

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 8.03-01-2021
СЦП РК 8.03-01-2021

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

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 8.03-01-2021
СЦП РК 8.03-01-2021

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Нұр-Сұлтан 2021

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Мазмұны

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

1707-0114-02-кесте – Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау алаңшiлiк желiлерi мен құрылыстары.....	100
15-тарау Бас жоспар, көлік, сыртқы жарықтандыру.....	102
1707-0115-01-кесте – Бас жоспар, көлік, сыртқы жарықтандыру.....	102

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

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

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

1-тарау Медициналық өнеркәсiп.....	192
1707-0301-01-кесте –Синтетикалық дәрiлiк заттар өндiрiсi.....	193
1707-0301-02-кесте –Дайын дәрiлiк заттар жеке өндiрiстерi.....	195

1707-0301-03-кесте – Антибиотиктер жеке өндірістері.....	197
1707-0301-04-кесте – Витаминдер және коферменттер жеке өндірістері.....	200
1707-0301-05-кесте – Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер.....	205
1707-0301-06-кесте – Қосалқы және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер (жалғасы).....	210
1707-0301-07-кесте – Шыныдан жасалған медициналық өнімдер зауыттары және жеке өндірістері.....	211
1707-0301-08-кесте – Медициналық құралдар, аспаптар зауыттары және жеке өндірістері.....	212
2-тарау Микробиологиялық өнеркәсіп.....	213
1707-0302-01-кесте – Гидролиздік өнеркәсіп зауыттары және жеке цехтары.....	214
1707-0302-02-кесте – Н-парафиндерден (паприн) және газдан (гаприн) ақуыз-витаминдік концентраттар (АВК) өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар.....	215
1707-0302-03-кесте – Ферменттік препараттар өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар.....	217
1707-0302-04-кесте – Премикстер өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар.....	217
1707-0302-05-кесте – Лизин, кристаллдық азықтық лизин азықтық концентраты өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар (қуаты 100 % монохлоргидратқа қайта есептегенде).....	218
1707-0302-06 -кесте – Антибиотиктер (тилозин, биоветин және т.б.) шығару жөніндегі зауыттар және жеке корпустар.....	219
1707-0302-07-кесте – Өсімдіктерді қорғаудың антибиотиктік құралдарын шығару жөніндегі кәсіпорындар.....	220
1707-0302-08-кесте – Өсімдіктерді қорғаудың бактериялық құралдары (ӨҚК) өндірісі жөніндегі зауыттар және жеке корпустар.....	220
Қосымша (ақпараттық)	223
1-кіші бөлім Химиялық өнеркәсіп.....	223
1707-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	223
1707-0101-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу.....	226
1707-0101-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу.....	230
1707-0101-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	234
1707-0101-05-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	239
1707-0102-01-кестеге –Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	241
1707-0102-02-кестеге –Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	246
1707-0103-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	248
1707-0103-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	249
1707-0103-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	251

1707-0203-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	322
1707-0204-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	323
1707-0205-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	325
1707-0205-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жұмыс құжаттамасы бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	328
3-кіші бөлім Медициналық және микробиологиялық өнеркәсіп.....	331
1707-0301-01– 1707-0301-06-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	331
1707-0301-07-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	333
1707-0301-08-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	334
1707-0302-01– 1707-0302-08-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу	336

БЕЛГІ ҮШІН

7-бөлім Химиялық өнеркәсіп кәсіпорындары

Раздел 7 Предприятия химической промышленности

Енгізу күні 2022-01-01**1-кіші бөлім Химиялық өнеркәсіп****Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар**

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

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

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

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

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

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

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

Ресми басылым

зауыт:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16 Жобалауға арналған бағаларда мыналардың құны ескерілмеген:

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

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

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

–көрсеткіш артқан кезде:

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

–көрсеткіш азайған кезде:

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

19 Кіші бөлімдердің кестелері келесі бағандарды қамтиды:

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

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

5) K_1 - «Ж» кезеңділік коэффициенті

6) K_2 - «ЖЖ» кезеңділік коэффициенті.

20 Жобалау жұмыстарына арналған бағалар 2022 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	310 292	1 241
2	135-тен астам 270 мыңға дейін т/жыл	мың т	326 803	1 105
	Сорғы, ағызу-құю эсткадасымен винилхлорид базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	1,8-ден бастап 3,6 мың м³ дейін	мың м³	4 632	1 926
4	3,6-ден астам 7,2 мың м³ дейін	мың м³	6 095	1 523
	Суспензиялық поливинилхлорид (ПВХ) өндірісі. Суспензияны полимерлеу, газсыздандыру және өндеу ерітінділерін дайындау, технологиялық жабдықты вакуум-компрессорлық және гидравликалық тазартумен ағын суларды газсыздандыру цехы, қуаты «ПВХ»:	-	-	-
5	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 659	992
6	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 632	825
	Сүрлемдерде поливинилхлоридті бөлу, кептіру және сақтау, қаптарда және пневмоцистерналарда өлшеп салу, тиесп жөнелту, ағын суларды мөлдірлендіру және ион алмасулық тазарту цехы, қуаты:	-	-	-
7	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 850	1 018
8	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 035	852
	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	10 191	7 643
10	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл инициатор	мың т	12 739	6 371
	ПВХ қатты қалдықтарын пайдалануға дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
11	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 471	5 601
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 351	4 665
	Поливинилхлорид қаптарын пакеттерге, жеңіл контейнерлерге буып-түю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
13	2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 780	688
14	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 235	558
	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	4 976	415
16	18-ден астам 36 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 221	346
	Винилхлоридті апаттық тұту қондырғысы, қуаты:	-	-	-
17	4,5-тен бастап 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 017	668
18	9-дан астам 18 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 009	556
	Шығарынды газдарды винилхлоридтен тазарту қондырғысы және адсорбент регенерациясы, өнімділігі:	-	-	-
19	165-тен бастап 330-ға дейін нм ³ /сағат	нм ³ /сағат	2 905	13
20	330-дан астам 660-қа дейін нм ³ /сағат	нм ³ /сағат	3 633	11
	Ағызу эстакадасымен және сорғы станциясымен винилхлорид базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	3,6-дан бастап 7,2 мың м ³ дейін	мың м ³	6 829	1 421
22	7,2-ден астам 14,4 мың м ³ дейін	мың м ³	8 418	1 201
	Винилхлорид аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	300-ден бастап 600 м ³ дейін	м ³	3 540	9
24	600-ден астам 1200 м ³ дейін	м ³	4 414	7
	Лаурил тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	200-ден бастап 400 т дейін	т	692	2,68
26	400-ден астам 800 т дейін	т	865	1,98
	Булау станциясымен фосген қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	100-ден бастап 200 т дейін	т	3 525	26
28	200-ден астам 400 т дейін	т	4 427	21
	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	22 434	34
30	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т	28 026	28
	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	53 801	5 380
32	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 575	4 732
	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	6 154	9 238
34	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	8 762	6 631
	Ыдыстарда және құю бөшкелерінде сақтау бөлімшелерімен, сорғы станциясымен метакрил қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	50-ден бастап 100 т дейін	т	2 422	39
36	100-ден астам 200 т дейін	т	2 541	38
	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	12 229	2 237
38	8,5-тен астам 17 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 538	1 826
	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	190 745	3 576
40	80-нен астам 160 мыңға дейін т/жыл	мың т	238 425	2 980
	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	73 501	4 407
42	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	91 938	3 666
	Полимерлік сападағы тауарлық акрил қышқылын алу корпусы, қуаты:	-	-	-
43	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 040	11 303
44	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 643	4 963
	Бұланған пропилен алу корпусы, қуаты:	-	-	-
45	9,6-дан бастап 19,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 987	1 404
46	19,2-ден астам 38,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 339	1 019
	Изопрпилацетат алу корпусы, қуаты:	-	-	-
47	0,4-тен бастап 0,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 126	15 234
48	0,8-ден астам 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 981	5 407
	Изопрпилацетат еріткіші қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	12,5-тен бастап 25 т дейін	т	1 363	82

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	2 429	39
	Катализаторлар және қосалқы материалдар қоймасы, көлемі:	-	-	-
51	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	834	2,68
52	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	1 533	1,27
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	75-тен бастап 150 т дейін	т	3 104	32
54	150-ден астам 300 т дейін	т	3 176	32
	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	11 852	81
56	220-дан астам 440 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 810	67
	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	64 363	2 413
58	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 450	2 011
	Ағызу-құю эстакадасымен және сорғы станциясымен сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	250-ден бастап 500 т дейін	т	3 534	11
60	500-ден астам 1000 т дейін	т	4 434	9
	Дихлорэтан ректификациясымен этиленді тікелей және тотықтыру хлорлау әдісімен дихлорэтан алу корпусы, қуаты:	-	-	-
61	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 285	467
62	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	77 849	389
	Ағызу-құю эстакадасымен және сорғы станциясымен дихлорэтан базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	5-тен бастап 10 мың м³ дейін	мың м³	8 146	1 224
64	10-нан астам 20 мың м³ дейін	мың м³	10 257	1 019
	Оксихлорлау катализаторын алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
65	75-тен бастап 150-ге дейін т/жыл	т	3 759	37
66	150-ден астам 300-ге дейін т /жыл	т	4 705	31
	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	44 086	2 645
68	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 118	2 204
	Нитрилі акрил қышқылын сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
69	25-тен бастап 50 т дейін	т	2 050	62
70	50-ден астам 100 т дейін	т	2 561	51
	Нитрилі акрил қышқылы базистік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	3 276	4 910
72	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	4 096	4 096
	Т/ж цистерналарына құюмен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	75-тен бастап 150 т дейін	т	2 032	20
74	150-ден астам 300 т дейін	т	2 541	17
	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	80 510	12 071
76	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	100 647	10 065

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полиметилметакрилат өндірісі. Әкімшілік-тұрмыстық үй-жайлармен, тоңазытқыш станциямен, бастапқы шикізат және дайын өнім қоймаларымен, ағындар және зиянды шығарындыларды тазартумен шикізатты қабылдау және дайындау, форполимерлеу су фазасын дайындау, полимер алу, центрифугалау, кептіру, жіктеу, полиметилметакрилат бөлімшелерімен негізгі өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
1	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 377	12 057
2	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	100 468	10 046
	Полиметилметакрилатты қайта өңдеу корпусы:	-	-	-
3	түйіршіктерге, қуаты 0,5-тен бастап 1 мыңға дейін т /жыл	мың т	4 368	6 551

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	5 466	5 460
5	табақтарға, қуаты 4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 323	1 936
6	табақтарға, 8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 904	1 613
	Табақ және түйіршіктер дайын өнім қоймалары, ауданы:	-	-	-
7	0,65-тен бастап 1,3 мың м² дейін	мың м²	2 263	2 621
8	1,3-тен астам 2,6 мың м² дейін	мың м²	2 839	2 184
	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	18 094	451
10	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 631	376
	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	23 273	291
12	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 092	242
	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	41 214	6 182
14	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 518	5 190
	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	265 077	9 940
16	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	331 360	8 283
	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	115 253	5 821
18	29,7-ден астам 59,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	144 071	4 851
	Құмырсқа қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 220	271
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 030	225
	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	110 236	1 378
22	120-дан астам 240-қа дейін	мың т	137 830	1 147
	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	24 031	30
24	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 119	24
	Ерекше таза тұз қышқылын өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-
25	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 923	7 404
26	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 404	6 169
	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	229 954	2 300
28	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	287 442	1 916
	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	29 964	85
30	530-дан астам 1060 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	37 299	71
	Эпихлоргидрин өндірісі қалдықтарынан перхлоркөміртегілер өндірісі. Хлорды кептіру қондырғысымен перхлоркөміртегілер алу корпусы, қуаты:	-	-	-
31	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 620	1 185
32	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 515	988
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, қуаты:	-	-	-
33	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	6 126	6 125
34	1,5-тен астам 3 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	7 658	5 105
	Хлорды булау және оттегісіздендіру қондырғысы, қуаты:	-	-	-
35	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 679	195
36	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 606	159
	Перхлоркөміртегілерді шағын ыдысқа (бөшекелерге) құю корпусы, қуаты:	-	-	-
37	2,8-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 108	574
38	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 634	478
	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	15 522	1 552
40	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 405	1 293
	Реактивтік тұз қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
41	7,5-тен бастап 15 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	10 199	1 019
42	15-тен астам 30 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	12 747	850
	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	11 115	333
44	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 908	277
	Жұмсартылған су дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
45	1,75-тен бастап 3,5-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	2 007	860
46	3,5-тен астам 7-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 509	717

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	17 885	1 341
	Этилкарбитол алу корпусы, қуаты:	-	-	-
49	6,9-дан бастап 13,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 321	2 209
50	13,8-ден астам 27,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 402	1 841
51	ЛЗ-ЭК эфир алу корпусы, қуаты берілген	корпус	33 196	-
52	ЛЗ-ЭК эфир алу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	49 795	-
53	Д-500, Д-3000 полиокипропилендиолды полимерлеу, бейтараптандыру, кептіру корпусы, қуаты берілген	корпус	44 255	-
54	Д-500, Д-3000 полиокипропилендиолды полимерлеу, бейтараптандыру, кептіру корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	66 382	-
	Сірке қышқылы өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: ацетальдегидті тотықтыру, сірке қышқылын ректификациялау, катализаторлық ерітінді дайындау, – қуаты:	-	-	-
55	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 908	1 134
56	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 645	944
	Сірке қышқылын шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты	-	-	-
57	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 058	302
58	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 325	252
	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	18 151	817
60	33,3-ден астам 66,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 689	681
	Шағын ыдысқа өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-
61	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 219	271
62	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 030	225

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	71 777	582
2	185-тен астам 370-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	89 726	484
3	Корпус производства диафрагмы в составе отделений: приготовления абсополимерной смеси, приготовления волокнистой фторполимерсодержащей асбестовой диафрагмы, – мощностью:	-	28 780	7 195
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	35 977	5 995
	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	68 660	-
6	250-ден астам 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	102 990	-
	Өзгерту қосалқы станциясымен және хлордың апаттық сіңірілу бөлімшесімен электролиз залы, қуаты:	-	-	-
7	125-тен бастап 250 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 703	339
8	250-ден астам 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	70 968	283
	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	34 476	430
10	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 137	358
	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	28 066	7 016
12	6-дан астам 12 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	35 084	5 846

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	80 547	365
14	330-дан астам 660 мыңға дейін т/жыл	мың т	100 706	304
	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	24 346	7 303
16	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 433	6 062
	Сутегіні жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	16-дан бастап 32-ге дейін т/сағат	т/сағат	7 485	349
18	32-ден астам 64-ке дейін т/сағат	т/сағат	9 359	291
	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	16 668	250
21	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 854	205
	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	13 294	65
23	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 719	54
	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	64 078	480
25	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	80 178	400
	Сульфаттарды анолиттік айналымнан шығару корпусы, қуаты:	-	-	-
26	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 583	246
27	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 213	206
	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	112 740	545
29	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	140 806	409
	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	28 317	266
31	160-тан астам 320 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 421	221
	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	28 509	7 126
33	6-дан астам 12 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	35 636	5 939
	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	54 406	263
35	310-нан астам 620 мыңға дейін т/жыл	мың т	68 002	232
	Тұзсу резервуарлық паркі, сыйымдылығы:	-	-	-
36	500-ден бастап 1000 м ³ дейін	м ³	3 513	3,32
37	1000-нан астам 2000 м ³ дейін	м ³	4 439	2,68
	Шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
38	0,25-тен бастап 0,5 мың т дейін	мың т	7 709	23 126
39	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	9 459	19 628
	Хлорметандар өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: тұз қышқылын хлорлау, бейтараптандыру, ширату, бөлу және нығайту, хлорметандарды конденсациялау, ректификациялау, газдарды тазарту, реакциялық газлы үрлеу, оксихлорлау, хлорлау, кептіру, катализаторды дайындау, – қуаты:	-	-	-
40	28-ден бастап 55 мыңға дейін т/жыл	мың т	212 170	5 786
41	55-тен астам 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	265 213	4 822
	Хлорметанды компрессиялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
42	6-дан бастап 12 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	15 176	1 897
43	12-ден астам 24 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	18 967	1 580
	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	5 097	3 057
45	2,5-тен астам 5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 371	2 548
	Хлорлы сутегі қалдықтарын жағу кәдеге жаратумен технологиялық қондырғы, қуаты:	-	-	-
46	1,75-тен бастап 3,5 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	28 188	12 080
47	3,5-тен астам 7 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	35 235	10 067
	Хлорлы аллил және нематоцидтық қоспа алу корпусы, қуаты:	-	-	-
48	15,5-тен бастап 31 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 100	1 311
49	31-ден астам 62 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 867	1 093
	Эпихлоргидрин және трихлорпропан алу корпусы, қуаты:	-	-	-
50	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 097	1 355
51	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 879	1 129
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, қуаты:	-	-	-
52	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 126	6 125
53	1,5-тен астам 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 658	5 105
	Өк суын дайындау корпусы (100%-ға қайта есептегенде СаО), қуаты:	-	-	-
54	10,5-тен бастап 21 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 483	106
55	21-ден астам 42 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 854	88
	Көмір қышқылы натрийін дайындау корпусы (100%-ға қайта есептегенде), қуаты:	-	-	-
56	11,3-тен бастап 22,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 743	784
57	22,5-тен астам 45 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 747	653
	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	14 724	581
59	38-ден астам 76 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 410	484
	Эпихлоргидрин құю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
60	2,7-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 107	574
61	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 634	478
	Хлорды булау және оттегісіздендіру корпусы, қуаты:	-	-	-
62	72-ден бастап 143 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 053	220
63	143-тен астам 286 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 300	184
	Хлорлы аллил және нематоцидтық қоспа алу корпусы, қуаты:	-	-	-
64	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 620	790

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	39 527	777
	Хлорлы сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
66	1,5-тен бастап 3-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	5 566	3 110
67	3-тен астам 6-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	7 776	2 592
68	Третбутил гидрототығын алу корпусы, қуаты берілген	корпус	15 982	-
69	Третбутил гидрототығын алу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	23 974	-
70	Катализатор дайындау корпусы, қуаты берілген	корпус	44 391	-
71	Катализатор дайындау корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	66 587	-
72	Третбутил спиртін және эпихлоргидринді бөлу корпусы, қуаты берілген	корпус	16 969	-
73	Третбутил спиртін және эпихлоргидринді бөлу корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	25 453	-
	Эпихлоргидрин алу корпусы, қуаты:	-	-	-
74	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 620	790
75	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 527	658
	Хлорды булау және оттегісіздендіру корпусы, қуаты:	-	-	-
76	72-ден бастап 143 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 053	220
77	143-тен астам 286 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 300	184
	Эпихлоргидрин дайын өнімін шағын ыдысқа құю қондырғысы, қуаты:	-	-	-
78	2,7-ден бастап 5,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 108	574
79	5,5-тен астам 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 634	479
	100% алкилбензол өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: алкилбензолды хлорлау және алкилрлеу, шаю, бейтараптандыру, алкилат тұндыру, алкилбензол және н/парафиндер ректификациялау, алкилбензол, н/парафиндер және полиалкилбензол тазарту, – қуаты:	-	-	-
80	38,5-тен бастап 75 мыңға дейін т/жыл	мың т	154 047	3 081
81	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	192 564	2 568
	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	52 587	1 052
83	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 760	876

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	54 396	815
85	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 966	676
	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	26 499	397
87	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 130	331
	Толуолсульфонат натрий өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: толуолды сульфиттеу, термодесорбция, ангидридтерді ыдырату, сульфоқышқылды бейтараптандыру, кері күкірт ангидридін тазарту, сілті дайындау, газ тәрізді қоспа алу, газ тәрізді сульфиттегіш қоспаны конденсациялау бөлімшесі, күкірт ангидридін алу қондырғысы, – қуаты:	-	-	-
88	5,5-тен бастап 11 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 121	4 517
89	11-ден астам 22 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 402	3 763

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	16 326	3 264
2	7,5-тен астам 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 410	2 720

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	137 257	-
4	екі еселенген	корпус	205 885	-
	Сұйық хлорды шағын ыдысқа құю станциясы. Негізгі өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: хлорды тасу ыдысын дайындау, сыртқы бетті шаю, булау, тегістеу, шағырлар алу, оларды тексеру және сынау, шағырларды жөндеу жөніндегі шеберхана, ыдысты бояу және оны қуәландыру қондырғысы, ыдысты толтыру қондырғысы, тиеу алаңының апаттық контейнерлері үшін толтырылған баллондарға (контейнерлер) бокстар, хлорды т/ж цистерналарынан ағызу қондырғысы, кері конденсаторлар қондырғысы, шығарындыларды хлордан тазарту қондырғысы, жалпы алмасу және апаттық желдету қондырғысы, электрокалкандық және қалқандық БӨА, жабдық және құбыр өткізгіштерді вакуумдау қондырғысы, сұйық хлорды шағын ыдысқа құю үшін апаттық т/ж цистерналарды босатуға арналған бокс, – қуаты:	-	-	-
5	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 576	4 673
6	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 505	3 894
	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	112 109	2 803
8	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	140 137	2 335
	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	138 640	-
10	екі еселенген	корпус	207 960	-
	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	6 074	3,95
12	2,25-тен астам 4,5 мың т дейін	мың т	7 624	3,32
	Булау станциясымен және апаттық желдеткіш-ауаны тазартумен сұйық хлор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	300-ден бастап 600 т дейін	т	13 397	32
14	600-ден астам 1200 т дейін	т	16 669	27
	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	6 777	4 067
16	2,5-тен астам 5 мың т дейін	мың т	8 473	3 388
	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	3 896	11
18	500-ден астам 1000 т дейін	т	4 479	11
	Сорғы станциясымен тежегіш сұйықтығының аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	0,3-тен бастап 0,6 м³ дейін	м³	3 805	95
20	0,6-дан астам 1,2 м³ дейін	м³	4 756	79
	Ыдыстағы тежегіш сұйықтық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	10-нан бастап 20 мың т дейін	мың т	1 534	11
22	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	1 948	9
	Реактивтік тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	2 226	334
24	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	2 789	278
	Ерекше таза тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	1000-нан бастап 2000 т дейін	т	5 446	3,95
26	2000-нан астам 4000 т дейін	т	6 900	3,32
	Эпихлоргидрин қоймасы (хлорлы әдіс бойынша), көлемі:	-	-	-
27	16-дан бастап 32 мың м³ дейін	мың м³	16 105	754

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	20 131	629
	Гликольді аралық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	12 266	60
30	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	15 306	50
	Ағыз-құю эстакадасымен моноэтиленгликоль және жанама диэтиленгликоль триэтиленгликоль тауарлық қоймасы, көлемі:	-	-	-
31	12,5-тен бастап 25 мың м³ дейін	мың м³	9 590	575
32	25-тен астам 50 мың м³ дейін	мың м³	11 998	479
	Техникалық тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	25-тен бастап 50 мың т дейін	мың т	5 198	156
34	50-ден астам 100 мың т дейін	мың т	6 518	129
	Тұз қышқылы аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	0,7-ден бастап 1,4 мың м³ дейін	мың м³	4 951	5 305
36	1,4-тен астам 2,8 мың м³ дейін	мың м³	6 187	4 421
	Сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы :	-	-	-
37	73-ден бастап 146 мың т дейін	мың т	9 469	97
38	146-дан астам 292 мың т дейін	мың т	11 779	81
	Этилен тотығы қоймасы, көлемі:	-	-	-
39	28-ден бастап 56 мың м³ дейін	мың м³	7 911	211
40	56-дан астам 112 мың м³ дейін	мың м³	9 870	176
	Этилен тотығы аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	8 592	64
42	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	10 702	54
	Метилхлороформ қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
43	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	3 130	9
44	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	3 912	7
	Сорғы станциясымен (шикізаттық) винилхлорид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	19 485	58
46	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	24 514	48
	Сұйық этилен қоймасы, көлемі:	-	-	-
47	2,5-тен бастап 5 мың м³ дейін	мың м³	988	296
48	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	1 236	247

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	1 015	2 902
50	0,525-тен астам 1,05 м³ дейін	м³	1 271	2 417
	Катализатор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	0,144-тен бастап 0,288 т дейін	т	611	3,32
52	0,288-ден астам 0,576 т дейін	т	764	2,68
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	1,6-дан бастап 3,2 мың т дейін	мың т	1 132	530
54	3,2-ден астам 6,4 мың т дейін	мың т	1 413	441
	Сұйық пропилен қоймасы, көлемі:	-	-	-
55	16,25-тен бастап 32,5 мың м³ дейін	мың м³	16 107	743
56	32,5-тен астам 65 мың м³ дейін	мың м³	20 135	619
	Пропилен қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
57	300-ден бастап 600 т дейін	т	4 044	9
58	600-ден астам 1200 т дейін	т	4 992	8
	Сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	1 118	3,32
60	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	1 457	2,68
	Сірке ангидридi және сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	0,25-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	6 058	4 844
62	0,5-тен астам 1 мың м³ дейін	мың м³	7 272	2 423
	Еріту торабымен ашық тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	100-ден бастап 200 мың м³ дейін	мың м³	36 059	271
64	200-ден астам 400 мың м³ дейін	мың м³	45 089	226
	Сода және реактивтер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
65	0,25-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	1 372	4 117
66	0,5-тен астам 1 мың м³ дейін	мың м³	1 715	3 431
	Мембраналық сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	1500-ден бастап 3000 м³ дейін	м³	2 828	1,98
68	3000-нан астам 6000 м³ дейін	м³	3 449	1,27
	Дайын каустика қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	80-нен бастап 160 мың т дейін	мың т	17 664	165

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	22 091	138
	Қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	2 281	286
72	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	2 848	238
	НАК қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	75-тен бастап 150 мың т дейін	мың т	11 796	118
74	150-ден астам 300 мың т дейін	мың т	14 815	98

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	3 943	204
2	29-дан астам 58 мың м³ дейін	мың м³	4 934	169
	Ацетонитрил қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	4000-ден бастап 8000 м³ дейін	м³	11 832	2,68
4	8000-нан астам 16000 м³ дейін	м³	14 507	1,98
	Эпихлоргидрин қоймасы (эпоксидтік әдіс бойынша), көлемі:	-	-	-
5	27,25-тен бастап 54,5 мың м³ дейін	мың м³	26 368	726
6	54,5-тен астам 109 мың м³ дейін	мың м³	32 971	605
	Күкірт ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	150-ден бастап 300 т дейін	т	8 010	40
8	300-ден астам 600 т дейін	т	10 123	33
	Сульфонал қоймасы, көлемі:	-	-	-
9	60-тан бастап 120 мың м³ дейін	мың м³	13 926	232
10	120-дан астам 240 мың м³ дейін	мың м³	23 210	193
	Олеум қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	8 469	11 291
12	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	14 113	9 409
	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	4 306	86
14	100-ден астам 200 мың т дейін	мың т	7 177	72
	Күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	8 537	2 843
16	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	14 228	2 365
	Толуолсульфонат қоймасы, көлемі:	-	-	-
17	105-тен бастап 210 мың м³ дейін	мың м³	2 646	25
18	210-нан астам 420 мың м³ дейін	мың м³	4 411	21
	Хлор қос тотығы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	3,75-тен бастап 7,5 мың т дейін	мың т	3 014	60
20	7,5-тен астам 15 мың т дейін	мың т	5 024	50
	Натрий хлораты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	10-нан бастап 20 мың т дейін	мың т	3 703	108
22	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	4 562	87
	Метанол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	20-дан бастап 40 мың т дейін	мың т	4 744	2 846
24	40-тан астам 80 мың т дейін	мың т	5 930	2 372
25	Хлорметил қоймасы, сыйымдылығы 30-дан бастап 120 мың т дейін	мың т	4 241	2 277

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	49 136	1 475
2	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	107 575	306
	Гидрирлеу үлдірігі, қуаты:	-	-	-
3	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 043	308
4	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 764	284

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	43 305	1 300
6	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	72 330	719
	Ректификациялық бағаналар, ректификациялау үлдірігі, арматуралық және апаттық ыдыстар үшін су қуаты:	-	-	-
7	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 815	774
8	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 865	152
	Ацетон тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
9	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 370	472
10	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 043	349
	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	8 616	18 509
12	2,2-ден астам 4,4 мың м³ дейін	мың м³	25 564	10 800
	Сутегі станциясы (су электролизі) өнімділігі:	-	-	-
13	0,95-тен бастап 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	15 260	13 831
14	1,9-дан астам 3,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	24 829	8 788
	Сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
15	0,95-тен бастап 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 645	5 096
16	1,9-дан астам 3,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	15 068	138
	Оттегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
17	0,475-тен бастап 0,95 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 428	6 115
18	0,95-тен астам 1,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 388	5 102
	Құрамында фтор бар өнімдер өндірісі. Фторорганикалық өнімдер негізгі өндірістік корпусы, қуаты:	-	-	-
19	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	88 570	13 281
20	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	110 659	11 071
	Фторбейорганикалық өнімдер негізгі өндірістік корпусы, қуаты:	-	-	-
21	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	79 682	11 958
22	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	132 808	6 644
	Дайын өнім құю, ыдысты өңдеу (баллондар, контейнерлер) корпусы, қуаты:	-	-	-
23	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 927	2 693

1707-0102-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
24	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 248	2 257
	Хлор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	50-ден бастап 100 т дейін	т	5 175	77
26	100-ден астам 200 т дейін	т	10 489	24
	Органикалық шикізат хлороформ қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	375-тен бастап 750 т дейін	т	3 593	19
28	750-ден астам 1500 т дейін	т	8 020	11
	Фторлы сутегі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	375-тен бастап 750 т дейін	т	3 593	19
30	750-ден астам 1500 т дейін	т	8 020	11
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
31	375-тен бастап 750 т дейін	т	3 593	19
32	750-ден астам 1500 т дейін	т	8 020	11
	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	5 347	5 352
34	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	7 273	4 070
	Сусыма өнімдер сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	7 478	3 739
36	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	14 420	1 429
	Ерітінді дайындау торабымен ыдыстағы сода және хлорлы кальций қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	7 796	11 687
38	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	9 066	10 416
	Шикізат және реактивтерді ыдыстық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
39	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	5 444	5 444
40	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	8 298	3 540
	Аминдер өндірісі. Синтез және аммиак айыру үлдірігі, қуаты:	-	-	-
41	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 342	2 819
42	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 615	390
	Жоғары қысымды сорғы станциясы, қуаты:	-	-	-
43	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 368	670
44	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 098	95
	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	7 359	371
46	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 509	156
	Опырылымдағы ыдыстар паркі, қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 859	589
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 168	259
	Ашық сақтау алаңымен және резервуарлық паркімен құймамен және ағызу-құю тіректерімен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	1 376	7 994
50	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	10 184	2 120
	Шикізаттық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	180-нен бастап 360 т дейін	т	262	25
52	360-тан астам 720 т дейін	т	8 768	1,27
	Опырылымдағы этилен тотығы шикізаттық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	2 621	15
54	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	7 531	5,29
	Арматурамен ректификациялау үлдірігі, қуаты:	-	-	-
55	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 353	2 982
56	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 048	291
	Сутегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
57	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 906	18
58	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 859	11
	Оттегі компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
59	75-тен бастап 150-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 339	26
60	150-ден астам 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 219	21
	Сутегі станциясы (су электролизі) өнімділігі:	-	-	-
61	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 336	20
62	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	15 525	5,93
	ЖТЖ қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
63	0,075-тен бастап 0,15-ке дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	1 112	68 135
64	0,15-тен астам 0,3-ке дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	11 204	936
	Натрий пербораты өндірісі. Негізгі өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
65	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 305	2 303

1707-0102-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
66	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	142 973	1 384
	Ыдыс, бор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	450-ден бастап 900 т дейін	т	14 155	6,64
68	900-ден астам 1800 т дейін	т	15 101	5,93
	Сутегі тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	450-ден бастап 900 м³ дейін	м³	11 429	10
70	900-ден астам 1800 м³ дейін	м³	13 103	7
	Пакеттеу торабымен ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
71	212,5-тен бастап 425 т дейін	т	16 140	13
72	425-тен астам 850 т дейін	т	20 839	1,98
	Сілті (44% ерітінді) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
73	450-ден бастап 900 т дейін	т	18 020	9
74	900-ден астам 1800 т дейін	т	18 523	8
	Жұмсақ контейнерлерді өңдеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
75	15-тен бастап 30 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	12 031	291
76	30-дан астам 60 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	16 981	126
	ГКЖ-11 гидрофобиялағыш сұйықтық өндірісі. ГКЖ-11 өндірісі жөніндегі корпус, келесі кезеңдер құрамында: метилхлорсилан этерификациясы және доэтерификациясы, қоспа метилхлорсилан және текшелік этерификациясы және доэтерификациясы, метилхлорсиланнан және метилхлорсилан және текшелік қоспасынан алынған метилтриэтоксисилан сілтілік гидролизі, артық этил спиртін шикі ГКЖ-11- айыру, этерификация және доэтерификация кезінде алынған хлорлы сутегіні тазарту, 30%-дық тұз қышқылын алу, айырылған артық этил спиртін нығайту, – қуаты:	-	-	-
77	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 053	3 977
78	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 715	2 594
	ГКЖ-11 дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	200-ден бастап 400 м³ дейін	м³	2 587	9
80	400-ден астам 800 м³ дейін	м³	3 693	6,64
	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	73 773	5 532
82	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 033	3 474
	Қоймамен өнім ыдысқа құю корпусы, өнімділігі:	-	-	-
83	100-ден бастап 200-ға дейін бөшке тәулігіне	бөшке /тәул	7 432	72
84	200-ден астам 400-ге дейін бөшке тәулігіне	бөшке /тәул	8 742	66
	Аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
85	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	4 255	32
86	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	10 403	1,27
	Хлорметил қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
87	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	111	4,66
88	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	301	3,95

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, диметилциклоксилосандар алу, диметилциклоксилосандар 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	96 875	24 207
2	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	138 360	17 298
	Шикізат, дайын өнім және ыдыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	2,8-ден бастап 5,6 мың м³ дейін	мың м³	4 831	1 297
4	5,6-дан астам 11,2 мың м³ дейін	мың м³	9 106	529
	Ыдыстағы өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	4-тен бастап 8 мың м³ дейін	мың м³	4 361	827
6	8-ден астам 16 мың м³ дейін	мың м³	9 066	236

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	101 428	38 058
8	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	138 360	28 826
	Ағызу-қую тіреуімен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
9	63-тен бастап 126 м³ дейін	м³	2 806	32
10	126-дан астам 252 м³ дейін	м³	6 121	6,64
	Ағызу-қую тіреуімен шикізат (бензол, этанол) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	350-ден бастап 700 м³ дейін	м³	1 714	3,39
12	700-ден астам 1400 м³ дейін	м³	1 807	3,25
	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	89 854	5 420
14	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	161 634	2 515
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	0,65-тен бастап 1,3 мың т дейін	мың т	2 892	4 162
16	1,3-тен астам 2,6 мың т дейін	мың т	7 537	582
	Ыдыстардағы дайын өнім қоймасы:	-	-	-
17	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	3 395	203
18	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	7 987	20
	Сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	500-ден бастап 1000 т дейін	т	2 541	3,32
20	1000-нан астам 2000 т дейін	т	3 342	2,68
	Пневмокөлікпен кремний қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	500-ден бастап 1000 т дейін	т	4 010	5,93
22	1000-нан астам 2000 т дейін	т	5 354	4,66

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	5 651	8 504
24	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	9 404	4 751
	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	52 742	22 606
26	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 367	8 140
	Құймамен және ыдысты дайындаумен ыдыста дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	1,75-тен бастап 3,5 мың т дейін	мың т	6 254	2 680
28	3,5-тен астам 7 мың т дейін	мың т	13 870	503
	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	78 247	234
30	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т	97 814	192
31	Терефталдік қышқыл өндірісі	мың т	97 167	1 214
	Тотықтыру корпусы, қуаты:	-	-	-
32	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 167	1 214
33	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	121 459	1 012
	Тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
34	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 504	1 006
35	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	100 630	838
	Корпус приготовления и регенерации катализатора очистки мощностью:	-	-	-
36	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 796	97
37	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 731	81
	Сірке қышқылы және тотықтыру катализаторын регенерациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
38	60-тан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	90 931	1 136
39	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	113 672	946
	Катализатор және реагенттер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	12 133	36
41	500-ден астам 1000 м³ дейін	м³	15 369	30

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	78 025	1 951
43	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 555	1 625
	Аралық ыдыстар корпусы, көлемі:	-	-	-
44	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	9 423	23
45	600-ден астам 1200 м³ дейін	м³	11 816	19
	Қабыршақтау корпусы, көлемі:	-	-	-
46	30-дан бастап 60 м³ дейін	м³	12 836	321
47	60-тан астам 120 м³ дейін	м³	16 058	267
49	Электрохимиялық әдіспен себациндік қышқыл өндірісі. Моноэфир корпусы қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 532	12 380
	Электролиз корпусы, қуаты:	-	-	-
50	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 566	11 335
51	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 460	9 446
	Себациндік қышқыл бөлу корпусы, қуаты:	-	-	-
52	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	60 149	9 022
53	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 186	7 518
54	Электрохимиялық әдіспен себациндік қышқыл өндірісі. Моноэфир корпусы қуаты 10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 167	10 316
	Адипиндік қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	11 161	16 742
56	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	13 952	13 952

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	46 111	7 286
2	9,5-тен астам 19 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 672	6 068
	Полиамидтік қарамайларды конфекциялау бөлімшесі (қайталама түйіршіктеу) – 1 желі өндірістік-қосалқы үй-жайлармен, қуаты:	-	-	-
3	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 528	8 649
4	2-ден астам 4мыңға дейін т/жыл	мың т	14 413	7 207
	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	22 162	85
6	400-ден астам 800 т дейін	т	27 165	67
	1 цистернаға жылытқышпен сұйық капролакта қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	63-тен бастап 126 м³ дейін	м³	3 726	46
8	126-дан астам 252 м³ дейін	м³	4 500	39
	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	61 934	6 194
10	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 559	7 438

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	106 173	10 615
12	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	84 930	12 732
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	48 428	20 753
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	82 415	-
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	22 288	56
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	60 531	17 298
17	Тұз қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау және тасымалдау бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	2 640	14
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	28 078	46
19	Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті заттарды сақтау үшін шағын ыдыстағы шикізат қоймасы, сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	7 676	38
20	Тұз қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау және тасымалдау бөлімшесі, көмекші-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 300-ден астам 600 т дейін	т	3 382	11
21	Аммиак қоймасы, сыйымдылығы 50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	2 839	46
22	Өрт қауіпті және жарылыс қауіпті заттарды сақтау үшін шағын ыдыстағы шикізат қоймасы, сыйымдылығы 300-ден астам 600 т дейін	т	9 615	32
23	Булау қондырғысымен фосген қоймасы, сыйымдылығы 50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	6 743	98

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	3 401	39
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	4 295	39
26	Булау қондырғысымен фосген қоймасы, сыйымдылығы 100-ден астам 200 м³ дейін	м³	8 166	85
27	Дифенилолпропан қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 150-ден бастап 300 т дейін	т	7 339	39
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	5 440	32
29	Дифенилолпропан қоймасы, мыналардың құрамында: сақтау бөлімшесі, ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – сыйымдылығы 300-ден астам 1200 т дейін	т	9 079	32
	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	50 711	15 227
31	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 416	12 686
	Конфекциялау корпусы (қайталама түйіршіктеу) – 4 желі құрамында: коректендіргіштер бөлімшесі, бөлімшесі араластыру, газ үрлеу бөлімшесі, таразы бөлімшесі, түйіршіктеу бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
32	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 811	14 943
33	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 258	12 454
	Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен толтырылған композициядағы өндіріс толтырғыштарын дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
34	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 461	3 732
35	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 571	3 110
	Түйіршіктелген концентрат бояғыштар немесе қоспалар алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
36	500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т	18 529	28
37	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т	23 195	23
	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	20 137	85
39	400-ден астам 800 т дейін	т	26 900	66
	Сусыма шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: шикізат және толтырғыштар сақтау бөлімшесі, диметилтерефталат сақтау және ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, диметилтерефталат балқыту бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
40	150-ден бастап 300 т дейін	т	12 600	72
41	300-ден астам 600 т дейін	т	15 750	59
	Карбамидтік қарамайлар өндірісі.Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен негізгі корпус, қуаты:	-	-	-
42	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	52 477	400
43	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 229	334
44	Қарамайүсті суларын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы	қондырғы	54 357	-
	Қарамайүсті суларын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы. Ерітінділер корпусы, мыналардың құрамында: карбамид қабылдау бөлімшесі, еріту бөлімшесі, карбамидті ыдыстарда аралық сақтау бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – карбамидтік қарамайлар қуатына:	-	-	-
45	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 328	157
46	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 392	138
	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	24 439	4 586
48	8-ден астам 16-ға дейін	хопер	30 553	3 818
49	Технологиялық галерея	галерея	11 184	-
	Карбамид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	16 259	4 871
51	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	20 323	4 063
	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	7 709	3 620
53	3,2-ден астам 6,4 мың м³ дейін	мың м³	9 655	3 011
	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	7 657	14
55	850-ден астам 1700 м³ дейін	м³	9 834	11

1707-0103-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полиэфирмалеинаттар өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: қарамайларды еріту бөлімшесі, қатты шикізатты балқыту бөлімшесі, поликонденсациялау бөлімшесі, шикізатты дайындау бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
56	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 269	2 843
57	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 009	2 369
	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	11 971	17
59	1150-ден астам 2300 м³ дейін	м³	15 485	13
	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	13 255	66
61	310-нан астам 620 т дейін	т	17 192	52
	Қыздырумен фталдік ангидрид қоймасы, мыналардың құрамында: қыздырумен фталдік ангидрид сақтау бөлімшесі және бір цистернаға жылытқыш, – сыйымдылығы:	-	-	-
62	90-нан бастап 180 м³ дейін	м³	3 540	32
63	180-нен астам 360 м³ дейін	м³	4 546	26
	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	41 406	6 207
65	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 756	5 175
	Сополимерлер корпусы, мыналардың құрамында: сополимерлер және кептіру бөлімшесі, өндірістік-қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
66	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 106	9 318
67	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	77 631	7 762
68	Катализатор алу қондырғысы	қондырғы	34 107	-
69	Диметилсульфон алу қондырғысы	қондырғы	45 939	-
	Өндірістік-қосалқы үй-жайлармен полиформальдегидті бастапқы түйіршіктеу бөлімшесі (4 желі), қуаты:	-	-	-
70	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 533	5 936
71	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 407	4 943

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	41 161	17 642
73	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 452	14 698
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: дайын өнімді қаптарда және контейнерлерде сақтау бөлімшесі, өлшеп орау бөлімшесі, сүрлемдерде полиформальдегид сақтау және гомогендеу бөлімшесі, – сыйымдылығы:	-	-	-
74	300-ден бастап 600 т дейін	т	18 635	52
75	600-ден астам 1200 т дейін	т	25 498	39
	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	2 998	12
77	400-ден астам 800-ге дейін	баллон	3 726	10
	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	13 579	39
79	500-ден астам 1000 т дейін	т	17 060	32
	Пергидроль қоймасы, мыналардың құрамында: пергидрольді ыдыста сақтау бөлімшесі, жабдық, құбырлар, арматураны пассивтендіру бөлімшесі, – апаттық ыдыстар:	-	-	-
80	25-тен бастап 50 м³ дейін	м³	2 958	91
81	50-ден астам 100 м³ дейін	м³	3 573	79
	Формалин қоймасы, мыналардың құрамында: өндірістік-қосалқы үй-жайлармен ашық резервуарлық парк және сорғы станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
82	750-ден бастап 1500 м³ дейін	м³	5 981	5,93
83	1500-ден астам 3000 м³ дейін	м³	7 001	5,29

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	31 076	66
2	760-тан астам 1520-ға дейін т/жыл	т	35 153	59
	Бу қыздыру пеші, бастапқы бу бойынша өнімділігі:	-	-	-
3	11-ден бастап 22 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 347	367
4	22-ден астам 44 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 624	308
	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	109 792	31 996
6	5,2-ден астам 10,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	137 216	26 398
	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	49 923	22 824
8	3,28-ден астам 6,56 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 391	19 026
	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	79 557	-
10	екі еселенген	корпус	121 486	-
	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	104 578	78 438
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	130 717	65 368
	Сорғы станциясымен ашық үлдірік құрамында эфир өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
13	6,95-тен бастап 13,9 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 448	2 310
14	13,9-дан астам 27,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 821	1 926
	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	3 487	1 138
16	4,62-ден астам 9,24 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 368	940
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	218 685	-
	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	80 106	24 035
19	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	100 151	20 025
	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	40 467	17 331
21	3,5-тен астам 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 572	14 446
22	Күкірт қышқылы қалдығын қайта өңдеу жөніндегі қондырғы	қондырғы	37 363	-
	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	33 677	42
24	1200-ден астам 2400-ге дейін т/жыл	т	41 598	36
	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	6 783	18
26	600-ден астам 1200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 682	15
	Триметиламин қоймасы, мыналардың құрамында: өндірістік-қосалқы үй-жайлармен резервуарлық парк, сорғы-компрессорлық станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
27	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	3 818	59
28	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	4 818	48

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	3 229	49
30	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	4 063	40
	Органикалық тотықтар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
31	500-ден бастап 1000 кг дейін	кг	2 647	3,95
32	1000-нан астам 2000 кг дейін	кг	3 329	3,32
	Түсіру рампасымен және қосалқы үй-жайлармен 2,4 динитрофенол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	250-ден бастап 500 кг дейін	кг	1 357	4,66
34	500-ден астам 1000 кг дейін	кг	1 611	3,95
	Түсіру рампасымен және өндірістік-қосалқы үй-жайлармен 2,4-динитрофенол өлшеп орау орны:	-	-	-
35	50-ден бастап 100 кг дейін	кг	424	6,64
36	100-ден астам 200 кг дейін	кг	549	5,29
	Қатты химшикізат (сода, крахмал, белсендірілген көмір) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	150-ден бастап 300 т дейін	т	5 976	30
38	300-ден астам 600 т дейін	т	7 518	24
	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	92 315	1 383
40	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	115 477	1 151
	«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	119 222	4 811
42	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	388 393	3 011

1707-0103-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
43	Төмен қысымды полиэтилен немесе полипропилен өндірісі, мыналардың құрамында: талдамалық станциямен полиэтилен-полипропилен синтезі, шикізатты тазарту және мономерлер регенерациясы, ұнтақ дегазациясы, қойма, ТЭА, өлшеп салу, катализаторларды дайындау, компаундтау корпусы, басқару корпусы, гомогендеу, сүрлемдік қойма, түрлі-түсті концентраттар корпусы, қаракүйе концентраттар корпусы, АБК зертханамен, алау қондырғысы, дайын өнімді өлшеп орау және сақтау корпусы, – қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	104 326	4 219
44	Полиэтилентерефталат өндірісі, мыналардың құрамында: этерификация, поликонденсациялау, түйіршіктеу, қатты фазалы дополиконденсациялау бөлімшелерімен негізгі өндірістік корпус, реакциялық ерітінділер дайындау бөлімшелерімен корпус бөлімшелерімен; жоғары температуралы жылу жеткізгіш (ЖТЖ); шикізат қойма (ТФК, ПФК, ЭГ катализатор және қоспалар), дайын өнім қоймасы, (өлшеп орау және жинау, зертханамен АБК, – қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	133 060	2 899
	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	164 943	2 475
46	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	205 674	2 065
	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	49 460	43 855
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	121 955	29 356
	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	91 786	3 527
50	20-дан астам 40-қа дейін	мың т	112 870	2 468
	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	49 771	11 607
52	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	82 932	8 292

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	67 453	4 493
54	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 807	4 050
	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	13 334	10
56	1300-ден астам 2600 т дейін	т	15 631	9
	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	7 233	24
58	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	8 782	22
	Улы натр қоймасы, мыналардың құрамында: жабық сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ағыз-құю т/ж эстакадасы, – сыйымдылығы:	-	-	-
59	300-ден бастап 600 т дейін	т	3 693	11
60	600-ден астам 1200 т дейін	т	5 016	9
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	111 036	3 693
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	17 259	15
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	90 171	4 160
	Алау қондырғысымен этилен тотығы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
64	75-тен бастап 150 т дейін	т	3 150	18
65	150-ден астам 300 т дейін	т	3 793	15

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	21 692	13
67	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 500-ден астам 1000 т дейін	т	2 376	11
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	64 766	1 462
69	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 250-ден бастап 500 т дейін	т	1 650	12
	Дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: ашық резервуарлық парк, құю бөлімшесі, таза ыдысты сақтау бөлімшесі, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, автоцистерналарға құю эстакадасы, – сыйымдылығы:	-	-	-
70	1500-ден бастап 3000 т дейін	т	25 914	33
71	3000-нан астам 6000 т дейін	т	27 906	2,68
72	Шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, – сыйымдылығы 1400-ден бастап 2800 т дейін	т	9 695	9
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	72 661	1 363
	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	832	49
75	100-ден астам 200 т дейін	т	1 237	46
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	23 142	3 865
77	Шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: сорғы станциясы, ашық резервуарлық парк, ыдыста сақтау бөлімшесі, жылытқыш, – сыйымдылығы 2800-ден астам 5600 т дейін	т	12 143	9

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	16 068	5 069
79	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 056	4 487
	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	4 811	11
81	700-ден астам 1400 т дейін	т	7 504	6,64
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	27 834	3 474
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
83	75-тен бастап 150 т дейін	т	8 279	139
84	150-ден астам 300 т дейін	т	10 323	130

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	31 659	1 185
2	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 018	1 105
3	Суспензияны қоймадан цехқа және пневмоөткізгіштерге беру, пластикатты қоймаға, өлшеп орауға беру жылытылатын галереясындағы технологиялық құбыр өткізгіштер	галерея	2 766	-

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	4 268	32
5	100-ден астам 200 т дейін	т	5 340	26
	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	24 498	6,64
7	800-ден астам 1600 т дейін	т	27 774	4,66
	Механикаландырылған бор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	100-ден бастап 200 т дейін	т	4 460	43
9	200-ден астам 400 т дейін	т	5 201	42
	Поливинилхлорид сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
10	300-ден бастап 600 т дейін	т	20 263	13
11	600-ден астам 1200 т дейін	т	21 613	9
	Пластификаторлар қоймасы, мыналардың құрамында: пластификаторлар қоймасының ыдыстық паркі, сорғы станциясы, – сыйымдылығы:	-	-	-
12	200-ден бастап 400 т дейін	т	28 238	3,95
13	400-ден астам 800 т дейін	т	28 383	5,93
	Пластификаторлар өндірісі. Пластификаторлар өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: этерификация, артық спиртті айыру, «үшпаларды» айыру, катализаторды ыдырату және сорбенттермен өңдеу бөлімшесі, айналымдық спиртті ректификациялау бөлімшесі, ағын суларды ректификациялау, дайын өнімді сүзгілеу бөлімшесі, вакуум-сорғы станциясы, сусыма шикізат шығыс қоймасы, ашық үлдірік, көмекші-өндірістік үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
14	22,5-тен бастап 45 мыңға дейін т/жыл	мың т	60 816	2 027
15	45-тен астам 90 мыңға дейін т/жыл	мың т	76 036	1 689
	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	7 743	7 266
17	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	9 682	6 055
	Қойма блогы, мыналардың құрамында: фталдық ангидрид сақтау бөлімшесі, фталдық 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	13 632	22
19	900-ден астам 1800 т дейін	т	17 272	18
	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	236 367	-
21	екі еселенген	корпус	354 557	-
	Сұйық шикізат қоймасы, мыналардың құрамында: резервуарлық парк, сорғы станциясы, 4-тіреуге арналған ағыз-қую эстакадасы, азотпен сақтау, – сыйымдылығы:	-	-	-
22	1,4-тен бастап 2,8 мың м³ дейін	мың м³	10 548	5 651
23	2,8-ден астам 5,6 мың м³ дейін	мың м³	13 189	4 712
	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	9 529	35 113
25	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	11 700	29 250
	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	67 314	2 020
27	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	84 096	1 681

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	13 374	8 358
29	2,4-тен астам 4,8 мың т дейін	мың т	16 716	6 968
	Резервуарлық парк құрамында сұйық шикізат және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	1,8-ден бастап 3,6 мың м³ дейін	мың м³	10 218	4 255
31	3,6-дан астам 7,2 мың м³ дейін	мың м³	12 765	3 547
	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	72 016	2 160
33	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	89 933	1 800
	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	13 374	11 144
35	1,8-ден астам 3,6 мың т дейін	мың т	16 716	9 285
	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	13 460	9 503
37	2,1-ден астам 4,2 мың т дейін	мың т	16 709	7 961

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	22 956	287
39	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 694	239
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, мыналардың құрамында: резервуарлық парк, сорғы станциясы, 5 тіреуге арналған ағызу-қую эстакадалары, – сыйымдылығы:	-	-	-
40	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	мың м³	11 171	4 196
41	4-тен астам 8 мың м³ дейін	мың м³	13 963	3 494
	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	83 004	3 362
43	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	96 438	2 012
	ПВС каталиттік тотықтыру және жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
44	50-ден бастап 100 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 055	87
45	100-ден астам 200 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 206	65
46	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы 1,3-тен бастап 2,6 мың м³ дейін	қойма	17 504	-
	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	48 361	7 253
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 851	6 706
	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	-	36 933	10 092
50	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	-	43 709	8 742

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	14 406	1 191
52	0,6-дан астам 1,2 мың м³ дейін	мың м³	14 817	503
	Контейнерлік алаңмен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	440-тан бастап 880 т дейін	т	2 362	13
54	880-нен астам 1760 т дейін	т	6 353	8
	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	40 374	7 385
56	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	54 132	6 697
	Қуы әдісімен біріктіргіш бөлшектер өндірісі № 2 корпусы, қуаты:	-	-	-
57	0,8-ден бастап 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 022	7 418
58	1,6-дан астам 3,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 265	5 393
	№ 3 корпусы – қалдықтарды қайта өңдеу, қуаты:	-	-	-
59	0,375-тен бастап 0,75 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 464	3 845
60	0,75-тен астам 1,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 622	2 303
	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	0,225-тен бастап 0,45 мың м³ дейін	мың м³	14 406	1 985
62	0,45-тен астам 0,9 мың м³ дейін	мың м³	14 764	1 191
	Дайын өнім қоймасы, ауданы:	-	-	-
63	1,2-ден бастап 2,4 мың м³ дейін	мың м³	5 188	365
64	2,4-тен астам 4,8 мың м³ дейін	мың м³	5 195	363
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	18 906	1 886
66	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік шикізат қоймасы, сыйымдылығы 0,6-дан бастап 2,4 мың м³ дейін	мың м³	14 526	1 390
67	Дайын өнім қоймасы, ауданы 1,85-тен бастап 7,4 мың м² дейін	мың м²	5 188	365
	ПВХ-дан жасалған үлдір өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: композиция, үлдір өндірісінің цехтары, – қуаты:	-	-	-
68	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 730	5 221

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	52 233	4 348
70	Автоматтандырылған пневмокөлікпен сүрлемдік қойма, сыйымдылығы 0,225-тен бастап 0,9 мың м ³ дейін	мың м ³	14 764	1 191
71	Қоймалар блогы, мыналардың құрамында: дайын өнім қоймасы, кран эстакадасымен АБС қоймасы, – ауданы 1,25-тен бастап 5 мың м ² дейін	мың м ²	5 190	364
72	Екі осьтік бағдарланған үлдір өндірісі, қуаты 8-ден бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 730	5 221

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	19 324	443
2	65-тен астам 130 мыңға дейін т/ шихта	мың т	24 108	371
	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	10 158	234
4	65-тен астам 130 мыңға дейін т/шихта	мың т	12 712	196
	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	18 734	2 792
6	10,9-дан астам 21,18 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 379	2 270
	Бір кезеңдік әдіспен шыныталшық өндіру корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: шыны қайнату, өндіру, майлағыштар дайындау, керамикалық, фильерлік коректендіргіштер, орауыш аппараттар, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
7	6,2-ден бастап 12,4 мың т дейін	мың т	69 445	8 398
8	12,4-тен астам 24,8 мың т дейін	мың т	86 770	6 995

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	28 707	10 416
10	7,9-дан астам 15,8 мың т дейін	мың т	55 476	7 021
	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	85 049	1 578
12	107-ден астам 214 млн. пм дейін	млн. пм	127 098	1 184
	Премикстер өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
13	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 402	14 228
14	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 261	11 845
	Термохимөңдеу цехы, келесі бөлімшелер құрамында: термохимөңдеу, аппрет дайындау, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
15	42,5-тен бастап 85 млн. пм дейін	млн. пм	24 326	430
16	85-тен астам 170 млн. пм дейін	млн. пм	30 547	357
	Зертханамен, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлармен шыныматаларды қышқылдық өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
17	28-ден бастап 56 млн. пм дейін	млн. пм	8 961	217
18	56-дан астам 112 млн. пм дейін	млн. пм	10 463	190
	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	25 444	19 085
20	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	31 804	15 909
	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	16 742	37
22	700-ден астам 1400 т дейін	т	20 846	30
	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	15 207	44
24	520-дан астам 1040 т дейін	т	19 257	37

1707-0104-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Шикізат, толтырылған және сусыма материалдар құрауыштарының рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	10 456	3 137
26	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	13 069	2 620
	Шыны шариктер қоймасы, көлемі:	-	-	-
27	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	5 380	6 717
28	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	5 605	6 710
	Шихта құрауыштары қоймасы, көлемі:	-	-	-
29	0,4-тен бастап 0,8 мың м³ дейін	мың м³	4 705	8 834
30	0,8-ден астам 1,6 мың м³ дейін	мың м³	5 877	7 365
31	Шыныкенеңтер өндірісі. Қағаз технологиясы әдісімен шыныкенеңтер өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: машиналық, ауа кептіру, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты 3,2-ден бастап 6,4 мың т дейін	мың т	25 597	9 337
32	Шыныкенеңтер өндірісі. Қағаз технологиясы әдісімен шыныкенеңтер өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: машиналық, ауа кептіру, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты 6,4-тен астам 12,8 мың т дейін	мың т	49 917	7 802
	Бір кезеңдік технология бойынша шыныкенеңтер цехы, келесі бөлімшелер құрамында: пеш, тұтқыр, кептіру көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
33	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	9 364	4 692
34	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	11 706	3 904
	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	14 526	7 319
36	2,3-тен астам 4,6 мың т дейін	мың т	16 663	6 102
	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	7 921	2 574
38	9-дан астам 18 млн. пм дейін	млн. пм	15 538	1 727
	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	4 308	4 136
40	1,6-дан астам 3,2 млн. м² дейін	млн. м²	5 466	3 414

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	9 582	-
42	екі еселенген	цех	16 008	-
	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	35 762	12 328
44	4,35-тен бастап 8,7 мың т дейін	мың т	44 688	10 271
	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	43 564	7 259
46	9-дан астам 18 мың т дейін	мың т	54 470	6 055
	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	30 335	40 639
48	1,12-ден астам 2,24 мың т дейін	мың т	37 925	33 862
	Паста-бояғыштар өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: паста-бояғыштар, карбамидтік қарамай, сіңдіру, ПВХ тазарту, зертхана, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
49	1,265-тен бастап 2,53 мың т дейін	мың т	10 939	6 485
50	2,53-тен астам 5,06 мың т дейін	мың т	13 679	5 406
	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	33 485	16 736
52	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	41 843	13 950
	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	61 841	5 274
54	12,5-тен астам 25 мың т дейін	мың т	71 047	4 540

1707-0104-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Көп қабатты контурлық өнімдер өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: тарқату, ширату, тоқыма, брак өлшеу, көмекші-өндірістік және тұрмыстық үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
55	берілген	корпус	117 647	-
56	екі еселенген	корпус	176 418	-
	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	41 889	7 855
58	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	52 365	6 545
	Үлгілеу цехы, қуаты:	-	-	-
59	325-тен бастап 650 т дейін	т	3 759	18
60	650-ден астам 1300 т дейін	т	4 824	15

5-тарау Химиялық талшықтар және жіптер кіші саласы

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полиамидтік жіптер өндірісі. Негізгі корпус, келесі цехтар құрамында: қалыптау, арқан есу, ыстық созу, тоқыма, иіру-созу, текстуралау, иіру және ұршықтау, сұрыптау-буып-түю, монопіп өндірісі; ыдыстық-шпульдеу; бөлімшелер: аралық бункерлер, қалыптау, орау, айналым, фильерлерді және сорғыштарды өңдеу; ЖТЖ сорғы станциясы, қосалқы үй-жайлар, қойма шаруашылығы, зарядтық станция, – қуаты:	-	-	-
1	21-ден бастап 42 мыңға дейін т/жыл	мың т	174 069	6 161
2	42-ден астам 84 мыңға дейін т/жыл	мың т	216 064	5 175
	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	94 274	3 342
4	42-ден астам 84 мыңға дейін т/жыл	мың т	117 793	2 819
	Капролактама регенерациялау цехы, келесі бөлімшелер құрамында: капролактамадық суларды алдын ала концентрациялау, қатты қалдықтар қорытпаларын дистильдеу ыдыстары, қатты қалдықтар қорытпасын деполимерлеу, капролактамадық сілтілік ортада химикалиймен өңдеу, ерітінділерді сүзгілеу, қабатта І-ші концентрациялау, роторлық дистильдеу, ыдыстық дистильдеу, капролактама ерітіндісін қышқылдық ортада өңдеу, сүзгілеуден кейін қас өңдеу және түсіру, қабатта ІІ-ші концентрациялау, дегидрация, ректификациялау, қайта ыдыстық дистильдеу, І контур ЖТЖ сорғылары және кеңейту бактары, ІІ контур ЖТЖ сорғылары, электр бу қыздырғыштар, сілті ерітіндісін дайындау, азот қышқылын дайындау, фосфор қышқылы ерітіндісін дайындау, – қуаты:	-	-	-
5	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	113 207	26 530
6	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	141 510	22 076

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	7 862	11 991
8	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	9 959	9 959
	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	37 542	278
10	100-ден астам 400-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	46 905	236
	Қалыптау цехының құрамында вискозды тоқыма жіп өндірісінің корпусы, бөлімшелері: әрлеу ерітінділері, ұршықтау, сұрыптау және буып-түю, құрғақ қалдықтарды қайта өңдеу, дайын өнім қоймасы, цехтік зертханалар және шеберханалар, кезең өзгерту, орталық қалқандық, БӨА, асхана, тұрмыстық қосалқы үй-жайлар, – қуаты:	-	-	-
11	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 277	10 026
12	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 958	8 159
	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	20 832	39
14	850-ден астам 1700-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	23 062	32
	Натрий сульфатын кристалдау цехы, өнімділігі:	-	-	-
15	20-дан бастап 40-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	18 582	701
16	40-тан астам 80-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	23 248	582
	Химикалий қоймасы және химикалий еріту бөлімшесі, сыйымдылығы:	-	-	-
17	80-нен бастап 160 т дейін	т	14 281	131
18	160-тан астам 320 т дейін	т	17 954	111
19	Күкірт көміртегін ағызу станциясы	цистерна	9 172	-
	Күкірт көміртегі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	150-ден бастап 300 т дейін	т	4 096	20
21	300-ден астам 600 т дейін	т	5 109	17

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	57 063	4 255
23	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	71 344	3 540
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	73 362	2 488
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	91 852	2 098
	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	149 961	5 109
27	44-тен астам 88 мыңға дейін т/жыл	мың т	187 436	4 255
	Аралық қоймамен және сыртқы қондырғысымен органикалық еріткіштер регенерациялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
28	180-нен бастап 360-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	47 170	192
29	360-тан астам 720-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	58 566	165
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	5 043	2 621
31	3-тен астам 4 мың т дейін	мың т	6 419	2 164
	Жоғары модульдік синтетикалық талшық өндірісі:	-	-	-
32	Негізгі корпус, қуаты берілген	корпус	440 255	-
33	Негізгі корпус, қуаты екі еселенген	корпус	660 514	-
34	Тоқыма корпус, қуаты берілген	корпус	219 929	-
35	Тоқыма корпусы, қуаты екі еселенген	корпус	329 926	-
36	Регенерациялау корпусы қуаты берілген	корпус	275 424	-
37	Регенерациялау корпусы қуаты екі еселенген	корпус	413 129	-
	«Аргон» және «Урал» өндірісі:	-	-	-
38	Негізгі корпус, қуаты берілген	корпус	418 503	-
39	Негізгі корпус, қуаты екі еселенген	корпус	627 757	-

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	31 513	-
41	Гипохлорит, күкірт қышқылы, улы натрий қоймасы, қуаты екі еселенген	қойма	47 303	-
	Вискоза дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: сода, диализаторлық, үздіксіз мерсеризациялау, сілтілік целлюлозаны сығу және ұнтақтау, сілтілік целлюлозаны алдын ала жетілдіру және салқындату, вискозаны ксантогенірлеу және еріту, улы натр және су қоспалары, вискоздық цех, титан қос тотығын дайындау бөлімшесі, целлюлоза қоймасы, цехтік зертханалар, – қуаты:	-	-	-
42	32,5-тен бастап 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 532	1 833
43	65-тен астам 130 мыңға дейін т/жыл	мың т	106 920	1 635
	Талшық өндірісінің корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: вискозаны ауасыздандыру және сүзгілеу, әрлеу ерітінділерін дайындау, иіру-әрлеу және кептіру цехтары, кварцты сүзгілер бөлімшесімен қышқылдық станция, цехтік зертханалар, қалдықтарды қайта өңдеу, шеберханалар және дайын өнім қоймасы, – қуаты:	-	-	-
44	32,5-тен бастап 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	91 389	1 767
45	65-тен астам 130 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 122	1 575
	Вакуум-булау корпусы, мыналардың құрамында: вакуум-булау бөлімшесі, зертхана, – өнімділігі:	-	-	-
46	73-тен бастап 145-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	22 798	216
47	145-тен астам 290-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	27 119	197
	Натрий сульфаты өндірісінің корпусы, мыналардың құрамында: кристалдау цехы; натрий сульфаты қоймасы, зертхана, – қуаты:	-	-	-
48	40-тан бастап 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 464	476
49	80-нен астам 160 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 081	393
	Химикалий сақтау және дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: улы натр берік ерітіндісін ағызу және сақтау және қатты улы натрды еріту, күкірт қышқылын ағызу, химикалий сақтау және дайындау, мырыш сульфатын сақтау және дайындау, – ауданы:	-	-	-
50	8,5-тен бастап 17 мың м² дейін	мың м²	20 376	1 767
51	17-ден астам 34 мың м² дейін	мың м²	25 484	1 489
	Сорып шығару желдеткіш камера және желдеткіш құбыр, өнімділігі:	-	-	-
52	225-тен бастап 450 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 140	26
53	450-ден астам 900 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 907	22

1707-0105-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Полиакрилонитрильдік жіп өндірісі. Полимер дайындау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: мономерлер қоспасын дайындау, құрауыштардың су ерітінділерін дайындау және мөлшерлеу, синтез және мономерсіздендіру, сополимер суспензиясын араластыру, сополимерді екі сатылы сүзгілеу және шаю, полимерді кептіру, пневмокөлік және бункерлерде аралық сақтау; мономерлерді апаттық ағызу қондырғысы; химиялық зертхана, – қуаты:	-	-	-
54	берілген	корпус	242 601	-
55	екі еселенген	корпус	363 927	-
	ПАН-жіп алу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: сополимер және ДМФ мөлшерлеу, сополимер суспензиясын дайындау, сополимер және ДМФ еріту, I-ші сүзгілеу, араластыру, ауасыздандыру, II-ші сүзгілеу, қалыптау, созу,шаю, кептіру және орамаға орау, тұндыру ваннасы ерітінділерін дайындау, шаю ванналары ерітінділерін, майлағыш ерітінділерді дайындау, машиналарда термоөңдеу және термосозу, жіп ұршықтау, адсорберлік қондырғыларда сорылатын ауаны тазарту, фильерлерлі және иіру бөлшектерін өңдеу, иіру ерітінді және сүзгі төсемдер қалдықтарын кәдеге жарату, жіпті сұрыптау және буып-түю, физикохимиялық сынақтар зертханасы, – қуаты:	-	-	-
56	берілген	корпус	308 373	-
57	екі еселенген	корпус	462 596	-
	Аралық қоймамен еріткіш ректификациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
58	берілген	корпус	85 102	-
59	екі еселенген	корпус	127 620	-
60	НАК қоймасы	қойма	11 991	-
	Полиэфирлік кешенді жіп өндірісі. Негізгі корпус, келесі бөлімшелер құрамында: түйіршікті кептіру, препаратиялар дайындау, бу генераторлары, кварцты құм дайындау қондырғысы, жіпті қалыптау цехтары, созғышпен текстуралау, ширату, иіру, ұршықтау, сұрыптау және буып-түю, зертхана, фильерлік және сорғы станциясы шеберханалар, жіп қалыптаудан кейінгі аралық қойма, – қуаты:	-	-	-
61	12-ден бастап 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	215 740	13 758
62	24-тен астам 48 мыңға дейін т/жыл	мың т	268 998	11 488
	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	21 097	2 283
64	14-тен астам 28 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 364	1 899

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	15 002	3 071
66	7,3-тен астам 14,6 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	18 668	2 568
	Сірке қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	50-ден бастап 100 т дейін	т	3 210	46
68	100-ден астам 200 т дейін	т	4 030	39
	Конденсат жинау және айдамалау станциясымен түйіршік және майлағыш қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	12-ден бастап 24 мың т дейін	мың т	4 321	282
70	24-тен астам 48 мың т дейін	мың т	5 440	229
	Полиэтилентерефталат өндірісі. Полимерлеу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: перезтерификация, поликонденсациялау және түйіршік қалыптау, этиленгликоль катализаторларын және тұрақтандырғыштарын дайындау, титан қос тотығы суспензиясын дайындау, түйіршік сақтау, күйе суспензиясын дайындау және мөлшерлеу, – қуаты:	-	-	-
71	34,5-тен бастап 69 мыңға дейін т/жыл	мың т	133 060	2 899
72	69-дан астам 138 мыңға дейін т/жыл	мың т	166 604	2 422
	ДМТ регенерациялау корпусы, қуаты:	-	-	-
73	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 895	6 393
74	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 911	5 360
	Сұйық ДМТ қоймасы, өнімділігі:	-	-	-
75	108-ден бастап 216-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	2 753	19
76	216-дан астам 432-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	3 448	13
	Күйе суспензиясын дайындау бөлімшесі:	-	-	-
77	0,5-тен бастап 1 мың м² дейін	мың м²	3 031	5,93
78	1-ден астам 2 мың м² дейін	мың м²	3 785	5,29
	Түйіршік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	34,5-тен бастап 69 мың т дейін	мың т	4 176	92
80	69-дан астам 138 мың т дейін	мың т	5 175	79
	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	29 018	556

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	31 903	531
	Сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
83	1-ден бастап 2 т дейін	мың т	3 104	2 164
84	2-ден астам 4 т дейін	мың т	3 944	1 767
	Күкірт тазарту және сүзгілеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
85	100-ден бастап 200-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	5 188	39
86	200-ден астам 400-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	6 485	32
	Сүзгіленген күкірт резервуарлары, сыйымдылығы:	-	-	-
87	200-ден бастап 400 т дейін	т	443	1,98
88	400-ден астам 800 т дейін	т	549	1,27
	Газ таратқыш станция, өнімділігі:	-	-	-
89	66-дан бастап 132 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 990	46
90	132-ден астам 264 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 009	39
91	Күкірт көміртегі-ректификат қоймалары	қойма	10 555	-

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	11 402	3 865
2	0,5-тен астам 2 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	11 594	3 474
3	2-ден астам 8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	13 368	2 594
4	8-ден астам 32 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	20 508	1 701
5	32-ден астам 125 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	57 520	543
	Ауа бөлу өнімдерін газдандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
6	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 163	635
7	5-тен астам 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 229	622
	Баллондарды (азотпен, оттегімен, аргонмен) толтыру цехы, өнімділігі:	-	-	-
8	0,15-тен бастап 0,3 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 419	18 668
9	0,3-тен астам 0,6 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 304	9 040
	Ауа бөлу өнімдерін компрессиялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
10	0,75-тен бастап 3 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 409	887
11	3-тен астам 15 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 276	589
12	15-тен астам 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 702	52
13	60-тан астам 240 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 841	50
	Ауа кептіру станциясы, қысымы 8 кгс/см² өнімділігі:	-	-	-
14	38-ден бастап 60-қа дейін м³/мин	м³/сағат	966	49

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	1 224	40
16	Хроматографиялық зертхана	зертхана	3 785	-
	Аргон тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	60-тан бастап 120-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	1 899	47
18	120-дан астам 240-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	4 255	27
	Оттегі-азот реттегіш пункт ОРП, өткізу қабілеті:	-	-	-
19	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 467	22
20	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 486	18
	Ауа бөлу өнімдерінің реципиенттік станциялары, сыйымдылығы:	-	-	-
21	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	1 191	1 304
22	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	2 111	847
	Перлит сақтау және тасымалдау жүйесі, сыйымдылығы:	-	-	-
23	0,1-ден бастап 0,2 мың т дейін	мың т	2 422	4 943
24	0,2-ден астам 0,4 мың т дейін	мың т	2 839	3 071
	Сұйылтылған ауа бөлу өнімдерін сақтау жүйесі, сыйымдылығы:	-	-	-
25	0,125-тен бастап 0,5 мың м³ дейін	мың м³	3 865	2 065
26	0,5-тен астам 2 мың м³ дейін	мың м³	3 931	2 018
27	2-ден астам 8 мың м³ дейін	мың м³	4 341	1 807
	Тоңазытқыш гелийлік станция, айналымдағы гелий көлемі:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	13 559	4 785
29	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	14 148	4 321
30	Ерітілген ацетилен ацетилендік станциясы, өнімділігі 20-дан бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	24 353	79

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	33 167	841
2	59-дан астам 118-ге дейін т/сағат	т/сағат	41 254	702
	Механикаландырылған шикізат қоймасы, отын, шихталық бөлімшесі көлемі:	-	-	-
3	50-ден бастап 100 мың м³ дейін	мың м³	33 650	510
4	100-ден астам 200 мың м³ дейін	мың м³	41 956	424
	Әк қоймасымен әк суын дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
5	110-нан бастап 220-ға дейін т/сағат	т/сағат	25 842	170
6	220-дан астам 440-қа дейін т/сағат	т/сағат	31 605	144
	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	18 986	7 703
8	3,7-ден астам 7,4 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	23 730	6 419
	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	42 538	104
10	636-дан астам 1272 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 476	85
	Конденсаттық шаруашылықпен, кальцийлендіру газын салқындату және шаю станциямен кальцийлендіру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
11	318-ден бастап 636 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 867	39
12	636-дан астам 1272 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 632	32
	Тығындау бөлімшесімен механикаландырылған сода қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	4,5-тен бастап 9 мың т дейін	мың т	16 054	2 673
14	9-дан астам 18 мың т дейін	мың т	20 078	2 230
	Тұз еріту цехы, қуаты:	-	-	-
15	2,25-тен бастап 4,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 765	1 324
16	4,5-тен астам 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 877	1 191
	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	2 832	426
18	10-нан астам 20 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	3 553	354
	Сорғы станциясымен аммиакты су және натрий күкірті қоймасы, көлемі:	-	-	-
19	0,4-тен бастап 0,8 мың м³ дейін	мың м³	6 155	11 514
20	0,8-ден астам 1,6 мың м³ дейін	мың м³	7 677	9 602
	Натрий қос көмір қышқылы (бикарбонат) өндірісі. Сода ерітіндісін дайындау станциясы, қуаты:	-	-	-
21	43,5-тен бастап 87 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 426	98
22	87-ден астам 174 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 279	79
	Дайын өнім қоймасымен және қаптарға өлшеп салумен натрий қос көмір қышқылы цехы, қуаты:	-	-	-
23	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 898	308
24	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 127	262
	Ингибированный хлорлы кальций (67% CaCl ₂) өндірісі. Дистильденген сұйықтықты тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
26	125-тен бастап 250-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	14 744	91
27	250-ден астам 500-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	17 212	79
	Дистильденген сұйықтықты тұндыру және шағылыспа бөлу бөлімшесі, ауданы:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мың м² дейін	мың м²	40 168	50 201
29	1,2-ден астам 2,4 мың м² дейін	мың м²	50 194	41 843
	Қақ сүзгілеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
30	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	30 752	223
31	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	36 952	190
	Хлорлы кальций булау, кептіру бөлімшесімен, түтіндік құбырмен, гипс қоймасымен өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
32	170-тен бастап 340 мыңға дейін т/жыл	мың т	80 542	354
33	340-тан астам 680 мыңға дейін т/жыл	мың т	96 312	301
	Контейнерлік алаңмен қаптарға және контейнерлерлерге тығындаумен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
34	170-тен бастап 340 мың т дейін	мың т	19 019	91
35	340-тан астам 680 мың т дейін	мың т	26 305	72

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	10 753	1 237
37	13-тен астам 26 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 367	1 035
	Химиялық тазартылған су резервуарларымен сода ерітіндісін дайындау және сақтау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
38	27,5-тен бастап 55 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 222	118
39	55-тен астам 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 261	98
	Сұйық каустика қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	400-ден бастап 800 т дейін	т	6 353	11
41	800-ден астам 1600 т дейін	т	7 147	10
	Қойма, контейнерлер, контейнерлік алаң, контейнерлерлі жөндеу жөніндегі шеберхана, ауданы:	-	-	-
42	2,05-тен бастап 4,1 мың м² дейін	мың м²	1 859	688
43	4,1-ден астам 8,2 мың м² дейін	мың м²	2 356	569
	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	66 930	3 355
45	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	83 885	2 792
	Сұйық шыны цехы, қуаты:	-	-	-
46	100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 995	184
47	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 758	151

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	65 845	-
2	екі еселенген	корпус	98 867	-
	Фотоқағаз өндірісі. Баритаждық цех, қуаты:	-	-	-
3	20-дан бастап 40 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	47 303	1 774
4	40-тан астам 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	59 122	1 482
	Полиэтилендік фототөсенім цехы, қуаты:	-	-	-
5	20-дан бастап 40 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	22 533	847
6	40-тан астам 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	28 164	701
	Эмульсиялық-қю цехы, қуаты:	-	-	-
7	34-тен бастап 68 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	125 403	2 766
8	68-ден астам 136 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	156 757	2 303
	Түрлі-түсті фотоқағаз эмульсиялық-қю цехы, қуаты:	-	-	-
9	3-тен бастап 6 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	48 216	12 057
10	6-дан астам 12 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	60 273	10 046
	Фотоқағаз әрлеу цехы, қуаты:	-	-	-
11	40-тан бастап 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	52 616	986
12	80-нен астам 160 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	65 766	821
	Қалдықтарды регенерациялау цехы, өнімділігі:	-	-	-
13	1,5-тен бастап 3-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	12 256	6 128
14	3-тен астам 6-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	15 326	5 109
	Химикалий, іркілдек және басқа да объектілер сақтау қоймаларымен іркілдек композициясын дайындау қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	51 161	9 589
16	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	63 946	7 994
	Дайын өнім қоймасымен жиынтықтау цехы, қуаты:	-	-	-
17	40-тан бастап 80 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	52 060	973
18	80-нен астам 160 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	65 077	814

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	104 823	52 411
20	3-тен астам 6 млрд. дейін пм/жыл есеп. 6,25 мм	млрд. пм	131 028	43 696
	Магниттік лак дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-
21	1,53-тен бастап 3,06 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 760	14 082
22	3,06-дан астам 6,12 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 967	11 726
	Құю машиналарынан ПВС-дан жасалған еріткіштер абсорбциясы және ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
23	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 970	6 287
24	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 180	5 241
	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	3 799	4 785
26	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	4 785	3 931
	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	7 531	10 747
28	1,05-тен астам 2,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 437	8 973
	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	82 905	459
30	270-тен астам 540 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	103 638	386
	ТТС ерітінділерін дайындау станциясы, өнімділігі:	-	-	-
31	5-тен бастап 10-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	3 011	459
32	10-нан астам 20-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	3 799	380
	Лавсандық негізді қосымша өңдеу (қабаттау) цехы, қуаты:	-	-	-
33	135-тен бастап 270 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 ммс	млн. пм	32 539	183

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	40 678	150
	Рекуперация және ректификациялау цехы, қуаты:	-	-	-
35	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 919	9 635
36	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 895	8 034
	Триацетаттық негіз цехы, қуаты:	-	-	-
37	300-ден бастап 600 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	107 026	269
38	600-ден астам 1200 млн. дейін пм/жыл есеп. 35 мм	млн. пм	133 781	222
	Фотокабыршақтарды сынау станциясы, өнімділігі:	-	-	-
39	150-ден бастап 300-ге дейін сынақ/тәулік	сынақ/тәулік	11 157	59
40	300-ден астам 600-ге дейін сынақ/тәулік	сынақ/тәулік	13 950	46
41	Сүйек қабылдау және дайындау корпусы, қуаты 16,25-тен бастап 32,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 093	2 032
42	Іркілдек өндірісі. Сүйек қабылдау және дайындау корпусы, қуаты 32,5-тен астам 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 098	1 701
	Сүйек су экстракциясы корпусы, қуаты:	-	-	-
43	16,25-тен бастап 32,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 445	787
44	32,5-тен астам 65 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 508	655
	Іркілдекті мацерациялау, күлдеу, қайнату, кептіру корпусы, өнімділігі:	-	-	-
45	50-ден бастап 100-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	100 501	1 509
46	100-ден астам 200-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	125 655	1 244

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	28 250	7 835
2	1,7-ден астам 3,4 мың т дейін	мың т	40 354	6 717
3	3,4-тен астам 9 мың т дейін	мың т	50 386	5 592
	Ерекше тазалықтағы химиялық реактивтер (тұздар, оксидтер, гидроксидтер, қышқылдар, металдар) цехы, қуаты қондырғылар 365-ке дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
4	2-ге дейін	қондырғы	17 206	12 898
5	2-ден астам 4-ке дейін	қондырғы	21 501	10 747
	Аз тонналы тапсырысты реактивтер цехы, қондырғылар қуаты 10-ға дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
6	3-ке дейін	қондырғы	6 882	3 441
7	3-тен астам 6-ға дейін	қондырғы	8 603	2 859
	Аз тонналы тапсырысты реактивтер цехы, қондырғылар қуаты 100-ге дейін т/жыл, қондырғылар саны:	-	-	-
8	3-ке дейін	қондырғы	9 834	4 917
9	3-тен астам 6-ға дейін	қондырғы	12 289	4 096
	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	40 917	7 981
11	2-ден астам 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 460	7 306
12	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 805	6 082
	Люминофорлар өндірісі. Люминофорлар цехы, қуаты	-	-	-
13	75-тен бастап 150 т дейін	т	20 548	203
14	150-ден астам 300 т дейін	т	25 703	170
	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	32 426	97
16	500-ден астам 1000 т дейін	т	40 579	81
	Тапсырысты және аз тонналы ассортименттегі органикалық химиялық реактивтер өндірісі, атаулар саны:	-	-	-
17	300-ден бастап 600-ге дейін	атау	76 605	191
18	600-ден астам 1200-ге дейін	атау	95 902	159

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	18 801	4 699
2	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 985	3 918
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
3	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	3 944	4 923
4	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	4 923	4 110
	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	73 402	221
6	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т	91 991	183
	Шикізат және дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
7	1,22-ден бастап 2,44 мың м³ дейін	мың м³	10 952	6 737
8	2,44-ден астам 4,88 мың м³ дейін	мың м³	13 685	5 612
	Анилин өндірісі.Өндірістік корпус, келесі бөлімшелер құрамында: байланыстыру және дистильдеу, – қуаты:	-	-	-
9	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 255	940
10	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 130	781
	Сорғы станциясымен анилин және нитробензол қоймасы, көлемі:	-	-	-
11	2,25-тен бастап 4,5 мың м³ дейін	мың м³	3 997	1 330
12	4,5-тен астам 9 мың м³ дейін	мың м³	4 996	1 099
	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	21 845	41 016
14	0,8-ден астам 1,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 324	34 160
	Аралық және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	0,125-тен бастап 0,25 мың т дейін	мың т	3 944	23 638

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	4 923	19 707
	Фтальдік ангидрид өндірісі.Өндірістік корпустар, мыналардың құрамында: байланыстыру бөлімшесі, дистильдеу бөлімшесі, кристалдау бөлімшесі және фумара қышқылы өндірісі бөлімшесі, – қуаты:	-	-	-
17	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 225	1 099
18	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 323	920
	Ерітінділерден малеиндік ангидрид (ілеспе өнім) алу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	1,25-тен бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 113	4 871
20	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 145	4 057
	Цистерналарға құю пунктімен сұйық фтальдік ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	7 048	5 281
22	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	8 808	4 401
	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	28 403	1 429
24	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	35 523	1 191
	Ерітінділерден малеиндік ангидридті қайта өңдеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
25	4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 081	2 826
26	8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 152	2 356
	Сорғы станциясымен малеиндік ангидрид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	0,3-тен бастап 0,6 мың т дейін	мың т	3 865	9 648
28	0,6-дан астам 1,2 мың т дейін	мың т	4 831	8 047
	Сұйылтылған бутан қоймасы, көлемі:	-	-	-
29	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	4 917	7 392
30	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	6 154	6 161
	Лазерлік техника, электроника үшін арнайы құрауыштар және т.б. арнайы өнімдер өндірісі. Өндірістік корпус:	-	-	-
32	қуаты берілген	корпус	194 028	-
33	қуаты екі еселенген	корпус	291 041	-
	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	112 367	2 806
35	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	140 359	2 336
	Тоңазыған өнімдерді сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
36	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	7 048	5 281
37	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	8 808	4 401
	Дайын өнім қоймасы, көлемі:	-	-	-
38	1,5-тен бастап 3 мың м³ дейін	мың м³	7 968	3 984
39	3-тен астам 6 мың м³ дейін	мың м³	9 953	3 322
	Өрлеу препараттары өндірісі.Өндірістік синтез корпусы, қуаты:	-	-	-
40	3,7-ден бастап 7,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 165	7 326
41	7,4-тен астам 14,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	45 192	6 108
	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	24 075	18 046
43	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 077	15 048
	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	70 444	26 417
45	4-тен астам 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	88 060	22 010
	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	113 405	142
47	1200-ден астам 2400-ге дейін т/жыл	т	141 755	118
	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	2 329	1 165
49	3-тен астам 6 мың м³ дейін	мың м³	2 925	973
	Сұйық тоңазымаған өнімдер қоймасы (қабылдаумен, берумен және сорғы станциясымен), көлемі:	-	-	-
50	1,25-тен бастап 2,5 мың м³ дейін	мың м³	675	397
51	2,5-тен астам 5 мың м³ дейін	мың м³	840	331
	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	5 009	1 886
53	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	6 260	1 575
	Ыдыстағы шикізат және дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
54	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	2 323	437
55	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	2 899	364

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	51 591	1 019
2	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	67 129	629
	Өртүрлі мақсаттағы полиэфирлік қарамайлар және лактар цехы, қуаты:	-	-	-
3	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 612	2 065
4	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 556	1 800
	Қатты полиэфирлік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
5	3-тен бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 183	3 428
6	6-дан астам 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 116	3 269
	Мұнайполимерлік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
7	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 678	2 237
8	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 696	1 264
	Конденсациялық қарамайлардағы эмальдер цехы, қуаты:	-	-	-
9	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 808	794
10	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 092	787
	Полимерлегіш қарамайлардағы лактар және эмальдер цехы, қуаты:	-	-	-
11	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 546	688

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	13 956	682
	Су-эмульсиялық бояулар цехы, қуаты:	-	-	-
13	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 556	582
14	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 165	569
	Эпоксидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
15	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 505	5 579
16	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 837	5 215
	Фенолдық қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
17	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 011	3 547
18	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 824	3 269
	Аминоформальдегидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
19	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 478	3 395
20	12-ден астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 285	3 329
	Полиамидтік қарамайлар цехы, қуаты:	-	-	-
21	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 570	6 379
22	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	29 898	5 512
	Тұрмыстық мақсаттағы лак-бояу материалдар өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-
23	15-тен бастап 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 920	1 032
24	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	41 400	854
	Металл ыдыс өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 55 литр, қуаты:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	8 517	10 350
26	5-тен астам 10 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	19 065	8 252
	Полимерлік ыдыс цехы, сыйымдылығы 0,25 – 3 литр қуаты:	-	-	-
27	5-тен бастап 10 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	8 973	2 263
28	10-нан астам 20 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	18 344	1 330
	Металл ыдысты химиялық-механикалық өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
29	400-ден бастап 800 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	4 196	66
30	800-ден астам 1600 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	7 140	62
	Металл банкалар өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 0,25 – 3 литр қуаты:	-	-	-
31	10-нан бастап 20 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	3 157	629

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	4 732	549
	Металл контейнерлер өндірісі жөніндегі цех, сыйымдылығы 1 м³ қуаты:	-	-	-
33	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 827	5 744
34	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 347	5 294
	Ұсақ өлшеп салу цехы, қуаты 55 мың тонн:	-	-	-
35	12,5-тен бастап 25 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	9 258	459
36	25-тен астам 50 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	10 767	400
	Қатты шикізатты механикаландырылған қабылдау, сақтау, балқыту және дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
37	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 649	649
38	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 833	543
	Сусыма шикізатты механикаландырылған қабылдау, сақтау және мөлшерлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
39	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	5 532	1 654
40	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	6 915	1 403
	30 өнімдерге арналған сұйық шикізатты қабылдау, дайындау және сақтау цехы, мыналардың құрамында: ағызу және айдау сорғы станцияларымен ағызу-құю т/ж эстакадасы, автоцистерналарға және бөшкелерге құю алаңымен, құрамдастырылған еріткіштер дайындаумен және қоймаішілік эстакадасымен қыздыру сорғы станциясы, – қуаты:	-	-	-
41	3,5-тен бастап 7 мың м³ дейін	мың м³	47 494	10 257
42	7-ден астам 14 мың м³ дейін	мың м³	59 194	8 583
	Ыдыстағы сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
43	8-ден бастап 16 мың т дейін	мың т	3 143	442
44	16-дан астам 32 мың т дейін	мың т	3 408	424
	Сусыма шикізатты сүрлемдік сақтау қоймасы, көлемі:	-	-	-
45	1300-ден бастап 2600 м³ дейін	м³	7 207	64
46	2600-ден астам 5200 м³ дейін	м³	8 318	60
	Механикаландырылған дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
47	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	8 616	735
48	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	11 038	655
	Механикаландырылмаған дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	15-тен бастап 30 мың т дейін	мың т	5 109	398
50	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	5 962	369

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	58 870	1 767
52	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 380	880
	Шикізаттық цех, мыналардың құрамында: кептіру, тарту-сепарациялық қондырғылар және пневматикалық көлік, – өнімділігі:	-	-	-
53	9,5-тен бастап 19-ға дейін т/сағат	т/сағат	7 551	602
54	19-дан астам 38-ге дейін т/сағат	т/сағат	12 097	360
	Шихта дайындау бөлімшесімен ильмениттік концентрат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	7,5-тен бастап 15 мың т дейін	мың т	4 480	516
56	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	5 579	430
	Темір купорос қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
57	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	2 137	642
58	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	3 752	314
	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	13 189	1 324
60	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 243	854
	Темір купоросын тазарту қондырғысымен темір купорос қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	2,5-тен бастап 5 мың т дейін	мың т	3 051	920
62	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	5 393	443
	Аммоний сульфаты сүрлемдік қоймасы, көлемі:	-	-	-
63	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	6 710	5 029
64	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	14 380	1 198

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	19 237	2 303
66	12,5-тен астам 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 326	1 899
	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	22 341	443
68	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 770	410
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	18 437	556
	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	27 450	2 832
71	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 979	2 799
	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	42 988	2 587
73	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 698	2 316
	Аз тонналы пигменттер цехы (эртүрлі өнімдердің 20-ға дейін атауы), мыналардың құрамында: шикізат қоймаларымен, дайын өнім және қосалқы үй-жайлармен өндірістік корпус, – қуаты:	-	-	-
74	0,5-тен бастап 1 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 689	26 596
75	1-ден астам 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 654	24 631
	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	4 096	1 218
77	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 109	1 013

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	57 546	2 150
2	40-тан астам 80 млн. дейін дана/жыл баллон	млн. дана	71 735	1 793
3	Гофрокартоннан жасалған қораптар дайындау жөніндегі цех, құрамында: картон қоймасы, ою және қию, мөр салу учаскесі, тігу немесе жапсыру учаскесі, картондық дайындамалар аралық қоймасы, қалдықтарды пакеттеу учаскесі, – қуаты 1200-ден бастап 1600 мың данаға дейін	мың дана	5 089	13
4	Араластыру қондырғысымен сұйылтылған газдар қоймасы, көлемі 600-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	4 526	-
5	Дайын аэрозольдық өнім қоймасы, көлемі 500-ден бастап 900 мың данаға дейін	мың дана	1 301	3,95
6	Пневмокөлікпен өндіріске механикалық берумен полиэтилен шикізатына арналған сүрлемдік қойма, көлемі 250-ден бастап 500 м³ дейін	м³	3 538	21
7	Күшті әсер ететін улы заттар қоймасы, көлемі 200-ден бастап 400 м³ дейін	м³	432	1,62
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	25 722	4 603
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	7 144	2,68
10	Қаңылтыр-банка ыдыс цехы, келесі құрамында учаскелер: қаңылтыр дайындау және құрастыру бөлімшесі, баспа бояуларын, эмальдер және жамылғы лактар дайындау учаскелерімен литографиялық қаңылтыр бөлімшесі, баспа біліктерін жуу және сақтау учаскелер және экспресс-зертханалар, – қуаты 2000-нан бастап 8000 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	3 983	0,35

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	1 420	219
12	Шикізатты пневмокөлікпен механикалық берумен полиэтилен сүрлемдік қоймасы, көлемі 100-ден бастап 300 м³ дейін	м³	1 742	18
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	87 008	451
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	40 091	-
15	Сорғы станциясымен және жылытқышпен сұйық шикізат қоймасы, көлемі 200 т/тәулік	т/тәулік	19 173	-
16	Ірі тас силикат қоймасы, көлемі 35 т/тәулік	т/тәулік	2 098	-
17	Ыдыстағы булықтар қоймасы, көлемі 100 м³	м³	4 012	-

13-тарау Метанол кіші саласы

1707-0113-01 -кесте – Метанол кіші саласы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Энерготехнологиялық сызба бойынша метанол өндірісі, қуаты 750 мың т/жыл. Газды 400°C-ге дейін алдын ала қыздырумен табиғи газды күкірттік қосылыстардан екі сатылы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
1	55-тен бастап 110 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	16 895	229
2	110-нан астам 220 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	21 256	190
	Түтікшелі пештегі табиғи газ булық конверсиясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
3	55-тен бастап 110 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	96 703	1 324
4	110-нан астам 220 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	121 062	1 099
	Конверсия катализаторларын отырғызу және жүктеу және күкірт тазарту қондырғысы, реттік түсіру көлемі:	-	-	-
5	210-нан бастап 420 м^3 дейін	м^3	2 501	9
6	420-дан астам 840 м^3 дейін	м^3	3 018	8
	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 $\text{нм}^3/\text{сағат}$	77 168	236
8	491,5-тен астам 983 мыңға дейін $\text{нм}^3/\text{сағат}$	мың $\text{нм}^3/\text{сағат}$	93 215	203
	Электр энергиясын берумен генераторлар қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
9	5-тен бастап 10 мыңға дейін кВт/сағат	мың кВт/сағат	2 422	367
10	10-нан астам 20 мыңға дейін кВт/сағат	мың кВт/сағат	3 004	308
	Метанол синтезі, катализаторды отырғызу, жүктеу және түсіру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
11	65-тен бастап 130-ға дейін т/сағат	т/сағат	63 516	735
12	130-дан астам 260-қа дейін т/сағат	т/сағат	79 054	609
	Жылу пайдаланумен және ағындарды тазартумен алдын ала және негізгі ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
13	375-тен бастап 750 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 155	111
14	750-ден астам 1500 мыңға дейін т/жыл	мың т	69 041	98
	Сорғы станциясымен шикі метанол және ректификат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	25-тен бастап 50 мың м^3 дейін	мың м^3	26 232	786
16	50-ден астам 100 мың м^3 дейін	мың м^3	32 790	655
	Резервуарлық паркте азоттық «тынысты» ажырату қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
17	25-тен бастап 50 мың м^3 дейін	мың м^3	1 767	52

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	2 110	46
	Кәріздер жинау қондырғысымен метанолды т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
19	11-ден бастап 22-ге дейін	тіреу	10 965	746
20	22-ден астам 44-ке дейін	тіреу	13 712	622
	Т/ж цистерналарына құю кезінде метанол буларын тұтуға арналған шаю бағанасы, өнімділігі:	-	-	-
21	600-ден бастап 1200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 892	20
22	1200-ден астам 2400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	18 106	13
	Қосалқы-іске қосу қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
23	80-нен бастап 160-қа дейін т/сағат	т/сағат	19 304	183
24	160-тан астам 320-ға дейін т/сағат	т/сағат	24 432	150
	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	11 905	32
26	500-ден астам 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	15 604	26
27	Құбырмен алау қондырғысы, биіктігі 65 м, диаметрі 1,2 м	қондырғы	4 957	-
	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	22 493	2 442
29	13,8-ден астам 27,6 мың м³ дейін	мың м³	28 105	2 038
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	7 862	334
	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	45 529	1 899
33	35,3-тен астам 70,6 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	57 454	1 575
	Конверсия катализаторларын отырғызу және жүктеу және күкірт тазарту қондырғысы, реттік жүктеу көлемі:	-	-	-
34	95-тен бастап 190 м³ дейін	м³	1 509	13
35	190-нан астам 380 м³ дейін	м³	1 965	11

1707-0113-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Ауа салқындату аппараттарымен эстакада-үлдірік, ұзақтығы:	-	-	-
36	100-ден бастап 200 м дейін	м	1 767	14
37	200-ден астам 400 м дейін	м	2 290	11
	Компрессия бөлімшесі, мыналардың құрамында: май шаруашылығымен, табиғи газды механикалық қоспалардан және сұйық көмірсутегілерден тазарту қондырғысымен табиғи газ, конвертацияланған газ, азот, көмір қышқылы газы компрессорлары, – өнімділігі:	-	-	-
38	95-тен бастап 190 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	43 107	341
39	190-нан астам 380 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	54 244	282
	Катализаторды отырғызу, жүктеу және пневмотүсіру қондырғыларымен метанол синтезі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
40	32,6-дан бастап 65,2-ге дейін т/сағат	т/сағат	41 340	943
41	65,2-ден астам 130,4-ке дейін т/сағат	т/сағат	51 624	786
	Жылу пайдаланумен және ағындарды тазартумен алдын ала және негізгі ректификациялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
42	150-ден бастап 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 367	163
43	300-ден астам 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 030	138
	Қосалқы үй-жайлармен ректификациялау блогындағы басқару пункті, көлемі:	-	-	-
44	1,15-тен бастап 2,3 мың м ³ дейін	мың м ³	6 287	4 129
45	2,3-тен астам 4,6 мың м ³ дейін	мың м ³	7 862	3 408
	Технологиялық конденсатты булау және салқындату қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
46	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	1 668	52
47	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	2 131	46
	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	9 695	1 546
49	9,4-тен астам 18,8 мың м ³ дейін	мың м ³	12 117	1 290
	Резервуарлық паркте азоттық «тынысты» ажырату қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	4,7-ден бастап 9,4 мың м ³ дейін	мың м ³	1 046	151
51	9,4-тен астам 18,8 мың м ³ дейін	мың м ³	1 244	131
	Т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
52	5-тен бастап 10-ға дейін	тіреу	6 684	1 006
53	10-нан астам 20-ға дейін	тіреу	8 384	840

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	11 462	20
55	1000-нан астам 2000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	14 612	13
	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	16 835	3 143
57	8-ден астам 16 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	21 097	2 621
	Іске қосу қазандығы: Р = 17 атм 300°С-ге дейін, Р = 5 атм 200°С дейін, – өнімділігі:	-	-	-
58	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	9 040	269
59	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	11 395	222
	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	7 074	52
61	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 451	46
62	Алау желілері кәріздерін жинау және талдау қондырғысымен алау қондырғысы	қондырғы	4 976	-
	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	12 712	4 388
64	4,3-тен астам 8,6 мың м³ дейін	мың м³	15 856	3 666
	Бензоеріткішпен, ағызу-құю эстакадасымен және цистерналарды түсіруге арналған құрылғымен бензол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
65	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	3 468	2 601
66	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	4 334	2 171
	Қыздырумен және эстакадамен циклогексан, сілті, циклогексанод және циклогексанон қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
67	2,45-тен бастап 4,9 мың м³ дейін	мың м³	4 646	1 423
68	4,9-тен астам 9,8 мың м³ дейін	мың м³	5 804	1 185
	Сорғы станциясы, тұрмыстық және қосалқы үй-жайлар, диспетчерлік, қоймалардың жиынтық сыйымдылығы:	-	-	-
69	3,45-тен бастап 6,9 мың м³ дейін	мың м³	5 367	1 165
70	6,9-дан астам 13,8 мың м³ дейін	мың м³	6 717	966
	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	21 434	805
72	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 795	668
	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	33 670	2 018
74	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 088	1 681
	Көмекші-қосалқы үй-жайлармен анон катализаторда анолды дегидрирлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
75	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 257	615
76	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 825	510
	Циклогексан және циклогексанон аралық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
77	0,9-дан бастап 1,8 мың м³ дейін	мың м³	11 521	9 602
78	1,8-ден астам 3,6 мың м³ дейін	мың м³	14 406	8 007
	Басқару пунктiмен, көмекші-өндiрiстiк және тұрмыстық үй-жайлармен азот және ауа компрессиясы және нитроздық газдар компрессиясы корпусы, өнiмдiлiгi:	-	-	-
79	15-тен бастап 30 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	14 340	715
80	30-дан астам 60 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	17 927	596
81	Шығару құбыры, биіктігі 150 м, диаметрі 0,8 м	құбыр	10 376	-
	Адипиндік қышқыл цехы, келесі бөлімшелер құрамында: азот қышқылы циклогексанолин тотықтыру, нитроздық газдарды үрлеу және абсорбциясы, реакциялық ерітіндіні ректификациялау, үш сатылы кристалдау және кептіру, төмен дикарбондық қышқылдарды бөлу, – қуаты:	-	-	-
82	12,5-тен бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	147 030	8 821
83	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	183 790	7 352
	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	29 018	1 740
85	25-тен астам 50 мың т дейін	мың т	36 278	1 449
	Таза азот қышқылын тазарту қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
86	14,5-тен бастап 29 мың т дейін	мың т	2 091	111

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	2 614	91
	Мыс нитраты және аммоний метаванадаты катализаторын дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
88	198-ден бастап 396-ға дейін т/жыл	т	5 122	18
89	396-дан астам 792-ге дейін т/жыл	т	6 399	16
	Өндірісті автоматтық басқару орталық пункті және өтпелі галереялар, ауданы:	-	-	-
90	1,5-тен бастап 3 мың м² дейін	мың м²	10 648	5 334
91	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	13 321	4 440

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	20 892	473
2	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	39 176	321
3	Әлсіз азот қышқылының қалдықгаздарын катализиттік тазарту қондырғысы	қондырғы	18 450	-
4	Таза азот қышқылын тазарту қондырғысы, өнімділігі 30 мың т/жыл	қондырғы	5 228	-
5	Сірке қышқылы өндірісі. Табиғи газды күкірттік қосылыстардан тазарту қондырғысы, өнімділігі 7,5-тен астам 15 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	4 116	549
	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	74 342	1 185
7	94-тен астам 188 мыңға дейін т/жыл	мың т	92 931	986
	Қазандарды қоректендірге арналған суды дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
8	22,5-тен бастап 45-ке дейін м³/сағат химиялық тазартылған су	м³/сағат	3 487	118
9	45-тен астам 90-ға дейін м³/сағат химиялық тазартылған су	м³/сағат	4 354	98
	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	29 792	443
11	100,1-ден астам 200,2 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	37 310	386
	+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	7 418	6 353
13	1,75-тен астам 3,5 млн. дейін ккал/сағат	млн. ккал/сағат	9 271	5 301
	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	48 183	768
15	94-тен астам 188 мыңға дейін т/жыл	мың т	60 233	642
16	Көміртегі тотығы алу бөлімшесінің алау қондырғысы, биіктігі 45 м, диаметрі 0,3 м	қондырғы	10 376	-
	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	67 321	675
18	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	84 811	563
	Тауарлық өнімді бөліп шығарумен, қалдықтарды ректификациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	60 174	596
20	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 222	496
	Сорғы станциясымен және «азоттық тыныс» газдарын тазарту қондырғысымен аралық өнімдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
21	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	10 370	10 363
22	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	12 752	8 643
23	Сірке қышқылы синтезі және ректификациясы қондырғыларынан агрессивтік газдарды жағуға арналған алау қондырғысы, диам. 0,6 м	қондырғы	10 376	-
	Қосалқы станциялармен, цехтік зертханамен өндірісті автоматтық басқару орталық пункті, ауданы:	-	-	-
24	0,9-дан бастап 1,8 мың м² дейін	мың м²	8 100	6 757
25	1,8-ден астам 3,6 мың м² дейін	мың м²	10 138	5 625
	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	15 392	4 612
27	5-тен астам 10 мың м³ дейін	мың м³	19 244	3 845
	Сірке қышқылын т/ж цистерналарына саңылаусыз құюға арналған құрылғымен құю эстакадасы, тіреулер саны:	-	-	-
28	2-ден бастап 4-ке дейін	тіреу	4 209	1 575

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	5 268	1 317
30	ГМД және СГ тұз өндірісі. Адиподинитрил синтезі бөлімшесімен адиподинитрил цехы, қуаты 4,8-ден бастап 9,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 479	5 069
	Адиподинитрил тазарту бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
31	4,8-ден бастап 9,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 479	5 069
32	9,6-дан астам 19,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 606	4 222
	Адиподинитрил цехының орталық басқару пункті және тұрмыстық үй-жайлары, көлемі:	-	-	-
33	2,05-тен бастап 4,1 мың м³ дейін	мың м³	12 448	4 553
34	4,1-ден астам 8,2 мың м³ дейін	мың м³	15 565	3 792
	Адиподинитрил үшін катализатор алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
35	30-дан бастап 60-қа дейін т/жыл	т	21 911	549
36	60-тан астам 120-ға дейін т/жыл	т	27 364	459
	Гексаметилендиамин синтезі бөлімшесімен гексаметилендиамин цехы, қуаты:	-	-	-
37	4,65-тен бастап 9,3 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 001	6 929
38	9,3-тен астам 18,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 735	5 777
	Гексаметилендиамин тазарту бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
39	4,5-тен бастап 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 335	3 560
40	9-дан астам 18 мыңға дейін т/жыл	мың т	26 695	2 958
	Гексаметилендиамин үшін катализатор алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
41	30-дан бастап 60-қа дейін т/жыл	т	21 904	549
42	60-тан астам 120-ға дейін т/жыл	т	27 364	459
	Гексаметилендиамин цехының орталық басқару пункті, көлемі:	-	-	-
43	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	мың м³	12 335	4 632
44	4-тен астам 8 мың м³ дейін	мың м³	15 419	3 858
	Метанол қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	3 931	27
46	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	4 123	26
	СГ тұз алу цехы, қуаты:	-	-	-
47	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	32 784	4 910
48	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 976	4 096
	Адипиндік қышқыл қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	11 157	16 742

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	13 943	13 956
	Адипиндік қышқыл кіріс-шығыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	215-тен бастап 430 т дейін	т	7 213	26
52	430-дан астам 860 т дейін	т	9 906	20
	СГ тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	300-ден бастап 600 т дейін	т	8 947	21
54	600-ден астам 1200 т дейін	т	9 417	20
	Сорғы станциясымен аралық өнімдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
55	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	10 376	10 370
56	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	12 970	8 643
	Тозаң жинаумен катализаторлар алу бөлімшелері үшін ағын суларды кәдеге жарату қондырғысы, қуаты:	-	-	-
57	150-ден бастап 300-ге дейін т /жыл	т	6 075	28
59	300-ден астам 600-ге дейін т/жыл	т	6 426	26

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

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

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

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

Тармақтар саны көп болғанда жобалау құнына келесі коэффициенттер қолданылады:

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

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

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

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Көмекші және қызмет көрсету мақсатындағы объектілер. Тоңазытқыш станция суықтық екі параметріне арналған:	-	-	-
1	2,5-тен бастап 10-ға дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	11 991	1 833
2	10-нан астам 40-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	15 134	1 522
	Ауа- компрессорлық станциясы ауаны кептірумен өнімділігі:	-	-	-
3	4-тен бастап 15 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	5 109	893
4	15-тен астам 60 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	5 407	874
	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	20 700	2 356
6	8-ден астам 32 мың м ² дейін	мың м ²	26 537	1 648
	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	13 559	3 474
8	2-ден астам 8 мың м ² дейін	мың м ²	17 034	1 734
	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	4 976	3 799
10	2-ден астам 8 мың м ² дейін	мың м ²	6 353	3 110
	БӨА жөндеу цехы, көлемі:	-	-	-
11	4-тен бастап 16 мың м ² дейін	мың м ²	10 873	1 310
12	16-дан астам 64 мың м ² дейін	мың м ²	15 419	1 026
	Зарядтық станция, орындар саны:	-	-	-
13	10-нан бастап 20-ға дейін	орын	4 520	223
14	20-дан астам 40-қа дейін	орын	6 684	170
	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
15	25-тен бастап 100 т дейін	т	5 632	40
16	100-ден астам 400 т дейін	т	5 764	39
	Резервуарлық сақтаудағы майлар қоймасы, көлемі:	-	-	-
17	75-тен бастап 300 м ³ дейін	м ³	3 732	22
18	300-ден астам 1200 м ³ дейін	м ³	4 586	19

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	7 405	-
20	1-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	10 026	-
	Өрт сөндіру депосы, автомашиналар саны:	-	-	-
21	2-ден бастап 4-ке дейін	автомашина	7 531	1 575
22	4-тен астам 8-ге дейін	автомашина	10 026	1 264
23	Газ-түтіндік камерамен және денсаулық пунктімен газ-құтқару станциясы	станция	13 235	-
	Арнайы киім жуатын орын, өнімділігі:	-	-	-
24	100-ден бастап 200-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	9 410	26
25	200-ден астам 400-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	10 879	20
	Цистерналарды шаю пункті, цистерналар саны:	-	-	-
26	2-ден бастап 4-ке дейін	цистерна	6 856	2 554
27	4-тен астам 8-ге дейін	цистерна	8 557	2 137
28	Рельс жанындағы түсіру торабы, 3 вагонға арналған	торап	9 761	-
29	Көлік тұрағына арналған ашық алаң, 20 машина	алаң	2 164	-
30	Оқу үй-жайлары ғимараттар, құрылыстар және жабдық элементтері құрамында оқу-жаттығу полигоны, – ауданы 1,5 га астам емес	полигон	11 925	-
31	Төрттағанды кранмен, едендік кран жолдарымен, теміржолмен жарақтандырылған жабдық, металл, металл қалдықтары ашық қоймасы	қойма	9 304	-
32	Сөрелік кран-штабелерлермен жарақтандырылған ыдыстық-даналы жүктер автоматтандырылған қоймасы	қойма	36 397	-
	Механикаландырудың едендік құралдарымен, кран-штабелерлермен, кран-арқалықтармен жарақтандырылған ыдыстық-даналы жүктер жабық қоймасы, ауданы:	-	-	-
33	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	7 941	2 647
34	4-тен астам 8 мың м² дейін	мың м²	14 559	993
	Жабық механикаландырылған жабдық қоймасы, ауданы:	-	-	-
35	2,5-тен бастап 5 мың м² дейін	мың м²	5 665	1 701
36	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	7 094	1 416
37	Бақылау-өткізу пункті, 2 өтпелік	пункт	1 378	-
	Орталық өтпелікпен, мәжіліс залымен және АТС-пен зауыт басқармасы, ауданы:	-	-	-
38	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	15 657	516
39	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	15 790	510

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	9 682	1 449
41	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	12 084	1 211
	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	18 615	2 336
43	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	20 998	2 104
	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	7 994	5 764
45	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	32 426	880
	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	18 112	3 620
47	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	21 163	3 011
	Зертханалық корпус, ауданы:	-	-	-
48	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	14 387	4 321
49	4-тен астам 16 мың м² дейін	мың м²	17 980	3 593
	Полимерлік, металл, ағаш және картон ыдысты жөндеу және дайындауға арналған ыдыстық цех, көлемі:	-	-	-
50	30-дан бастап 60 мың м³ дейін	мың м³	18 715	516
51	60-тан астам 120 мың м³ дейін	мың м³	23 387	430
	Резервуарлық паркпен, сорғы станциясы және ағызу құрылғысымен ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
52	500-ден бастап 2000 м³ дейін	м³	9 106	6,64
53	2000-нан астам 8000 м³ дейін	м³	11 462	5,93
	Ыдыстық сақтаудағы ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
54	50-ден бастап 200 т дейін	т	7 597	5,93
55	200-ден астам 800 т дейін	т	9 496	5,29
56	ВОХР қызметі үй-жайымен бұғатталған 4 өтпеге арналған өтпелік	өтпелік	5 373	-

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	15 287	1 324
58	10-нан астам 20-ға дейін т/сағат	т/сағат	21 838	1 191
59	Материалдар қоймасы, II топ	қойма	11 336	-
	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	13 533	1 694
61	6-дан астам 18-ге дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	16 941	1 416
	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	21 421	14 678
63	2-ден астам 4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	47 369	9 437
	Бір сатылы сызба бойынша реагенттік шаруашылықпен су тұзсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
64	50-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	28 224	62
65	200-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	38 978	11
	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	18 212	1 085
67	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	22 731	913
	Реагенттің үш түрін дайындауға арналған реагенттік шаруашылық, жалпы жиынтық шығысы:	-	-	-
68	10-нан бастап 20-ға дейін т/тәулік	т/тәулік	21 289	1 218
69	20-дан астам 40-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	27 450	973
70	Хлорлау станциясы, өнімділігі 2-ден бастап 5-ке дейін кг/сағат	кг/сағат	2 098	417
	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	4 196	5 373
72	4-тен астам 8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 454	5 109
	Су құбыры алаңшәлік желілері, ұзақтығы:	-	-	-
73	1-ден бастап 4 км дейін	км	2 369	635
74	4-тен астам 16 км дейін	км	3 276	410

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	4 520	328
	Кәріз алаңшiлiк желiлерi, ұзақтығы:	-	-	-
76	1-ден бастап 4 км дейін	км	4 480	483
77	4-тен астам 16 км дейін	км	4 844	390
78	16-дан астам 64 км дейін	км	6 161	321
	Механохимиялық әдіспен өнеркәсіптік ағындарды тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
79	1000-нан бастап 2000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	18 668	16
80	2000-нан астам 4000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	23 453	13
	Ион алмасу әдісімен шаю суларын мырыштан тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
81	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	19 476	58
82	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 111	44
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	9 668	1 946
	Полиуретандар өндірісі ағын суларын химиялық тазарту құрылысы, өнімділігі:	-	-	-
84	4-тен бастап 8-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 207	1 359
85	8-ден астам 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	9 040	1 132
	Винилацетат өндірісі ағын суларын химиялық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
86	8-ден бастап 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	13 427	1 257
87	16-дан астам 32-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	16 835	1 046
	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	4 321	82
89	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	5 440	68

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	4 037	79
2	100-ден астам 200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	6 088	60
	Ағын суларды хлорлы литийден тазарту жөніндегі құрылыстар, өнімділігі:	-	-	-
3	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	20 031	1 191
4	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	25 001	1 072
	Ағын суларды хлорбензолдан тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
5	25-тен бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 540	212
6	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 421	177
	Мырышты құрамында мырыш бар ағындар қағынан регенерациялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
7	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат қаж 80% ылғалдылық	м³/сағат	49 658	4 039
8	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат қаж 80% ылғалдылық	м³/сағат	85 433	2 848
	Белсендірілген көмірді регенерациялаумен биологиялық тазартылған ағындарды адсорбциялық толық тазарту цехы, өнімділігі:	-	-	-
9	0,5-тен бастап 1-ге дейін м³/сағат	мың м³/сағат	40 162	30 176
10	1-ден астам 2-ге дейін м³/сағат	мың м³/сағат	50 446	25 094
	Жылумен жабдықтау және электрмен жабдықтау желілері мен құрылыстары. Жылу пункті, мыналардың құрамында: жылытқыш су, бу және конденсат үшін коллекторлық бөлме, редуциялық және бойлерлік қондырғылар, – жиынтық жүктемесі:	-	-	-
11	10-тан астам 40-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	11 482	36
12	40-тан астам 160-қа дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	13 798	23
	Конденсат жинау жөніндегі қондырғы, өнімділігі:	-	-	-
13	25-тен бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 302	7
14	100-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 196	5,93
	Жылу-материал өткізгіштер алаңшылық эстакадалары, ұзақтығы:	-	-	-
15	1-ден бастап 2 км дейін	км	21 355	7 458
16	2-ден астам 4 км дейін	км	25 325	6 287
	Арналарда немесе кабельдік эстакадаларда төсеу кезінде электрмен жабдықтау алаңшылық трассалары, ұзақтығы:	-	-	-
17	0,5-тен бастап 2 км дейін	км	-	397
18	2-ден астам 8 км дейін	км	-	304

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	-	238
	Байланыс алаңшiлiк трассалары, ұзақтығы:	-	-	-
20	0,5-тен бастап 2 км дейін	км	-	218
21	2-ден астам 15 км дейін	км	-	172
22	15 км астам	км	-	132

15-тарау Бас жоспар, көлік, сыртқы жарықтандыру

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

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері b, мың теңге
	Бас жоспар және көлік құрамында: тігінен жоспарлау, абаттандыру және көгалдандыру, алаңішілік авто және теміржолдар, жерасты коммуникациялардың жиынтық жоспары, – ауданы:	-	-
1	0,5-тен бастап 10 га дейін	га	566
2	10-нан астам 30 га дейін	га	452
3	30-дан астам 50 га дейін	га	368
4	50-ден астам 100 га дейін	га	283
	Алаңды сыртқы жарықтандыру, ауданы:	-	-
5	0,5-тен бастап 10 га дейін	га	339
6	10-нан астам 30 га дейін	га	283
7	30-дан астам 50 га дейін	га	226
8	50-ден астам 100 га дейін	га	170

2-кіші бөлім Минералдық тыңайтқыштар өндірісі

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

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

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

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

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

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

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

–көрсеткіш артқан кезде:

1,5 есе – 1,1;

1,5-тен астам 2-ге дейін – 1,2;

2-ден астам 3-ке дейін – 1,3;

3-тен астам 4-ке дейін – 1,4;

–көрсеткіш азайған кезде:

1,5 есе – 0,9;

1,5-тен астам 2-ге дейін – 0,8;

2-ден астам 3-ке дейін – 0,75;

3-тен астам 4-ке дейін – 0,7.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

в) өнеркәсіптік ғимараттар мен құрылыстардың арнайы құрылғыларын қорғауды жобалау;

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

д) талдамалық бақылауды автоматтандыру және механикаландыру құжаттамасын әзірлеу;

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

ж) өнеркәсіптік телевидение жобаларын әзірлеу.

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

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

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

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

г) су төмендету және құрылыс алаңының кәрізі жобаларын әзірлеу;

д) ірі габариттік жабдықты жеткізу трассасы жобасын әзірлеу;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	«ПВС» жерасты қорыту әдісімен күкірт өндірісі, құрамында 3 – 47-поз. атап көрсетілген объектілер, қуаты:	-	-	-
1	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	108 952	1 634
2	100-ден астам 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	136 137	1 362
	Керек-жарақпен және БӨА-мен күкірт өндіру, су ағызу және бақылау ұңғымалары:	-	-	-
3	78-ден бастап 156 данаға дейін	ұңғыма	18 585	179
4	156-дан астам 312 данаға дейін	ұңғыма	23 192	149
5	Бақылау станциялары, 2 дана, ауданы 15 м²	станция	1 310	-
6	Операторлық қондырғылар, 2 дана, көлемі 40 м³ әрқайсысы	қондырғы	1 310	-
7	Диспетчерлік пункт	пункт	1 323	-
	Өлшеу пунктері, ауданы 27 м² – 8 дана және 40 м² – 8 дана, барлығы, дана:	-	-	-
8	8-ден бастап 16-ға дейін	пункт	1 525	142
9	16-дан астам 32-ге дейін	пункт	1 900	118
	Күкірт бөлгіштермен түптік айдамалау станциялары, дана:	-	-	-
10	4-тен бастап 8-ге дейін	күкірт бөлгіш	1 468	275
11	8-ден астам 16-ға дейін	күкірт бөлгіш	1 834	230
	Қабаттық және жерүсті суларды айдамалау сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
12	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	655	3,32
13	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	748	2,61
14	ЦВН оператор бөлмелерімен қабаттық сулар қыздыру қондырғысы – 4 дана	қондырғы	3 079	-
	Қабаттық және жерүсті суларды шоғырландырғыш бассейн, көлемі:	-	-	-
15	12-ден бастап 25 мың м³ дейін	мың м³	917	56
16	25-тен астам 50 мың м³ дейін	мың м³	1 147	46
	Күкірт өндіру учаскесінің жылу материал өткізгіштері, (оның ішінде эстакадалар 7 км) жалпы ұзақтығы:	-	-	-
17	20-дан бастап 37 км дейін	км	14 544	596
18	37-ден астам 70 км дейін	км	18 180	491
	Күкірт өндіру учаскесінің автожолы және алаңдар, жалпы ауданы:	-	-	-
19	12-ден бастап 24 мың м² дейін	мың м²	2 423	153
20	24-тен астам 48 мың м² дейін	мың м²	3 046	127

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	341	62
22	8-ден астам 16 га дейін	га	425	52
	Түтіндік құбырмен қазандық, биіктігі 90 м, диаметрі 4,2 м, өнімділігі:	-	-	-
23	125-тен бастап 250-ге дейін т/сағат	т/сағат	16 903	102
24	250-ден астам 500-ге дейін т/сағат	т/сағат	54 314	85
	Мазут шаруашылығы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	5-тен бастап 9 мың м³ дейін	мың м³	2 619	437
26	9-дан астам 18 мың м³ дейін	мың м³	3 309	364
	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	12 726	38
28	522-ден астам 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	16 279	32
	Қабаттық сулар сорғы станциясы, тереңдетілген сыйымдылығы 500 м³, өнімділігі:	-	-	-
29	370-тен бастап 740-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	1 195	1,62
30	740-тен астам 1500-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	1 391	1,27
	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	3 223	1 611
32	3-тен астам 6 мың м³ дейін	м³/сағат	4 030	1 343
	Күкірт пастасы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
33	350-ден бастап 700 м³ дейін	м³	576	1,27
34	700-ден астам 1400 м³ дейін	м³	754	1,06
	Күкірт және тұз қышқылдары қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	1 703	9
36	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	2 130	7
	Өнеркәсіптік алаңның жылу-материал өткізгіштері (оның ішінде эстакадалар 4 км), жалпы ұзақтығы:	-	-	-
37	20-дан бастап 40 км дейін	км	12 031	431
38	40-тан астам 80 км дейін	км	15 068	359
	Өнеркәсіптік алаңның автожолдары және алаңдары, ауданы:	-	-	-
39	25-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	4 707	146

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	5 896	122
	Өнеркәсіптік алаңды тігінен жоспарлау, жалпы ауданы:	-	-	-
41	200-ден бастап 400 мың м² дейін	мың м²	3 210	13
42	400-ден астам 800 мың м² дейін	мың м²	4 096	11
	Алаңды абаттандыру:	-	-	-
43	3-тен бастап 7 мың м² дейін	мың м²	1 202	586
44	7-ден астам 14 мың м² дейін	мың м²	1 507	216
	Алаңды көгалдандыру:	-	-	-
45	2-ден бастап 5 га дейін	га	367	110
46	5-тен астам 10 га дейін	га	459	92
47	Алаңдарды қалпына келтіру	% 1, 2-поз.	22	-
	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	114 941	114 941
49	1,5-тен астам 3 млн. дейін т/жыл	млн. т	143 668	95 782
	Айдамалау сорғы станциясымен диаметрі 25 м сорғы флотоконцентратты қойылту бөлімшесі, қойылқыштар саны:	-	-	-
50	6-дан бастап 12-ге дейін	қойылтқыш	15 690	1 961
51	12-ден астам 24-ке дейін	қойылтқыш	19 608	1 634
	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	19 456	48
53	600-ден астам 1200-ге дейін м³/сағат күкірт концентратты қойыртпақ	м³/сағат	24 227	40
	Сорғы станциясымен қорытпалар қалдықтарын қойылту бөлімшесі, қойылтқыштар саны:	-	-	-
54	3-тен бастап 6-ға дейін	қойылтқыш	9 873	2 468
55	6-дан астам 12-ге дейін	қойылтқыш	12 342	2 058
	Қорытпалар қалдықтарының қайта флотациясы бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
56	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат қойыртпақ	м³/сағат	4 665	24
57	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат қойыртпақ	м³/сағат	5 903	20
	Күкіртті тазарту (торлы бағаналарда) және сүзгілеу цехы, өнімділігі:	-	-	-
58	0,75-тен бастап 1,5 млн. дейін т/жыл	млн. т	16 140	16 140
59	1,5-тен астам 3 млн. дейін т/жыл	млн. т	20 178	13 450

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	12 708	2 167
61	8,8-ден астам 18 мың м³ дейін	мың м³	15 882	1 805
	Тиеуге арналған құрылғымен кесек күкірт қоймасы, ауданы:	-	-	-
62	6-дан бастап 12 мың м³ дейін	мың м³	3 355	393
63	12-ден астам 24 мың м³ дейін	мың м³	4 226	328
	Тұрмыстық үй-жайлармен ауа тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
64	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 706	19
65	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 725	16
	Орталық желдеткіш, өнімділігі:	-	-	-
66	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 245	5,93
67	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 409	4,66
	Эстакадалардағы жылу-газ материал өткізгіштер, ұзақтығы:	-	-	-
68	20-дан бастап 35 км дейін	км	17 927	768
69	35-тен астам 70 км дейін	км	22 406	640
	Автожалдар және алаңдар, ауданы:	-	-	-
70	50-ден бастап 100 мың м² дейін	мың м²	2 568	40
71	100-ден астам 200 мың м² дейін	мың м²	3 210	33
	Алаңды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру:	-	-	-
72	20-дан бастап 35 га дейін	га	2 621	112
73	35-тен астам 70 га дейін	га	3 276	94
74	Алаңды қалпына келтіру	% -поз. 48, 49	22	-
	Полимерлік күкірт өндірісінің цехы, 77 – 84-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
75	3-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	35 933	10 777
76	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 907	8 982
	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	16 670	5 000
78	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 833	4 166

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	15 985	4 798
80	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 985	3 996
81	Жылу-материал өткізгіштер эстакадасы, ұзақтығы 300 пм	пм	-	8
82	Автомобильдік жолдар, ұзақтығы 800 пм	пм	-	0,64
83	Аланды қоршау, абаттандыру, көгалдандыру, 6 га	га	-	132
84	Аланды қалпына келтіру	% -поз. 75, 76	22	-
	Сұйық күкірт сүзгілеу цехы, 87 – 97-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
85	300-ден бастап 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 792	73
86	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 779	61
	Толық сүзгіленген сұйық күкірт ыдыстық қоймасы, көлемі:	-	-	-
87	1-ден бастап 2,3 мың м³ дейін	мың м³	473	300
88	2,3-тен астам 4,6 мың м³ дейін	мың м³	590	250
	Трансформаторлық қосалқы станциямен сұйық күкіртті сүзгілеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
89	300-ден бастап 600 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 614	32
90	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 870	26

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	12 630	2 871
2	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	15 790	2 393
	Күкірт, бу, ауа, ыстық су және кабельдік желілер құбыр өткізгіштерінің эстакадалары, ұзақтығы:	-	-	-
3	250-ден бастап 500 пм дейін	пм	2 621	8
4	500-ден астам 1000 пм дейін	пм	3 276	6,64

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	-	0,64
6	Алаңды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру 8 га	га	-	132
7	Рекультивация	% 85, 86-поз.	22	-
	Кесек күкіртті тарту цехы, 10 – 18-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
8	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 244	382
9	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 772	319
	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	953	38
11	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 244	32
	Күкіртті ұсақ тарту және буып-түю бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
12	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 764	216
13	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 207	180
	Тиеуге арналған құрылғымен ұнтақталған толтырылған күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
14	300-ден бастап 700 т дейін	т	1 959	4,59
15	700-ден астам 1500 т дейін	т	2 654	3,95
16	Автомобильдік жолдар ұзақтығы 750 пм	пм	-	0,64
17	Алаңды қоршау, абаттандыру және көгалдандыру 4 га	га	-	132
18	Рекультивация	% 8, 9-поз.	22	-
	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	5 241	668
20	10-нан астам 20 т дейін күкірт тәулігіне	т/тәулік	6 551	655
21	Өнеркәсіптік алаң аумағынан тыс ғимараттар және құрылыстар, елдімекендер және табиғи объектілерді тау-кен қазбаларының зиянды әсерінен қорғау бойынша іс-шаралар	цех, ғимарат, құрылыс	430	-
	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	131 425	160 146
23	2,4-тен астам 4,8 млн. дейін т/жыл	млн. т	164 182	133 477
	Тұзсу кәсіпшілігі, мыналардың құрамында: тереңдігі 1000 м дейін өнімділігі 200 мың м³/жыл 5 жерасты еріту ұңғымасы, ұңғыма жанындағы құрылыстар, тұзсу және еріткіштік емес алаңшiлiк технологиялық құбыр өткізгіштер, бақылау-тарату пунктiмен тұзсу және еріткіштік емес ыдыстар және сорғы станциялары, жөндеу-механикалық шеберханалар блогы, әкімшілік-тұрмыстық корпус, алаңшiлiк энергиямен жабдықтау, жылумен жабдықтау, сумен жабдықтау және кәріз, көлік және байланыс, абаттандыру және көгалдандыру объектілері мен желілері, – қуаты:	-	-	-
24	1 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	18 159	27 238
25	1-ден астам 2 млн. дейін м³/жыл	млн. м³	22 698	22 698
	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	153 131	383
27	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	191 381	319
	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	45 827	1 376
29	50-ден астам 100 млн. т дейін	млн. т	57 288	1 145
	Қақ қоймасы (тұзсу қоймасы, тұз үймесі) консервациясы, ауданы:	-	-	-
30	40-тан бастап 80 га дейін	га	6 068	113
31	80-нен астам 160 га дейін	га	7 564	95

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	28 522	5 347
33	8-ден астам 16 мыңға дейін т/тәулік	мың т/тәулік	35 669	4 454
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 72, 73, 83, 17-поз. бойынша жұмыс құжаттамасын орындауға арналған бағаларда өнеркәсіптік алаңды тігінен жоспарлау әзірлеу құны ескерілген.</p> <p>2 Тұзу кәсіпшілігі ұңғымасының тереңдігі 1000 м астам артқан кезде жұмыс құжаттамасын орындау құны келесі коэффициенттермен 24 және 25-поз. бағалары бойынша анықталады:</p> <ul style="list-style-type: none">– 1,1 – 1000-нан астам 1250 м дейін;– 1,15 – 1250-ден астам 1500 м дейін;– 1,2 – 1500-ден астам 1750 м дейін;– 1,3 – 1750 м астам.				

2-тарау Негізгі химиялық өнеркәсіп – минералдық тыңайтқыштар өндірісі

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

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

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
1	Флотациялық колчеданнан күкірт қышқылы өндірісі. Автоматтық режимде инфрақызыл сәулелердің көмегімен колчеданмен вагондардың тоңын ерітуге арналған ангар, вагондар саны	-	9 635	1 817
1	4-тен бастап 8-ге дейін	вагон	8 546	1 612
2	8-ден астам 16-ға дейін	вагон	12 090	1 515
3	Вагон аударғышпен колчедан түсіруге арналған қабылдау құрылғысы	вагон аударғыш	28 826	-
	Колчеданды қоймаларға беру көліктік галереялары, ұзақтығы 100 м өнімділігі:	-	-	-
4	150-ден бастап 290 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 286	12
5	290-нан астам 580 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 853	10
	Ашық колчедан қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
6	50-ден бастап 100 мың т дейін	мың т	5 215	78
7	100-ден астам 200 мың т дейін	мың т	6 505	65
	Күйдіруге беру үшін ұсақтау және отырғызу бөлімшесімен жабық колчедан қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	12-ден бастап 25 мың т дейін	мың т	6 333	379
9	25-тен астам 50 мың т дейін	мың т	7 909	316
	Колчеданды пеш бөлімшесіне беру көліктік галереясы, өнімділігі:	-	-	-
10	150-ден бастап 290 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 286	12
11	290-ден астам 580 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 854	10

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	42 898	221
13	290-нан астам 580 мыңға дейін т/жыл колчедан	мың т	53 463	184
	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	14 499	218
15	100-ден астам 200 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	18 126	181
	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	24 684	103
17	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 739	85
	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	13 831	165
19	125-тен астам 250 мыңға дейін нм ³ /сағат газ	мың нм ³ /сағат	17 232	138
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	8-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	2 545	255
21	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	3 183	212
	Күкірт қышқылын т/ж цистерналарына құюға арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
22	3-тен бастап 6-ға дейін	тіреу	4 872	1 218
23	6-дан астам 12-ге дейін	тіреу	6 089	1 015
	Тұқыл бункерлік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
24	1300 т дейін	т	3 289	3 794
25	1300 т астам	т	4 111	3 163
	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	8 506	60

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	10 692	50
	Күкірттен күкірт қышқылы өндірісі. Ағызу эстакадасымен және маневрлік тораппен сұйық күкіртті қыздыру және т/ж цистерналарынан түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, тіреулер саны:	-	-	-
28	6-дан бастап 12-ге дейін	тіреу	6 419	803
29	12-ден астам 24-ке дейін	тіреу	8 026	669
	Сүзгілеу бөлімшесімен және пеш бөлімшесіне беру торабымен сұйық күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	10 456	2 614
31	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	13 070	2 179
	Балқыту, тазарту және пеш бөлімшесіне беру бөлімшесімен кесек күкірт қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
32	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	14 256	2 138
33	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	17 821	1 782
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
34	42-ден бастап 84 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	7 253	129
35	84-тен астам 168 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	9 046	107
	Ауа үрлеу (компрессорлық) бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
36	35-тен бастап 70 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	4 822	103
37	70-тен астам 140 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	6 034	87
	Байланыс бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
38	35-тен бастап 70 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	13 275	285
39	70-тен астам 140 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	16 590	237
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған жылу техникалық жабдық бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
40	120-дан бастап 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 837	30
41	240-тан астам 480 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 035	25
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған кептіру-абсорбциялық бөлімше, қуаты:	-	-	-
42	120-дан бастап 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 043	113
43	240-тан астам 480 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 619	95
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы	-	-	-
44	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	2 018	277

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	2 539	231
	Күкірт қышқылын құю және ағызуга арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
46	3-тен бастап 6-ға дейін	тіреу	4 856	1 214
47	6-дан астам 12-ге дейін	тіреу	6 070	1 012
	Ағызуды 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	8 255	688
49	18-ден астам 36-ға дейін	тіреу	10 320	573
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
50	84-тен бастап 168 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	9 219	83
51	168-ден астам 336 мыңға дейін т/жыл сұйық күкірт	мың т	11 544	69
	Ауа үрлеу (компрессорлық) бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
52	75-тен бастап 155 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	6 155	60
53	155-тен астам 310 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	7 696	50
	Байланыс бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
54	75-тен бастап 155 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	16 941	164
55	155-тен астам 310 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	21 176	136
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған жылу техникалық жабдық бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
56	240-тан бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 896	19
57	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 696	16
	Күкірт қышқылы өндірісіне арналған кептіру-абсорбциялық бөлімше, қуаты:	-	-	-
58	240-тан бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	23 003	69
59	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 863	58
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
60	8-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	2 316	232
61	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	3 176	212
	Күкірт қышқылын құю және ағызуга арналған эстакада, тіреулер саны:	-	-	-
62	6-дан бастап 12-ге дейін	тіреу	7 127	891
63	12-ден астам 24-ке дейін	тіреу	8 910	742
	75%-дық күкірт қышқылын араластырғыш қондырғы, қуаты:	-	-	-
64	200-ден бастап 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 291	36

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	11 720	30
	Түсті металлургия қалдық газдарынан күкірт қышқылы өндірісі. Темір сульфатынан, гидролиздік қышқылдан және қызыл теміртотықты пигменттер өндірісінің қалдық газдарынан күкірт қышқылы өндірісі, келесі бөлімшелер құрамында: пеш, шаю, кептіру-абсорбциялық және байланыс-компрессорлық, – қуаты:	-	-	-
66	180-нен бастап 360 мыңға дейін т/жыл газ	мың нм ³ /сағат	95 723	398
67	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл газ	мың нм ³ /сағат	119 560	332
	98% күкірт сутегін қолдана отырып, алкилирлеу немесе гудрон өндірісі істен шыққан күкірт қышқылын регенерациялау қондырғысы, келесі бөлімшелер құрамында: пеш, шаю, кептіру-абсорбциялық, байланыс-компрессорлық және тұрмыстық үй-жайлар, – өнімділігі:	-	-	-
68	18-ден бастап 35 мыңға дейін т/жыл күкірт қышқылы	мың т	37 156	1 593
69	35-тен астам 70 мыңға дейін т/жыл күкірт қышқылы	мың т	46 449	1 327
	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	32 731	1 635
71	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат қойыртпақ	т/сағат	40 897	1 363
	Толуолсульфонат және сульфонол өндірісі үшін 100% газ тәрізді күкірт ангидридiнен газ тәрізді сульфиттегіш қоспа дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
72	12-ден бастап 25 мыңға дейін т/жыл қоспа	мың т	4 383	263
73	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл қоспа	мың т	5 483	220
	Шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесімен және сақтаумен реактивтік күкірт қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
74	8-ден бастап 15 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	23 962	2 398
75	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	29 958	1 998
	Құймамен және сақтаумен аккумуляторлық күкірт қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
76	1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	7 990	3 994
77	3-тен астам 6 мыңға дейін т/жыл мнг	мың т	9 988	3 329
	Күкірт қышқылы өндірісі негізінде МЕМСТ бойынша 19 – 24% олеум алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
78	50-ден бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 372	110

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	9 221	93
	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	11 119	378
81	44-тен астам 88 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	13 876	315
	Экстракциялық фосфор қышқылы өндірісі. Апатитпен және қоймаға берумен вагондардан түсіруге арналған орлармен қабылдау құрылғысы, вагондар саны:	-	-	-
82	4-тен бастап 8-ге дейін	вагон	11 488	2 155
83	8-ден астам 16-ға дейін	вагон	14 367	1 797
	Апатиттік концентрат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
84	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	4 757	594
85	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	5 932	495
	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	1 674	9
87	350-ден астам 700 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 442	8
	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	56 746	609
89	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл P ₂ O ₅	мың т	70 980	507
	Буланбаған ЭФК қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
90	300-ден бастап 650 т дейін	т	1 721	3,95
91	650-ден астам 1300 т дейін	т	2 139	3,25
	Буланбаған ЭФК тұндыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
92	140 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 987	88
93	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 138	73
	ЭФК вакуум-булау бөлімшесі, 52%-ға дейін P ₂ O ₅ , өнімділігі:	-	-	-
94	140 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 317	292
95	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 761	243

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	2 243	75
2	50-ден астам 100 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 102	62
	Пневмокөлікті тозаңнан тазарту, өнімділігі:	-	-	-
3	5-тен бастап 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 314	797
4	10-нан астам 20 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 644	664
	Ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
5	10-нан бастап 20-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	3 642	274
6	20-дан астам 40-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	4 559	228
	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	39 652	3 305
8	18-ден астам 36 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	49 572	2 754
	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	14 287	357
10	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл Р ₂ О ₅	мың т	17 854	298
	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	4 919	16
12	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 211	13
	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	19 006	5 702
14	5-тен астам 10 млн. м³ дейін	млн. м³	23 757	4 752

1707-0202-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Фосфогипс немесе тұқылды гидрошығару. ЭФК цехында фосфогипсті репульпациялау торабы, өнімділігі (кұрғақ екі сулы фосфогипс бойынша):	-	-	-
15	250-ден бастап 475 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 664	4,59
16	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 919	3,95
	Цехтардан қақ жинағышқа дейін фосфогипс немесе тұқыл қойыртпақ өткізгіштері, өнімділігі 475 мың т/жыл және қайта пайдалану сүзгіленген су құбыр өткізгіш эстакадасы үшін ұзақтығы:	-	-	-
17	3-тен бастап 7 км дейін	км	31 227	6 888
18	7-ден астам 14 км дейін	км	39 030	5 740
	Фосфогипс немесе тұқыл гидрокөлігі сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
19	1500-ден бастап 2900-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 382	1,69
20	2900-ден астам 5800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 162	1,41
	Қайта пайдалануға арналған мөлдірленген сулар сорғы станциясы, өнімділігі:	-	-	-
21	1200-ден бастап 2300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 227	1,41
22	2300-ден астам 4600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 773	1,13
	Үйінді шекарасында фосфогипс немесе тұқыл (вакуумсүзгімен) сүзгілеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
23	1500-ден бастап 2900-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	9 946	4,59
24	2900-ден астам 5800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 620	3,95
	Сүзгілеуге қарсы экран құрылғысымен және опырылыммен фосфогипс немесе тұқыл қағын жинағыш, сыйымдылығы:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 млн. м³ дейін	млн. м³	19 072	5 702
26	5-тен астам 10 млн. м³ дейін	млн. м³	23 757	4 752
	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	50 333	141
28	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	63 198	117
	ЭФК цехында фосфогипс репульпациялау торабы, қуаты:	-	-	-
29	55-тен бастап 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 396	21
30	110-нан астам 220 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 916	18
	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	8 126	20
32	600-ден астам 1200 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 155	17
	Кептіру және түйіршіктеу корпусы, үш технологиялық желі, жиынтық қуаты:	-	-	-
33	180-нен бастап 540 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 030	51
34	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 632	42
	Отырғызу корпусы, қуаты:	-	-	-
35	180-нен бастап 540 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 446	15
36	540-тан астам 1080 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 790	13
	Т/ж вагондарына бос тиеуге арналған құрылғымен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
37	9-дан бастап 18,5 мың м³ дейін	мың м³	6 369	515
38	18,5-тен астам 37 мың м³ дейін	мың м³	8 073	430
	Құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
39	30-дан бастап 60-қа дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 283	157
40	60-тан астам 120-ға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 839	130
	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	87 584	328
42	400-ден астам 800 мыңға дейін т/жыл	мың т	109 307	273
	ЭФК цехында фосфогипс репульпациялау торабы, қуаты:	-	-	-
43	55-тен бастап 110 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 390	21
44	110-нан астам 220 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 916	18
	ЭФК цехынан өңдеу цехына дейін фосфогипс қойыртпағының гидрокөлігі, өнімділігі:	-	-	-
45	235-тен бастап 470 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 649	26
46	470-тен астам 940 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 155	22
	Цемент сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
47	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	2 852	1 069
48	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	3 564	831
	Қоспалар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,4-тен бастап 0,9 мың т дейін	мың т	2 707	4 512
50	0,9-дан астам 2 мың т дейін	мың т	3 384	3 760

1707-0202-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Кейіннен кептірумен және тартумен кальций сульфат дигидратын жартылай гидратқа қайта кристалдаумен гидротермалдық өңдеу кезінде (125°С және Р = 3 атм бу) фосфогипсті қайта өңдеу корпусы, өнімділігі:	-	-	-
51	200-ден бастап 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 822	160
52	400-ден астам 800 мыңға дейін т/жыл	мың т	53 510	134
	Гипстік тұтқыр сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	7-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	5 343	534
54	15-тен астам 30 мың т дейін	мың т	6 677	445
	Қаптарда тиіп жөнелтуге арналған құрылғымен өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
55	30-дан бастап 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	4 166	104
56	60-тан астам 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	5 188	87
57	Өнімді автоцементтасығыштарға тиеуге арналған қондырғы	бір цистерна	4 004	-
	Құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
58	30-дан бастап 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	6 283	157
59	60-тан астам 120-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	7 839	130
	Экстракциялық фосфор қышқылы буферлік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
60	1000-нан бастап 2000 м³ дейін	мың м³	3 329	2 496
61	2000-нан астам 4000 м³ дейін	мың м³	4 160	2 080
	Полиакриламид қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
62	30-дан бастап 60 т дейін	т	838	22
63	60-тан астам 120 т дейін	т	1 087	18
	Суперфосфор қышқылы цехы, өнімділігі:	-	-	-
64	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 568	246
65	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	30 758	205
	Полиакриламид дайындау торабымен «СФҚ» тұндыру бөлімшесі, қуаты «СФҚ»:	-	-	-
66	75-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 351	74
67	150-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 228	61
	Суперфосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
68	2000-нан бастап 4000 м³ дейін	мың м³	5 228	1 959
69	4000-нан астам 8000 м³ дейін	мың м³	6 531	1 634
	«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	4 053	1 517
71	4-тен астам 8-ге дейін	тіреу	5 061	1 265
	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	49 658	262
73	286-дан астам 572 мыңға дейін т/жыл заттай (мың т/жыл P_2O_5)	мың т	62 834	218
	Суперфосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
74	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	2 846	2 856
75	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	3 564	2 378
	СКТ дайындау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
76	143-тен бастап 286 мыңға дейін т/жыл заттай	мың т	38 563	202
77	286-дан астам 572 мыңға дейін т/жыл заттай	мың т	48 136	169
	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	8 484	636
79	20-дан астам 40 мың т дейін	мың т	10 603	530
	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	1 165	876
81	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	1 458	729
	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	758	1 760
83	0,6-дан астам 1,2 мың т дейін	мың т	947	1 578
	Фосконцентратпен және сүрлемдерге берумен пневмоцистерналарды түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, пневмоцистерналар саны:	-	-	-
84	2-ден бастап 4-ке дейін	пневмоцистерна	4 050	1 518
85	4-тен астам 8-ге дейін	пневмоцистерна	5 061	1 265
	Фосконцентрат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
86	6-дан бастап 12 мың т дейін	мың т	4 802	590
87	12-ден астам 24 мың т дейін	мың т	5 939	492

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	1 742	15
89	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 171	12
	Қоймамен фосконцентратты толық тарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
90	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 478	96
91	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 347	80
	Фосконцентратты толық тарту бөлімшесінен аралық шығыс қоймасына эстакадада пневмотасу, ұзақтығы 100 м, өнімділігі:	-	-	-
92	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 742	15
93	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 477	12

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	907	3,25
2	500-ден астам 1000 т дейін	т	1 261	2,61
	Цех жанындағы фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	0,8-ден бастап 1,6 мың м³ дейін	мың м³	5 162	4 839
4	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	6 453	4 034
	Ыдысқа өлшеп салу және цехқа беру торабымен қатты микроқоспалар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	75-тен бастап 150 т дейін	т	1 330	15
6	150-ден астам 300 т дейін	т	1 746	12
	Қосарлы түйіршіктелген аммонилген суперфосфат өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
7	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	35 113	292
8	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	43 796	243
	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	2 096	1 572
10	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 621	1 310
	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	6 774	30
12	350-ден астам 700 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 662	25
	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	3 203	81
14	60-тан астам 120 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 039	67
	Абсорбциялық және басқа да ағындарды әк суымен бейтараптандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
15	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	4 328	217
16	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	5 420	181
	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	16 410	1 758
18	14-тен астам 28 мың т дейін	мың т	20 509	1 465
	Тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен суперфосфатты шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
19	20-дан бастап 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 081	265
20	40-тан астам 80 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 834	221
	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	70 888	635
23	160-тан астам 320 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	84 645	529
	Қойыртпақ дайындау торабымен және марганец қағы қоймасымен микроқоспалар бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
24	0,5-тен бастап 1,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 489	6 121
25	1,1-ден астам 2,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 611	5 101

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	85 115	2 554
27	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	106 417	2 129
	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	136 097	1 479
29	138-ден астам 276 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	170 118	1 233
	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	85 982	991
31	130-дан астам 260 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅ (мың т/жыл заттай)	мың т	107 420	826
	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	49 427	570
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	61 803	476
	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	21 673	249
35	130-дан астам 260 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	27 020	208

1707-0202-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Концентрациясы 52% P2O5 ЭФК-дан және кемінде 28% P2O5 құрамында фосконцентраттан БГС аппаратарымен ағынды әдіспен дигидрофос өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
36	90-нан бастап 180 мыңға дейін т/жыл 100% P2O5	мың т	42 135	350
37	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл 100% P2O5	мың т	52 556	291
	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	19 264	2 311
39	12,5-тен астам 25-ке дейін т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	24 075	1 926
	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	6 207	464
41	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат (мың т/жыл)	т/сағат	7 743	386
	Толтырылмаған минералдық тыңайтқыштардың рельс жанындағы қоймасы, мыналардың құрамында: т/ж вагондарын түсіруге арналған эстакадамен жүк көтергіштігі 5 т екі аралықты көпірлік кранмен, 3 т грейферлік арбамен, биіктігі 12 м бір қабатты жылытылмайтын ғимарат, сыйымдылығы:	-	-	-
42	2-ден бастап 5 мың т дейін	мың т	10 423	3 126
43	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	13 027	2 605
	Толтырылмаған минералдық тыңайтқыштардың тереңдіктегі қоймасы, жүк көтергіштігі 5 т екі аралықты көпірлік кранмен, 3 т грейферлік арбамен, биіктігі 10,8 м бір қабатты жылытылмайтын ғимарат, – сыйымдылығы:	-	-	-
44	2-ден бастап 5 мың т дейін	мың т	5 208	1 563
45	5-тен астам 10 мың т дейін	мың т	6 512	1 302
	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	13 672	205
47	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	17 089	171

1707-0202-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Қатты қалдықтарды шығару торабымен, полиакриламид қоймасымен қоймасымен, еріту торабымен, қойылтқыштар, орталағыштар қышқылдық ағындар бактары сыртқы қондырғысымен, мөлдірленген су жерасты резервуарымен құрамында фтор бар ағындарды бейтараптандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
48	75-тен бастап 150-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	11 415	114
49	150-ден астам 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	14 254	95
	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	25 014	1 251
51	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 281	1 043
	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	40 764	2 038
53	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 936	1 698
	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	27 781	833
55	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	34 722	694
	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	76 651	-
57	екі еселенген	объект	114 980	-
	Барабандарды сақтау қоймасымен хромдық ангидрид өндірісі, қуаты:	-	-	-
58	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 959	996
59	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 448	830

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	15 189	671
61	34-тен астам 68 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 999	559
	Бор және бейорганикалық өнімдер өндірісі. Галереямен датолиттік концентрат қоймасы, ұзақтығы 75 м сыйымдылығы:	-	-	-
62	3-тен бастап 6 мың т дейін	мың т	3 382	806
63	6-дан астам 12 мың т дейін	мың т	4 229	704
	Суспензияланған байытылған датолиттік концентратты ширату корпусы, қуаты:	-	-	-
64	берілген	корпус	92 646	-
65	екі еселенген	корпус	138 969	-
	Шикізат және дайын өнім қоймаларымен, жылу пунктімен және конденсат айдамалау станциясымен кальций бораты өндірісі, қуаты:	-	-	-
66	берілген	объект	77 955	-
67	екі еселенген	объект	116 933	-
	Шикізат және дайын өнім қоймаларымен бор қышқылы өндірісі, қуаты:	-	-	-
68	берілген	объект	112 631	-
69	екі еселенген	объект	168 881	-
	Дайын өнім қоймасымен, жылу пунктімен және конденсат айдамалау станциясымен техникалық құба өндірісі:	-	-	-
70	берілген	объект	98 271	-
71	екі еселенген	объект	147 440	-
	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	66 010	1 650
73	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	82 515	1 375

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	15 485	8
75	2930-дан астам 5860-қа дейін т/жыл	т	19 264	6,56
76	Азықтық трикальцийфосфат өндірісі. Фосфатты шикізат вагон мұзын еріткіші, 2-ден бастап 4-ке дейін вагон	вагон	-	3 554
77	Азықтық трикальцийфосфат өндірісі. Фосфатты шикізатты бір уақытта түсіруге арналған қабылдау құрылғысы, 10-нан бастап 21-ге дейін вагон	вагон	-	1 092
	Фосшикізатты қоймаға беру цехаралық көліктік галереялары және қайта тиеу торабы, галерялардың жалпы ұзындығы:	-	-	-
78	75-тен бастап 150 пм дейін	пм	4 530	44
79	150-ден астам 300 пм дейін	пм	5 515	36
	Апатит механикаландырылған сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
80	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	4 295	645
81	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	5 373	536
	Апатит механикаландырылған шығыс қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
82	0,2-ден бастап 0,4 мың т дейін	мың т	1 337	5 016
83	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	1 674	4 182
	Фосфаттық шикізат шихтасын дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
84	20-дан бастап 40-қа дейін т/сағат	т/сағат	8 210	307
85	40-тан астам 80-ге дейін т/сағат	т/сағат	10 251	256
	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	33 231	210
87	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл клинкер	мың т	41 354	175
	Қоймамен трикальцийфосфат клинкерін тарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
88	118-ден бастап 236 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 038	90
89	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 609	75
	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	11 207	52
91	320-дан астам 640-қа дейін т/сағат	т/сағат	13 989	44
	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	14 552	303
93	72-ден астам 144-ке дейін т/сағат бу қысымы 13 атм	т/сағат	18 196	253
	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	6 287	17
95	600-ден астам 1200 мыңға дейін м³/сағат газ бойынша	мың м³/сағат	8 073	14

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	4 382	28
2	236-дан астам 472 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 515	24
	Фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	0,45-тен бастап 0,9 мың м³ дейін	мың м³	4 031	6 719
4	0,9-дан астам 1,8 мың м³ дейін	мың м³	5 039	5 600
	Фторлы кальций ерітіндісін алумен абсорбциялық ағындарды әк суымен бейтараптандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
5	26-дан бастап 52-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 450	160
6	52-ден астам 104-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	6 905	133
	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	4 675	5 395
9	1,3-тен астам 2,6 мың м³ дейін	мың м³	5 843	4 495

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	7 391	5 545
11	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	9 241	4 620
	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	45 608	404
13	170-тен астам 340 мыңға дейін т/жыл 100% P ₂ O ₅	мың т	57 110	336
	Диаммонийфосфатты шағын ыдысқа өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
14	12-ден бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 714	283
15	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 886	235
	Қаптарда өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
16	100-ден бастап 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	8 609	66
17	200-ден астам 400-ге дейін т/сағат	т/сағат	10 853	54
	Диаммонийфосфатты т/ж вагондарына және автокөлік қаптарына және контейнерлерге механикаландырылған тиеу станциясы, өнімділігі:	-	-	-
18	100-ден бастап 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	3 401	25
19	200-ден астам 400-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 190	21
20	Механикаландырылған ыдыс қоймасы, және контейнерлер жөндеу шеберханасы	қойма	2 151	-
	Диаммонийфосфат өндірісі қалдықтарын термиялық зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
21	12-ден бастап 25-ке дейін т/сағат	т/сағат	3 614	216
22	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 509	180
	Сатурация бөлімшесінде газдарды фосфаттық ерітінділермен абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
23	175-тен бастап 350-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 637	28
24	350-ден астам 700-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	8 246	24
	Булау бөлімшесінде фосфаттық ерітінділермен абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
25	150-ден бастап 300-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 916	31
26	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 576	26
	Тамақ диаммонийфосфаты өндірісі. Түсіру торабымен тамақ фосфор қышқылы және негіздік ерітінділер қоймасы, жалпы сыйымдылығы:	-	-	-
28	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	4 498	5 623

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	5 623	4 686
	Сұйық аммиак қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
30	100-ден бастап 200 т дейін	т	2 100	16
31	200-ден астам 400 т дейін	т	2 623	13
	Тамақ диаммонийфосфаты өндірісі, қуаты:	-	-	-
32	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 055	2 709
33	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 570	2 257
	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	4 154	83
35	76-дан астам 152 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 213	69
	Тамақ диаммонийфосфатын 40 кг полиэтилен жапсырмалы қағаз қаптарға өлшеп салу, өнімділігі:	-	-	-
36	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	859	258
37	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 075	215
	Кемінде 50% Р ₂ О ₅ құрамында техникалық диаммонийфосфат өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
38	1,5-тен бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 144	4 072
39	3-тен астам 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 180	3 393
	Техникалық өнімді кептіру қалдық газдарын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
40	10-нан бастап 20 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 260	95
41	20-дан астам 40 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 580	79
	Техникалық диаммонийфосфатты 40 кг полиэтилен жапсырмалы қағаз қаптарға өлшеп салу, өнімділігі:	-	-	-
42	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	859	258
43	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 075	215
	Поддондардағы қаптарда тамақ және техникалық диаммонийфосфат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
44	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	3 033	3 792
45	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	3 792	3 160
	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	7 175	1 347
47	8-ден астам 16-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	8 975	1 122
	Түсіру торабымен тамақ фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,6-дан бастап 1,2 мың м³ дейін	мың м³	4 513	5 643
50	1,2-ден астам 2,4 мың м³ дейін	мың м³	5 643	4 702
	Т/ж вагондарын түсіру торабымен, ұсақтау және өндіріске беру бөлімшесімен механикаландырылған бор қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
51	420-дан бастап 835 м³ дейін	м³	4 542	8
52	835-тен астам 1670 м³ дейін	м³	5 553	6,56
	Ас дикальцийфосфаты өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
53	7-ден бастап 14 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 636	2 210
54	14-тен астам 28 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 789	1 842
	Ас дикальцийфосфаты өндірісі қалдық газдарын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
55	15-тен бастап 30 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 965	99
56	30-дан астам 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 466	83
	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	859	258
58	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 075	215
	Тиеуге арналған құрылғымен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	500-ден бастап 1050 т дейін	т	2 813	3,95
60	1050-ден астам 2100 т дейін	т	3 470	3,32
	Сорғы станциясымен өнеркәсіптік ағындарды тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
61	2,5-тен бастап 5-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	3 461	494
62	5-тен астам 10-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 965	593
	Сары фосфорды тұндыру бөлімшесі және қоймасы, жиынтық сыйымдылығы:	-	-	-
64	0,6-дан бастап 1,2 мың т дейін	мың т	5 959	7 451
65	1,2-ден астам 2,4 мың т дейін	мың т	7 451	6 207
	Қорытпа алумен t = 1000°C фосфор қағын термиялық жағу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	4-тен бастап 8-ге дейін т/сағат қақ бойынша	т/сағат	12 390	2 323
67	8-ден астам 16-ға дейін т/сағат қақ бойынша	т/сағат	15 485	1 936

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	15 624	197
69	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл 100%-ға қайта есептегенде H_3PO_4	мың т	19 605	163
	Тиеп жөнелтуге арналған қондырғымен фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
70	2,5-тен бастап 5 мың м ³ дейін	мың м ³	9 915	2 975
71	5-тен астам 10 мың м ³ дейін	мың м ³	12 395	2 479
	Фосфор қышқылын алумен абгаздарды кәдеге жарату және тазарту қондырғысы, қуаты:	-	-	-
72	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 151	836
73	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 943	697
	Суды процеске қайтарумен сорғы станциясымен өнеркәсіптік ағындарды тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
74	6-дан бастап 13-ке дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	3 014	347
75	13-тен астам 26-ға дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	3 764	290
	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	29 907	408
78	110,5-тен астам 221 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 468	339
79	Түсіруге арналған құрылғымен тұз және күкірт қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы 2-ден бастап 4,5 мың т дейін	мың т	1 289	282
	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	15 214	242
81	94,5-тен астам 190 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 022	202
	Хлорсульфондық қышқыл өндірісі (94% HSO_3Cl), қуаты:	-	-	-
82	8-ден бастап 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 243	303
83	16-дан астам 32 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 050	253
	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	8 437	878
85	14,4-тен астам 29 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 540	732

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	560	1,06
87	900-ден астам 1800 т дейін	т	752	0,85
	Түсіруге арналған тораппен қалдық күкірт қышқылы (75% H_2SO_4) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
88	1700-ден бастап 3400 т дейін	мың т	1 163	514
89	3400-ден астам 6800 т дейін	мың т	1 456	428
	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	3 239	2 699
92	1,8-ден астам 3,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 049	2 249
	Өндірістік корпус, қуаты:	-	-	-
93	12-ден бастап 25-ке дейін натрий пиросульфиті, 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл натрий бисульфиті	мың т	23 506	1 155
94	30-дан астам 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 892	963
	Аппаратурадан желдету шығарындыларынан күкірт газын тұту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
95	11-ден бастап 22 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 541	106
96	22-ден астам 44 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 939	89
	Контейнерлерге пакеттеумен сульфиттік тұздарды салмағы 50 кг қаптарға өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
97	10-нан бастап 20-ға дейін т/сағат	т/сағат	1 664	125
98	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат	т/сағат	2 084	104

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	3 223	1 210
2	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	4 030	1 008
	Т/ж цистерналарына және автоцистерналарға құюға арналған құрылғымен (натрий бисульфиті) дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	503	2,61
4	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	645	1,98
	Түсіруге арналған құрылғымен металл барабандарда, контейнерлердегі мырыш ұнтағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
5	0,2-ден бастап 0,5 мың т дейін	мың т	2 032	6 093
6	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	2 539	5 078
	Сорғы станциясымен және ағызу-құю эстакадасымен этил спирті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	1 012	8
8	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	1 290	6,56
	Жылыту құрылғысымен, ағызу-құю эстакадасымен сілті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
9	300-ден бастап 600 м³ дейін	м³	801	2,61
10	600-ден астам 1200 м³ дейін	м³	1 185	1,98
	Майлы қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
11	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	503	2,61
12	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	645	1,98
	100%-дық күкірт ангидридті өндірісінің цехы, қуаты:	-	-	-
13	6-дан бастап 13 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 590	877
14	13-тен астам 26 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 494	731
	Натрий гидросульфиті өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
15	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 461	1 869
16	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 578	1 558
	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	13 672	3 108
18	6,6-дан астам 13,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 093	2 589
	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	10 413	199
20	79-дан астам 160 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	13 073	165
	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	16 118	873
22	27,7-ден астам 55,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 145	727
	Тиеуге арналған құрылғымен ағаш жәшіктерге буып-түйілген металл барабандардағы натрий гидросульфиті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
23	225-тен бастап 450 т дейін	т	1 727	6,64
24	450-ден астам 900 т дейін	т	2 337	5,29
	Тиеуге арналған құрылғымен қайнатылған тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	480-нен бастап 960 т дейін	т	629	2,61
26	960-тан астам 1920 т дейін	т	1 575	1,98
	Тиеуге арналған құрылғымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	600-ден бастап 1200 т дейін	т	1 343	1,84
28	1200-ден астам 2400 т дейін	т	1 772	1,48
	Тиеуге арналған құрылғымен қаптардағы тотығы мырыш қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
29	265-тен бастап 530 т дейін	т	926	2,61
30	530-дан астам 1060 т дейін	т	1 157	1,98
	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	4 189	16
32	400-ден астам 800 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	5 166	13
34	Күкірт қышқылдық алюминий өндірісі. Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы 5-тен астам 10 мың м³ дейін (мың т)	мың м³	2 303	461
	Алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
35	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	1 289	1 934
36	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	1 612	1 612
	Күкірт қышқылы алюминий өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
37	70-тен бастап 140 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 539	435
38	140-тан астам 280 мыңға дейін т/жыл	мың т	50 770	363

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	4 912	60
40	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	6 072	50
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	2,35-тен бастап 4,7 мың т дейін	мың т	2 574	821
42	4,7-ден астам 9,4 мың т дейін	мың т	3 216	684
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен шикізат қабылдау қоймалары, сыйымдылығы:	-	-	-
43	0,6-дан бастап 1,2-ге дейін кремнефторсутегілі қышқыл 0,2-ден бастап 0,4-ке дейін айналымдық ерітінді, 0,13-тен бастап 0,26 мың м³ дейін фторалюминий суспензиясы	мың м³	5 577	4 498
44	1,86-дан астам 3,72 мың м³ дейін	мың м³	6 972	3 749
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	192-ден бастап 384 т дейін	т	774	3,25
46	384-тен астам 768 т дейін	т	1 016	2,61
	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	29 601	1 948
48	22,8-ден астам 45,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	37 012	1 623
	Пакеттеумен салмағы 50 кг қаптарға өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
49	5,5-тен бастап 11-ге дейін т/сағат	т/сағат	1 297	177
50	11-ден астам 22-ге дейін т/сағат	т/сағат	1 625	148
	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	1 730	1 654
52	1,57-ден астам 3,14 мың т дейін	мың т	2 163	1 378
	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	2 733	33
54	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	3 331	28

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	4 885	142
56	52-ден астам 104-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	6 123	119
	Қалдық газдардан скрубберлерде фторды тұту, кептіру және ширату қондырғысы, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
57	82-ден бастап 164 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	6 417	60
58	164-тен астам 328 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	8 042	49
	Түсіру және корпусқа беру торабымен алюминий тотығы гидраты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
59	0,2-ден бастап 0,4 мың т дейін	мың т	825	3 096
60	0,4-тен астам 0,8 мың т дейін	мың т	1 032	2 580
	Пневмокөлікпен түсіру және корпусқа беру торабымен кальцийлендірілген сода сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
61	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	3 315	2 488
62	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	4 145	2 073
	Түсіру және корпусқа беру торабымен кремнефторсутегілі қышқыл қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
63	800-ден бастап 1600 м³ дейін	м³	5 559	4,59
64	1600-ден астам 3200 м³ дейін	м³	6 449	3,95
	Жоғары модульдік криолит өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-
65	10,8-ден бастап 21,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 674	1 574
66	21,6-дан астам 43,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 332	1 312
	Тауарлық кремнегелий алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
67	7,9-дан бастап 15,8 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 011	665
68	15,8-ден астам 31,6 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 762	555
	Құрамында фтор бар ағын суларды әк суымен зарарсыздандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
69	28-ден бастап 55-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	5 205	142
70	55-тен астам 110-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	6 512	118
	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	12 100	453
72	40-тан астам 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	15 117	378
	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	3 928	87
74	67-ден астам 134 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 883	73
	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	1 440	103
76	21-ден астам 42-ге дейін т/сағат	т/сағат	1 801	86
	Тиеу құрылғысымен қаптардағы криолит және кремнегелий қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
77	0,8-ден бастап 1,6 мың м³ дейін	мың м³	3 520	3 302
78	1,6-дан астам 3,2 мың м³ дейін	мың м³	4 401	2 751
	Ағызу-қюю эстакадасымен (рельс жанындағы) қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
79	225-тен бастап 450 т дейін	т	600	3,25
80	450-ден астам 900 т дейін	т	1 037	2,61
	Ванадий бес тотығы және беттік белсенді заттар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
81	25-тен бастап 50 т дейін	т	541	16
82	50-ден астам 100 т дейін	т	664	13
	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	49 938	20 808
84	3,6-дан астам 7,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	62 424	17 340
85	Скрубберлерде, ротоклондарда түтіндік газдар ылғалды тазарту және технологиялық процесте тозанды кәдеге жаратумен циклондарда құрғақ тазарту қондырғысы, өнімділігі 240-тан астам 480 мыңға дейін м³/сағат	мың т м³/сағат	8 189	34
	Түсіру торабымен дайын өнім қоймалары, сыйымдылығы:	-	-	-
86	170-тен бастап 340 т дейін	т	1 443	7
87	340-тан астам 680 т дейін	т	1 947	5,93
	Катализаторлар және натрий сульфатын өлшеп салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
88	1,75-тен бастап 3,5-ке дейін т/сағат	т/сағат	1 160	496

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	1 452	415
	Шикізат қоймаларымен картон ыдыс дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
90	75-тен бастап 150 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 306	13
91	150-ден астам 300 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 636	11
	Ағындарды термиялық зарарсыздандыру кондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
92	15-тен бастап 30-ға дейін т/сағат	т/сағат	13 397	671
93	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	16 761	559

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	1 572	1,62
2	1400-ден астам 2800 т дейін	т	1 932	1,34
	Түсіру торабымен май қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
3	65-тен бастап 130 м³ дейін	м³	1 171	13
4	130-дан астам 260 м³ дейін	м³	1 396	11
5	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы 500-ден астам 1000 т дейін	т	807	1,62
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен алюминий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
6	250-ден бастап 500 т дейін	т	629	1,98
7	500-ден астам 1000 т дейін	т	807	1,62
	Түсіруге және корпусқа беруге арналған құрылғымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
8	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	1 807	13
9	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	2 151	11
	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	42 303	6 222
11	10,2-ден астам 20,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	52 881	5 185
	Тиеуге арналған құрылғымен қаптардағы силикагельдер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
12	0,25-тен бастап 0,5 мың т дейін	мың т	1 960	5 880
13	0,5-тен астам 1 мың т дейін	мың т	2 449	4 910
	Силикагель өндірісі өнеркәсіптік ағындарын термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
14	158-ден бастап 316 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	18 173	87
15	316-дан астам 632 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	22 750	73
	Түтіндік газдарды құрамында күкірт бар қоспалардан кептіру тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
16	30-дан бастап 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	12 835	320
17	60-тан астам 120 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	16 009	267
	Тиеп жөнелту торабымен натрий сульфаты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
18	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	1 289	1 934
19	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	1 612	1 612
	Коллоидты-графит препараттар өндірісі. Ұсақтау бөлімшесімен графит қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
20	7,5-тен бастап 15 т дейін	т	532	53
21	15-тен астам 30 т дейін	т	659	44
	Ағызу-құю эстакадасымен және цехқа берумен сульфиттік-ашытқы ашымағының рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
22	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	675	6,64
23	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	675	6,64
	Жұмыс ерітінділерін дайындау және цехқа тасу тораптарымен қатты сусыма өнімдер: сульфонола, іркілдек, кант, күкірт қышқылы алюминий, карбоксиметилцеллюлоза қоймасы,– сыйымдылығы:	-	-	-
24	25-тен бастап 50 т дейін	т	535	17
25	50-ден астам 100 т дейін	т	693	15
	Пластмасса ыдысқа өлшеп салумен 6 маркалы коллоидтық-графит препараттар және 2 жанама өнімдер өндірісінің корпусы, қуаты:	-	-	-
26	370-тен бастап 740 т дейін	т	16 934	34

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	21 315	29
	Толық тиеу торабымен пластмасса ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
28	175-тен бастап 350 т дейін	т	1 410	7
29	350-ден астам 700 т дейін	т	1 966	5,93
	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	1 371	410
31	5-тен астам 10 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	1 711	342
	Қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
32	2,5-тен бастап 5-ке дейін т/сағат	т/сағат	2 053	615
33	5-тен астам 10-ға дейін т/сағат	т/сағат	2 563	512
	Шикізат қоймасымен ыдыс дайындау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
34	75-тен бастап 150 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 357	13
35	150-ден астам 300 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 615	11
	Ағызу-қю эстакадасымен және корпусқа берумен фосфор және азот қышқылы рельс жанындағы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
36	110-нан бастап 220 м³ дейін	м³	1 320	11
37	220-дан астам 440 м³ дейін	м³	1 813	9
	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	8 924	3,25
39	4500-ден астам 9000-ға дейін т/жыл	т	11 833	2,61
	Ағызу-қю эстакадасымен рельс жанындағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
40	110-нан бастап 220 м³ дейін	м³	1 320	11
41	220-дан астам 440 м³ дейін	м³	1 813	9
	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	60 551	208
43	438-ден астам 876 мыңға дейін м³/жыл (м³/тәулік)	мың м³	75 899	173

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	1 030	1,41
45	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	1 236	1,13
	Вакуум-булауды қолдана отырып, өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
46	150-ден бастап 300 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	24 885	125
47	300-ден астам 600 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	31 212	104
	Батырма жану аппараттарын қолдана отырып, өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
48	69-дан бастап 138 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	28 380	307
49	138-ден астам 276 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	35 391	256
	Тұтынушыға немесе үйіндіге тиеп жөнелтуге арналған құрылғымен сусыма өнімдер (тұздар) қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
50	1,5-тен бастап 3 мың т дейін	мың т	2 579	1 290
51	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	3 225	1 075

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	309 392	976
2	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл (бір агрегатта)	мың т	386 533	814
	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	11 071	331
4	50-ден астам 100 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	13 824	277
	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	36 688	184
6	300-ден астам 600 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	45 959	153
	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	30 401	152
8	300-ден астам 600 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	37 998	130

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	37 528	314
10	180-нен астам 360 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	47 005	261
	Метандау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
11	90-нан бастап 180 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	8 166	67
12	180-нен астам 360 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың м ³ /сағат	10 158	56
	Аммиак синтезі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
13	200-ден бастап 475 мыңға дейін т/жыл	мың т	36 999	117
14	475-тен астам 950 мыңға дейін т/жыл	мың т	46 350	98
	Бу түзу жүйесінің химиялық тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
15	280-нен бастап 560-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	3 918	11
16	560-тан астам 1120-ға дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	5 076	9
	Катализаторларды пневмотүсіру қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
17	0,75-тен бастап 1,5 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	1 468	1 468
18	1,5-тен астам 3 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	1 833	1 223
	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	26 391	181
20	220-дан астам 440 м дейін	м	33 088	151
	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	4 196	1 048
22	6-дан астам 12-ге дейін м ³ /тәулік буланған ерітінді	м ³ /тәулік	5 241	873
	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	30 428	162
24	280-нен астам 560 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	37 866	135

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	25 107	1 951
26	19,3-тен астам 40 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	31 381	1 626
	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	18 450	64
28	430-дан астам 860-қа дейін т/сағат	т/сағат	23 029	54
	Іске қосу қазандығы, өнімділігі:	-	-	-
29	25-тен бастап 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	7 041	212
30	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	8 815	176
	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	2 395	9
32	360-тан астам 720-ға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 852	8
	Танктіктен үрлеу газдарына сутегі бөлу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
33	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	12 812	3 844
34	5-тен астам 10 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	16 021	3 203
	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	15 988	1 599
36	15-тен астам 30 мың м³ дейін	мың м³	19 985	1 332
	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	22 109	664
38	50-ден астам 100 мыңға дейін м³/сағат газ	мың м³/сағат	27 648	553
	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	103 208	408

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	129 030	339
	Аммиак конверсиялау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
41	7-ден бастап 14-ке дейін т/сағат	т/сағат	22 930	2 457
42	14-тен астам 28-ге дейін т/сағат	т/сағат	28 661	2 047
	Кешенді машиналық агрегат, өнімділігі:	-	-	-
43	108-ден бастап 216 мыңға дейін нм ³ /сағат (ауа бойынша)	мың нм ³ /сағат	10 728	75
44	216-дан астам 432 мыңға дейін нм ³ /сағат (ауа бойынша)	мың нм ³ /сағат	13 434	62
	Аммиак булау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
45	7-ден бастап 14-ке дейін т/сағат	т/сағат	11 546	1 234
46	14-тен астам 28-ге дейін т/сағат	т/сағат	14 413	1 028
	Азот қышқылдарын абсорбциялау бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
47	190-нан бастап 380 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 642	36
48	380-нен астам 760 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 792	30
	Нитроздық газдарды салқындату және шаю бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
49	98-ден бастап 193 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	8 723	67
50	193-тен астам 386 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	10 813	56
	Каталититтік тазартумен пайдаланылған газдарды жылыту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
51	78-ден бастап 156 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	20 687	199
52	156-дан астам 312 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	25 878	165
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
53	3-тен бастап 6 мың м ³ дейін	мың м ³	8 702	2 175
54	6-дан астам 12 мың м ³ дейін	мың м ³	10 873	1 813
	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	10 529	1 976
56	8-ден астам 16 мың м ³ дейін	мың м ³	13 168	1 646

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	51 088	212
58	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл (120-дан үш агрегат)	мың т	63 754	177
	Атмосфералық ауаны тазарту және компрессиялау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
59	102-ден бастап 306-ға дейін т/сағат	т/сағат	14 847	74
60	306-дан астам 612-ге дейін т/сағат	т/сағат	18 748	61
	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	17 338	73
62	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	21 878	61
	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	8 903	36
64	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 937	30
	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	4 824	69
66	106-дан астам 212-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 095	58
	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	3 090	15
68	360-тан астам 720 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 143	12
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
69	2-ден бастап 4 мың м³ дейін	-	1 562	586

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	-	1 952	488
	Концентрацияланған азот қышқылы өндірісі. Нитрит-магнийлік әдіспен концентрацияланған азот қышқылы өндірісі, 73 – 80-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
71	берілген	объект	180 064	-
72	екі еселенген	объект	270 064	-
	Сақтауға арналған ыдыстармен және магнезитті т/ж вагондарынан бункерлерге түсіруге арналған тораппен магний нитраты ерітіндісін дайындау және тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
73	берілген	корпус	26 139	-
74	екі еселенген	корпус	39 176	-
	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	112 486	-
76	екі еселенген	корпус	168 748	-
	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	22 798	-
78	екі еселенген	қойма	34 200	-
	Жылыту және сүзгілеу тораптарымен, газ үрлеу және шығару құбырымен қалдық және нитроздық газдарды катализиттік тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-
79	берілген	корпус	18 542	-
80	екі еселенген	корпус	27 781	-
	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	76 982	-
82	екі еселенген	объект	115 470	-
	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	15 088	-
84	екі еселенген	бөлімше	22 632	-
	Көмекші үй-жайлармен тұзсу салқындату бөлімшесі (компрессиялау және аммиак сұйылту станциясынсыз), қуаты:	-	-	-
85	берілген	бөлімше	15 088	-
86	екі еселенген	бөлімше	22 632	-
	Салқандатқыш қалдық газдарды шаю торабымен автоклавтық бөлімше, қуаты:	-	-	-
87	берілген	бөлімше	37 654	-
88	екі еселенген	бөлімше	56 507	-
	Қуо эстакадасымен концентрацияланған азот қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
89	берілген	қойма	9 198	-
90	екі еселенген	қойма	13 765	-
	Аралық концентрация қолданыстағы концентрацияланбаған азот қышқылы (УКЛ) өндірісі негізінде концентрацияланған азот қышқылы өндірісі, 93 – 94 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты:	-	-	-
91	берілген	объект	60 485	-
92	екі еселенген	объект	90 714	-
	Көмекші үй-жайлармен тұзсу салқындату бөлімшесі (компрессиялау және аммиак салқындату станциясынсыз), қуаты:	-	-	-
93	берілген	бөлімше	10 575	-
94	екі еселенген	бөлімше	15 862	-

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	15 154	-
2	екі еселенген	объект	22 698	-
	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	13 976	-
4	екі еселенген	объект	20 978	-
	Жоғары азеатропты қышқыл ректификациясы, қуаты:	-	-	-
5	берілген	объект	13 976	-
6	екі еселенген	объект	20 978	-
	Қую эстакадасымен концентрацияланған азот қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
7	берілген	қойма	6 816	-
8	екі еселенген	қойма	10 191	-
	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	34 491	114
10	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 948	96
	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	15 948	54
12	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 051	44
	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	14 360	47
14	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 788	39
	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	4 169	2 083

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	5 208	1 736
	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	35 801	107
18	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	44 735	90
	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	16 213	48
20	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 051	40
	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	4 010	4 010
22	1,5-тен астам 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 009	3 342
	Карбамид цехында бейкондиция еріту қондырғысы және карбамид ерітінділерін беру торабы, қуаты:	-	-	-
23	7-ден бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 475	187
24	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 110	156
	Аммиакты селитра өндірісінде бейкондиция еріту қондырғысы аммиакты селитра беру торабы, қуаты:	-	-	-
25	7-ден бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 462	185
26	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 077	154
	Сорғы станциясымен, 6 нүктеге арналған т/ж цистерналарына және 2 нүктеге арналған құю эстакадаларымен КАС ерітінділер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
27	15-тен бастап 40 (4х10) мың т дейін	мың т	10 800	405
28	40-тан астам 80 мың т дейін	мың т	13 500	337
	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	32 228	242
30	200-ден астам 400 мыңға дейін т/жыл	мың т	40 367	202
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	151 172	504
	Май жинау және беру қондырғысымен, ауа тоңазытқыштарда газды салқындатумен, май пунктімен СО ₂ компрессиялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
33	9000-нан бастап 26000-ға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	7 990	461
34	26000-нан астам 52000-ға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	9 993	384
	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	24 075	79
36	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	29 872	66
	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	11 958	40
38	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 969	33
	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	11 726	40
40	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл карбамид	мың т	14 711	33
	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	14 830	185
42	120-дан астам 240-қа дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	18 529	155
	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	8 034	302
44	40-тан астам 80-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	10 059	251

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	3 732	112
46	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 685	94
	Атмосфералық қысымда абгаздар абсорбциялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
47	160-тан бастап 400-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	5 625	22
48	400-ден астам 800-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	7 273	18
	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	1 807	1 357
50	2-ден астам 4 мыңға дейін м ³ /сағат	мың м ³ /сағат	2 263	1 130
	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	3 355	126
52	40-тан астам 80-ге дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	4 169	105
	Қайнаған қабатта қоса салынған карбамид салқындатқышпен, лифтік шахтамен, тозақ тазартумен түйіршіктердің ұшу биіктігі 70 м төмен емес түйіршіктеу мұнарасы, қуаты:	-	-	-
53	180-нен бастап 450 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 556	59
54	450-ден астам 900 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 043	49
	Оны технологиялық айналымға қайтарумен ағын сулардан карбамид алуымен булау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
55	7-ден бастап 20-ға дейін т/сағат буланған ылғал	т/сағат	12 017	903
56	20-дан астам 40-қа дейін т/сағат буланған ылғал	т/сағат	15 035	752
	Реакция жылуын кәдеге жаратумен палладиеворутендік катализаторда СО ₂ жанғыш газдардан каталиттік тазарту қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
57	10-нан бастап 26 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	6 441	372
58	26-дан астам 52 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	8 073	310
59	1 цистернаға эстакадасымен теміржол цистерналарынан КФС қабылдау қондырғысы	қондырғы	6 948	-
	КФС сақтау бөлімшесі, сыйымдылығы:	-	-	-
60	48-ден бастап 120 м ³ дейін	м ³	2 343	30
61	120-дан астам 240 м ³ дейін	м ³	2 978	25

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	1 496	2 241
63	1-ден астам 2-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	1 866	1 867
	Оны айналымға қайтарумен сақтандыру клапандарымен шығарудан кейін сұйық аммиак жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
64	20-дан бастап 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 129	124
65	50-ден астам 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 175	103
	Көмір аммонийлік тұздардың кондициялық емес ерітінділерін жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
66	32-ден бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 532	103
67	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	6 882	86
	Апаттық құйылыстардан кейін ерітінділер жинау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
68	32-ден бастап 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 532	103
69	80-нен астам 160-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	6 882	86
	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	14 652	488
71	45-тен астам 90 мың т дейін	мың т	18 308	407
	Технологиялық ауаны баптау жүйесімен аммиакты селитра механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
72	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	5 804	872
73	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	7 262	727
	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	3 666	17
75	300-ден астам 600-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 387	15
	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	986	3,95
77	400-ден астам 800 м дейін	м	1 280	3,25

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	3 223	40
79	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	4 050	34
	Сыпырғы қоймасымен технологиялық ауаны баптау жүйесімен аммиакты селитраны қаптарға өлшеп орау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
80	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	3 899	48
81	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	4 859	40
	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	3 494	17
83	300-ден астам 600-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 301	15
	Карбамидпен немесе аммиакты селитрамен қаптарлы пакеттеу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
84	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	2 654	34
85	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	3 371	28
	Контейнерлерге карбамид немесе аммиакты селитра толтыру бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
86	40-тан бастап 120-ға дейін т/сағат	т/сағат	2 654	34
87	120-дан астам 240-қа дейін т/сағат	т/сағат	3 371	28
	Қаптардағы, пакеттердегі немесе контейнерлердегі карбамид немесе аммиакты селитра механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
88	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	2 951	443
89	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	3 692	369
90	Контейнерлер механикаландырылған қоймасы және оларды жөндеу шеберхана	қойма	1 754	-
	Ыдыс қоймасымен мөр салу бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
91	1-ден бастап 3 мыңға дейін қап/сағат	мың қап/сағат	1 444	722
92	3-тен астам 6 мыңға дейін қап/сағат	мың қап/сағат	1 805	602
	Қойма жанында үйме аммиакты селитраны т/ж вагондарына механикаландырылған тиеу станциясы, сыйымдылығы:	-	-	-
93	4-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	2 488	374
94	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	3 115	312

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	308	47
96	10-нан астам 20 мың т дейін	мың т	390	39

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	3 289	1 651
2	3-тен астам 6-ға дейін т/сағат	т/сағат	4 123	1 376
	Карбамид немесе аммиакты селитра қойма кешендерінде өнеркәсіптік телевидение қондырғысымен ағындарды және операцияларды орталық басқару пункті, ауданы:	-	-	-
3	80-нен бастап 200 м² дейін	м²	1 866	13
4	200-ден астам 400 м² дейін	м²	2 244	11
	Сұйық аммиак қоймасы, мыналардың құрамында: шарлы резервуарлар, резервуарлардан түсетін газ тәрізді аммиакты конденсациялау қондырғысы, сұйық аммиак апаттық құйылыстарын көшіру қондырғысы, сақтау айналымына арналған қосалқы үй-жайлар корпусы, құбыр өткізгіштердің аулаішілік эстакадасы, апаттық душтар, – сыйымдылығы:	-	-	-
5	0,5-тен бастап 2 мың т дейін	мың т	6 485	4 863
6	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	8 105	4 053
	Сұйық аммиак қоймасы, мыналардың құрамында: азот газгольдермен изотермиялық қойма, қоймадан түсетін газ тәрізді аммиакты конденсациялау қондырғысы, сұйық аммиак апаттық құйылыстарын көшіру қондырғысы, қоймадан сұйық аммиак беру сорғы станциясы, сақтау айналымына арналған қосалқы үй-жайлар корпусы, құбыр өткізгіштердің аулаішілік эстакадасы, апаттық душтар, – сыйымдылығы:	-	-	-
7	5-тен бастап 10 мың т дейін	мың т	18 046	2 700

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	22 500	2 250
	Сұйық аммиак қоймасы, мыналардың құрамында: изотермиялық қойма, қоймадан түсетін газ тәрізді аммиакты конденсациялау қондырғысы, сұйық аммиак апаттық құйылыстарын көшіру қондырғысы, сақтау айналымына арналған қосалқы үй-жайлар корпусы, құбыр өткізгіштердің аулаішілік эстакадасы, апаттық душтар, – сыйымдылығы:	-	-	-
9	20-дан бастап 30 мың т дейін	мың т	26 603	2 045
10	30-дан астам 60 мың т дейін	мың т	33 750	1 704
	Сұйық аммиакты автоцистерналарға құю эстакадасы, мыналардың құрамында: сұйық аммиак құю стендерлік құрылғылары, құбыр өткізгіштердің аулаішілік эстакадасы, апаттық душтар:	-	-	-
11	2-ден бастап 4-ке дейін құю нүктесі	құю нүктесі	2 029	760
12	4-тен астам 8-ге дейін құю нүктесі	құю нүктесі	2 534	633
	Аммиак өндірісінің үрлеу газдарынан сутегі алу үшін диффузиялық әдіспен газдарды бөлу қондырғысы, келесі бөлімшелер құрамында: аммиак суынан үрлеу газдарын шаю, газдарды диффузиялық бөлу, сорғы станциясы, газ талдау бөлімшесі, – өнімділігі:	-	-	-
13	5-тен бастап 10-ға дейін (90% сутегі) 0,675-тен бастап 1,35-ке дейін (95% сутегі) мың нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	16 264	2 149
14	11,35-тен астам 22,7 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	20 331	1 791
	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	4 006	125
16	48-ден астам 96 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 006	104
	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	2 993	11
18	500-ден астам 1000 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 117	9

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Капролактам өндірісі. Энерготехнологиялық сызба бойынша сутегі және тікелей синтез әдісімен гидроксиламинсульфат алумен бензолды гидриттеумен капролактам өндірісі, 210 – 251-поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, қуаты (бір технологиялық желіде	-	-	-
19	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	490 151	12 254
20	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	612 689	10 212
	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 каталититтік конверсиялаумен сутегі өндірісі бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
21	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	56 865	5 686
22	15-тен астам 30 мыңға дейін нм ³ /сағат	мың нм ³ /сағат	71 073	4 739
	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	12 633	1 263
24	15-тен астам 30 мың м ³ дейін	мың м ³	15 816	1 053
	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	21 702	433
26	75-тен астам 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 092	361

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	52 411	1 310
28	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 514	1 092
	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	47 210	1 169
30	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 062	985
	Көмекші-қосалқы үй-жайлармен, катализаторды регенерациялау торабымен азот катализаторда анолды дегидрирлеу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-
31	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 360	359
32	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	17 934	299
	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	11 822	467
34	38-ден астам 76 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	14 770	388
	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	2 984	448

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
36	10-нан астам 20 млн. дейін Ккал/сағат, 2 параметр (t = 10 °С)	млн. Ккал/сағат	3 732	373
	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	8 669	6 486
38	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	10 787	5 405
	Тікелей синтез әдісімен гидроксиламинсульфат ГАС алу бөлімшес, мыналардың құрамында: азот таза тотығын алу, күкірт қышқылын сұйылту және тазарту, ГАС синтезі (ағын суларды синтездеу, бейтараптандыру және сүзгілеу бөлімшесі, өнеркәсіптік өнімдер және дайын өнім қоймасы және сорғы станциясымен, алау қондырғысы, газгольдер, көмекші-өндірістік үй-жайлар, әкімшілік-тұрмыстық үй-жайлар), ГАС синтезі катализаторын алу және регенерациялау, –капролактамы бойынша қуаты:	-	-	-
39	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	47 328	1 183
40	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 161	986
	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	88 993	2 225
42	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	111 308	1 854
	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	44 391	1 110
44	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	55 522	925

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	5 479	137
46	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 849	114
	Ион алмасулық тазартудан кейін регенерациялық суларды қабылдау және сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
47	1-ден бастап 2 мың м³ дейін	мың м³	2 488	1 867
48	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	3 110	1 556
	Азот дайындау торабымен, сорғы станциясымен, жылытқышпен және цистерналарға құюға арналған құрылғымен сұйық капролактамады «азоттық төседе» сақтауға арналған қойма, сыйымдылығы:	-	-	-
49	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	6 763	6 763
50	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	8 451	5 634
	Буып-түюмен және қоймамен капролактама ерітіндісін кристалдау бөлімшесі, сыйымдылығы 8600 м³, қуаты:	-	-	-
51	30-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 801	245
52	60-тан астам 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 251	204
	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	16 147	968
54	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	20 184	807
	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	3 589	40
56	130-дан астам 260 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	4 454	34
	Оларды тазарту құрылыстарына (бейтараптандыру, сүзгілеу станциясы) беру үшін ағын суларды дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
57	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 781	134
58	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	3 474	112

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	15 988	1 599
60	15-тен астам 30 мың м³ дейін	мың м³	19 985	1 332
	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	17 715	149
62	180-нен астам 360 мыңға дейін т/жыл	мың т	22 242	124
	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	77 161	11 576
64	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	96 471	9 647
	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°C (18%) синтез бөлімшесіне беру; – нитрит-нитратты тұздарды қабылдау, дайындау, булау, 450 °C-ге дейін жылыту, оларды синтез бөлімшесіне беру, (5%); – 8 МПа қысымда және t = 380°C (16%) меламин синтезі; – қалдық газдарды тұтуға арналған бағаналы жабдықпен өңделмеген шикі меламин экспанзиясы және сақтау және 2,5 МПа қысымда аммиакты ректификациялау, көмір аммонийлік тұздар ерітіндісін алу, сақтау және карбамид цехына беру (16%); – сілтіні (8%) қабылдаумен, сақтаумен және берумен көмір аммонийлік тұздардың әртүрлі ерітінділерін сақтаумен және берумен 0,1 МПа қысымда аммиакты рекуперациялаумен газдарды өңделмеген шикі меламиннен айыру; – пассивтелетін ауаны компрессиялау бөлімшесі, өнімділігі 90 нм³/сағат, қысымы 4,5 МПа (4%), – қуаты	-	-	-
65	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	49 294	7 394
66	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	61 616	6 162

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Вакуум-кристалдау корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: – сүзгілерді және түссіздендіргіш бағанада шикі меламинді қабылдау, сақтау, тазарту. Белсендірілген көмірді (20%) қабылдау, сақтау және тиеу; – вакуум-кристалдау, деиондалған суды, шырын буы конденсатын және сілтіні (34%) қабылдау, сақтау, беру; –меламин суспензиясын концентрациялау, деиондалған суды шаюмен барабандық вакуум-сүзгілерде тұндыру $t = 150^{\circ}\text{C}$ меламин кристалдарын пневмокептіргіште құрғату, меламин кристалдарын ауадан бөлу, скрубберлерде ауа тазарту кондырғысы, дайын өнімді қоймаға пневмотасу, (46%), – қуаты:	-	-	-
67	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 101	1 065
68	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 874	887
	Ағын суларды тазарту корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: – цианур қышқылы ағын суларын қабылдау және сақтау, цианур қышқылын мөлшерлеу, ағын суларды тотықтыру үшін көміртегі қос тотығын қабылдау және беру (40%); – 2 МПа қысымда аммиак ректификациясымен $t = 300^{\circ}\text{C}$ 10 МПа қысымда карбамид және меламин гидролизі. Қақты дайындау және цианур қышқылына (60%) қайта өңдеу корпусына беру, – өнімділігі:	-	-	-
69	7,5-тен бастап 15-ке дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	8 140	813
70	15-тен астам 30-ға дейін м ³ /сағат	м ³ /сағат	10 158	677
	Қақты цианур қышқылына қайта өңдеу корпусы, келесі бөлімшелер құрамында: – қақ және азот қышқылын (20%) қабылдау, сақтау және гидролизге беру; – 0,8 МПа қысымда және $t = 170^{\circ}\text{C}$ азот қышқылы гидролизі (30%); – суспензияны цианур қышқылының қағына және қақты таспалы вакуум-сүзгілерде (25%) көпсатылы шаюмен негізге бөлу; – шикі цианур қышқылынт $= 300^{\circ}\text{C}$ пневмокептіргіште құрғату, цианур қышқылынан ауа және скрубберлерде тазарту бөлімшесі, цианур қышқылын біріккен қоймаға пневмотасу, (25%), – қуаты:	-	-	-
71	0,685-тен бастап 1,37 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 385	9 182
72	1,37-ден астам 2,74 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 482	7 651
	Ауа, тазартумен өлшеп орауға дайын өнімдерді корпустардан пневмотасу, қосалқы материалдарды қабылдау және беру, желілер саны:	-	-	-
73	3	желі	2 382	1 192
74	3-тен астам	желі	2 978	994
	Дайын өнімдерді қаптарға өлшеп орау, қуаты:	-	-	-

1707-0203-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
75	5-тен бастап 10-ға дейін меламин, 0,685-тен бастап 1,37 мыңға дейін т/жыл цианур қышқылы	мың т	989	130
76	11,37-ден астам 22,74 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 231	108
	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	912	4 560
78	0,3-тен астам 0,6 мың т дейін	мың т	1 138	3 800
	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	68 975	5 173
80	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 227	4 311
	Табиғи газды күкірттік қосылыстардан тазарту бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
81	0,9-дан бастап 1,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	2 882	2 402
82	1,8-ден астам 3,6 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	3 603	2 002
	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	33 650	2 523
84	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	42 088	2 103
	Қоректендіргіш су дайындау және газ конденсатын айдау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
85	9-дан бастап 18-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	1 670	140
86	18-ден астам 36-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	2 098	116
	Май пунктімен 3,5 МПа қысымда табиғи және көмір қышқылы газын, 0,8 МПа қысымда көміртегі тотығын компрессиялау бөлімшесі, жиынтық өнімділігі:	-	-	-
87	6-дан бастап 13,9 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	7 862	848
88	13,9-дан астам 27,8 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 827	707

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	21 818	1 638
90	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 284	1 365
91	Шығарынды газдарды жағуға арналған алау	-	2 687	-
	Медициналық азот шала тотығы өндірісі, келесі бөлімшелер құрамында: азот шала тотығын компрессиялау, сығылған азот шала тотығын силикагелмен кептіру, азот шала тотығын сұйылту, сақтауға арналған танкер, баллондар толтыруды және ауа компрессиялау учаскесі, – қуаты:	-	-	-
92	0,5-тен бастап 1 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 079	15 134
93	1-ден астам 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 606	12 606
	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	42 088	42
95	1500-ден астам 3000-ге дейін т/жыл	т	52 477	35

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	47 422	24
2	3000-нан астам 6000-ға дейін т/жыл	т	60 068	21
	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	47 640	15
4	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	59 856	12
	ГИАП-8, ГИАП-3 метан шахталық конверсиясының катализатор өндірісі, келесі кезеңдер құрамында: шикізат тарту; жеткізгіш дайындау массасын араластыру; жеткізгішті ыстау; ширату жеткізгіш; белсенді қабатқа арналған ерітіндіні дайындау; жеткізгішті сіңдіру (1-ші сіңдіру); 1-ші сіңдіруден кейін катализаторды ширату; әрбір сіңдіруден кейін ширатумен кейінгі сіңдірмелер (2-ші, 3-ші, 4-ші), – қуаты:	-	-	-
5	500-ден бастап 1000-ге дейін т/жыл	т	34 511	51
6	1000-нан астам 2000-ге дейін т/жыл	т	42 809	42
	Бағанадан тыс қалпына келтіру қондырғысымен аммиак синтезі СА катализаторы өндірісі, келесі кезеңдер құрамында: промоторларды мөлшерлеу және араластыру; промоторлар таблеткалау; промоторлар қосумен темір балқыту; қорытпа түйіршіктеу; катализаторды жағу; катализаторды салқындату; қалпына келтіру реакторында катализаторды қалпына келтіру, – қуаты:	-	-	-
7	400-ден бастап 800-ге дейін т/жыл	т	34 531	64
8	800-ден астам 1600-ге дейін т/жыл	т	42 948	54
	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	36 483	9
10	5750-ден астам 11500-ге дейін т/жыл	т	42 730	7

1707-0203-04-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Электроэрозиялық диспергирлеу әдісімен алюминий белсенді тотығын алудың тәжірибелік-өнеркәсіптік қондырғысы, келесі кезеңдер құрамында: алюминийді диспергирлеу; алюминийді тотықтыру; сүзгілеу; пластификация; қалыптау; кептіру; ширату, – қуаты:	-	-	-
11	100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т	23 843	179
12	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т	29 871	150
	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	1 211	2 794
14	0,65-тен астам 1,3 мың т дейін	мың т	1 515	2 328
	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	1 955	977
16	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	2 444	815
	Белсендірілген көмір дайындау және оны регенерациялау бөлімшелерімен биологиялық тазартылған ағындарды адсорбциялық толық тазарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-
17	2 мың м³/сағат	мың м³/сағат	36 099	27 123
18	2-ден астам 4 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	45 139	22 602
	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	27 926	47
20	900-ден астам 1800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	35 053	39

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	15 591	11 726
2	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 522	9 761
	Ыдыстық типтегі аппараттарда жүргізілетін органикалық өнімдер синтезі қондырғысы, қуаты:	-	-	-
3	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 545	10 939
4	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 212	9 106
	Сүзгілеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
5	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 870	4 401
6	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 339	3 666
	Кристалдау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
7	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 526	3 395
8	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 764	2 885
	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	10 138	4 758
10	3,2-ден астам 6,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 679	3 964
	Былғағыштармен цилиндрлік, барабандық айналмалы, білік-таспалы, таспалы кептіргіштерде жүргізілетін кептіру қондырғысы, қуаты:	-	-	-

1707-0204-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
11	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 294	3 971
12	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 618	3 309
	Бағаналық түтікшелі, үлдірлік типтегі аппараттарда жүргізілетін ректификациялау, айдау, булау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
13	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 846	8 140
14	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 566	6 783
	Ыдыстық типтегі аппараттарда жүргізілетін ерітілген газдарды айдау, булау, үрлеу қондырғысы, қуаты:	-	-	-
15	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 790	5 109
16	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 484	4 262
	Газдарды және сұйықтықтарды абсорбциялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
17	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 154	4 612
18	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 690	3 845
	Экстракциялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 146	6 108
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 178	5 109
	Газдарды компрессиялау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
21	50-ден бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 687	42
22	100-ден астам 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 441	34
	Ерітінділер, эмульсиялар, суспензиялар дайындау қондырғысы, қуаты:	-	-	-
23	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 533	3 408
24	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 665	2 832
	Өнімдерді қабылдау және цехтік ыдыстарда аралық сақтау қондырғысы, сыйымдылығы:	-	-	-
25	1-ден бастап 2 мың т дейін	мың т	2 409	1 807
26	2-ден астам 4 мың т дейін	мың т	3 011	1 509
	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	21 183	3 176

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	26 470	2 647
	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	11 402	1 707
30	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 248	1 423
	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	2 283	1 707
32	2-ден астам 4-ке дейін т/сағат	т/сағат	2 852	1 423
	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	10 740	2 303
34	7-ден астам 14 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 434	1 919
	ӨҚХР препараттарын 60 г бастап 1 кг дейін шағын ыдысқа өлшеп салу, қуаты:	-	-	-
35	15-тен бастап 30 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	10 800	536
36	30-дан астам 60 млн. дейін орама/жыл	млн. орама	13 500	450
	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	5 440	6 796
38	1,2-ден астам 2,4 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	6 783	5 665
39	Вакуумдық жүйенің көмегімен т/ж вагондарын улы химикаттардан зарарсыздандыру пункті	пункт	3 276	-
	Шикізат және дайын ыдыс қоймасымен 20 л дейін полимерлік ыдыс дайындау цехы, қуаты:	-	-	-
40	125-тен бастап 250 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 509	9
41	250-ден астам 500 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	1 899	8
	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	1 912	960
43	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	2 389	801
	Басқару пунктiмен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру химиялық тазартылған қоректендіргіш су дайындау кондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
44	40-тан бастап 75-ке дейін т/сағат	т/сағат	5 678	114
45	75-тен астам 150-ге дейін т/сағат	т/сағат	7 114	95
	Хлорлы натрий ерітіндісін кәдеге жарату кондырғысы, қуаты:	-	-	-
46	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 434	2 574
47	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 288	2 145
	Суды минералсыздандыруды жұмсарту кондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
48	5-тен бастап 10-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	1 277	192
49	10-нан астам 20-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	1 641	165
	Сұйық қалдықтарды термиялық зарарсыздандыру кондырғысы, қуаты:	-	-	-
50	8-ден бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 631	663
51	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 285	553

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

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

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Артезиандық немесе су құбыры суын келесі сызба бойынша химиялық дайындау: төмен және орташа қысымдағы қазандар, жылу желілері және технологиялық қажеттіліктер үшін бос регенерациялаумен натрий-катиондау немесе сутегі-катиондау, – өнімділігі:	-	-	-
1	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 454	35
2	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 698	29
	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	14 360	107
4	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	18 013	89
	Бу өзгерткіштердегі беттік типтегі немесе тез қайнайтын буағыштарда термиялық тұзсыздандыру, өнімділігі:	-	-	-
5	100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	14 360	107
6	200-ден астам 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	18 013	89
	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	34 081	170
8	300-ден астам 600-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	42 584	142
	Басқару пунктімен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру жолымен тұзсызданған қоректендіргіш су дайындау қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-
9	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	17 272	65
10	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	21 639	50
	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	31 043	43
12	1100-ден астам 2200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	39 308	36
	Сорғы станциясымен сұйық өнімдер (бастапқы және тұзсызданған ағын сулар) ыдыстық қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
13	1000-нан бастап 2000 м³ дейін	м³	1 737	1,41
14	2000-нан астам 4000 м³ дейін	м³	2 310	1,2
	Ағын суларды ион алмасулық тазарту құрылыстары, өнімділігі:	-	-	-
15	550-ден бастап 1100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	21 277	35
16	1100-ден астам 2200-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	31 374	29
	Ағызу-құю эстакадасымен катиониттік қарамайларды регенерациялау үшін пайдаланылатын фосфор қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
17	400-ден бастап 800 м³ дейін	м³	3 559	7
18	800-ден астам 1600 м³ дейін	м³	4 842	5,93
	Жылыту құрылғысымен және құю эстакадасымен сілті қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
19	100-ден бастап 200 м³ дейін	м³	653	4,59
20	200-ден астам 400 м³ дейін	м³	783	3,95
	Өнеркәсіптік ағын суларды зарарсыздандыру станциясы, 23 – 28 -поз. атап көрсетілген объектілер құрамында, өнімділігі:	-	-	-
21	40-тан бастап 85-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	12 633	223
22	85-тен астам 170-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	15 783	185
	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	1 738	1,41
24	2000-нан астам 4000 м³ дейін	м³	2 311	1,2
	Ағындарды әк суымен бейтараптандырумен, ағындарды мөлдірлендірумен, қойылтылған қойырtpақты сузгілеумен, қақты үйіндіге тиесп жөнелтеумен ағын суларды зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
25	40-тан бастап 85-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	9 772	173
26	85-тен астам 170-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	12 236	144
	Оларды қайта пайдалануға берумен сорғы станциясымен зарарсыздандырылған ағын суларды қабылдағыш-жинағыштар, сыйымдылығы:	-	-	-
27	500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	1 032	1,41
28	1000-нан астам 2000 м³ дейін	м³	1 237	1,2
	Ағын суларды жинау және тазарту станциясы, өнімділігі:	-	-	-
29	20-дан бастап 40-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	4 783	179
30	40-тан астам 80-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 980	150
	Конденсатты жинау, тазарту және қайтару станциясы, өнімділігі:	-	-	-
31	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	6 273	22
32	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	7 915	19
	Оларды тазарту құрылыстарына беру үшін ағын суларды дайындау бөлімшесі, өнімділігі:	-	-	-
33	15-тен бастап 30-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	3 710	180
34	30-дан астам 60-қа дейін м³/сағат	м³/сағат	4 646	150
	Өнеркәсіптік ағындарды термиялық зарарсыздандыру станциясы, өнімділігі:	-	-	-
35	15-тен бастап 30-ға дейін т/сағат	т/сағат	14 612	687
36	30-дан астам 60-қа дейін т/сағат	т/сағат	18 291	572
	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	21 610	1 296
38	25-тен астам 50-ге дейін т/сағат	т/сағат	27 013	1 080
	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	14 226	426
40	50-ден астам 100-ге дейін м³/тәулік	м³/тәулік	17 762	355

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	6 260	4 694
42	2-ден астам 4 мың м³ дейін	мың м³	7 825	3 912
43	Әкті қоймадан әк суын дайындау цехына механикаландырылған беру (1 желі)	желі	2 009	-
	Әк суын артық заттан тазарту торабымен әк суын дайындау корпусы, өнімділігі:	-	-	-
44	25-тен бастап 50-ге дейін м³/тәулік 10% СаО	м³/тәулік	5 609	171
45	50-ден астам 100-ге дейін м³/тәулік 10% СаО	м³/тәулік	7 049	142
	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	1 457	1,41
47	1600-ден астам 3200 м³ дейін	м³	1 886	1,2
	Азоттық станция, өнімділігі:	-	-	-
48	0,6-дан бастап 1,2 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	9 132	11
49	1,2-ден астам 2,4 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	11 498	10
50	Кептірумен ауаны компрессиялау, өнімділігі 1-ден бастап 3 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	3 990	1 650
	Кептірумен ауа-компрессорлық станциясы, өнімділігі:	-	-	-
51	3-тен бастап 6 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	5 485	1 372
52	6-дан астам 12 мыңға дейін нм³/сағат	мың нм³/сағат	6 856	1 143
	Булаудың бір температурасына арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
53	1,5-тен бастап 3 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	7 981	4 012
54	3-тен астам 6 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	9 953	3 345
	Суықтың екі параметріне арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
55	2-ден бастап 5 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	10 714	3 226
56	5-тен астам 10 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	13 368	2 691
	Суықтың алты параметріне арналған тоңазытқыш-компрессорлық станция, өнімділігі:	-	-	-
57	5-тен бастап 10 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	16 379	2 449
58	10-нан астам 20 млн. дейін Ккал/сағат	млн. Ккал/сағат	20 427	2 045
	Вагондарға және автомашиналарға тиіп 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	6 328	191
60	50-ден астам 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	7 948	159
	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	7 167	107
62	100-ден астам 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	8 923	89
63	Газдарды 4000 Па (400 мм су. т.) дейін қысымда сақтау үшін тіг бағыттағыштармен және түптік ендірмемен ылғалды болат газгольдерлер (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы 100-ден бастап 30000 м³ дейін	газгольдер	3 183	-
64	Инертті газдарды 0,8 МПа (8 кгс - см²) дейін қысымда сақтау үшін шарлы газгольдер (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы 600 м³	газгольдер	1 893	-
65	Өндірістік үй-жайлардың тозақ жинау қондырғысы (үлгілік жобаны байланыстыру)	қондырғы	1 118	-
	Тиегіштерді орналастырумен зарядтық станция (үлгілік жобаны байланыстыру), тиегіштер саны:	-	-	-
66	5-тен бастап 10-ға дейін	бір орын	3 380	255
67	10-нан астам 20-ға дейін	бір орын	4 193	210
	Салмақ түсетін қаңқамен шығару құбыры (үлгілік жобаны байланыстыру), диаметрі (биіктігі):	-	-	-
68	4-ке дейін (120-ға дейін) м	м	3 355	43
69	4-тен астам (120-дан астам) м	м	4 193	32
	Цехтан құбырға дейін жеткізетін газ-ауа құбыры, ұзақтығы:	-	-	-
70	50-ден бастап 100 м дейін	м	262	3,95
71	100-ден астам 200 м дейін	м	328	3,32
	Отынмен жабдықтаудың (мазут) екінші көзі, сыйымдылығы:	-	-	-
72	0,5-тен бастап 1 мың м³ дейін	мың м³	1 487	2 227
73	1-ден астам 2 мың м³ дейін	мың м³	1 853	1 854
	РОУ қондырғысымен жылу пункті, (үлгілік жобаны байланыстыру) өнімділігі:	-	-	-
74	50-ден бастап 100-ге дейін т/сағат	т/сағат	3 282	53
75	100-ден астам 200-ге дейін т/сағат	т/сағат	4 103	40
	Орталық жылу пункті, өнімділігі:	-	-	-
76	250-ден бастап 500-ге дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	5 175	40
77	500-ден астам 1000-ға дейін Гкал/сағат	Гкал/сағат	6 472	33

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	1 390	13
79	200-ден астам 300-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	2 005	11
80	300-ден астам 500-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	2 581	9
81	500-ден астам 800-ге дейін кг/ауысымда	кг/ауысымда	3 838	6,64
	Ашық реагенттер қоймасымен т/ж цистерналарын (ағындар тазарту қондырғысынсыз) шаю станциясы (байланыстыру):	-	-	-
82	8-ден бастап 16-ға дейін дана/тәулік	дана/тәулік	2 187	205
83	16-дан астам 30-ға дейін дана/тәулік	дана/тәулік	2 728	170
84	Денсаулық пунктімен газ-құтқару станциясы (байланыстыру)	станция	4 434	-
	Хлорлы калий қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
85	4-тен бастап 8 мың т дейін	мың т	3 332	624
86	8-ден астам 16 мың т дейін	мың т	4 164	520
	Сусыма өнімдер қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
87	0,5-тен бастап 1 мың т дейін	мың т	1 289	1 934
88	1-ден астам 2 мың т дейін	мың т	1 611	1 611
	ТТС және майлар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
89	1-ден бастап 3 мың т дейін	мың т	860	430
90	3-тен астам 6 мың т дейін	мың т	1 075	359
	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
91	100-ден бастап 200 т дейін	т	1 834	15
92	200-ден астам 400 т дейін	т	2 359	12
	Жерасты сақтаудағы майлар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
93	150-ден бастап 300 м³ дейін	м³	1 206	6,64
94	300-ден астам 600 м³ дейін	м³	1 586	5,29
	Баллондарды механикаландырылған сақтау қоймасы (үлгілік жобаны байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
95	250-ден бастап 500 данаға дейін	баллон	1 638	4,94
96	500-ден астам 1000 данаға дейін	баллон	2 045	4,16

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	3 656	27
2	200-ден астам 400 т дейін	т	4 514	22
	Тоттануға қарсы цех, ауданы:	-	-	-
11	2,5-тен бастап 5-ке дейін (жентекте) 5-тен бастап 10 (бояу) мың м ² дейін	мың м ²	8 687	869
12	15-тен астам 30 мың м ² дейін	мың м ²	10 859	725
	Қоймамен сынық қайта өңдеу цехы, қуаты:	-	-	-
17	4-тен бастап 8 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 564	668
18	8-ден астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 455	557
	Механикалық шеберхана, ауданы:	-	-	-
21	50-ден бастап 100 м ² дейін	м ²	1 225	19
22	100-ден астам 200 м ² дейін	м ²	1 562	16
	Түптік (аймақтық) жөндеу-механикалық шеберханасы, мыналардың құрамында: механикалық және қазандық-дәнекерлеу учаскелері, аспалы кранмен қызмет көрсетіледі, – ауданы:	-	-	-
23	750-ден бастап 1500 м ² дейін	м ²	2 674	2,68
24	1500-ден астам 3000 м ² дейін	м ²	3 302	2,26
	Жөндеу-механикалық цехы, мыналардың құрамында: механикалық құрастыру, қазандық-дәнекерлеу, құралдық, ұстаханалық-термиялық, бояу және гальваникалық учаскелер, аспалы және көпірлік крандармен қызмет көрсетіледі, – ауданы:	-	-	-
25	2,5-тен бастап 5 мың м ² дейін	мың м ²	7 815	2 344
26	5-тен астам 10 мың м ² дейін	мың м ²	9 768	1 953
	Жөндеу-механикалық зауыты, мыналардың құрамында: механикалық құрастыру, қазандық-дәнекерлеу цехтары, ұстаханалық-баспалау, термиялық, құралдық, дайындау учаскелері, механика учаскесі және тоттануға қарсы цех; аспалы және көпірлік крандармен қызмет көрсетіледі, – ауданы:	-	-	-
27	5-тен бастап 10 мың м ² дейін	мың м ²	10 024	1 505
28	10-нан астам 20 мың м ² дейін	мың м ²	12 536	1 254

1707-0205-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге
	Стандартталмаған жабдық дайындау және қосалқы бөлшектер шығару жөніндегі жөндеу-механикалық зауыт, құрамында екі корпус: механикалық құрастыру учаскелерімен – термиялық, құралдық және механика учаскесімен; ұстаханалық- баспалау, дайындау, бояу цехтарымен және гальваникалық учаскемен қазандық-дәнекерлеу; аспалы және көпірлік крандармен қызмет көрсетіледі, – ауданы:	-	-	-
29	12-ден бастап 25 мың м ² дейін	мың м ²	14 816	889
30	25-тен астам 50 мың м ² дейін	мың м ²	18 521	741
	Жөндеу-құрылыс цехы, мыналардың құрамында: механикалық, столярлық, қаңылтыр жасау учаскелері және ағаш кептіргіш, – ауданы:	-	-	-
31	1-ден бастап 2 мың м ² дейін	мың м ²	5 085	3 816
32	2-ден астам 4 мың м ² дейін	мың м ²	6 358	3 180
	Сорғы станциясымен майлар қоймасы және регенерациялау (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
33	250-ден бастап 500 м ³ дейін	м ³	2 509	7
34	500-ден астам 1000 м ³ дейін	м ³	3 056	5,93
	Көліктік құралдарға жағар-жанар май құюға арналған отын-жанармай пунктімен және сорғы станциясымен жанғыш заттар қоймасы (байланыстыру), сыйымдылығы:	-	-	-
35	150-ден бастап 300 м ³ дейін	м ³	1 723	8
36	300 м ³ астам	м ³	2 041	6,64
	Автоматтық жөнелтусіз және іздестірусіз аспалы крандармен, крандар-штабелерлермен, сөрелермен жарақтандырылған жабдық қоймасы, – ауданы:	-	-	-
37	5-тен бастап 10 мың м ² дейін	мың м ²	8 107	1 216
38	10-нан астам 20 мың м ² дейін	мың м ²	10 132	1 014
	Ж/к 50 және 10 т төрттағанды крандармен және тапсыру арбасымен жарақтандырылған жабдық сақтауға арналған ашық алаң, ауданы:	-	-	-
39	25-тен бастап 50 мың м ² дейін	мың м ²	1 290	39
40	50-ден астам 100 мың м ² дейін	мың м ²	1 611	32
	Механикаландыру құралдарынсыз лактар, бояулар, химикаттар және реагенттер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
41	125-тен бастап 250 т дейін	т	2 345	15
42	250-ден астам 500 т дейін	т	3 056	13

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	3 904	24
44	250-ден астам 500 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	4 900	20
	Жабдықты толық құрастыруға арналған ашық алаңмен жабдық және материалдардың механикаландырылған қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-
45	2-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	8 986	3 372
46	4-тен астам 8 мың т дейін	мың т	11 236	2 809
	Құрастыруға арналған ашық алаңмен импорттық жабдықтың механикаландырылған қоймасы, жүк айналымы:	-	-	-
47	7,5-тен бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 105	711
48	15-тен астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	8 883	592
	Қарауыл үй-жайымен орталық өтпелік, өтпе:	-	-	-
49	2-ден бастап 4-ке дейін	өтпе	2 153	807
50	4-тен астам 8-ге дейін	өтпе	2 689	672
	Цехтік зертханамен және жылу өтпелік галереямен әкімшілік-тұрмыстық корпус, ұзақтығы 100 м дейін, адам саны:	-	-	-
51	100-ден бастап 200-ге дейін	адам	7 338	55
52	200-ден астам 400-ге дейін	адам	9 172	46
	Орталық зауыттық зертхана, жұмыс ауданы:	-	-	-
53	2,3-тен бастап 4,6 мың м² дейін	мың м²	7 734	2 523
54	4,6-дан астам 9,2 мың м² дейін	мың м²	9 670	2 102
	Автоматтық басқару орталық пункті, ауданы:	-	-	-
55	1,5-тен бастап 3 мың м² дейін	мың м²	10 228	5 114
56	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	12 785	4 262
	Өтпелік асханамен және мәжіліс залымен зауыт басқармасы, көлемі:	-	-	-
57	10-нан бастап 20 мың м³ дейін	мың м³	11 217	841
58	20-дан астам 40 мың м³ дейін	мың м³	14 020	701
59	Өтпелік, 2 өтпеге арналған (байланыстыру)	өтпе	969	-
	Арнайы машиналарға техникалық қызмет көрсету пункті (байланыстыру), машиналар саны:	-	-	-
60	25-тен бастап 50-ге дейін	машина	2 707	81

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	3 077	67
	Өрт сөндіру депосы және өрт сөндіру бекеті (үлгілік жобаны байланыстыру), автомашиналар саны:	-	-	-
62	1-ден бастап 2-ге дейін	өрт сөндіру машинасы	1 572	576
63	2-ден астам 4-ке дейін	өрт сөндіру машинасы	1 867	476

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

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

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

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

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге
1	Металл конструкциялардан және жетектен тұратын, құрамында тетіктері немесе стандартты агрегаттары (қалыптандырылған муфталар, редукторлар және т.б.), көтеру-көлік жабдығы, жұмыс атқару тетігінің қайтымды-үдемелі қозғалысымен машиналар, жетекті рольгангтар, технологиялық ақаусыз жабдық, жылу алмастырғыштар, араластыру құрылғысымен резервуарлық типтегі аппараттар, резервуарлар және 500 м³ астам ыдыстар бар аппараттар мен құрылғылар	машина, агрегат, аппарат, құрылғы	285
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	390

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	768

3-кіші бөлім Медициналық және микробиологиялық өнеркәсіп

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1-тарау Медициналық өнеркәсіп

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	К1	К2
1	11 технологиялық кезеңге арналған дипрезин өндірісі, қуаты 60-тан бастап 100-ге дейін т/жыл	т/жыл	31 811	433	0,37	1,185
2	4 технологиялық кезеңге арналған иодиол өндірісі, қуаты 650-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	5 069	42	0,27	1,185
3	20 технологиялық кезеңге арналған азинин өндірісі, қуаты 10-нан бастап 20-ға дейін т/жыл	т/жыл	32 082	5 863	0,37	1,185
4	8 технологиялық кезеңге арналған дилудин өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	36 258	136	0,37	1,185
5	14 технологиялық кезеңге арналған нафтамон өндірісі, қуаты 100-ден бастап 150-ге дейін т/жыл	т/жыл	10 370	155	0,37	1,185
6	5 технологиялық кезеңге арналған нифулин өндірісі, қуаты 427-ден бастап 650-ге дейін т/жыл	т/жыл	23 056	47	0,37	1,185
7	19 технологиялық кезеңге арналған наганин өндірісі, қуаты 3-тен бастап 6-ға дейін т/жыл	т/жыл	21 944	15 015	0,37	1,185
8	12 технологиялық кезеңге арналған метисазон өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	11 429	8 332	0,37	1,185
9	19 технологиялық кезеңге арналған прозерин өндірісі, қуаты 1-ден бастап 2-ге дейін т/жыл	т/жыл	19 290	28 806	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	6 280	12 514	0,37	1,185
11	12 технологиялық кезеңге арналған доксицилин өндірісі, қуаты 40-тан бастап 80-ге дейін т/жыл	т/жыл	43 431	1 621	0,37	1,185
12	19 технологиялық кезеңге арналған нитразепам өндірісі, қуаты 2-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	28 992	21 659	0,37	1,185
13	19 технологиялық кезеңге арналған индопан өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	14 704	32 201	0,37	1,185
14	19 технологиялық кезеңге арналған глибенкламид өндірісі, қуаты 1-ден бастап 2-ге дейін т/жыл	т/жыл	23 420	35 914	0,37	1,185
15	4 технологиялық кезеңге арналған цикламид өндірісі, қуаты 2,7-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	20 157	6 697	0,37	1,185
16	19 технологиялық кезеңге арналған проспидин өндірісі, қуаты 0,5-тен бастап 1-ге дейін т/жыл	т/жыл	11 548	30 361	0,37	1,185
17	24 технологиялық кезеңге арналған сульфадиметоксин өндірісі, қуаты 200-ден бастап 300-ге дейін т/жыл	т/жыл	33 710	252	0,37	1,185
18	24 технологиялық кезеңге арналған сульфонометоксин өндірісі, қуаты 110-нан бастап 220-ға дейін т/жыл	т/жыл	32 995	450	0,37	1,185
19	24 технологиялық кезеңге арналған салазодиметоксин өндірісі, қуаты 4-тен бастап 8-ге дейін т/жыл	т/жыл	12 838	4 837	0,37	1,185
20	24 технологиялық кезеңге арналған сульфадимезин өндірісі, қуаты 500-ден бастап 800-ге дейін т/жыл	т/жыл	26 662	75	0,37	1,185
21	21 технологиялық кезеңге арналған теобромин өндірісі, қуаты 300-ден бастап 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	24 995	124	0,37	1,185
22	21 технологиялық кезеңге арналған кофеин өндірісі, қуаты 500-ден бастап 700-ге дейін т/жыл	т/жыл	31 089	218	0,37	1,185
23	21 технологиялық кезеңге арналған гексилтеобромин өндірісі, қуаты 27-ден бастап 40-қа дейін т/жыл	т/жыл	7 690	510	0,37	1,185
24	25 технологиялық кезеңге арналған тримекаин өндірісі, қуаты 2-ден бастап 4-ке дейін т/жыл	т/жыл	13 032	8 659	0,37	1,185
25	8 технологиялық кезеңге арналған парацетамол өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	8 874	28	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	2 237	281	0,37	1,185
27	13 технологиялық кезеңге арналған неодикумарин өндірісі, қуаты 0,21-ден бастап 0,5-ке дейін т/жыл	т/жыл	5 407	67 513	0,37	1,185
28	19 технологиялық кезеңге арналған зоокумарин өндірісі, қуаты 17-ден бастап 30-ға дейін т/жыл	т/жыл	12 507	1 568	0,37	1,185
29	10 технологиялық кезеңге арналған кальций глюконаты өндірісі, қуаты 400-ден бастап 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	14 612	54	0,37	1,185
30	6 технологиялық кезеңге арналған темір лактаты өндірісі, қуаты 85-тен бастап 120-ға дейін т/жыл	т/жыл	2 614	81	0,37	1,185
31	26 технологиялық кезеңге арналған карбидин өндірісі, қуаты 0,13-ден бастап 0,26-ға дейін т/жыл	т/жыл	1 396	22 169	0,37	1,185
32	11 технологиялық кезеңге арналған бромизовал өндірісі, қуаты 30-тен бастап 50-ге дейін т/жыл	т/жыл	3 269	165	0,37	1,185
33	15 технологиялық кезеңге арналған ксероформ өндірісі, қуаты 140-тан бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	5 724	97	0,37	1,185
34	23 технологиялық кезеңге арналған декаин өндірісі, қуаты 6-дан бастап 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	1 846	1 363	0,37	1,185
Ескертпелер: 1 Бағалар ірі ыдысқа өлшеп салумен және буып-түюмен «ангро» өніміне белгіленді. 2 Кестенің бағаларында бастапқы өнімдерді және жартылай өнімдерді алу құны ескерілмеген.						

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	6 770	536	0,32	1,16
2	80-нен астам 160 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	18 020	404	0,32	1,16
3	160-тан астам 220 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	27 946	337	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	7 504	1 099	974	1,16
5	36-дан астам 70 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	15 379	814	722	1,16
6	70-тен астам 120 млн. дейін ампула/жыл	млн. ампула	28 581	685	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	6 889	536	475	1,16
8	80-нен астам 160 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	16 948	410	364	1,16
9	160-тан астам 220 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	27 271	337	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	7 815	675	599	1,16
11	55-тен астам 110 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	23 830	384	340	1,16
12	110-нан астам 150 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	37 151	263	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	12 104	1 816	1 611	1,16
14	Галендік препараттар өндірісі (өсімдік шикізатын қайта өңдеу жөніндегі), қуаты 500-ден бастап 1000-ға дейін т/жыл	т	27 172	98	87	1,16
15	Екі топтамаға қатты іркілдек капсулалардағы препараттар өндірісі, қуаты 460-тан бастап 600 млн. дейін дана капсула/жыл	млн. дана капсула	71	72	64	1,16
	Екі топтамаға лиофилизацияланған препараттар өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
16	2-ден бастап 8 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	7 035	8 537	7 571	1,16
17	8-ден астам 16 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	29 164	5 771	5 118	1,16
18	16-дан астам 24 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	44 834	4 791	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	2 164	179	158	1,16
20	60-тан астам 120 млн. дейін орамдар/жыл	млн. орамдар	4 923	132	117	1,16
21	120-дан астам 200 млн. дейін орамдар/жыл	млн. орамдар	8 735	101	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	4 401	5 498	4 876	1,17
23	Препараттарды флакондарға құю корпусы, сыйымдылығы 100 мг дейін, қуаты 10-нан бастап 25 млн. дейін флакон/жыл	млн. флакон	1 582	1 244	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	51 161	9 589	0,32	1,16
25	8-ден астам 16 мың т дейін	т	63 946	7 994	0,32	1,16
26	Екі топтамаға көз тамшылары өндірісі, қуаты 110-нан бастап 150 млн. дейін пластик флакон/жыл	млн. пластик флакон	1 317	228	0,32	1,16
	Жеке пакеттер өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
27	50-ден бастап 145 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	11 290	621	0,32	1,16
28	145-тен бастап 220 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	41 519	412	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	8 279	19	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	860	48	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	27 298	291	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	71 946	111	0,32	1,16

1707-0301-03-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
4	Еріткіштерді көп құрауштық ректификациялау корпусы, қуаты 25 мыңға дейін т/жыл регенерациялатын қоспалар	-	64 144	2 111	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	1 955	977	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	142 563	210	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	148 757	1 784	0,32	1,16
8	60-тан астам 90-ға дейін ш.т/жыл	ш.т	120 407	2 257	0,32	1,16
9	Микробиологиялық зертхана, ауданы 2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	14 387	4 321	0,3	1,15
10	Азоттық тыныс алу қондырғысы, қуаты 4,7-ден бастап 9,4 мың м² дейін	мың м²	1 046	151	0,3	1,15
11	Ион алмасулық тазарту қондырғысы, қуаты 39-дан бастап 60 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 479	137	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	22 632	2 954	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	1 952	53	0,35	1,17
14	100-ден астам 500-ге дейін т/жыл	т/жыл	4 004	32	0,35	1,17
15	500-ден астам 2500-ге дейін т/жыл	т/жыл	10 886	18	0,35	1,17
	Қан препараттары өндірісі, қуаты (қан плазмасын қайта өңдеу бойынша):	-	-	-	-	-
16	1-ден бастап 5-ке дейін т/жыл	т/жыл	26 834	8 946	0,35	1,175
17	5-тен астам 10-ға дейін т/жыл	т/жыл	43 365	5 640	0,35	1,175
	Емдік іркіттер өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
18	50-ден бастап 160 мың л дейін	-	53 272	324	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	-	82 918	139	0,4	1,2
	Сұйық вакциналар өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
20	60-тан бастап 150 мың л дейін	мың л	175 472	549	0,4	1,2
21	150-ден астам 200 мың л дейін	мың л	215 177	285	0,4	1,2
22	200-ден астам 600 мың л дейін	мың л	262 559	48	0,4	1,2
	Құрғақ вакциналар өндірісінің негізгі корпусы, жылдық өнімділігі:	-	-	-	-	-
23	50-ден бастап 225 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	198 858	386	0,4	1,2
24	225-тен астам 325 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	226 407	264	0,4	1,2
25	325-тен астам 1000 млн. мөлш. дейін	млн. мөлш.	294 582	54	0,4	1,2
26	Мицелий кептіру цехы, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 298	311	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	4 765	1 324	0,32	1,16
2	4,5-тен астам 9 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 823	1 191	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	28 760	7 140	0,32	1,16
4	6-дан астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 276	10 052	0,32	1,16
	Сорбиттің 70 %-дық ерітіндісі дайын өнімін алу бөлімшесі, қуаты:	-	-	-	-	-
5	1-ден бастап 2 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 846	8 140	0,35	1,175
6	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 566	6 783	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	16 056	16 721	0,35	1,175
8	2-ден астам 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 059	12 720	0,35	1,175
9	Сорбоза өндірісі, қуаты 2-ден бастап 6 мыңға дейін т/жыл	мың т	33 631	6 498	0,32	1,16
10	Еріткіштерді регенерациялау сыртқы қондырғыларымен диацетонсорбоза өндірісі, қуаты 2,1-ден бастап 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 131	12 666	0,37	1,185
11	Мезитил тотығын бөліп шығарумен ацетон қоспасын регенерациялау қондырғысы, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	60 233	3 131	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	24 346	7 303	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	20 323	12 613	0,37	1,185
14	Өлшеп салу бөлімшесімен техникалық аскорбин қышқылы өндірісі, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	14 724	32 247	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 теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
15	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	57 368	2 982	0,35	1,175
16	10-нан астам 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	86 048	291	0,35	1,175
	Тұзсызданған су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
17	5-тен бастап 25-ке дейін м³/сағат	м³/сағат	2 841	1 693	0,3	1,15
18	25-тен астам 50-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	18 212	1 085	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	19 138	41 922	0,35	1,175
	Этил спиртін регенерациялау қондырғысы, қуаты:	-	-	-	-	-
20	1,55-тен бастап 3,1 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 919	9 635	0,3	1,15
21	3,1-ден астам 6,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 895	8 034	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	140 577	142	0,37	1,18
23	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	203 484	79	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	53 920	36	0,37	1,18
25	1000-нан астам 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	73 177	17	0,37	1,18
26	Саңылаусыз ыдысқа өлшеп салу бөлімшесімен натрий этилаты өндірісі, қуаты 600-ден бастап 1200-ге дейін т/жыл	т/жыл	15 406	18	0,37	1,185
	Техникалық (азықтық) А витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
27	200-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т/жыл	187 436	231	0,37	1,185
28	500-ден астам 1000-ға дейін т/жыл	т/жыл	221 457	163	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	19 641	1 628	0,37	1,185
30	10-нан астам 15-ке дейін т/жыл	т/жыл	7 061	2 885	0,37	1,185
	Азықтық гранулит өндірісі (қоймаларсыз А, Е, Д ₃ витаминдерінің субстанциясы негізінде), қуаты:	-	-	-	-	-

1707-0301-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
31	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	28 886	12	0,33	1,165
32	2000-нан астам 4000-ға дейін т/жыл	т/жыл	37 872	8	0,33	1,165
	А витамині микровитінің өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
33	400-ден бастап 1200-ге дейін т/жыл	т/жыл	14 757	21	0,3	1,15
34	1200-ден астам 4000-ға дейін т/жыл	т/жыл	23 989	132	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	40 440	14	0,35	1,175
36	2500-ден астам 3750-ге дейін т/жыл	т/жыл	45 238	12	0,35	1,175
	РР витамині өндірісі (азықтық), қуаты	-	-	-	-	-
37	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т/жыл	67 400	29	0,35	1,175
38	2000-нан астам 3000-ға дейін т/жыл	т/жыл	98 231	13	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	21 057	48	0,37	1,185
	К3 витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
40	20-дан бастап 80-ге дейін т/жыл	т/жыл	37 515	377	0,36	1,18
41	80-нен астам 140-қа дейін т/жыл	т/жыл	50 042	220	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	83 448	297	0,37	1,185
43	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	112 300	153	0,37	1,185
	Тиазол өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
44	100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т/жыл	96 544	315	0,37	1,185
45	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	123 808	179	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	42 558	26	0,37	1,185
47	200-ден астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	32 936	74	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	76 711	96	0,37	1,185
49	275-тен астам 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	86 684	60	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	104 154	54	0,37	1,185
51	850-ден астам 2040-қа дейін т/жыл	т/жыл	127 613	26	0,37	1,185
	В ₂ витамині өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
52	100-ден бастап 250-ге дейін т/жыл	т/жыл	111 367	171	0,37	1,185
53	250-ден астам 600-ге дейін т/жыл	т/жыл	126 588	110	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	45 774	157	0,37	1,185
55	260-тан астам 400-ге дейін т/жыл	т/жыл	68 313	71	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	31 645	89	0,37	1,185
57	310-нан астам 470-ке дейін т/жыл	т/жыл	47 197	39	0,37	1,185
	Тауарлық өнімді өлшеп салуды және төрт хлорлы көміртегіні айыруды қоса алғанда, оптикалық белсенді панталактон (бастапқы шикізаты - панталактонрацемат) өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
58	150-ден бастап 225-ке дейін т/жыл	т/жыл	29 144	77	0,37	1,185
59	225-тен астам 300-ге дейін т /жыл	т/жыл	37 707	39	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	27 476	46	0,37	1,185
61	525-тен астам 800-ге дейін т/жыл	т/жыл	26 781	47	0,37	1,185
	В ₆ витамині өндірісі, мыналардың құрамында: пиридон өндірісі, қуаты:	-	-	-	-	-
62	540-тан бастап 1080-ге дейін т/жыл	т/жыл	160 476	50	0,37	1,185
63	1080-нен астам 1800-ге дейін т/жыл	т/жыл	150 047	60	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	1 496	-	0,3	1,15
	Тәжірибелік-атқарым корпусы, ауданы:	-	-	-	-	-
2	6-дан бастап 10 мың м² дейін	мың м²	19 522	9 734	0,37	1,185
3	10-нан астам 15 мың м² дейін	мың м²	43 080	7 379	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	20 998	5 731	0,32	1,16
5	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	24 273	4 639	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	12 600	3 441	0,3	1,15
7	3-тен астам 6 мың м² дейін	мың м²	14 565	2 786	0,3	1,15
	Санитарлық өткізгішпен әкімшілік ғимарат, адам саны:	-	-	-	-	-
8	15-тен бастап 60-қа дейін	адам	3 071	54	0,26	1,13
9	60-тан астам 120-ға дейін	адам	4 619	28	0,28	1,14
10	120-дан астам 200-ге дейін	адам	4 778	27	0,29	1,145
	Мәжіліс залымен және асханамен әкімшілік корпус, ауданы:	-	-	-	-	-
11	3-тен бастап 6 мың м² дейін	мың м²	9 682	1 449	0,32	1,16
12	6-дан астам 12 мың м² дейін	мың м²	12 084	1 211	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	18 615	2 336	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	18 112	3 620	0,32	1,16
15	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	21 163	3 011	0,32	1,16
	Зертханалық корпус, ауданы:	-	-	-	-	-
16	2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	14 387	4 321	0,32	1,16
17	4-тен астам 16 мың м² дейін	мың м²	17 980	3 593	0,32	1,16
	Санитарлық өткізгіш, адам саны:	-	-	-	-	-
18	15-тен бастап 60-қа дейін	адам	2 415	32	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	2 773	26	0,25	1,25
20	Термиялық тұзсыздандыру әдісімен апирогендік су алу, өнімділігі 100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	14 360	107	0,35	1,175
21	Ион алмасу әдісімен тұзсызданған су алу, өнімділігі 100-ден бастап 200-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	4 454	35	0,35	1,175
	Механикалық шеберхана, ауданы:	-	-	-	-	-
22	50-ден бастап 100 м² дейін	м²	1 225	19	0,35	1,175
23	100-ден астам 200 м² дейін	м²	1 562	16	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	7 815	2 344	0,32	1,16
25	5-тен астам 10 мың м² дейін	мың м²	9 768	1 953	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	5 085	3 816	0,32	1,16
27	2-ден астам 4 мың м² дейін	мың м²	6 358	3 180	0,32	1,16
	Ж/к 50 және 10 т төрттағанды крандармен және тапсыру арбасымен жарактандырылған жабдық сақтауға арналған ашық алаң, ауданы:	-	-	-	-	-
28	25-тен бастап 50 мың м² дейін	мың м²	1 290	39	0,3	1,15
29	50-ден астам 100 мың м² дейін	мың м²	1 611	32	0,3	1,15
	Басқару пунктімен және экспресс-зертханамен минералсыздандыру жолымен тұзсызданған қоректендіргіш су алу қондырғысы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
30	200-ден бастап 400-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	17 272	65	0,35	1,175
31	400-ден астам 800-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	21 639	50	0,35	1,175
32	АОС контейнерлер қоймасы, сыйымдылығы 700 м³ дейін	объект	5 354	-	0,3	1,15
33	Қышкылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы 300-ден бастап 800 м³ дейін	м³	8 854	9	0,3	1,15
34	Ыдыстық сақтаудағы майлар және химикаттар қоймасы, ауданы 400-ден бастап 600 м² дейін	м²	5 686	31	0,3	1,15

1707-0301-05-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
35	Бідыстық сақтаудағы химикаттар және қатты материалдар қоймасы, ауданы 4,5 мың м² дейін	мың м²	4 103	1,06	0,3	1,15
36	Сорғы станциясымен майлар қоймасы, сыйымдылығы 500-ден бастап 1000 м³ дейін	м³	7 736	1,41	0,3	1,15
	1 цистернаға жылытқышпен фосген қоймасы:	-	-	-	-	-
37	75-тен бастап 150 м дейін	м	4 295	39	0,3	1,15
38	150-ден астам 300 м дейін	м	5 440	32	0,3	1,15
	Оттегі және ацетилен баллондарының қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
39	100-ден бастап 200-ге дейін баллон	баллон	3 198	25	0,3	1,15
40	200-ден астам 300-ге дейін баллон	баллон	8 153	20	0,3	1,15
	Булау станциясымен фосген қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
41	100-ден бастап 200-ге дейін баллон	баллон	3 525	26	0,3	1,15
42	200-ден астам 400-ге дейін баллон	баллон	4 427	21	0,3	1,15
	Улы натр қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
43	1,12-ден бастап 2,25 т дейін	т	6 074	3,95	0,3	1,15
44	2,25-тен астам 4,5 т дейін	т	7 624	3,32	0,3	1,15
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
45	75-тен бастап 150 т дейін	т	3 104	32	0,35	1,175
46	150-ден астам 300 т дейін	т	3 176	32	0,35	1,175
	Пакеттеу торабымен ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
47	212,5-тен бастап 425 т дейін	т	16 140	13	0,35	1,175
48	425-тен астам 850 т дейін	т	20 839	1,98	0,35	1,175
	Өлшеп ораумен дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
49	200-ден бастап 400 т дейін	т	20 137	85	0,35	1,175
50	400-ден астам 800 т дейін	т	26 900	66	0,35	1,175
	Тиеу торабымен пластмасса ыдыстағы дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
51	175-тен бастап 350 т дейін	т	1 410	7	0,35	0,175
52	350-ден астам 700 т дейін	т	1 966	5,93	0,35	1,175
	Реактивтік тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
53	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 226	334	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	2 789	278	0,35	1,175
	Ерекше таза тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
55	1000-нан бастап 2000-ға дейін т/жыл	т	5 446	3,95	0,35	1,175
56	2000-нан астам 4000-ға дейін т/жыл	т	6 900	3,32	0,35	1,175
	Техникалық тұз қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
57	25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 198	156	0,35	1,175
58	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 518	129	0,35	1,175
	Күкірт қышқылы қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
59	1,6-дан бастап 3,2 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 132	530	0,35	1,175
60	3,2-ден астам 6,4 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 413	441	0,35	1,175
	Сутегі тотықтыру қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
61	450-ден бастап 900 м³ дейін	м³	11 429	10	0,35	1,175
62	900-ден астам 1800 м³ дейін	м³	13 103	7	0,35	1,175
	Қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
63	0,75-тен бастап 1,5 мың м³ дейін	мың м³	5 347	4 691	0,35	1,175
64	1,5-тен астам 3 мың м³ дейін	мың м³	7 273	4 070	0,35	1,175
	Сусыма өнімдер сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
65	3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	7 478	3 739	0,35	1,175
66	6-дан астам 12 мың м³ дейін	мың м³	14 221	1 429	0,35	1,175
	Шикізатты және реактивтерді ыдыстық сақтау қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
67	0,75-тен бастап 1,5 мың т дейін	мың т	5 442	5 444	0,35	1,175
68	1,5-тен астам 3 мың т дейін	мың т	8 298	3 540	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	7 676	38	0,35	1,175
70	300-ден астам 600 т дейін	т	9 615	32	0,35	1,175
	Шағын ыдыстағы сусыма шикізат қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
71	50-ден бастап 100 м³ дейін	м³	6 743	98	0,35	1,175
72	100-ден астам 200 м³ дейін	м³	8 166	85	0,35	1,175
73	250-ден бастап 500 т дейін	т	13 579	39	0,35	1,175
74	500-ден астам 1000 т дейін	т	17 060	32	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	432	1,62	0,35	1,175
	Сорғы станциясымен қышқылдар және сілтілер қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
76	250-ден бастап 500 т дейін	т	1 650	12	0,35	1,175
77	500-ден астам 1000 т дейін	т	2 376	11	0,35	1,175
	Ыдыстық сақтаудағы ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
78	50-ден бастап 200 т дейін	т	7 597	5,93	0,35	1,175
79	200-ден астам 800 т дейін	т	8 259	2,68	0,35	1,175
	Резервуарлық паркпен, сорғы станциясымен және ағызу құрылғысымен ТТС және ЖС қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
80	500-ден бастап 2000 м³ дейін	м³	9 106	6,64	0,35	1,175
81	2000-нан астам 8000 м³ дейін	м³	11 462	5,93	0,35	1,175
	Еріту торабымен ашық тұз қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
82	100-ден бастап 200 мың м³ дейін	мың м³	36 059	271	0,35	1,175
83	200-ден астам 400 мың м³ дейін	мың м³	45 089	226	0,35	1,175
	Қышқылдар қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
84	6-дан бастап 12 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 281	286	0,35	1,175
85	12-ден астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 848	238	0,35	1,175
	Натрий хлоранты қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
86	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	3 703	108	0,35	1,175
87	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 562	87	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	535	17	0,35	1,175
89	50-ден астам 100 т дейін	т	694	15	0,35	1,175
90	Дайын өнімді өлшеп салу, буып-түю бөлімшесі, қуаты 1,5-тен бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 955	977	0,35	1,175

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Қуаты жылына 230- дан 350 млн. бірлік баспа және орау бөлімшесі құрамындағы баспа-картонаж цехы	млн. бірлік баспа	5 724	337	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	7 144	2,68	0,32	1,16
3	Картон-баспа цехы: картон дайындамаларды басып шығару және кесу бөлімшесі, бойлық тігіс бойынша дайындамаларды желімдеу бөлімшесі, картон дайындамалардың аралық қоймасы, гофрокартоннан жасалған қораптарды дайындау, картон қалдықтарын пакеттеу бөлімшесі, баспа қалыптарын дайындау, ауаны баптау бөлімшесі , – қуаттылығы 2000-нан 6000-ға дейін жәшіктердің картон-дайындамалары	картон-дайындамаларды жәшіктер	40 091	-	0,32	1,16
	Полимерлі, металл, ағаш және картон көлемдегі ыдыстарды жөндеуге және дайындауға арналған ыдыс цехы:	-	-	-	-	-
4	30- дан 60 мың м ³ дейін	мың м ³	18 715	516	0,3	1,15
5	60- тан 120 мың м ³ дейін	мың м ³	23 387	430	0,3	1,15
6	Бас жоспар, алаңшiлiк желiлер мен коммуникациялар (сумен жабдықтау және кәрiз, электрмен жабдықтау , газбен жабдықтау , тiк жоспарлау және т. б .) ауданы 45 га дейiнгi алаңдар	га	-	2 468	0,3	1,15
	Эстакада цехаралық теплогазоматериалопроводов технологиялық многоярусная ұзындығы:	-	-	-	-	-
7	300- ден 600 м дейін	100 м	3 163	1 760	0,2	1,1
8	600- ден 1500 м-ге дейін	100 м	4 765	1 496	0,2	1,1
9	1500- ден 3000 м-ге дейін	100 м	8 894	1 224	0,2	1,1
	Эстакада цехаралық теплогазоматериалопроводов технологиялық одноярусная ұзындығы:	-	-	-	-	-
10	200- ден 500 м дейін	100 м	1 641	913	0,2	1,1
11	500- ден 1000 м-ге дейін	100 м	2 475	774	0,2	1,1
12	1000-нан 2000 м- ге дейін	100 м	4 619	629	0,2	1,1

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	19 853	32	0,23	1,11
4	300-ден астам 500 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	18 893	37	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	10 241	20	0,23	1,11
6	600-ден астам 1000 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	10 396	22	0,23	1,11
	Шыны құбырлар қуаты өндірісі жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-	-	-
7	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 171	1 231	0,23	1,11
8	20-дан астам 30 мыңға дейін т/жыл	мың т	25 292	523	0,23	1,11
	Шикізат қоймасымен шихта дайындау жөніндегі корпус, қуаты:	-	-	-	-	-
9	120-дан астам 200 мыңға дейін т/жыл	т/тәулік	14 989	50	0,23	1,11
10	200-ден астам 350-ге дейін т/тәулік	т/тәулік	18 112	34	0,23	1,11
	Қосалқы цехтар блогы, ауданы:	-	-	-	-	-
11	0,5-тен бастап 1,5 мың м² дейін	мың м²	1 489	4 229	0,23	1,11
12	1,5-тен астам 3 мың м² дейін	мың м²	2 382	3 633	0,23	1,11
13	3-тен астам 4 мың м² дейін	мың м²	6 532	2 250	0,23	1,11
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 1707-0301-07 кестелерінің бағасына шығындар кірмейді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологиялық процестерді дамыту; - өнімнің күрделілігі бойынша көрсеткіштерді жинау және өңдеу. <p>Жұмыс күші индикаторларын жинау мен өңдеудің қосымша құны ұсынылатын өнім болған жағдайда технологиялық бөлік құнының пайыздық қатынасы ретінде анықталады:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 өнім - 10%; - 5 өнімге дейін - 25%; - 10 өнімге дейін - 40%; - 10-нан астам өнім - 50%. 						

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

[illegible]

2-тарау Микробиологиялық өнеркәсіп

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Өздігінен буланатын булардан ашытқылар және фурфурол шығарумен гидролиздік-ашытқы зауыты, ашытқылар бойынша қуаты:	-	-	-	-	-
1	10-нан бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 713	18 589	0,33	1,1
2	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	176 061	12 375	0,33	1,1
3	50-ден астам 100 мыңға дейін т/жыл	мың т	556 572	4 765	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	317 353	10 191	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	259 753	239 027	0,3	1,09
6	1-ден астам 2 млн. дейін дал/жыл	млн. дал	337 086	161 694	0,3	1,09
7	2-ден астам 3 млн. дейін дал/жыл	млн. дал	343 585	158 445	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	426 503	42 862	0,3	1,09
9	10-нан астам 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	555 083	30 004	0,3	1,09
	Өсімдік-көмірсу азығы (целлолигиннен) өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
10	5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 968	999	0,3	1,09
11	10-нан астам 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 946	701	0,3	1,09
12	25-тен астам 37,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 376	324	0,3	1,09
	Лигноұнтақ өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
13	10-нан бастап 25 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 833	179	0,3	1,09
14	25-тен астам 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 495	152	0,3	1,09
15	50-ден астам 75 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 811	106	0,3	1,09
	Белсенді көмірлер өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-
16	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	99 615	9 953	0,3	1,09
17	5-тен астам 7,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	107 787	8 318	0,3	1,09
18	Түйіршіктелген көмірлер өндірісі жөніндегі цех, қуаты 10-нан бастап 15 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 182	1 138	0,27	1,08
	Лигнобрикеттер өндірісі жөніндегі цех, қуаты:	-	-	-	-	-

1707-0302-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
19	10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 037	549	0,27	1,08
20	20-дан астам 40 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 742	364	0,27	1,08
21	Фурфуролдан тетрагидрофурил спиртінің өндірісі жөніндегі цех, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	170 436	27 589	0,23	1,07
22	Фурфуролдан тетрагидрофурил спиртінің өндірісі жөніндегі цех, қуаты 5-тен бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	161 919	26 212	0,23	1,07
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Өндірістің ерекше зиянды шарттарында ашымақ ректификациялық, гидролиздік, ашытқылар кептіру және лигнин цехтарын жобалау құны 1,05 коэффициентпен анықталады.</p> <p>2 Ашытқылар және фурфурол гидролиздік-ашытқысының өндірісі жөніндегі зауыттарды жобалауға арналған бағаларда ашымақты ашытқаннан кейінгі булау қондырғыларын жобалау құны ескерілмеген.</p> <p>3 1 – 9-поз. бағаларында түйіршіктеу цехтарын, лигнин құрғақ күлін іріктеу және жинау жөніндегі қондырғыны жобалау құны ескерілмеген.</p> <p>4 5 – 7-поз. бағаларында орнатылған қазандықты жобалау ескерілген.</p> <p>5 Кестенің бағаларында қайта өңдеу негізінде сүрек шикізатын жобалау көзделген.</p> <p>6 Кестенің бағаларында ағаш порттары және сүректі түсіруге, сұрыптауға және бөлшектеуге арналған құрылыстарды жобалау ескерілмеген.</p>						

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
	Паприн өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	30-дан бастап 120 мыңға дейін т/жыл	мың т	198 071	4 222	0,28	1,1
2	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	494 274	1 754	0,28	1,1
	Гаприн өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
3	50-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т	293 119	3 077	0,28	1,1
4	200-ден астам 300 мыңға дейін т/жыл	мың т	477 088	2 157	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	37 568	424	0,23	1,07
6	120-дан астам 240 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 215	252	0,23	1,07

1707-0302-02-кестенің соңы

[illegible]

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Ферменттер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	296 190	71 000	0,34	1,11
2	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	384 548	49 963	0,34	1,11
	Зауыттың негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
3	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	146 599	35 384	0,34	1,11
4	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	192 472	24 591	0,34	1,11
	Зауыттың қосалқы корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
5	1,4-тен бастап 4,2 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	35 206	8 669	0,34	1,11
6	4,2-ден астам 6,3 мыңға дейін т/жыл тауарлық	тауарлық мың т	47 329	5 784	0,34	1,11
	Түйіршіктелген сығынды қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
7	5-тен бастап 15 мың м³ дейін	мың м³	13 030	867	0,3	1,09
8	15-тен астам 22,5 мың м³ дейін	мың м³	17 398	576	0,3	1,09
	Спиртті регенерациялау корпусы, өнімділігі:	-	-	-	-	-
9	1,5-тен бастап 5 мыңға дейін дал/тәулік	мың дал/тәулік	5 532	1 079	0,34	1,11
10	5-тен астам 7,5 мыңға дейін дал/тәулік	мың дал/тәулік	6 988	787	0,34	1,11
Ескертпе - Кестенің бағаларында өнімді сұйық түрде шығару көзделген. Өнім өзге де түрде (жобалауға арналған тапсырмаға сәйкес) шығарылған жағдайда қосымша өндірістік аландарды жобалау құны бағаларға қосылады.						

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Премикстер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	103 367	794	0,32	1,1
2	Негізгі корпус (толтырғыш қоймасымен), қуаты 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	51 167	384	0,32	1,1
3	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы 72-ден бастап 106 мыңға дейін т/жыл	мың т	11 376	86	0,32	1,1

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Лизин азықтық концентраты өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	364 020	39 725	0,34	1,11
2	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	407 312	38 117	0,34	1,11
3	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	451 147	35 378	0,34	1,11
	Кристаллдық лизин өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
4	1-ден бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	275 854	104 829	0,34	1,11
5	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	396 069	56 746	0,34	1,11
6	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	476 737	40 612	0,34	1,11
	Лизин азықтық концентраты өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	1-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	87 822	11 806	0,34	1,11
8	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	97 775	9 318	0,34	1,11
9	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	108 495	8 649	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	64 237	9 880	0,34	1,11
11	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	75 275	7 120	0,34	1,11
12	16-дан астам 24 мыңға дейін т/жыл	мың т	85 440	6 485	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	24 366	3 752	0,34	1,11
14	4-тен астам 16 мыңға дейін т/жыл	мың т	28 634	2 680	0,34	1,11
	Кристаллдық азықтық лизин өндірісінің негізгі корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
15	1-ден бастап 2,5 мыңға дейін т/жыл	мың т	138 705	40 817	0,34	1,11
16	2,5-тен астам 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	179 773	24 392	0,34	1,11
17	5-тен астам 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	215 912	17 166	0,34	1,11
18	Құрғақ қалдықтарды кәдеге жарату корпусы, қуаты 85-тен бастап 240-қа дейін т/тәулік	т/тәулік	42 161	79	0,34	1,11
19	Сүрлемдік корпус, жалпы пайдалы сыйымдылығы 3,5-тен бастап 10,5 мың м³ дейін	мың м³	24 253	1 218	0,3	1,09
	Айдмалағыштар бөлімшесі:	-	-	-	-	-
20	80-нен бастап 160 мың нм³ дейін	мың нм³	19 747	99	0,3	1,09

1707-0302-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
21	160-тан астам 240 мың нм³ дейін	мың нм³	22 923	79	0,3	1,09
22	Шикізат және қосалқы материалдар қоймасы, сыйымдылығы 35-тен бастап 105 мың м³ дейін	мың м³	50 618	536	0,3	1,09
	Өнеркәсіптік алаңдарды қоршау:	-	-	-	-	-
23	300-ден бастап 1000 м дейін	100 м	40	232	0,15	1,05
24	1000-нан астам 3000 м дейін	100 м	238	212	0,15	1,05
25	3000-нан астам 5000 м дейін	100 м	4 804	60	0,15	1,05

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

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың тенге	Баға параметрлері б, мың тенге	К1	К2
	Тилозин өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты:	-	-	-	-	-
1	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	243 243	4 639	0,34	1,08
2	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	316 698	3 415	0,34	1,08
3	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	652 606	1 549	0,34	1,08
	Қоректендіргіш орталар дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	12 097	232	0,34	1,08
5	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	15 670	172	0,34	1,08
6	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	32 347	79	0,34	1,08
	Ферменттеу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
7	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	48 322	1 178	0,34	1,08
8	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	72 145	781	0,34	1,08
9	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	149 571	351	0,34	1,08
	Химиялық тазарту корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
10	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	53 583	1 502	0,34	1,08
11	60-тан астам 180-ге дейін т/жыл	т	87 332	940	0,34	1,08
12	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	180 243	424	0,34	1,08
	Кептіру және өлшеп салу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
13	15-тен бастап 60-қа дейін т/жыл	т	30 077	649	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	41 989	450	0,34	1,08
15	180-нен астам 360-қа дейін т/жыл	т	86 062	205	0,34	1,08
16	Биовит-80 өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 200-ден бастап 500-ге дейін т/жыл	т	100 872	225	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 (трихотecin) шығаруға арналған кәсіпорын, қуаты 3-тен бастап 10-ға дейін т/жыл	т	105 504	8 914	0,34	1,07
2	Өсімдіктерді қорғаудың антибиотиктік құралдарын (фитобактериамин) шығаруға арналған кәсіпорын, қуаты 100-ден бастап 200-ге дейін т/жыл	т	70 464	232	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	247 167	49 433	0,34	1,08
2	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	258 747	47 117	0,34	1,08
3	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	412 937	31 698	0,34	1,08
	Ферменттеу корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	34 961	23 367	0,34	1,08
5	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	109 031	8 550	0,34	1,08
6	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	133 675	6 088	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	27 728	14 797	0,34	1,08
8	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	71 338	6 075	0,34	1,08
9	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	80 735	5 135	0,34	1,08
	Концентрациялау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
10	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	17 497	9 629	0,34	1,08
11	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	46 058	3 918	0,34	1,08
12	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	47 845	3 739	0,34	1,08
	Қоректендіргіш орталарды дайындау корпусы, қуаты:	-	-	-	-	-
13	2,5-тен бастап 5 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	9 490	4 222	0,25	1,08
14	5-тен астам 10 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	21 481	1 628	0,25	1,08
15	10-нан астам 15 мыңға дейін ш.т/жыл	мың ш.т	27 198	1 257	0,25	1,08
16	ОТКмен ЦЗЛ, ауданы 2-ден бастап 5 мың м ² дейін	мың м ²	8 934	668	0,24	1,07
17	Егу станциясы, ауданы 1-ден бастап 2 мың м ² дейін	мың м ²	4 500	556	0,24	1,07
	Эстакада арқылы жылу-материал өткізгіштер, ұзақтығы:	-	-	-	-	-
18	0,3-тен бастап 0,6 мың м дейін	мың м	2 435	13 566	0,15	1,05
19	0,6-дан астам 1,5 мың м дейін	мың м	3 666	11 515	0,15	1,05
20	1,5-тен астам 3 мың м дейін	мың м	6 843	9 397	0,15	1,05
	Регламенттерді пысықтауға арналған тәжірибелік-өнеркәсіптік корпустар және учаскелер, ауданы:	-	-	-	-	-
21	1-ден бастап 2,5 мың м ² дейін	мың м ²	7 279	14 426	0,34	1,1
22	2,5-тен астам 5 мың м ² дейін	мың м ²	9 285	13 877	0,34	1,1
23	5-тен астам 10 мың м ² дейін	мың м ²	15 029	12 732	0,34	1,1
24	10-нан астам 20 мың м ² дейін	мың м ²	47 455	9 490	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 м ³ /сағат	жүйе	1 999	-	0,25	1,1
26	5-тен астам 15 мыңға дейін м ³ /сағат	жүйе	2 786	-	0,25	1,1
27	15-тен астам 50 мыңға дейін м ³ /сағат	жүйе	3 858	-	0,25	1,1
28	Жаңа медициналық және ветеринарлық препараттардың тәжірибелік өндірісі (қондырғы)	бөлімше	17 689	-	0,34	1,15

1707-0302-08-кестенің соңы

Ескертпелер:

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

Қосымша (ақпараттық)

1-кіші бөлім Химиялық өнеркәсіп

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

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

1707-0101-01-кестенің жалғасы

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

1707-0101-01-кестенің жалғасы

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

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

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

1707-0101-02-кестенің жалғасы

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

1707-0101-02-кестенің жалғасы

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

1707-0101-02-кестенің соңы

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

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

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 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 – 8	ЖҚ	31,4	17,6	24,6	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	32,7	13,8	21,4	6	3	1	9,8	0,5	1	5	3,6	2,2
	ЖЖ	30,1	16,7	21,4	7,6	2,6	1,3	9,8	0,5	1	5,6	2	1,4
9, 10	ЖҚ	31,4	17,6	24,6	6	2,9	1	10,4	0,5	–	5	–	0,6
	Ж	32,7	13,8	21,4	6	3	1	9,8	0,5	1	5	3,5	2,3
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,8	0,6
11, 12	ЖҚ	35,1	15,9	23	6,6	2,8	2	8,7	0,5	–	5	–	0,4
	Ж	35,6	16,2	17,9	6,3	2,5	2	8,5	0,4	1	5,3	2,6	1,7
	ЖЖ	33,4	13	25,4	6,7	2,6	1,8	9,8	0,5	1	4,4	0,9	0,5
13, 14	ЖҚ	27,4	14,4	22,2	6	2,9	1,6	18,6	0,8	–	5,5	–	0,6
	Ж	27,6	13,3	17,5	6	3	1,6	19,7	0,8	1	5	2,7	1,8
	ЖЖ	26,6	14,9	20,8	3,9	1,8	1,8	21,4	0,8	1	5,6	0,9	0,5
15, 16	ЖҚ	32,4	16,6	25,2	5,4	2,3	1,6	9,8	0,5	–	5,6	–	0,6
	Ж	34,2	13,7	20,8	6	3	1	9,7	0,5	1	5,6	2,7	1,8
	ЖЖ	30,4	15,7	26,8	4,6	1,8	1,8	9,8	0,5	1,6	5,6	0,9	0,5
17, 18	ЖҚ	32,4	16,6	25,2	5,4	2,3	1,6	9,8	0,5	–	5,6	–	0,6
	Ж	35	14,1	19,5	5,3	2,4	1,6	9,9	0,5	1,6	5,6	2,7	1,8

1707-0102-01-кестенің жалғасы

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

1707-0102-01-кестенің жалғасы

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

1707-0102-01-кестенің жалғасы

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

1707-0102-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0102-02-кестенің жалғасы

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

1707-0102-01-кестенің соңы

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

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

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

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

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

1707-0103-02-кестенің жалғасы

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

1707-0103-02-кестенің соңы

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

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

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	Жылум ен жабдық тау	Электртехни калық бөлім	Байла ныс және дабыл	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама	Техникал ық- экономик алық көрсеткіш тер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпоры нды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1, 2	ЖҚ	37	9	30	6	2	5	9	2	—	—	—	—
	Ж	35	8	23	4	3	3	8	1	2	3	6	4
	ЖЖ	36	8	23	4	2	3	8	1	2	3	6	4
3	ЖҚ	56	—	26	5	—	—	10	3	—	—	—	—
	Ж	55	—	25	6	—	—	6	1	1	1	5	—
	ЖЖ	55	—	27	5	—	—	5	1	1	1	5	—
4 – 7	ЖҚ	38	9	31,5	7	2	3	8	1,5	—	—	—	—
	Ж	42	9	23	5	2	3	8	1	2	2	—	3
	ЖЖ	37	9	28	5	2	2	9	1	2	2	—	3
8 – 11	ЖҚ	38	8	35	5	3	2	8	1	—	—	—	—
	Ж	37	10	29	4	1	2	10	1	1	2	—	3

1707-0103-03-кестенің жалғасы

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

1707-0103-03-кестенің жалғасы

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

1707-0103-03-кестенің жалғасы

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

1707-0103-03-кестенің соңы

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

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

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

1707-0104-01-кестенің жалғасы

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

1707-0104-01-кестенің жалғасы

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

1707-0104-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0105-01-кестенің жалғасы

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

1707-0105-01-кестенің жалғасы

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

1707-0105-01-кестенің соңы

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

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

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

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

1707-0106-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0107-01-кестенің жалғасы

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

1707-0107-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0108-01-кестенің жалғасы

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

1707-0108-01-кестенің соңы

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

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

позиция лар №	Жоба лау кезеңі	Технологи ялық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматтан дыру	Сәуле т- құрыл ыс бөлімі	Жыл ыту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылу м ен жабдық тау	Электртехни калық бөлім	Байла ныс және дабыл	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама	Техникал ық- экономика лық көрсеткіш тер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпоры нды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 – 3	ЖҚ	42	10	21	10	6	2	8	1	–	–	–	–
	Ж	45	10	10	9	4	2	5	1	6	1	5	2
	ЖЖ	44	10	17	10	5	1	7	0,5	2	0,5	2	1
4, 5	ЖҚ	46	10	19	10	5	1	8	1	–	–	–	–
	Ж	46	9	10	10	4	2	5	1	5	1	5	2
	ЖЖ	44	10	17	10	5	1	7	0,5	2	0,5	2	1

1707-0109-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0110-01-кестенің жалғасы

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

1707-0110-01-кестенің жалғасы

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

1707-0110-01-кестенің соңы

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

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

позициялар №	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 №	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, 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

позиция лар №	Жобал ау кезеңі	Технология лық бөлім, механикал ық көлікті қоса алғанда	Автоматтанд ыру	Сәулет - құрыл ыс бөлімі	Жылы ту және желде ту	Сумен жабдық тау және кәріз	Электртехник алық бөлім	Байлан ыс және дабыл	Құрылыст ы ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатта ма	Техникалы қ- экономика лық көрсеткішт ер	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпорын ды басқару
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1, 2	ЖҚ	39,2	14,1	27,5	5,9	3,9	8,9	0,5	–	–	–	–
	Ж	41,2	12,3	15,6	5,6	4,1	11,3	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	38,7	13,8	26,3	5,8	3,8	8,8	0,6	0,8	0,2	1	0,2
3, 4	ЖҚ	49,5	11,9	29,7	2,1	1,5	5	0,3	–	–	–	–
	Ж	54,6	18,3	9,6	1,1	2,6	3,9	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	49,1	12,1	28,6	2	1,5	4,9	0,3	0,5	0,2	0,6	0,2
5, 6	ЖҚ	46,3	14,1	21,5	4,9	4,2	9	–	–	–	–	–
	Ж	50	15,7	18,4	6	3,4	6,5	–	–	–	–	–
	ЖЖ	46,4	14,2	21,3	5	4,2	8,9	–	–	–	–	–
7, 8	ЖҚ	36,4	14,8	27,8	8,2	1,5	10,9	0,4	–	–	–	–
	Ж	36	15,3	16,8	7,9	2,7	11,4	1,6	2,7	1	3,6	1
	ЖЖ	36,1	14,5	27,1	8	1,6	10,8	0,4	0,5	0,2	0,6	0,2
9, 10	ЖҚ	41,4	10,7	24,5	4,9	4,2	14,3	–	–	–	–	–
	Ж	40,2	12,3	21,5	9,1	6,2	10,7	–	–	–	–	–
	ЖЖ	41,3	10,8	24,4	5,1	4,3	14,1	–	–	–	–	–

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

1707-0113-01-кестенің жалғасы

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

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

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

1707-0113-02-кестенің жалғасы

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

1707-0113-02-кестенің жалғасы

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

1707-0113-02-кестенің жалғасы

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

1707-0113-02-кестенің соңы

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

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

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

1707-0114-01-кестенің жалғасы

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

1707-0114-01-кестенің жалғасы

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

1707-0114-01-кестенің жалғасы

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

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

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

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

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

2-кіші бөлім Минералдық тыңайтқыштар өндірісі

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

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

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

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

1707-0201-02-кестенің жалғасы

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

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

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

1707-0202-01-кестенің жалғасы

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

1707-0202-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0202-02-кестенің жалғасы

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

1707-0202-02-кестенің соңы

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

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

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

1707-0202-03-кестенің жалғасы

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

1707-0202-03-кестенің соңы

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

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

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

1707-0202-04-кестенің жалғасы

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

1707-0202-04-кестенің соңы

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

1707-0202-05-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық құжаттама бөлімдері бойынша жобалау жұмыстарының құнын ұсынылатын бөлу

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

Поз. 15 – 22, 37, 38, 47, 48, 65 – 70, 83, 84

1707-0202-05-кестенің соңы

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

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

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

1707-0202-06-кестенің соңы

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

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

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

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

1707-0203-01-кестенің жалғасы

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

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

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

1707-0203-02-кестенің жалғасы

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

1707-0203-02-кестенің соңы

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

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

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

1707-0203-04-кестенің соңы

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

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

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

1707-0204-01-кестенің соңы

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

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

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

1707-0205-01-кестенің жалғасы

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

1707-0205-01-кестенің жалғасы

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

позиция № /Жобалау кезеңі	Технологиялық шешімдер	Автоматтандыру	Сәулет-құрылыс шешімдері	Жылыту және желдету	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылуды жабдықтау	Электртехникалық шешімдер	Байланыс және дабыл	Сметалық құжаттама	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Техникалық-экономикалық бөлім	Норма бақылау және метрология	Толқу жағдайы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поз. 1 – 14															
Ж	28	7	23,3	5	2	4,3	6	1,5	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	31	7,5	26,8	5,3	2,5	4,7	6,8	1,7	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	32,7	8	27	5,6	2,7	5	7,2	1,8	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 17,18, 23, 24, 43 – 48, 60, 61															
Ж	30	6	28,1	3	3	–	6	1	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	34	6	33,3	3	3	–	6	1	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	36	6	35	3	3	–	6	1	10	–	–	–	–	–	–
Поз. 21, 22															
Ж	20	–	29	14,4	3,2	–	10,5	–	8	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	22	–	32,5	16,5	3,6	–	11,7	–	9	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	22,8	–	34,2	17,3	3,8	–	12,3	–	9,6	–	–	–	–	–	–
Поз. 25 – 34															
Ж	24	–	27,4	12,8	4,8	–	7,7	–	8,4	6,8	1	2,5	3	1	0,6
ЖЖ	27	–	30,6	14,4	5,3	–	8,5	–	9,5	2,1	0,3	0,8	1	0,3	0,2
ЖҚ	28,5	–	31,9	15,1	5,6	–	9	–	9,9	–	–	–	–	–	–
Поз. 35, 36															

1707-0205-02-кестенің жалғасы

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

1707-0205-02-кестенің соңы

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

3-кіші бөлім Медициналық және микробиологиялық өнеркәсіп

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

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

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

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

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

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

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

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

1707-0301-07-кестенің соңы

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

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

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

1707-0301-08-кестенің соңы

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

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

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

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

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

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

[illegible]

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

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

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

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

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

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

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

Ресми басылым

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2021

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 8.03-01-2021

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