дейін	т	32 500	4,55
13	400-ден астам 800 т дейін	т	32 667	6,82
	Пластификаторлар өндірісі. Пластификаторлар өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: этерификация, артықспиртті айыру, «ұшпаларды» айыру, катализаторды ыдырату және сорбенттермен өңдеу бөлімшесі, айналымдықспиртті 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	69 995	2 333
15	45-тен астам 90 мыңға дейін т/жыл	мың т	87 513	1 944
	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	8 911	8 363
17	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	11 143	6 969
	Қойма блогы, мыналардың құрамында: фгальдік ангидрид сақтау бөлімшесі, фгальдік 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	15 690	26
19	900-ден астам 1800 т дейін	т	19 879	21
	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	272 043	-
21	екі еселенген	корпус	408 072	-
	Сұйық шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: резервуарлық парк, сорғы станциясы, 4-тіреуге арналған ағызу-қую эстакадасы, азотпен сақтау, – сыйымдылығы:	-	-	-
22	1,4-тен бастап 2,8 мың м³ дейін	мың м³	12 141	6 504
23	2,8-ден астам 5,6 мың м³ дейін	мың м³	15 180	5 423
	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	10 968	40 413
25	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	13 466	33 665
	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	77 474	2 325
27	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	96 789	1 935

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	15 393	9 620
29	2,4-тен астам 4,8 мың т дейін	мың т	19 239	8 020
	Резервуарлық парк құрамында сұйық шикізат және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	1,8-ден бастап 3,6 мың м³ дейін	мың м³	11 760	4 897
31	3,6-дан астам 7,2 мың м³ дейін	мың м³	14 692	4 082
	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	82 886	2 486
33	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 507	2 072
	Пневмокөлікпен жаратқандырылған шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: ағаш ұнтағы сүрлемдік қоймасы, асбест бункерлік қоймасы, құрауыштарды ыдыста сақтау бөлімшесі, ұсақ қоспалар дайындау бөлімшесі, ағаш ұнтағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, шикізат дайындау бөлімшесі (уротропин, каолин, тальк), әк дайындау бөлімшесі, өлшеп орау бөлімшесі, ауа үрлеу (пневмокөлік үшін), сүзгілер бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
34	0,9-дан бастап 1,8 мың т дейін	мың т	15 393	12 826
35	1,8-ден астам 3,6 мың т дейін	мың т	19 239	10 686
	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	15 492	10 937
37	2,1-ден астам 4,2 мың т дейін	мың т	19 231	9 163

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	26 421	330
39	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 025	275
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: резервуарлық парк, сорғы станциясы, 5 тіреуге арналған ағызу-құю эстакадалары, – сыйымдылығы:	-	-	-
40	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	мың м³	12 857	4 829
41	4-тен астам 8 мың м³ дейін	мың м³	16 071	4 022
	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	95 533	3 869
43	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	110 994	2 315
	ПВС каталиттік тотықтыру және жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
44	50-ден бастап 100 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 969	100
45	100-ден астам 200 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 444	75
46	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы 1,3-тен бастап 2,6 мың м³ дейін	қойма	20 145	-
	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	55 661	8 348
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 979	7 718
	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	-	42 507	11 615
50	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	-	50 306	10 061

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	16 581	1 371
52	0,6-дан астам 1,2 мың м³ дейін	мың м³	17 053	579
	Контейнерлік алаңмен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	440-тан бастап 880 т дейін	т	2 719	14
54	880-нен астам 1760 т дейін	т	7 312	9
	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	46 468	8 500
56	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 302	7 708
	Құю әдісімен біріктіргіш бөлшектер өндірісі № 2 корпусы, қуаты:	-	-	-
57	0,8-ден бастап 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 931	8 538
58	1,6-дан астам 3,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 663	6 207
	№ 3 корпусы – қалдықтарды қайта өңдеу, қуаты:	-	-	-
59	0,375-тен бастап 0,75 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 741	4 425
60	0,75-тен астам 1,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 074	2 651
	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	0,225-тен бастап 0,45 мың м³ дейін	мың м³	16 581	2 285
62	0,45-тен астам 0,9 мың м³ дейін	мың м³	16 992	1 371
	Дайын өнім қоймасы, ауданы:	-	-	-
63	1,2-ден бастап 2,4 мың м³ дейін	мың м³	5 971	420
64	2,4-тен астам 4,8 мың м³ дейін	мың м³	5 979	418
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	21 760	2 171
66	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы 0,6-дан бастап 2,4 мың м³ дейін	мың м³	16 718	1 599
67	Дайын өнім қоймасы, ауданы 1,85-тен бастап 7,4 мың м² дейін	мың м²	5 971	420
	ПВХ-дан жасалған үлдір өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: композиция, үлдір өндірісінің цехтары, – қуаты:	-	-	-
68	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 029	6 009

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	60 116	5 004
70	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік қойма, сыйымдылығы 0,225 -тен бастап 0,9 мың м³ дейін	мың м³	16 992	1 371
71	Қоймалар блогы, мыналардың құрамында: дайын өнім қоймасы, кран эстакадасымен АБС қоймасы, – ауданы 1,25-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	5 973	419
72	Екі осьтік бағдарланған үлдір өндірісі, қуаты 8-ден бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 029	6 009

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	22 240	510
2	65-тен астам 130 мыңға дейін т/ шихта	мың т	27 747	427
	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	11 691	270
4	65-тен астам 130 мыңға дейін т/шихта	мың т	14 631	225
	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	21 562	3 214
6	10,9-дан астам 21,18 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 059	2 613
	Бір кезеңдік әдіспен шыныталшық өндіру корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: шыны қайнату, өндіру, майлағыштар дайындау, керамикалық, фильерлік қоректендіргіштер, орауыш аппараттар, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
7	6,2-ден бастап 12,4 мың т дейін	мың т	79 927	9 665
8	12,4-тен астам 24,8 мың т дейін	мың т	99 866	8 050

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	33 040	11 988
10	7,9-дан астам 15,8 мың т дейін	мың т	63 849	8 081
	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	97 886	1 817
12	107-ден астам 214 млн. пм дейін	млн. пм	146 281	1 363
	Премикстер өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
13	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 556	16 375
14	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	68 205	13 633
	Термохимондеу цехы, келесі бөлімшелер құрамында: термохимондеу, аппрет дайындау, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
15	42,5-тен бастап 85 млн. пм дейін	млн. пм	27 998	495
16	85-тен астам 170 млн. пм дейін	млн. пм	35 157	411
	Зертханамен, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлармен шыныматаларды қышқылдық өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
17	28-ден бастап 56 млн. пм дейін	млн. пм	10 313	249
18	56-дан астам 112 млн. пм дейін	млн. пм	12 042	219
	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	29 285	21 966
20	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	36 605	18 310
	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	19 269	42
22	700-ден астам 1400 т дейін	т	23 992	34
	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	17 502	51
24	520-дан астам 1040 т дейін	т	22 164	42

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 релъс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	12 034	3 610
26	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	15 042	3 016
	Шыны шариктер қоймасы, көлемі:	-	-	-
27	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	6 192	7 730
28	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	6 451	7 723
	Шихта құрауыштары қоймасы, көлемі:	-	-	-
29	0,4-тен бастап 0,8 мың м³ дейін	мың м³	5 416	10 168
30	0,8-ден астам 1,6 мың м³ дейін	мың м³	6 763	8 477
31	Шыныкенептер өндірісі. Қағаз технологиясы әдісімен шыныкенептер 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	29 460	10 747
32	Шыныкенептер өндірісі. Қағаз технологиясы әдісімен шыныкенептер 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	57 451	8 980
	Бір кезеңдік технология бойынша шыныкенептер 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	10 777	5 400
34	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	13 473	4 494
	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	16 718	8 424
36	2,3-тен астам 4,6 мың т дейін	мың т	19 178	7 023
	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	9 117	2 963
38	9-дан астам 18 млн. пм дейін	млн. пм	17 883	1 988
	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	4 958	4 760
40	1,6-дан астам 3,2 млн. м² дейін	млн. м²	6 291	3 930

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	11 029	-
42	екі еселенген	цех	18 424	-
	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	41 159	14 189
44	4,35-тен бастап 8,7 мың т дейін	мың т	51 433	11 821
	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	50 139	8 355
46	9-дан астам 18 мың т дейін	мың т	62 691	6 969
	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	34 913	46 772
48	1,12-ден астам 2,24 мың т дейін	мың т	43 649	38 973
	Паста-бояғыштар өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: паста-бояғыштар, карбамидтік карамай, сіңдіру, ПВХ тазарту, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
49	1,265-тен бастап 2,53 мың т дейін	мың т	12 590	7 464
50	2,53-тен астам 5,06 мың т дейін	мың т	15 743	6 222
	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	38 539	19 262
52	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	48 158	16 055
	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	71 175	6 070
54	12,5-тен астам 25 мың т дейін	мың т	81 770	5 225

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: таркату, ширату, тоқыма, брак өлшеу, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
55	берілген	корпус	135 404	-
56	екі еселенген	корпус	203 046	-
	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	48 212	9 041
58	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	60 268	7 533
	Үлгілеу цехы, қуаты:	-	-	-
59	325-тен бастап 650 т дейін	т	4 326	20
60	650-ден астам 1300 т дейін	т	5 552	17

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, монокіп 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	200 342	7 091
2	42-ден астам 84 мыңға дейін т/жыл	мың т	248 676	5 956
	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	108 503	3 846
4	42-ден астам 84 мыңға дейін т/жыл	мың т	135 572	3 245
	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 қақ 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	130 294	30 534
6	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	162 869	25 408

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	9 048	13 801
8	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	11 463	11 463
	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	43 208	320
10	100-ден астам 400-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	53 985	271
	Қалыптау цехының құрамында вискозды тоқыма жіп өндірісінің корпусы, бөлімшелері: әрлеу ерігінділері, 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	42 903	11 539
12	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 196	9 391
	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	23 976	45
14	850-ден астам 1700-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	26 543	37
	Натрий сульфатын кристалдау цехы, өнімділігі:	-	-	-
15	20-дан бастап 40-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	21 387	807
16	40-тан астам 80-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	26 756	670
	Химикалий қоймасы және химикалий еріту бөлімшесі, сыйымдылығы:	-	-	-
17	80-нен бастап 160 т дейін	т	16 436	151
18	160-тан астам 320 т дейін	т	20 663	128
19	Күкірт көміртегін ағызу станциясы	цистерна	10 556	-
	Күкірт көміртегі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	150-ден бастап 300 т дейін	т	4 715	23
21	300-ден астам 600 т дейін	т	5 880	19

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	65 676	4 897
23	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 112	4 075
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	84 435	2 864
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	105 716	2 414
	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	172 595	5 880
27	44-тен астам 88 мыңға дейін т/жыл	мың т	215 727	4 897
	Аралық қоймамен және сыртқы қондырғысымен органикалық еріткіштер регенерациялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
28	180-нен бастап 360-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	54 290	221
29	360-тан астам 720-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	67 405	190
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	5 804	3 016
31	3-тен астам 4 мың т дейін	мың т	7 388	2 491
	Жоғары модульдік синтетикалық талшық өндірісі:	-	-	-
32	Негізгі корпус, қуаты берілген	корпус	506 704	-
33	Негізгі корпус, қуаты екі еселенген	корпус	760 209	-
34	Тоқыма корпус, қуаты берілген	корпус	253 124	-
35	Тоқыма корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	379 724	-
36	Регенерациялау корпусы қуаты берілген	корпус	316 995	-
37	Регенерациялау корпусы қуаты екі еселенген	корпус	475 485	-
	«Аргон» және «Урал» өндірісі:	-	-	-
38	Негізгі корпус, қуаты берілген	корпус	481 669	-
39	Негізгі корпус, қуаты екі еселенген	корпус	722 508	-

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	36 269	-
41	Гипохлорит, күкірт қышқылы, улы натрий қоймасы, қуаты екі еселенген	қойма	54 442	-
	Вискоза дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: сода, диализаторлық, үздіксіз мерсеризациялау, сілтілік целлюлозаны сығу және ұнтақтау, сілтілік целлюлозаны алдына ла 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	108 800	2 110
43	65-тен астам 130 мыңға дейін т/жыл	мың т	123 058	1 881
	Талшық өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: вискозаны ауасыздандыру және сүзгілеу, әрлеу ерігінділерін 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	105 183	2 034
45	65-тен астам 130 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 686	1 813
	Вакуум-булау корпусы, мыналардың құрамында: вакуум-булау бөлімшесі, зертхана, – өнімділігі:	-	-	-
46	73-тен бастап 145-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	26 239	248
47	145-тен астам 290-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	31 212	226
	Натрий сульфаты өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: кристалдау цехы; натрий сульфаты қоймасы, зертхана, – қуаты:	-	-	-
48	40-тан бастап 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 458	548
49	80-нен астам 160 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 074	452
	Химикалий сақтау және дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: улы натр берік ерігіндісін 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	23 451	2 034
51	17-ден астам 34 мың м² дейін	мың м²	29 331	1 714
	Сорып шығару желдеткіш камера және желдеткіш құбыр, өнімділігі:	-	-	-
52	225-тен бастап 450 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 218	30
53	450-ден астам 900 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 252	25

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 апатты қағыз қондырғысы; химиялық зертхана, – қуаты:	-	-	-
54	берілген	корпус	279 218	-
55	екі еселенген	корпус	418 857	-
	ПАН-жіп алу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: сополимер және ДМФ мөлшерлеу, сополимер суспензиясын дайындау, сополимер және ДМФ еріту, І-ші сүзгілеу, араластыру, ауасыздандыру, ІІ-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	354 917	-
57	екі еселенген	корпус	532 417	-
	Аралық қоймамен еріткіш ректификациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
58	берілген	корпус	97 947	-
59	екі еселенген	корпус	146 882	-
60	НАК қоймасы	қойма	13 801	-
	Полиэфирлік кешенді жіп өндірісі. Негізгі корпус, келесі бөлімшелер құрамында: түйіршікті кептіру, препаратациялар 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	248 303	15 835
62	24-тен астам 48 мыңға дейін т/жыл	мың т	309 599	13 222
	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	24 281	2 628
64	14-тен астам 28 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 344	2 186

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	17 266	3 534
66	7,3-тен астам 14,6 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	21 486	2 955
	Сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	50-ден бастап 100 т дейін	т	3 694	53
68	100-ден астам 200 т дейін	т	4 638	45
	Конденсат жинау және айдамалау станциясымен түйіршік және майлағыш қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	12-ден бастап 24 мың т дейін	мың т	4 974	324
70	24-тен астам 48 мың т дейін	мың т	6 261	264
	Полиэтилентерефталат өндірісі. Полимерлеу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: перезетирификация, 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	153 143	3 336
72	69-дан астам 138 мыңға дейін т/жыл	мың т	191 751	2 788
	ДМТ регенерациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
73	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 653	7 357
74	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 576	6 169
	Сұйық ДМТ қоймасы, өнімділігі:	-	-	-
75	108-ден бастап 216-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	3 168	22
76	216-дан астам 432-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	3 968	14
	Күйе суспензиясын дайындау бөлімшесі:	-	-	-
77	0,5-тен бастап 1 мың м² дейін	мың м²	3 488	6,82
78	1-ден астам 2 мың м² дейін	мың м²	4 357	6,09
	Түйіршік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	34,5-тен бастап 69 мың т дейін	мың т	4 806	106
80	69-дан астам 138 мың т дейін	мың т	5 956	91
	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	33 398	640

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	36 719	611
	Сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
83	1-ден бастап 2 т дейін	мың т	3 572	2 491
84	2-ден астам 4 т дейін	мың т	4 539	2 034
	Күкірт тазарту және сүзгілеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
85	100-ден бастап 200-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	5 971	45
86	200-ден астам 400-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	7 464	37
	Сүзгіленген күкірт резервуарлары, сыйымдылығы:	-	-	-
87	200-ден бастап 400 т дейін	т	510	2,27
88	400-ден астам 800 т дейін	т	632	1,46
	Газ таратқыш станция, өнімділігі:	-	-	-
89	66-дан бастап 132 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 593	53
90	132-ден астам 264 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 766	45
91	Күкірт көміртегі-ректификат қоймалары	қойма	12 148	-

6-тарау Оттегі кіші саласы

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

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

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

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

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

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

1707-0106-01-кесте – Оттегі кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Ауа бөлу цехы, өнімділігі:	-	-	-
1	0,125-тен бастап 0,5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	13 123	4 448
2	0,5-тен астам 2 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	13 344	3 999
3	2-ден астам 8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	15 385	2 986
4	8-ден астам 32 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	23 603	1 957
5	32-ден астам 125 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	66 202	625
	Ауа бөлу өнімдерін газдандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
6	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 641	731
7	5-тен астам 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 717	716
	Баллондарды (азотпен, оттегімен, аргонмен) толтыру цехы, өнімділігі:	-	-	-
8	0,15-тен бастап 0,3 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 388	21 486
9	0,3-тен астам 0,6 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 709	10 404
	Ауа бөлу өнімдерін компрессиялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
10	0,75-тен бастап 3 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 772	1 021
11	3-тен астам 15 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 770	678
12	15-тен астам 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 016	60
13	60-тан астам 240 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 176	58
	Ауа кептіру станциясы, қысымы 8 кгс/см² өнімділігі:	-	-	-
14	38-ден бастап 60-қа дейін м³/мин	м³/сағат	1 112	56

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	1 409	46
16	Хроматографиялық зертхана	зертхана	4 357	-
	Аргон тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	60-тан бастап 120-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 186	54
18	120-дан астам 240-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	4 897	31
	Оттегі-азот реттегіш пункт ОРП, өткізу қабілеті:	-	-	-
19	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 141	25
20	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 314	21
	Ауа бөлу өнімдерінің реципиенттік станциялары, сыйымдылығы:	-	-	-
21	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	1 371	1 500
22	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	2 430	975
	Перлит сақтау және тасымалдау жүйесі, сыйымдылығы:	-	-	-
23	0,1-ден бастап 0,2 мың т дейін	мың т	2 788	5 689
24	0,2-ден астам 0,4 мың т дейін	мың т	3 267	3 534
	Сұйылтылған ауа бөлу өнімдерін сақтау жүйесі, сыйымдылығы:	-	-	-
25	0,125-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	4 448	2 376
26	0,5-тен астам 2 мың м³ дейін	мың м³	4 524	2 323
27	2-ден астам 8 мың м³ дейін	мың м³	4 996	2 079
	Тоңазытқыш гелийлік станция, айналымдағы гелий көлемі:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	15 606	5 507
29	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	16 284	4 974
30	Ерітілген ацетилен ацетилендік станциясы, өнімділігі 20-дан бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	28 028	91

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	38 174	968
2	59-дан астам 118-ге дейін т/сағат	т/сағат	47 481	808
	Механикаландырылған шикізат қоймасы, отын, шихталық бөлімшесі көлемі:	-	-	-
3	50-ден бастап 100 мың м³ дейін	мың м³	38 729	587
4	100-ден астам 200 мың м³ дейін	мың м³	48 288	487
	Әк қоймасымен әк суын дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
5	110-нан бастап 220-ға дейін т/сағат	т/сағат	29 742	196
6	220-дан астам 440-қа дейін т/сағат	т/сағат	36 376	166
	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	21 852	8 865
8	3,7-ден астам 7,4 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	27 312	7 388
	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	48 959	120
10	636-дан астам 1272 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 849	98
	Конденсаттық шаруашылықпен, кальцийлендіру газын салқындату және шаю станциямен кальцийлендіру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
11	318-ден бастап 636 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 564	45
12	636-дан астам 1272 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 048	37
	Тығындау бөлімшесімен механикаландырылған сода қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	4,5-тен бастап 9 мың т дейін	мың т	18 477	3 077
14	9-дан астам 18 мың т дейін	мың т	23 108	2 566
	Тұз еріту цехы, қуаты:	-	-	-
15	2,25-тен бастап 4,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 484	1 523
16	4,5-тен астам 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 763	1 371
	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	3 259	490
18	10-нан астам 20 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	4 090	407
	Сорғы станциясымен аммиакты су және натрий күкірті қоймасы, көлемі:	-	-	-
19	0,4-тен бастап 0,8 мың м³ дейін	мың м³	7 084	13 252
20	0,8-ден астам 1,6 мың м³ дейін	мың м³	8 835	11 051
	Натрий қос көмір қышқылы (бикарбонат) өндірісі. Сода ерітіндісін дайындау станциясы, қуаты:	-	-	-
21	43,5-тен бастап 87 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 245	113
22	87-ден астам 174 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 378	91
	Дайын өнім қоймасымен және қаптарға өлшеп салумен натрий қос көмір қышқылы цехы, қуаты:	-	-	-
23	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 053	354
24	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 919	301
	Ингибиrlenген хлорлы кальций (67% CaCl ₂) өндірісі. Дистильденген сұйықтықты тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
26	125-тен бастап 250-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	16 969	105
27	250-ден астам 500-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	19 810	91
	Дистильденген сұйықтықты тұндыру және шағылыспа бөлу бөлімшесі, ауданы:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мың м² дейін	мың м²	46 231	57 778
29	1,2-ден астам 2,4 мың м² дейін	мың м²	57 770	48 158
	Қақ сүзгілеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
30	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	35 393	257
31	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	42 530	219
	Хлорлы кальций булау, кептіру бөлімшесімен, түтіндік құбырмен, гипс қоймасымен өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
32	170-тен бастап 340 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 699	408
33	340-тан астам 680 мыңға дейін т/жыл	мың т	110 849	347
	Контейнерлік алаңмен қаптарға және контейнерлерлерге тығындаумен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
34	170-тен бастап 340 мың т дейін	мың т	21 889	105
35	340-тан астам 680 мың т дейін	мың т	30 275	83

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	12 377	1 424
37	13-тен астам 26 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 385	1 191
	Химиялық тазартылған су резервуарларымен сода ерітіндісін дайындау және сақтау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
38	27,5-тен бастап 55 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 859	136
39	55-тен астам 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 055	113
	Сұйық каустика қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	400-ден бастап 800 т дейін	т	7 312	13
41	800-ден астам 1600 т дейін	т	8 226	11
	Қойма, контейнерлер, контейнерлік алаң, контейнерлерлі жөндеу жөніндегі шеберхана, ауданы:	-	-	-
42	2,05-тен бастап 4,1 мың м² дейін	мың м²	2 140	791
43	4,1-ден астам 8,2 мың м² дейін	мың м²	2 711	655
	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	77 032	3 861
45	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	96 546	3 214
	Сұйық шыны цехы, қуаты:	-	-	-
46	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 617	211
47	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 401	174

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	75 783	-
2	екі еселенген	корпус	113 789	-
	Фотоқағаз өндірісі. Баритаждық цех, қуаты:	-	-	-
3	20-дан бастап 40 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	54 442	2 041
4	40-тан астам 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	68 045	1 706
	Полиэтилендік фототөсенім цехы, қуаты:	-	-	-
5	20-дан бастап 40 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	25 934	975
6	40-тан астам 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	32 415	807
	Эмульсиялық-күю цехы, қуаты:	-	-	-
7	34-тен бастап 68 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	144 331	3 184
8	68-ден астам 136 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	180 417	2 651
	Түрлі-түсті фотоқағаз эмульсиялық-күю цехы, қуаты:	-	-	-
9	3-тен бастап 6 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	55 493	13 877
10	6-дан астам 12 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	69 370	11 562
	Фотоқағаз әрлеу цехы, қуаты:	-	-	-
11	40-тан бастап 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	60 558	1 135
12	80-нен астам 160 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	75 692	944
	Қалдықтарды регенерациялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
13	1,5-тен бастап 3-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	14 106	7 053
14	3-тен астам 6-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	17 640	5 880
	Химикалий, іркілдек және басқа да объектілер сақтау қоймаларымен іркілдек композициясын дайындау қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	58 882	11 036
16	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	73 597	9 201
	Дайын өнім қоймасымен жиынтықтау цехы, қуаты:	-	-	-
17	40-тан бастап 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	59 918	1 120
18	80-нен астам 160 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	74 900	937

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	120 644	60 322
20	3-тен астам 6 млрд. дейін пм/жыл есеп. 6,25 мм	млрд. пм	150 805	50 291
	Магниттік лак дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-
21	1,53-тен бастап 3,06 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 101	16 208
22	3,06-дан астам 6,12 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 395	13 496
	Құю машиналарынан ПВС-дан жасалған еріткіштер абсорбциясы және ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
23	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 928	7 236
24	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 622	6 032
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	4 372	5 507
26	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	5 507	4 524
	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	8 667	12 369
28	1,05-тен астам 2,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 861	10 328
	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	95 418	528
30	270-тен астам 540 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	119 281	445
	ТТС ерітінділерін дайындау станциясы, өнімділігі:	-	-	-
31	5-тен бастап 10-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	3 466	528
32	10-нан астам 20-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	4 372	437
	Лавсандық негізді қосымша өңдеу (қабаттау) цехы, қуаты:	-	-	-
33	135-тен бастап 270 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 ммс	млн. пм	37 450	211

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	46 818	173
	Рекуперация және ректификациялау цехы, қуаты:	-	-	-
35	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 925	11 089
36	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 653	9 246
	Триэцетаттық негіз цехы, қуаты:	-	-	-
37	300-ден бастап 600 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	123 180	309
38	600-ден астам 1200 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	153 973	256
	Фотокабыршақтарды сынау станциясы, өнімділігі:	-	-	-
39	150-ден бастап 300-ге дейін сынақ/тәулік	сынақ/тәулік	12 841	68
40	300-ден астам 600-ге дейін сынақ/тәулік	сынақ/тәулік	16 055	53
41	Сүйек қабылдау және дайындау корпусы, қуаты 16,25-тен бастап 32,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 748	2 338
42	Іркілдек өндірісі. Сүйек қабылдау және дайындау корпусы, қуаты 32,5-тен астам 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 414	1 957
	Сүйек су экстракциясы корпусы, қуаты:	-	-	-
43	16,25-тен бастап 32,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 927	906
44	32,5-тен астам 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 603	754
	Іркілдекті мацерациялау, күлдеу, қайнату, келтіру корпусы, өнімділігі:	-	-	-
45	50-ден бастап 100-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	115 670	1 737
46	100-ден астам 200-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	144 620	1 432

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	32 514	9 018
2	1,7-ден астам 3,4 мың т дейін	мың т	46 445	7 731
3	3,4-тен астам 9 мың т дейін	мың т	57 991	6 436
	Ерекше тазалықтағы химиялық реактивтер (тұздар, оксидтер, гидроксидтер, қышқылдар, металдар) цехы, қуаты қондырғылар 365-ке дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
4	2-ге дейін	қондырғы	19 803	14 844
5	2-ден астам 4-ке дейін	қондырғы	24 746	12 369
	Аз тонналы тапсырысты реактивтер цехы, қондырғылар қуаты 10-ға дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
6	3-ке дейін	қондырғы	7 921	3 961
7	3-тен астам 6-ға дейін	қондырғы	9 901	3 290
	Аз тонналы тапсырысты реактивтер цехы, қондырғылар қуаты 100-ге дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
8	3-ке дейін	қондырғы	11 318	5 659
9	3-тен астам 6-ға дейін	қондырғы	14 144	4 715
	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	47 092	9 185
11	2-ден астам 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 283	8 409
12	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 738	6 999
	Люминофорлар өндірісі. Люминофорлар цехы, қуаты	-	-	-
13	75-тен бастап 150 т дейін	т	23 649	234
14	150-ден астам 300 т дейін	т	29 582	196
	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	37 320	112
16	500-ден астам 1000 т дейін	т	46 704	93
	Тапсырысты және аз тонналы ассортименттегі органикалық химиялық реактивтер өндірісі, атаулар саны:	-	-	-
17	300-ден бастап 600-ге дейін	атау	88 168	220
18	600-ден астам 1200-ге дейін	атау	110 377	183

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	21 638	5 408
2	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 076	4 509
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
3	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	4 539	5 667
4	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	5 667	4 730
	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	84 481	254
6	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т	105 876	211
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
7	1,22-ден бастап 2,44 мың м³ дейін	мың м³	12 605	7 753
8	2,44-ден астам 4,88 мың м³ дейін	мың м³	15 751	6 459
	Анилин өндірісі.Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: байланыстыру және дистильдеу, – қуаты:	-	-	-
9	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 972	1 082
10	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 036	899
	Сорғы станциясымен анилин және нитробензол қоймасы, көлемі:	-	-	-
11	2,25-тен бастап 4,5 мың м³ дейін	мың м³	4 600	1 531
12	4,5-тен астам 9 мың м³ дейін	мың м³	5 750	1 264
	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	25 142	47 206
14	0,8-ден астам 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 448	39 316
	Аралық және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	0,125-тен бастап 0,25 мың т дейін	мың т	4 539	27 206

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	5 667	22 682
	Фталдық ангидрид өндірісі. Өндірістік корпус, 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	50 900	1 264
18	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 673	1 059
	Ерітінділерден малеиндік ангидрид (ілеспе өнім) алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	1,25-тен бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 338	5 606
20	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 676	4 669
	Цистерналарға құю пунктімен сұйық фталдық ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	8 111	6 078
22	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	10 137	5 065
	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	32 690	1 645
24	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	40 885	1 371
	Ерітінділерден малеиндік ангидридті қайта өңдеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
25	4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 358	3 252
26	8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 892	2 711
	Сорғы станциясымен малеиндік ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	0,3-тен бастап 0,6 мың т дейін	мың т	4 448	11 105
28	0,6-дан астам 1,2 мың т дейін	мың т	5 560	9 262
	Сұйылтылған бутан қоймасы, көлемі:	-	-	-
29	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	5 659	8 508
30	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	7 083	7 091
	Лазерлік техника, электроника үшін арнайы құрауыштар және т.б. арнайы өнімдер өндірісі. Өндірістік корпус:	-	-	-
32	қуаты берілген	корпус	223 313	-
33	қуаты екі еселенген	корпус	334 970	-
	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	129 327	3 229
35	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	161 544	2 689
	Тоңазыған өнімдерді сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
36	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	8 111	6 078
37	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	10 137	5 065
	Дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
38	1,5-тен бастап 3 мың м³ дейін	мың м³	9 170	4 585
39	3-тен астам 6 мың м³ дейін	мың м³	11 455	3 823
	Өрлеу препараттары өндірісі.Өндірістік синтез корпусы, қуаты:	-	-	-
40	3,7-ден бастап 7,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 624	8 431
41	7,4-тен астам 14,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	52 012	7 030
	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	27 709	20 770
43	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 617	17 320
	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	81 077	30 405
45	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	101 352	25 332
	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	130 522	163
47	1200-ден астам 2400-ге дейін т/жыл	т	163 151	136
	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	2 681	1 341
49	3-тен астам 6 мың м³ дейін	мың м³	3 366	1 120
	Сұйық тоңазымаған өнімдер қоймасы (қабылдаумен, берумен және сорғы станциясымен), көлемі:	-	-	-
50	1,25-тен бастап 2,5 мың м³ дейін	мың м³	777	457
51	2,5-тен астам 5 мың м³ дейін	мың м³	967	381
	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	5 766	2 171
53	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	7 205	1 813
	Ыдыстағы шикізат және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
54	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	2 673	503
55	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	3 336	419

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	59 377	1 173
2	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	77 261	724
	Өртүрлі мақсаттағы полиэфирлік қарамайлар және лактар цехы, қуаты:	-	-	-
3	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 175	2 376
4	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 715	2 072
	Қатты полиэфирлік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
5	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 738	3 945
6	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 812	3 763
	Мұнайполимерлік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
7	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 893	2 574
8	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 575	1 455
	Конденсациялық қарамайлардағы эмальдер цехы, қуаты:	-	-	-
9	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 854	914
10	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 182	906
	Полимерлегіш қарамайлардағы лактар және эмальдер цехы, қуаты:	-	-	-
11	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 591	792

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	16 063	784
	Су-эмульсиялық бояулар цехы, қуаты:	-	-	-
13	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 356	670
14	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 057	655
	Эпоксидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
15	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 562	6 421
16	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 001	6 002
	Фенолдық қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
17	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 390	4 082
18	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 627	3 763
	Аминоформальдегидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
19	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 681	3 907
20	12-ден астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 611	3 831
	Полиамидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
21	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 430	7 342
22	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 411	6 345
	Тұрмыстық мақсаттағы лак-бояу материалдар өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-
23	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 342	1 188
24	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 648	983
	Металл ыдыс өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 55 литр, қуаты:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	9 802	11 912
26	5-тен астам 10 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	21 943	9 498
	Полимерлік ыдыс цехы, сыйымдылығы 0,25 – 3 литр қуаты:	-	-	-
27	5-тен бастап 10 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	10 328	2 605
28	10-нан астам 20 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	21 113	1 531
	Металл ыдысты химиялық-механикалық өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
29	400-ден бастап 800 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	4 829	75
30	800-ден астам 1600 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	8 218	72
	Металл банкалар өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 0,25 – 3 литр қуаты:	-	-	-
31	10-нан бастап 20 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	3 633	724

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	5 446	632
	Металл контейнерлер өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 1 м³ қуаты:	-	-	-
33	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 310	6 611
34	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 512	6 093
	Ұсақ өлшеп салу цехы, қуаты 55 мың тонн:	-	-	-
35	12,5-тен бастап 25 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	10 655	528
36	25-тен астам 50 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	12 392	460
	Қатты шикізатты механикаландырылған қабылдау, сақтау, балқыту және дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
37	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 955	746
38	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 468	625
	Сусыма шикізатты механикаландырылған қабылдау, сақтау және мөлшерлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
39	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	6 367	1 904
40	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	7 959	1 615
	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 қойма ішілік эстакадасымен қыздыру сорғы станциясы, – қуаты:	-	-	-
41	3,5-тен бастап 7 мың м³ дейін	мың м³	54 663	11 805
42	7-ден астам 14 мың м³ дейін	мың м³	68 129	9 878
	Ыдыстағы сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
43	8-ден бастап 16 мың т дейін	мың т	3 618	509
44	16-дан астам 32 мың т дейін	мың т	3 922	487
	Сусыма шикізатты сүрлемдік сақтау қоймасы, көлемі:	-	-	-
45	1300-ден бастап 2600 м³ дейін	м³	8 294	74
46	2600-ден астам 5200 м³ дейін	м³	9 574	69
	Механикаландырылған дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
47	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	9 917	845
48	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	12 704	754
	Механикаландырылмаған дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	5 880	458
50	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	6 862	424

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	67 756	2 034
52	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	118 984	1 013
	Шикізаттық цех, мыналардың құрамында: кептіру, тарту-сепарациялық қондырғылар және пневматикалық көлік, – өнімділігі:	-	-	-
53	9,5-тен бастап 19-ға дейін т/сағат	т/сағат	8 690	693
54	19-дан астам 38-ге дейін т/сағат	т/сағат	13 923	414
	Шихта дайындау бөлімшесімен ильмениттік концентрат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	7,5-тен бастап 15 мың т дейін	мың т	5 156	594
56	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	6 421	495
	Темір купорос қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
57	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	2 460	739
58	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	4 318	362
	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	15 180	1 523
60	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 299	983
	Темір купоросын тазарту қондырғысымен темір купорос қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	3 511	1 059
62	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	6 207	510
	Аммоний сульфаты сүрлемдік қоймасы, көлемі:	-	-	-
63	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	7 723	5 788
64	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	16 550	1 379

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	22 141	2 651
66	12,5-тен астам 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 998	2 186
	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	25 713	510
68	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 508	472
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	21 219	640
	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	31 593	3 260
71	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 202	3 222
	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	49 476	2 978
73	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 199	2 666
	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	20 359	30 610
75	1-ден астам 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 621	28 348
	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	4 715	1 401
77	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 880	1 165

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	66 232	2 475
2	40-тан астам 80 млн. дейін дана/жыл баллон	млн. дана	82 562	2 064
3	Гофрокартоннан жасалған қораптар дайындау жөніндегі цех, құрамында: картон қоймасы, ою және кию, мөр салу учаскесі, тігу немесе жапсыру учаскесі, картондық дайындамалар аралық қоймасы, қалдықтарды пакеттеу учаскесі, – қуаты 1200-ден бастап 1600 мың данаға дейін	мың дана	5 857	14
4	Араластыру қондырғысымен сұйылтылған газдар қоймасы, көлемі 600-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	5 210	-
5	Дайын аэрозольдық өнім қоймасы, көлемі 500-ден бастап 900 мың данаға дейін	мың дана	1 497	4,55
6	Пневмокөлікпен өндіріске механикалық берумен полиэтилен шикізатына арналған сүрлемдік қойма, көлемі 250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	4 072	24
7	Күшті әсер ететін улы заттар қоймасы, көлемі 200-ден бастап 400 м³ дейін	м³	497	1,87
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	29 604	5 298
9	Пластмасса ыдыс цехы, мыналардың құрамында: үрлеме және құйма жабдық бөлімшесі, қалдықтарды қайта өңдеу және түйіршіктеу және ыдысқа трафареттік таңба салу учаскелері, – қуаты 4000-нан бастап 10000 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	8 223	3,09
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	4 584	0,41

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	1 634	252
12	Шикізатты пневмокөлікпен механикалық берумен полиэтилен сүрлемдік қоймасы, көлемі 100-ден бастап 300 м³ дейін	м³	2 005	21
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	100 141	519
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	46 142	-
15	Сорғы станциясымен және жылытқышпен сұйық шикізат қоймасы, көлемі 200 т/тәулік	т/тәулік	22 067	-
16	Ірі тас силикат қоймасы, көлемі 35 т/тәулік	т/тәулік	2 415	-
17	Ыдыстағы булықтар қоймасы, көлемі 100 м³	м³	4 618	-

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
	Энерготехнологиялықсызба 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 $\text{нм}^3/\text{сағат}$	19 445	264
2	110-нан астам 220 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	24 464	219
	Түтікшелі пештегі табиғи газ булық конверсиясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
3	55-тен бастап 110 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	111 299	1 523
4	110-нан астам 220 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	139 335	1 264
	Конверсия катализаторларын отырғызу және жүктеу және күкірт тазарту қондырғысы, реттік түсіру көлемі:	-	-	-
5	210-нан бастап 420 м^3 дейін	м^3	2 879	11
6	420-дан астам 840 м^3 дейін	м^3	3 473	9
	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 $\text{нм}^3/\text{сағат}$	88 815	271
8	491,5-тен астам 983 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	107 285	234
	Электр энергиясын берумен генераторлар қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
9	5-тен бастап 10 мыңға дейін кВт/сағат	мың кВт/сағат	2 788	422
10	10-нан астам 20 мыңға дейін кВт/сағат	мың кВт/сағат	3 458	354
	Метанол синтезі, катализаторды отырғызу, жүктеу және түсіру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
11	65-тен бастап 130-ға дейін т/сағат	т/сағат	73 102	845
12	130-дан астам 260-қа дейін т/сағат	т/сағат	90 986	701
	Жылу пайдаланумен және ағындарды тазартумен алдын ала және негізгі ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
13	375-тен бастап 750 мыңға дейін т/жыл	мың т	66 933	128
14	750-ден астам 1500 мыңға дейін т/жыл	мың т	79 462	113
	Сорғы станциясымен шикі метанол және ректификат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	25-тен бастап 50 мың м^3 дейін	мың м^3	30 191	905
16	50-ден астам 100 мың м^3 дейін	мың м^3	37 739	754
	Резервуарлық паркте азоттық «тынысты» ажырату қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
17	25-тен бастап 50 мың м^3 дейін	мың м^3	2 034	60

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	2 428	53
	Кәріздер жинау қондырғысымен метанолды т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
19	11-ден бастап 22-ге дейін	тіреу	12 620	859
20	22-ден астам 44-ке дейін	тіреу	15 781	716
	Т/ж цистерналарына құю кезінде метанол буларын тұтуға арналған шаю бағанасы, өнімділігі:	-	-	-
21	600-ден бастап 1200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	13 687	23
22	1200-ден астам 2400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 838	15
	Қосалқы-іске қосу қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
23	80-нен бастап 160-қа дейін т/сағат	т/сағат	22 217	211
24	160-тан астам 320-ға дейін т/сағат	т/сағат	28 120	173
	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	13 702	37
26	500-ден астам 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	17 960	30
27	Құбырмен алау қондырғысы, биіктігі 65 м, диаметрі 1,2 м	қондырғы	5 705	-
	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	25 888	2 810
29	13,8-ден астам 27,6 мың м³ дейін	мың м³	32 347	2 346
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	9 048	385
	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	52 401	2 186
33	35,3-тен астам 70,6 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	66 126	1 813
	Конверсия катализаторларын отырғызу және жүктеу және күкірт тазарту қондырғысы, реттік жүктеу көлемі:	-	-	-
34	95-тен бастап 190 м³ дейін	м³	1 737	15
35	190-нан астам 380 м³ дейін	м³	2 262	12

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	2 034	16
37	200-ден астам 400 м дейін	м	2 635	13
	Компрессия бөлімшесі, мыналардың құрамында: май шаруашылығымен, табиғи газды механикалық қоспалардан және сұйық көмірсутегілерден тазарту қондырғысымен табиғи газ, конвертацияланған газ, азот, көмір қышқылы газы компрессорлары, – өнімділігі:	-	-	-
38	95-тен бастап 190 мыңға дейін $\text{м}^3/\text{сағат}$	мың $\text{м}^3/\text{сағат}$	49 613	392
39	190-нан астам 380 мыңға дейін $\text{м}^3/\text{сағат}$	мың $\text{м}^3/\text{сағат}$	62 432	324
	Катализаторды отырғызу, жүктеу және пневмотүсіру қондырғыларымен метанол синтезі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
40	32,6-дан бастап 65,2-ге дейін $\text{т}/\text{сағат}$	$\text{т}/\text{сағат}$	47 580	1 085
41	65,2-ден астам 130,4-ке дейін $\text{т}/\text{сағат}$	$\text{т}/\text{сағат}$	59 416	905
	Жылу пайдаланумен және ағындарды тазартумен алдын ала және негізгі ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
42	150-ден бастап 300 мыңға дейін $\text{т}/\text{жыл}$	мың т	37 252	188
43	300-ден астам 600 мыңға дейін $\text{т}/\text{жыл}$	мың т	46 072	158
	Қосалқы үй-жайлармен ректификациялау блогындағы басқару пункті, көлемі:	-	-	-
44	1,15-тен бастап 2,3 мың м^3 дейін	мың м^3	7 236	4 753
45	2,3-тен астам 4,6 мың м^3 дейін	мың м^3	9 048	3 922
	Технологиялық конденсатты булау және салқындату қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
46	25-тен бастап 50-ге дейін $\text{т}/\text{сағат}$	$\text{т}/\text{сағат}$	1 919	60
47	50-ден астам 100-ге дейін $\text{т}/\text{сағат}$	$\text{т}/\text{сағат}$	2 452	53
	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	11 158	1 779
49	9,4-тен астам 18,8 мың м^3 дейін	мың м^3	13 946	1 485
	Резервуарлық паркте азоттық «тынысты» ажырату қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	4,7-ден бастап 9,4 мың м^3 дейін	мың м^3	1 203	174
51	9,4-тен астам 18,8 мың м^3 дейін	мың м^3	1 432	151
	Т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
52	5-тен бастап 10-ға дейін	тіреу	7 693	1 158
53	10-нан астам 20-ға дейін	тіреу	9 650	967

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	13 192	23
55	1000-нан астам 2000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	16 817	15
	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	19 376	3 618
57	8-ден астам 16 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	24 281	3 016
	Іске қосу қазандығы: Р = 17 атм 300°C-ге дейін, Р = 5 атм 200°C дейін, – өнімділігі:	-	-	-
58	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	10 404	309
59	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	13 115	256
	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	8 142	60
61	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 726	53
62	Алау желілері кәріздерін жинау және талдау қондырғысымен алау қондырғысы	қондырғы	5 728	-
	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	14 631	5 050
64	4,3-тен астам 8,6 мың м³ дейін	мың м³	18 249	4 220
	Бензоеріткішпен, ағызу-құю эстакадасымен және цистерналарды түсіруге арналған құрылғымен бензол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
65	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	3 991	2 993
66	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	4 989	2 498
	Қыздырумен және эстакадамен циклогексан, сілті, циклогексанод және циклогексанон қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	2,45-тен бастап 4,9 мың м³ дейін	мың м³	5 347	1 638
68	4,9-тен астам 9,8 мың м³ дейін	мың м³	6 680	1 363
	Сорғы станциясы, тұрмыстық және қосалқы үй-жайлар, диспетчерлік, қоймалардың жиынтық сыйымдылығы:	-	-	-
69	3,45-тен бастап 6,9 мың м³ дейін	мың м³	6 177	1 341
70	6,9-дан астам 13,8 мың м³ дейін	мың м³	7 731	1 112
	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	24 670	927
72	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 839	769
	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	38 752	2 323
74	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 440	1 935
	Көмекші-қосалқы үй-жайлармен анон катализаторда анолды дегидрирлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
75	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 805	708
76	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 761	586
	Циклогексан және циклогексанон аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
77	0,9-дан бастап 1,8 мың м³ дейін	мың м³	13 260	11 051
78	1,8-ден астам 3,6 мың м³ дейін	мың м³	16 581	9 216
	Басқару пунктімен, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлармен азот және ауа компрессиясы және нитроздық газдар компрессиясы корпусы, өнімділігі:	-	-	-
79	15-тен бастап 30 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	16 505	823
80	30-дан астам 60 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	20 633	685
81	Шығару құбыры, биіктігі 150 м, диаметрі 0,8 м	құбыр	11 943	-
	Адипиндік қышқыл цехы, келесі бөлімшелер құрамында: азот қышқылы циклогексанолын 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	169 221	10 153
83	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	211 531	8 462
	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	33 398	2 003
85	25-тен астам 50 мың т дейін	мың т	41 753	1 668
	Таза азот қышқылын тазарту қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
86	14,5-тен бастап 29 мың т дейін	мың т	2 407	128

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	3 009	105
	Мыс нитраты және аммоний метаванадаты катализаторын дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
88	198-ден бастап 396-ға дейін т/жыл	т	5 895	21
89	396-дан астам 792-ге дейін т/жыл	т	7 365	18
	Өндірісті автоматтық басқару орталық пункті және өтпелі галереялар, ауданы:	-	-	-
90	1,5-тен бастап 3 мың м² дейін	мың м²	12 255	6 139
91	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	15 332	5 111

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	24 045	545
2	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 089	369
3	Әлсіз азот қышқылының қалдық газдарын катализиттік тазарту қондырғысы	қондырғы	21 235	-
4	Таза азот қышқылын тазарту қондырғысы, өнімділігі 30 мың т/жыл	қондырғы	6 017	-
5	Сірке қышқылы өндірісі. Табиғи газды күкірттік қосылыстардан тазарту қондырғысы, өнімділігі 7,5-тен астам 15 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	4 737	632
	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	85 563	1 363
7	94-тен астам 188 мыңға дейін т/жыл	мың т	106 957	1 135
	Қазандарды қоректендірге арналған суды дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
8	22,5-тен бастап 45-ке дейін м³/сағат химиялық тазартылған су	м³/сағат	4 014	136
9	45-тен астам 90-ға дейін м³/сағат химиялық тазартылған су	м³/сағат	5 012	113
	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	34 289	510
11	100,1-ден астам 200,2 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	42 941	445
	+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	8 538	7 312
13	1,75-тен астам 3,5 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	10 671	6 101
	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	55 455	884
15	94-тен астам 188 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 325	739
16	Көміртегі тотығы алу бөлімшесінің алау қондырғысы, биіктігі 45 м, диаметрі 0,3 м	қондырғы	11 943	-
	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	77 482	777
18	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 612	647
	Тауарлық өнімді бөліп шығарумен, қалдықтарды ректификациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 256	686
20	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 576	571
	Сорғы станциясымен және «азоттық тыныс» газдарын тазарту қондырғысымен аралық өнімдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	11 935	11 927
22	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	14 677	9 947
23	Сірке қышқылы синтезі және ректификациясы қондырғыларынан агрессивтік газдарды жағуға арналған алау қондырғысы, диам. 0,6 м	қондырғы	11 943	-
	Қосалқы станциялармен, цехтік зертханамен өндірісті автоматтық басқару орталық пункті, ауданы:	-	-	-
24	0,9-дан бастап 1,8 мың м² дейін	мың м²	9 322	7 776
25	1,8-ден астам 3,6 мың м² дейін	мың м²	11 668	6 474
	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	17 716	5 309
27	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	22 149	4 425
	Сірке қышқылын т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
28	2-ден бастап 4-ке дейін	тіреу	4 844	1 813

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	6 063	1 516
30	ГМД және СГ тұз өндірісі. Адиподинитрил синтезі бөлімшесімен адиподинитрил цехы, қуаты 4,8-ден бастап 9,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 381	5 834
	Адиподинитрил тазарту бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
31	4,8-ден бастап 9,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 381	5 834
32	9,6-дан астам 19,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 734	4 859
	Адиподинитрил цехының орталық басқару пункті және тұрмыстық үй-жайлары, көлемі:	-	-	-
33	2,05-тен бастап 4,1 мың м³ дейін	мың м³	14 326	5 240
34	4,1-ден астам 8,2 мың м³ дейін	мың м³	17 914	4 364
	Адиподинитрил үшін катализатор алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
35	30-дан бастап 60-қа дейін т/жыл	т	25 218	632
36	60-тан астам 120-ға дейін т/жыл	т	31 494	528
	Гексаметилендиамин синтезі бөлімшесімен гексаметилендиамин цехы, қуаты:	-	-	-
37	4,65-тен бастап 9,3 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 491	7 974
38	9,3-тен астам 18,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 845	6 649
	Гексаметилендиамин тазарту бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
39	4,5-тен бастап 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 555	4 098
40	9-дан астам 18 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 725	3 404
	Гексаметилендиамин үшін катализатор алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
41	30-дан бастап 60-қа дейін т/жыл	т	25 210	632
42	60-тан астам 120-ға дейін т/жыл	т	31 494	528
	Гексаметилендиамин цехының орталық басқару пункті, көлемі:	-	-	-
43	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	мың м³	14 197	5 331
44	4-тен астам 8 мың м³ дейін	мың м³	17 746	4 440
	Метанол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	4 524	31
46	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	4 745	30
	СГ тұз алу цехы, қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 732	5 651
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 161	4 715
	Адипиндік қышқыл қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	12 841	19 270

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	16 048	16 063
	Адипиндік қышқыл кіріс-шығыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	215-тен бастап 430 т дейін	т	8 302	30
52	430-дан астам 860 т дейін	т	11 402	23
	СГ тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	300-ден бастап 600 т дейін	т	10 297	24
54	600-ден астам 1200 т дейін	т	10 838	23
	Сорғы станциясымен аралық өнімдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	11 943	11 935
56	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	14 928	9 947
	Тозаң жинаумен катализаторлар алу бөлімшелері үшін ағын суларды кәдеге жарату қондырғысы, қуаты:	-	-	-
57	150-ден бастап 300-ге дейін т /жыл	т	6 992	32
59	300-ден астам 600-ге дейін т/жыл	т	7 396	30

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

1 Жылу-материал өткізгіштердің алаңшілік 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 алаңшілік 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 алаңшiлiк желiлерi 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	13 801	2 110
2	10-нан астам 40-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	17 419	1 752
	Ауа- компрессорлық станциясы ауаны кептірумен өнімділігі:	-	-	-
3	4-тен бастап 15 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	5 880	1 028
4	15-тен астам 60 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	6 223	1 005
	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	23 824	2 711
6	8-ден астам 32 мың м ² дейін	мың м ²	30 542	1 897
	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	15 606	3 999
8	2-ден астам 8 мың м ² дейін	мың м ²	19 605	1 995
	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	5 728	4 372
10	2-ден астам 8 мың м ² дейін	мың м ²	7 312	3 580
	БӨА жөндеу цехы, көлемі:	-	-	-
11	4-тен бастап 16 мың м ² дейін	мың м ²	12 514	1 508
12	16-дан астам 64 мың м ² дейін	мың м ²	17 746	1 181
	Зарядтық станция, орындар саны:	-	-	-
13	10-нан бастап 20-ға дейін	орын	5 202	257
14	20-дан астам 40-қа дейін	орын	7 693	196
	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	25-тен бастап 100 т дейін	т	6 482	46
16	100-ден астам 400 т дейін	т	6 634	45
	Резервуарлық сақтаудағы майлар қоймасы, көлемі:	-	-	-
17	75-тен бастап 300 м ³ дейін	м ³	4 296	25
18	300-ден астам 1200 м ³ дейін	м ³	5 278	22

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	8 523	-
20	1-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	11 539	-
	Өрт сөндіру депосы, автомашиналар саны:	-	-	-
21	2-ден бастап 4-ке дейін	автомашина	8 667	1 813
22	4-тен астам 8-ге дейін	автомашина	11 539	1 455
23	Газ-түтіндік камерамен және денсаулық пунктімен газ-құтқару станциясы	станция	15 233	-
	Арнайы киім жуатын орын, өнімділігі:	-	-	-
24	100-ден бастап 200-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	10 830	30
25	200-ден астам 400-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	12 521	23
	Цистерналарды шаю пункті, цистерналар саны:	-	-	-
26	2-ден бастап 4-ке дейін	цистерна	7 891	2 940
27	4-тен астам 8-ге дейін	цистерна	9 848	2 460
28	Рельс жанындағы түсіру торабы, 3 вагонға арналған	торап	11 234	-
29	Көлік тұрағына арналған ашық алаң, 20 машина	алаң	2 491	-
30	Оқу үй-жайлары ғимараттар, құрылыстар және жабдық элементтері құрамында оқу-жаттығу полигоны, – ауданы 1,5 га астам емес	полигон	13 725	-
31	Төрттағанды кранмен, едендік кран жолдарымен, теміржолмен жарақтандырылған жабдық, металл, металл қалдықтары ашық қоймасы	қойма	10 709	-
32	Сөрелік кран-штабелерлермен жарақтандырылған ыдыстық-даналы жүктер автоматтандырылған қоймасы	қойма	41 890	-
	Механикаландырудың едендік құралдарымен, кран-штабелерлермен, кран-арқалықтармен жарақтандырылған ыдыстық-даналы жүктер жабық қоймасы, ауданы:	-	-	-
33	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	9 140	3 047
34	4-тен астам 8 мың м² дейін	мың м²	16 756	1 142
	Жабық механикаландырылған жабдық қоймасы, ауданы:	-	-	-
35	2,5-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	6 520	1 957
36	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	8 165	1 630
37	Бақылау-өткізу пункті, 2 өтпелік	пункт	1 586	-
	Орталық өтпелікпен, мәжіліс залымен және АТС-пен зауыт басқармасы, ауданы:	-	-	-
38	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	18 020	594
39	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	18 173	586

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	11 143	1 668
41	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	13 908	1 394
	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	21 425	2 689
43	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	24 167	2 422
	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	9 201	6 634
45	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	37 320	1 013
	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	20 846	4 166
47	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	24 357	3 466
	Зертханалық корпус, ауданы:	-	-	-
48	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	16 558	4 974
49	4-тен астам 16 мың м² дейін	мың м²	20 694	4 136
	Полимерлік, металл, ағаш және картон ыдысты жөндеу және дайындауға арналған ыдыстық цех, көлемі:	-	-	-
50	30-дан бастап 60 мың м³ дейін	мың м³	21 539	594
51	60-тан астам 120 мың м³ дейін	мың м³	26 916	495
	Резервуарлық паркпен, сорғы станциясы және ағызу құрылғысымен ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
52	500-ден бастап 2000 м³ дейін	м³	10 480	7,64
53	2000-нан астам 8000 м³ дейін	м³	13 192	6,82
	Ыдыстық сақтаудағы ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
54	50-ден бастап 200 т дейін	т	8 744	6,82
55	200-ден астам 800 т дейін	т	10 930	6,09
56	ВОХР қызметі үй-жайымен бұғатталған 4 өтпеге арналған өтпелік	өтпелік	6 185	-

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	17 594	1 523
58	10-нан астам 20-ға дейін т/сағат	т/сағат	25 134	1 371
59	Материалдар қоймасы, II топ	қойма	13 047	-
	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	15 576	1 950
61	6-дан астам 18-ге дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	19 498	1 630
	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	24 654	16 893
63	2-ден астам 4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	54 518	10 861
	Бір сатылы сызба бойынша реагенттік шаруашылықпен су тұзсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
64	50-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	32 484	72
65	200-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	44 861	12
	H-OH иондау толық екі -үш сатылы сызбасы бойынша терең тұзсызданған су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 960	1 249
67	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	26 162	1 051
	Реагенттің үш түрін дайындауға арналған реагенттік шаруашылық, жалпы жиынтық шығысы:	-	-	-
68	10-нан бастап 20-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	24 502	1 401
69	20-дан астам 40-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	31 593	1 120
70	Хлорлау станциясы, өнімділігі 2-ден бастап 5-ке дейін кг/сағат	кг/сағат	2 414	480
	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	4 829	6 185
72	4-тен астам 8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 126	5 880
	Су құбыры алаңшылық желілері, ұзақтығы:	-	-	-
73	1-ден бастап 4 км дейін	км	2 727	731
74	4-тен астам 16 км дейін	км	3 770	472

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	5 202	377
	Кәріз алаңшілік желілері, ұзақтығы:	-	-	-
76	1-ден бастап 4 км дейін	км	5 156	556
77	4-тен астам 16 км дейін	км	5 575	449
78	16-дан астам 64 км дейін	км	7 091	369
	Механохимиялық әдіспен өнеркәсіптік ағындарды тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
79	1000-нан бастап 2000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	21 486	18
80	2000-нан астам 4000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	26 993	15
	Ион алмасу әдісімен шаю суларын мырыштан тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
81	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	22 415	66
82	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	23 146	51
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	11 128	2 239
	Полиуретандар өндірісі ағын суларын химиялық тазарту құрылысы, өнімділігі:	-	-	-
84	4-тен бастап 8-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 294	1 564
85	8-ден астам 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	10 404	1 302
	Винилацетат өндірісі ағын суларын химиялық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
86	8-ден бастап 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	15 454	1 447
87	16-дан астам 32-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	19 376	1 203
	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	4 974	94
89	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	6 261	78

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	4 646	91
2	100-ден астам 200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	7 007	69
	Ағын суларды хлорлы литийден тазарту жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-
3	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	23 055	1 371
4	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	28 775	1 234
	Ағын суларды хлорбензолдан тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
5	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 075	244
6	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 088	203
	Мырышты құрамында мырыш бар ағындар қағынан регенерациялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
7	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат қаж 80% ылғалдылық	м³/сағат	57 154	4 649
8	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат қаж 80% ылғалдылық	м³/сағат	98 328	3 277
	Белсендірілген көмірді регенерациялаумен биологиялық тазартылған ағындарды адсорбциялық толық тазарту цехы, өнімділігі:	-	-	-
9	0,5-тен бастап 1-ге дейін м³/сағат	мың м³/сағат	46 224	34 731
10	1-ден астам 2-ге дейін м³/сағат	мың м³/сағат	58 060	28 881
	Жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау желілерімен құрылыстары. Жылу пункті, мыналардың құрамында: жылытқыш су, бу және конденсат үшін коллекторлық бөлме, редукциялық және бойлерлік қондырғылар, – жиынтық жүктемесі:	-	-	-
11	10-тан астам 40-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	13 214	41
12	40-тан астам 160-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	15 880	27
	Конденсат жинау жөніндегі қондырғы, өнімділігі:	-	-	-
13	25-тен бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 801	8
14	100-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 829	6,82
	Жылу-материал өткізгіштер алаңшылық эстакадалары, ұзақтығы:	-	-	-
15	1-ден бастап 2 км дейін	км	24 578	8 584
16	2-ден астам 4 км дейін	км	29 148	7 236
	Арналарда немесе кабельдік эстакадаларда төсеу кезінде электрмен жабдықтау алаңшылық трассалары, ұзақтығы:	-	-	-
17	0,5-тен бастап 2 км дейін	км	-	457
18	2-ден астам 8 км дейін	км	-	350

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	-	274
	Байланыс алаңшылық трассалары, ұзақтығы:	-	-	-
20	0,5-тен бастап 2 км дейін	км	-	251
21	2-ден астам 15 км дейін	км	-	198
22	15 км астам	км	-	152

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, алаңшiлiк 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, алаңшілік инженерлік желілер және коммуникациялар (оның ішінде қосылыстар), бас жоспар және көлікті жобалау негізгі бағаларын жиынтықтау жолымен анықталады. Жеке объектілерге арналған бағалар болмаған жағдайда оларды жобалау құнын Бөлімнің басқа да кіші бөлімдері бойынша қабылдау қажет.

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

–көрсеткіш артқан кезде:

1,5 есе – 1,1;

1,5-тен астам 2-ге дейін – 1,2;

2-ден астам 3-ке дейін – 1,3;

3-тен астам 4-ке дейін – 1,4;

–көрсеткіш азайған кезде:

1,5 есе – 0,9;

1,5-тен астам 2-ге дейін – 0,8;

2-ден астам 3-ке дейін – 0,75;

3-тен астам 4-ке дейін – 0,7.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Егер алаңды (трасса) таңдау ТЭН немесе ТЭӘ 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 термоокшаулау 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 (цианисттік 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	125 397	1 880
2	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	156 685	1 568
	Керек-жарақпен және БӨА-мен күкірт өндіру, су ағызу және бақылау ұңғымалары:	-	-	-
3	78-ден бастап 156 данаға дейін	ұңғыма	21 390	206
4	156-дан астам 312 данаға дейін	ұңғыма	26 692	171
5	Бақылау станциялары, 2 дана, ауданы 15 м²	станция	1 508	-
6	Операторлық қондырғылар, 2 дана, көлемі 40 м³ әрқайсысы	қондырғы	1 508	-
7	Диспетчерлік пункт	пункт	1 523	-
	Өлшеу пунктері, ауданы 27 м² – 8 дана және 40 м² – 8 дана, барлығы, дана:	-	-	-
8	8-ден бастап 16-ға дейін	пункт	1 756	164
9	16-дан астам 32-ге дейін	пункт	2 187	136
	Күкірт бөлгіштермен түптік айдамалау станциялары, дана:	-	-	-
10	4-тен бастап 8-ге дейін	күкірт бөлгіш	1 689	317
11	8-ден астам 16-ға дейін	күкірт бөлгіш	2 111	264
	Қабаттық және жерүсті суларды айдамалау сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
12	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	754	3,82
13	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	861	3,01
14	ЦВН оператор бөлмелерімен қабаттық сулар қыздыру қондырғысы – 4 дана	қондырғы	3 544	-
	Қабаттық және жерүсті суларды шоғырландырғыш бассейні, көлемі:	-	-	-
15	12-ден бастап 25 мың м³ дейін	мың м³	1 056	64
16	25-тен астам 50 мың м³ дейін	мың м³	1 320	53
	Күкірт өндіру учаскесінің жылу материал өткізгіштері, (оның ішінде эстакадалар 7 км) жалпы ұзақтығы:	-	-	-
17	20-дан бастап 37 км дейін	км	16 739	685
18	37-ден астам 70 км дейін	км	20 925	565
	Күкірт өндіру учаскесінің автожолы және алаңдар, жалпы ауданы:	-	-	-
19	12-ден бастап 24 мың м² дейін	мың м²	2 788	176
20	24-тен астам 48 мың м² дейін	мың м²	3 506	146

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	393	72
22	8-ден астам 16 га дейін	га	490	60
	Түтіндік құбырмен қазандық, биіктігі 90 м, диаметрі 4,2 м, өнімділігі:	-	-	-
23	125-тен бастап 250-ге дейін т/сағат	т/сағат	19 454	117
24	250-ден астам 500-ге дейін т/сағат	т/сағат	62 512	98
	Мазут шаруашылығы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	5-тен бастап 9 мың м³ дейін	мың м³	3 014	503
26	9-дан астам 18 мың м³ дейін	мың м³	3 808	419
	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	14 646	44
28	522-ден астам 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	18 736	37
	Қабаттық сулар сорғы станциясы, тереңдетілген сыйымдылығы 500 м³, өнімділігі:	-	-	-
29	370-тен бастап 740-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	1 375	1,87
30	740-тен астам 1500-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	1 601	1,46
	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	3 710	1 855
32	3-тен астам 6 мың м³ дейін	м³/сағат	4 638	1 546
	Күкірт пастасы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	350-ден бастап 700 м³ дейін	м³	663	1,46
34	700-ден астам 1400 м³ дейін	м³	868	1,22
	Күкірт және тұз қышқылдары қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	1 960	10
36	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	2 451	8
	Өнеркәсіптік алаңның жылу-материал өткізгіштері (оның ішінде эстакадалар 4 км), жалпы ұзақтығы:	-	-	-
37	20-дан бастап 40 км дейін	км	13 847	496
38	40-тан астам 80 км дейін	км	17 343	414
	Өнеркәсіптік алаңның автожолдары және алаңдары, ауданы:	-	-	-
39	25-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	5 418	168

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	6 786	140
	Өнеркәсіптік алаңды тігінен жоспарлау, жалпы ауданы:	-	-	-
41	200-ден бастап 400 мың м² дейін	мың м²	3 695	14
42	400-ден астам 800 мың м² дейін	мың м²	4 714	12
	Алаңды абаттандыру:	-	-	-
43	3-тен бастап 7 мың м² дейін	мың м²	1 384	675
44	7-ден астам 14 мың м² дейін	мың м²	1 734	248
	Алаңды көгалдандыру:	-	-	-
45	2-ден бастап 5 га дейін	га	422	126
46	5-тен астам 10 га дейін	га	528	106
47	Алаңдарды қалпына келтіру	% 1, 2-поз.	25	-
	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	132 289	132 289
49	1,5-тен астам 3 млн. дейін т/жыл	млн. т	165 352	110 238
	Айдамалау сорғы станциясымен диаметрі 25 м сорғы флококцентратты қойылту бөлімшесі, қойылқыштар саны:	-	-	-
50	6-дан бастап 12-ге дейін	қойылтқыш	18 058	2 257
51	12-ден астам 24-ке дейін	қойылтқыш	22 567	1 880
	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	22 392	56
53	600-ден астам 1200-ге дейін м³/сағат күкірт концентратты қойыртпақ	м³/сағат	27 884	46
	Сорғы станциясымен қорытпалар қалдықтарын қойылту бөлімшесі, қойылтқыштар саны:	-	-	-
54	3-тен бастап 6-ға дейін	қойылтқыш	11 364	2 841
55	6-дан астам 12-ге дейін	қойылтқыш	14 205	2 369
	Қорытпалар қалдықтарының қайта флотациясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
56	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат қойыртпақ	м³/сағат	5 370	27
57	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат қойыртпақ	м³/сағат	6 794	23
	Күкіртті тазарту (торлы бағаналарда) және сүзгілеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
58	0,75-тен бастап 1,5 млн. дейін т/жыл	млн. т	18 576	18 576
59	1,5-тен астам 3 млн. дейін т/жыл	млн. т	23 224	15 480

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	14 627	2 494
61	8,8-ден астам 18 мың м³ дейін	мың м³	18 279	2 078
	Тиеуге арналған құрылғымен кесек күкірт қоймасы, ауданы:	-	-	-
62	6-дан бастап 12 мың м³ дейін	мың м³	3 861	452
63	12-ден астам 24 мың м³ дейін	мың м³	4 864	377
	Тұрмыстық үй-жайлармен ауа тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
64	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 265	22
65	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 438	18
	Орталық желдеткіш, өнімділігі:	-	-	-
66	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 433	6,82
67	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 621	5,36
	Эстакадалардағы жылу-газ материал өткізгіштер, ұзақтығы:	-	-	-
68	20-дан бастап 35 км дейін	км	20 633	884
69	35-тен астам 70 км дейін	км	25 788	736
	Автожалдар және алаңдар, ауданы:	-	-	-
70	50-ден бастап 100 мың м² дейін	мың м²	2 955	46
71	100-ден астам 200 мың м² дейін	мың м²	3 694	38
	Аланды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру:	-	-	-
72	20-дан бастап 35 га дейін	га	3 016	129
73	35-тен астам 70 га дейін	га	3 770	108
74	Аланды қалпына келтіру	% -поз. 48,49	25	-
	Полимерлік күкірт өндірісінің цехы, 77 – 84-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
75	3-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 357	12 404
76	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 685	10 338
	Тетрахлорэтилен, пароксилон 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	19 186	5 755
78	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 978	4 795

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	18 398	5 522
80	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 002	4 600
81	Жылу-материал өткізгіштер эстакадасы, ұзақтығы 300 пм	пм	-	9
82	Автомобильдік жолдар, ұзақтығы 800 пм	пм	-	0,73
83	Аланды қоршау, абаттандыру, көгалдандыру, 6 га	га	-	152
84	Аланды қалпына келтіру	% -поз. 75, 76	25	-
	Сұйық күкірт сүзгілеу цехы, 87 – 97-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
85	300-ден бастап 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 439	84
86	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 632	70
	Толық сүзгіленген сұйық күкірт ыдыстық қоймасы, көлемі:	-	-	-
87	1-ден бастап 2,3 мың м³ дейін	мың м³	544	345
88	2,3-тен астам 4,6 мың м³ дейін	мың м³	679	288
	Трансформаторлық қосалқы станциямен сұйық күкіртті сүзгілеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
89	300-ден бастап 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 668	37
90	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 416	30

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	14 537	3 304
2	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	18 173	2 754
	Күкірт, бу, ауа, ыстық су және кабельдік желілер құбыр өткізгіштерінің эстакадалары, ұзақтығы:	-	-	-
3	250-ден бастап 500 пм дейін	пм	3 016	9
4	500-ден астам 1000 пм дейін	пм	3 770	7,64

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	-	0,73
6	Аланды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру 8 га	га	-	152
7	Рекультивация	% 85, 86-поз.	25	-
	Кесек күкіртті тарту цехы, 10 – 18-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
8	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 790	440
9	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 700	367
	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	1 097	44
11	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 432	37
	Күкіртті ұсақ тарту және буып-түю бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
12	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 634	249
13	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 294	207
	Тиеуге арналған құрылғымен ұнтақталған толтырылған күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
14	300-ден бастап 700 т дейін	т	2 254	5,28
15	700-ден астам 1500 т дейін	т	3 054	4,55
16	Автомобильдік жолдар ұзақтығы 750 пм	пм	-	0,73
17	Аланды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру 4 га	га	-	152
18	Рекультивация	% 8, 9-поз.	25	-
	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	6 032	769
20	10-нан астам 20 т дейін күкірт тәулігіне	т/тәулік	7 540	754
21	Өнеркәсіптік алаң аумағынан тыс ғимараттар және құрылыстар, елді мекендер және табиғи объектілерді тау-кен қазбаларының зиянды әсерінен қорғау бойынша іс-шаралар	цех, ғимарат, құрылыс	495	-
	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	151 262	184 317
23	2,4-тен астам 4,8 млн. дейін т/жыл	млн. т	188 963	153 623
	Тұзсу кәсіпшілігі, мыналардың құрамында: тереңдігі 1000 м дейін өнімділігі 200 мың м³/жыл 5 жерасты еріту ұңғымасы, ұңғыма жанындағы құрылыстар, тұзсу және еріткіштік емес алаңшілік технологиялық құбыр өткізгіштер, бақылау-тарату пунктімен тұзсу және еріткіштік емес ыдыстар және сорғы станциялары, жөндеу-механикалық шеберханалар блогы, әкімшілік-тұрмыстық корпус, алаңшілік 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	20 899	31 349
25	1-ден астам 2 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	26 124	26 124
	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	176 244	441
27	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	220 267	367
	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	52 744	1 584
29	50-ден астам 100 млн. т дейін	млн. т	65 935	1 318
	Қақ қоймасы (тұзсу қоймасы, тұз үймесі) консервациясы, ауданы:	-	-	-
30	40-тан бастап 80 га дейін	га	6 984	130
31	80-нен астам 160 га дейін	га	8 706	109

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	32 827	6 154
33	8-ден астам 16 мыңға дейін т/тәулік	мың т/тәулік	41 052	5 126
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 72, 73, 83, 17-поз. бойынша жұмыс құжаттамасын орындауға арналған бағаларда өнеркәсіптік алаңды тігінен жоспарлау әзірлеу құны ескерілген.</p> <p>2 Тұзсу кәсіпшілігі ұңғымасының тереңдігі 1000 м астам артқан кезде жұмыс құжаттамасын орындау құны келесі коэффициенттермен 24 және 25-поз. бағалары бойынша анықталады:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1,1 – 1000-нан астам 1250 м дейін; – 1,15 – 1250-ден астам 1500 м дейін; – 1,2 – 1500-ден астам 1750 м дейін; – 1,3 – 1750 м астам. 				

2-тарау Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі

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

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

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
1	Флотациялық колчеданнан күкірт қышқылы өндірісі. Автоматтық режимде инфрақызыл сәулелердің көмегімен колчеданмен вагондардың тоқын ерітуге арналған ангар, вагондар саны	-	11 089	2 091
1	4-тен бастап 8-ге дейін	вагон	8 546	1 612
2	8-ден астам 16-ға дейін	вагон	13 915	1 744
3	Вагон аударғышпен колчедан түсіруге арналған қабылдау құрылғысы	вагон аударғыш	33 177	-
	Колчеданды қоймаларға беру көліктік галереялары, ұзақтығы 100 м өнімділігі:	-	-	-
4	150-ден бастап 290 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 631	14
5	290-нан астам 580 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 284	11
	Ашық колчедан қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
6	50-ден бастап 100 мың т дейін	мың т	6 002	90
7	100-ден астам 200 мың т дейін	мың т	7 487	75
	Күйдіруге беру үшін ұсақтау және отырғызу бөлімшесімен жабық колчедан қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	12-ден бастап 25 мың т дейін	мың т	7 289	436
9	25-тен астам 50 мың т дейін	мың т	9 103	363
	Колчеданды пеш бөлімшесіне беру көліктік галереясы, өнімділігі:	-	-	-
10	150-ден бастап 290 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 631	14
11	290-ден астам 580 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 284	11

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	49 373	254
13	290-нан астам 580 мыңға дейін т/жыл колчедан	мың т	61 532	212
	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	16 688	251
15	100-ден астам 200 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	20 861	209
	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	28 409	118
17	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 378	98
	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	15 918	190
19	125-тен астам 250 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	19 833	158
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	8-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	2 929	293
21	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	3 663	244
	Күкірт қышқылын т/ж цистерналарына құюға арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
22	3-тен бастап 6-ға дейін	тіреу	5 607	1 402
23	6-дан астам 12-ге дейін	тіреу	7 009	1 168
	Тұқыл бункерлік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
24	1300 т дейін	т	3 785	4 367
25	1300 т астам	т	4 731	3 641
	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	9 790	68

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	12 306	58
	Күкірттен күкірт қышқылы өндірісі. Ағыз у 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	7 388	924
29	12-ден астам 24-ке дейін	тіреу	9 237	770
	Сүзгілеу бөлімшесімен және пеш бөлімшесіне беру торабымен сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	12 034	3 009
31	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	15 042	2 507
	Балқыту, тазарту және пеш бөлімшесіне беру бөлімшесімен кесек күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
32	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	16 407	2 461
33	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	20 511	2 051
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
34	42-ден бастап 84 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	8 348	149
35	84-тен астам 168 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	10 412	123
	Ауа үрлеу (компрессорлық) бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
36	35-тен бастап 70 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	5 549	119
37	70-тен астам 140 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	6 945	100
	Байланыс бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
38	35-тен бастап 70 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	15 278	327
39	70-тен астам 140 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	19 094	273
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған жылу техникалық жабдық бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
40	120-дан бастап 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 568	35
41	240-тан астам 480 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 946	29
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған кептіру-абсорбциялық бөлімше, қуаты:	-	-	-
42	120-дан бастап 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 766	130
43	240-тан астам 480 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 033	109
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы	-	-	-
44	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	2 323	319

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	2 922	266
	Күкірт қышқылын құю және ағызуга арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
46	3-тен бастап 6-ға дейін	тіреу	5 589	1 398
47	6-дан астам 12-ге дейін	тіреу	6 986	1 165
	Ағызу эстакадасымен және маневрлік тораппен сұйық күкіртті қыздыру және т/ж цистерналарынан түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, тіреулер саны:	-	-	-
48	9-дан бастап 18-ге дейін	тіреу	9 501	792
49	18-ден астам 36-ға дейін	тіреу	11 878	660
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
50	84-тен бастап 168 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	10 610	95
51	168-ден астам 336 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	13 286	79
	Ауа үрлеу (компрессорлық) бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
52	75-тен бастап 155 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	7 084	68
53	155-тен астам 310 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	8 858	58
	Байланыс бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
54	75-тен бастап 155 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	19 498	189
55	155-тен астам 310 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	24 372	157
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған жылу техникалық жабдық бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
56	240-тан бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 786	22
57	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 858	18
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған кептіру-абсорбциялық бөлімше, қуаты:	-	-	-
58	240-тан бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 475	80
59	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 219	66
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
60	8-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	2 666	267
61	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	3 656	244
	Күкірт қышқылын құю және ағызуга арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
62	6-дан бастап 12-ге дейін	тіреу	8 203	1 025
63	12-ден астам 24-ке дейін	тіреу	10 255	855
	75%-дық күкірт қышқылын араластырғыш қондырғы, қуаты:	-	-	-
64	200-ден бастап 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 693	41

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	13 489	34
	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 нм³/сағат	110 171	458
67	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл газ	мың нм³/сағат	137 606	382
	98% күкірт сутегін қолдана отырып, алкилрлеу 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	42 764	1 833
69	35-тен астам 70 мыңға дейін т/жыл күкірт қышқылы	мың т	53 460	1 528
	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	37 671	1 882
71	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат қойыртпақ	т/сағат	47 069	1 569
	Толуолсульфонат және сульфонол өндірісі үшін 100% газ тәрізді күкірт ангидридінен газ тәрізді сульфиттегіш қоспа дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
72	12-ден бастап 25 мыңға дейін т/жыл қоспа	мың т	5 044	303
73	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл қоспа	мың т	6 311	253
	Шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесімен және сақтаумен реактивтік күкірт қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
74	8-ден бастап 15 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	27 578	2 759
75	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	34 479	2 299
	Құймамен және сақтаумен аккумуляторлық күкірт қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
76	1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	9 196	4 597
77	3-тен астам 6 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	11 495	3 832
	Күкірт қышқылы өндірісі негізінде МЕМСТ бойынша 19 – 24% олеум алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
78	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 485	127

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	10 613	107
	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	12 797	435
81	44-тен астам 88 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	15 970	363
	Экстракциялық фосфор қышқылы өндірісі. Апатитпен және қоймаға берумен вагондардан түсіруге арналған орлармен қабылдау құрылғысы, вагондар саны:	-	-	-
82	4-тен бастап 8-ге дейін	вагон	13 222	2 481
83	8-ден астам 16-ға дейін	вагон	16 535	2 068
	Апатиттік концентрат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
84	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	5 475	683
85	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	6 827	570
	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	1 927	11
87	350-ден астам 700 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 810	9
	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	65 311	701
89	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл P ₂ O ₅	мың т	81 694	583
	Буланбаған ЭФК қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
90	300-ден бастап 650 т дейін	т	1 980	4,55
91	650-ден астам 1300 т дейін	т	2 462	3,74
	Буланбаған ЭФК тұндыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
92	140 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 193	101
93	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 668	84
	ЭФК вакуум-булау бөлімшесі, 52%-ға дейін P ₂ O ₅ , өнімділігі:	-	-	-
94	140 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 441	337
95	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 309	280

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	2 582	86
2	50-ден астам 100 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 571	72
	Пневмокөлікті тозаңнан тазарту, өнімділігі:	-	-	-
3	5-тен бастап 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 116	918
4	10-нан астам 20 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 647	765
	Ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
5	10-нан бастап 20-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	4 192	315
6	20-дан астам 40-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	5 248	263
	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	45 637	3 804
8	18-ден астам 36 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	57 055	3 170
	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	16 444	411
10	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	20 549	343
	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	5 661	18
12	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 149	15
	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	21 874	6 563
14	5-тен астам 10 млн. м³ дейін	млн. м³	27 343	5 469

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 (құрғақ екі сулы фосфогипс бойынша):	-	-	-
15	250-ден бастап 475 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 915	5,28
16	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 209	4,55
	Цехтардан қақжинағышқа 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	35 940	7 928
18	7-ден астам 14 км дейін	км	44 922	6 606
	Фосфогипс немесе тұқыл гидрокөлігі сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
19	1500-ден бастап 2900-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 892	1,95
20	2900-ден астам 5800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 791	1,62
	Қайта пайдалануға арналған мөлдірленген сулар сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
21	1200-ден бастап 2300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 564	1,62
22	2300-ден астам 4600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 191	1,3
	Үйінді шекарасында фосфогипс немесе тұқыл (вакуумсүзгімен) сүзгілеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
23	1500-ден бастап 2900-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 447	5,28
24	2900-ден астам 5800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	13 374	4,55
	Сүзгілеуге қарсы экран құрылғысымен және опырылыммен фосфогипс немесе тұқыл қағын жинағыш, сыйымдылығы:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 млн. м³ дейін	млн. м³	21 950	6 563
26	5-тен астам 10 млн. м³ дейін	млн. м³	27 343	5 469
	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	57 930	162
28	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	72 737	135
	ЭФК цехында фосфогипс репульпациялау торабы, қуаты:	-	-	-
29	55-тен бастап 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 607	24
30	110-нан астам 220 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 206	21
	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	9 353	24
32	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 687	20
	Кептіру және түйіршіктеу корпусы, үш технологиялық желі, жиынтық қуаты:	-	-	-
33	180-нен бастап 540 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 751	59
34	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 048	49
	Отырғызу корпусы, қуаты:	-	-	-
35	180-нен бастап 540 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 268	17
36	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 814	14
	Т/ж вагондарына бос тиеуге арналған құрылғымен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	9-дан бастап 18,5 мың м³ дейін	мың м³	7 330	593
38	18,5-тен астам 37 мың м³ дейін	мың м³	9 292	495
	Құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
39	30-дан бастап 60-қа дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 231	180
40	60-тан астам 120-ға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 022	150
	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	100 803	377
42	400-ден астам 800 мыңға дейін т/жыл	мың т	125 806	314
	ЭФК цехында фосфогипс репульпациялау торабы, қуаты:	-	-	-
43	55-тен бастап 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 599	24
44	110-нан астам 220 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 206	21
	ЭФК цехынан өңдеу цехына дейін фосфогипс қойыртпағының гидрокөлігі, өнімділігі:	-	-	-
45	235-тен бастап 470 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 955	30
46	470-тен астам 940 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 687	25
	Цемент сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
47	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	3 282	1 231
48	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	4 102	957
	Қоспалар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,4-тен бастап 0,9 мың т дейін	мың т	3 116	5 193
50	0,9-дан астам 2 мың т дейін	мың т	3 894	4 328

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°C және P = 3 атм бу) фосфогипсті қайта өңдеу корпусы, өнімділігі:	-	-	-
51	200-ден бастап 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 286	184
52	400-ден астам 800 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 586	154
	Гипстік тұтқыр сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	7-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	6 149	615
54	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	7 685	512
	Қаптарда тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
55	30-дан бастап 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	4 795	120
56	60-тан астам 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	5 971	100
57	Өнімді автоцементта сығыштарға тиеуге арналған қондырғы	бір цистерна	4 608	-
	Құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
58	30-дан бастап 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	7 231	181
59	60-тан астам 120-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	9 022	150
	Экстракциялық фосфор қышқылы буферлік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
60	1000-нан бастап 2000 м³ дейін	мың м³	3 831	2 873
61	2000-нан астам 4000 м³ дейін	мың м³	4 788	2 394
	Полиакриламид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
62	30-дан бастап 60 т дейін	т	965	26
63	60-тан астам 120 т дейін	т	1 251	21
	Суперфосфор қышқылы цехы, өнімділігі:	-	-	-
64	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 276	283
65	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 401	236
	Полиакриламид дайындау торабымен «СФҚ» тұндыру бөлімшесі, қуаты «СФҚ»:	-	-	-
66	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 460	85
67	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 620	71
	Суперфосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
68	2000-нан бастап 4000 м³ дейін	мың м³	6 017	2 254
69	4000-нан астам 8000 м³ дейін	мың м³	7 517	1 881
	«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	4 664	1 746
71	4-тен астам 8-ге дейін	тіреу	5 825	1 455
	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	57 154	302
73	286-дан астам 572 мыңға дейін т/жыл заттай (мың т/жыл P_2O_5)	мың т	72 318	251
	Суперфосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
74	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	3 275	3 287
75	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	4 102	2 737
	СКТ дайындау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
76	143-тен бастап 286 мыңға дейін т/жыл заттай	мың т	44 383	232
77	286-дан астам 572 мыңға дейін т/жыл заттай	мың т	55 402	194
	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	9 764	732
79	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	12 204	610
	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	1 340	1 008
81	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	1 678	839
	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	872	2 026
83	0,6-дан астам 1,2 мың т дейін	мың т	1 090	1 816
	Фосконцентратпен және сүрлемдерге берумен пневмоцистерналарды түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, пневмоцистерналар саны:	-	-	-
84	2-ден бастап 4-ке дейін	пневмоцистерна	4 661	1 747
85	4-тен астам 8-ге дейін	пневмоцистерна	5 825	1 455
	Фосконцентрат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
86	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	5 527	679
87	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	6 835	566

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	2 005	17
89	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 498	14
	Қоймамен фосконцентратты толық тарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
90	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 211	110
91	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 512	92
	Фосконцентратты толық тарту бөлімшесінен аралықшығыс қоймасына эстакадада пневмотасу, ұзақтығы 100 м, өнімділігі:	-	-	-
92	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 005	17
93	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 304	14

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	1 043	3,74
2	500-ден астам 1000 т дейін	т	1 452	3,01
	Цех жанындағы фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	0,8-ден бастап 1,6 мың м³ дейін	мың м³	5 941	5 570
4	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	7 427	4 643
	Ыдысқа өлшеп салу және цехқа беру торабымен қатты микроқоспалар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	75-тен бастап 150 т дейін	т	1 531	17
6	150-ден астам 300 т дейін	т	2 009	14
	Қосарлы түйіршіктелген аммонилген суперфосфат өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
7	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	40 413	336
8	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	50 407	279
	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	2 413	1 810
10	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 016	1 508
	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	7 797	35
12	350-ден астам 700 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 970	29
	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	3 686	94
14	60-тан астам 120 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 648	78
	Абсорбциялық және басқа да ағындарды әк суымен бейтараптандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
15	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	4 981	250
16	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	6 238	208
	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	18 887	2 023
18	14-тен астам 28 мың т дейін	мың т	23 605	1 686
	Тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен суперфосфатты шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
19	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 150	305
20	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 168	254
	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	81 587	731
23	160-тан астам 320 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	97 421	609
	Қойыртпақ дайындау торабымен және марганец қағы қоймасымен микроқоспалар бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
24	0,5-тен бастап 1,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 167	7 045
25	1,1-ден астам 2,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 458	5 871

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	97 962	2 940
27	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	122 479	2 450
	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	156 638	1 702
29	138-ден астам 276 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	195 795	1 419
	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	98 960	1 141
31	130-дан астам 260 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	123 633	950
	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	56 887	657
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	71 131	548
	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	24 944	286
35	130-дан астам 260 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	31 098	239

1707-0202-03-кестенің жалғасы

позиция.№	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Концентрациясы 52% P ₂ O ₅ ЭФК-дан және кемінде 28% P ₂ O ₅ құрамында фосконцентраттан БГС аппаратарымен ағынды әдіспен дигидрофос өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
36	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	48 495	403
37	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	60 488	335
	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	22 171	2 660
39	12,5-тен астам 25-ке дейін т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	27 708	2 217
	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	7 144	534
41	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	8 911	445
	Толтырылмаған минералдық тыңайтқыштардың рельс жанындағы қоймасы, мыналардың құрамында: т/ж вагондарын түсіруге арналған эстакадамен жүк көтергіштігі 5 т екі аралықты көпірлік кранмен, 3 т рейферлік арбамен, биіктігі 12 м бір қабатты жылытылмайтын ғимарат, сыйымдылығы:	-	-	-
42	2-ден бастап 5 мың т дейін	мың т	11 996	3 598
43	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	14 994	2 999
	Толтырылмаған минералдық тыңайтқыштардың тереңдіктегі қоймасы, жүк көтергіштігі 5 т екі аралықты көпірлік кранмен, 3 т рейферлік арбамен, биіктігі 10,8 м бір қабатты жылытылмайтын ғимарат, – сыйымдылығы:	-	-	-
44	2-ден бастап 5 мың т дейін	мың т	5 994	1 799
45	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	7 494	1 499
	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	15 735	236
47	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	19 669	196

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 бақтары сыртқы қондырғысымен, мөлдірленген су жерасты резервуарымен құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
48	75-тен бастап 150-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	13 138	131
49	150-ден астам 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	16 406	110
	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	28 790	1 439
51	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 003	1 200
	Ерітіндідегі натрий монохроматы өндірісі, мыналардың құрамында: тарту, шихта - дайындау, пеш, сүзгілеу бөлімшелері, хромат қоймасы, сыйымдылығы 5-тен бастап 10 мың т дейін және доломита 3-тен бастап 6 мың т дейін, – қуаты:	-	-	-
52	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 917	2 345
53	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 623	1 954
	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	31 974	959
55	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 963	799
	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	88 221	-
57	екі еселенген	объект	132 335	-
	Барабандарды сақтау қоймасымен хромдық ангидрид өндірісі, қуаты:	-	-	-
58	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 463	1 146
59	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 326	955

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	17 481	772
61	34-тен астам 68 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 867	643
	Бор және бейорганикалық өнімдер өндірісі. Галереямен да толиттік концентрат қоймасы, ұзақтығы 75 м сыйымдылығы:	-	-	-
62	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	3 892	928
63	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	4 867	810
	Суспензияланған байытылған да толиттік концентратты ширату корпусы, қуаты:	-	-	-
64	берілген	корпус	106 630	-
65	екі еселенген	корпус	159 945	-
	Шикізат және дайын өнім қоймаларымен, жылу пунктімен және конденсат айдамалау станциясымен кальций бораты өндірісі, қуаты:	-	-	-
66	берілген	объект	89 721	-
67	екі еселенген	объект	134 582	-
	Шикізат және дайын өнім қоймаларымен бор қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
68	берілген	объект	129 631	-
69	екі еселенген	объект	194 371	-
	Дайын өнім қоймасымен, жылу пунктімен және конденсат айдамалау станциясымен техникалық құба өндірісі:	-	-	-
70	берілген	объект	113 104	-
71	екі еселенген	объект	169 694	-
	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	75 974	1 900
73	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 969	1 583

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	17 822	9
75	2930-дан астам 5860-қа дейін т/жыл	т	22 171	7,56
76	Азықтық трикальцийфосфат өндірісі. Фосфатты шикізат вагон мұзын еріткіші, 2-ден бастап 4-ке дейін вагон	вагон	-	4 090
77	Азықтық трикальцийфосфат өндірісі. Фосфатты шикізатты бір уақытта түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, 10-нан бастап 21-ге дейін вагон	вагон	-	1 257
	Фосшикізатты қоймаға беру цехаралық көліктік галереялары және қайта тиеу торабы, галерялардың жалпы ұзындығы:	-	-	-
78	75-тен бастап 150 пм дейін	пм	5 214	50
79	150-ден астам 300 пм дейін	пм	6 347	42
	Апатит механикаландырылған сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
80	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	4 943	742
81	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	6 184	617
	Апатит механикаландырылған шығыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
82	0,2-ден бастап 0,4 мың т дейін	мың т	1 538	5 773
83	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	1 927	4 813
	Фосфаттық шикізат шихтасын дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
84	20-дан бастап 40-қа дейін т/сағат	т/сағат	9 449	353
85	40-тан астам 80-ге дейін т/сағат	т/сағат	11 798	295
	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	38 247	241
87	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл клинкер	мың т	47 596	201
	Қоймамен трикальцийфосфат клинкерін тарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
88	118-ден бастап 236 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 157	104
89	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 267	86
	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	12 898	60
91	320-дан астам 640-қа дейін т/сағат	т/сағат	16 100	50
	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	16 748	349
93	72-ден астам 144-ке дейін т/сағат бу қысымы 13 атм	т/сағат	20 942	291
	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	7 236	19
95	600-ден астам 1200 мыңға дейін м³/сағат газ бойынша	мың м³/сағат	9 292	16

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	5 043	33
2	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 347	27
	Фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	0,45-тен бастап 0,9 мың м³ дейін	мың м³	4 639	7 733
4	0,9-дан астам 1,8 мың м³ дейін	мың м³	5 800	6 445
	Фторлы кальций ерітіндісін алумен абсорбциялық ағындарды әк суымен бейтараптандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
5	26-дан бастап 52-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 273	184
6	52-ден астам 104-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	7 947	153
	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	5 381	6 209
9	1,3-тен астам 2,6 мың м³ дейін	мың м³	6 725	5 174

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	8 507	6 382
11	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	10 636	5 318
	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	52 492	465
13	170-тен астам 340 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	65 730	387
	Диаммонийфосфатты шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
14	12-ден бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 425	325
15	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 775	270
	Қаптарда өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
16	100-ден бастап 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	9 909	75
17	200-ден астам 400-ге дейін т/сағат	т/сағат	12 491	62
	Диаммонийфосфатты т/ж вагондарына және автокөлік қаптарына және контейнерлерге механикаландырылған тиеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
18	100-ден бастап 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	3 915	29
19	200-ден астам 400-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 822	24
20	Механикаландырылған ыдыс қоймасы, және контейнерлер жөндеу шеберханасы	қойма	2 475	-
	Диаммонийфосфат өндірісі қалдықтарын термиялық зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
21	12-ден бастап 25-ке дейін т/сағат	т/сағат	4 159	249
22	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	5 190	207
	Сатурация бөлімшесінде газдарды фосфаттыкөрітінділермен абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
23	175-тен бастап 350-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 639	33
24	350-ден астам 700-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 490	27
	Булау бөлімшесінде фосфаттыкөрітінділермен абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
25	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 809	36
26	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 720	30
	Тамақ диаммонийфосфаты өндірісі. Түсіру торабымен тамақ фосфор қышқылы және негіздік көрітінділер қоймасы, жалпы сыйымдылығы:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	5 177	6 472

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	6 472	5 393
	Сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	100-ден бастап 200 т дейін	т	2 417	18
31	200-ден астам 400 т дейін	т	3 018	15
	Тамақ диаммонийфосфаты өндірісі, қуаты:	-	-	-
32	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 781	3 117
33	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 976	2 598
	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	4 781	95
35	76-дан астам 152 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 000	79
	Тамақ диаммонийфосфатын 40 кг полиэтилен жапсырмалы қағаз қаптарға өлшеп салу, өнімділігі:	-	-	-
36	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	989	297
37	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 238	247
	Кемінде 50% Р ₂ О ₅ құрамында техникалық диаммонийфосфат өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
38	1,5-тен бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 373	4 686
39	3-тен астам 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 716	3 905
	Техникалық өнімді кептіру қалдық газдарын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
40	10-нан бастап 20 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 450	110
41	20-дан астам 40 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 819	91
	Техникалық диаммонийфосфатты 40 кг полиэтилен жапсырмалы қағаз қаптарға өлшеп салу, өнімділігі:	-	-	-
42	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	989	297
43	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 238	247
	Поддондардағы қаптарда тамақ және техникалық диаммонийфосфат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
44	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	3 491	4 364
45	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	4 364	3 637
	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	8 258	1 550
47	8-ден астам 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	10 330	1 292
	Түсіру торабымен тамақ фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	5 194	6 494
50	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	6 494	5 412
	Т/ж вагондарын түсіру торабымен, ұсақтау және өндіріске беру бөлімшесімен механикаландырылған бор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	420-дан бастап 835 м³ дейін	м³	5 228	9
52	835-тен астам 1670 м³ дейін	м³	6 392	7,56
	Ас дикальцийфосфаты өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
53	7-ден бастап 14 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 750	2 543
54	14-тен астам 28 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 681	2 120
	Ас дикальцийфосфаты өндірісі қалдық газдарын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
55	15-тен бастап 30 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 262	113
56	30-дан астам 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 839	95
	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	989	297
58	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 238	247
	Тиеуге арналған құрылғымен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	500-ден бастап 1050 т дейін	т	3 238	4,55
60	1050-ден астам 2100 т дейін	т	3 994	3,82
	Сорғы станциясымен өнеркәсіптік ағындарды тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
61	2,5-тен бастап 5-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	3 983	568
62	5-тен астам 10-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	3 412	682
	Сары фосфорды тұндыру бөлімшесі және қоймасы, жиынтық сыйымдылығы:	-	-	-
64	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	6 859	8 576
65	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	8 576	7 144
	Қорытпа алумен t = 1000°C фосфор қағын термиялық жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	4-тен бастап 8-ге дейін т/сағат қақбойынша	т/сағат	14 260	2 674
67	8-ден астам 16-ға дейін т/сағат қақбойынша	т/сағат	17 822	2 228

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	17 982	226
69	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл 100%-ға қайта есептегенде H_3PO_4	мың т	22 564	188
	Тиеп жөнелтуге арналған қондырғымен фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
70	2,5-тен бастап 5 мың м³ дейін	мың м³	11 412	3 424
71	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	14 266	2 853
	Фосфор қышқылын алумен абгаздарды кәдеге жарату және тазарту қондырғысы, қуаты:	-	-	-
72	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 834	963
73	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 048	802
	Суды процеске қайтарумен сорғы станциясымен өнеркәсіптік ағындарды тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
74	6-дан бастап 13-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	3 469	400
75	13-тен астам 26-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	4 332	334
	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	34 422	469
78	110,5-тен астам 221 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 123	391
79	Түсіруге арналған құрылғымен тұз және күкірт қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы 2 - ден бастап 4,5 мың т дейін	мың т	1 484	324
	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	17 510	279
81	94,5-тен астам 190 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 893	232
	Хлорсульфондық қышқыл өндірісі (94% HSO_3Cl), қуаты:	-	-	-
82	8-ден бастап 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 733	349
83	16-дан астам 32 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 661	291
	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	9 711	1 011
85	14,4-тен астам 29 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 131	842

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	645	1,22
87	900-ден астам 1800 т дейін	т	866	0,97
	Түсіруге арналған тораппен қалдық күкірт қышқылы (75% H_2SO_4) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
88	1700-ден бастап 3400 т дейін	мың т	1 338	592
89	3400-ден астам 6800 т дейін	мың т	1 676	493
	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	3 728	3 107
92	1,8-ден астам 3,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 660	2 589
	Өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
93	12-ден бастап 25-ке дейін натрий пиросульфиті, 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл натрий бисульфиті	мың т	27 053	1 330
94	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 253	1 108
	Аппаратурадан желдету шығарындыларынан күкірт газын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
95	11-ден бастап 22 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 774	122
96	22-ден астам 44 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 232	102
	Контейнерлерге пакеттеумен сульфиттік тұздарды салмағы 50 кг қаптарға өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
97	10-нан бастап 20-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 915	144
98	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат	т/сағат	2 399	120

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	3 709	1 392
2	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	4 638	1 160
	Т/ж цистерналарына және автоцистерналарға құюға арналған құрылғымен (натрий бисульфиті) дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	579	3,01
4	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	743	2,27
	Түсіруге арналған құрылғымен металл барабандарда, контейнерлердегі мырыш ұнтағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	0,2-ден бастап 0,5 мың т дейін	мың т	2 338	7 012
6	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	2 922	5 844
	Сорғы станциясымен және ағызу-құю эстакадасымен этил спирті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	1 165	9
8	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	1 485	7,56
	Жылыту құрылғысымен, ағызу-құю эстакадасымен сілті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
9	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	922	3,01
10	600-ден астам 1 200 м³ дейін	м³	1 363	2,27
	Майлы қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	579	3,01
12	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	742	2,27
	100%-дық күкірт ангидридi өндірісінің цехы, қуаты:	-	-	-
13	6-дан бастап 13 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 736	1 009
14	13-тен астам 26 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 927	841
	Натрий гидросульфиті өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
15	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 342	2 152
16	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 929	1 793
	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	15 735	3 577
18	6,6-дан астам 13,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 673	2 980
	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	11 984	229
20	79-дан астам 160 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	15 046	190
	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	18 551	1 005
22	27,7-ден астам 55,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 186	837
	Тиеуге арналған құрылғымен ағаш жәшіктерге буып-түйілген металл барабандардағы натрий гидросульфиті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	225-тен бастап 450 т дейін	т	1 988	7,64
24	450-ден астам 900 т дейін	т	2 690	6,09
	Тиеуге арналған құрылғымен қайнатылған тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	480-нен бастап 960 т дейін	т	724	3,01
26	960-тан астам 1920 т дейін	т	1 813	2,27
	Тиеуге арналған құрылғымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	600-ден бастап 1200 т дейін	т	1 546	2,11
28	1200-ден астам 2400 т дейін	т	2 040	1,71
	Тиеуге арналған құрылғымен қаптардағы тотығы мырыш қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	265-тен бастап 530 т дейін	т	1 066	3,01
30	530-дан астам 1060 т дейін	т	1 332	2,27
	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	4 821	18
32	400-ден астам 800 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	5 945	15
34	Күкірт қышқылдық алюминий өндірісі. Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы 5-тен астам 10 мың м³ дейін (мың т)	мың м³	2 651	530
	Алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	1 484	2 226
36	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	1 855	1 855
	Күкірт қышқылы алюминий өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
37	70-тен бастап 140 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 658	501
38	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 433	417

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	5 653	69
40	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	6 989	58
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	2,35-тен бастап 4,7 мың т дейін	мың т	2 963	944
42	4,7-ден астам 9,4 мың т дейін	мың т	3 702	787
	Түсіруге және корпуска 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 айналымдықерітінді, 0,13-тен бастап 0,26 мың м³ дейін фторалюминий суспензиясы	мың м³	6 419	5 177
44	1,86-дан астам 3,72 мың м³ дейін	мың м³	8 025	4 315
	Түсіруге және корпуска беруге арналған құрылғымен алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	192-ден бастап 384 т дейін	т	891	3,74
46	384-тен астам 768 т дейін	т	1 169	3,01
	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	34 069	2 242
48	22,8-ден астам 45,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 599	1 868
	Пакеттеумен салмағы 50 кг қаптарға өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
49	5,5-тен бастап 11-ге дейін т/сағат	т/сағат	1 493	204
50	11-ден астам 22-ге дейін т/сағат	т/сағат	1 871	171
	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	1 992	1 903
52	1,57-ден астам 3,14 мың т дейін	мың т	2 490	1 586
	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	3 146	38
54	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	3 834	32

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	5 622	163
56	52-ден астам 104-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	7 047	137
	Қалдық газдардан скрубберлерде фторды тұту, кептіру және ширату қондырғысы, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
57	82-ден бастап 164 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 386	69
58	164-тен астам 328 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 256	56
	Түсіру және корпуста беру торабымен алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	0,2-ден бастап 0,4 мың т дейін	мың т	949	3 564
60	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	1 187	2 970
	Пневмокөлікпен түсіру және корпуста беру торабымен кальцийлендірілген сода сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	3 816	2 863
62	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	4 771	2 385
	Түсіру және корпуста беру торабымен кремнефторсутегілі қышқыл қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	800-ден бастап 1600 м³ дейін	м³	6 398	5,28
64	1600-ден астам 3200 м³ дейін	м³	7 422	4,55
	Жоғары модульдік криолит өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
65	10,8-ден бастап 21,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 096	1 811
66	21,6-дан астам 43,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 609	1 510
	Тауарлық кремнегелий алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
67	7,9-дан бастап 15,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 070	765
68	15,8-ден астам 31,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 084	638
	Құрамында фтор бар ағын суларды әк суымен зарарсыздандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
69	28-ден бастап 55-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	5 991	164
70	55-тен астам 110-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	7 494	136
	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	13 926	522
72	40-тан астам 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	17 399	435
	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	4 521	101
74	67-ден астам 134 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 620	84
	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	1 657	118
76	21-ден астам 42-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 072	99
	Тиеу құрылғысымен қаптардағы криолит және кремнегелий қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
77	0,8-ден бастап 1,6 мың м³ дейін	мың м³	4 051	3 800
78	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	5 066	3 166
	Ағызу-күю эстакадасымен (рельс жанындағы) қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	225-тен бастап 450 т дейін	т	690	3,74
80	450-ден астам 900 т дейін	т	1 193	3,01
	Ванадий бес тотығы және беттік белсенді заттар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
81	25-тен бастап 50 т дейін	т	622	18
82	50-ден астам 100 т дейін	т	764	15
	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	57 476	23 949
84	3,6-дан астам 7,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	71 846	19 957
85	Скрубберлерде, ротоклондарда түтіндік газдар ылғалды тазарту және технологиялық процесте тозаңды кәдеге жаратумен циклондарда құрғақ тазарту қондырғысы, өнімділігі 240-тан астам 480 мыңға дейін м³/сағат	мың т м³/сағат	9 425	39
	Түсіру торабымен дайын өнім қоймалары, сыйымдылығы:	-	-	-
86	170-тен бастап 340 т дейін	т	1 661	8
87	340-тан астам 680 т дейін	т	2 241	6,82
	Катализаторлар және натрий сульфатын өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
88	1,75-тен бастап 3,5-ке дейін т/сағат	т/сағат	1 335	571

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	1 671	478
	Шикізат қоймаларымен картон ыдыс дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
90	75-тен бастап 150 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 503	15
91	150-ден астам 300 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 883	13
	Ағындарды термиялық зарарсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
92	15-тен бастап 30-ға дейін т/сағат	т/сағат	15 419	772
93	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	19 291	643

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	1 810	1,87
2	1400-ден астам 2800 т дейін	т	2 224	1,54
	Түсіру торабымен май қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	65-тен бастап 130 м³ дейін	м³	1 348	14
4	130-дан астам 260 м³ дейін	м³	1 607	12
5	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы 500-ден астам 1000 т дейін	т	929	1,87
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
6	250-ден бастап 500 т дейін	т	724	2,27
7	500-ден астам 1000 т дейін	т	929	1,87
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	2 079	14
9	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	2 475	12
	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	48 688	7 161
11	10,2-ден астам 20,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	60 863	5 967
	Тиеуге арналған құрылғымен қаптардағы силикагельдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
12	0,25-тен бастап 0,5 мың т дейін	мың т	2 256	6 768
13	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	2 818	5 651
	Силикагель өндірісі өнеркәсіптік ағындарын термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
14	158-ден бастап 316 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	20 915	100
15	316-дан астам 632 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	26 184	84
	Түтіндік газдарды құрамында күкірт бар қоспалардан кептіру тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
16	30-дан бастап 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	14 773	368
17	60-тан астам 120 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	18 426	307
	Тиеп жөнелту торабымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
18	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	1 484	2 226
19	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	1 855	1 855
	Коллоидты-графит препараттар өндірісі. Ұсақтау бөлімшесімен графит қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	7,5-тен бастап 15 т дейін	т	612	61
21	15-тен астам 30 т дейін	т	759	50
	Ағызу-күю эстакадасымен және цехқа берумен сульфиттік-ашытқы ашымағының рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
22	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	777	7,64
23	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	777	7,64
	Жұмыс ерітінділерін дайындау және цехқа тасу тораптарымен қатты сусыма өнімдер: сульфонола, іркілдек, қант, күкірт қышқылы алюминий, карбоксиметилцеллюлоза қоймасы,– сыйымдылығы:	-	-	-
24	25-тен бастап 50 т дейін	т	615	20
25	50-ден астам 100 т дейін	т	798	17
	Пластмасса ыдысқа өлшеп салумен 6 маркалы коллоидтық-графит препараттар және 2 жанама өнімдер өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
26	370-тен бастап 740 т дейін	т	19 490	40

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	24 532	33
	Толық тиеу торабымен пластмасса ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
28	175-тен бастап 350 т дейін	т	1 622	8
29	350-ден астам 700 т дейін	т	2 263	6,82
	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	1 578	472
31	5-тен астам 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 970	394
	Қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
32	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	2 363	708
33	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	2 950	590
	Шикізат қоймасымен ыдыс дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
34	75-тен бастап 150 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 561	14
35	150-ден астам 300 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 858	12
	Ағыз-күю эстакадасымен және корпусқа берумен фосфор және азот қышқылы рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
36	110-нан бастап 220 м³ дейін	м³	1 519	12
37	220-дан астам 440 м³ дейін	м³	2 087	10
	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	10 271	3,74
39	4500-ден астам 9000-ға дейін т/жыл	т	13 619	3,01
	Ағыз-күю эстакадасымен рельс жанындағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	110-нан бастап 220 м³ дейін	м³	1 519	12
41	220-дан астам 440 м³ дейін	м³	2 087	10
	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	69 690	240
43	438-ден астам 876 мыңға дейін м³/жыл (м³/тәулік)	мың м³	87 355	200

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	1 186	1,62
45	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	1 423	1,3
	Вакуум-булауды қолдана отырып, өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
46	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	28 641	144
47	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	35 923	120
	Батырма жану аппараттарын қолдана отырып, өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
48	69-дан бастап 138 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	32 663	353
49	138-ден астам 276 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	40 732	295
	Тұтынушыға немесе үйіндіге тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен сусыма өнімдер (тұздар) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	2 968	1 484
51	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	3 712	1 238

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	356 090	1 123
2	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл (бір агрегатта)	мың т	444 874	937
	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	12 742	382
4	50-ден астам 100 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	15 911	318
	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	42 225	212
6	300-ден астам 600 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	52 896	177
	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	34 990	175
8	300-ден астам 600 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	43 733	149

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	43 193	361
10	180-нен астам 360 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	54 099	301
	Метандау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
11	90-нан бастап 180 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	9 399	78
12	180-нен астам 360 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	11 691	65
	Аммиак синтезі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
13	200-ден бастап 475 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 583	135
14	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 345	113
	Бу түзу жүйесінің химиялық тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
15	280-нен бастап 560-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	4 509	13
16	560-тан астам 1120-ға дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	5 842	11
	Катализаторларды пневмотүсіру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	1 689	1 689
18	1,5-тен астам 3 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	2 110	1 407
	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	30 374	208
20	220-дан астам 440 м дейін	м	38 082	174
	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	4 829	1 206
22	6-дан астам 12-ге дейін м ³ /тәулік буланған ерітінді	м ³ /тәулік	6 032	1 005
	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	35 020	187
24	280-нен астам 560 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	43 581	155

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	28 897	2 245
26	19,3-тен астам 40 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	36 117	1 871
	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	21 235	74
28	430-дан астам 860-қа дейін т/сағат	т/сағат	26 505	62
	Іске қосу қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
29	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	8 104	244
30	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	10 145	203
	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	2 757	11
32	360-тан астам 720-ға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 283	9
	Танктіктен үрлеу газдарына сутегі бөлу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
33	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	14 745	4 424
34	5-тен астам 10 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	18 439	3 686
	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	18 401	1 840
36	15-тен астам 30 мың м³ дейін	мың м³	23 002	1 533
	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	25 446	764
38	50-ден астам 100 мыңға дейін м³/сағат газ	мың м³/сағат	31 821	637
	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	118 786	469

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	148 505	391
	Аммиак конверсиялау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
41	7-ден бастап 14-ке дейін т/сағат	т/сағат	26 391	2 828
42	14-тен астам 28-ге дейін т/сағат	т/сағат	32 987	2 357
	Кешенді машиналық агрегат, өнімділігі:	-	-	-
43	108-ден бастап 216 мыңға дейін нм ³ /сағат (ауа бойынша)	мың нм ³ /сағат	12 348	86
44	216-дан астам 432 мыңға дейін нм ³ /сағат (ауа бойынша)	мың нм ³ /сағат	15 461	72
	Аммиак булау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
45	7-ден бастап 14-ке дейін т/сағат	т/сағат	13 289	1 420
46	14-тен астам 28-ге дейін т/сағат	т/сағат	16 588	1 184
	Азот қышқылдарын абсорбциялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
47	190-нан бастап 380 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 097	42
48	380-нен астам 760 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 572	35
	Нитроздық газдарды салқындату және шаю бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
49	98-ден бастап 193 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	10 039	77
50	193-тен астам 386 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	12 445	64
	Каталититтік газартумен пайдаланылған газдарды жылыту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
51	78-ден бастап 156 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	23 809	229
52	156-дан астам 312 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	29 784	190
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	3-тен бастап 6 мың м ³ дейін	мың м ³	10 016	2 504
54	6-дан астам 12 мың м ³ дейін	мың м ³	12 514	2 086
	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	12 118	2 274
56	8-ден астам 16 мың м ³ дейін	мың м ³	15 156	1 895

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	58 799	244
58	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл (120-дан үш агрегат)	мың т	73 376	203
	Атмосфералық ауаны тазарту және компрессиялау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
59	102-ден бастап 306-ға дейін т/сағат	т/сағат	17 087	85
60	306-дан астам 612-ге дейін т/сағат	т/сағат	21 577	71
	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	19 955	84
62	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 180	70
	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	10 247	41
64	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 588	35
	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	5 552	80
66	106-дан астам 212-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 015	66
	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	3 557	17
68	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 768	14
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	-	1 797	674

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	-	2 247	562
	Концентрацияланған азот қышқылы өндірісі. Нитрит-магнийлік әдіспен концентрацияланған азот қышқылы өндірісі, 73 – 80-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
71	берілген	объект	207 242	-
72	екі еселенген	объект	310 826	-
	Сақтауға арналған ыдыстармен және магнетитті т/ж вагондарынан бункерлерге түсіруге арналған тораппен магний нитраты ерітіндісін дайындау және тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
73	берілген	корпус	30 085	-
74	екі еселенген	корпус	45 089	-
	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	129 464	-
76	екі еселенген	корпус	194 218	-
	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	26 239	-
78	екі еселенген	қойма	39 362	-
	Жылыту және сүзгілеу тораптарымен, газ үрлеу және шығару құбырымен қалдық және нитроздық газдарды каталиттік тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
79	берілген	корпус	21 341	-
80	екі еселенген	корпус	31 974	-
	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	88 602	-
82	екі еселенген	объект	132 899	-
	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	17 365	-
84	екі еселенген	бөлімше	26 048	-
	Көмекші үй-жайлармен тұзсу салқындату бөлімшесі (компрессиялау және аммиак сұйылту станциясынсыз), қуаты:	-	-	-
85	берілген	бөлімше	17 365	-
86	екі еселенген	бөлімше	26 048	-
	Салқындатқыш қалдық газдарды шаю торабымен автоклавтық бөлімше, қуаты:	-	-	-
87	берілген	бөлімше	43 337	-
88	екі еселенген	бөлімше	65 036	-
	Күю эстакадасымен концентрацияланған азот қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
89	берілген	қойма	10 587	-
90	екі еселенген	қойма	15 842	-
	Аралық концентрация қолданыстағы концентрацияланбаған азот қышқылы (УКЛ) өндірісі негізінде концентрацияланған азот қышқылы өндірісі, 93 – 94 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
91	берілген	объект	69 614	-
92	екі еселенген	объект	104 406	-
	Көмекші үй-жайлармен тұзсу салқындату бөлімшесі (компрессиялау және аммиак салқындату станциясынсыз), қуаты:	-	-	-
93	берілген	бөлімше	12 171	-
94	екі еселенген	бөлімше	18 256	-

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	17 442	-
2	екі еселенген	объект	26 124	-
	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	16 086	-
4	екі еселенген	объект	24 144	-
	Жоғары азеатропты қышқыл ректификациясы, қуаты:	-	-	-
5	берілген	объект	16 086	-
6	екі еселенген	объект	24 144	-
	Қуы эстакадасымен концентрацияланған азот қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	берілген	қойма	7 845	-
8	екі еселенген	қойма	11 729	-
	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	39 697	132
10	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 430	110
	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	18 356	62
12	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 078	51
	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	16 528	54
14	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 473	45
	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	4 798	2 398

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	5 994	1 998
	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	41 205	123
18	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 487	104
	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	18 660	55
20	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 078	46
	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	4 615	4 616
22	1,5-тен астам 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 766	3 846
	Карбамид цехында бейкондиция еріту қондырғысы және карбамид ерітінділерін беру торабы, қуаты:	-	-	-
23	7-ден бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 849	215
24	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 580	180
	Аммиакты селитра өндірісінде бейкондиция еріту қондырғысы аммиакты селитра беру торабы, қуаты:	-	-	-
25	7-ден бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 833	212
26	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 542	177
	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	12 430	466
28	40-тан астам 80 мың т дейін	мың т	15 537	388
	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	37 092	279
30	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 460	232
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	173 989	580
	Май жинау және беру қондырғысымен, ауа тоңазытқыштарда газды салқындатумен, май пунктімен CO ₂ компрессиялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
33	9000-нан бастап 26000-ға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	9 196	531
34	26000-нан астам 52000-ға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	11 501	442
	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	27 708	91
36	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	34 380	76
	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	13 763	46
38	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 228	38
	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	13 496	46
40	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	16 931	38
	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	17 068	213
42	120-дан астам 240-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	21 326	178
	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	9 246	347
44	40-тан астам 80-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	11 577	289

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	4 296	129
46	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 392	108
	Атмосфералық қысымда абгаздар абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
47	160-тан бастап 400-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	6 474	26
48	400-ден астам 800-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	8 370	21
	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	2 079	1 561
50	2-ден астам 4 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	2 605	1 301
	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	3 861	145
52	40-тан астам 80-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	4 798	120
	Қайнаған қабатта қоса салынған карбамид салқындатқышпен, лифтік шахтамен, тозаң тазартумен түйіршіктердің ұшу биіктігі 70 м төмен емес түйіршіктеу мұнарасы, қуаты:	-	-	-
53	180-нен бастап 450 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 206	68
54	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 370	56
	Оны технологиялық айналымға қайтарумен ағын сулардан карбамид алуымен булау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
55	7-ден бастап 20-ға дейін т/сағат буланған ылғал	т/сағат	13 831	1 040
56	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат буланған ылғал	т/сағат	17 304	866
	Реакция жылуын кәдеге жаратумен палладиевортендік катализаторда СО ₂ жанғыш газдардан каталиттік тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
57	10-нан бастап 26 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	7 414	428
58	26-дан астам 52 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	9 292	356
59	1 цистернаға эстакадасымен теміржол цистерналарынан КФС қабылдау қондырғысы	қондырғы	7 997	-
	КФС сақтау бөлімшесі, сыйымдылығы:	-	-	-
60	48-ден бастап 120 м ³ дейін	м ³	2 696	35
61	120-дан астам 240 м ³ дейін	м ³	3 427	29

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	1 721	2 579
63	1-ден астам 2-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 148	2 149
	Оны айналымға қайтарумен сақтандыру клапандарымен шығарудан кейін сұйық аммиак жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
64	20-дан бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 753	143
65	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 956	119
	Көмір аммонийлік тұздардың кондициялық емес ерітінділерін жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	32-ден бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 367	118
67	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	7 921	99
	Апаттық құйылыстардан кейін ерітінділер жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
68	32-ден бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 367	118
69	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	7 921	99
	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	16 863	562
71	45-тен астам 90 мың т дейін	мың т	21 071	468
	Технологиялық ауаны баптау жүйесімен аммиакты селитра механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
72	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	6 680	1 004
73	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	8 358	836
	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	4 219	20
75	300-ден астам 600-ге дейін т/сағат	т/сағат	5 050	17
	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	1 135	4,55
77	400-ден астам 800 м дейін	м	1 474	3,74

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	3 709	46
79	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	4 661	39
	Сыпырғы қоймасымен технологиялық ауаны баптау жүйесімен аммиакты селитраны қаптарға өлшеп орау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
80	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	4 488	56
81	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	5 592	46
	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	4 021	20
83	300-ден астам 600-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 951	17
	Карбамидпен немесе аммиакты селитрамен қаптарлы пакеттеу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
84	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	3 054	39
85	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	3 880	33
	Контейнерлерге карбамид немесе аммиакты селитра толтыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
86	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	3 054	39
87	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	3 880	33
	Қаптардағы, пакеттердегі немесе контейнерлердегі карбамид немесе аммиакты селитра механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
88	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	3 397	510
89	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	4 249	425
90	Контейнерлер механикаландырылған қоймасы және оларды жөндеу шеберхана	қойма	2 018	-
	Ыдыс қоймасымен мөр салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
91	1-ден бастап 3 мыңға дейін қап/сағат	мың қап/сағат	1 662	831
92	3-тен астам 6 мыңға дейін қап/сағат	мың қап/сағат	2 077	692
	Қойма жанында үйме аммиакты селитраны т/ж вагондарына механикаландырылған тиеу станциясы, сыйымдылығы:	-	-	-
93	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	2 864	430
94	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	3 585	359

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	354	54
96	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	449	45

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	3 785	1 900
2	3-тен астам 6-ға дейін т/сағат	т/сағат	4 745	1 583
	Карбамид немесе аммиакты селитра қойма кешендерінде өнеркәсіптік телевидение қондырғысымен ағындарды және операцияларды орталық басқару пункті, ауданы:	-	-	-
3	80-нен бастап 200 м² дейін	м²	2 148	15
4	200-ден астам 400 м² дейін	м²	2 583	13
	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 аула ішілік эстакадасы, апаттық душтар, – сыйымдылығы:	-	-	-
5	0,5-тен бастап 2 мың т дейін	мың т	7 463	5 597
6	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	9 329	4 664
	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 аула ішілік эстакадасы, апаттық душтар, – сыйымдылығы:	-	-	-
7	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	20 770	3 107

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	25 896	2 590
	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 аула ішілік эстакадасы, апаттық душтар, – сыйымдылығы:	-	-	-
9	20-дан бастап 30 мың т дейін	мың т	30 618	2 353
10	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	38 844	1 961
	Сұйық аммиакты автоцистерналарға құю эстакадасы, мыналардың құрамында: сұйық аммиак құю стендерлік құрылғылары, құбыр өткізгіштердің аула ішілік эстакадасы, апаттық душтар:	-	-	-
11	2-ден бастап 4-ке дейін құю нүктесі	құю нүктесі	2 335	874
12	4-тен астам 8-ге дейін құю нүктесі	құю нүктесі	2 917	729
	Аммиак өндірісінің үрлеу газдарынан сутегі алу үшін диффузиялық әдіспен газдарды бөлу қондырғысы, келесі бөлімшелер құрамында: аммиак суынан үрлеу газдарын шаю, газдарды диффузиялық бөлу, сорғы станциясы, газ талдау бөлімшесі, – өнімділігі:	-	-	-
13	5-тен бастап 10-ға дейін (90% сутегі) 0,675-тен бастап 1,35-ке дейін (95% сутегі) мың нм³/сағат	мың нм³/сағат	18 719	2 474
14	11,35-тен астам 22,7 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	23 399	2 062
	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	4 610	144
16	48-ден астам 96 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 762	120
	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	3 445	12
18	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 739	10

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Капролактамы өндірісі. Энерготехнологиялық сызба бойынша сутегі және тікелей синтез әдісімен гидроксилминсульфат алумен бензолды гидриттеумен капролактамы өндірісі, 210 – 251-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты (бір технологиялық желіде)	-	-	-
19	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	564 132	14 103
20	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	705 165	11 753
	Газды алдын ала қыздырумен және күкірттік қосылыстардан тазартумен, химиялық тазартылған суды деаэрациялаумен, СО ₂ екі сатылы булық конверсиялаумен, екі ағынды МЭА-мен – СО ₂ -ден тазартумен, сутегіні СО және СО ₂ -ден биязы тазартумен, сутегіні компрессиялаумен және кептірумен және биіктігі 40 м кондициялық емес газдарды жағу алауымен Р = 40 атм бу алу үшін жылуды кәдеге жаратумен түтікшелі пештегі табиғи газды каталиттік конверсиялаумен сутегі өндірісі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
21	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	65 448	6 545
22	15-тен астам 30 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	81 800	5 454
	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	14 540	1 454
24	15-тен астам 30 мың м ³ дейін	мың м ³	18 203	1 212
	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	24 977	498
26	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 182	415

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	60 322	1 508
28	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 402	1 257
	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	54 335	1 345
30	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 976	1 133
	Көмекші-қосалқы үй-жайлармен, катализаторды регенерациялау торабымен азот катализаторда аналды дегидрирлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
31	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 528	414
32	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 640	344
	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	13 606	537
34	38-ден астам 76 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	17 000	447
	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	3 435	516

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 °C)	млн. Ккал/сағат	4 296	430
	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	9 978	7 465
38	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	12 415	6 221
	Тікелей синтез әдісімен гидроксилминсульфат 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	54 471	1 362
40	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	68 091	1 135
	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	102 425	2 561
42	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	128 108	2 134
	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	51 091	1 277
44	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 902	1 065

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	6 306	158
46	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 883	131
	Ион алмасулық тазартудан кейін регенерациялық суларды қабылдау және сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
47	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	2 864	2 149
48	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	3 580	1 791
	Азот дайындау торабымен, сорғы станциясымен, жылытқышпен және цистерналарға құюға арналған құрылғымен сұйық капролактама «азоттық төседе» сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	7 784	7 784
50	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	9 726	6 485
	Буып-түюмен және қоймамен капролактама ерітіндісін кристалдау бөлімшесі, сыйымдылығы 8600 м³, қуаты:	-	-	-
51	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 280	282
52	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 100	235
	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	18 584	1 114
54	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	23 230	929
	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	4 130	46
56	130-дан астам 260 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 126	39
	Оларды тазарту құрылыстарына (бейтараптандыру, сүзгілеу станциясы) беру үшін ағын суларды дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
57	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	3 201	155
58	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	3 999	129

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	18 401	1 840
60	15-тен астам 30 мың м³ дейін	мың м³	23 002	1 533
	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	20 389	171
62	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 599	142
	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	88 807	13 323
64	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	111 032	11 103
	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. Қақты (8%) сақтау және беру; – карбамид ерітіндісін қорытпаға дейін екі сатылы вакуум-булағышта булау және 9 МПа қысымда және $t = 380^{\circ}\text{C}$ (18%) синтез бөлімшесіне беру; – нитрит-нитратты тұздарды қабылдау, дайындау, булау, 450°C -ге дейін жылыту, оларды синтез бөлімшесіне беру, (5%); – 8 МПа қысымда және $t = 380^{\circ}\text{C}$ (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 м³/сағат, қысымы 4,5 МПа (4%), – қуаты	-	-	-
65	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 735	8 510
66	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	70 916	7 092

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 мела минді қабылдау, сақтау, тазарту. Белсендірілген көмірді (20%) қабылдау, сақтау және тиеу; – вакуум-кристалдау, деиондалған суды, шырын буы конденсатын және сілтіні (34%) қабылдау, сақтау, беру; – мела мин суспензиясын концентрациялау, деиондалған суды шаюмен барабандық вакуум-сүзгілерде тұндыру $t = 150^{\circ}\text{C}$ мела мин кристалдарын пневмокептіргіште құрға ту, мела мин кристалдарын ауадан бөлу, скрубберлерде ауа тазарту қондырғысы, дайын өнімді қоймаға пневмотасу, (46%), – қуаты:	-	-	-
67	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 172	1 226
68	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 214	1 021
	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 мела мин гидролизі. Қақты дайындау және цианур қышқылына (60%) қайта өңдеу корпусына беру, – өнімділігі:	-	-	-
69	7,5-тен бастап 15-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	9 368	935
70	15-тен астам 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	11 691	779
	Қақты цианур қышқылына қайта өңдеу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: – қақ және азот қышқылын (20%) қабылдау, сақтау және гидролизге беру; – 0,8 МПа қысымда және $t = 170^{\circ}\text{C}$ азот қышқылы гидролизі (30%); – суспензияны цианур қышқылының қағына және қақты таспалы вакуум-сүзгілерде (25%) көпсатылы шаюмен негізге бөлу; – шикі цианур қышқылынт $= 300^{\circ}\text{C}$ пневмокептіргіште құрға ту, 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	9 651	10 568
72	1,37-ден астам 2,74 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 064	8 806
	Ауа, тазартумен өлшеп орауға дайын өнімдерді корпустардан пневмотасу, қосалқы материалдарды қабылдау және беру, желілер саны:	-	-	-
73	3	желі	2 742	1 372
74	3-тен астам	желі	3 427	1 144
	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 мела мин, 0,685-тен бастап 1,37 мыңға дейін т/жыл цианур қышқылы	мың т	1 138	149
76	11,37-ден астам 22,74 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 417	124
	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	1 050	5 248
78	0,3-тен астам 0,6 мың т дейін	мың т	1 310	4 373
	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	79 386	5 954
80	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	99 242	4 961
	Табиғи газды күкірттік қосылыстардан тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
81	0,9-дан бастап 1,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 317	2 765
82	1,8-ден астам 3,6 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 147	2 304
	Кәдеге жаратқыш-қазандарда бу алумен 3,5 МПа қысымда табиғи газ каталиттік түтікшелі бу көмір қышқылы конверсиясы корпусы, ерітіндіні регенерациялаумен бір сатыға сіңіру ерітіндісімен 3,5 МПа қысымда конвертацияланған газды СО ₂ -дан тазарту, адсорбенттерді регенерациялаумен адсорбенттерде конвертацияланған газды СО ₂ -дан кептіру және биязы тазарту, қуаты:	-	-	-
83	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 729	2 904
84	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 440	2 420
	Қоректендіргіш су дайындау және газ конденсатын айдау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
85	9-дан бастап 18-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	1 922	161
86	18-ден астам 36-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 414	134
	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	9 048	976
88	13,9-дан астам 27,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	11 310	813

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	25 111	1 885
90	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 402	1 571
91	Шығарынды газдарды жағуға арналған алау	-	3 092	-
	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	11 600	17 418
93	1-ден астам 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 509	14 509
	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	48 440	48
95	1500-ден астам 3000-ге дейін т/жыл	т	60 398	40

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	54 579	28
2	3000-нан астам 6000-ға дейін т/жыл	т	69 134	24
	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	54 830	17
4	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	68 890	14
	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 сіндіру (1-ші сіндіру); 1-ші сіндіруден кейін катализаторды ширату; әрбір сіндіруден кейін ширатумен кейінгі сіндірмелер (2-ші, 3-ші, 4-ші), – қуаты:	-	-	-
5	500-ден бастап 1000-ге дейін т/жыл	т	39 720	59
6	1000-нан астам 2000-ге дейін т/жыл	т	49 271	49
	Бағанадан тыс қалпына келтіру қондырғысымен аммиак синтезі СА катализаторы өндірісі, келесі кезеңдер құрамында: промоторларды мөлшерлеу және араластыру; промоторлар таблеткалау; промоторлар қосымен темір балкыту; қорытпа түйіршіктеу; катализаторды жағу; катализаторды салқындату; қалпына келтіру реакторында катализаторды қалпына келтіру, – қуаты:	-	-	-
7	400-ден бастап 800-ге дейін т/жыл	т	39 742	74
8	800-ден астам 1600-ге дейін т/жыл	т	49 430	62
	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	41 989	10
10	5750-ден астам 11500-ге дейін т/жыл	т	49 179	8

1707-0203-04-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Электроэрозиялықдиспергирлеу 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	27 442	206
12	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т	34 380	172
	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	1 394	3 216
14	0,65-тен астам 1,3 мың т дейін	мың т	1 744	2 679
	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	2 250	1 125
16	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	2 813	938
	Белсендірілген көмір дайындау және оны регенерациялау бөлімшелерімен биологиялық тазартылған ағындарды адсорбциялық толық тазарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-
17	2 мың м³/сағат	мың м³/сағат	41 548	31 217
18	2-ден астам 4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	51 951	26 014
	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	32 141	54
20	900-ден астам 1800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	40 344	45

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	17 944	13 496
2	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 468	11 234
	Ыдыстық типтегі аппараттарда жүргізілетін органикалық өнімдер синтезі қондырғысы, қуаты:	-	-	-
3	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 741	12 590
4	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 960	10 480
	Сүзгілеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
5	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 756	5 065
6	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 447	4 220
	Кристалдау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
7	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 210	3 907
8	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 634	3 321
	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	11 668	5 476
10	3,2-ден астам 6,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 593	4 562
	Былғағыштармен цилиндрлік, барабандық айналымалы, 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	6 093	4 570
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 616	3 808
	Бағаналық түтікшелі, үлдірлік типтегі аппараттарда жүргізілетін ректификациялау, айдау, булау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
13	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 483	9 368
14	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 614	7 807
	Ыдыстық типтегі аппараттарда жүргізілетін ерітілген газдарды айдау, булау, үрлеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
15	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 814	5 880
16	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 764	4 905
	Газдарды және сұйықтықтарды абсорбциялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
17	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 083	5 309
18	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 850	4 425
	Экстракциялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 376	7 030
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 714	5 880
	Газдарды компрессиялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
21	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 092	48
22	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 961	40
	Ерітінділер, эмульсиялар, суспензиялар дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
23	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 217	3 922
24	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 520	3 260
	Өнімдерді қабылдау және цехтік ыдыстарда аралық сақтау қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	2 772	2 079
26	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	3 465	1 736
	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	24 380	3 656

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	30 466	3 047
	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	13 123	1 965
30	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 398	1 638
	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	2 628	1 965
32	2-ден астам 4-ке дейін т/сағат	т/сағат	3 283	1 638
	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	12 361	2 651
34	7-ден астам 14 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 461	2 209
	ӨҚХР препараттарын 60 г бастап 1 кг дейін шағын ыдысқа өлшеп салу, қуаты:	-	-	-
35	15-тен бастап 30 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	12 430	617
36	30-дан астам 60 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	15 537	518
	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	6 261	7 822
38	1,2-ден астам 2,4 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	7 807	6 520
39	Вакуумдық жүйенің көмегімен т/ж вагондарын улы химикаттардан зарарсыздандыру пункті	пункт	3 770	-
	Шикізат және дайын ыдыс қоймасымен 20 л дейін полимерлік ыдыс дайындау цехы, қуаты:	-	-	-
40	125-тен бастап 250 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 737	11
41	250-ден астам 500 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	2 186	9
	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	2 201	1 104
43	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	2 750	922
	Басқару пунктімен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру химиялық тазартылған қоректендіргіш су дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
44	40-тан бастап 75-ке дейін т/сағат	т/сағат	6 535	131
45	75-тен астам 150-ге дейін т/сағат	т/сағат	8 188	110
	Хлорлы натрий ерітіндісін кәдеге жарату қондырғысы, қуаты:	-	-	-
46	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 953	2 963
47	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 935	2 469
	Суды минералсыздандыруды жұмсарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
48	5-тен бастап 10-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	1 470	221
49	10-нан астам 20-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	1 889	190
	Сұйық қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру қондырғысы, қуаты:	-	-	-
50	8-ден бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 632	763
51	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 536	636

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 b, 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	5 126	40
2	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 558	33
	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	16 528	123
4	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 732	103
	Бу өзгерткіштердегі беттік типтегі немесе тез қайнайтын булағыштарда термиялық тұзсыздандыру, өнімділігі:	-	-	-
5	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	16 528	123
6	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 732	103
	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	39 225	196
8	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	49 012	164
	Басқару пунктімен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру жолымен тұзсызданған қоректендіргіш су дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
9	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	19 879	75
10	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	24 906	57
	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	35 729	49
12	1100-ден астам 2200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	45 241	42
	Сорғы станциясымен сұйық өнімдер (бастапқы және тұзсызданған ағын сулар) ыдыстық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	1000-нан бастап 2000 м³ дейін	м³	1 999	1,62
14	2000-нан астам 4000 м³ дейін	м³	2 658	1,38
	Ағын суларды ион алмасулық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
15	550-ден бастап 1100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	24 488	40
16	1100-ден астам 2200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	36 109	34
	Ағызу-күю эстакадасымен катиониттік қарамайларды регенерациялау үшін пайдаланылатын фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
17	400-ден бастап 800 м³ дейін	м³	4 096	8
18	800-ден астам 1600 м³ дейін	м³	5 573	6,82
	Жылыту құрылғысымен және күю эстакадасымен сілті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	752	5,28
20	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	901	4,55
	Өнеркәсіптік ағын суларды зарарсыздандыру станциясы, 23 – 28 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, өнімділігі:	-	-	-
21	40-тан бастап 85-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	14 540	257
22	85-тен астам 170-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	18 165	213
	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	2 001	1,62
24	2000-нан астам 4000 м³ дейін	м³	2 660	1,38
	Ағындарды әк суымен бейтараптандырумен, ағындарды мөлдірлендірумен, қойылтылған қойыртпақты сузгілеумен, қақты үйіндіге тиеп жөнелтеумен ағын суларды зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
25	40-тан бастап 85-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	11 247	199
26	85-тен астам 170-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	14 083	166
	Оларды қайта пайдалануға берумен сорғы станциясымен зарарсыздандырылған ағын суларды қабылдағыш-жинағыштар, сыйымдылығы:	-	-	-
27	500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	1 188	1,62
28	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	1 424	1,38
	Ағын суларды жинау және тазарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-
29	20-дан бастап 40-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	5 504	206
30	40-тан астам 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 883	172
	Конденсатты жинау, тазарту және қайтару станциясы, өнімділігі:	-	-	-
31	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 220	26
32	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 109	22
	Оларды тазарту құрылыстарына беру үшін ағын суларды дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
33	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	4 270	207
34	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	5 347	173
	Өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
35	15-тен бастап 30-ға дейін т/сағат	т/сағат	16 817	791
36	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	21 052	658
	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	24 871	1 492
38	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	31 090	1 243
	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	16 373	490
40	50-ден астам 100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	20 442	409

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	7 205	5 403
42	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	9 006	4 503
43	Әкті қоймадан әк суын дайындау цехына механикаландырылған беру (1 желі)	желі	2 312	-
	Әк суын артық заттан тазарту торабымен әк суын дайындау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
44	25-тен бастап 50-ге дейін м³/тәулік 10% СаО	м³/тәулік	6 456	197
45	50-ден астам 100-ге дейін м³/тәулік 10% СаО	м³/тәулік	8 113	164
	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	1 677	1,62
47	1600-ден астам 3200 м³ дейін	м³	2 171	1,38
	Азоттық станция, өнімділігі:	-	-	-
48	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	10 511	13
49	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	13 233	11
50	Кептірумен ауаны компрессиялау, өнімділігі 1-ден бастап 3 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	4 593	1 900
	Кептірумен ауа-компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
51	3-тен бастап 6 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	6 312	1 579
52	6-дан астам 12 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	7 891	1 315
	Булаудың бір температурасына арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
53	1,5-тен бастап 3 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	9 185	4 618
54	3-тен астам 6 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	11 455	3 849
	Суықтың екі параметріне арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
55	2-ден бастап 5 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	12 331	3 713
56	5-тен астам 10 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	15 385	3 097
	Суықтың алты параметріне арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
57	5-тен бастап 10 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	18 851	2 818
58	10-нан астам 20 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	23 510	2 353
	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	7 284	220
60	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	9 147	183
	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	8 249	123
62	100-ден астам 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	10 270	103
63	Газдарды 4000 Па (400 мм су. т.) дейін қысымда сақтау үшін тіг бағыттағыштармен және түптік ендірімемен ылғалды болат газгольдерлер (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы 100-ден бастап 30000 м³ дейін	газгольдер	3 663	-
64	Инертті газдарды 0,8 МПа (8 кгс - см²) дейін қысымда сақтау үшін шарлы газгольдер (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы 600 м³	газгольдер	2 178	-
65	Өндірістік үй-жайлардың тозаң жинау қондырғысы (үлгілік жобаны байланыстыру)	қондырғы	1 287	-
	Тиегіштерді орналастырумен зарядтық станция (үлгілік жобаны байланыстыру), тиегіштер саны:	-	-	-
66	5-тен бастап 10-ға дейін	бір орын	3 890	294
67	10-нан астам 20-ға дейін	бір орын	4 826	241
	Салмақ түсетін қаңқамен шығару құбыры (үлгілік жобаны байланыстыру), диаметрі (биіктігі):	-	-	-
68	4-ке дейін (120-ға дейін) м	м	3 861	49
69	4-тен астам (120-дан астам) м	м	4 826	37
	Цехтан құбырға дейін жеткізетін газ-ауа құбыры, ұзақтығы:	-	-	-
70	50-ден бастап 100 м дейін	м	302	4,55
71	100-ден астам 200 м дейін	м	378	3,82
	Отынмен жабдықтаудың (мазут) екінші көзі, сыйымдылығы:	-	-	-
72	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	1 711	2 564
73	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	2 133	2 134
	РОУ қондырғысымен жылу пункті, (үлгілік жобаны байланыстыру) өнімділігі:	-	-	-
74	50-ден бастап 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	3 778	61
75	100-ден астам 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 722	46
	Орталық жылу пункті, өнімділігі:	-	-	-
76	250-ден бастап 500-ге дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	5 956	46
77	500-ден астам 1000-ға дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	7 449	38

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	1 599	15
79	200-ден астам 300-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	2 308	12
80	300-ден астам 500-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	2 970	10
81	500-ден астам 800-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	4 418	7,64
	Ашық реагенттер қоймасымен т/ж цистерналарын (ағындар тазарту қондырғысынсыз) шаю станциясы (байланыстыру):	-	-	-
82	8-ден бастап 16-ға дейін дана/тәулік	дана/тәулік	2 517	235
83	16-дан астам 30-ға дейін дана/тәулік	дана/тәулік	3 140	196
84	Денсаулықпунктімен газ-құтқару станциясы (байланыстыру)	станция	5 103	-
	Хлорлы калий қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
85	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	3 835	718
86	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	4 792	599
	Сусыма өнімдер қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
87	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	1 484	2 225
88	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	1 855	1 855
	ТТС және майлар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
89	1-ден бастап 3 мың т дейін	мың т	990	495
90	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	1 237	413
	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
91	100-ден бастап 200 т дейін	т	2 111	17
92	200-ден астам 400 т дейін	т	2 714	14
	Жерасты сақтаудағы майлар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
93	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	1 388	7,64
94	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	1 825	6,09
	Баллондарды механикаландырылған сақтау қоймасы (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
95	250-ден бастап 500 данаға дейін	баллон	1 885	5,69
96	500-ден астам 1000 данаға дейін	баллон	2 353	4,79

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	4 207	31
2	200-ден астам 400 т дейін	т	5 195	26
	Тоттануға қарсы цех, ауданы:	-	-	-
11	2,5-тен бастап 5-ке дейін (жентекте) 5-тен бастап 10 (бояу) мың м² дейін	мың м²	9 998	1 000
12	15-тен астам 30 мың м² дейін	мың м²	12 498	834
	Қоймамен сынық қайта өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
17	4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 102	769
18	8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 127	641
	Механикалық шеберхана, ауданы:	-	-	-
21	50-ден бастап 100 м² дейін	м²	1 410	22
22	100-ден астам 200 м² дейін	м²	1 798	18
	Түптік (аймақтық) жөндеу-механикалық шеберханасы, мыналардың құрамында: механикалық және қазандық-дәнекерлеу учаскелері, аспалы кранмен қызмет көрсетіледі, – ауданы:	-	-	-
23	750-ден бастап 1500 м² дейін	м²	3 077	3,09
24	1500-ден астам 3000 м² дейін	м²	3 801	2,6
	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 м² дейін	мың м²	8 995	2 698
26	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	11 243	2 248
	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 м² дейін	мың м²	11 537	1 732
28	10-нан астам 20 мың м² дейін	мың м²	14 429	1 443

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	17 052	1 024
30	25-тен астам 50 мың м² дейін	мың м²	21 316	853
	Жөндеу-құрылыс цехы, мыналардың құрамында: механикалық, столярлық, қаңылтыр жасау учаскелері және ағаш кептіргіш, – ауданы:	-	-	-
31	1-ден бастап 2 мың м² дейін	мың м²	5 852	4 392
32	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	7 318	3 660
	Сорғы станциясымен майлар қоймасы және регенерациялау (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
33	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	2 888	8
34	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	3 517	6,82
	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	1 983	9
36	300 м³ астам	м³	2 349	7,64
	Автоматтық жөнелтусіз және іздестірусіз аспалы крандармен, крандар-штабелерлермен, сөрелермен жаратандырылған жабдық қоймасы, – ауданы:	-	-	-
37	5-тен бастап 10 мың м² дейін	мың м²	9 330	1 400
38	10-нан астам 20 мың м² дейін	мың м²	11 661	1 167
	Ж/к 50 және 10 т төрттағанды крандармен және тапсыру арбасымен жаратандырылған жабдық сақтауға арналған ашық алаң, ауданы:	-	-	-
39	25-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	1 485	45
40	50-ден астам 100 мың м² дейін	мың м²	1 855	37
	Механикаландыру құралдарынсыз лактар, бояулар, химикаттар және реагенттер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	125-тен бастап 250 т дейін	т	2 699	18
42	250-ден астам 500 т дейін	т	3 517	14

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	4 494	27
44	250-ден астам 500 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	5 640	23
	Жабдықты толық құрастыруға арналған ашық алаңмен жабдық және материалдардың механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	10 342	3 881
46	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	12 932	3 233
	Құрастыруға арналған ашық алаңмен импорттық жабдықтың механикаландырылған қоймасы, жүк айналымы:	-	-	-
47	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 178	818
48	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 224	682
	Қарауыл үй-жайымен орталық өтпелік, өтпе:	-	-	-
49	2-ден бастап 4-ке дейін	өтпе	2 478	928
50	4-тен астам 8-ге дейін	өтпе	3 095	774
	Цехтік зертханамен және жылу өтпелік галереямен әкімшілік-тұрмыстық корпус, ұзақтығы 100 м дейін, адам саны:	-	-	-
51	100-ден бастап 200-ге дейін	адам	8 445	63
52	200-ден астам 400-ге дейін	адам	10 556	53
	Орталық зауыттық зертхана, жұмыс ауданы:	-	-	-
53	2,3-тен бастап 4,6 мың м² дейін	мың м²	8 901	2 904
54	4,6-дан астам 9,2 мың м² дейін	мың м²	11 129	2 420
	Автоматтық басқару орталық пункті, ауданы:	-	-	-
55	1,5-тен бастап 3 мың м² дейін	мың м²	11 772	5 886
56	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	14 715	4 905
	Өтпелік асханамен және мәжіліс залымен зауыт басқармасы, көлемі:	-	-	-
57	10-нан бастап 20 мың м³ дейін	мың м³	12 910	968
58	20-дан астам 40 мың м³ дейін	мың м³	16 136	807
59	Өтпелік, 2 өтпеге арналған (байланыстыру)	өтпе	1 116	-
	Арнайы машиналарға техникалық қызмет көрсету пункті (байланыстыру), машиналар саны:	-	-	-
60	25-тен бастап 50-ге дейін	машина	3 115	94

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	3 541	78
	Өрт сөндіру депосы және өрт сөндіру бекеті (үлгілік жобаны байланыстыру), автомашиналар саны:	-	-	-
62	1-ден бастап 2-ге дейін	өрт сөндіру машинасы	1 810	663
63	2-ден астам 4-ке дейін	өрт сөндіру машинасы	2 149	548

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 астамыдыстар бар аппараттар мен құрылғылар	машина, агрегат, аппарат, құрылғы	327
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	449

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	884

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 б, мың теңге	К1	К2
1	11 технологиялық кезеңге арналған дипрезин өндірісі, қуаты 60-тан бастап 100-ге дейін т/жыл	т/жыл	36 612	498	0,37	1,185
2	4 технологиялық кезеңге арналған иодиол өндірісі, қуаты 650-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	5 834	49	0,27	1,185
3	20 технологиялық кезеңге арналған азидин өндірісі, қуаты 10-нан бастап 20-ға дейін т/жыл	т/жыл	36 924	6 748	0,37	1,185
4	8 технологиялық кезеңге арналған дилудин өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	41 730	157	0,37	1,185
5	14 технологиялық кезеңге арналған нафтамон өндірісі, қуаты 100-ден бастап 150-ге дейін т/жыл	т/жыл	11 935	178	0,37	1,185
6	5 технологиялық кезеңге арналған нифулин өндірісі, қуаты 427-ден бастап 650-ге дейін т/жыл	т/жыл	26 536	54	0,37	1,185
7	19 технологиялық кезеңге арналған наганин өндірісі, қуаты 3-тен бастап 6-ға дейін т/жыл	т/жыл	25 256	17 282	0,37	1,185
8	12 технологиялық кезеңге арналған метисазон өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	13 154	9 589	0,37	1,185
9	19 технологиялық кезеңге арналған прозерин өндірісі, қуаты 1-ден бастап 2-ге дейін т/жыл	т/жыл	22 202	33 154	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	7 228	14 403	0,37	1,185
11	12 технологиялық кезеңге арналған доксицилин өндірісі, қуаты 40-тан бастап 80-ге дейін т/жыл	т/жыл	49 987	1 866	0,37	1,185
12	19 технологиялық кезеңге арналған нитразепам өндірісі, қуаты 2-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	33 368	24 929	0,37	1,185
13	19 технологиялық кезеңге арналған индопан өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	16 924	37 061	0,37	1,185
14	19 технологиялық кезеңге арналған глибенкламид өндірісі, қуаты 1-ден бастап 2-ге дейін т/жыл	т/жыл	26 955	41 334	0,37	1,185
15	4 технологиялық кезеңге арналған цикламид өндірісі, қуаты 2,7-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	23 200	7 708	0,37	1,185
16	19 технологиялық кезеңге арналған проспидин өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	13 291	34 944	0,37	1,185
17	24 технологиялық кезеңге арналған сульфадиметоксин өндірісі, қуаты 200-ден бастап 300-ге дейін т/жыл	т/жыл	38 798	289	0,37	1,185
18	24 технологиялық кезеңге арналған сульфонометоксин өндірісі, қуаты 110-нан бастап 220-ға дейін т/жыл	т/жыл	37 975	518	0,37	1,185
19	24 технологиялық кезеңге арналған салазодиметоксин өндірісі, қуаты 4-тен бастап 8-ге дейін т/жыл	т/жыл	14 776	5 568	0,37	1,185
20	24 технологиялық кезеңге арналған сульфадимезин өндірісі, қуаты 500-ден бастап 800-ге дейін т/жыл	т/жыл	30 686	86	0,37	1,185
21	21 технологиялық кезеңге арналған теобромин өндірісі, қуаты 300-ден бастап 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	28 767	142	0,37	1,185
22	21 технологиялық кезеңге арналған кофеин өндірісі, қуаты 500-ден бастап 700-ге дейін т/жыл	т/жыл	35 782	251	0,37	1,185
23	21 технологиялық кезеңге арналған гексилтеобромин өндірісі, қуаты 27-ден бастап 40-қа дейін т/жыл	т/жыл	8 850	586	0,37	1,185
24	25 технологиялық кезеңге арналған тримекаин өндірісі, қуаты 2-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	14 999	9 966	0,37	1,185
25	8 технологиялық кезеңге арналған парацетамол өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	10 214	32	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	2 574	324	0,37	1,185
27	13 технологиялық кезеңге арналған неодикумарин өндірісі, қуаты 0,21-ден бастап 0,5-ке дейін т/жыл	т/жыл	6 223	77 703	0,37	1,185
28	19 технологиялық кезеңге арналған зоокумарин өндірісі, қуаты 17-ден бастап 30-ға дейін т/жыл	т/жыл	14 395	1 805	0,37	1,185
29	10 технологиялық кезеңге арналған кальций глюконаты өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	16 817	62	0,37	1,185
30	6 технологиялық кезеңге арналған темір лактаты өндірісі, қуаты 85-тен бастап 120-ға дейін т/жыл	т/жыл	3 009	93	0,37	1,185
31	26 технологиялық кезеңге арналған карбидин өндірісі, қуаты 0,13-ден бастап 0,26-ға дейін т/жыл	т/жыл	1 607	25 515	0,37	1,185
32	11 технологиялық кезеңге арналған бромизовал өндірісі, қуаты 30-тен бастап 50-ге дейін т/жыл	т/жыл	3 763	190	0,37	1,185
33	15 технологиялық кезеңге арналған ксероформ өндірісі, қуаты 140-тан бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	6 588	111	0,37	1,185
34	23 технологиялық кезеңге арналған декаин өндірісі, қуаты 6-дан бастап 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	2 125	1 569	0,37	1,185
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Бағалар іріыдысқа 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	7 792	617	0,32	1,16
2	80-нен астам 160 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	20 740	465	0,32	1,16
3	160-тан астам 220 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	32 164	388	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	8 637	1 264	974	1,16
5	36-дан астам 70 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	17 701	937	722	1,16
6	70-тен астам 120 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	32 895	788	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	7 929	617	475	1,16
8	80-нен астам 160 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	19 506	472	364	1,16
9	160-тан астам 220 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	31 387	388	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	8 995	777	599	1,16
11	55-тен астам 110 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	27 427	442	340	1,16
12	110-нан астам 150 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	42 759	302	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	13 930	2 090	1 611	1,16
14	Галендік препараттар өндірісі (өсімдік шикізатын қайта өңдеу жөніндегі), қуаты 500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т	31 273	113	87	1,16
15	Екі топтамаға қатты іркілдек капсулалардағы препараттар өндірісі, қуаты 460-тан бастап 600 млн. дейін дана капсула/жыл	млн. дана капсула	81	83	64	1,16
	Екі топтамаға лиофилизацияланған препараттар өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
16	2-ден бастап 8 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	8 096	9 825	7 571	1,16
17	8-ден астам 16 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	33 565	6 642	5 118	1,16
18	16-дан астам 24 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	51 601	5 514	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	2 491	206	158	1,16
20	60-тан астам 120 млн. дейін орамдар/жыл	млн. орамдар	5 667	152	117	1,16
21	120-дан астам 200 млн. дейін орамдар/жыл	млн. орамдар	10 054	116	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	5 065	6 328	4 876	1,17
23	Препараттарды флакондарға құю корпусы, сыйымдылығы 100 мг дейін, қуаты 10-нан бастап 25 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	1 820	1 432	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	58 882	11 036	0,32	1,16
25	8-ден астам 16 мың т дейін	т	73 597	9 201	0,32	1,16
26	Екі топтамаға көз тамшылары өндірісі, қуаты 110-нан бастап 150 млн. дейін пластик флакон/жыл	млн. пластик флакон	1 516	262	0,32	1,16
	Жеке пакеттер өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
27	50-ден бастап 145 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	12 994	714	0,32	1,16
28	145-тен бастап 220 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	47 785	475	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	9 528	22	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	990	55	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	31 418	334	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	82 806	128	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 құрауштықректификациялау корпусы, қуаты 25 мыңға дейін т/жыл регенерациялау қоспалар	-	73 826	2 430	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	2 250	1 125	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	164 080	242	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	171 209	2 053	0,32	1,16
8	60-тан астам 90-ға дейін ш.т/жыл	ш.т	138 581	2 597	0,32	1,16
9	Микробиологиялық зертхана, ауданы 2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	16 558	4 974	0,3	1,15
10	Азоттық тыныс алу қондырғысы, қуаты 4,7-ден бастап 9,4 мың м² дейін	мың м²	1 203	174	0,3	1,15
11	Ион алмасулық тазарту қондырғысы, қуаты 39-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 306	158	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	26 048	3 400	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	2 247	61	0,35	1,17
14	100-ден астам 500-ге дейін т/жыл	т/жыл	4 608	37	0,35	1,17
15	500-ден астам 2500-ге дейін т/жыл	т/жыл	12 529	21	0,35	1,17
	Қан препараттары өндірісі, қуаты (қан плазмасын қайта өңдеу бойынша):	-	-	-	-	-
16	1-ден бастап 5-ке дейін т/жыл	т/жыл	30 885	10 296	0,35	1,175
17	5-тен астам 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	49 910	6 491	0,35	1,175
	Емдік іркіттер өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
18	50-ден бастап 160 мың л дейін	-	61 312	373	0,4	1,2

1707-0301-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
19	160-тан астам 300 мың л дейін	-	95 434	160	0,4	1,2
	Сұйық вакциналар өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
20	60-тан бастап 150 мың л дейін	мың л	201 957	632	0,4	1,2
21	150-ден астам 200 мың л дейін	мың л	247 655	327	0,4	1,2
22	200-ден астам 600 мың л дейін	мың л	302 189	55	0,4	1,2
	Құрғақ вакциналар өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
23	50-ден бастап 225 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	228 873	445	0,4	1,2
24	225-тен астам 325 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	260 580	304	0,4	1,2
25	325-тен астам 1000 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	339 044	62	0,4	1,2
26	Мицелий кептіру цехы, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 701	358	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	5 484	1 523	0,32	1,16
2	4,5-тен астам 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 702	1 371	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	33 101	8 218	0,32	1,16
4	6-дан астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 978	11 569	0,32	1,16
	Сорбиттің 70 %-дық ерітіндісі дайын өнімін алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-	-	-
5	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 483	9 368	0,35	1,175
6	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 614	7 807	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	18 479	19 245	0,35	1,175
8	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 690	14 640	0,35	1,175
9	Сорбоза өндірісі, қуаты 2-ден бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 707	7 479	0,32	1,16
10	Еріткіштерді регенерациялау сыртқы қондырғыларымен диацетонсорбоза өндірісі, қуаты 2,1-ден бастап 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 811	14 578	0,37	1,185
11	Мезитил тотығын бөліп шығарумен ацетон қоспасын регенерациялау қондырғысы, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 325	3 603	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	28 021	8 405	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	23 390	14 517	0,37	1,185
14	Өлшеп салу бөлімшесімен техникалық аскорбин қышқылы өндірісі, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 947	37 115	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	66 027	3 432	0,35	1,175
16	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	99 036	335	0,35	1,175
	Тұзсызданған су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
17	5-тен бастап 25-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	3 270	1 949	0,3	1,15
18	25-тен астам 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 960	1 249	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	22 027	48 250	0,35	1,175
	Этил спиртін регенерациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-	-	-
20	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 925	11 089	0,3	1,15
21	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 653	9 246	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	161 795	163	0,37	1,18
23	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	234 197	91	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	62 058	41	0,37	1,18
25	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	84 222	19	0,37	1,18
26	Саңылаусыз ыдысқа өлшеп салу бөлімшесімен натрий этилаты өндірісі, қуаты 600-ден бастап 1200-ге дейін т/жыл	т/жыл	17 731	21	0,37	1,185
	Техникалық (азықтық) А витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
27	200-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т/жыл	215 727	266	0,37	1,185
28	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	254 883	187	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	22 606	1 874	0,37	1,185
30	10-нан астам 15-ке дейін т/жыл	т/жыл	8 127	3 321	0,37	1,185
	Азықтық гранулит өндірісі (қоймаларсыз А, Е, Дз 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	33 246	14	0,33	1,165
32	2000-нан астам 4000-ға дейін т/жыл	т/жыл	43 589	9	0,33	1,165
	А витамині микровитінің өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
33	400-ден бастап 1200-ге дейін т/жыл	т/жыл	16 985	24	0,3	1,15
34	1200-ден астам 4000-ға дейін т/жыл	т/жыл	27 609	152	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	46 544	16	0,35	1,175
36	2500-ден астам 3750-ге дейін т/жыл	т/жыл	52 066	14	0,35	1,175
	РР витамині өндірісі (азықтық), қуаты	-	-	-	-	-
37	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	77 573	33	0,35	1,175
38	2000-нан астам 3000-ға дейін т/жыл	т/жыл	113 058	15	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	24 235	55	0,37	1,185
	К3 витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
40	20-дан бастап 80-ге дейін т/жыл	т/жыл	43 177	434	0,36	1,18
41	80-нен астам 140-қа дейін т/жыл	т/жыл	57 595	253	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	96 043	342	0,37	1,185
43	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	129 250	176	0,37	1,185
	Тиазол өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
44	100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	111 116	363	0,37	1,185
45	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	142 495	206	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	48 981	30	0,37	1,185
47	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	37 907	86	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	88 289	110	0,37	1,185
49	275-тен астам 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	99 767	69	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	119 875	62	0,37	1,185
51	850-ден астам 2040-қа дейін т/жыл	т/жыл	146 875	30	0,37	1,185
	В ₂ витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
52	100-ден бастап 250-ге дейін т/жыл	т/жыл	128 177	197	0,37	1,185
53	250-ден астам 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	145 694	127	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	52 683	181	0,37	1,185
55	260-тан астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	78 624	81	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	36 422	102	0,37	1,185
57	310-нан астам 470-ке дейін т/жыл	т/жыл	54 320	44	0,37	1,185
	Тауарлық өнімді өлшеп салуды және төрт хлорлы көміртегіні айыруды қоса алғанда, оптикалық белсенді пантолактон (бастапқы шикізаты - пантолактонрацемат) өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
58	150-ден бастап 225-ке дейін т/жыл	т/жыл	33 543	89	0,37	1,185
59	225-тен астам 300-ге дейін т /жыл	т/жыл	43 398	45	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	31 623	53	0,37	1,185
61	525-тен астам 800-ге дейін т/жыл	т/жыл	30 824	54	0,37	1,185
	В ₆ витамині өндірісі, мыналардың құрамында: пиридон өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
62	540-тан бастап 1080-ге дейін т/жыл	т/жыл	184 698	58	0,37	1,185
63	1080-нен астам 1800-ге дейін т/жыл	т/жыл	172 694	69	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	1 721	-	0,3	1,15
	Тәжірибелік-атқарым корпусы, ауданы:	-	-	-	-	-
2	6-дан бастап 10 мың м² дейін	мың м²	22 468	11 204	0,37	1,185
3	10-нан астам 15 мың м² дейін	мың м²	49 583	8 492	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	24 167	6 596	0,32	1,16
5	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	27 937	5 339	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	14 502	3 961	0,3	1,15
7	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	16 764	3 206	0,3	1,15
	Санитарлық өткізгішпен әкімшілік ғимарат, адам саны:	-	-	-	-	-
8	15-тен бастап 60-қа дейін	адам	3 534	62	0,26	1,13
9	60-тан астам 120-ға дейін	адам	5 316	33	0,28	1,14
10	120-дан астам 200-ге дейін	адам	5 499	31	0,29	1,145
	Мәжіліс залымен және асханамен әкімшілік корпус, ауданы:	-	-	-	-	-
11	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	11 143	1 668	0,32	1,16
12	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	13 908	1 394	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	21 425	2 689	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	20 846	4 166	0,32	1,16
15	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	24 357	3 466	0,32	1,16
	Зертханалық корпус, ауданы:	-	-	-	-	-
16	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	16 558	4 974	0,32	1,16
17	4-тен астам 16 мың м² дейін	мың м²	20 694	4 136	0,32	1,16
	Санитарлық өткізгіш, адам саны:	-	-	-	-	-
18	15-тен бастап 60-қа дейін	адам	2 780	37	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	3 191	30	0,25	1,25
20	Термиялық тұзсыздандыру әдісімен апирогендік су алу, өнімділігі 100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	16 528	123	0,35	1,175
21	Ион алмасу әдісімен тұзсызданған су алу, өнімділігі 100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 126	40	0,35	1,175
	Механикалық шеберхана, ауданы:	-	-	-	-	-
22	50-ден бастап 100 м² дейін	м²	1 410	22	0,35	1,175
23	100-ден астам 200 м² дейін	м²	1 798	18	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	8 995	2 698	0,32	1,16
25	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	11 243	2 248	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	5 852	4 392	0,32	1,16
27	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	7 318	3 660	0,32	1,16
	Ж/к 50 және 10 т төрттағанды крандармен және тапсыру арбасымен жаратқандырылған жабдық сақтауға арналған ашық алаң, ауданы:	-	-	-	-	-
28	25-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	1 485	45	0,3	1,15
29	50-ден астам 100 мың м² дейін	мың м²	1 855	37	0,3	1,15
	Басқару пунктiмен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру жолымен тұзсызданған коректендіргіш су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
30	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	19 879	75	0,35	1,175
31	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	24 906	57	0,35	1,175
32	АОС контейнерлер қоймасы, сыйымдылығы 700 м³ дейін	объект	6 162	-	0,3	1,15
33	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 300-ден бастап 800 м³ дейін	м³	10 191	11	0,3	1,15
34	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы, ауданы 400-ден бастап 600 м² дейін	м²	6 545	36	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	Ыдыстық сақтаудағы химикаттар және қатты материалдар қоймасы, ауданы 4,5 мың м² дейін	мың м²	4 722	1,22	0,3	1,15
36	Сорғы станциясымен майлар қоймасы, сыйымдылығы 500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	8 904	1,62	0,3	1,15
	1 цистернаға жылытқышпен фосген қоймасы:	-	-	-	-	-
37	75-тен бастап 150 м дейін	м	4 943	45	0,3	1,15
38	150-ден астам 300 м дейін	м	6 261	37	0,3	1,15
	Оттегі және ацетилен баллондарының қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
39	100-ден бастап 200-ге дейін баллон	баллон	3 680	29	0,3	1,15
40	200-ден астам 300-ге дейін баллон	баллон	9 383	23	0,3	1,15
	Булау станциясымен фосген қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
41	100-ден бастап 200-ге дейін баллон	баллон	4 057	30	0,3	1,15
42	200-ден астам 400-ге дейін баллон	баллон	5 095	24	0,3	1,15
	Улы натр қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
43	1,12-ден бастап 2,25 т дейін	т	6 990	4,55	0,3	1,15
44	2,25-тен астам 4,5 т дейін	т	8 775	3,82	0,3	1,15
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
45	75-тен бастап 150 т дейін	т	3 572	37	0,35	1,175
46	150-ден астам 300 т дейін	т	3 656	37	0,35	1,175
	Пакеттеу торабымен ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
47	212,5-тен бастап 425 т дейін	т	18 576	15	0,35	1,175
48	425-тен астам 850 т дейін	т	23 984	2,27	0,35	1,175
	Өлшеп ораумен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
49	200-ден бастап 400 т дейін	т	23 177	98	0,35	1,175
50	400-ден астам 800 т дейін	т	30 961	75	0,35	1,175
	Тиеу торабымен пластмасса ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
51	175-тен бастап 350 т дейін	т	1 622	8	0,35	0,175
52	350-ден астам 700 т дейін	т	2 263	6,82	0,35	1,175
	Реактивтік тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
53	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 562	385	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	3 210	320	0,35	1,175
	Ерекше таза тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
55	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т	6 268	4,55	0,35	1,175
56	2000-нан астам 4000-ға дейін т/жыл	т	7 942	3,82	0,35	1,175
	Техникалық тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
57	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 983	179	0,35	1,175
58	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 501	149	0,35	1,175
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
59	1,6-дан бастап 3,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 302	610	0,35	1,175
60	3,2-ден астам 6,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 626	508	0,35	1,175
	Сутегі тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
61	450-ден бастап 900 м³ дейін	м³	13 154	11	0,35	1,175
62	900-ден астам 1 800 м³ дейін	м³	15 080	8	0,35	1,175
	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
63	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	6 154	5 399	0,35	1,175
64	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	8 370	4 684	0,35	1,175
	Сусыма өнімдер сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
65	3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	8 607	4 303	0,35	1,175
66	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	16 368	1 645	0,35	1,175
	Шикізатты және реактивтерді ыдыстық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
67	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	6 264	6 266	0,35	1,175
68	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	9 551	4 075	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	8 835	44	0,35	1,175
70	300-ден астам 600 т дейін	т	11 067	37	0,35	1,175
	Шағын ыдыстағы сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
71	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	7 761	113	0,35	1,175
72	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	9 399	98	0,35	1,175
73	250-ден бастап 500 т дейін	т	15 629	45	0,35	1,175
74	500-ден астам 1000 т дейін	т	19 635	37	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	497	1,87	0,35	1,175
	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
76	250-ден бастап 500 т дейін	т	1 900	14	0,35	1,175
77	500-ден астам 1000 т дейін	т	2 734	13	0,35	1,175
	Ыдыстық сақтаудағы ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
78	50-ден бастап 200 т дейін	т	8 744	6,82	0,35	1,175
79	200-ден астам 800 т дейін	т	9 505	3,09	0,35	1,175
	Резервуарлық паркпен, сорғы станциясымен және ағызу құрылғысымен ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
80	500-ден бастап 2000 м³ дейін	м³	10 480	7,64	0,35	1,175
81	2000-нан астам 8000 м³ дейін	м³	13 192	6,82	0,35	1,175
	Еріту торабымен ашық тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
82	100-ден бастап 200 мың м³ дейін	мың м³	41 502	311	0,35	1,175
83	200-ден астам 400 мың м³ дейін	мың м³	51 894	260	0,35	1,175
	Қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
84	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 625	329	0,35	1,175
85	12-ден астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 277	273	0,35	1,175
	Натрий хлоранты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
86	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 262	125	0,35	1,175
87	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 251	101	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	615	20	0,35	1,175
89	50-ден астам 100 т дейін	т	798	17	0,35	1,175
90	Дайын өнімді өлшеп салу, буып-түю бөлімшесі, қуаты 1,5-тен бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 250	1 125	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	6 588	388	0,32	1,16
2	Құрамында: Үрлемелі және құю жабдығының бөлімшесі, қалдықтарды өңдеу және түйіршіктеу учаскелері және трафареттік баспаны ыдысқа салу цехы, – қуаты жылына 4000- нан 10000 мың данаға дейін	мың дана	8 223	3,09	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	46 142	-	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	21 539	594	0,3	1,15
5	60- тан 120 мың м³ дейін	мың м³	26 916	495	0,3	1,15
6	Бас жоспар, алаңшiлiк желiлер мен коммуникациялар (сумен жабдықтау және кәріз, электрмен жабдықтау , газбен жабдықтау , тік жоспарлау және т. б .) ауданы 45 га дейінгі алаңдар	га	-	2 841	0,3	1,15
	Эстакада цехаралық теплогазотериалопроводов технологиялық многоярусная ұзындығы:	-	-	-	-	-
7	300- ден 600 м дейін	100 м	3 641	2 026	0,2	1,1
8	600- ден 1500 м-ге дейін	100 м	5 484	1 721	0,2	1,1
9	1500- ден 3000 м-ге дейін	100 м	10 236	1 409	0,2	1,1
	Эстакада цехаралық теплогазотериалопроводов технологиялық одноярусная ұзындығы:	-	-	-	-	-
10	200- ден 500 м дейін	100 м	1 889	1 051	0,2	1,1
11	500- ден 1000 м-ге дейін	100 м	2 849	891	0,2	1,1
12	1000-нан 2000 м- ге дейін	100 м	5 316	724	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-өңдеу цехын жобалау құны 0,7-ге дейінгі коэффициентті тиісті кестелер бойынша анықталған қосымша өндірістердің құнын қосудымен 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	22 849	37	0,23	1,11
4	300-ден астам 500 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	21 745	43	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	11 786	23	0,23	1,11
6	600-ден астам 1000 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	11 965	25	0,23	1,11
	Шыны құбырлар қуаты өндірісі жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-	-	-
7	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 857	1 417	0,23	1,11
8	20-дан астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 110	602	0,23	1,11
	Шикізат қоймасымен шихта дайындау жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-	-	-
9	120-дан астам 200 мыңға дейін т/жыл	т/тәулік	17 251	57	0,23	1,11
10	200-ден астам 350-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	20 846	39	0,23	1,11
	Қосалқы цехтар блогы, ауданы:	-	-	-	-	-
11	0,5-тен бастап 1,5 мың м² дейін	мың м²	1 714	4 867	0,23	1,11
12	1,5-тен астам 3 мың м² дейін	мың м²	2 742	4 181	0,23	1,11
13	3-тен астам 4 мың м² дейін	мың м²	7 517	2 590	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-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны жаңа құрылыс үшін белгіленген тәртіпте анықталады.

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

5 Өртүрлі 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	23 839	21 394	0,33	1,1
2	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	202 635	14 243	0,33	1,1
3	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	640 578	5 484	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	365 252	11 729	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	298 959	275 105	0,3	1,09
6	1-ден астам 2 млн. дейін дал/жыл	млн. дал	387 965	186 099	0,3	1,09
7	2-ден астам 3 млн. дейін дал/жыл	млн. дал	395 444	182 360	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	490 878	49 331	0,3	1,09
9	10-нан астам 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	638 864	34 533	0,3	1,09
	Өсімдік-көмірсу азығы (целлолигининнен) өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
10	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 378	1 150	0,3	1,09
11	10-нан астам 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 806	807	0,3	1,09
12	25-тен астам 37,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 659	373	0,3	1,09
	Лигноұнтақ өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
13	10-нан бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 468	206	0,3	1,09
14	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 230	175	0,3	1,09
15	50-ден астам 75 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 895	122	0,3	1,09
	Белсенді көмірлер өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
16	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	114 650	11 455	0,3	1,09
17	5-тен астам 7,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	124 056	9 574	0,3	1,09
18	Түйіршіктелген көмірлер өндірісі жөніндегі цех, қуаты 10-нан бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	66 963	1 310	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 теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 004	632	0,27	1,08
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 270	419	0,27	1,08
21	Фурфуролдан тетрагидрофурил спиртінің өндірісі жөніндегі цех, қуаты 5 - тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	196 161	31 753	0,23	1,07
22	Фурфуролдан тетрагидрофурил спиртінің өндірісі жөніндегі цех, қуаты 5 - тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	186 358	30 169	0,23	1,07
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Өндірістің ерекше зиянды шарттарында ашымақректификациялық, 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 теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Паприн өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	30-дан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	227 967	4 859	0,28	1,1
2	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	568 877	2 018	0,28	1,1
	Гаприн өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
3	50-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	337 361	3 542	0,28	1,1
4	200-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	549 097	2 483	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	43 238	487	0,23	1,07
6	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 002	289	0,23	1,07

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	тауарлықмың т	340 895	81 716	0,34	1,11
2	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлықмың т	442 589	57 504	0,34	1,11
	Зауыттың негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
3	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлықмың т	168 726	40 725	0,34	1,11
4	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлықмың т	221 523	28 303	0,34	1,11
	Зауыттың қосалқы корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
5	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлықмың т	40 519	9 978	0,34	1,11
6	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлықмың т	54 473	6 657	0,34	1,11
	Түйіршіктелген сығынды қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
7	5-тен бастап 15 мың м³ дейін	мың м³	14 997	998	0,3	1,09
8	15-тен астам 22,5 мың м³ дейін	мың м³	20 024	663	0,3	1,09
	Спиртті регенерациялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
9	1,5-тен бастап 5 мыңға дейін дал/тәулік	мың дал/тәулік	6 367	1 241	0,34	1,11
10	5-тен астам 7,5 мыңға дейін дал/тәулік	мың дал/тәулік	8 043	906	0,34	1,11
Ескертпе - Кестенің бағаларында өнімді сұйық түрде шығару көзделген. Өнім өзге де түрде (жобалауға арналған тапсырмаға сәйкес) шығарылған жағдайда қосымша өндірістік алаңдарды 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	118 968	914	0,32	1,1
2	Негізгі корпус (толтырғыш қоймасымен), қуаты 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 890	442	0,32	1,1
3	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 093	99	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 б, мың теңге	К1	К2
	Лизин азықтық концентраты өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	418 963	45 721	0,34	1,11
2	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	468 790	43 870	0,34	1,11
3	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	519 241	40 717	0,34	1,11
	Кристаллдық лизин өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
4	1-ден бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	317 490	120 651	0,34	1,11
5	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	455 850	65 311	0,34	1,11
6	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	548 694	46 742	0,34	1,11
	Лизин азықтық концентраты өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	101 077	13 588	0,34	1,11
8	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	112 532	10 724	0,34	1,11
9	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	124 871	9 955	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	73 932	11 371	0,34	1,11
11	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 637	8 195	0,34	1,11
12	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	98 335	7 464	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	28 044	4 318	0,34	1,11
14	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 956	3 085	0,34	1,11
	Кристаллдық азықтық лизин өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
15	1-ден бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	159 640	46 978	0,34	1,11
16	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	206 907	28 074	0,34	1,11
17	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	248 501	19 757	0,34	1,11
18	Құрғақ қалдықтарды кәдеге жарату корпусы, қуаты 85-тен бастап 240-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	48 524	91	0,34	1,11
19	Сүрлемдік корпус, жалпы пайдалы сыйымдылығы 3,5-тен бастап 10,5 мың м³ дейін	мың м³	27 914	1 401	0,3	1,09
	Айдмалағыштар бөлімшесі:	-	-	-	-	-
20	80-нен бастап 160 мың нм³ дейін	мың нм³	22 727	114	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	26 383	91	0,3	1,09
22	Шикізат және қосалқы материалдар қоймасы, сыйымдылығы 35-тен бастап 105 мың м³ дейін	мың м³	58 258	617	0,3	1,09
	Өнеркәсіптік алаңдарды қоршау:	-	-	-	-	-
23	300-ден бастап 1000 м дейін	100 м	46	267	0,15	1,05
24	1000-нан астам 3000 м дейін	100 м	274	244	0,15	1,05
25	3000-нан астам 5000 м дейін	100 м	5 529	69	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	279 956	5 339	0,34	1,08
2	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	364 498	3 930	0,34	1,08
3	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	751 107	1 782	0,34	1,08
	Қоректендіргіш орталар дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	13 923	267	0,34	1,08
5	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	18 036	198	0,34	1,08
6	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	37 229	91	0,34	1,08
	Ферменттеу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	55 615	1 356	0,34	1,08
8	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	83 034	899	0,34	1,08
9	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	172 146	404	0,34	1,08
	Химиялық тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
10	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	61 670	1 729	0,34	1,08
11	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	100 514	1 082	0,34	1,08
12	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	207 448	487	0,34	1,08
	Кептіру және өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
13	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	34 617	746	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	48 326	518	0,34	1,08
15	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	99 051	236	0,34	1,08
16	Биовит-80 өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 200-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т	116 097	259	0,34	1,08
Ескертпелер: 1 13 – 15-поз. бағаларында кептіру корпустарында жылу жеткізгіштің тұйық жүйелерін жобалау ескерілмеген. 2 Биовитин 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 (трихотексин) шығаруға арналған кәсіпорын, қуаты 3-тен бастап 10-ға дейін т/жыл	т	121 428	10 259	0,34	1,07
2	Өсімдіктерді қорғаудың антибиотиктік құралдарын (фитобактериамин) шығаруға арналған кәсіпорын, қуаты 100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т	81 100	267	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	284 473	56 895	0,34	1,08
2	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	297 802	54 229	0,34	1,08
3	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	475 264	36 483	0,34	1,08
	Ферменттеу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	40 237	26 894	0,34	1,08
5	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	125 488	9 840	0,34	1,08
6	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	153 851	7 007	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	31 913	17 030	0,34	1,08
8	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	82 105	6 992	0,34	1,08
9	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	92 920	5 910	0,34	1,08
	Концентрациялау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
10	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	20 138	11 082	0,34	1,08
11	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	53 010	4 509	0,34	1,08
12	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	55 067	4 303	0,34	1,08
	Қоректендіргіш орталарды дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
13	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	10 922	4 859	0,25	1,08
14	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	24 723	1 874	0,25	1,08
15	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	31 303	1 447	0,25	1,08
16	ОТКмен ЦЗЛ, ауданы 2-ден бастап 5 мың м² дейін	мың м²	10 282	769	0,24	1,07
17	Егу станциясы, ауданы 1-ден бастап 2 мың м² дейін	мың м²	5 179	640	0,24	1,07
	Эстакада арқылы жылу-материал өткізгіштер, ұзақтығы:	-	-	-	-	-
18	0,3-тен бастап 0,6 мың м дейін	мың м	2 803	15 614	0,15	1,05
19	0,6-дан астам 1,5 мың м дейін	мың м	4 220	13 253	0,15	1,05
20	1,5-тен астам 3 мың м дейін	мың м	7 875	10 815	0,15	1,05
	Регламенттерді пысықтауға арналған тәжірибелік-өнеркәсіптік корпустар және учаскелер, ауданы:	-	-	-	-	-
21	1-ден бастап 2,5 мың м² дейін	мың м²	8 378	16 604	0,34	1,1
22	2,5-тен астам 5 мың м² дейін	мың м²	10 686	15 972	0,34	1,1
23	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	17 297	14 654	0,34	1,1
24	10-нан астам 20 мың м² дейін	мың м²	54 617	10 922	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	2 300	-	0,25	1,1
26	5-тен астам 15 мыңға дейін м³/сағат	жүйе	3 206	-	0,25	1,1
27	15-тен астам 50 мыңға дейін м³/сағат	жүйе	4 440	-	0,25	1,1
28	Жаңа медициналық және ветеринарлық препараттардың тәжірибелік өндірісі (қондырғы)	бөлімше	20 359	-	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	Жылуды 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

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

1707-0101-03-кестенің жалғасы

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

1707-0101-03-кестенің жалғасы

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

1707-0101-03-кестенің жалғасы

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

1707-0101-03-кестенің соңы

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

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

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

1707-0101-04-кестенің жалғасы

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

1707-0101-04-кестенің жалғасы

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

1707-0101-04-кестенің жалғасы

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

1707-0101-04-кестенің соңы

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

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

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

1707-0101-05-кестенің соңы

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

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

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 №	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматта ндыру	Сәулет- құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылумен жабдық тау	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 – 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

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

1707-0105-01-кестенің жалғасы

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

1707-0105-01-кестенің жалғасы

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

1707-0105-01-кестенің соңы

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

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

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

позиция лар №	Жобал ау кезеңі	Технология лық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматтанд ыру	Сәулет - құрыл ыс бөлімі	Жылы ту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Электртехник алық бөлім	Байлан ыс және дабыл	Құрылыст ы ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатта ма	Техникалы қ- экономика лық көрсеткішт ер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпорын ды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 – 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

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	38,1	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 №	Жоба лау кезеңі	Технологиялық бөлім, механикалық көлікті қоса алғанда	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылумен жабдық тау	Электртехникалық бөлім	Байланыс және дабыл	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 8	ЖҚ	40,8	15	18,2	5,6	3,2	$\frac{2}{6,6}$	$\frac{14,6}{10}$	0,6	–	–	–	–
	Ж	41,2	12	8,8	5,3	2,4	$\frac{7}{10}$	$\frac{11,7}{8,7}$	1,2	3,4	2,3	2,7	2
	ЖЖ	37,3	15	18,2	5,6	3,2	$\frac{2}{6,6}$	$\frac{14,6}{10}$	0,6	0,6	0,3	0,6	2

1707-0111-01-кестенің жалғасы

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

1707-0111-01-кестенің жалғасы

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

1707-0111-01-кестенің жалғасы

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

1707-0111-01-кестенің жалғасы

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

1707-0111-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0112-01-кестенің жалғасы

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

1707-0112-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

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

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

1707-0113-02-кестенің жалғасы

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

1707-0113-02-кестенің жалғасы

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

1707-0113-02-кестенің жалғасы

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

1707-0113-02-кестенің соңы

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

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

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 – 4	ЖҚ	32	12	30,5	7	5	3	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	29	10	26,5	7	3	2	10	0,5	2	7	2	1
	ЖЖ	28,8	11,4	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	–
5 – 12	ЖҚ	34	8	30,5	10	5	2	10	0,5	–	–	–	–
	Ж	30	6	27,5	9	4	2	10	0,5	2	7	2	–
	ЖЖ	28,8	11,4	27,6	6,5	3,8	2,8	9,8	0,3	1	7	1	–
13, 14	ЖҚ	20	4	30	12	5	–	28	1	–	–	–	–
	Ж	20	4	26	10	5	–	27	2	2	2	2	–
	ЖЖ	19	4	27	11	4,6	–	22,4	1	2	7	2	–
15, 16	ЖҚ	17	8	50	8	3	–	12	2	–	–	–	–
	Ж	16	8	41	8	3	–	11	2	2	7	2	–
	ЖЖ	15	7	44	7	3	–	11	2	2	7	2	–

1707-0114-01-кестенің жалғасы

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

1707-0114-01-кестенің жалғасы

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

1707-0114-01-кестенің жалғасы

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

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

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

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

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

2-кіші бөлім Минералдық тыңайтқыштар өндірісі

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

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

1707-0202-01-кестенің жалғасы

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

1707-0202-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0202-02-кестенің жалғасы

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

1707-0202-02-кестенің соңы

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

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

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылу мен жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Норма бақылау және метрология	Төлқұжат
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 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
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	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	Нормативтік 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	Төлқұжат
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	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	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	Нормабайлау 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	–	–	–	–	–	–

1707-0205-02-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	Жылудың 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 – 14															
Ж	28	7	23,3	5	2	4,3	6	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	31	7,5	26,8	5,3	2,5	4,7	6,8	1,7	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	32,7	8	27	5,6	2,7	5	7,2	1,8	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 17,18, 23, 24, 43 – 48, 60, 61															
Ж	30	6	28,1	3	3	–	6	1	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34	6	33,3	3	3	–	6	1	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	6	35	3	3	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 21, 22															
Ж	20	–	29	14,4	3,2	–	10,5	–	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	22	–	32,5	16,5	3,6	–	11,7	–	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	22,8	–	34,2	17,3	3,8	–	12,3	–	9,6	–	–	–	–	–	–
Поз. 25 – 34															
Ж	24	–	27,4	12,8	4,8	–	7,7	–	8,4	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	27	–	30,6	14,4	5,3	–	8,5	–	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	28,5	–	31,9	15,1	5,6	–	9	–	9,9	–	–	–	–	–	–
Поз. 35, 36															

1707-0205-02-кестенің жалғасы

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

1707-0205-02-кестенің соңы

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

3-кіші бөлім Медициналық және микробиологиялық өнеркәсіп

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	Әкімшілік-тұрмыстық корпус (1707-0301-05 – 1707-0301-06-кесте)														
	Ж	15	10	1	2,5	–	1	41,2	11	5,1	0,2	3,3	1,5	6	2,2
	ЖЖ	14	9	1	2,5	–	1	42,2	12	5	0,1	2	1	3	7,2
	ЖҚ	14	9	0,9	2,5	–	0,8	47,5	12,5	4,3	0,1	–	–	–	8,4
4	Инженерлік-зертханалық корпус (1707-0301-05 – 1707-0301-06-кесте)														
	Ж	30	7	1	5	–	1	24	14	5,1	0,2	3,3	1,2	6	2,2
	ЖЖ	20,9	7	1	5,5	–	1	35,8	10	4,5	0,1	2	1	3	7,2
	ЖҚ	21	7	1	6	–	1	40	11,2	4,3	0,1	–	–	–	8,4
5	Бас жоспар, алаңшылық желілері 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 объектілерін атауы	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім, механик аландыру және цехішілік көлік, пневмоқөлік	Автомат тандыру және БӨА	Өнеркәсіптік дету, технологиялық баптау	Электр жабдығы	Суықпен және ауамен жабдықтау	Жылумен жабдықтау	Байланыс, дабыл құралдары	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту және желдету	Су құбыры және кәріз	Электрмен жарық тандыру	Алаңшылық желілер					Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорында 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 ӨҚҚ өндірісі жөніндегі (тереңдікті әдіспен) негізгі және қосалқы корпусстар																				
	Ж	33	9,9	7,9	3,6	1,9	1	1,1	14,7	4,1	4,7	1,4	—	—	—	—	3,3	3	7,4	2	1
	ЖЖ	25,8	11	7,9	4,7	1,8	1	1,2	22,8	4,4	4,9	2,2	—	—	—	—	2,1	0,7	8	0,5	1
	ЖҚ	26,4	11,1	8,1	4,7	1,9	1	1,2	23,4	4,4	5	2,2	—	—	—	—	2	—	8,1	—	0,5

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

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

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

[illegible]

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

3 Корпустарда суық және сығылған ауа енгізуді (жылу рекуперациялау және ауа кептіру қондырғыларынсыз) 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 қондырғысынсыз) 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 Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2022

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 индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

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

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

СЦП РК 8.03-01-2022

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