

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

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

12 – бөлім Құрылыс материалдарын және металл
конструкцияларын шығару жөніндегі, орман,
ағаш өңдеу және целлюлоза-қағаз өнеркәсібі
кәсіпорындары

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 12 Предприятия по производству
строительных материалов и
металлоконструкций,
лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-
бумажной промышленности

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

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

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

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

12 – бөлім Құрылыс материалдарын және металл
конструкцияларын шығару жөніндегі, орман, ағаш өңдеу
және целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындары

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 12 Предприятия по производству строительных
материалов и металлоконструкций, лесной,
древообрабатывающей и целлюлозно-бумажной
промышленности

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

Ресми басылым
Издание официальное

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

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

Астана 2024

Алғы сөз

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

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

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 01.11.2024 года № 138-нқ с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	СЦП РК 8.03-01-2023 «Сборник цен на проектные работы для строительства», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 06.11.2023 года № 4-нқ

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

Мазмұны

1-кіші бөлім Құрылыс металл конструкциялардың зауыттары	1
1-тарау Құрылыс болат конструкциялары және жеңіл металл конструкциялар зауыты.....	4
1712-0101-01-кесте –Құрылыс болат конструкциялары және жеңіл металл конструкциялар зауыты.....	4
2-кіші бөлім Ағаш және ағаш өңдеу, целлюлоза-қағаз өнеркәсібі	5
1-тарау Ағаш өнеркәсібі кәсіпорындары	7
1712-0201-01-кесте –Ағаш дайындау, ағаш өткізу кәсіпорындары және ағаш өнеркәсібі қоймалары	8
1712-0201-02-кесте –Ағаш ағызу кәсіпорындары және құрылыстары	9
1712-0201-03-кесте –Жеке ағаш өңдеу цехтары	10
1712-0201-04 -кесте –Жөндеу және қойма шаруашылығы	11
1712-0201-05-кесте –Тұрмыстық қызмет көрсету жеке объектілері.....	12
2-тарау Ағаш аралау кәсіпорындары.....	13
1712-0202-01-кесте –Ағаш аралау кәсіпорындары	13
3-тарау Сүрек-жоңқа тақталар, жоңқаға бағдарланған тақталар, цемент-жоңқа тақталар, жұқа тақтай, жиһаз, ламинаттау, сіріңке, шаңғы шығару жөніндегі кәсіпорындар	15
1712-0203-01-кесте – Сүрек-жоңқа тақталар, жоңқаға бағдарланған тақталар, цемент-жоңқа тақталар, жұқа тақтай, жиһаз, ламинаттау, сіріңке, шаңғы шығару жөніндегі кәсіпорындар	14
4-тарау Сүрек талшықты тақталарды, ағаш үйлердің панельдерін, терезе, есік блоктарын және балкондық есіктерді дайындау жөніндегі кәсіпорындар	21
1712-0204-01-кесте – Сүрек талшықты тақталар, ағаш үйлердің панельдерін, терезе, есік блоктар және балкондық есіктер шығару жөніндегі кәсіпорындар	21
5 -тарау Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі зауыттары мен фабрикалары.....	24
1712-0205-01-кесте –Целлюлоза өндірісі жөніндегі зауыттар.....	26
1712-0205-02-кесте – Жартылай фабрикаттар өндірісі жөніндегі зауыттар	29
1712-0205-03-кесте –Қағаз өндірісі жөніндегі фабрикалар	30
1712-0205-04-кесте –Картон өндірісі жөніндегі фабрикалар	32
1712-0205-05-кесте –Қағазды және картонды бұйымдарға қайта өңдеу жөніндегі фабрикалар	32
6-тарау Кешеннен тыс жобаланатын целлюлоза-қағаз өнеркәсібі зауыттарының, фабрикаларының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары.....	35
1712-0206-01-кесте – Целлюлоза және жартылай целлюлоза өндірісі жөніндегі зауыттардың жеке цехтары, объектілері және құрылыстары	36
1712-0206-02-кесте – Жанама өнімдер зауыттарының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары	41
1712-0206-03-кесте – Ақ сүрек массасы, жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары.....	42
1712-0206-04-кесте – Целлюлоза, сүрек-масса зауыттарының және жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының сүрек шикізатын дайындау объектілерінің жеке цехтары және өндірістері	43

1712-0206-05-кесте – Макулатуралық масса, мақта және шүберек жартылай массасы зауыттарының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары	45
1712-0206-06-кесте – Қағаз және картон фабрикаларының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары.....	46
1712-0206-07-кесте – Қағаз және картон фабрикаларының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары (жалғасы)	52
1712-0206-08-кесте – Қағазды және картонды бұйымдарға қайта өңдеу фабрикаларының жеке объектілері	57
1712-0206-09-кесте –Қосалқы және қызмет көрсету өндірістік мақсаттағы целлюлоза зауыттарының, қағаз және картон фабрикаларының объектілері.....	61
1712-0206-10-кесте –Целлюлоза зауыттарының, қағаз және картон фабрикаларының энергетикалық шаруашылық объектілері	63
1712-0206-11-кесте – Сумен жабдықтау, кәріз, жылуландыру объектілері.....	65
7-тарау Ағаш химиялық өнеркәсіп зауыттары	69
1712-0207-01-кесте –Ағаш химиялық өнеркәсіп кәсіпорындары	69
8-тарау Кешеннен тыс жобаланатын ағаш химиялық өнеркәсіптің жеке цехтары ..	70
1712-0208-01-кесте – Сүрек пиролизі зауыттарының және канифольді-экстракциялық зауыттардың жеке цехтары және объектілері.....	71
1712-0208-02-кесте –Ағаш химиялық өнеркәсіптің жеке цехтары	72
3-кіші бөлім Құрылыс материалдары өнеркәсібі.....	74
1-тарау Цемент және шыны өнеркәсібі	76
1712-0301-01-кесте –Цемент зауыттары	77
1712-0301-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер.....	77
1712-0301-03-кесте –Шыны өнеркәсібі зауыттары.....	81
1712-0301-04-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер.....	82
2-тарау Кенді емес және металл кенді емес құрылыс материалдары өнеркәсібі.....	83
1712-0302-01-кесте –Қиыршықтас (малтатас-кұм) зауыттары.....	85
1712-0302-02-кесте –Малтатас-кұм (кұм) зауыттары.....	85
1712-0302-03-кесте –Тас өңдеу зауыттары	85
1712-0302-04-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын слюда қабаты өндірісінің объектілері	86
3-тарау Асбестцемент бұйымдар өндірісі	87
1712-0303-01-кесте –Асбестцемент бұйымдар зауыттары.....	87
1712-0303-02-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер.....	88
4-тарау Құрастырма темірбетон және бетон конструкциялар және бұйымдар өнеркәсібі.....	91
1712-0304-01-кесте –Темірбетон бұйымдар зауыттары	92
1712-0304-02-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер.....	93
5-тарау Құрылыс керамикасы өнеркәсібі.....	94
1712-0305-01-кесте – Керамикалық өнеркәсіп зауыттары	96
1712-0305-02-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер.....	96
6-тарау Жұмсақ жабындық материалдар өндірісі	98
1712-0306-01-кесте – Жұмсақ жабындық материалдар өндірісі жөніндегі зауыттар	98
1712-0306-02-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер.....	98
7-тарау Пластмассада жасалған құрылыс бұйымдары мен материалдары өндірісі	100
1712-0307-01-кесте –Пластмасса өндірісі объектілері	101

8-тарау Жылу оқшаулау материалдары өнеркәсібі	103
1712-0308-01-кесте – Жылу оқшаулау материалдар зауыттары	103
1712-0308-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер	103
9-тарау Әк және тұтқыр материалдар мен бұйымдар өндірісі	104
1712-0309-01-кесте – Әк және гипстік тұтқыр зауыттары	105
1712-0309-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер	105
1712-0309-03-кесте – Гипстен жасалған бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыттар	106
1712-0309-04-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер	107
10-тарау Әк ұнтағы өндірісі	109
1712-0310-01-кесте – Әк ұнтағы өндірісінің объектілері	109
11-тарау Қабырғалық материалдар өндірісі	110
1712-0311-01-кесте – Керамикалық қабырғалық материалдар зауыттары	111
1712-0311-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер	111
1712-0311-03-кесте – Силикаттық қабырғалық материалдар зауыттары	113
1712-0311-04-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер	113
12-тарау Жеңіл толтырғыштар өндірісі	115
1712-0312-01-кесте – Жеңіл толтырғыштар зауыттары	115
1712-0312-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер	115
13-тарау Санитарлық-техникалық жабдық өндірісі	117
1712-0313-01-кесте – Санитарлық-техникалық жабдық зауыттары	118
14 -тарау Кешеннен тыс жобаланатын жеке объектілер	120
1712-0314-01-кесте – Сумен жабдықтау және кәріз жеке объектілері	120
Қосымша (ақпараттық)	121
1-кіші бөлім Құрылыс металл конструкциялардың зауыттары	121
1712-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалау жұмыстарының түрлері бойынша жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	121
2-кіші бөлім Ағаш және ағаш өңдеу, целлюлоза-қағаз өнеркәсібі	122
1712-0201-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	122
1712-0201-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	123
1712-0201-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	125
1712-0201-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	126
1712-0201-05-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	127
1712-0202-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	128
1712-0203-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	130
1712-0204-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	131
1712-0205-01 – 1712-0205-05-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	132
1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	137

1712-0207-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	154
1712-0208-01, 1712-0208-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	156
3-кіші бөлім Құрылыс материалдары өнеркәсібі.....	160
1712-0301-01 – 1712-0301-04-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	160
1712-0302-01 – 1712-0302-04-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	161
1712-0303-01, 1712-0303-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	162
1712-0304-01, 1712-0304-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	164
1712-0305-01, 1712-0305-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	165
1712-0306-01, 1712-0306-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	166
1712-0307-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	167
1712-0308-01, 1712-0308-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	168
1712-0309-01 – 1712-0309-04-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	169
1712-0310-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	170
1712-0311-01 – 1712-0311-04-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	171
1712-0312-01, 1712-0312-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	172
1712-0313-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	173
1712-0314-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу	174

12-бөлім Құрылыс материалдарын және металл конструкцияларын шығару жөніндегі, орман, ағаш өңдеу және целлюлоза-қағаз өнеркәсібі кәсіпорындары**Раздел 12 Предприятия по производству строительных материалов и металлоконструкций, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности****Енгізу күні 2025-01-01****1-кіші бөлім Құрылыс металл конструкциялардың зауыттары****Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар**

1 Осы кіші бөлімде құрылыс болат конструкцияларының зауыттарын және жеңіл металл конструкциялар зауыттарын жобалауға арналған бағалар келтірілген.

2 Кіші бөлімнің бағаларында еңбекті қажетсіну жөніндегі көрсеткіштерді жинау және өңдеу бойынша жұмыстардың шығындары ескерілген.

3 Кіші бөлімнің бағаларында мыналардың шығындары ескерілмеген:

- қазандықтарды жобалау;
- ғылыми-зерттеу зертханаларын жобалау;
- көмір қышқылы және оттегі станцияларын жобалау;
- жасанды негіздерді және су төмендетуді жобалау;
- іске қосу, монтаждық және пайдалану нұсқаулықтарын және регламенттерін әзірлеу;
- кәсіптік-техникалық училищелерді, профилакторийлерді, емханаларды, клубтарды, пионер лагерлерін және әлеуметтік және мәдени-тұрмыстық мақсаттағы басқа да объектілерді жобалау;
- металл немесе пластмасса қорғаныш жабындарын салу жөніндегі цехтарды жобалау;
- үш қабатты панельдер цехтарын жобалау;
- иіліп дәнекерленген бейіндерді дайындау жөніндегі цехтарды жобалау;
- халықтық тұтыну тауарларын дайындау жөніндегі цехтарды жобалау;
- импорт бойынша жабдықты сатып алуға арналған және шетелдік фирмаларды тартумен құрылысқа арналған техникалық тапсырмаларды дайындау, келісімшарт алдындағы келіссөздерге қатысу, шетелдік фирмалардың ұсыныстары бойынша қорытындылар дайындау, бөлу ведомостерін жасау;

Ресми басылым

- бірнеше бас мердігерлермен құрылыс жағдайында бөлу ведомостерін жасау;
- объектінің құрылысына кедергі келтіретін инженерлік коммуникациялар мен құрылыстарды көшіру, қайта жаңарту және қалпына келтіруді жобалау;
- алаңнан тыс құрылыстарға және коммуникацияларға жататын, бірақ кәсіпорынның аумағында орналасқан объектілерді жобалау;
- олардың орналасқан жеріне қарамастан су жинау және су дайындау құрылыстарын жобалау;
- 35 кВ және жоғары электр қосалқы станцияларын жобалау;
- ацетилендік станцияларды және газ реттеу пунктерін жобалау;
- жерасты сулары болған кезде өнеркәсіптік алаңның кәрізі;
- технологиялық процестерді әзірлеу;
- мәжіліс залдарын киноландыруды жобалау;
- дайындаушы зауыттарға электртехникалық жүйелерді басқару және және автоматтандыру қалқандарын, шкафтарын және пульттерін дайындауға техникалық тапсырмаларды әзірлеу;
- пайдаланудың берілген шарттарында бұйымдарды сынауға арналған климаттық камералар мен стендтерді әзірлеу;
- өнеркәсіптік телевидение жүйелерін жобалау;
- алаңшылық теміржолдарды электрлендіруді жобалау;
- зауыт аумағына кіру және шығу орындарында бағдаршам дабылын жобалау.

4 Құрылыс үшін алаң таңдау құны (егер ауданы ТЭН және РЭҚ таңдалмаған болса) жобаның еңбек сыйымдылығы 0,05 коэффициентімен анықталады.

5 Олар үшін құрылыстың тораптық әдісін қолдану көзделетін объектілерді жобалау құны 1,15 коэффициентпен кіші бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

6 Бір құрылыс алаңында жалпы инженерлік желілері, қосалқы цехтары және құрылыстары бар екі және одан астам әртүрлі өндірістерді орналастырған жағдайда жобалау құны негізгі (құны бойынша үлкен) өндірісті жиынтықтаумен 1 коэффициентпен және кейінгісін –0,6 коэффициентпен анықталады.

7 Егер бағдарламасына негізгі бұйымдардан басқа басқа да өнімдер енгізілген кәсіпорын жобаланған жағдайда, жалпы қуаты еңбекті қажетсіну бойынша басқа да өнімді негізгі бұйымдарға келтіру жолымен анықталады.

8 Зауыт кешенінен тыс негізгі және көмекші мақсаттағы жеке объектілерді жобалау құны мөлшерін тапсырыс берушімен келісім бойынша жобалау ұйымы белгілейтін төмендету коэффициентімен осы бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

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

10 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.
- 11 Жобалау жұмыстарына арналған бағалар 2025 жылғы 1 қаңтарға жай-күйі бойынша ағымдағы деңгейде есептелді.

2-кіші бөлім Ағаш және ағаш өңдеу, целлюлоза-қағаз өнеркәсібі

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Осы кіші бөлімде ағаш, ағаш өңдеу, целлюлоза-қағаз және ағаш химиялық өнеркәсіп кәсіпорындары, өндірістері, цехтары мен құрылыстарын жобалауға арналған бағалар келтірілген.

2 Кәсіпорындарды, өндірістерді, цехтарды, құрылыстар мен объектілерді әзірлеуге арналған бағаларда мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

а) ағын суларды жергілікті тазартудың (анаэробты, ультраосмос) арнайы түрлері;

б) кенттік құрылыс және әлеуметтік-мәдени тұрмыстық объектілер;

в) толқыннан қорғау, мұздан қорғау құрылыстары, жағалау, айлақтар, тірек қабырғалары, арналар, ағызу науалары, бөгеттер, түп терендету жұмыстары, жағалау бекітулер, рейдтерге судағы кіреберістер, қаракүйе қамбасынан сүректі өткізуді реттейтін бөгендер, паромдық өткелдер, арнайы балық қорғау іс-шаралары, ҚЖМ теміржол станциялары, жолөтпелер және көпіроер, ДОБ, депо, жылжымалы құрамды техникалық бақылау және локомотивтерді экипаждау пунктері, ағаш порттары және өрім талдарды судан тиіп шығаруға арналған құрылыстар, кәсіптік-техникалық училищелер, зауыт алдындағы алаңдар, АҚ ИТМ және жарық бүркемесі, ішкі көрініс сәулет шешімдерінің жұмыс сызбалары, жерлерді қалпына келтіру;

г) өндірістік объектілердің ішінде орналастырылатын сыртқы электрмен жабдықтау галереялары;

д) тәжірибелік цехтар және қондырғылар;

е) ЖЭО және қазандықтар (1712-0204-01-кесте 1, 2-поз. басқа);

ж) электр станциялары, ашық және жабық тарату құрылғылары және кернеуі 35 кВ және жоғары қосалқы станциялар, газдандыру және газтарату станциялары;

з) құрылыстың экономикалық тиімділігі есептерін орындау және шетелдік фирмаларды тартумен жеткізу жабдықты, импорт бойынша жабдықты сатып алуға арналған техникалық шарттарды дайындау және құрылыс үшін шетелдік фирмаларды тарту, келісімшарт алдындағы келіссөздерге қатысу, шетелдік фирмалардың ұсыныстары бойынша қорытындылар, тарату ведомостерін дайындау және коммерциялық келіссөздерге қатысу.

3 Құрылыс үшін алаңды (трассаны) таңдау бойынша жұмыстардың құны коэффициентті қолдана отырып, тиісті объектінің жобасын әзірлеуге кететін еңбек шығындарының нормалары бойынша анықталады:

- 0,08 - кестелер 1712-020101 - 1712-020105;

- 0,06 - кесте 1712-0202-01;

- 0,04 - кестелер 1712-0203-01, 1712-0204-01;

- 0,07 - кестелер 1712-0205-01, 1712-0206-11;

- 0.03 - 1712-0207-01 - 1712-0208-02 кестелері.

4 Құрылысты ұйымдастырудың тораптық әдісін қолдану кезінде жобалау құны 1,1 коэффициентпен бөлімнің бағалары бойынша

анықталады.

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

1-тарау Ағаш өнеркәсібі кәсіпорындары

Ағаш дайындау кәсіпорындары

1 Жобалауға арналған бағалар бір төменгі ағаш өнеркәсібі қоймасымен ағаш дайындау пункті негізінде ұйымдастырылатын сүрек шикізатын бастапқы қайта өңдеусіз ағаш дайындау кәсіпорнын көздейді.

Транзиттік жолға дербес жанасу (төменгі ағаш өнеркәсібі қоймалар) пунктері бар екі және одан астам ағаш дайындау пунктері негізінде ағаш өнеркәсібі шаруашылығы жобаланған жағдайда, оларды жобалау құны біріншіден басқа барлық ағаш дайындау пунктері үшін 0,9 коэффициентпен 1712-0201-01-кесте бойынша анықталады.

2 Төменгі ағаш өнеркәсібі қоймалары тасымалдаудың су жолдарына жанасқан кезде ағаш дайындау кәсіпорнын эзірлеуге арналған бағаға рейдтер үшін 0,75 коэффициентті қолдана отырып, 1712-0201-02-кесте бойынша рейдтер және қысқы сал байлау орындарын жобалау құны қосылады.

3 1712-0201-01-кестенің бағаларында отындарды жеке қажеттіліктерге бөлшектеу және ағаш кесу қалдықтарынан отындық жоңқа дайындау цехтары мен учаскелерін жобалау құны ескерілген.

4 Құрылықта жүретін және су көлігімен ағаш шикізаты базасын игеру кезінде ағашты ауызу және ағызу жолдарын жақсартуды жобалау құны 1712-0201-02-кесте бойынша қосымша анықталады.

5 Су басу аймақтарының ағаш жинау және ағаш тазарту бойынша ағаш дайындау кәсіпорындарын жобалау кезінде жоба эзірлеу құнына 1,6 коэффициент қолданылады.

6 Ағаштардың қайта өндірісі, сүректі дайындау және толық қайта өңдеу, көшеттерді суландыру, қосалқы ағаш материалдарын дайындау және қайта өңдеу және сүректі химиялық қайта өңдеу өнімін алу жұмыстарын жүргізетін ағаш кешендік кәсіпорындардың құрылысына арналған жобалық-сметалық құжаттаманы эзірлеу құны бөлімнің тиісті кіші бөлімдері бойынша анықталатын жеке өндірістер мен жұмыстарды жобалауға арналған бағаларды жиынтықтаумен.

7 Ағаш тасу жолдарын, сондай-ақ екі кезеңдік тасып әкету кезінде аралық ағаш өнеркәсібі қоймасын жобалау құны қосымша анықталады.

8 1712-0201-01-кестенің бағаларында сүрек өткізуді (бөлшектеусіз) жүзеге асыратын ағаш өткізу базаларын жобалау ескерілген.

Ағаш өткізу базаларының құрамында сүректі тұтастыру, бөлшектеу және қайта өңдеу жөніндегі цехтарды эзірлеу кезінде оларды жобалау құны бөлімнің тиісті кестелері бойынша қосымша анықталады.

Ағаш өткізу базасының құрамында ағызу рейдін эзірлеу кезінде жобалау құны 0,75 коэффициентті қолдана отырып, 1712-0201-02-кестенің бағалары бойынша қосымша анықталады.

9 1712-0201-01, 1712-0201-03 және 1712-0201-04-кестелердің бағаларында 1712-0201-01-кестенің 1 – 7-поз. бағаларында ескерілген әкімшілік ғимараттардан басқа цехтік қызметтік-тұрмыстық үй-жайларды жобалау құны ескерілмеген.

1712-0201-01-кесте –Ағаш дайындау, ағаш өткізу кәсіпорындары және ағаш өнеркәсібі қоймалары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметр лері а, мың теңге	Баға параметрл ері б, мың теңге	К1	К2
	Ағаш дайындау кәсіпорны, өнімділігі мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
1	200-ден бастап 400-ге дейін	мың м³	28 662	94	0,14	1,07
2	400-ден астам 600-ге дейін	мың м³	37 006	73	0,14	1,07
3	600-ден астам 800-ге дейін	мың м³	43 265	63	0,14	1,07
4	800-ден астам 1000-ге дейін	мың м³	51 609	52	0,14	1,07
	Ағаш өткізу базасы, өнімділігі мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
5	250-ден бастап 500-ге дейін	мың м³	18 284	63	0,12	1,05
6	500-ден астам 1000-ге дейін	мың м³	28 714	42	0,10	1,05
7	1000-нан астам 2000-ге дейін	мың м³	39 145	31	0,08	1,04
	Өрім талдарда сүректің түсуімен және сортиметтерді тиіп жөнелтумен төменгі ағаш өнеркәсібі қоймасы, өнімділігі, мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
8	200-ден бастап 400-ге дейін	мың м³	19 817	83	0,09	1,04
9	400-ден астам 600-ге дейін	мың м³	23 989	73	0,08	1,04
	Ағаштарда сүректің түсуімен және сортиметтерді тиіп жөнелтумен төменгі ағаш өнеркәсібі қоймасы, өнімділігі мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
10	200-ден бастап 400-ге дейін	мың м³	22 884	83	0,08	1,03
11	400-ден астам 600-ге дейін	мың м³	27 056	73	0,08	1,03
	Сүректі тұтастырмай төменгі ағаш өнеркәсібі қоймасы, өнімділігі мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
12	200-ден бастап 400-ге дейін	мың м³	9 627	73	0,11	1,05
13	400-ден астам 600-ге дейін	мың м³	13 799	63	0,11	1,05
	Аралық ағаш өнеркәсібі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
14	20-дан бастап 40-қа дейін	мың м³	1 742	52	0,17	1,10
15	40-тан астам 60-қа дейін	мың м³	2 159	42	0,15	1,06
16	60-тан астам 80-ге дейін	мың м³	2 785	31	0,14	1,06
	Аралық ағаш өнеркәсібі қоймасы, өнімділігі мың м³/год:	-	-	-	-	-
17	100-ден бастап 150-ге дейін	мың м³	2 065	52	0,19	1,08
18	150-ден бастап 200-ге дейін	мың м³	5 196	31	0,18	1,08
19	200-ден бастап 300-ге дейін	мың м³	7 282	21	0,18	1,08

1712-0201-02-кесте –Ағаш ағызу кәсіпорындары және құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Қалыптастыру және қайта қалыптастыру рейдтері, қуаты 200-ден бастап 600 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	4 172	10,46	0,39	1,20
	Сұрыптау-топтастыру-қалыптастыру рейдтері, қуаты мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
2	250-ден бастап 500-ге дейін	мың м³	11 338	31	1,19	1,10
3	500-ден астам 1000-ға дейін	мың м³	16 553	21	0,18	1,09
	Сүректі салдардан кемелерге тиеу рейді, қуаты мың м³/год:	-	-	-	-	-
4	250-ден бастап 500-ге дейін	мың м³	6 060	21	0,28	1,15
5	500-ден астам 1000-ға дейін	мың м³	11 275	10,46	0,27	1,14
	Сүректі өрім талды және сортиментті салдарда жеткізу кезінде ағызу рейдтері, қуаты мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
6	250-ден бастап 500-ге дейін	мың м³	2 639	21	0,29	1,15
7	500-ден астам 1000-ға дейін	мың м³	7 854	10,46	0,27	1,14
8	Қаракүйе сүрегін өткізуге арналған ағаш ағыз науасы, өткізу қабілеті 300-ден бастап 600 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	7 927	10,46	0,22	1,10
9	Бойлық запань, сыйымдылығы 250-ден бастап 500 мың м³ дейін	мың м³	3 546	10,46	0,30	1,14
	Механикаландырылған түсіру, биіктігі м:	-	-	-	-	-
10	7-ден бастап 9-ға дейін	м	292	42	0,30	1,15
11	9-дан бастап 11-ге дейін	м	386	31	-	-
12	11-ден бастап 14-ке дейін	м	501	21	0,29	1,14
	Ряжды түсіру, биіктігі м:	-	-	-	-	-
13	4-тен бастап 5-ке дейін	м	386	136	0,21	1,10
14	5-тен бастап 6-ға дейін	м	699	73	0,20	1,10
15	Қысқы сал байлау орны, сыйымдылығы 25-тен бастап 50 мың м³ дейін	мың м³	2 921	94	0,06	1,03
	Жазықтық және жартылай таулы жерлердегі өзендерде ағаш ағызды ұйымдастыру:	-	-	-	-	-
16	шағын	өзен	11 484	-	0,29	1,14
17	орташа және үлкен	өзен	14 592	-	0,32	1,16
18	Көлденең тосқауыл сыйымдылығы 400 мың м³	мың м³	5 935	-	0,23	1,11

1712-0201-03-кесте – Жеке ағаш өндеу цехтары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	К1	К2
	Шпал кесетін цех, жылдық қуаты:	-	-	-	-
1	200 мың дана шпал, 15 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	14 592	0,28	1,13
2	400 мың дана шпал, 30 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	20 193	0,30	1,12
3	Өткізу білеулері цехы, қуаты 1660 білеулер жиынтығы, жылына 15 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	13 299	0,27	1,12
4	Шпал зауыты, қуаты 800 мың дана шпал жылына 60 мың м³ технологиялық жоңқа	зауыт	31 416	0,20	1,08
5	Шпал кесу-ыдыс цехы, қуаты 400 мың дана шпал, жылына 10 мың м³ ыдыс жиынтығы	цех	25 158	0,18	1,08
6	Ыдыс цехы, қуаты жылына 5 мың м³ ыдыс жиынтығы	цех	9 815	0,29	1,15
7	Ыдыс цехы, қуаты 10 мың м³ ыдыс жиынтығы, жылына 10 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	14 905	0,30	1,15
8	Ыдыс цехы, қуаты 20 мың м³ ыдыс жиынтығы, жылына 20 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	32 125	0,16	1,07
	Технологиялық жоңқа цехы, қуаты мың м³/жыл:	-	-	-	-
9	10	цех	6 029	0,25	1,10
10	25	цех	11 108	0,24	1,10
11	Өрім талдарды технологиялық жоңқаға қайта өндеу жөніндегі кешенді желі, қуаты 60 мың м³ технологиялық жоңқа, жылына 40 мың м³ бағалы сортименттер	желі	29 935	0,10	1,04
12	Қылқан жапырақ-дәрумен ұнтағы өндірісінің цехы, қуаты жылына 600 т ұнтақ	цех	3 338	0,25	1,13
13	Жемшөп өндірісі үшін шикізат дайындау жөніндегі қондырғы, қуаты жылына 6000 т шикізат	қондырғы	3 129	0,12	1,05
14	Жарылған теңгерімдер цехы, қуаты 15 мың м³ жарылған теңгерім, жылына 7 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	8 991	0,29	1,12
	Ұнтақталған сүрек отынының жабық қоймалары, сыйымдылығы м³:	-	-	-	-
15	750	қойма	3 473	0,24	1,09
16	1500	қойма	3 870	0,24	1,10
	Ұнтақталған сүрек отынының ашық қоймалары, сыйымдылығы м³:	-	-	-	-
17	500	қойма	1 711	0,26	1,12
18	750	қойма	2 347	0,25	1,12

1712-0201-04 -кесте –Жөндеу және қойма шаруашылығы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Ағаш дайындау техникасына қызмет көрсетуге және жөндеуге арналған орталық жөндеу шеберханасы, қызмет көрсету бекеттерінің саны:	-	-	-	-	-
1	4	шеберхана	13 121	-	0,30	1,11
2	8	шеберхана	18 409	-	0,24	1,10
3	12	шеберхана	26 983	-	0,20	1,07
4	16	шеберхана	34 086	-	0,17	1,06
5	20	шеберхана	40 104	-	0,16	1,06
	Ағаш дайындау техникасына арналған жөндеу-механикалық шеберхана, жөндеу бойынша жұмыстардың көлемі, мың адам/сағат:	-	-	-	-	-
6	30 – 60	шеберхана	14 915	-	0,23	1,08
7	70 – 100	шеберхана	16 407	-	0,22	1,07
	Ағаш дайындау техникасына орталықтандырылған техникалық қызмет көрсету пункті, қызмет көрсету бекеттерінің саны:	-	-	-	-	-
8	2	пункт	7 499	-	0,30	1,12
9	4	пункт	11 327	-	0,30	1,10
10	6	пункт	17 064	-	0,27	1,10
	ТЖТ тепловоз-вагон депосы, орындар саны:	-	-	-	-	-
11	2	депо	3 703	-	0,30	1,12
12	4	депо	4 860	-	0,30	1,12
	Такелажды жөндеуге және сақтауға арналған шеберханамен такелаждық қойма, сыйымдылығы, т:	-	-	-	-	-
13	200-ден бастап 400-ге дейін	т	2 837	5,23	0,30	1,11
14	400-ден астам 600-ге дейін	т	4 506	1	0,29	1,10
	Материалдық-техникалық қойма, сыйымдылығы, т:	-	-	-	-	-
15	140-тан бастап 210-ға дейін	т	751	20	0,11	1,04
16	210-нан астам 280-ге дейін	т	1 231	18	0,11	1,04
17	280-нен астам 370-ке дейін	т	1 523	17	0,11	1,04

1712-0201-05-кесте –Тұрмыстық қызмет көрсету жеке объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қызметтік-тұрмыстық корпус, қызмет көрсетілетін адам саны:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 100-ге дейін	адам	2 712	24	0,22	1,11
2	100-ден астам 150-ге дейін	адам	2 816	23	0,20	1,10
3	150-ден астам 250-ге дейін	адам	3 755	17	0,24	1,12
4	250-ден астам 400-ге дейін	адам	7 145	3,12	0,22	1,11
	Ағаш өңдеу цехының тұрмыстық корпусы, жұмыс істейтін адам саны:	-	-	-	-	-
5	25-тен астам 40-қа дейін	адам	1 742	31	0,23	1,11
6	40-тан астам 60-қа дейін	адам	1 825	29	0,21	1,10
7	60-тан астам 90-ға дейін	адам	2 451	19	0,20	1,10
	Арнайы киімді және арнайы аяқ киімді жуу және жөндеу жөніндегі шеберхана, қызмет көрсетілетін адам саны:	-	-	-	-	-
8	1000	шеберхана	5 038	-	0,27	1,10
9	1500	шеберхана	5 820	-	0,25	1,09

2-тарау Ағаш аралау кәсіпорындары

1 Бағалар Республикалық мақсаттағы кесілген ағаш материалдарын шығаруға белгіленді. Экспорттық бағыттағы кесілген ағаш материалдарын шығару жөніндегі кәсіпорындарды жобалау кезінде кәсіпорынның қуаты 1,07 коэффициентпен қабылданады. Егер жобалауға арналған тапсырмада жобаланатын объектінің ерекше шарттары көзделген жағдайда жобалау жұмыстарының құнына 1,07 коэффициент қолданылады.

1712-0202-01-кесте –Ағаш аралау кәсіпорындары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрл ері b, мың теңге	K1	K2
	Ағаш аралау кәсіпорындары. Ағаш аралау-ағаш кәсіпорны объектілерінің толық кешені, кесілген ағаш материалдар шығару бойынша қуаты, мың м ³ /жыл:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 150-ге дейін	мың м ³	138 722	1 825	0,18	1,04
2	150-ден астам 300-ге дейін	мың м ³	210 690	1 346	0,18	1,04
3	300-ден астам 450-ге дейін	мың м ³	238 852	1 252	0,17	1,03
4	450-ден астам 600-ге дейін	мың м ³	501 693	668	0,17	1,03
	Ағаш аралау кәсіпорындарының жеке объектілері. Технологиялық жоңқа өндірісі, тығыз массадағы өнімділігі, мың м ³ /жыл:	-	-	-	-	-
5	20-дан бастап 60-қа дейін	мың м ³	292	344	0,21	1,04
6	60-тан астам 120-ға дейін	мың м ³	918	334	0,21	1,04
7	120-дан астам 180-ге дейін	мың м ³	29 705	94	0,15	1,02
	Тілінетін шикізат қоймасы, жүк айналымы, мың м ³ /жыл:	-	-	-	-	-
8	100-ден бастап 300-ге дейін	мың м ³	2 295	73	0,21	1,04
9	300-ден астам 600-ге дейін	мың м ³	5 424	63	0,21	1,04
10	600-ден астам 900-ге дейін	мың м ³	30 456	21	0,17	1,03
	Жылытылған бассейнсіз қабықтау торабы, қуаты, мың м ³ /жыл:	-	-	-	-	-
11	100-ден бастап 300-ге дейін	мың м ³	9 387	31	0,23	1,05
12	300-ден астам 600-ге дейін	мың м ³	12 516	21	0,23	1,05
13	600-ден астам 900-ге дейін	мың м ³	18 774	10,46	0,19	1,04

1712-0202-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қабықты және сүрек қалдықтарын брикеттеу, өнімділігі, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
14	2-ден бастап 5-ке дейін	мың т	4 944	2 952	0,27	1,05
15	5-тен бастап 16-ға дейін	мың т	11 463	1 648	0,27	1,05
	Ағаш цехы, қуаты мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
16	50-ден бастап 150-ге дейін	мың м³	40 156	532	0,16	1,04
17	150-ден астам 300-ге дейін	мың м³	63 624	375	0,16	1,04
18	300-ден астам 450-ге дейін	мың м³	103 885	240	0,15	1,03
	Үздіксіз жұмыс істейтін камералық кептіргіш, кесілген ағаш материалдар шығару өнімділігі, мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
19	50-ден бастап 150-ге дейін	мың м³	1 460	240	0,14	1,03
20	150-ден астам 300-ге дейін	мың м³	3 025	229	0,14	1,03
21	300-ден астам 450-ге дейін	мың м³	46 832	83	0,12	1,02
	Кесілген ағаш материалдарды түпкілікті өңдеу желісінің өнімділігі, мың м³/жыл;	-	-	-	-	-
22	50-ден бастап 150-ге дейін	мың м³	3 066	73	0,29	1,06
23	150-ден астам 300-ге дейін	мың м³	4 631	63	0,29	1,06
24	300-ден астам 450-ге дейін	мың м³	7 760	52	0,22	1,05
	Кесілген ағаш материалдар қоймасы, жүк айналымы, мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
25	50-ден бастап 150-ге дейін	мың м³	2 190	52	0,26	1,06
26	150-ден астам 300-ге дейін	мың м³	3 755	42	0,26	1,06
27	300-ден астам 450-ге дейін	мың м³	10 013	21	0,26	1,06

3-тарау Сүрек-жоңқа тақталар, жоңқаға бағдарланған тақталар, цемент-жоңқа тақталар, жұқа тақтай, жиһаз, ламинаттау, сіріңке, шаңғы шығару жөніндегі кәсіпорындар

1 Тараудың бағаларында отын және мазут қоймаларын, қарамай цехтарын, гараждарды, жуу орындарын, өндірісті телебасқаруды жобалау құны ескерілмеген.

1712-0203-01-кесте –Сүрек-жоңқа тақталарын, жоңқаға бағдарланған тақталар, цемент-жоңқа тақталар, жұқа тақтай, жиһаз, ламинаттау, сіріңке, шаңғы шығару жөніндегі кәсіпорындар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Сүрек-жоңқа тақталарын шығару жөніндегі кәсіпорындар өнімділігі, мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
1	30-дан бастап 60-қа дейін	мың м³	155 494	991	0,20	1,04
2	60-тан астам 100-ге дейін	мың м³	156 119	980	0,20	1,04
3	100-ден астам 250-ге дейін	мың м³	157 162	970	0,15	1,03
4	Өндірістік кәсіпорын:	-	-	-	-	-
7	Жоңқаға бағдарланған тақталарды шығару жөніндегі кәсіпорын, қуаты 60 мың м³/жыл	кәсіпорын	185 668	-	0,20	1,04
8	Сүрек-жоңқа тақталарын ламинаттау жөніндегі кәсіпорын, қуаты 3 млн. м²/жыл	кәсіпорын	182 028	-	0,20	1,04
	Шығару жөніндегі кәсіпорын:	-	-	-	-	-
9	цемент-жоңқа тақталарын, қуаты 27 мың м³/жыл	кәсіпорын	200 552	-	0,20	1,04
10	желімденген жұқа тақтай, қуаты 100 мың м³/жыл	кәсіпорын	358 611	-	0,10	1,02
11	қалқандық бөлшектерді, қуаты 2,5 млн. м³/жыл	кәсіпорын	189 579	-	0,25	1,05
12	білеулік бөлшектерді, қуаты 10 мың м³/жыл	кәсіпорын	201 032	-	0,20	1,04
13	торкөзді жиһаз, қуаты жылына 800 мың дана	кәсіпорын	202 628	-	0,15	1,03
14	сіріңке, қуаты жылына 1500 мың шарт. жәшік	кәсіпорын	258 283	-	0,20	1,04
15	сүректен шаңғы, қуаты жылына 500 мың жұп шаңғы	кәсіпорын	397 547	-	0,10	1,02
Ескертпе – Кәсіпорынның кіретін негізгі цехтардың жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны оларға келесі коэффициенттерді қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады:						

p/ с №	Цехтардың атауы	Сүрек- жоңқа тақталар ын шығару жөніндегі кәсіпорын	Жоңқаға бағдарланғ ан тақталард ы шығару жөніндегі кәсіпорын	Сүрек- жоңқа тақталар ын ламинатт ау жөніндегі кәсіпорын	Цемент- жоңқа тақталар ын шығару жөніндегі кәсіпорын	Желімденг ен жұқа тақтай шығару жөніндегі кәсіпорын	Корпуст ық жиһаз шығару жөніндегі кәсіпоры н (тұйық айналым бойынша)	Корпусты қ жиһаз шығару жөніндегі кәсіпорын (әрлеу- құрастырм а)	Қалқанды қ бөлшектер ді шығару жөніндегі кәсіпорын	Білеулік бөлшектер ді шығару жөніндегі кәсіпорын	Торкөзді жиһаз шығару жөніндегі кәсіпор ын	Сіріңке шығару жөніндегі кәсіпор ын	Сүректе н шаңғы шығару жөніндегі кәсіпор ын
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Шикізатты дайындау учаскесі	0,0603	0,06	–	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
2	Дайындау, жоңқа учаскесі	0,055	0,063	–	0,066	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Жоңқаны кептіру және сұрыптау учаскесі	0,062	0,0557	–	0,0554	–	–	–	–	–	–	–	–
4	Қабықтау- аралау цехы	–	–	–	–	0,12	–	–	–	–	–	–	–
5	Кептіру- кесу цехы	–	–	–	–	–	–	–	–	0,12	0,1965	–	0,10
6	Кептіру шаруашылы ғы	–	–	–	–	–	0,11	–	0,04	–	–	–	–
7	Шаңғының жотасын кесу цехы	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,066
8	Машиналық өңдеу цехы	–	–	–	–	–	–	–	–	0,088	–	–	–

1712-0203-01 кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Негізгі өндірістік корпус	0,28	0,26	0,39	0,27	0,34	0,3566	0,43	0,163	0,295	0,29	0,38	0,355
10	Жонылған шпонды дайындау жөніндегі цех	—	—	—	—	—	—	—	0,08	—	—	—	—
11	Орамдық қабыршақ материалдарын дайындау жөніндегі цех	—	—	—	—	—	—	—	0,16	—	—	—	—
12	Сүзгілер станциясы	0,019	0,023	—	0,02	—	0,015	0,016	0,015	—	—	—	0,02
13	Қалдықтарды жинау станциясы	0,02	0,021	0,023	0,02	0,02	0,018	0,0205	0,02	0,02	0,02	0,02	0,013
14	Әкімшілік корпус	0,05	0,05	0,053	0,056	0,06	0,05	0,0525	0,04	0,05	0,05	0,07	0,045
15	Зарядтау станциясы	0,008	0,008	0,007	0,01	0,008	0,007	0,0075	0,0092	0,007	0,01	0,0075	0,0055
16	Компрессорлық станция	0,005	0,006	0,008	0,008	0,007	0,006	0,0075	0,008	0,008	0,007	0,0055	0,005
17	Жөндеу-механикалық цех	0,02	0,026	0,025	0,022	0,02	0,02	0,022	0,025	0,0234	0,035	0,02	0,015
18	Шикізатты сақтауға және жылулық өндеуге арналған бассейн	—	—	—	—	0,0368	—	—	0,02	—	—	—	—
19	Сүрек шикізаты қоймасы	0,015	0,015	—	0,018	0,0152	—	—	0,014	—	—	0,0565	—

1712-0203-01 кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	Шаңғы сайманы қоймасы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,035
21	Жоңқа қоймасы	0,017	0,015	—	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Химикаттар қоймасы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,025
23	Бертолет тұзы қоймасы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,015	—
24	Фосфор және күкірт қоймасы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,02	—
25	Сүрек-жоңқа такталар қоймасы	—	—	0,025	—	—	—	—	0,02	—	—	—	—
26	Кесілген ағаш материалдар қоймасы	—	—	—	—	—	0,04	—	—	0,03	—	—	—
27	Қарамай қоймасы	0,015	0,015	0,020	0,015	0,016	0,015	0,0155	0,015	—	0,02	—	0,012
28	Техникалық материалдар қоймасы	0,02	0,02	0,025	0,02	0,022	0,0225	0,0233	0,02	0,02	0,02	0,021	0,015
29	Автоматтандырылған дайын өнім қоймасы	0,0262	0,026	0,04	0,03	0,043	0,0265	0,041	0,04	0,035	0,04	0,06	0,025
30	Бөлшектер қоймасы	—	—	—	—	—	—	0,03	—	—	—	—	—
31	Ағызу эстакадасымен химикаттар қоймасы	—	—	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Газ тәрізді өнімдер баллондары қоймасы	0,003	0,003	0,004	0,004	0,002	0,003	0,0035	0,004	0,003	0,004	0,003	0,002
33	Мұнай өнімдері қоймасы	0,005	0,008	0,008	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,008	0,008	0,006	0,004

1712-0203-01 кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	Тез тұтанатын сұйықтық қоймасы	–	–	–	–	–	0,01	0,0105	–	–	–	–	–
35	Өрт сөндіру депосы	0,005	0,007	0,008	0,007	0,004	0,005	0,006	0,007	0,007	0,007	0,005	0,004
36	Өтпелік	0,002	0,0025	0,003	0,003	0,002	0,002	0,0022	0,003	0,003	0,003	0,002	0,0016
37	Қарауыл күркесі	0,0015	0,002	0,002	0,002	0,0015	0,0015	0,0016	0,002	0,002	0,002	0,0015	0,001
38	Градирия	0,002	0,0028	0,0028	0,0026	0,0015	0,0019	0,0021	0,0028	0,0026	0,0025	0,002	0,0013
39	Айналымдық сумен жабдықтау сорғы станциясы	0,015	0,015	0,015	0,015	0,01	0,015	0,0155	0,015	0,015	0,015	0,015	0,01
40	Сыртқы пневмокөлік	0,02	0,02	0,025	0,015	0,020	0,018	0,0155	0,023	0,025	0,03	0,025	0,02
41	Зиянды шығарындыларды термиялық зарасыздандыру станциясы	0,05	0,051	0,055	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,055	0,05	0,04
42	Зиянды шығарындыларды сейірту құбыры, биіктігі 60 м	0,015	0,02	0,021	0,02	0,011	0,014	0,015	0,019	0,02	0,02	0,015	0,01
43	ВОТ – жоғары температуралы жылу жеткізгіш қондырғысы	0,03	0,03	0,03	0,03	0,025	0,025	0,0265	0,03	–	–	0,02	–
44	Жергілікті су тазарту құрылыстары	0,08	0,08	0,085	0,08	0,08	0,08	0,081	0,075	0,078	0,075	0,085	0,075

1712-0203-01 кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	Сумен жабдықтау, кәріз, электрмен жабдықтау, жылумен жабдықтау, байланыс, т/ж, автомобильдік жолдар ішкі желілері және құрылыстары, өнеркәсіптік алаңды абаттандыру, санитарлық-қорғау аймағы	0,099	0,095	0,0952	0,085	0,09	0,093	0,0988	0,084	0,09	0,09	0,095	0,0946

4-тарау Сүрек талшықты тақталарды, ағаш үйлердің панельдерін, терезе, есік блоктарын және балкондық есіктерді дайындау жөніндегі кәсіпорындар

1 Кәсіпорындарды әзірлеуге арналған бағаларда отын қоймаларын, мазут шаруашылығы, кептіру шаруашылығын, гараждарды жобалау құны ескерілмеген.

1712-0204-01-кесте – Сүрек талшықты тақталар, ағаш үйлердің панельдерін, терезе, есік блоктар және балкондық есіктер шығару жөніндегі кәсіпорындар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Сүрек талшықты тақталар зауыты, қуаты, млн м ² /жыл:	-	-	-	-	-
1	10-нан бастап 15-ке дейін	млн. м ²	212 276	14 529	0,10	1,04
2	15-тен астам 30-ға дейін	млн. м ²	334 935	6 352	0,10	1,04
	Ағаш үйлер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты, мың м ² /жыл:	-	-	-	-	-
3	200-ден бастап 250-ге дейін	мың м ²	120 928	1 481	0,13	1,05
4	250-ден астам 500-ге дейін	мың м ²	160 041	1 325	0,13	1,05
	Терез, есік блоктары және балкондық есіктер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты, мың м ² /жыл:	-	-	-	-	-
5	250-ден бастап 500-ге дейін	мың м ²	250 388	720	0,10	1,04
6	500-ден астам 750-ге дейін	мың м ²	255 603	709	0,10	1,04
Ескертпе – Кәсіпорындардың құрамына кіретін негізгі цехтардың (объектілер) жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны оларға келесі коэффициенттерді қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады:						

№	Цехтардың (объектілер) атауы	Кестенің тармағы	Коэффициент
1	2	3	4
1	Кесілген ағаш материалдар қоймасы,	3, 4, 5, 6	0,036
2	Кесілген ағаш материалдарының рейкалы пакеттерін қалыптастыру учаскесі	3, 4, 5, 6	0,012
3	Құрғақ кесілген ағаш материалдар қоймасы	3, 4	0,008

Кестенің жалғасы

1	2	3	4
		5, 6	0,036
4	Кесілген ағаш материалдарын дайындамаларға пішу бөлімшесі	3, 4, 5, 6	0,046
5	Оттан биологиялық қорғау бөлімшесі	3, 4	0,003
		5, 6	0,004
6	Тақталық материалдарды (СТТ) жапсыру бөлімшесі	3, 4	0,016
7	Тақталық материалдарды кесу бөлімшесі	3, 4	0,049
		5, 6	0,012
8	Жармаларды, қораптарды дайындау бөлімшесі	5, 6	0,015
9	Асбестцемент-жоңқа тақталарды кесу бөлімшесі	3, 4	0,044
10	Терезе блоктарын құрастыру бөлімшесі	5, 6	0,072
11	Терезе блоктарын әрлеу бөлімшесі	5, 6	0,190
12	Минерал-мақта тақталарды кесу бөлімшесі	3, 4	0,038
13	Жиынтықтау және буып-түю бөлімшесі	3, 4	0,027
		5, 6	0,029
14	Дайын өнім қоймасы	3, 4	0,003
		5, 6	0,019
15	Үйдің жиынтықтау элементтерін дайындау бөлімшесі	3, 4	0,016
16	Фронтондарды және баспалдақтарды дайындау бөлімшесі	3, 4	0,016
17	Санитарлық-техникалық кабиналарды дайындау бөлімшесі	3, 4	0,017

Кестенің соңы

1	2	3	4
18	Панельдерді құрастыру бөлімшесі	3, 4	0,046
19	Панельдерді әрлеу бөлімшесі	3, 4	0,069
20	Столярлық бұйымдар және фактура бөлімшесі	3, 4	0,020
21	Сығылған ауа желілері	3, 4	0,011
		5, 6	0,013
22	Сүрек талшықты тақталар цехы	1, 2	0,407
23	Жоңқа дайындау цехы	1, 2	0,087
24	Механикаландырылған дөңгелек ағаш қоймасы	1, 2	0,058
25	Рельс жанындағы дайын өнім қоймасы	1, 2	0,005
26	Жоңқа биржасы	1, 2	0,067

5 -тарау Целлюлоза-қағаз өнеркәсібі зауыттары мен фабрикалары

1 Осы тарауда целлюлоза-қағаз өнеркәсібі зауыттарын, фабрикаларын және өндірістерін жобалауға арналған бағалар келтірілген.

2 Тараудың бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

а) рейдтер, өрім талдарды бөлшектеуге және сортименттерге сұрыптауға арналған құрылыстар, шикізат базаларының негіздемесі;

б) отындық брикеттер, тері илейтін заттар және азықтық ашытқылар өндірісі;

в) жергілікті тазартумен типографиялар, бұйымдардың орамасы үшін таңба салумен полиэтилендік үлдір өндірісі (7, 8-поз. басқа 1712-0205-05-кесте);

г) хлор және мазут қоймалары, хлор қос тотығы және ағартқыш ерітінділерді дайындау цехтары, бу-газ шығарындыларын дезодорациялау цехтары және қондырғылары;

д) қабық қазандықтары, күл-қақ тұндырғыштары, автоматтық өрт сөндіру қондырғыларының сорғы станцияларымен суды химиялық тазарту, қысымы 22 кгс/см^2 жоғары құбыр өткізгіштер;

е) диаметрі 1400 мм астам кәріздік коллекторлер;

ж) автогараждар және автомашиналар тұрақтары.

з) кәсіпорынның аумағында орналасқан тазартылған ағын суларды өндіріске қайтару жөніндегі құрылыстармен жаңбырлық ағын суларды тазарту бойынша құрылыстар.

3 Өндірістік қуат жобалау құнын анықтау үшін негізгі цех бойынша қабылданады: целлюлоза зауыттары және шүберек немесе мақта жартылай массасы зауыттары үшін –қайтару цехының қуаты бойынша; ақ сүрек массасы зауыттары үшін –дефибрерлік цех қуаты бойынша; жоңқадан жасалған химиялық-термомеханикалық масса зауыттары үшін –сүрек-массалы цех қуаты бойынша; макулатуралық масса зауыттары үшін –макулатураны тартқату цехы, қағаз және картон фабрикалары үшін –қағаз жасау және картон жасау машиналарының қуаты бойынша, бұйымдарға қайта өңдеу фабрикалары үшін – негізгі цехтың қуаты бойынша.

4 Бірнеше зауыттардан, фабрикалардан, өндірістерден тұратын комбинаттарды жобалау кезінде олардың бағасы оларға 0,85 коэффициентті қолдана отырып, осы тарауда белгіленген қалған зауыттар, фабрикалар, өндірістердің бағаларымен комбинатқа кіретін зауыт, фабрика, өндіріс бағаларының барынша үлкенін жиынтықтау жолымен анықталады.

5 Тараудың бағаларында санитарлық-қорғаныш аймақтар және кәсіпорынның аумағында орналасқан объектілердің жерлерін қалпына келтіру (топырақ-өсімдік қабатын алып тастау бөлігінде және оны сақтау үшін уақытша үйіндіге шығару) жұмыстарының көлемінде бас жоспар бойынша жобалау құны ескерілген.

6 Тараудың бағаларында әкімшілік және қызметтік-тұрмыстық корпустар, газ-құтқару және газ-түтін станциялары, арнайы киім кір жуу орындары, орталық зауыттық зертханалар, өрт сөндіру депосы, негізгі өтпеліктердің жобалық-металық құжаттамасын әзірлеу құны ескерілген.

7 Бір құрылыс конструкцияларында жылу құбыр өткізгіштерімен және электрлік кабельдермен бірге сыртқы технологиялық коммуникацияларды орналастырған жағдайда жұмыс құжаттамасын, жұмыс жобаларын әзірлеу құны оларға келесі коэффициенттерді қолдана отырып, тараудың бағалары бойынша анықталады:

- 1,03 – «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде (1712-0205-01, 1712-0205-02-кестелер);
- 1,02 – «Жұмыс құжаттамасы» кезеңінде (1712-0205-03– 1712-0205-05-кестелер);
- 1,01 – «Жұмыс жобасы» кезеңінде (1712-0205-01, 1712-0205-02-кестелер);
- 1,005 – «Жұмыс жобасы» кезеңінде (1712-0205-03– 1712-0205-05-кестелер).

8 Шикізаттың әралуан түрлерінен немесе тектерінен бірдей өнім өндіретін целлюлоза және жартылай целлюлоза (1712-0205-01-кесте), сүрек массасы, термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса (1712-0205-02-кесте 5 – 8-поз.) өндірісі жөніндегі зауыттарды жобалау кезінде бұл зауыттардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны әртүрлі ағындарда шикізаттың екі түрін қолдану кезінде 10%-ға және екіден астам – 20%-ға арттырылады.

9 Шетелдік фирмалардың қатысуымен құрылысқа арналған мердігерлік шартын және жабдықты жеткізуге арналған келісімшарттарды жасау үшін материалдар дайындаумен байланысты жұмыстарды орындау құны оларға 0,25 коэффициентті қолдана отырып, жобаны әзірлеуге арналған бағалар бойынша анықталады.

1712-0205-01-кесте –Целлюлоза өндірісі жөніндегі зауыттар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Сульфаттық ағартылмаған целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
1	150-ден бастап 290-ға дейін	мың т	1 709 834	7 645	0,10	1,05
2	290-нан астам 580-ге дейін	мың т	1 851 998	7 155	0,10	1,05
	Сульфаттық ағартылған целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
3	125-тен бастап 250-ге дейін	мың т	1 366 628	11 421	0,10	1,05
4	250-ден астам 500-ге дейін	мың т	1 908 999	9 252	0,10	1,05
	Химиялық қайта өңдеу үшін сульфаттық ағартылған целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
5	60-тан бастап 100-ге дейін	мың т	1 553 371	15 531	0,10	1,05
6	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	2 125 989	9 804	0,10	1,05
	Қуаты жоғары шығатын сульфатты целлюлоза зауыты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
7	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	1 225 612	12 986	0,10	1,05
8	150-ден бастап 300-ге дейін	мың т	1 915 570	8 386	0,10	1,05
9	Үгінділерден сульфаттық ағартылған целлюлоза зауыты, қуаты 70 мың т/жыл	зауыт	1 096 079	-	0,10	1,05
	Бейтарап-сульфиттік жартылай целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
10	60-тан бастап 125-ке дейін	мың т	592 895	9 690	0,10	1,05
11	125-тен астам 250-ге дейін	мың т	1 127 443	5 413	0,10	1,05
	Ағартылмаған сульфиттік целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
12	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	1 965 635	6 926	0,10	1,05
13	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	2 131 475	5 820	0,10	1,05
	Ағартылған сульфиттік целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
14	60-тан бастап 100-ге дейін	мың т	1 841 975	11 682	0,10	1,05
15	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	2 003 643	10 065	0,10	1,05
	Химиялық қайта өңдеу үшін ағартылған сульфиттік целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
16	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	1 938 683	13 017	0,10	1,05
17	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	2 061 760	11 786	0,10	1,05
	Биосульфиттік ағартылмаған целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
18	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	1 905 077	4 548	0,10	1,05
19	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	2 021 896	3 379	0,10	1,05
	Биосульфиттік ағартылған целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
20	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	947 782	16 229	0,10	1,05
21	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	2 039 825	5 309	0,10	1,05

Ескертпелер:

1 Қамыс целлюлозасын өндіретін целлюлоза зауыттарын жобалау құны оларға коэффициентті 0,9 қолдана отырып, сульфаттық целлюлоза өндірісі жөніндегі зауыттардың (3, 4-поз.) бағалары бойынша анықталады.

2 Зауыттардың құрамына кіретін негізгі цехтардың (объектілер) жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны оларға келесі коэффициенттерді қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады:

№	Цехтардың атауы	Кестенің тармағы	Коэффициент
1	2	3	4
1	Сүрек-дайындау цехы	1, 2, 12, 13, 18, 19	0,07
		3 – 8, 14 – 17, 20, 21	0,06
		10, 11	0,09
2	Қышқылдық цех	12, 13	0,08
		14 – 21	0,06
3	Целлюлозаны пісіру, шаю, сұрыптау және тазарту цехы	1 – 8, 12 – 21	0,10
		9	0,25
		10, 11	0,20
4	Булау цехы	1 – 8, 12 – 21	0,08
		10, 11	0,13
5	Ыстықтай тарту цехы	7, 8	0,03
6	Содрегенерациялық ЖЭС	1 – 8, 12 – 21	0,13
7	Жасыл сілтіні каустизациялау және әкті регенерациялау цехы	1 – 8	0,05
8	Целлюлозаны ақтау және сұрыптау цехы	3 – 6, 14 – 17, 20, 21	0,05
9	Кептіру цехы (аэрофонтандық кептіру), талшық тұту цехы, дайын өнім қоймасы	1 – 8, 12 – 21	0,06
		9	0,10
10	Жанама өнімдер зауыттарының цехтары	1 – 4	0,060
		5 – 8	0,050

Кестенің соңы

1	2	3	4
		10, 11	0,040
		12 – 21	0,030
11	Биржа, қоса алғанда, қабылдау құрылғылары және сүректі өндіріске тасымалдау	1 – 8, 12 – 21	0,05
		9	0,11
		10, 11	0,10
12	Ашық жоңқа, қабық қоймасы, жабық жоңқа, қабық қоймасы, сұрыптау және ауа үрлеу станциясы, базистік сүрек қоймасы	1 – 8, 12 – 21	0,04
		9	0,08
		10, 11	0,07
13	Химикаттар қоймалары	1 – 8, 10 – 21	0,03
		9	0,05
14	Қосалқы, жалпы зауыттық мақсаттағы объектілер және алаңшілік инженерлік коммуникациялар	1, 2	0,33
		3, 4	0,29
		5, 6	0,30
		7, 8	0,32
		9	0,41
		10, 11	0,34
		12, 13	0,33
		14 – 17	0,31
		18, 19	0,35
		20 – 21	0,31

1712-0205-02-кесте – Жартылай фабрикаттар өндірісі жөніндегі зауыттар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Түссіздендірілмеген макулатуралық масса зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
1	15-тен бастап 80-ге дейін	мың т	144 677	3 056	0,10	1,04
2	80-нен астам 160-қа дейін	мың т	205 590	2 295	0,10	1,04
3	Түссіздендірілген макулатуралық масса зауыты, қуаты 20-дан бастап 35 мыңға дейін т/жыл	мың т	100 349	9 763	0,10	1,04
4	Мақта немесе шүберек жартылай массасы зауыты, қуаты 4-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	65 158	49 032	0,10	1,04
	Ақ сүрек массасы зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
5	50-ден бастап 100-ге дейін	мың т	765 202	3 442	0,10	1,05
6	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	921 655	1 877	0,10	1,05
	Ағартылған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
7	50-ден бастап 150-ге дейін	мың т	1 057 070	3 932	0,10	1,05
8	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	1 085 232	3 744	0,10	1,05
<p>Ескертпелер :</p> <p>1 Термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса (7, 8-поз.) өндірісі жөніндегі зауыттардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны «Жоба» кезеңінде 1,2 коэффициентпен кестенің бағалары бойынша анықталады.</p> <p>2 Зауыттардың құрамына кіретін негізгі цехтардың (объектілер) жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны оларға келесі коэффициенттерді қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.</p>						

№	Цехтардың атауы	Кестенің тармағы	Коэффициент
1	2	3	4
1	Сүрек-дайындау және қабықтау цех	5, 6	0,08
		7, 8	0,07
2	Негізгі өндірістік корпус	1 – 4	0,50
3	Дефибрерлік цех	5, 6	0,05
4	Массаны шоғырландыруға арналған сұрыптау, тазарту, қойылту цехы	5, 6	0,06
		7, 8	0,07
5	Ақтау массасы цехы	7, 8	0,035
6	Химикаттармен шаю, булау, сіңдіру және жоңқаны тарту цехы	7, 8	0,08

Кестенің соңы

№	Цехтардың атауы	Кестенің тармағы	Коэффициент
7	Сіндіру және ақтау ерітінділерін дайындау цехы	7, 8	0,02
8	Тауарлық массаны аэрофонтандық кептіру, буып-түю, тасымалдау цехы	7, 8	0,06
9	Буды регенерациялау цехы	7, 8	0,015
10	Ашық жоңқа, қабық қоймасы. Жабық жоңқа, қабық қоймасы, сұрыптау және ауа үрлеу станциясы, базистік сүрек қоймасы, үздіксіз көлік коммуникациялары	5, 6	0,12
		7, 8	0,10
11	Химикаттар қоймалары	1 – 8	0,02
12	Қосалқы, жалпы зауыттық мақсаттағы объектілер және алаңшілік инженерлік коммуникациялар	1, 2	0,33
		3, 4	0,29
		5, 6	0,30
		7, 8	0,32

1712-0205-03-кесте –Қағаз өндірісі жөніндегі фабрикалар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қағаздың жұқа түрлері фабрикасы, салмағы 16 – 35 г/м ² қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
1	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	223 718	40 313	0,10	1,04
2	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	480 301	14 654	0,10	1,04
3	Қағаздың конденсаторлық түрлерінің фабрикасы, қуаты 2-ден бастап 4 дейін мың т/жыл	мың т	307 253	73 533	0,11	1,04
	Қағаздың санитарлық-тұрмыстық және сіңіргіш түрлерінің фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
4	15-тен бастап 50-ге дейін	мың т	320 374	8 104	0,11	1,04
5	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	452 838	5 455	0,11	1,04
	Орама және қапты қағаз фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
6	45-тен бастап 145-ке дейін	мың т	705 823	3 870	0,10	1,03
7	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	1 018 885	1 711	0,10	1,03

1712-0205-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қағаздың электр оқшауланған түрлерінің фабрикасы (кабельдік), қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
8	10-нан бастап 35-ке дейін	мың т	693 536	10 096	0,10	1,03
9	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	803 418	6 957	0,10	1,03
	Мақта целлюлоза және шүберек жартылай массасын пайдаланумен қағаздың арнайы түрлерінің фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
10	2-ден бастап 5-ке дейін	мың т	137 887	25 106	0,10	1,05
11	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	177 522	17 179	0,10	1,05
12	Синтетикалық талшықтардан жасалған қағаздың техникалық түрлерінің фабрикасы, қуаты 2-ден бастап 5-ке дейін мың т/жыл	мың т	279 947	56 646	0,08	1,03
13	Синтетикалық шпон үшін қағаз негіздің өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты 25-тен бастап 50-ге дейін мың т/жыл	мың т	504 269	5 549	0,10	1,04
	Қағаздың техникалық түрлерінің фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
14	30-дан бастап 60-қа дейін	мың т	474 272	8 344	0,10	1,03
15	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	536 853	7 301	0,10	1,03
	Баспаның әртүрлі әдістеріне арналған баспа қағаз түрлерінің, жазу қағазы түрлерінің және тұсқағаздардың фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
16	50-ден бастап 120-ға дейін	мың т	777 249	3 536	0,10	1,03
17	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	824 810	3 139	0,10	1,03
18	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	894 276	2 764	0,10	1,03
	Борланған қағаз түрлерінің фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
19	100-ден бастап 160-қа дейін	мың т	724 983	4 495	0,10	1,03
20	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	828 451	3 849	0,10	1,03
	Сүзгіленген қағаз түрлерінің фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
21	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	361 688	33 356	0,08	1,03
22	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	392 144	30 310	0,08	1,03
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Қағаз фабрикаларының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар құрамында бір технологиялық ағыны бар өндірістер үшін белгіленді. Екі дербес ағыннан тұратын қағаз фабрикалары жобаланған жағдайда, оларды жобалау құны 1,25 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.</p> <p>2 Фабрикалардың құрамына кіретін негізгі өндірістік корпусардың жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны 0,5 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.</p>						

1712-0205-04-кесте –Картон өндірісі жөніндегі фабрикалар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қораптық картон және өнімдерді автоматтарда буып-түю және өлшеп салуға арналған қағаз өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
1	100-ден бастап 120-ға дейін	мың т	582 871	3 139	0,10	1,04
2	120-дан астам 240-қа дейін	мың т	866 990	772	0,10	1,04
	Гофрленген картонның жалпақ қабаттарына арналған картон және гофрлеуге арналған қағаз фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
3	120-дан бастап 280-ге дейін	мың т	793 363	3 254	0,10	1,03
4	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	1 260 637	1 585	0,10	1,03
	Картонның арнайы және техникалық түрлерінің өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
5	8-ден бастап 24-ке дейін	мың т	72 584	19 484	0,10	1,04
6	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	212 265	13 664	0,10	1,04
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Картон фабрикаларының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар құрамында бір технологиялық ағыны бар өндірістер үшін белгіленді. Екі дербес технологиялық ағыннан тұратын картон фабрикалары жобаланған жағдайда, оларды жобалау құны 1,25 коэффициентті қолдана отырып, бөлімнің бағалары бойынша анықталады.</p> <p>2 Фабрикалардың құрамына кіретін негізгі өндірістік корпустардың жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны оларға 0,5 коэффициентті қолдана отырып, осы кестенің бағалары бойынша анықталады.</p>						

1712-0205-05-кесте –Қағазды және картонды бұйымдарға қайта өңдеу жөніндегі фабрикалар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Мектеп дәптерлері өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты, млн. дана/жыл:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 250-ге дейін	млн. дана	37 893	375	0,21	1,09
2	250-ден астам 900-ге дейін	млн. дана	71 791	240	0,21	1,09
	Қағаздан жасалған санитарлық-тұрмыстық бұйымдар фабрикасы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
5	15-тен бастап 40-ға дейін	мың т	132 328	3 411	0,29	1,12
6	40-тан астам 80-ге дейін	мың т	166 122	2 566	0,29	1,12

1712-0205-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Тарқатылған целлюлозадан жасалған санитарлық-гигиеналық бұйымдар фабрикасы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
7	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	104 500	10 774	0,24	1,10
8	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	134 226	7 802	0,24	1,10
	Қаптар өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты млн. дана/жыл:	-	-	-	-	-
9	50-ден бастап 400-ге дейін	млн. дана	526 621	2 086	0,10	1,04
10	400-ден астам 800-ге дейін	млн. дана	706 021	1 637	0,10	1,04
	Түсқағаздар өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты млн. шартты кесек/жыл:	-	-	-	-	-
11	10-нан бастап 30-ға дейін	млн. шартты кесек	64 292	7 437	0,12	1,05
12	30-дан астам 60-қа дейін	млн. шартты кесек	151 593	4 527	0,12	1,05
13	Бұдырлы төсемдер фабрикасы, қуаты 70-тен бастап 100 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	3 755	2 430	0,06	1,03
	Қағаздың және картонның сіңдіру және үстіңгі беттік жабындары фабрикасы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
14	3-тен бастап 10-ға дейін	мың т	195 097	42 482	0,08	1,03
15	10-нан астам 30-ға дейін	мың т	357 182	26 274	0,08	1,03
	Желімденген немесе гофрленген картон фабрикасы, қуаты млн. м²/жыл	-	-	-	-	-
16	10-нан бастап 25-ке дейін	млн. м²	87 520	5 538	0,13	1,05
17	25-тен астам 60-қа дейін	млн. м²	149 840	3 046	0,13	1,05
18	60-тан астам 180-ге дейін	млн. м²	258 732	1 231	0,13	1,05
	Картон жәшіктер өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты млн. м²/жыл	-	-	-	-	-
19	10-нан бастап 20-ға дейін	млн. м²	71 489	5 069	0,12	1,05
20	20-дан астам 55-ке дейін	млн. м²	129 272	2 180	0,12	1,05
21	55-тен астам 165-ке дейін	млн. м²	153 366	1 742	0,12	1,05
	Қағаз калька фабрикасы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
22	1,4-тен бастап 2,8-ге дейін	мың т	120 479	22 602	0,10	1,04
23	2,8-ден астам 4,2-ге дейін	мың т	132 067	18 461	0,10	1,04
	Пергамент өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
24	8-ден бастап 15-ке дейін	мың т	168 636	18 159	0,12	1,05
25	15-тен астам 25-ке дейін	мың т	275 337	11 046	0,12	1,05

1712-0205-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Фибра өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
26	1,5-тен бастап 2,5-ке дейін	мың т	111 895	70 623	0,12	1,05
27	2,5-тен бастап 5,5-ке дейін	мың т	182 821	42 253	0,12	1,05
	Ағарту үшін әкелінген қағаз-негізден жасалған борланған қағаз түрлерінің фабрикасы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
28	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	133 235	12 297	0,09	1,04
29	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	143 248	11 296	0,09	1,04
30	Жарық сезгіш және миллиметрлік қағаз фабрикасы, қуаты, 15 млн. орам./жыл	фабрика	17 356	-	0,13	1,05

Ескертпелер:

1 3 – 6, 9 – 12, 14 – 18, 24, 25, 28, 29-поз. бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны оларды әртүрлі ағындарда бұйымдар өндіру үшін жобалау кезінде келесі коэффициенттерді қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады:

Өкі -бұйымдар саны	Жоба	Жұмыс жобасы
1	2	3
3-тен бастап 5-ке дейін	1,3	1,03
5-тен астам 15-ке дейін	1,5	1,04

2 Фабрикалардың құрамына кіретін негізгі өндірістік корпустардың жұмыс құжаттамасын әзірлеу құны оларға 0,5 коэффициентті қолдана отырып, осы кестенің бағалары бойынша анықталады.

3 Тұсқағаздар (11, 12-поз.) өндірісі жөніндегі фабрикалардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларда еріткіш буларды жағу немесе регенерациялау және баспа қалыптарын дайындау цехының ағын суларын жергілікті тазарту цехын жобалау құны ескерілмеген.

6-тарау Кешеннен тыс жобаланатын целлюлоза-қағаз өнеркәсібі зауыттарының, фабрикаларының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары

1 Осы тарауда целлюлоза-қағаз өнеркәсібі зауыттарының және фабрикаларының жеке цехтарын, объектілері мен құрылыстарын жобалауға арналған бағалар келтірілген.

2 Жеке цехтар, ғимараттар мен құрылыстардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларда бас жоспарды жобалау құны ескерілген.

3 Жеке цехтар, ғимараттар мен құрылыстардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларда цехтар, ғимараттар мен құрылыстар алаңшiлiк желiлерге қосуды қоса алғанда, алаңшiлiк инженерлiк желiлердi, коммуникацияларды, құрылыстар мен құрылыстарды (электрмен жабдықтау, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және т.б.) жобалау құны ескерілмеген.

4 Егер кестелердің әртүрлі тармақтарында көзделген объектілер бір блокта бұғаталса, оларды жобалау құны оларға коэффициентті 0,95 қолдана отырып, қалған цехтардың бағаларымен блокқа кіретін негізгі цехтың осы тарауда белгіленген бағаларын жиынтықтау жолымен анықталады.

5 Ашық цехтар (технологиялық қондырғылар) құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны оларға 1,2 коэффициентті қолдана отырып, тараудың бағалары бойынша анықталады.

6 Өндірістік цехтарда салынған қызметтік-тұрмыстық үй-жайларды, асүйлерді, кір жуу орындарын және өнеркәсіптік санитария объектілерін жобалау кезінде тиісті цехтардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларға 1,08 коэффициент қолданылады.

1712-0206-01-кесте – Целлюлоза және жартылай целлюлоза өндірісі жөніндегі зауыттардың жеке цехтары, объектілері және құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Сульфиттік целлюлоза зауыттардың күкіртін және күкірт сутегін жағуға арналған пештермен қышқылдық цех, жағылатын күкірт бойынша қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
1	5-тен бастап 15-ке дейін	мың т	39 207	3 963	0,10	1,05
2	15-тен астам 25-ке дейін	мың т	67 369	2 086	0,10	1,05
	Сульфиттік целлюлоза зауыттарының жылуын және SO ₂ регенерациялаумен целлюлозаны мерзімді пісіру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
3	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	57 168	1 001	0,10	1,04
4	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	130 701	511	0,10	1,04
	Бисульфиттік целлюлоза зауыттарының үздіксіз пісіру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
5	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	42 284	1 377	0,10	1,04
6	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	161 188	188	0,10	1,04
	Сульфаттық целлюлоза және жоғары шығарудағы целлюлоза зауыттарының пісіру және шаю цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
7	150-ден бастап 290-ға дейін	мың т	61 684	1 262	0,10	1,04
8	290-нан астам 580-ге дейін	мың т	249 219	615	0,10	1,04
	Бейтарап-сульфиттік жартылай целлюлоза зауыттарының пісіру және шаю цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
9	60-тан бастап 125-ке дейін	мың т	98 107	1 419	0,10	1,04
10	125-тен астам 250-ге дейін	мың т	177 637	782	0,10	1,04
	Сульфиттік целлюлоза зауыттарының вакуум шаю қондырғыларында ағартылмаған целлюлоза шаю цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
11	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	2 315	803	0,10	1,04
12	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	13 267	730	0,10	1,04
	Бисульфиттік целлюлоза зауыттарының диффузорларында ағартылмаған целлюлоза шаю цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
13	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	54 300	511	0,10	1,04
14	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	70 988	344	0,10	1,04
	Сульфиттік және бисульфиттік целлюлоза зауыттарының ағартылмаған	-	-	-	-	-

1712-0206-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	целлюлозасын сұрыптау және тазарту цехы, қуаты мың т/жыл:					
15	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	44 485	970	0,08	1,04
16	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	132 099	386	0,08	1,04
	Химиялық қайта өңдеу үшін сульфиттік целлюлоза зауыттарының ағартылмаған целлюлозасын сұрыптау және тазарту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
17	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	44 850	1 053	0,08	1,04
18	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	88 657	615	0,08	1,04
	Сульфаттық целлюлоза зауыттарының ағартылмаған целлюлозасын сұрыптау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
19	150-ден бастап 290-ға дейін	мың т	96 313	563	0,08	1,04
20	290-нан астам 580-ге дейін	мың т	147 733	386	0,08	1,04
	Ағартылмаған целлюлозаны, жартылай целлюлозаны сұрыптау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
21	60-тан бастап 125-ке дейін	мың т	20 475	313	0,08	1,04
22	125-тен астам 250-ге дейін	мың т	37 424	177	0,08	1,04
	Жоғары шығарудағы сульфаттық целлюлоза зауытының ыстықтай тарту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
23	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	8 824	720	0,08	1,04
24	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	72 970	292	0,08	1,04
	Сульфаттық целлюлоза зауыттарының жасыл сілтіні каустизациялау цехы, ақ сілті бойынша қуаты м ³ /тәулік:	-	-	-	-	-
25	1500-ден бастап 4000-ға дейін	м ³	34 816	42	0,08	1,04
26	4000-нан астам 8000-ға дейін	м ³	118 258	21	0,08	1,04
	Сульфаттық целлюлоза зауыттарының әк қағын регенерациялау цехы, күйдірілген әк бойынша қуаты т/тәулік:	-	-	-	-	-
27	135-тен бастап 250-ге дейін	т/тәул.	20 141	521	0,08	1,04
28	250-ден астам 500-ге дейін	т/тәул.	64 469	344	0,08	1,04
	Сульфиттік целлюлоза зауыттарының сілтілерін булау цехы (ашытқы ашымағынан кейін), буланатын ылғал бойынша қуаты т/сағат:	-	-	-	-	-
29	50-ден бастап 100-ге дейін	т/сағат	100 370	292	0,08	1,04
30	100-ден астам 150-ге дейін	т/сағат	125 402	42	0,08	1,04

1712-0206-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Сульфаттық целлюлоза зауыттарының сілтілерін булау цехы (ашытқы ашымағынан кейін), буланатын ылғал бойынша қуаты т/сағат:	-	-	-	-	-
31	50-ден бастап 150-ге дейін	т/сағат	62 633	720	0,08	1,04
32	150-ден астам 250-ге дейін	т/сағат	95 489	501	0,08	1,04
33	250-ден астам 350-ге дейін	т/сағат	118 956	407	0,08	1,04
34	350-ден астам 700-ге дейін	т/сағат	151 812	313	0,08	1,04
	Сульфиттік, сульфаттық және бисульфиттік целлюлоза зауыттарының вакуум - сүзгілерінде шаюмен целлюлозаны мұнараларда ақтау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
35	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	86 623	553	0,10	1,04
36	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	88 187	542	0,10	1,04
	Химиялық қайта өңдеу үшін сульфиттік зауыттардың вакуум - сүзгілерінде шаюмен целлюлозаны мұнараларда ақтау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
37	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	68 203	730	0,10	1,04
38	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	114 096	271	0,10	1,04
	Жаман иіс шығаратын газдарды жинау, тасымалдау және жағу жүйесі, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
39	150-ден бастап 290-ға дейін	мың т	15 604	31	0,40	1,2
40	290-нан астам 580-ге дейін	мың т	18 628	21	0,40	1,2
	Сульфиттік, сульфаттық және бисульфиттік целлюлоза зауыттары орнатылған диффузорларымен бір мұнарада ығыстыру әдісімен ақтау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
41	60-тан бастап 150-ге дейін	мың т	66 534	563	0,10	1,04
42	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	110 341	271	0,10	1,04
	Сульфиттік целлюлоза, сульфаттық целлюлоза зауыттарының оттегі-сілтілік ақтау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
43	125-тен бастап 250-ге	мың т	25 293	292	0,10	1,06
44	250-ден астам 500-ге дейін	мың т	46 154	209	0,10	1,06
	Сульфиттік, сульфаттық және бисульфиттік целлюлоза зауыттарының ағартылған целлюлозасын сұрыптау және тазарту цехы, қуаты мың	-	-	-	-	-

1712-0206-01-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	т/жыл:					
45	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	31 385	1 220	0,08	1,04
46	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	51 723	1 085	0,08	1,04
47	250-ден астам 500-ге дейін	мың т	215 999	428	0,08	1,04
	Химиялық қайта өңдеу үшін сульфаттық целлюлоза зауыттарының ағартылған целлюлозасын сұрыптау және тазарту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
48	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	29 257	1 220	0,08	1,04
49	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	59 504	918	0,08	1,04
	Натрийлік негіздегі сульфиттік және бисульфиттік целлюлоза зауыттарының химикаттарын регенерациялау цехы, қуаты м³/сағат бисульфиттік ерітінді:	-	-	-	-	-
50	60-тан бастап 90-ға дейін	м³/сағат	89 700	1 220	0,08	1,04
51	90-нан астам 150-ге дейін	м³/сағат	176 062	261	0,08	1,04
	Магнийлік негіздегі сульфиттік және бисульфиттік целлюлоза зауыттарының химикаттарын регенерациялау цехы, қуаты м³/сағат бисульфиттік ерітінді:	-	-	-	-	-
52	60-тан бастап 90-ға дейін	м³/сағат	137 856	1 252	0,08	1,04
53	90-нан астам 150-ге дейін	м³/сағат	181 037	772	0,08	1,04
	Целлюлозаны шоғырландыру қондырғысы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
54	60-тан бастап 100-ге дейін	мың т	1 033	584	0,06	1,02
55	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	22 936	365	0,05	1,02
	Айналымды сулардан талшық тұту цехы, қуаты мың м³/сағат мөлдірленген су:	-	-	-	-	-
56	1,6-дан бастап 2-ге дейін	мың м³/сағат	29 424	23 656	0,20	1,01
57	2-ден астам 3-ке дейін	мың м³/сағат	36 412	20 162	0,20	1,01
	Сульфиттік және сульфаттық целлюлоза зауыттарының содорегенерациялау қазандарымен энерготехнологиялық ЖЭС, қуаты жылына мың т дейін сілті құрғақ абс. заттары:	-	-	-	-	-
58	100-ден бастап 200-ге дейін	мың т	207 446	793	0,08	1,03
59	200-ден астам 400-ге дейін	мың т	247 081	594	0,08	1,03

1712-0206-01-кестенің соңы

[illegible]

1712-0206-02-кесте – Жанама өнімдер зауыттарының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Шикі таллдық майды алу цехы, қуаты мыңға т/жыл:	-	-	-	-	-
1	6-дан бастап 8-ге дейін	мың т	3 901	594	0,40	1,19
2	8-ден астам 13-ке дейін	мың т	4 318	542	0,40	1,19
3	13-тен астам 30-ға дейін	мың т	5 132	480	0,40	1,19
	Таллдық майды ректификациялау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
4	10-нан бастап 14-ке дейін	мың т	13 215	1 033	0,33	1,11
5	14-тен астам 36-ға дейін	мың т	13 507	1 012	0,33	1,11
6	Таллдық канифольді түрлендіру цехы, қуаты 6-дан бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 210	1 575	0,37	1,12
7	Сульфаттық скипидарды алу және ректификациялау цехы, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 704	1 189	0,40	1,16
	Кір конденсаттарды тазарту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
8	700-ден бастап 1560-ге дейін	мың т	809	27	0,40	1,20
9	1560-тан астам 2640-ға дейін	мың т	1 199	27	0,40	1,20
	Қоймамен сабындалмайтын заттарды экстракциялау жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
10	5-тен бастап 9-ға дейін	мың т	20 923	4 172	0,34	1,11
11	9-дан астам 20-ға дейін	мың т	35 004	2 608	0,34	1,11
12	Сұйық қалдықтарды жағу қондырғысы, қуаты 3-тен бастап 7 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	6 769	678	0,40	1,20
	Құрғақ бардалық концентраттарды алу цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
13	10-нан бастап 30-ға дейін	мың т	13 142	759	0,16	1,05
14	30-дан астам 60-ға дейін	мың т	21 059	495	0,16	1,05
15	60-тан астам 140-ға дейін	мың т	42 034	146	0,16	1,05
16	Сүрек балдыркөгін кешенді қайта өңдеу цехы, қуаты 2,1-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 958	5 079	0,34	1,12
17	ТТС және ЖС қоймасы, қуаты 3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	1 575	542	0,36	1,10
18	Картон-толтыру барабандарының өндірісі жөніндегі цех, қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	14 519	52	0,40	1,17
19	Ашытқыдан кейінгі ашымық (буланған сілті) және сұйық зарядтау концентраттарының қоймалары, қуаты 1,3-тен бастап 4 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	3 546	2 764	0,27	1,10

1712-0206-02-кестенің соңы

Ескертпелер:

1 Жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезінде кестенің бағаларында технологиялық құбыр өткізгіштердің аксонометрлік сызбаларын орындау шығындары ескерілмеген. Технологиялық құбыр өткізгіштердің аксонометрлік сызбаларын әзірлеу технологиялық бөлімнің құнынан 40% мөлшерде анықталады.

2 Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағаларда 4, 5-поз. бойынша қазандық ВОР жобалау құны ескерілген.

1712-0206-03-кесте – Ақ сүрек массасы, жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Ақ сүрек массасы зауыттарының дефибрерлік цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 10-ге дейін	мың т	29 726	271	0,20	1,10
2	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	40 156	167	0,20	1,10
	Ақ сүрек массасы зауыттарының сүрек массасын сұрыптау, тазарту, қойылту, шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
3	50-ден бастап 100-ге дейін	мың т	23 416	428	0,20	1,10
4	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	41 147	250	0,20	1,10
	Жоңқадан жасалған термомеханикалық масса зауыттарының сұрыптау тазарту, қойылту шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
5	50-ден бастап 150-ге дейін	мың т	28 495	594	0,20	1,10
6	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	80 125	250	0,20	1,10
	Жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының тазалағыштарында жоңқаны шоғырландыру, шаю, булау, химикаттармен сіңдіру, жоңқаны тарту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
7	50-ден бастап 150-ге дейін	мың т	43 358	594	0,20	1,10
8	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	80 907	344	0,20	1,10
	Жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының ақтау массасы цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
9	50-ден бастап 150-ге дейін	мың т	20 527	261	0,20	1,10
10	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	26 785	219	0,20	1,10
	Жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының химикаттарын сіңдіру және	-	-	-	-	-

1712-0206-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	актау ерітінділерін дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:					
11	50-ден бастап 150-ге дейін	мың т	9 700	167	0,20	1,10
12	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	17 523	115	0,20	1,10
	Жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының буды регенерациялау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
13	50-ден бастап 150-ге дейін	мың т	8 897	125	0,40	1,20
14	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	15 155	83	0,40	1,20
Ескертпе – Термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса (5 – 14-поз.) өндірісі жөніндегі цехтар құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны оларға 1,2 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.						

1712-0206-04-кесте – Целлюлоза, сүрек-масса зауыттарының және жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының сүрек шикізатын дайындау объектілерінің жеке цехтары және өндірістері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Дөңгелек ағашқа, жоңқаға, ағызылатын сүрекке арналған қабылдау құрылғыларын қоса алғанда, сүрек шикізатына арналған қабылдау құрылғысы, жылдық жүк айналымы мың т пл. м³:	-	-	-	-	-
1	200-ден бастап 600-ге дейін	мың т пл. м³	98 315	177	0,10	1,05
2	600-ден астам 900-ге дейін	мың т пл. м³	135 864	115	0,10	1,05
3	900-ден астам 1750-ге дейін	мың т пл. м³	182 800	63	0,10	1,05
4	1750-ден астам 3500-ге дейін	мың т пл. м³	237 558	31	0,10	1,05
	Дөңгелек ағаш (қатарлық және түйдекті) биржаларын, жоңқа қабық және сүрек қалдықтары түйдекті қоймаларын қоса алғанда, өртке қарсы сумен жабдықтау жүйелерін қоса алғанда, сүрек шикізаты қоймалары, сыйымдылығы мың пл. м³:	-	-	-	-	-
5	50-ден бастап 100-ге дейін	мың т пл. м³	19 651	282	0,10	1,05
6	100-ден астам 200-ге дейін	мың т пл. м³	31 009	167	0,10	1,05
7	200-ден астам 300-ге дейін	мың т пл. м³	33 095	156	0,10	1,05
8	300-ден астам 500-ге дейін	мың т пл. м³	39 353	136	0,10	1,05

1712-0206-04-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
9	500-ден астам 1000-ға дейін	мың т пл. м³	65 429	83	0,10	1,05
	Жабық (сүрлемдік және бункерлік) жоңқа, қабық, үгінділер және басқа да сүрек қалдықтары қоймалары, сыйымдылығы мың м³:	-	-	-	-	-
10	500-ден бастап 1000-ға дейін	м³	9 617	14	0,10	1,05
11	1000-нан астам 3000-ға дейін	м³	18 023	10,46	0,10	1,05
12	3000-нан астам 7500-ге дейін	м³	33 669	5,23	0,10	1,05
13	7500-ден астам 15000-ға дейін	м³	41 491	4,23	0,10	1,05
	Қабықтағыш сүрек-дайындау сұрыптау, қабық сығу цехтарын, станцияларын және учаскелерін қоса алғанда, сүрек-дайындау цехтары, жылдық өндіруі мың пл. м³:	-	-	-	-	-
14	200-ден бастап 500-ге дейін	мың т пл. м³	36 996	219	0,10	1,05
15	500-ден астам 800-ге дейін	мың т пл. м³	52 641	188	0,10	1,05
16	800-ден астам 1500-ге дейін	мың т пл. м³	102 706	125	0,10	1,05
17	1500-ден астам 3000-ға дейін	мың т пл. м³	149 642	94	0,10	1,05
	Целлюлоза зауыттарының дөңгелек ағашты конвейерлік көлікпен цехаралық тасымалдауға арналған теңгерімдерінің үздіксіз көлік коммуникациялары, жылдық жүк айналымы және ұзақтығы мың ж. м³/км:	-	-	-	-	-
18	10-нан бастап 50-ге дейін	мың ж. м³/км	5 267	240	0,10	1,05
19	50-ден астам 200-ге дейін	мың ж. м³/км	10 983	114	0,10	1,05
20	200-ден астам 400-ге дейін	мың ж. м³/км	19 536	71	0,10	1,05
21	400-ден астам 600-ге дейін	мың ж. м³/км	26 211	54	0,10	1,05
22	600-ден астам 800-ге дейін	мың ж. м³/км	31 218	46	0,10	1,05
23	800-ден астам 1200-ге дейін	мың ж. м³/км	37 059	39	0,10	1,05
24	1200-ден астам 1800-ге дейін	мың ж. м³/км	45 820	32	0,10	1,05
	Жоңқа, қабық және сүрек қалдықтарының (конвейерлік және құбыр өткізгіштік) үздіксіз көлік коммуникациялары, жылдық жүк айналымы және ұзақтығы мың ж. м³/км:	-	-	-	-	-
25	10-нан бастап 50-ге дейін	мың ж. м³/км	4 016	177	0,10	1,05
26	50-ден астам 100-ге дейін	мың ж. м³/км	7 614	107	0,10	1,05
27	100-ден астам 200-ге дейін	мың ж. м³/км	10 743	76	0,10	1,05
28	200-ден астам 400-ге дейін	мың ж. м³/км	15 124	54	0,10	1,05

1712-0206-04-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
29	400-ден астам 800-ге дейін	мың ж. м³/км	21 799	38	0,10	1,05
30	800-ден астам 1200-ге дейін	мың ж. м³/км	28 474	29	0,10	1,05
31	1200-ден астам 3000-ға дейін	мың ж. м³/км	38 488	21	0,10	1,05
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Бір жылдық өсімдіктерді қабылдау және қайта өңдеу жөніндегі объектілердің құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу құны мыналардың өндірісі жөніндегі сульфаттық целлюлоза зауыттары объектілерінің бағалары бойынша анықталады:</p> <p>а) қамысты қабылдау, сақтау объектілері –сүрек шикізаты қоймаларының бағалары бойынша (5 – 9-поз.) 0,3 коэффициентпен;</p> <p>б) қамыс кесу цехы –сүрек-дайындау цехының бағалары бойынша (14 – 17-поз.) 0,5 коэффициентпен;</p> <p>в) қамыс қоймасы –жабық жоңқа, қабық, үгінділер және басқа да сүрек қалдықтары қоймаларының бағалары бойынша (10 – 13-поз.) 1,12 коэффициентпен.</p> <p>2 өртке қарсы сумен жабдықтау сорғы станциялары жоқ сүрек шикізаты қоймаларын жобалау кезінде жобалау жұмыстарының құны 0,75коэффициентпен 5 – 9-поз. бағалары бойынша анықталады.</p> <p>3 Жеке тұрған сұрыптау станцияларын жобалау кезінде жобалау жұмыстарының құны 0,3 коэффициентпен 14 – 17-поз. бағалары бойынша анықталады.</p> <p>4 Жеке қабық сығу цехтарын жобалау кезінде жобалау жұмыстарының құны 0,4 коэффициентпен 14 – 17-поз. бағалары бойынша анықталады.</p> <p>5 18 – 31-поз. бағаларында жылытылатын галереялардағы теңгерімдер, жоңқа, қабық және сүрек қалдықтарының үздіксіз көлік коммуникациясы бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы орындау көзделген.</p> <p>Үздіксіз көлік коммуникациялары эстакадаларда жобаланған жағдайда жобалау жұмыстарының құны 0,7 коэффициентпен 18 – 31-поз. бағалары бойынша анықталады.</p>						

1712-0206-05-кесте – Макулатуралық масса, мақта және шүберек жартылай массасы зауыттарының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Түссіздендірілмеген макулатуралық масса зауыттарының макулатуралық масса дайындау цехы, қуаты:	-	-	-	-	-
1	15-тен бастап 80-ге дейін	мың т	22 623	887	0,10	1,05
2	80-нен астам 160-ға дейін	мың т	53 497	501	0,10	1,05
3	Түссіздендірілген макулатуралық масса зауыттарының макулатуралық масса дайындау цехы, қуаты 20-дан бастап 35 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 597	1 606	0,06	1,03
	Макулатуралық масса зауыттарының химикаттар дайындау цехы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	15-тен бастап 80-ге дейін	мың т	5 142	104	0,26	1,11

1712-0206-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
5	80-нен астам 160-ға дейін	мың т	9 314	52	0,26	1,11
	Түссіздендірілмеген макулатуралық масса зауыттарының талшық тұту цехы, қуаты:	-	-	-	-	-
6	15-тен бастап 80-ге дейін	мың т	6 988	115	0,16	1,08
7	80-нен астам 160-ға дейін	мың т	11 160	63	0,16	1,08
8	Түссіздендірілген макулатуралық масса зауыттарының талшық тұту цехы, қуаты 20-дан бастап 35 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 898	782	0,15	1,06
9	Шүберек және мақта жартылай массасы зауыттарының талшық тұту цехы, қуаты 4-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	6 133	1 877	0,09	1,03
	Шүберек және мақта жартылай массасы зауыттары:	-	-	-	-	-
10	Пісіру цехы, қуаты 4-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	56 334	6 696	0,06	1,04
11	Ағарту бөлімшесімен жартылай массаны дайындау цехы, қуаты 4-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 420	5 497	0,08	1,04
12	Химикаттар дайындау цехы, қуаты 4-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 430	1 210	0,18	1,07

1712-0206-06-кесте – Қағаз және картон фабрикаларының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қағаз және картон фабрикаларының әкелінетін жартылай фабрикалар (шикізат қоймалары жоқ) тартқату цехы, қуаты мың т/жыл тарқатылатын жартылай фабрикалар көлемі бойынша:	-	-	-	-	-
1	80-нен бастап 100-ге дейін	мың т	55 854	469	0,08	1,04
2	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	65 241	375	0,08	1,04
	Қағаздың жұқа түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
3	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	5 163	10 795	0,09	1,03

1712-0206-06-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
4	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	96 740	1 637	0,09	1,03
5	Қағаздың конденсаторлық түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты 2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 077	9 429	0,08	1,03
	Қағаздың санитарлық-тұрмыстық және сіңіргіш түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
6	15-тен бастап 50-ге дейін	мың т	4 203	2 462	0,06	1,02
7	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	45 403	1 637	0,06	1,02
	Орама және қапты қағаз фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
8	45-тен бастап 145-ке дейін	мың т	71 770	521	0,05	1,02
9	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	79 332	469	0,05	1,02
	Қағаздың электр оқшауланған түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты	-	-	-	-	-
10	10-нан бастап 35-ке дейін	мың т	45 058	2 879	0,05	1,02
11	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	77 914	1 940	0,05	1,02
12	Синтетикалық талшықтардан жасалған қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 104	12 965	0,04	1,02
	Қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
13	30-дан бастап 60-қа дейін	мың т	24 208	2 107	0,05	1,02
14	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	81 157	1 158	0,05	1,02
	Қораптық картон және өнімдерді автоматтарда буып-түюге және өлшеп салуға арналған қағаз фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
15	100-ден бастап 120-ға дейін	мың т	5 591	282	0,21	1,09
16	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	29 371	83	0,21	1,09
	Қағаздың және картонның сүзгіленген түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
17	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	4 965	10 378	0,04	1,02
18	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	98 002	5 768	0,04	1,02

1712-0206-06-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Гофрленген картонның жалпақ қабаттарына арналған картон және гофрлеуге арналған қағаз фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
19	120-дан бастап 280-ге дейін	мың т	86 654	834	0,04	1,04
20	280-нен бастап 400-ге дейін	мың т	285 245	125	0,04	1,04
	Картонның арнайы және техникалық түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
21	8-ден бастап 24-ке дейін	мың т	1 617	3 932	0,05	1,02
22	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	53 184	1 784	0,05	1,02
23	Синтетикалық шпонға арналған қағаз-негіз фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты 25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	94 018	2 535	0,05	1,02
	Баспаның әртүрлі әдістеріне арналған қағаздық баспа түрлері, жазу қағазы және түсқағаз, ақ қағаз түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
24	50-ден бастап 120-ға дейін	мың т	68 850	709	0,05	1,02
25	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	100 140	448	0,05	1,02
26	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	109 788	396	0,05	1,02
	Қағаздың электр окшауланған түрлері фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
27	10-нан бастап 35-ке дейін	мың т	11 421	824	0,06	1,02
28	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	20 548	563	0,06	1,02
	Баспаның әртүрлі әдістеріне арналған қағаздың баспа түрлері, жазу қағазы және түсқағаз, ақ қағаз түрлері фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
29	50-ден бастап 120-ға дейін	мың т	42 910	250	0,06	1,02
30	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	57 929	125	0,06	1,02
31	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	67 577	73	0,06	1,02
	Гофрленген картонның жалпақ қабаттарына арналған картон, гофрлеуге арналған қағаз фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-

1712-0206-06-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
32	120-дан бастап 280-ге дейін	мың т	37 059	709	0,06	1,02
33	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	212 286	83	0,06	1,02
	Орама және қапты қағаз фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
34	45-тен бастап 145-ке дейін	мың т	15 092	229	0,06	1,02
35	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	18 117	209	0,06	1,02
	Қағаздың жұқа түрлері фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
36	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	18 587	2 535	0,16	1,09
37	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	25 783	1 815	0,16	1,09
	Қораптық картон және өнімдерді автоматтарда буып-түю және өлшеп салуға арналған қағаз фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
38	100-ден бастап 120-ға дейін	мың т	18 899	594	0,09	1,03
39	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	43 932	386	0,09	1,03
40	Қағаздың конденсаторлық түрлері фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты 2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	13 518	4 506	0,23	1,09
	Қағаздың санитарлық-тұрмыстық және сіңіргіш түрлері фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
41	15-тен бастап 50-ге дейін	мың т	34 899	907	0,09	1,04
42	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	46 894	668	0,09	1,04
43	Синтетикалық талшықтардан жасалған қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	16 501	3 004	0,11	1,03
	Қағаздың және картонның сүзгіленген түрлері фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-

1712-0206-06-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
44	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	23 937	1 971	0,08	1,03
45	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	25 210	1 846	0,08	1,03
	Картонның арнайы және техникалық түрлері фабрикаларының жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
46	8-ден бастап 24-ке дейін	мың т	16 407	1 575	0,09	1,04
47	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	44 693	396	0,09	1,04
48	Синтетикалық шпонға арналған қағаз-негізге арналған фабрикалардың жартылай фабрикаттарды, ақауды, айналымдық және мөлдірленген суды шоғырландыру цехы, қуаты 25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 849	730	0,09	1,04
	Қағаздың жұқа түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
49	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	4 360	3 932	0,04	1,02
50	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	27 202	1 648	0,04	1,02
51	Қағаздың конденсаторлық түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты 2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 327	991	0,08	1,03
	Қағаздың санитарлық-тұрмыстық және сіңіргіш түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
52	15-тен бастап 50-ге дейін	мың т	1 199	501	0,12	1,04
53	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	4 850	428	0,12	1,04
	Қағаздың электр окшауланған түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
54	10-нан бастап 35-ке дейін	мың т	16 490	751	0,05	1,02
55	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	26 712	459	0,05	1,02
	Баспаның әртүрлі әдістеріне арналған қағаздың баспа түрлері, жазу қағазы және тұсқағаз, ақ қағаз түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
56	50-ден бастап 120-ға дейін	мың т	20 328	271	0,05	1,02
57	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	32 845	167	0,05	1,02
58	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	42 493	115	0,05	1,02
59	Синтетикалық талшықтан жасалған қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 308	1 502	0,12	1,06

1712-0206-06-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
60	Синтетикалық шпонға арналған қағаз-негіз фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты 25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	4 735	282	0,16	1,06
	Қағаздың және картонның арнайы және техникалық түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
61	8-ден бастап 24-ке дейін	мың т	5 538	1 168	0,08	1,03
62	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	12 548	876	0,08	1,03
	Қораптық картон және өнімдерді автоматтарда буып-түю және өлшеп салуға арналған қағаз фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
63	100-ден бастап 120-ға дейін	мың т	7 937	386	0,05	1,02
64	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	37 976	136	0,05	1,02
	Қағаздың және картонның сүзгіленген түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
65	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	22 373	4 798	0,06	1,04
66	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	36 975	3 338	0,06	1,04
	Гофрленген картонның жалпақ қабаттарына арналған картон және гофрлеуге арналған қағаз фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
67	120-дан бастап 280-ге дейін	мың т	23 833	136	0,07	1,03
68	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	55 958	21	0,07	1,03
	Орама және қапты қағаз фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
69	45-тен бастап 145-ке дейін	мың т	15 833	271	0,20	1,10
70	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	33 982	146	0,20	1,10
	Қағаздың жұқа түрлері фабрикаларының қағаз жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
71	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	69 090	13 810	0,10	1,04
72	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	152 740	5 445	0,10	1,04
	Қағаздың санитарлық-тұрмыстық және сіңіргіш түрлері фабрикаларының қағаз жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
73	15-тен бастап 50-ге дейін	мың т	77 705	2 305	0,15	1,05
74	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	127 249	1 314	0,15	1,05

1712-0206-06-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
75	Қағаздың конденсаторлық түрлері фабрикаларының қағаз жасау машиналарының цехы, қуаты 2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	98 795	24 302	0,12	1,05
	Мақта целлюлоза және шүберек жартылай массасын пайдаланумен қағаздың арнайы түрлері фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
76	2-ден бастап 5-ке дейін	мың т	73 345	8 480	0,06	1,02
77	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	86 174	5 914	0,06	1,02
78	Синтетикалық талшықтардан жасалған қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының қағаз жасау машиналарының цехы, қуаты 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	74 920	24 720	0,05	1,02
79	Синтетикалық шпонға арналған қағаз-негіз өндірісі жөніндегі фабрикалардың қағаз жасау машиналарының цехы, қуаты 25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	133 340	5 017	0,07	1,03
	Қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының қағаз жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
80	30-дан бастап 60-қа дейін	мың т	137 564	2 806	0,10	1,05
81	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	247 707	970	0,10	1,05
	Қағаздың және картонның сүзгіленген түрлері фабрикаларының қағаз жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
82	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	126 821	17 909	0,07	1,03
83	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	205 882	10 003	0,07	1,03

1712-0206-07-кесте – Қағаз және картон фабрикаларының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары (жалғасы)

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Орама және қапты қағаз фабрикаларының қағаз және картон жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
1	45-тен бастап 145-ке дейін	мың т	89 137	1 304	0,10	1,05
2	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	122 409	1 074	0,10	1,05

1712-0206-07-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қағаздың электр оқшауланған түрлері фабрикаларының қағаз және картон жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
3	10-нан бастап 35-ке дейін	мың т	73 293	2 535	0,10	1,05
4	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	97 387	1 846	0,10	1,05
	Баспаның әртүрлі әдістеріне арналған қағаздың баспа түрлері, жазу қағазы түрлері және тұсқағаз фабрикаларының қағаз және картон жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
5	50-ден бастап 120-ға дейін	мың т	85 590	782	0,20	1,10
6	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	99 358	668	0,20	1,10
7	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	134 091	480	0,20	1,10
	Ақ қағаз фабрикаларының қағаз және картон жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
8	100-ден бастап 160-қа дейін	мың т	86 529	939	0,20	1,10
9	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	181 652	344	0,20	1,10
	Қораптық картон және өнімдерді автоматтарда буып-түю және өлшеп салуға арналған қағаз фабрикаларының қағаз және картон жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
10	100-ден бастап 120-ға дейін	мың т	175 227	1 043	0,13	1,05
11	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	251 577	407	0,13	1,05
	Гофрленген картонның жалпақ қабаттарына арналған және гофрлеуге арналған қағаз фабрикаларының қағаз және картон жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
12	120-дан бастап 280-ге дейін	мың т	203 347	1 429	0,10	1,05
13	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	539 200	229	0,10	1,05
	Картонның арнайы және техникалық түрлері фабрикаларының қағаз және картон жасау машиналарының цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
14	8-ден бастап 24-ке дейін	мың т	56 271	9 627	0,06	1,03
15	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	159 155	5 340	0,06	1,03
	Орама және қапты қағаз фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
16	45-тен бастап 145-ке дейін	мың т	33 210	396	0,20	1,10
17	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	72 532	125	0,20	1,10

1712-0206-07-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	K1	K2
	Қағаздың жұқа түрлері фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
18	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	6 863	4 422	0,21	1,08
19	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	25 637	2 545	0,12	1,05
20	Қағаздың конденсаторлық түрлері фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты 2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	24 198	12 109	0,12	1,05
	Қағаздың санитарлық-тұрмыстық және сіңіргіш түрлері фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
21	15-тен бастап 50-ге дейін	мың т	13 549	1 742	0,14	1,06
22	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	43 796	1 137	0,14	1,06
	Картонның арнайы және техникалық түрлері өндірісі жөніндегі фабрикалардың дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
23	8-ден бастап 24-ке дейін	мың т	6 508	2 399	0,14	1,05
24	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	35 546	1 189	0,14	1,05
	Қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
25	30-дан бастап 60-қа дейін	мың т	40 323	1 492	0,20	1,10
26	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	69 736	1 001	0,20	1,10
	Қағаздың және картонның сүзгіленген түрлері фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
27	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	11 682	2 649	0,10	1,04
28	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	25 554	1 262	0,10	1,04
29	Синтетикалық талшықтардан жасалған қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	15 896	8 741	0,10	1,04
	Қағаздың электр оқшауланған түрлері фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
30	10-нан бастап 35-ке дейін	мың т	15 729	751	0,20	1,10
31	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	20 475	615	0,20	1,10

1712-0206-07-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
32	Синтетикалық шпонға арналған қағаз-негіз фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты 25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	27 943	1 262	0,14	1,05
	Баспаның әртүрлі әдістеріне арналған қағаздық баспа түрлері және тұсқағаз фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мыңт/жыл:	-	-	-	-	-
33	50-ден бастап 120-ға дейін	мың т	28 151	386	0,20	1,10
34	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	36 913	313	0,20	1,10
35	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	52 349	229	0,20	1,10
	Ақ қағаз түрлері фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
36	100-ден бастап 160-қа дейін	мың т	24 876	417	0,20	1,10
37	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	71 603	125	0,20	1,10
	Қораптық картон және өнімдерді автоматтарда буып-түюге, өлшеп салуға арналған қағаз фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
38	100-ден бастап 120-ға дейін	мың т	26 284	730	0,13	1,04
39	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	73 846	334	0,13	1,04
	Гофрленген картонның жалпақ қабаттарына арналған картон және гофрлеуге арналған қағаз фабрикаларының дайын өнімді әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
40	120-дан бастап 280-ге дейін	мың т	12 829	229	0,20	1,10
41	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	68 318	31	0,20	1,10
42	Қағаздың және картонның әралуан түрлері үшін гильзаларды орталықтанған дайындау цехы, қуаты 250-ден бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 995	42	0,20	1,10
	Орама және қапты қағаз фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
43	45-тен бастап 145-ке дейін	мың т	49 856	334	0,05	1,02
44	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	63 468	240	0,05	1,02
	Қағаздың жұқа түрлері фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-

1712-0206-07-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
45	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	8 313	1 950	0,06	1,02
46	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	13 945	1 387	0,06	1,02
	Қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
47	30-дан бастап 60-қа дейін	мың т	38 248	1 408	0,03	1,01
48	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	65 783	949	0,03	1,01
	Қағаздың және картонның сүзгіленген түрлері фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
49	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	15 916	3 202	0,03	1,01
50	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	22 592	2 535	0,03	1,01
	Баспаның әртүрлі әдістеріне арналған қағаздың баспа түрлері, жазу қағазы түрлері және тұсқағаз фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
51	50-ден бастап 185-ке дейін	мың т	84 172	834	0,03	1,01
52	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	167 144	386	0,03	1,01
	Ақ қағаз түрлері фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
53	100-ден бастап 160-қа дейін	мың т	45 413	313	0,05	1,02
54	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	57 095	240	0,05	1,02
	Қораптық картон және өнімдерді автоматтарда буып-түю және өлшеп салуға арналған қағаз фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
55	100-ден бастап 120-ға дейін	мың т	11 932	845	0,04	1,02
56	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	92 036	177	0,04	1,02
	Гофрленген картонның жалпақ қабаттарына арналған картон және гофрлеуге арналған қағаз фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
57	120-дан бастап 280-ге дейін	мың т	66 712	334	0,04	1,04
58	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	142 643	63	0,04	1,04
	Картонның арнайы және техникалық түрлері фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-

1712-0206-07-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
59	8-ден бастап 24-ке дейін	мың т	11 192	1 606	0,07	1,03
60	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	32 219	730	0,07	1,03
61	Синтетикалық шпонға арналған қағаз-негіз фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты 25-тен бастап 50 мыңға дейін т/жыл	мың т	38 341	1 053	0,04	1,02
	Қағаздың санитарлық-тұрмыстық және сіңіргіш түрлері фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
62	15-тен бастап 50-ге дейін	мың т	4 986	323	0,24	1,09
63	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	9 679	229	0,24	1,09
64	Синтетикалық талшықтардан жасалған қағаздың техникалық түрлері фабрикаларының химикаттарды дайындау және ажырату цехы, қуаты 2-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	9 053	3 744	0,10	1,04
	Қағаз және картон фабрикалардың табақ қағаздар цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
65	10-нан бастап 25-ке дейін	мың т	40 334	2 576	0,05	1,02
66	25-тен астам 50-ге дейін	мың т	75 535	1 168	0,05	1,02
	Қағаз және картон фабрикалардың ағарту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
67	100-ден бастап 160-қа дейін	мың т	43 577	688	0,10	1,04
68	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	98 649	344	0,10	1,04
	Қағаз және картон фабрикалардың ағарту пастасын дайындау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
69	100-ден бастап 160-ға дейін	мың т	9 544	240	0,10	1,04
70	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	24 563	146	0,10	1,04
Ескертпе – Қағаз массасын дайындау, жартылай фабрикаттарды шоғырландыру, мөлдірленген және айналым суын брактау, талшық тұту, дайын өнім әрлеу, кесу, буып-түю және тасымалдау, қағаз және картон жасау машиналары залдары, қағазды және картонды ағарту цехтарының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар құрамында бір технологиялық ағыны бар өндірістер үшін белгіленді. Екі дербес технологиялық ағыннан тұратын цехтар жобаланған жағдайда, оларды жобалау құны оған 1,3 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.						

1712-0206-08-кесте –Қағазды және картонды бұйымдарға қайта өңдеу фабрикаларының жеке объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Мектеп дәптерлері өндірісі жөніндегі фабрикалардың өндірістік корпусы, қуаты мың дана/жыл:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 250-ге дейін	млн. дана	13 215	167	0,15	1,06
2	250-ден астам 900-ге дейін	млн. дана	31 468	94	0,15	1,06
	Қағаздан жасалған санитарлық-тұрмыстық бұйымдар өндірісі жөніндегі фабрикалардың өндірістік корпусы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
5	15-тен бастап 40-ға дейін	мың т	71 405	1 346	0,40	1,23
6	40-тан астам 100-ге дейін	мың т	81 001	1 106	0,40	1,23
	Тарқатылған целлюлозадан жасалған санитарлық-гигиеналық бұйымдар өндірісі жөніндегі фабрикалардың өндірістік корпусы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
7	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	59 410	3 974	0,25	1,10
8	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	85 903	1 325	0,25	1,10
	Қаптар өндірісі жөніндегі фабрикалардың өндірістік корпусы, қуаты млн. дана/жыл:	-	-	-	-	-
9	50-ден бастап 400-ге дейін	млн. дана	118 164	845	0,10	1,04
10	400-ден астам 800-ге дейін	млн. дана	197 433	647	0,10	1,04
	Тұсқағаздар өндірісі жөніндегі фабрикалардың өндірістік корпусы, қуаты млн. шартты кесек/жыл:	-	-	-	-	-
11	10-нан бастап 30-ға дейін	млн. шартты кесек	36 474	3 963	0,12	1,05
12	30-дан астам 60-қа дейін	млн. шартты кесек	81 220	2 472	0,12	1,05
	Тұсқағаздар өндірісі жөніндегі фабрикалардың жоғары баспа цехы, қуаты млн. шартты кесек/жыл:	-	-	-	-	-
13	5-тен бастап 15-ке дейін	млн. шартты кесек	32 657	3 494	0,12	1,05
14	15-тен астам 30-ға дейін	млн. шартты кесек	49 554	2 368	0,12	1,05
	Тұсқағаздар өндірісі жөніндегі фабрикалардың терең және құрамдастырылған баспа цехы, қуаты млн. шартты кесек/жыл:	-	-	-	-	-

1712-0206-08-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 15-ке дейін	млн. шартты кесек	36 735	3 922	0,12	1,05
16	15-тен астам 30-ға дейін	млн. шартты кесек	55 666	2 660	0,12	1,05
17	Бұдырлы төсемдер фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты 70-тен бастап 100 млн. дейін дана/жыл	млн. шартты кесек	3 181	782	0,25	1,10
	Қағаздың және картонның сіңдіру және үстіңгі беттік жабындары фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
18	3-тен бастап 10-ға дейін	мың т	160 062	23 937	0,08	1,03
19	10-нан астам 30-ға дейін	мың т	202 096	19 734	0,08	1,03
	Желімденген немесе гофрленген картон фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты млн. м²/жыл:	-	-	-	-	-
20	10-нан бастап 25-ке дейін	млн. м²	44 600	2 827	0,22	1,09
21	25-тен астам 60-қа дейін	млн. м²	78 498	1 471	0,22	1,09
22	60-тан астам 120-ға дейін	млн. м²	121 053	761	0,22	1,09
	Картон жәшіктер фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты млн. м²/жыл:	-	-	-	-	-
23	10-нан бастап 20-ға дейін	млн. м²	29 966	2 128	0,12	1,05
24	20-дан астам 55-ке дейін	млн. м²	47 969	1 231	0,12	1,05
25	55-тен астам 165-ке дейін	млн. м²	62 310	970	0,12	1,05
	Қағаз калька қуаты фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
26	1,4-тен бастап 2,8-ге дейін	мың т	25 356	14 571	0,30	1,10
27	2,8-ден астам 4,2-ге дейін	мың т	48 104	6 446	0,30	1,10
	Пергамент фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
28	8-ден бастап 15-ке дейін	мың т	120 104	10 378	0,13	1,05
29	15-тен астам 25-ке дейін	мың т	160 938	7 656	0,13	1,05
	Фибра өндірісі жөніндегі фабрикалардың хлорлы мырышты регенерациялау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
30	1,5-тен бастап 2,5-ке дейін	мың т	2 274	20 725	0,11	1,05
31	2,5-тен бастап 5,5-ке дейін	мың т	34 347	7 896	0,11	1,05

1712-0206-08-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Фибра өндірісі жөніндегі фабриканың өндірістік корпусы, қуаты мың дейін т/жыл:	-	-	-	-	-
32	1,5-тен бастап 2,5-ке дейін	мың т	26 149	27 160	0,06	1,02
33	2,5-тен бастап 5,5-ке дейін	мың т	68 391	10 263	0,06	1,02
	Өкелінген қағаз-негізден ағартылған қағаз өндірісі жөніндегі фабриканың өндірістік корпусы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
34	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	40 292	8 292	0,08	1,03
35	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	92 860	3 035	0,08	1,03
36	Жарық сезгіш және миллиметрлік қағаз өндірісі жөніндегі фабриканың өндірістік корпусы, қуаты 15 млн. орам/жыл	корпус	6 686	-	0,14	1,05

Ескертпелер:

1 3 – 6, 9 – 12, 27, 28, 34, 35-поз. бойынша жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны оларды әртүрлі ағындардағы бұйымдарды өндіру үшін жобалау кезінде оларға келесі коэффициенттерді қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады:

Өкіл-бұйымдар саны	Жоба	Жұмыс жобасы
1	2	3
3-тен бастап 5-ке дейін	1,3	1,03
5-тен астам 15-ке дейін	1,5	1 04

2 Тұсқағаздар өндірісі жөніндегі фабрикалардың және жоғары, терең және құрамдастырылған баспа цехтарының (11 – 16-поз.) өндірістік корпустарының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар еріткіш буларды жағу немесе регенерациялау және баспа қалыптарын дайындау цехының ағын суларын жергілікті тазарту цехын жобалау құнын ескермейді.

1712-0206-09-кесте –Қосалқы және қызмет көрсету өндірістік мақсаттағы целлюлоза зауыттарының, қағаз және картон фабрикаларының объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Жөндеу-механикалық шеберханалар, негізгі металл кескіш станоктардың жалпы саны, дана	-	-	-	-	-
1	15-тен бастап 40-ға дейін	дана	23 864	2 555	0,10	1,04
2	40-тан астам 75-ке дейін	дана	24 490	2 524	0,10	1,04
3	75-тен астам 100-ге дейін	дана	66 732	1 398	0,10	1,04
4	100-ден астам 150-ге дейін	дана	93 330	866	0,10	1,04
	Ашық металл қоймалары, контейнерлік алаңдар, ауданы м²:	-	-	-	-	-
5	1500-ден бастап 3000-ға дейін	м²	949	1,89	0,40	1,20
6	3000-нан астам 6000-ға дейін	м²	1 262	1,78	0,40	1,20
	Қосалқы бөлшектер, киім қоймалары, материалдық қоймалар, ауданы м²:	-	-	-	-	-
7	750-ден бастап 1500-ге дейін	м²	2 524	6,23	0,10	1,04
8	1500-ден астам 3000-ға дейін	м²	5 653	4,23	0,10	1,04
9	3000-нан астам 6000-ға дейін	м²	8 782	3,12	0,10	1,04
	Жабдық, біліктер, дефибрерлік тастар қосалқы бөлшектерінің қоймалары, ауданы м²:	-	-	-	-	-
10	300-ден бастап 500-ге дейін	м²	2 263	7,34	0,10	1,04
11	500-ден астам 1000-ға дейін	м²	2 785	6,23	0,10	1,04
12	1000-нан астам 1500-ге дейін	м²	4 871	4,23	0,10	1,04
	Дайын өнім және макулатураның әкелінген талшықты жартылай фабрикаттары қоймалары, ауданы мың м²:	-	-	-	-	-
13	0,3-тен бастап 2-ге дейін	мың м²	22 415	28 902	0,10	1,04
14	2-ден астам 5-ке дейін	мың м²	56 500	11 859	0,10	1,04
15	5-тен бастап 10-ға дейін	мың м²	57 648	11 630	0,10	1,04
16	10-нан астам 15-ке дейін	мың м²	99 577	7 437	0,10	1,04
17	15-тен астам 25-ке дейін	мың м²	109 747	6 759	0,10	1,04
	Ыдыстық сақтау химикаттар қоймалары, сыйымдылығы мың т:	-	-	-	-	-
18	15-тен бастап 30-ға дейін	мың т	699	136	0,30	1,10
19	30-дан астам 60-қа дейін	мың т	1 012	125	0,30	1,10
20	60-тан астам 100-ге дейін	мың т	1 637	115	0,30	1,10
21	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	5 810	73	0,30	1,10

1712-0206-09-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Резервуарлық сақтаудағы ТТС және ЖЖМ қоймалары, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
22	1-ден бастап 3-ке дейін	мың т	1 492	845	0,30	1,10
23	3-тен астам 5-ке дейін	мың т	2 274	584	0,30	1,10
24	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	3 890	261	0,30	1,10
25	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	4 308	219	0,30	1,10
26	20-дан астам 50-ға дейін	мың т	4 725	198	0,30	1,10
	Химикаттарды және реагенттерді қатарлық сақтаудағы ашық қоймалар, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
27	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	2 816	1 231	0,30	1,10
28	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	10 430	469	0,30	1,10
29	20-дан астам 50-ге дейін	мың т	11 473	417	0,30	1,10
	Химикаттарды және реагенттерді қатарлық сақтаудағы жабық қоймалар, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
30	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	17 533	1 241	0,30	1,10
31	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	23 270	668	0,30	1,10
32	20-дан астам 50-ге дейін	мың т	30 988	386	0,30	1,10
	Ажарлағыш цех, станоктар саны:	-	-	-	-	-
33	1-ден бастап 2-ге дейін	станок	18 169	8 490	0,30	1,10
34	2-ден астам 3-ке дейін	станок	30 081	2 535	0,30	1,10
	Химикаттарды және реагенттерді сүрлемдік сақтау қоймалары, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
35	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	18 993	1 533	0,30	1,10
36	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	30 884	344	0,30	1,10
37	20-дан астам 50-ке дейін	мың т	31 927	292	0,30	1,10
	Химикаттарды резервуарлық сақтау қоймалары, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
38	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	866	1 085	0,30	1,10
39	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	3 369	834	0,30	1,10
40	20-дан астам 50-ге дейін	мың т	14 216	292	0,30	1,10
	Химикаттарды бассейндерде сақтау қоймалары, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
41	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	8 146	1 179	0,30	1,10
42	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	13 257	668	0,30	1,10

1712-0206-09-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
43	20-дан астам 50-ге дейін	мың т	21 810	240	0,30	1,10
	Химикаттарды суспензиялардың қорытпалары түрінде сақтау қоймалары, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
44	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	7 604	490	0,40	1,20
45	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	9 377	313	0,40	1,20
46	20-дан астам 50-ге дейін	мың т	14 175	73	0,40	1,20

1712-0206-10-кесте –Целлюлоза зауыттарының, қағаз және картон фабрикаларының энергетикалық шаруашылық объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Сульфаттық целлюлоза зауыттарының ток өткізгіштерін, сыртқы кабельдік желілерін және сыртқы жарықтандыруды қоса алғанда, алаңшілік электрмен жабдықтау, жалпы тұтынылатын электр қуаты:	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 5-ке дейін	мың кВт	5 549	2 472	0,10	1,04
2	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	10 451	1 492	0,10	1,04
3	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	15 040	1 033	0,10	1,04
4	20-дан астам 50-ге дейін	мың кВт	22 341	668	0,10	1,04
5	50-ден астам 100-ге дейін	мың кВт	35 379	407	0,10	1,04
6	100-ден астам 150-ге дейін	мың кВт	38 508	375	0,10	1,04
7	150-ден астам 250-ге дейін	мың кВт	51 025	292	0,10	1,04
	Термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының ток өткізгіштерін, сыртқы кабельдік желілерін және сыртқы жарықтандыруды қоса алғанда, алаңшілік электрмен жабдықтау, жалпы тұтынылатын электр қуаты:	-	-	-	-	-
8	1-ден бастап 5-ке дейін	мың кВт	3 765	2 472	0,10	1,04
9	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	8 667	1 492	0,10	1,04
10	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	13 257	1 033	0,10	1,04
11	20-дан астам 50-ге дейін	мың кВт	21 184	636	0,10	1,04
12	50-ден астам 100-ге дейін	мың кВт	33 700	386	0,10	1,04

1712-0206-10-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
13	100-ден астам 150-ге дейін	мың кВт	36 829	355	0,10	1,04
	Сүрек массасы зауыттарының ток өткізгіштерін, сыртқы кабельдік желілерін және сыртқы жарықтандыруды қоса алғанда, алаңшілік электрмен жабдықтау, жалпы тұтынылатын электр қуаты:	-	-	-	-	-
14	1-ден бастап 5-ке дейін	мың кВт	5 006	2 222	0,10	1,04
15	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	9 439	1 335	0,10	1,04
16	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	13 403	939	0,10	1,04
17	20-дан астам 50-ге дейін	мың кВт	20 078	605	0,10	1,04
18	50-ден астам 100-ге дейін	мың кВт	34 680	313	0,10	1,04
	Қағаз және картон фабрикалары зауыттарының ток өткізгіштерін, сыртқы кабельдік желілерін және сыртқы жарықтандыруды қоса алғанда, алаңшілік электрмен жабдықтау, жалпы тұтынылатын электр қуаты:	-	-	-	-	-
19	1-ден бастап 5-ке дейін	мың кВт	4 704	2 065	0,10	1,04
20	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	8 824	1 241	0,10	1,04
21	10-нан астам 25-ке дейін	мың кВт	12 474	876	0,10	1,04
22	25-тен астам 50-ге дейін	мың кВт	21 340	521	0,10	1,04
23	50-ден астам 100-ге дейін	мың кВт	32 292	303	0,10	1,04
	Сульфиттік, бейтарап-сульфиттік және бисульфиттік целлюлоза зауыттарының ток өткізгіштерінсіз алаңшілік электрмен жабдықтау, жалпы тұтынылатын электр қуаты:	-	-	-	-	-
24	1-ден бастап 5-ге дейін	мың кВт	4 558	2 034	0,10	1,04
25	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	8 678	1 210	0,10	1,04
26	10-нан астам 25-ке дейін	мың кВт	16 438	438	0,10	1,04
27	25-тен астам 50-ге дейін	мың кВт	18 003	375	0,10	1,04
	Макулатуралық масса, шүберек немесе мақта жартылай массасы зауыттарының ток өткізгіштерінсіз алаңшілік электрмен жабдықтау, жалпы тұтынылатын электр қуаты:	-	-	-	-	-
28	1-ден бастап 5-ке дейін	мың кВт	4 130	1 825	0,10	1,04
29	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	9 815	688	0,10	1,04
30	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	10 754	594	0,10	1,04

1712-0206-10-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	K1	K2
	Макулатуралық масса, шүберек немесе мақта жартылай массасы зауыттарының ток өткізгіштерінсіз алаңшілік электрмен жабдықтау, жалпы тұтынылатын электр қуаты:	-	-	-	-	-
31	1-ден бастап 5-ке дейін	мың кВт	4 214	1 940	0,10	1,04
32	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	10 107	761	0,10	1,04
33	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	13 966	375	0,10	1,04
	Қағазды және картонды бұйымдарға қайта өңдеу фабрикаларын алаңшілік электрмен жабдықтау, жалпы тұтынылатын электр қуаты:	-	-	-	-	-
34	1-ден бастап 5-ке дейін	мың кВт	3 943	1 711	0,10	1,04
35	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	9 366	626	0,10	1,04
36	10-нан астам 15-ке дейін	мың кВт	10 096	553	0,10	1,04
	Электржөндеу шеберханалары, кәсіпорындағы келтірілген электр қозғалтқыштардың жалпы саны:	-	-	-	-	-
37	5000-нан бастап 10000-ға дейін	дана	27 358	4,23	0,20	1,10
38	10000-нан астам 20000-ға дейін	дана	48 219	2	0,20	1,10
	Метрология және БӨА жөндеу цехы, кәсіпорындағы келтірілген БӨА аспаптарының жалпы саны:	-	-	-	-	-
39	1500-ден бастап 5000-ға дейін	дана	15 176	2,23	0,10	1,06
40	5000-нан астам 10000-ға дейін	дана	16 741	1,89	0,10	1,06
Ескертпе –Сыртқы электрмен жарықтандыру бойынша жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны оларға келесі коэффициенттерді қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады: 1 – 38-поз. – 0,1; 39, 40-поз. – 0,2.						

1712-0206-11-кесте – Сумен жабдықтау, кәріз, жылуландыру объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Жерасты бір ұяшықты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 250-ден бастап 500 мм дейін	мм	133	3,12	0,30	1,10
2	Жерасты бір ұяшықты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 500-ден астам 1000 мм дейін	мм	185	2	0,30	1,10
3	Жерасты екі ұяшықты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 250-ден бастап 500 мм дейін	мм	392	4,23	0,30	1,10
4	Жерасты екі ұяшықты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 500-ден астам 1000 мм дейін	мм	444	3,12	0,30	1,10
5	Бір белдеулі эстакадаларда құбыр өткізгіштердің бірлескен төсемдерінде жерасты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 500-ден бастап 1000 мм дейін	мм	1 938	6,01	0,30	1,10
6	Бір белдеулі эстакадаларда құбыр өткізгіштердің бірлескен төсемдерінде жерасты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 1000-нан астам 1500 мм дейін	мм	2 094	4,34	0,30	1,10
7	Бір белдеулі эстакадаларда құбыр өткізгіштердің бірлескен төсемдерінде жерасты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 1500-ден астам 2000 мм дейін	мм	2 141	4,01	0,30	1,10
8	Бір белдеулі эстакадаларда құбыр өткізгіштердің бірлескен төсемдерінде жерасты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 2000-нан астам 3000 мм дейін	мм	2 183	3,78	0,30	1,10
9	Бір белдеулі эстакадаларда жерасты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 500-ден бастап 1000 мм дейін	мм	509	33	0,30	1,10
10	Бір белдеулі эстакадаларда жерасты арналарда төсеу кезінде цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер және жылу желілері, құбыр өткізгіштердің ұзындығы 1000-нан астам 1500 мм дейін	мм	3 847	17	0,30	1,10

1712-0206-11-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
11	Өндірістік ағын суларды, механикалық-химиялық тазартудың жергілікті құрылыстары өнімділігі 12-ден бастап 24 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 074	709	0,20	1,10
12	Өндірістік ағын суларды, механикалық-химиялық тазартудың жергілікті құрылыстары өнімділігі 24-тен астам 36 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	10 576	647	0,20	1,10
13	Құрамында талшық бар ағын сулар қабаты өлшенген тұндырғыштарда жергілікті тазарту, өнімділігі 14,4-тен бастап 24 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	5 257	970	0,20	1,10
14	Құрамында талшық бар ағын сулар қабаты өлшенген тұндырғыштарда жергілікті тазарту, өнімділігі 24-тен астам 36 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	9 512	793	0,20	1,10
15	Құрамында талшық бар ағын сулар қабаты өлшенген тұндырғыштарда жергілікті тазарту, өнімділігі 36-дан астам 60 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	27 160	303	0,20	1,10
16	Жіті тазартумен және өндірісте қағаздар мен картонның әралуан түрлерін қайта пайдаланумен механикалық-химиялық тазартудың жергілікті құрылыстары, өнімділігі 1,2-ден бастап 15,6 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	27 160	303	0,13	1,03
17	Жіті тазартумен және өндірісте қағаздар мен картонның әралуан түрлерін қайта пайдаланумен механикалық-химиялық тазартудың жергілікті құрылыстары, өнімділігі 15,6-дан астам 32 мыңға дейін м³/сағат	мың м³/сағат	12 704	2 503	0,13	1,03
18	Сульфаттық ағартылған целлюлоза зауыттарының және ағартылған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының ағын суларын мөлдірулеуге және түссіздендіруге арналған құрылыстар, а қуаты 125-тен бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т	43 139	553	0,40	1,10
19	Сульфаттық ағартылған целлюлоза зауыттарының және ағартылған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының ағын суларын мөлдірулеуге және түссіздендіруге арналған құрылыстар, қуаты 150-ден астам 250 мыңға дейін т/жыл	мың т	1 043	104	0,40	1,10
20	Сульфаттық ағартылған целлюлоза зауыттарының және ағартылған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының ағын суларын мөлдірулеуге және түссіздендіруге арналған құрылыстар, қуаты 250-ден астам 500 мыңға дейін т/жыл	мың т	7 301	63	0,40	1,10
21	Ағын сулар тұнбасынан және өндіріс қалдықтарынан талшықты тақталар өндірісінің цехы, қуаты 1,5-тен бастап 2,5 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	22 519	22 613	0,10	1,05
22	Ағын сулар тұнбасынан және өндіріс қалдықтарынан талшықты тақталар өндірісінің цехы, қуаты 2,5-тен бастап 4 млн. дейін м²/жыл	млн. м²	52 714	10 534	0,10	1,05
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Эстакадалардағы цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштер төсемдерінің (5 – 10-поз.) жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны 10 құбыр өткізгішті бірге төсеу шарттары үшін есептелді.</p>						

Эстакадаларда 10-нан аз құбыр өткізгіштерді төсеген жағдайда цехаралық технологиялық құбыр өткізгіштерді (5 – 10-поз.) жобалау құны оған құбыр өткізгіштердің санына байланысты коэффициенттерді қолдана отырып, осы кестенің бағалары бойынша анықталады:

- 2-ден бастап 5-ке дейін – 0,6;
- 6-дан бастап 10-ға дейін – 0,8.

Бір құрылыс конструкцияларында технологиялық және басқа да максаттағы құбыр өткізгіштермен бірге жылу желілерін төсеу кезінде 5 – 10-поз. құбыр өткізгіштердің санына байланысты келесі коэффициенттер қолданылады:

- 11-ден бастап 20-ға дейін – 1,1;
- 21-ден бастап 30-ға дейін – 1,2;
- 31-ден бастап 40-қа дейін – 1,3;
- 40-тан астам – 1,4.

Материал өткізгіштердің жылу серіктері дербес құбыр өткізгіштер ретінде қабылданады.

2 9, 10-поз. бағаларында ток өткізгіштер (шина өткізгіштер) монтаждау үшін галериялардың екі белдеулі эстакадаларында құбыр өткізгіштер және құрылыстың үш белдеулі эстакадалары құрылысының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны ескерілмеген.

3 Жеке тұрған тіреулерде құбыр өткізгіштердің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу кезінде оларды жобалау құны оларға 0,6 коэффициентті қолдана отырып, 5 – 8-поз. бағалары бойынша анықталады.

4 Ағын сулар тұнбасынан және өндіріс қалдықтарынан талшықты тақталар (21, 22-поз.) өндірісі цехы бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағаларда қатты тақталар және жабынмен тақталар өндірісін жобалау құны ескерілмеген.

Талшықты тақталар өндірісі цехының құрамында қатты тақталар және жабынмен тақталар жобаланған жағдайда оларды жобалау құны оларға 1,4 коэффициентті қолдана отырып, 21, 22-поз. бағалары бойынша анықталады.

5 Сумен жабдықтау және кәріз алаңшылық желілерін жобалау құны 8-бөлімнің 1-кіші бөлімі бойынша анықталады.

7-тарау Ағаш химиялық өнеркәсіп зауыттары

1 Осы тарауда ағаш химиялық өнеркәсіп зауыттарын жобалауға арналған бағалар келтірілген.

2 Тараудың бағаларында мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

а) сұйық және қатты өнімдерді термиялық зарасыздандыру қондырғылар;

б) санитарлық-қорғау аймақтары;

в) рейдтер, өрім талдарды бөлшектеуге және сортименттерге сұрыптауға арналған құрылыстар, шикізат базаларының зерттеулері және негіздемелері.

3 Өндірістік қуат жобалау құнын анықтау үшін негізгі цех бойынша қабылданады: сүрек пиролизі зауыттары үшін –реторталы цехтың қуаты бойынша, канифольді-экстракциялық зауыт үшін –канифольді-экстракциялық цех қуаты бойынша.

1712-0207-01-кесте –Ағаш химиялық өнеркәсіп кәсіпорындары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Сүрек пиролизі зауыты, мың скл. м³/жыл	-	-	-	-	-
1	100-ден бастап 200-ге дейін	мың скл. м³	180 234	1 043	0,18	1,04
2	300-ден астам 500-ге дейін	мың скл. м³	280 364	709	0,18	1,04
	Қарамайды қайта өңдеу жөніндегі канифольді-экстракциялық зауыт, мың скл. м³/жыл	-	-	-	-	-
3	100-ден бастап 150-ге дейін	мың скл. м³	174 706	1 419	0,20	1,04
4	150-ден астам 300-ге дейін	мың скл. м³	227 900	1 074	0,20	1,04
Ескертпе –Зауыттардың құрамына кіретін негізгі өндірістік цехтардың үлес салмағы оларға 0,6 коэффициентті қолдана отырып, осы кестенің бағалары бойынша анықталады.						

8-тарау Кешеннен тыс жобаланатын ағаш химиялық өнеркәсіптің жеке цехтары

1 Осы тарауда ағаш химиялық өнеркәсіптің жеке цехтарын жобалауға арналған бағалар келтірілген.

2 Жобалауға арналған бағаларда мыналарды жобалау құны ескерілмеген:

а) жеке тұрған шикізат және дайын өнім қоймалары;

б) жеке тұрған тұрмыстық үй-жайлар;

в) айналымды сумен жабдықтау.

3 Жеке цехтар, ғимараттар мен құрылыстардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларда цехтар, ғимараттар мен құрылыстар алаңшiлiк желiлерге қосуды қоса алғанда, алаңшiлiк инженерлiк желiлердi, коммуникацияларды, құрылыстар мен құрылғыларды (электрмен жабдықтау, сумен жабдықтау, кәріз, жылумен жабдықтау және т.б.) жобалау құны ескерілмеген және цехтың құнынан келесі мөлшерлерде қосымша анықталады:

– қосалқы станциялар және желілер құрамында электрмен жабдықтау және сыртқы жарықтандыру желісі – 5%;

– сумен жабдықтау және кәріз құрамында: желілер, сүзгілеу станциясы, сорғы, градирен, резервуарлар, су тегеурінді мұнара – 8%;

– материал өткізгіштер – 8%;

– байланыс және дабыл желісі – 2,1%;

– бас жоспар және көлік – 3,8%.

1712-0208-01-кесте – Сүрек пиролизі зауыттарының және канифольді-экстракциялық зауыттардың жеке цехтары және объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Технологиялық сірке қышқылы және сүрек шайыры өндірісі жөніндегі химиялық цех, мың т/жыл	-	-	-	-	-
1	10-нан бастап 18-ге дейін	мың т	17 033	1 272	0,22	1,04
2	18-нан бастап 28-ге дейін	мың т	22 102	991	0,22	1,04
	Реторталы цех, қуаты мың скл. м³/жыл	-	-	-	-	-
3	100-ден бастап 300-ге дейін	мың скл. м³	11 515	63	0,26	1,05
4	300-ден бастап 500-ге дейін	мың скл. м³	17 773	42	0,26	1,05
	Сүрек-көмір брикеттері цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
5	1-ден бастап 2-ге дейін	мың т	8 240	5 904	0,10	1,02
6	2-ден бастап 4,3-ке дейін	мың т	11 953	4 047	0,10	1,02
	Технологиялық сүрек қоймасы, қуаты мың скл. м³/жыл	-	-	-	-	-
7	100-ден бастап 300-ге дейін	мың скл. м³	12 579	73	0,26	1,05
8	300-ден астам 500-ге дейін	мың скл. м³	18 837	52	0,26	1,05
	Сүрек-дайындау цехы, қуаты мың скл. м³/жыл	-	-	-	-	-
9	100-ден бастап 300-ге дейін	мың скл. м³	27 692	156	0,20	1,04
10	300-ден бастап 500-ге дейін	мың скл. м³	33 950	136	0,20	1,04
	Қарамай биржасы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
11	35-тен бастап 60 дейін	мың т	27 536	594	0,11	1,02
12	60-тен бастап 107 дейін	мың т	36 297	448	0,11	1,02
	Шикізат дайындау цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
13	35-тен бастап 60 дейін	мың т	28 547	615	0,14	1,03
14	60-тен бастап 107 дейін	мың т	37 309	469	0,14	1,03
15	Канифольді-экстракциялық цех	-	51 275	1 116	-	-
15	35-тен бастап 60 дейін	мың т	28 853	628	0,39	1,08
16	60-тен бастап 107 дейін	мың т	67 546	845	0,39	1,08

1712-0208-02-кесте –Ағаш химиялық өнеркәсіптің жеке цехтары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Балқарағай және самырсын сірнесін қайта өңдеу жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
1	0,25-тен бастап 0,5-ке дейін	мың т	26 388	74 889	0,10	1,02
2	0,5-тен бастап 1-ге дейін	мың т	37 601	52 464	0,10	1,02
	Қарамайлар (белсенді көмір үшін сабындалған, тазартылған) өндірісінің цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
3	2-ден бастап 5-ке дейін	мың т	22 873	7 228	0,14	1,03
4	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	34 503	4 902	0,14	1,03
	Биологиялық белсенді заттар алу үшін сүрек балдыркөгін терең қайта өңдеу цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
5	1-ден бастап 4-ке дейін	мың т	20 193	10 138	0,18	1,04
6	4-тен бастап 9-ға дейін	мың т	36 506	6 060	0,18	1,04
	Камфорлық цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
7	0,5-тен бастап 1-ге дейін	мың т	28 579	40 261	0,05	1,01
8	1-ден бастап 1,5-ға дейін	мың т	37 966	30 873	0,05	1,01
	Ацетатты еріткіштер цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
9	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	11 786	1 669	0,22	1,05
10	10-нан бастап 20-ға дейін	мың т	16 688	1 179	0,22	1,05
	Скипидар, канифоль, фенол, формальдегид негізінде қарамайлар өндірісі жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
11	0,3-тен астам 1-ге дейін	мың т	12 360	22 477	0,30	1,06
12	1-ден астам 2-ге дейін	мың т	20 443	14 394	0,30	1,06
	Терможелім өндірісі жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
13	1-ден бастап 3-ке дейін	мың т	22 435	13 038	0,30	1,06
14	3-тен астам 6-ға дейін	мың т	36 015	8 511	0,30	1,06
	Дитерпендер өндірісі жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
15	0,5-тен бастап 1-ге дейін	мың т	11 890	16 897	0,31	1,06
16	1-ден астам 3-ке дейін	мың т	16 897	11 890	0,31	1,06
	Сірке тамақ қышқылы өндірісі жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
17	1-ден бастап 5-ке дейін	мың т	8 334	3 765	0,31	1,06
18	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	15 948	2 243	0,31	1,06

1712-0208-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Сұйық ағаш химиялық өнімдерді шағын ыдысқа өлшеп орау цехы, қуаты млн. орама/жыл	-	-	-	-	-
19	2-ден бастап 10-ға дейін	млн. орама	9 074	2 044	0,24	1,05
20	10-нан бастап 20-ға дейін	млн. орама	17 314	1 220	0,24	1,05
	Канифольдік-терпентиндік цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
21	5-тен бастап 15-ке дейін	мың т	6 508	761	0,33	1,06
22	15-тен бастап 30-ға дейін	мың т	10 576	490	0,33	1,06
	Канифольді дистилдендіру цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
23	1-ден бастап 3-ке дейін	мың т	5 664	3 171	0,21	1,04
24	3-ден бастап 5-ке дейін	мың т	8 417	2 253	0,21	1,04

3-кіші бөлім Құрылыс материалдары өнеркәсібі

Бағаларды қолдану жөніндегі нұсқаулар

1 Осы кіші бөлімде құрылыс материалдары өнеркәсібі кәсіпорындарының құрылысы үшін жұмыс құжаттамасын, жобаны, жұмыс жобасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

Құрылыс материалдары өнеркәсібі кәсіпорындарының жұмыс құжаттамасын, жобаны, жұмыс жобасын әзірлеуге арналған бағалар жалпы объект бойынша және өндірістік мақсаттағы жеке ғимараттар мен құрылыстар бойынша белгіленді.

2 Бағаларда бу өнімділігі 20 т/сағ дейін қазандықтардың, қуаты 40 м³/мин дейін компрессорлық станциялардың, 15 Гкал/сағ дейін жылу пунктерінің құны ескерілген.

Кәсіпорынның құрамында өнімділігі көп қазандықтар, компрессорлық станциялар және жылу пунктері болған кезде оларды жобалау құны басқа да кіші бөлімдер бойынша анықталады және одан қуаты қуаты 20 т/сағ қазандықтардың, 40 м³/мин компрессорлық станциялардың, 15 Гкал/сағ жылу пунктерінің құны алынып тасталатын бағаға қосылады.

3 Жалпы инженерлік шаруашылық, қосалқы цехтары, ғимараттары мен құрылыстары бар бір өнеркәсіптік алаңда орналастырылатын екі және одан астам кәсіпорындар, өндірістер, корпустар, зауыттарды бір мезгілде жобалау кезінде барлық кешенді жобалау құны 1-ге тең коэффициентпен негізгі (еңбекті қажетсінуі бойынша үлкен) кәсіпорынды, өндірісті, корпусты, зауытты жобалауға арналған бағаларды және 0,8 коэффициентпен қалған кәсіпорындар, өндірістер, корпустар, зауыттарды жобалауға арналған бағаларды жиынтықтау жолымен анықталады.

4Бағаларда мыналарды әзірлеу құны ескерілмеген:

- а) айлақтар, жағалау бекіту құрылыстары;
- б) теміржолдарды электрлендіру;
- в) кәсіпорындар аумағы арқылы өтетін аспалы әуе жолдары;
- г) ауаны баптау (цемент және шыны өнеркәсібі бағаларын қоспағанда);
- д) жерлерді қалпына келтіру;
- е) электростаттық жіктеуіштерді қолдана отырып, қондырғылар, электр өрісіндегі әртүрлі материалдарды бояу және тұндыру, шикізатты электрлік тарту;
- ж) есептегіш-шешу құрылғыларын қолдана отырып, өнеркәсіптік кәсіпорындарды, технологиялық желілерді, тораптарды және шектерді басқару жүйелері;
- з) энергетикалық ресурстардың барлық түрлерін есепке алу және бақылаудың автоматтандырылған жүйесі;
- и) электр станциялары, аудандық трансформаторлық қосалқы станциялар, оттегі, көмір қышқылы, ацетилендік, сутегі және азот станциялары, баллондарды толтыру цехтары, артезиандық ұңғымалар және су жинау құрылыстары, порттар, өзендерді реттеу, реттелетін және тасқын су қоймалары, көшкінге қарсы іс-шаралар, ҚЖМ теміржол станциялар, жолөтпелер және көпірлер;
- к) зауыттарға электртехникалық жүйелерді басқару және және автоматтандыру қалқандарын, шкафтарын және пульттерін

дайындауға техникалық тапсырмаларды әзірлеу;

л) олардың жанындағы тәжірибелік цехтармен және сынақ станцияларымен салалық маңызы бар ғылыми-зерттеу зертханалары және конструкторлық бюролар;

м) тәжірибелік базалар және полигондар;

н) тұрғын және мәдени-тұрмыстық құрылыс объектілері;

о) қысымды топырақ болған кезде өнеркәсіптік алаңның кәрізі;

п) жүк машиналарына арналған гараждар.

5 Құрылыс үшін алаңды (трассаны) таңдау бойынша жұмыс нормалары 0,1 коэффициенті бар тиісті объектінің жобасын әзірлеуге кететін еңбек шығындарының нормалары бойынша анықталады.

6 Құрылыс-монтаждау жұмыстарының тораптық әдісінде жобаны әзірлеу құны 1,15 коэффициентті қолдана отырып, осы бөлімнің бағалары бойынша анықталады.

7 Осы бөлімді пайдалану кезінде, сондай-ақ Жалпы ережелерді басшылыққа алу қажет.

8 Әрбір бөлімнің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құнын ұсынылатын бөлуге жұмыстар көлемдерінің есебі, материалдар ведомосі, жабдықтың ерекшелігі және жергілікті смета кіреді. Сметалық құжаттама бөліміне жұмыстар және материалдар көлемдерінің жиынтық ведомостерін жасау, объектілік және жиынтық сметалар, шарттық бағалар кіреді.

9 Бағаларда кәсіпорын аумағынан өнеркәсіптік және тұрмыстық ағындарды жергілікті тазарту құрылыстары ескерілген.

10 Осы бөлімде механикаландыру, жиынтықтау және құрылыс индустриясы базаларының, сондай-ақ полигондар және асфальтбетон зауыттарының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілмеген.

11 Құрылыс материалдары кәсіпорындары үшін карьерлердің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар «Тау-кен өнеркәсібі» деген 3-кіші бөлімнің 2-бөлімінде келтірілген.

1-тарау Цемент және шыны өнеркәсібі

1 Осы тарауда цемент және шыны зауыттарының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

2 Бағаларда жұмсақ шикізаттағы және қатты отындағы екі технологиялық желімен өндірістің құрғақ әдісі бойынша цемент зауытының алаңшiлiк құрылыстарын жобалау көзделеді.

Шикізат пен отынның басқа да түрлерінде жұмыс істейтін цемент зауыттарын жобалау құны келесі коэффициенттермен анықталады:

- 0,85 – қатты шикізаттағы және қатты отындағы цемент зауыты;
- 0,8 – қатты шикізаттағы және сұйық отындағы цемент зауыты;
- 0,8 – қатты шикізаттағы және газ тәрізді отындағы цемент зауыты;
- 0,95 – жұмсақ шикізаттағы және сұйық отындағы цемент зауыты;
- 0,95 – жұмсақ шикізаттағы және газ тәрізді отындағы цемент зауыты.

3 Өндірістің ылғалды әдісіндегі цемент зауыттарының технологиялық желісінің немесе жеке цехтарының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу кезінде өндірістің құрғақ әдісі үшін анықталған жобалауға арналған бағаларға–жалпы технологиялық желі үшін 0,87 түзету коэффициенті және пеш және шикізат цехтары үшін 0,77 коэффициент қолданылады.

1712-0301-01-кесте –Цемент зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	К1	К2
	Жұмсақ шикізаттағы және қатты отындағы цемент зауыты, өнімділігі мың тонна жылына	-	-	-	-
1	2300	зауыт	1 848 960	0,2	1,1
2	400	зауыт	924 536	0,2	1,1
3	800	зауыт	1 201 766	0,2	1,1
4	1150	зауыт	1 294 176	0,2	1,1
5	1500	зауыт	1 479 208	0,2	1,1
6	2000	зауыт	1 664 040	0,2	1,1
7	3450	зауыт	2 773 396	0,2	1,1

1712-0301-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	К1	К2
1	Итермелейтін түсіргішпен және галереялармен сазбалшыққа арналған қабылдау құрылғысы, өнімділігі 500 тонна сағатына	объект	50 586	0,19	1,09
	Галереялармен және қайта тиеу тораптарымен карбонатты шикізаттың орталандыру қоймасы, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
2	20	қойма	96 583	0,19	1,09
3	15	қойма	86 884	0,19	1,09
4	40	қойма	106 179	0,19	1,09
5	100	қойма	115 880	0,19	1,09
6	180	қойма	120 677	0,19	1,09
	Галереялармен және қайта тиеу тораптарымен сазбалшықты орталандыру қоймасы, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
7	8	қойма	62 373	0,19	1,09
8	5	қойма	56 115	0,19	1,09
9	20	қойма	68 527	0,19	1,09
10	40	қойма	74 785	0,19	1,09
	Шикізатты құрғату бөлімшесі, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
11	250	бөлімше	113 272	0,19	1,09
12	100	бөлімше	90 639	0,19	1,09

1712-0301-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	К1	К2
13	150	бөлімше	101 903	0,19	1,09
14	500	бөлімше	135 905	0,19	1,09
15	1000	бөлімше	147 170	0,19	1,09
	Араластырғыш сүрлемдер бөлімшесі, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
16	16	бөлімше	142 477	0,19	1,09
17	6	бөлімше	114 002	0,19	1,09
18	12	бөлімше	128 187	0,19	1,09
19	30	бөлімше	156 766	0,19	1,09
20	60	бөлімше	170 951	0,19	1,09
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі тонна клинкер	-	-	-	-
21	3000	бөлімше	151 239	0,19	1,09
22	1000	бөлімше	120 990	0,19	1,09
23	2000	бөлімше	136 114	0,19	1,09
24	5000	бөлімше	166 362	0,19	1,09
25	10000	бөлімше	181 486	0,19	1,09
	Клинкерді тасымалдау галереясымен қоспалар және цемент ұнтақтағыштарға қоспалар бункерлерімен сүрлемдік клинкер қоймасы, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
26	12	қойма	81 251	0,19	1,09
27	5	қойма	64 980	0,19	1,09
28	20	қойма	89 387	0,19	1,09
29	40	қойма	97 522	0,19	1,09
	Цемент диірмендері бөлімшесі, өнімділігі сағатына тонна	-	-	-	-
30	180	бөлімше	96 688	0,19	1,09
31	50	бөлімше	77 393	0,19	1,09
32	100	бөлімше	77 393	0,19	1,09
33	250	бөлімше	106 389	0,19	1,09
34	500	бөлімше	125 684	0,19	1,09
	Цемент өткізгіштермен және ауа өткізгіштермен сүрлемдік цемент қоймасы, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
35	35	қойма	100 234	0,19	1,09
36	9	қойма	80 209	0,19	1,09

1712-0301-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	К1	К2
37	18	қойма	90 222	0,19	1,09
38	54	қойма	110 247	0,19	1,09
39	100	қойма	120 260	0,19	1,09
	Қапталған цементті т/ж вагондарына тиеуге арналған қондырғымен, цемент өткізгіштер трассасымен буып-тую орны, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
40	50	объект	84 693	0,19	1,09
41	10	объект	50 796	0,19	1,09
42	25	объект	59 243	0,19	1,09
43	100	объект	93 142	0,19	1,09
44	200	объект	101 590	0,19	1,09
	Дымқыл және құрғақ қоспаларды беру галереяларымен қоспаларды кептіру бөлімшесі, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
45	50	бөлімше	75 827	0,19	1,09
46	15	бөлімше	68 214	0,19	1,09
47	25	бөлімше	68 214	0,19	1,09
48	100	бөлімше	83 442	0,19	1,09
49	150	бөлімше	90 952	0,19	1,09
	Шикізатты тарту және кептіру бөлімшесі, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
50	300	бөлімше	204 536	0,19	1,09
51	80	бөлімше	143 624	0,19	1,09
52	160	бөлімше	153 742	0,19	1,09
53	600	бөлімше	246 153	0,19	1,09
54	1200	бөлімше	266 700	0,19	1,09
	Галереялармен және қайта тиеу тораптарымен тұқылдар қоймасы, сыйымдылығы тонн	-	-	-	-
55	2000	қойма	45 058	0,19	1,09
56	800	қойма	35 149	0,19	1,09
57	1200	қойма	39 634	0,19	1,09
58	4000	қойма	48 396	0,19	1,09
59	6000	қойма	52 777	0,19	1,09

1712-0301-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	К1	К2
	Көмір беру трассасымен көмір дайындау бөлімшесі, өнімділігі 50 тонна сағатына	-	-	-	-
60	50	бөлімше	109 100	0,19	1,09
61	10	бөлімше	87 301	0,19	1,09
62	20	бөлімше	98 148	0,19	1,09
63	100	бөлімше	120 052	0,19	1,09
64	150	бөлімше	130 900	0,19	1,09
	Вагон аударғышпен және галереямен көмірді және қоспаларды қабылдау құрылғысы, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
65	1000	объект	69 778	0,19	1,09
66	400	объект	41 825	0,19	1,09
	Галереялармен және қайта тиеу тораптарымен көмір, гипс және қақ қоймасы, сыймыдылығы мың тонна	-	-	-	-
67	20	қойма	84 381	0,19	1,09
68	10	қойма	67 483	0,19	1,09
	Көмір және қоспалар резервтік қоймасы, сыймыдылығы мың тонна	-	-	-	-
69	25	қойма	51 213	0,19	1,09
70	10	қойма	40 990	0,19	1,09
71	50	қойма	61 434	0,19	1,09
	Саз балшық бұлғау бөлімшесі, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
72	70	бөлімше	51 108	0,19	1,09
73	30	бөлімше	40 886	0,19	1,09
74	100	бөлімше	56 219	0,19	1,09
75	150	бөлімше	61 329	0,19	1,09
	«Гидрофол» диірмендерімен шикізатты алдын ала ұнтақтау бөлімшесі, өнімділігі 1200 тонна сағатына	-	-	-	-
76	1200	бөлімше	166 362	0,19	1,09
77	100	бөлімше	99 817	0,19	1,09
78	200	бөлімше	99 817	0,19	1,09
79	400	бөлімше	116 401	0,19	1,09
80	600	бөлімше	133 089	0,19	1,09

1712-0301-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	К1	К2
	Көлденең қақ бассейндері бөлімшесі, сыйымдылығы мың м ²	-	-	-	-
81	9	бөлімше	28 788	0,19	1,09
82	2	бөлімше	25 867	0,19	1,09
83	20	бөлімше	34 524	0,19	1,09
84	40	бөлімше	40 261	0,19	1,09
	Тік қақ бассейндері бөлімшесі, сыйымдылығы м ³	-	-	-	-
85	1600	бөлімше	17 210	0,19	1,09
86	800	бөлімше	11 995	0,19	1,09
87	3200	бөлімше	24 094	0,19	1,09

1712-0301-03-кесте –Шыны өнеркәсібі зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Табак шыны зауыты, өнімділігі 25-тен бастап 50 млн. дейін м ² /жыл 2 мм шартты есептеуде	млн. м ² /жыл	231 863	2 211	0,32	1,16
2	Шыныкенеп зауыты, өнімділігі 60 млн. м ² /жыл	зауыт	207 717	-	0,29	1,14
3	Қожды ситаллдар зауыты, өнімділігі 3-тен бастап 6 млн. дейін м ² /жыл	100 мың м ² /жыл	223 947	2 013	0,3	1,15
6	Шыны ыдыс зауыты, өнімділігі 280-нен бастап 560 млн. дейін дана/жыл 0,5 л шартты есептеуде	млн. дана/жыл	146 545	260	0,3	1,15
7	Парфюмерлік шыны ыдыс зауыты, өнімділігі 110 т/тәулік	зауыт	146 242	-	0,32	1,16
8	Шыны оқшаулағыштар зауыты (өндірісі шыны бөлшектер), өнімділігі 1,5 млн. дана/жыл	зауыт	132 922	-	0,29	1,14

1712-0301-04-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Табақ шыны өндірісі жөніндегі цех, қуаты 25-тен бастап 50 млн. дейін м²/жыл 2 мм шартты есептеуде	млн. м²/жыл	82 169	2 931	0,3	1,15
2	Шыныкенеп өндірісі жөніндегі цех, қуаты 60 млн. м²/жыл ВВМ кенепке қайта есептеуде	цех	76 109	-	0,3	1,15
3	Қожды ситалл өндірісі жөніндегі цех, қуаты 3 млн. м²/жыл	цех	143 519	-	0,3	1,15
8	Шыны ыдыс өндірісі жөніндегі цех, қуаты 140-тен бастап 280 млн. данаға дейін, 0,5 л шартты есептеуде	млн. дана/жыл	56 980	105	0,3	1,15
9	Парфюмерлік шыны ыдысты механикаландырылған өндіру цехы, қуаты 110 т/тәулік	цех	44 724	-	0,3	1,15
10	Шыны оқшаулағыштар өндіру цехы, қуаты 1,5 млн. дана/жыл	цех	42 587	-	0,3	1,15
11	Шыңдалған шыны өндірісі жөніндегі цех, қуаты 500-ден бастап 3200 мыңға дейін м²/жыл	100 мың м²/жыл	12 235	1 731	0,3	1,15
12	Триплекс өндірісі жөніндегі цех, қуаты 200 мың м²/жыл	цех	49 022	-	0,3	1,15
13	Шыныпакеттер өндірісі жөніндегі цех, қуаты 1 млн. м²/жыл	цех	47 937	-	0,3	1,15
14	Жәміштелген және бедерлі шыны өндірісі жөніндегі цех, қуаты 2,5 мың м²/жыл	цех	52 203	-	0,3	1,15
15	Сигран өндірісі жөніндегі цех, қуаты 100 мың м²/жыл	цех	55 343	-	0,3	1,15
16	Жарық техникалық бұйымдар өндірісі жөніндегі цех, қуаты 10 млн. дана/жыл	цех	100 787	-	0,3	1,15
17	Шыныдан жасалған жылу және дыбыс оқшаулағыш материалдар цехы, қуаты 1,6 млн. м²/жыл	цех	34 722	-	0,3	1,15
18	Шыны блоктар цехы, қуаты 6 млн. дана/жыл	цех	43 859	-	0,3	1,15
19	Силикат- ірі тас цехы, қуаты 100 мың т/жыл	цех	23 134	-	0,3	1,15
20	Шыны құбырлар цехы, қуаты 3140 км/жыл	цех	88 021	-	0,3	1,15
	Шикізат қоймасымен құрамдас цех, қуаты	-	-	-	-	-
21	100-ден бастап 300-ге дейін	т/тәулік	27 953	83	0,3	1,15
22	300-ден бастап 500-ге дейін	т/тәулік	31 082	73	0,3	1,15
23	500-ден бастап 800-ге дейін	т/тәулік	51 943	31	0,3	1,15

2-тарау Кенді емес және металл кенді емес құрылыс материалдары өнеркәсібі

1 Осы тарауда келесі кәсіпорындардың құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар келтірілген: қиыршықтас, малтатас-құм, құм зауыттары, цемент шикізаті өндірісі жөніндегі ұнтақтау-сұрыптау зауыттары, әк ұнтағы үшін шикізат өндірісі, гипстік қиыршықтас, тас өңдеу зауыттары, слюда қабаты өндірісі.

2 Қиыршықтас (малтатас-құм) зауыттары (1712-0302-01-кесте) қайта өңдеу технологиясы бойынша келесі үш күрделілік тобына сараланған:

- 1-топ – өндірістің құрғақ әдісінде ұнтақтаудың үш кезеңімен және дайын өнімнің төрт фракциясымен берік атқылаған, метаморфтық және карбонатты жыныстарды қайта өңдейтін қиыршықтас зауыттары;

- 2-топ – гүрілдерде жыл бойы шаю кезінде ұнтақтаудың үш кезеңімен, дайын өнімнің төрт фракциясымен қойтас-малтатас-құм массасын қайта өңдейтін малтатас-құм зауыттары;

- 3-топ – өндірістің құрғақ әдісінде өндірістің құрғақ әдісінде ұнтақтаудың үш кезеңімен, дайын өнімнің төрт фракциясымен беріктігі әртүрлі және әлсіз карбонатты жыныстарды қайта өңдейтін қиыршықтас зауыттары.

Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар 1-күрделілік тобының зауыттары үшін белгіленді. Құнды басқа да күрделілік топтары және қайта өңдеу технологиялары бойынша анықтау кезінде бағаларға келесі коэффициенттер қолданылады:

- 1,06 – 2-күрделілік тобында;
- 1,11 – 3-күрделілік тобында;
- 1,05 – ұнтақтаудың әрбір қосымша кезеңі үшін;
- 1,07 – дайын өнімнің әрбір қосымша фракциясы үшін;
- 1,05 – гүрілдерде шаю кезінде;
- 1,15 – байыту кезінде (пневможіктеу, арнайы шаю машиналарында шаю, беріктік бойынша байыту);
- 1,05 – өндірістің зиянды шарттарында (силикоздылық);
- 0,7 – жылжымалы ұнтақтау-сұрыптау қондырғыларын пайдалану кезінде;
- 0,8 – технологиялық жабдықты ашық алаңдарда орналастырумен зауыттық дайындаудағы құрастырма-бөлшекті мүкәмалдық қондырғылардың пайдалану кезінде.

3 1712-0302-02-кесте бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар гүрілдерде маусымды шаю кезінде ұнтақтаудың екі кезеңімен, дайын өнімнің төрт фракциясымен қойтас-малтатас-құм массасын қайта өңдейтін зауыттар үшін белгіленді.

4 1712-0302-03-кесте бойынша жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар мәрмәрды өңдеу жөніндегі зауыттар үшін белгіленді. Тастың басқа да жыныстарынан зауыттардың өнімділігін анықтау кезінде келесі өтпелі коэффициенттер қолданылады:

- 4 – берік жыныстар (гранит) үшін;
- 0,7 – беріктігі төмен жыныстар (әк, туф) үшін.

5 Слюда қағаз өндірісі жөніндегі кәсіпорындарды (1712-0302-04-кесте) жобалау құны өндірістің зиянды және өрт қауіпті шарттары ескерілген.

6 Құрылыс материалдары өнеркәсібі карьерлерінің, кеніштерінің және байыту фабрикаларының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар «Тау-кен өнеркәсібі» деген 3-кіші бөлімнің 2-бөлімінде келтірілген.

7 Цемент зауыттарының ұнтақтау-сұрыптау фабрикаларын жобалау құны келесі коэффициенттермен 1712-0302-01-кестенің бағалары бойынша анықталады:

–эк ұнтақтау фабрикалары үшін – 0,5;

–бір мезгілде кептірумен саз балшық ұнтақтау фабрикалары үшін – 0,85.

8Бағаларда мыналардың құны ескерілмеген:

а) олардағы құрылыстармен қалдық қоймалар;

б) кернеуі 35 кВ астам трансформаторлық қосалқы станциялар және электр берілісі желілер.

1712-0302-01-кесте –Қиыршықтас (малтатас-құм) зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қиыршықтас (малтатас-құм) зауыттары, бастапқы шикізат бойынша өнімділігі, мың т/жыл	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 500-ге дейін	мың т/жыл	48 208	160	0,29	1,14
2	500-ден бастап 2000-ге дейін	мың т/жыл	96 709	63	0,22	1,11
3	2000-ден бастап 5000-ге дейін	мың т/жыл	136 344	43	0,17	1,09
4	5000-ден бастап 15000-ге дейін	мың т/жыл	256 291	19	0,14	1,07

1712-0302-02-кесте –Малтатас-құм (құм) зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қиыршықтас (малтатас-құм) зауыттары, бастапқы шикізат бойынша өнімділігі, мың т/жыл	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 500-ге дейін	мың т/жыл	46 070	72	0,3	1,15
2	500-ден астам 1000-ға дейін	мың т/жыл	49 199	66	0,29	1,14
3	1000-нан астам 2000-ға дейін	мың т/жыл	77 361	38	0,31	1,15
4	2000-нан астам 5000-ға дейін	мың т/жыл	102 393	25	0,3	1,15

1712-0302-03-кесте –Тас өңдеу зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Тас өңдеу зауыттары, дайын өнім бойынша өнімділігі, мың м ² /жыл	-	-	-	-	-
1	10-нан бастап 100-ге дейін	мың м ² /жыл	65 199	969	0,26	1,13
2	100-ден астам 200-ге дейін	мың м ² /жыл	97 220	649	0,19	1,1
3	200-ден астам 400-ге дейін	мың м ² /жыл	113 491	567	0,15	1,07
4	400-ден астам 800-ге дейін	мың м ² /жыл	275 785	162	0,14	1,07

1712-0302-04-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын слюда қабаты өндірісінің объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Екі ағынды желілермен сіңдірілмеген слюда қағаздар өндірісі жөніндегі цех, шикізат және дайын өнім қоймасымен, дайын өнім бойынша өнімділігі 600 т жылына	цех	47 728	-	0,26	1,15
2	Төрт ағынды желілермен сіңдірілмеген слюда қағаздар өндірісі жөніндегі цех, шикізат және дайын өнім қоймасымен, дайын өнім бойынша өнімділігі 1200 т жылына	цех	60 103	-	0,26	1,15
3	Екі ағынды желілермен, сіңдіру бөлімшесімен лактармен сіңдірілген слюда қағаз өндірісі жөніндегі цех, шикізат, дайын өнім, лактар және дайын өнім еріткіштері қоймаларымен бойынша өнімділігі 700 т жылына	цех	70 573	-	0,26	1,15
4	Төрт ағынды желілермен, сіңдіру бөлімшесімен лактармен сіңдірілген слюда қағаз өндірісі жөніндегі цех, шикізат, дайын өнім, лактар және дайын өнім еріткіштері қоймаларымен бойынша өнімділігі 1400 т жылына	цех	99 387	-	0,26	1,15

3-тарау Асбестцемент бұйымдар өндірісі

1 Осы тарауда асбестцемент табақ бұйымдар, құбырлар, экструзиялық панельдер өндірісі жөніндегі зауыттардың және жалпақ баспақталған табақтарды бояу цехының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

2 Бұйымдардың екіден астам атауын шығаратын зауыттарды жобалау құны 1,1 коэффициентпен осы тараудың бағалары бойынша анықталады.

3 Асбестцемент ірі өлшемді жалпақ қалқандар зауытын жобалау құны 1,2 коэффициентпен 1712-0303-02-кесте 1–3-поз. бағалары бойынша анықталады.

1712-0303-01-кесте –Асбестцемент бұйымдар зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Асбестцемент табақ бұйымдар зауыты, қуаты шартты млн. тақта жылына	-	-	-	-	-
1	60-тан бастап 120-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	79 468	320	0,33	1,16
2	120-тан астам 180-ге дейін	млн. шартты тақта/жыл	83 097	290	0,33	1,16
3	180-тан астам 240-ге дейін	млн. шартты тақта/жыл	86 665	270	0,33	1,16
	Асбестцемент құбырлар зауыты, қуаты шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
4	1200-ден бастап 1800-ге дейін	км шартты құбыр/жыл	64 626	19	0,33	1,16
5	1800-ден астам 3000-ге дейін	км шартты құбыр/жыл	68 380	17	0,33	1,16
	Асбестцемент экструзиялық панельдер өндірісі, қуаты мың м ² жылына	-	-	-	-	-
6	500	өндіріс	150 487	-	0,33	1,16
7	150	өндіріс	115 754	-	0,33	1,16

1712-0303-02-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Өндірістік корпус, өнімділігі шартты тақта жылына	-	-	-	-	-
1	60-тан бастап 120-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	35 744	144	0,33	1,16
2	120-тан астам 180-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	37 372	130	0,33	1,16
3	180-тан астам 240-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	39 061	121	0,33	1,16
	Өндірістік корпус, өнімділігі шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
4	1200-ден бастап 1800-ге дейін	км шартты құбыр/жыл	29 455	8,34	0,33	1,16
5	1800-ден астам 3000-ға дейін	км шартты құбыр/жыл	31 332	7,34	0,33	1,16
	Масса дайындау бөлімшесі, өнімділігі шартты тақта жылына	-	-	-	-	-
6	60-тан бастап 120-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	10 733	43	0,33	1,16
7	120-дан астам 180-ге дейін	млн. шартты тақта/жыл	11 233	39	0,33	1,16
8	180-нен астам 240-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	11 797	35	0,33	1,16
	Масса дайындау бөлімшесі, өнімділігі 1200-ден бастап 1800 км дейін шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
9	1200-ден бастап 1800-ге дейін	км шартты құбыр/жыл	8 667	2,56	0,33	1,16
10	1800-ден астам 3000-ға дейін	км шартты құбыр/жыл	9 231	2,23	0,33	1,16
	Фабрикациялық бөлімше, өнімділігі млн.шартты тақта жылына	-	-	-	-	-
11	60-тан бастап 120-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	12 516	50	0,33	1,16
12	120-тан астам 180-ге дейін	млн. шартты тақта/жыл	13 142	45	0,33	1,16
13	180-нен астам 240-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	13 705	42	0,33	1,16

1712-0303-02-кестенің жалғасы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Фабрикациялық бөлімше, өнімділігі шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
14	1200-ден бастап 1800 км дейін	км шартты құбыр/жыл	8 657	2,56	0,33	1,16
15	1800-ден бастап 3000 км дейін	км шартты құбыр/жыл	9 220	2,23	0,33	1,16
	Дайын өнімді түпкілікті қатайту және тиеп жөнелту бөлімшесі, өнімділігі млн. шартты тақта жылына	-	-	-	-	-
16	60-тан бастап 120-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	1 784	7,01	0,33	1,16
17	120-тан бастап 180-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	1 846	6,45	0,33	1,16
18	180-тан бастап 240-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	1 940	6,01	0,33	1,16
	Дайын өнімді түпкілікті қатайту және тиеп жөнелту бөлімшесі, өнімділігі км шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
19	1200-ден бастап 1800-ге дейін	км шартты құбыр/жыл	1 439	0,45	0,33	1,16
20	1800-ден бастап 3000-ға дейін	км шартты құбыр/жыл	1 533	0,33	0,33	1,16
	Ашық дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы млн. шартты тақта жылына	-	-	-	-	-
21	60-тан бастап 120-ға дейін	млн. шартты құбыр/жыл	791	3,12	0,33	1,16
22	120-дан бастап 180-ге дейін	млн. шартты құбыр/жыл	816	2,89	0,33	1,16
23	180-нен астам 240-ға дейін	млн. шартты құбыр/жыл	853	2,78	0,33	1,16
	Ашық дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы км шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
24	1200-ден бастап 1800 дейін	млн. шартты құбыр/жыл	651	0,22	0,33	1,16
25	1800-ден астам 3000 дейін	млн. шартты құбыр/жыл	688	0,11	0,33	1,16

1712-0303-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Асбестцемент табақ бұйымдар зауыты, сұрыптап мөлшерлеу бөлімшесіндегі асбест қоймасы, тонна сыйымдылығы	-	-	-	-	-
26	350-ден бастап 500-ге дейін	т	3 605	1,67	0,33	1,16
27	500-ден астам 500-ге дейін	т	3 657	1,56	0,33	1,16
28	350-ден астам 500-ге дейін	т	3 761	1,45	0,33	1,16
	Асбестцемент табақ бұйымдар зауыты, контейнерлеу учаскесі, ауданы м²	-	-	-	-	-
29	500-ден бастап 850-ге дейін	м²	1 582	0,45	0,33	1,16
30	850-ден астам 1700 дейін	м²	1 618	0,45	0,33	1,16
31	1700-ден астам 2500 дейін	м²	1 653	0,45	0,33	1,16
	Асбестцемент құбырлар зауыты, сұрыптап мөлшерлеу бөлімшесімен асбест қоймасы, сыйымдылығы тонна	-	-	-	-	-
32	150-ден бастап 230-ға дейін	т	2 941	4,23	0,33	1,16
33	230-дан астам 350-ге дейін	т	3 013	4,01	0,33	1,16
	Асбестцемент құбырлар зауыты, құбырларды және муфталарды ұштау және кесу бөлімшесі, гидросынау және сапаны бақылау бөлімшесі, өнімділігі км шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
34	1200-ден бастап 1800-ге дейін	км шартты құбыр/жыл	1 439	0,45	0,33	1,16
35	1800-ден астам 3000-ға дейін	км шартты құбыр/жыл	1 627	0,33	0,33	1,16
	Асбестцемент құбырлар зауыты, өнімді контейнерлеу учаскесі, ауданы м²	-	-	-	-	-
36	500-ден бастап 850-ге дейін	м²	1 343	0,56	0,33	1,16
37	850-ден астам 1300-ге дейін	м²	1 432	0,45	0,33	1,16
38	Асбестцемент жалпақ баспақталған табақтарды бояу цехы, қуаты 750 мың м² жылына	цех	188 276	-	0,33	1,16

4-тарау Құрастырма темірбетон және бетон конструкциялар және бұйымдар өнеркәсібі

1 Осы тарауда төмендегілердің өндірісі жөніндегі кәсіпорындар құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар келтірілген:

– өнеркәсіптік және тұрғын-азаматтық өндірістік құрылысқа арналған темірбетон конструкциялар және бұйымдар (фермалар, іргетастық арқалықтар, ригельдер, бағаналар, қадалар, жабындардың тақталары, жиынтықтау және құрастыру темірбетон бұйымдары);

– су шаруашылығы өндірістік құрылысына арналған темірбетон конструкциялар және бұйымдар (келте құбырлы қысымсыз бетон құбырлар, дөңгелек қысымсыз темірбетон құбырлар, құдықтар, құдықтардың қабырғалық шығыршықтары, қаптама тақталар, құйылыстардың бастиектері және науалары, ДКП бағандары, қысымды темірбетон құбырлар);

– арнайы темірбетон бұйымдар және конструкциялар (ЭБЖ, байланыс және дабыл тіректері, шпалдар, жүзім сабақтарына арналған тіреулер);

– ірі панельдік үй құрылысы (жеңіл және ауыр бетоннан жасалған панельдер).

2 Кестенің бағаларында жалпақ қарапайым бұйымдарды қалыптастыру агрегаттық-ағынды сызбасы бойынша зауыттардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу көзделген.

Қалыптастырудың басқа да сызбалары және бұйымдардың нысандары бойынша жобалау кезінде келесі коэффициенттер қолданылады:

- 0,8 – стендтік;
- 1,3 – конвейерлік;
- 1,3 – панельдерді құрастыру және әрлеу кезінде;
- 1,2 – күрделі жалпақ бұйымдарда;
- 1,4 – қарапайым дөңгелек және тік сызықты бұйымдарда;
- 1,7 – күрделі дөңгелек және тік сызықты бұйымдарда.

3 Құрамында тұсқағаздар кесу, шыны, линолеум, столярлық, колерлік бөлімшесі, сондай-ақ суық битумдық шайыр, сантехникалық және электр монтаждық дайындамалар цехтары бар үй құрылысы комбинаттарын жобалау құны 1,2 коэффициентпен 17-п. бағалары бойынша анықталады.

4 Көлемдік-блокты үй құрылысы зауыттары жобалау құны 1,3 коэффициентпен ірі блокты үй құрылысы комбинаттарын жобалауға арналған бағалар бойынша анықталады.

6 Кәсіпорындардың құрылысы үшін құрылыс индустриясы базасының құрамында темірбетон бұйымдар және конструкциялар зауыттарының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны 0,7 төмендету коэффициентімен 1712-0304-01, 1712-0304-02-кестелердің бағалары бойынша анықталады.

1712-0304-01-кесте –Темірбетон бұйымдар зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Темір жол бұйымдары мен конструкцияларын өндіру зауыттары. Өнеркәсіптік және азаматтық құрылысқа арналған бетон және т/б бұйымдар мен конструкциялар өндірісі (фермалар, іргетас арқалықтар, ригельдер, бағаналар, қадалар, жабын плиталары, т/б өндіруші және құрама т / б бұйымдар), жылына мың м ³ :	-	-	-	-	-
1	6-дан бастап 12,5-ға дейін	мың м ³ /жыл	87 958	2 595	0,29	1,14
2	12,5-тен астам 25-ке дейін	мың м ³ /жыл	90 399	2 400	0,29	1,14
3	25-тен астам 50-ге дейін	мың м ³ /жыл	97 627	2 111	0,29	1,14
4	50-ден астам 100-ге дейін	мың м ³ /жыл	117 856	1 706	0,29	1,14
5	100-ден астам 200-ге дейін	мың м ³ /жыл	138 752	1 496	0,29	1,14
6	200-ден астам 300-ге дейін	мың м ³ /жыл	172 433	1 328	0,29	1,14
	Темір жол бұйымдары мен конструкцияларын өндіру зауыттары.Қуаты жылына мың м ³ су шаруашылығы өндірістік құрылыс бұйымдары мен конструкцияларын өндіру (бетон және т/б қысымсыз дөңгелек құбырлар, құдықтар, құдықтардың қабырға сақиналары, қаптау плиталары, бастары, сағалар науалары, ДКП бағаналары, арынды темір- бетон құбырлар):	-	-	-	-	-
7	6-дан бастап 12,5-ге дейін	мың м ³ /жыл	122 216	3 829	0,29	1,14
8	12,5-тен астам 25 дейін	мың м ³ /жыл	133 434	2 933	0,29	1,14
9	25-тен астам 50 дейін	мың м ³ /жыл	146 516	2 410	0,29	1,14
10	50-ден астам 100 дейін	мың м ³ /жыл	236 632	607	0,29	1,14
11	100-ден астам 200 дейін	мың м ³ /жыл	275 607	217	0,29	1,14
	Т/б бұйымдар және конструкциялар өндірісі жөніндегі зауыттар .Арн. т/б конструкциялар және бұйымдар өндірісі (ЭБЖ, байланыс және дабыл тіректері, шпалдар және жүзім сабақтарына арналған тіреулер) қуаты мың м ³ жылына	-	-	-	-	-
12	15-тен бастап 30-ға дейін	мың м ³ /жыл	46 138	5 454	0,29	1,14
13	30-дан астам 45-ке дейін	мың м ³ /жыл	65 569	4 806	0,29	1,14
14	45-тен астам 90-ға дейін	мың м ³ /жыл	109 924	3 821	0,29	1,14
	ІПУ зауыттары.Өндірісі панельдер из ауыр және жеңіл бетона қуаты мың м ² жылына	-	-	-	-	-
15	20-дан бастап 60-қа дейін	мың м ² /жыл	78 495	1 314	0,29	1,14
16	60-тан астам 120-ға дейін	мың м ² /жыл	86 381	1 183	0,29	1,14
17	120-тан астам 240-ға дейін	мың м ² /жыл	104 404	1 032	0,29	1,14

1712-0304-02-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Өнеркәсіптік және азаматтық құрылыс үшін бетон және т/б бұйымдар мен конструкциялардың өндірістік корпусы (фермалар, іргетастық арқалықтар, ригельдер, бағаналар, қадалар, жабындардың тақталары, жиынтықтау және құрастыру т/б бұйымдары) жылына мың м³	-	-	-	-	-
1	6-дан бастап 25-ке дейін	мың м³/жыл	37 538	757	0,29	1,14
2	25-тен астам 200-ге дейін	мың м³/жыл	41 032	617	0,29	1,14
3	200-тен астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	76 912	438	0,29	1,14
	Су шаруашылығы өндірістік құрылыс бұйымдары мен құрастырмаларының өндірістік корпусы (арынсыз бетон және т/б құбырлар, дөңгелек құдықтар, құдықтардың қабырға сақиналары, қаптау плиталары, бастары, сағалар науалары, ДКП бағаналары, т / б арынды құбырлар), жылына мың м³:	-	-	-	-	-
4	6-дан бастап 25-ке дейін	мың м³/жыл	71 728	659	0,29	1,14
5	25-тен астам 100-ға дейін	мың м³/жыл	75 327	515	0,29	1,14
6	100-ден астам 200-ге дейін	мың м³/жыл	93 371	335	0,29	1,14
	Арн. т/б конструкциялар және бұйымдар өндірістік корпусы (ЭБЖ, байланыс және дабыл тіректері, шпалдар және жүзім сабақтарына арналған тіреулер) жылына мың м³	-	-	-	-	-
7	15-тен бастап 45-ке дейін	мың м³/жыл	31 802	1 701	0,29	1,14
8	45-тен астам 90-ға дейін	мың м³/жыл	42 263	1 469	0,29	1,14
	Ауыр және жеңіл бетоннан жасалған панельдердің өндірістік корпусы, мың м³ жылына	-	-	-	-	-
9	40-тан бастап 120-ға дейін	мың м³/жыл	22 790	544	0,29	1,14
10	120-дан астам 240-ға дейін	мың м³/жыл	40 250	398	0,29	1,14
	Бетон араластыру цехы, м³ сағатына	-	-	-	-	-
11	3-тен бастап 30-ға дейін	м³/сағат	12 850	505	0,29	1,14
12	30-дан астам 180-ге дейін	м³/сағат	16 636	379	0,29	1,14
	Толтырғыштар қоймасы, сыйымдылығы м³	-	-	-	-	-
13	500-ден бастап 2000-ға дейін	м³	3 296	5,56	0,29	1,14
14	2000-нан астам 9000-ға дейін	м³	5 799	4,23	0,29	1,14
	Толтырғыштарды беру галереясы, м	-	-	-	-	-
15	30-дан бастап 300-ге дейін	м	6 602	64	0,29	1,14
16	300-ден астам 800-ге дейін	м	9 418	54	0,29	1,14

1712-0304-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
17	Цемент қоймасы (шыңдалған цемент, күл, перлиттік құм) сыйымдылығы 480-нен бастап 4000 тоннаға дейін	т	10 295	8,01	0,29	1,14
18	Цемент пневмокөлігі, 30-дан бастап 300 м дейін	м	2 983	29	0,29	1,14
19	Сұйық шыны қоймасы, сыйымдылығы 15-тен бастап 100 тоннаға дейін	т	5 059	186	0,29	1,14
20	Дайын өнім қоймасы сыйымдылығы 2500-ден бастап 17000 м ² дейін	м ²	8 271	1,67	0,29	1,14
21	Эмульсия өткізгіш, 30-дан бастап 150 м дейін	м	1 085	36	0,29	1,14
22	Металл қоймасы, сыйымдылығы 400-ден бастап 3500 м ² дейін	м ²	4 329	3,78	0,29	1,14
23	Арматуралық цех, өнімділігі 2-ден бастап 30 мың тонна жылына дейін	мың т/жыл	6 070	494	0,29	1,14

5-тарау Құрылыс керамикасы өнеркәсібі

1 Осы тарауда келесі кәсіпорындардың құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар келтірілген:

- қабырғаларды ішкі қаптауға арналған керамикалық тақталар;
- едендер мен қасбеттерге арналған керамикалық тақталар;
- санитарлық керамикалық бұйымдар;
- қышқылға төзімді керамикалық бұйымдар;
- керамикалық кәріздік құбырлар;
- халықтық тұтыну тауарлары.

1712-0305-01-кесте – Керамикалық өнеркәсіп зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қабырғаларды ішкі қаптауға арналған керамикалық тақталар өндірісі жөніндегі зауыт, мың м ² жылына	-	-	-	-	-
1	500-ден бастап 4000-ға дейін	мың м ² /жыл	127 050	47	0,31	1,15
2	4000-нан астам 7000-ға дейін	мың м ² /жыл	240 948	18	0,31	1,15
	Едендер мен қасбеттерді қаптауға арналған керамикалық тақталар өндірісі жөніндегі зауыт, мың м ² жылына	-	-	-	-	-
3	300-ден бастап 2600-ге дейін	мың м ² /жыл	103 488	112	0,31	1,15
4	2600-нан астам 4000-ға дейін	мың м ² /жыл	293 590	40	0,31	1,15
	Санитарлық керамикалық бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты т жылына	-	-	-	-	-
5	2500-ден бастап 6000-ға дейін	т/жыл	178 919	8,9	0,31	1,15
6	6000-нан астам 10000-ға дейін	т/жыл	193 939	6,68	0,31	1,15
7	Керамикалық кәріздік құбырлар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 25000-нан бастап 50000 т дейін жылына	т/жыл	155 754	1,11	0,31	1,15
8	Керамикалық қышқылға төзімді бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 50000-нан бастап 70000 мың м ² дейін жылына	мың м ² /жыл	79 885	8,9	0,31	1,15
9	Халықтық тұтыну тауарлары өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 250-ден бастап 500 мың м ² дейін жылына	мың м ² /жыл	155 723	31	0,31	1,15
	Керамикалық кәріздік құбырлар зауыты, өнімділігі км шартты диаметр	-	-	-	-	-
10	10-нан бастап 20-ге дейін	км шартты диаметр	154 680	2 065	0,31	1,15
11	20-дан астам 40-ға дейін	км шартты диаметр	175 331	1 032	0,31	1,15

1712-0305-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қабырғаларды, едендерді және қасбеттерді ішкі қаптауға арналған керамикалық тақталар өндірістік корпусы, қуаты мың м ² жылына	-	-	-	-	-
1	300-ден бастап 4000-ға дейін жылына	мың м ² /жыл	48 427	19	0,31	1,15
2	4000-нан астам 7000-ға дейін жылына	мың м ² /жыл	95 155	6,9	0,31	1,15

1712-0305-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Санитарлық керамикалық бұйымдар өндірістік корпусы, т жылына	-	-	-	-	-
3	2500-ден бастап 6000-ға дейін	т/жыл	73 773	3,78	0,31	1,15
4	6000-нан астам 10000-ға дейін	т/жыл	80 031	2,78	0,31	1,15
5	Керамикалық кәріздік құбырлар өндірістік корпусы, қуаты 25000-ден бастап 50000 т жылына	т/жыл	73 981	0,56	0,31	1,15
6	Керамикалық қышқылға төзімді бұйымдар өндірістік корпусы, қуаты 50000-нан бастап 70000 т дейін жылына	т/жыл	37 945	4,01	0,31	1,15
7	Халықтық тұтыну тауарлары өндірістік корпусы, қуаты 250-ден бастап 500 т дейін жылына	т/жыл	61 204	12	0,31	1,15
	Қабырғаларды ішкі қаптауға арналған, едендер мен қасбеттерге арналған керамикалық тақталар, санитарлық керамикалық бұйымдарға арналған зауыттар үшін шикізат қоймасымен масса дайындау цехы, т жылына	-	-	-	-	-
8	5000-нан бастап 15000-ға дейін	т/жыл	65 262	1	0,31	1,15
9	15000-нан астам 35000-ға дейін	т/жыл	182 602	0,11	0,31	1,15
10	Керамикалық кәріздік құбырлар және қышқылға төзімді құбырлар зауыттары үшін шикізат қоймасымен масса дайындау цехы, 36000-нан бастап 150000 т дейін жылына	т/жыл	19 192	2,23	0,31	1,15
11	Халықтық тұтыну тауарлары үшін шикізат қоймасымен масса дайындау цехы, 500-ден бастап 1000 т дейін жылына	т/жыл	81 460	8,01	0,31	1,15
12	Нефелиндік сианит және алаптық шпат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы 1000-нан бастап 6000 т дейін	т	6 279	5,23	0,31	1,15
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы м²	-	-	-	-	-
13	200-ден бастап 1000-ға дейін	м²	16 824	38	0,31	1,15
14	1000-нан астам 5000-ға дейін	м²	49 158	6,01	0,31	1,15

6-тарау Жұмсақ жабындық материалдар өндірісі

1 Осы тарауда рубероид, түсті рубероид, балқытылатын рубероид, шынырубероид, жабындық шайырлар кәсіпорындарының құрылысы үшін жобаларды, жұмыс жобаларын және жұмыс құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

2 Тозған изол резеңкесі, «изол» шайыры негізінде құрылыс материалдары зауыттарын жобалау кезінде жобалау құны 1,1 коэффициентпен осы тараудың бағалары бойынша анықталады.

1712-0306-01-кесте – Жұмсақ жабындық материалдар өндірісі жөніндегі зауыттар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Зауыт:	-	-	-	-	-
1	Рубероид өндірісі жөніндегі зауыт, 69-дан бастап 125 млн. м² дейін жылына	млн. м²/жыл	264 260	1 079	0,31	1,15
2	Түсті рубероид өндірісі жөніндегі зауыт, 21-ден бастап 42 млн. м² дейін жылына	млн. м²/жыл	235 952	2 555	0,31	1,15
3	Балқытылатын рубероид өндірісі жөніндегі зауыт, 15-тен бастап 45 млн. м² дейін жылына	млн. м²/жыл	270 653	1 423	0,31	1,15
4	Шынырубероид өндірісі жөніндегі зауыт, 15-тен бастап 30 млн. м² дейін жылына	млн. м²/жыл	242 346	7 395	0,31	1,15
5	Жабындық шайырлар өндірісі жөніндегі зауыт, 5-тен бастап 15 мың т дейін жылына	мың т/жыл	53 695	619	0,31	1,15

1712-0306-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Рубероид (түсті, балқытылатын, шынырубероид) өндірістік корпусы, 15-тен бастап 125 млн. м² дейін жылына	млн. м²/жыл	48 928	81	0,31	1,15
2	Массаны дайындау және тазарту бөлімшесімен картон жасау цехы, 9-дан бастап 50 мың т дейін жылына	мың т/жыл	62 164	282	0,31	1,15
3	Кесу бөлімшесі (қабықтау), 3-тен бастап 15 мың т дейін жылына	мың т/жыл	34 305	533	0,31	1,15
4	Дайындау бөлімшесімен талшықты шикізат қоймасы, 1,2-ден бастап 6,2 мың т дейін жылына	мың т/жыл	41 502	1 546	0,31	1,15
5	Галерея 50-ден бастап 100 м дейін	м	2 493	11,01	0,31	1,15

1712-0306-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
6	Макулатураны ылғалды сақтау ыдысы, сыйымдылығы 1-ден бастап 4 мың т дейін	мың т	5 413	340	0,31	1,15
7	Сүрек қоймасы, сыйымдылығы 1,5-тен бастап 5,5 мың м³ дейін	мың м³	5 528	438	0,31	1,15
8	Дайын жоңқа бункері, сыйымдылығы 0,5-тен бастап 4 мың т дейін	мың т	2 962	157	0,31	1,15
9	Сорғы станциясымен тотықтыру қондырғысы, 35-тен бастап 140 мың т дейін жылына	мың т/жыл	19 744	36	0,31	1,15
10	Битум қоймасы, 1-ден бастап 8 мың т дейін	мың т	12 537	329	0,31	1,15
11	Жамылғы массасын дайындау цехы 45-тен бастап 190 мың т дейін жылына	мың т/жыл	34 555	45	0,31	1,15
12	Тальк қоймасы, сыйымдылығы 1,4-тен бастап 4 мың т дейін	мың т	10 712	813	0,31	1,15
13	Байыту цехымен шикі және құрғақ құм қоймасы, 1,4-тен бастап 4 мың т дейін	мың т	29 997	2 280	0,31	1,15
14	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы 480-нен бастап 4000 мың т дейін	мың т	7 259	0,45	0,31	1,15
15	Боялған себінді өндірісі, 1,4-тен бастап 2,8 мың т дейін жылына	мың т/жыл	8 188	1 266	0,31	1,15
16	Байланыстырғыш қоймасы, сыйымдылығы 40-тан бастап 80 м³ дейін	м³	1 377	7,34	0,31	1,15
17	Пластификаторлар қоймасы, сыйымдылығы 40-тан бастап 80 м³ дейін	м³	1 596	8,57	0,31	1,15
18	Дайын өнімді тиеп жөнелту алаңы, 150-ден бастап 300 м² дейін	м²	1 231	1,67	0,31	1,15
19	Жабындық шайырлар өндірістік корпусы, 5-тен бастап 15 мың т дейін жылына	мың т/жыл	16 104	186	0,31	1,15
20	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы 80-нен бастап 120 м² дейін	м²	6 675	23	0,31	1,15
21	Резервуарлық дайын өнім қоймасы, 400-ден бастап 1000 т дейін	т	13 163	2,56	0,31	1,15
22	Ыдыс қоймасы, ауданы 50-ден бастап 80 м² дейін	м²	2 347	10,01	0,31	1,15

7-тарау Пластмассада жасалған құрылыс бұйымдары мен материалдары өндірісі

1 Осы тарауда өндірістік мақсаттағы келесі өндірістік корпусардың, ғимараттар мен құрылыстардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген:

- линолеум өндірісі (жақпа ПВХ, 3 штрихті, вальцекаландрлік ПВХ, экструзиялық ПВХ, көбіктелген ПВХ);
- мөлдір ПВХ және сәндік үлдір өндірісі;
- қабырғаларға арналан әрлеу материалдарының өндірісі;
- полистирольдік пенопластан жасалған тақталар және мәнерлі бұйымдар өндірісі;
- вакуум-қалыптық бұйымдар өндірісі;
- су дисперсияларындағы және еріткіштердегі жапсырылатын шайырлар, герметиктер, желімдер өндірісі;
- пластмасса ыдыс өндірісі;
- декалин өндірісі;
- бейіндік ПВХ қума бұйымдар өндірісі;
- санитарлық-техникалық мақсаттағы құйма бұйымдар өндірісі;
- ПВХ экструзиялық құбырлар өндірісі;
- құрылыс каскалары өндірісі;
- құрылыс бояулары өндірісі;
- полимерлік жылытқышпен үш қабатты панельдер өндірісі;
- қағаз-қабаттық сәндік пластик өндірісі.

1712-0307-01-кесте –Пластмасса өндірісі объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Өндірістік корпустар	-	-	-	-	-
	ПВХ линолеум өндірістік корпусы, мың м ² жылына	-	-	-	-	-
1	1000-нан бастап 6000-ға дейін	мың м ² /жыл	29 351	9,01	0,34	1,17
2	6000-нан астам 10000-ға дейін	мың м ² /жыл	36 235	7,79	0,34	1,17
3	10000-нан астам 30000-ға дейін	мың м ² /жыл	37 278	7,79	0,34	1,17
4	Өндірістік корпустар. ПВХ үлдір өндірістік корпусы, 15000-нан бастап 25000 мың м ² дейін жылына	мың м ² /жыл	28 631	1	0,34	1,17
	Өндірістік корпустар. ПВХ-дан жасалған қабырғаларға арналған әрлеу материалдарының өндірістік корпусы, мың м ² жылына	-	-	-	-	-
5	5000-нан бастап 10000-ға дейін	мың м ² /жыл	26 941	3,34	0,34	1,17
6	10000-нан астам 15000-ға дейін	мың м ² /жыл	30 070	3	0,34	1,17
7	Өндірістік корпустар. Полистирольдік пенопластан жасалған тақталар және мәнерлі бұйымдар өндірістік корпусы, 10-нан бастап 150 мың м ³ дейін жылына	мың м ² /жыл	22 529	131	0,34	1,17
8	Өндірістік корпустар. Вакуум-қалыптық бұйымдар өндірістік корпусы, жылдық қуаты 100-ден бастап 1000мың м ² дейін жылына	мың м ² /жыл	9 794	4,23	0,34	1,17
	Өндірістік корпустар. Шайырлар өндірістік корпусы, мың т жылына	-	-	-	-	-
9	3-тен бастап 6-ға дейін	мың т/жыл	32 834	8 209	0,32	1,16
10	6-дан астам 10-ға дейін	мың т/жыл	41 783	6 717	0,32	1,16
	Өндірістік корпустар. Пластмасса ыдыс өндірістік корпусы, мың т жылына	-	-	-	-	-
11	0,5-тен бастап 1 -ге дейін	мың т/жыл	9 711	3 661	0,32	1,16
12	1-ден астам 2 -ге дейін	мың т/жыл	9 721	3 651	0,32	1,16
13	Өндірістік корпустар. Декалин өндірістік корпусы, 2000-нан бастап 6000 мың м ² дейін жылына	мың м ² /жыл	28 954	7,45	0,32	1,16
14	Өндірістік корпустар. ПВХ бейіндік кума бұйымдар өндірістік корпусы, 10-нан бастап 20 мың т дейін жылына	мың т/жыл	12 193	3 035	0,32	1,16
	Өндірістік корпустар. Санитарлық-техникалық мақсаттағы құйма бұйымдар өндірістік корпусы, мың т жылына	-	-	-	-	-
15	3-тен бастап 6-ға дейін	мың т/жыл	17 220	3 223	0,32	1,16
16	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т/жыл	18 910	2 941	0,32	1,16
17	Өндірістік корпустар. ПВХ экструзиялық құбырлар өндірістік корпусы, 10-нан бастап 30 мың т дейін жылына	мың т/жыл	12 193	3 035	0,32	1,16

1712-0307-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
18	Өндірістік корпустар. Құрылыс қаскалары өндірістік корпусы, 1000-нан бастап 2000 мың данаға дейін жылына	мың дана/жыл	9 721	1,89	0,32	1,16
19	Өндірістік корпустар. Құрылыс бояулары өндірістік корпусы, 28-ден бастап 56 мың т дейін жылына	мың т/жыл	46 759	498	0,32	1,16
20	Өндірістік корпустар. Полимерлік жылытқышпен үш қабатты панельдер өндірістік корпусы, 700-ден бастап 1500 мың м² дейін жылына	мың м²/жыл	22 248	7,57	0,32	1,16
21	Өндірістік корпустар. Қағаз-қабаттық сәндік пластик өндірістік корпусы, 10000-нан бастап 20000 мың м² дейін жылына	мың м²/жыл	18 660	5,67	0,32	1,16
	Өндірістік мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар:	-	-	-	-	-
	Шикізатты ыдыстық сақтау қоймасы, ауданы м²	-	-	-	-	-
22	200-ден бастап 600-ге дейін	м²	2 023	7,57	0,32	1,16
23	600-ден астам 1200-ге дейін	м³	4 089	4,01	0,32	1,16
	Сусыма материалдардың сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы т	-	-	-	-	-
24	150-ден бастап 400-ге дейін	т	1 585	12	0,32	1,16
25	400-ден астам 750-ге дейін	т	3 838	6,56	0,32	1,16
	ТТС және ЖС жерасты резервуарлық қоймасы, сыйымдылығы м³	-	-	-	-	-
26	25-тен бастап 150-ге дейін	м³	3 890	14	0,32	1,16
27	150-ден астам 375-ке дейін	м³	4 589	9,35	0,32	1,16
	ПВС зарасыздандыру қондырғыс, мың м³/сағат	-	-	-	-	-
28	20-ден бастап 50-ге дейін	мың м³/сағат	2 931	206	0,32	1,16
29	50-ден астам 80-ге дейін	мың м³/сағат	4 808	169	0,32	1,16
30	Контейнерлік алаң, 2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	779	235	0,32	1,16
31	Дайын өнім қоймасы, ауданы 0,25-тен бастап 6,5 мың м² дейін	мың м²	2 827	976	0,32	1,16
32	Тоңазытқыш қондырғы, 44-тен бастап 3000 мыңға дейін ккал/сағат	мың ккал/сағат	3 494	7,9	0,32	1,16

8-тарау Жылу оқшаулау материалдары өнеркәсібі

1 Осы тарауда минералдық мақта және минерал-мақта бұйымдары өндірісі жөніндегі кәсіпорындардың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

2 Конструкциялар өндірісі жөніндегі бөлімшемен минералдық мақта өндірісі жөніндегі зауыттардың жобасын, жұмыс жобасын, жұмыс құжаттамасын әзірлеу кезінде бағаларға 1,12 арттыру коэффициенті қолданылады.

1712-0308-01-кесте – Жылу оқшаулау материалдар зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Тығыздығы 100 кг/м ³ минерал-мақта бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық қуаты 100 мың м ³ бұйымдар	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 2-ге дейін	100 мың м ³ шарты минерал-мақта	127 144	56 427	0,32	1,16
2	2-ден астам 3-ке дейін	100 мың м ³ шарты минерал-мақта	129 960	55 019	0,32	1,16
3	3-тен астам 4-ке дейін	100 мың м ³ шарты минерал-мақта	133 183	53 945	0,32	1,16

1712-0308-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
1	Өндірістік корпус, қуаты 1-ден бастап 4-ке дейін, 100 мың м ³ /жыл	100 мың м ³ шарты минерал-мақта/жыл	82 607	36 715	0,32	1,16
2	Шихта дайындау бөлімшесі, қуаты 1-ден бастап 4-ке дейін, 100 мың м ³ /жыл	100 мың м ³ шарты минерал-мақта/жыл	11 369	5 111	0,32	1,16
3	Байланыстырғыш дайындау бөлімшесі, қуаты 1-ден бастап 4-ке дейін, 100 мың м ³ /жыл	100 мың м ³ шарты минерал-мақта/жыл	5 111	2 191	0,32	1,16
4	Қорытпа және талшық түзу бөлімшесі, қуаты 1-ден бастап 4-ке дейін, 100 мың м ³ /жыл	100 мың м ³ шарты минерал-мақта/жыл	25 345	11 265	0,32	1,16
5	Талшық түзілу және бұйымдар өндірісі бөлімшесі, қуаты 1-ден бастап 4-ке дейін, 100 мың м ³ /жыл	100 мың м ³ шарты минерал-мақта/жыл	40 573	18 045	0,32	1,16

9-тарау Әк және тұтқыр материалдар мен бұйымдар өндірісі

1 Осы тарауда өндірістік мақсаттағы әк және тұтқыр материалдар және олардан жасалған бұйымдар өнеркәсібі кәсіпорындары мен жеке объектілерінің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген:

- құрылыс әгінің өндірісі;
- гипстік тұтқыр өндірісі;
- гипсокартон табақтар өндірісі;
- гипсталшықты тақталар өндірісі;
- гипс илектік арақабырғалық панельдер өндірісі;
- гипстік арақабырғалық тақталар өндірісі;
- гипстік сәндік және дыбыс оқшаулағыш тақталар өндірісі;
- гипстік қабырғалық панельдер өндірісі;
- гипстік аралас тұтқыр өндірісі;
- гипсбетон қабырғалық тастар және блоктар өндірісі.

2 Гипстен жасалған бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыттарға арналған кешенді бағаларда гипстік тұтқыр өндірістерінің (цехтар, бөлімшелер) құны ескерілмеген.

3 Гипстен жасалған бұйымдар өндірісі конвейерлік технологиясын қолдану кезінде көрсетілген өндірістердің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағаларға 1,2 коэффициент қолданылады.

1712-0309-01-кесте – Әк және гипстік тұтқыр зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Айналмалы пештермен әк өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	-	-	-	-	-
1	ылғалды әдіс бойынша	мың т/жыл	93 768	278	0,34	1,17
2	кұрғақ әдіс бойынша	мың т/жыл	47 140	556	0,34	1,17
	Шахталық пештермен әк өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
3	15-тен бастап 65-ке дейін	мың т/жыл	34 000	490	0,34	1,17
4	65-тен астам 130-ға дейін	мың т/жыл	55 017	167	0,34	1,17
5	Гипстік тұтқыр өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 50-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	59 456	145	0,34	1,17
6	Беріктігі жоғары гипстік тұтқыр өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 20-дан бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	37 961	534	0,34	1,17
7	Құрамында гипс бар өнеркәсіп қалдықтарынан жасалған беріктігі жоғары гипстік тұтқыр өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 20-дан бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	57 676	467	0,34	1,17

1712-0309-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Аралас тұтқыр өндірісі, қуаты 10-нан бастап 20 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	19 713	1 483	0,34	1,17
	Әк және қатты отын қоймасы, сыйымдылығы мың т	-	-	-	-	-
2	1-ден бастап 5-ке дейін	мың т	2 253	507	0,34	1,17
3	5-тен бастап 20-ға дейін	мың т	4 078	142	0,34	1,17
4	Әк шикізаттық цехы, қуаты 200-ден бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	14 926	23	0,34	1,17
	Әк ұнтақтау-сұрыптау цехы, қуаты мың т	-	-	-	-	-
5	30-дан бастап 130-ға дейін	мың т	2 535	19	0,34	1,17
6	130-дан астам 300-ге дейін	мың т	4 433	4,23	0,34	1,17
	Шахталық пештерде әкті күйдіру цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
7	15-тен бастап 65-ке дейін	мың т/жыл	4 881	80	0,34	1,17
8	65-тен астам 130-ға дейін	мың т/жыл	8 271	28	0,34	1,17

1712-0309-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
9	Айналмалы пештерде әкті күйдіру цехы, қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	16 897	47	0,34	1,17
	Әк ұнтақтау цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
10	15-тен бастап 65-ке дейін	мың т/жыл	3 286	141	0,34	1,17
11	65-тен астам 100-ге дейін	мың т/жыл	5 726	103	0,34	1,17
12	100-ден астам 200-ге дейін	мың т/жыл	12 297	38	0,34	1,17
	Әк және гипстік тұтқыр қоймасы, сыйымдылығы мың т	-	-	-	-	-
13	0,5-тен бастап 1-ге дейін	мың т	1 971	4 271	0,34	1,17
14	1-ден астам 2-ге дейін	мың т	3 286	2 957	0,34	1,17
15	2-ден астам 5-ке дейін	мың т	6 008	1 596	0,34	1,17
16	Гипстік тас қоймасы, сыйымдылығы 1-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	5 351	188	0,34	1,17
17	Гипстік тасты ұнтақтау бөлімшесі, қуаты 20-дан бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	4 600	66	0,34	1,17
18	Гипстік қақ дайындау бөлімшесі, қуаты 20-дан бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	9 575	75	0,34	1,17
19	Гипсті термоөңдеу бөлімшесі, қуаты 20-дан бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	13 705	94	0,34	1,17
20	Гипстік тұтқырды ұнтақтау бөлімшесі, қуаты 20-дан бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	9 106	75	0,34	1,17

1712-0309-03-кесте – Гипстен жасалған бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыттар

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Гипсокартон табақтар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 5-тен бастап 15 млн. дейін м²/жыл	млн. м²/жыл	120 678	3 755	0,34	1,17
2	Гипсталшықты тақталар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 7,5 млн. м²/жыл	зауыт	190 769	-	0,34	1,17
3	Гипс илектік арақабырғалық панельдер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 500-ден бастап 1000 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	104 198	459	0,34	1,17
4	Гипстік арақабырғалық тақталар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 100-ден бастап 1000 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	77 079	78	0,34	1,17

1712-0309-03-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
5	Гипстік сәндік және дыбыс оқшаулағыш тақталар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 30-дан бастап 100 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	34 628	510	0,34	1,17
6	Гипстік қабырғалық панельдер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 60-тан бастап 120 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	42 660	352	0,34	1,17
7	Гипсбетон қабырғалық тастар және блоктар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 20-дан бастап 60 млн. данаға дейін ш. кірпіш/жыл	млн. дана. ш. кірп./жыл	85 528	563	0,34	1,17

1712-0309-04-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Гипс илектік арақабырғалық панельдер зауытының тұтқыр қоймасы, сыйымдылығы 500-ден бастап 1000 мың м² дейін	мың м²	7 166	4,78	0,34	1,17
2	Гипсокартон табақтар және гипсталшықты тақталар масса дайындау бөлімшесі, қуаты 5-тен бастап 15 млн. дейін м²/жыл	млн. м²/жыл	16 897	563	0,34	1,17
3	Қосалқы материалдар және химқоспалар қоймасы	склад	14 602	-	0,34	1,17
	Қалыптастыру желісі:	-	-	-	-	-
4	Гипсокартон табақтар және гипсталшықты тақталар қалыптастыру желісі, қуаты 5-тен бастап 15 млн. дейін м²/жыл	млн. м²/жыл	11 077	375	0,34	1,17
5	Гипс илектік арақабырғалық панельдер қалыптастыру желісі, қуаты 500-ден бастап 1000 мыңға дейін м²/жыл	млн. м²/жыл	20 443	6,23	0,34	1,17
6	Гипстік арақабырғалық тақталар қалыптастыру желісі, қуаты 300-ден бастап 600 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	20 026	19	0,34	1,17
7	Сәндік және дыбыс оқшаулағыш тақталар қалыптастыру желісі, қуаты 30-дан бастап 100 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	4 600	66	0,34	1,17
8	Қабырғалық тастар және блоктар қалыптастыру желісі, қуаты 20-дан бастап 60 млн. данаға дейін шартты кірпіш/жыл	млн. дана. ш. кірп./жыл	13 424	84	0,34	1,17
	Кептіру желісі:	-	-	-	-	-
9	Гипсокартон табақтар және гипсталшықты тақталарды кептіру желісі, қуаты 5-тен бастап 15 млн. дейін м²/жыл	млн. м²/жыл	13 048	38	0,34	1,17
10	Гипс илектік арақабырғалық панельдерді кептіру желісі, қуаты 500-ден бастап 1000 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	9 450	11	0,34	1,17

1712-0309-04-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
11	Гипстік арақабырғалық тақталарды кептіру желісі, қуаты 300-ден бастап 600 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	8 730	9,35	0,34	1,17
12	Сәндік және дыбыс оқшаулағыш тақталарды кептіру желісі, қуаты 30-дан бастап 100 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	2 086	28	0,34	1,17
13	Гипсокартон табақтар және гипсталшықты тақталарды әрлеу және буыптүю желісі, 5-тен бастап 15 млн. дейін м²/жыл	млн. м²/жыл	24 198	38	0,34	1,17
14	Гипстік қабырғалық панельдер өндірістік корпусы, қуаты 60-тан бастап 120 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	21 027	188	0,34	1,17
	Гипстік бұйымдар қоймасы, ауданы мың м²	-	-	-	-	-
15	1-ден бастап 3-ке дейін	мың м²	4 600	751	0,34	1,17
16	3-тен астам 6-ға дейін	мың м²	5 570	428	0,34	1,17

10-тарау Әк ұнтағы өндірісі

1 Осы тарауда әк ұнтағы өндірісі объектілерінің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

1712-0310-01-кесте – Әк ұнтағы өндірісінің объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Шахталық кептіргіш-сепаратормен ұнтақтау диірмені негізінде әк ұнтағы өндірістік корпусы, шығаруы мың т/жыл	-	-	-	-	-
1	300-ден бастап 600-ге дейін	мың т/жыл	11 338	29	0,25	1,12
2	600-ден астам 900-ға дейін	мың т/жыл	15 092	23	0,25	1,12
	Шахталық сепаратормен және шарлы диірменмен құрғату барабаны негізінде ұнтағы өндірістік корпусы, шығаруы мың т/жыл	-	-	-	-	-
3	400-ден бастап 800-ге дейін	мың т/жыл	12 402	22	0,25	1,12
4	800-ден астам 1200-ге дейін	мың т/жыл	16 574	17	0,25	1,12
	Грейферлік шикізат қоймасы, сыйымдылығы мың м ³	-	-	-	-	-
5	16-дан бастап 22-ге дейін	мың м ³	3 108	814	0,25	1,12
6	22-ден астам 28-ге дейін	мың м ³	4 026	772	0,25	1,12
	Сүрлемдік дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы мың м ³ дейін	-	-	-	-	-
7	6-дан бастап 12-ге дейін	мың м ³	3 713	438	0,25	1,12
8	12-ден астам 18-ге дейін	мың м ³	4 965	334	0,25	1,12

11-тарау Қабырғалық материалдар өндірісі

1 Осы тарауда өндірістік мақсаттағы қабырғалық материалдар өнеркәсібі кәсіпорындары мен жеке объектілерінің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген:

- керамикалық тастар, блоктар және кірпіш өндірісі;
- силикаттық кірпіш өндірісі;
- ұяшықты бетоннан жасалған ұсақ қабырғалық блоктар өндірісі.

2 Бағаларда саз балшық қоймаларының, күл, қож, көмірдің көмір байыту қалдықтары қоймаларының және олардан қоспалар дайындау бөлімшелерінің, сондай-ақ шикізатты кептіру, шамотты және дегидратталған саз балшықты дайындау бөлімшелерінің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны ескерілмеген.

3 Силикаттық кірпіш ұяшықты бетоннан жасалған ұсақ қабырғалық блоктар өндірісіне арналған бағаларда тұтқыр өндірістерінің (цехтар, бөлімшелер) құны ескерілмеген.

4 Бағаларда қабырғалық материалдар өндірісінің агрегатты-ағынды технологиясы ескерілген. Қабырғалық материалдар өндірісінің конвейерлік технологиясын қолдану кезінде бағаларға 1,2 коэффициент қолданылады.

1712-0311-01-кесте –Керамикалық қабырғалық материалдар зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Керамикалық қабырғалық материалдар зауыты, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
1	5-тен бастап 18-ге дейін	млн.дана ш. кірп./жыл	30 154	3 181	0,34	1,17
2	18-ден астам 30-ға дейін	млн.дана ш. кірп./жыл	49 304	2 117	0,34	1,17
3	30-дан астам 75-ке дейін	млн.дана ш. кірп./жыл	69 017	1 460	0,34	1,17
4	75-тен астам 150-ге дейін	млн.дана ш. кірп./жыл	105 001	980	0,34	1,17

1712-0311-02-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Қоспалар дайындау бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
1	0,7-ден бастап 2,6-ға дейін	мың т/жыл	1 314	1 095	0,34	1,17
2	2,6-дан астам 4,4-ке дейін	мың т/жыл	2 128	782	0,34	1,17
3	4,4-тен астам 11-ге дейін	мың т/жыл	3 275	521	0,34	1,17
4	11-ден бастап 22-ге дейін	мың т/жыл	5 570	313	0,34	1,17
	Шамот, дегидратталған саз балшық дайындау және шикізат кептіру бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
5	3,7-ден бастап 13-ке дейін	мың т/жыл	2 628	438	0,34	1,17
6	13-тен астам 22-ге дейін	мың т/жыл	4 256	313	0,34	1,17
7	22-ден астам 55-ке дейін	мың т/жыл	7 009	188	0,34	1,17
8	55-тен астам 110-ға дейін	мың т/жыл	9 877	136	0,34	1,17
	Шихта қоймасымен шикізатты қабылдау және қайта өңдеу бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
9	24-тен бастап 88-ге дейін	мың т/жыл	2 253	63	0,34	1,17
10	88-ден астам 147-ге дейін	мың т/жыл	4 089	42	0,34	1,17
11	147-ден астам 367-ге дейін	мың т/жыл	5 622	31	0,34	1,17
12	367-ден астам 734-ке дейін	мың т/жыл	9 450	21	0,34	1,17
	Қалыптау-қайта тиеу бөлімшесі, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
13	5-тен бастап 18-ге дейін	млн. дана. ш. кірпіш/жыл	3 755	396	0,34	1,17
14	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірпіш/жыл	6 196	261	0,34	1,17

1712-0311-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
15	30-дан астам 75-ке дейін	млн. дана. ш. кірпіш/жыл	7 760	209	0,34	1,17
16	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірпіш/жыл	13 236	136	0,34	1,17
	Кептіру бөлімшесі, қуаты млн. Дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
17	5-тен бастап 18-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	3 546	375	0,34	1,17
18	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	5 799	250	0,34	1,17
19	30-дан астам 75-ке дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	7 677	188	0,34	1,17
20	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	12 360	125	0,34	1,17
	Пеш бөлімшесі, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
21	5-тен бастап 18-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	3 755	396	0,34	1,17
22	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	6 196	261	0,34	1,17
23	30-дан астам 75-ке дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	7 760	209	0,34	1,17
24	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	13 236	136	0,34	1,17
	Дайын өнімді пакеттеу бөлімшесі, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
25	5-тен бастап 18-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	2 566	261	0,34	1,17
26	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	4 068	177	0,34	1,17
27	30-дан астам 75 -ке дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	5 945	136	0,34	1,17
28	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	9 856	83	0,34	1,17
	Зауыттарға арналған дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
29	5-тен бастап 18-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	438	42	0,34	1,17
30	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	626	31	0,34	1,17
31	30-дан астам 75-ке дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	939	21	0,34	1,17
32	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	1 721	10,46	0,34	1,17

1712-0311-03-кесте –Силикаттық қабырғалық материалдар зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	K1	K2
	Силикаттық кірпіш өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
1	Силикаттық кірпіш өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 120 млн. дана шартты кірпіш/жыл	зауыт	133 924	-	0,34	1,17
2	Силикаттық кірпіш өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 30-дан бастап 120 млн. данаға дейін шартты кірпіш/жыл	млн. дана/жыл	56 782	670	0,34	1,17
3	Силикаттық кірпіш өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 120-дан астам 240 млн. данаға дейін шартты кірпіш/жыл	млн. дана/жыл	93 746	335	0,34	1,17
	Тығыз силикаттық бетоннан жасалған бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты м³/жыл	-	-	-	-	-
4	50	зауыт	90 013	-	0,34	1,17
5	30-дан бастап 100-ге дейін	мың м³/жыл	82 712	146	0,34	1,17
	Ұяшықты бетондардан жасалған қабырғалық ұсақ блоктар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
6	80-нен бастап 160-қа	мың м³/жыл	23 050	991	0,34	1,17
7	160-тан астам 400-ге	мың м³/жыл	64 772	730	0,34	1,17

1712-0311-04-кесте –Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	K1	K2
	Құм қабылдау бөлімшесі, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
1	20-дан бастап 100-ге дейін	мың м³/жыл	3 442	27	0,34	1,17
2	100-ден астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	3 755	24	0,34	1,17
3	300-ден астам 600-ге дейін	мың м³/жыл	4 381	22	0,34	1,17
	Өк қабылдау бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
4	5-тен бастап 50-ге дейін	мың т/жыл	3 463	83	0,34	1,17
5	50-ден астам 100-ге дейін	мың т/жыл	9 721	42	0,34	1,17
	Тарту бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
6	20-дан бастап 100-ге дейін	мың т/жыл	1 669	109	0,34	1,17

1712-0311-04-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
7	100-ден астам 200-ге дейін	мың т/жыл	8 396	42	0,34	1,17
	Масса дайындау бөлімшесі, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
8	100-ден бастап 300-ге дейін	мың м³/жыл	3 233	58	0,34	1,17
9	300-ден астам 600-ге дейін	мың м³/жыл	4 172	55	0,34	1,17
	Гомогенизаторлар бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
10	10-нан бастап 60-қа дейін т/жыл	мың т/жыл	834	8,34	0,34	1,17
11	60-тан астам 140-ға дейін т/жыл	мың т/жыл	1 147	3,12	0,34	1,17
12	Бетон араластыру бөлімшесі, қуаты 30-дан бастап 100 мыңға дейін м³/жыл	мың м³/жыл	3 223	125	0,34	1,17
	Баспақтау бөлімшесі, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
13	30-дан бастап 120-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	7 645	256	0,34	1,17
14	120-дан астам 240-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	12 756	213	0,34	1,17
	Қалыптау бөлімшесі, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
15	30-дан бастап 200-ге дейін	мың м³/жыл	5 455	179	0,34	1,17
16	200-ден астам 400-ге дейін	мың м³/жыл	9 836	157	0,34	1,17
	Автоклавтық бөлімше, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
17	30-дан бастап 120-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	7 103	45	0,34	1,17
18	120-дан астам 240-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	3 390	32	0,34	1,17
	Автоклавтық бөлімше, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
19	30-дан бастап 200-ге дейін	мың м³/жыл	5 768	86	0,34	1,17
20	200-ден астам 400-ге дейін	мың м³/жыл	3 473	71	0,34	1,17
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы мың дана шартты кірпіш	-	-	-	-	-
21	400-ден бастап 2000-ға дейін	мың дана ш. кірп.	2 086	4,23	0,34	1,17
22	2000-нан астам 4000-ға дейін	мың дана ш. кірп.	4 172	3,12	0,34	1,17
23	Өндірістік корпус, қуаты 80-нен бастап 160 мыңға дейін м³/жыл	мың м³/жыл	18 149	323	0,34	1,17
24	Құм қабылдау бөлімшесі және құм қоймасы, сыйымдылығы 1 мың м³	мың м³	303	26	0,34	1,17
25	Дайын өнім қоймасы, ауданы 1 мың м²	мың м²	4 798	1 262	0,34	1,17
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы мың м³	-	-	-	-	-
26	1-ден бастап 3-ке дейін	мың м³	5 215	521	0,34	1,17
27	3-тен астам 6-ға дейін	мың м³	5 528	417	0,34	1,17

12-тарау Жеңіл толтырғыштар өндірісі

1 Осы тарауда жеңіл толтырғыштар өнеркәсібінің өндірістік мақсаттағы кәсіпорындары мен жеке объектілерінің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеуге арналған бағалар келтірілген:

- керамзиттік малтатас өндірісі;
- керамзиттік құм өндірісі;
- перлиттік құм өндірісі жөніндегі технологиялық желі.

1712-0312-01-кесте – Жеңіл толтырғыштар зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Керамзиттік малтатас зауыты, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
1	100-ден бастап 200-ге дейі	мың м³/жыл	36 599	256	0,34	1,17
2	200-ден астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	48 281	197	0,34	1,17
3	Керамзиттік құм өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 50-ден бастап 100 мыңға дейін м³/жыл	мың м³/жыл	32 198	890	0,34	1,17

1712-0312-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Шикізатты қабылдау және қайта өңдеу бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
1	75-тен бастап 150-ге дейін	мың т/жыл	3 974	51	0,34	1,17
2	150-ден астам 225-ке дейін	мың т/жыл	6 477	34	0,34	1,17
	Қалыптау бөлімшесі, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
3	100-ден бастап 200-ге дейін	мың м³/жыл	3 974	39	0,34	1,17
4	200-ден астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	6 477	26	0,34	1,17
	Кептіру-пеш бөлімшесі, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
5	100-ден бастап 200-ге дейін	мың м³/жыл	10 169	98	0,34	1,17
6	200-ден астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	16 428	67	0,34	1,17
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы м³ дейін	-	-	-	-	-
7	1400-ден бастап 2800-ге дейін	м³	1 544	0,78	0,34	1,17
8	2800-ден астам 5600-ге дейін	м³	2 128	0,67	0,34	1,17

1712-0312-02-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
9	Жылу оқшаулау бұйымдары үшін көбіктелген перлиттік құм өндірісі жөніндегі технологиялық желі, өнімділігі 75 мың м ³	желі	25 137	-	0,37	1,08
10	Бетондар үшін көбіктелген перлиттік құм өндірісі жөніндегі технологиялық желі, өнімділігі 21 мың м ³	желі	25 137	-	0,37	1,08
11	Перлиттік құм өндірісі жөніндегі технологиялық желілердегі ұнтақтау-сұрыптау бөлімшесі, өнімділігі 20 мың т	бөлімше	40 052	-	0,37	1,08

13-тарау Санитарлық-техникалық жабдық өндірісі

1 Осы тарауда санитарлық-техникалық жабдық және құрылыс материалдары өнеркәсібіне арналған жабдық кәсіпорындарының құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағалар келтірілген.

2 Санитарлық-техникалық жабдық және бұйымдар мен құрылыс материалдары өнеркәсібіне арналған жабдық өндірісі жөніндегі кәсіпорындар кешенінен тыс жобаланатын объектілердің жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны «Жалпы машина жасауда қолданылатын өнім өндірісі жөніндегі өнеркәсіп» деген 16-бөлімнің машина жасау кәсіпорындарының құрамындағы жеке цехтар, учаскелердің бағалары бойынша анықталады.

3 Жобалауға арналған тапсырмада негізгі қуаттан басқа, бірлескен алаңдарда тауарлы құйма, жиынтықтауыш бөлшектер өндірісі көзделген жағдайда жобалау құны 16-кіші бөлімнің тиісті 3-бөлімінің бағалары бойынша қосымша анықталады. Бұл ретте жеке қажеттілік қуатын жобалау құны алынып тасталады және жеке қажеттілік және тауарлы құйма және жиынтықтауыш бөлшектер өндірісін өамтамасыз ететін қуатты жобалау құны қосылады.

4 Еңбекті қажетсіну жөніндегі көрсеткіштер жинау және өңдеу бойынша жұмыстардың құны жобаны (жұмыс жобасы) әзірлеуге арналған бағаға қосымша анықталады. Бұл ретте еңбекті қажетсіну жөніндегі көрсеткіштерді жинау және өңдеу тек қана техниканың қазіргі заманғы деңгейіне сәйкес келетін барынша жетілдірілген бұйымдарға рұқсат етіледі.

Көрсетілген жұмыстардың қосымша құны жобаның (жұмыс жобасы) технологиялық бөлімнің құнынан пайыздарда анықталады:

- 20% –1 өкіл-бұйым болған кезде;
- 50% –5 өкіл-бұйым болған кезде;
- 70% –10 өкіл-бұйым болған кезде;
- 90% –10-нан астам өкіл-бұйым болған кезде.

1712-0313-01-кесте – Санитарлық-техникалық жабдық зауыттары

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	K1	K2
	Жылытқыш шойын радиаторларының шойын құю өндірісімен, қуаты мың экм/мың кВт:	-	-	-	-	-
	Қыздыру аспаптары, үй құрылысы заттары, жылыту жабдығы, құбырлар және олардың фасондық бөліктері өндірісі жөніндегі зауыттар:	-	-	-	-	-
1	1000/500-ден бастап 3000/1500-ге дейін	1 мың экм 0,5 мың кВт	243 316	79	0,32	1,15
2	3000/1500-ден астам 6000/3000-ға дейін	1 мың экм 0,5 мың кВт	365 350	39	0,32	1,15
	Шойын толық метражды жылытқыш қазандардың шойын құю өндірісімен, қуаты мың укм/МВт	-	-	-	-	-
3	200/1000-нан бастап 420/2000-ға дейін	1 мың укм 5 МВт	168 657	374	0,33	1,15
4	420/2000-нан астам 1000/5000-ға дейін	1 мың укм 5 МВт	204 579	288	0,33	1,15
5	Шойын шағын метражды жылытқыш қазандардың шойын құю өндірісімен, қуаты 80/400-ден бастап 160/1600 мыңға дейін укм/МВт	1 мың укм 10 МВт	204 265	1 089	0,32	1,14
	Шойын кәріздік құбырлардың және фасондық бөліктердің шойын құю өндірісімен, қуаты мың тонна:	-	-	-	-	-
6	40-тан бастап 80-ге дейін	мың т	192 249	2 978	0,32	1,13
7	80-нен астам 160-қа дейін	мың т	322 335	1 352	0,32	1,13
8	Шойын эмальденген ванналардың шойын құю өндірісімен, қуаты 180-нен бастап 420 мың данаға дейін	мың дана	274 356	773	0,33	1,14
	От жағу болат радиаторлардың, қуаты мың экм/мың кВт	-	-	-	-	-
	Шойын құю өндірісінсіз қыздыру аспаптары, үй құрылысы заттары өндірісі жөніндегі зауыттар:	-	-	-	-	-
9	2000/1000-нан бастап 4000/2000-ға дейін	1 мың экм 0,5 мың кВт	198 257	24	0,32	1,13
10	4000/2000-нан астам 6000/3000-ға дейін	1 мың экм 0,5 мың кВт	202 429	29	0,32	1,13
	Жылытқыш болат конвекторлардың, қуаты мың экм/мың кВт	-	-	-	-	-
11	500/250-ден бастап 2000/1000-ға дейін	1 мың экм 0,5 мың кВт	141 183	55	0,32	1,13
12	2000/1000-ден астам 4000/2000-ға дейін	1 мың экм 0,5 мың кВт	180 818	34	0,32	1,13
13	Эмальденген болат ванналардың, қуаты 385 мың дана	зауыт	286 163	-	0,33	1,13

1712-0313-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Араластырғыш сантехарматура өндіретін зауыттар қуаты, мың дана:	-	-	-	-	-
	Сантехарматура аспаптар өндірісі жөніндегі зауыттар, қуаты мың дана араластырғыш	-	-	-	-	-
16	500-ден бастап 1250-ге дейін	мың дана	141 183	139	0,32	1,14
17	1250-ден астам 3000-ға дейін	мың дана	193 334	97	0,32	1,14
18	Қазан агрегаттары өндірісі жөніндегі қазан құрастыру корпусы, қуаты 1-ден бастап 6 мың данаға дейін	мың дана	47 061	6 509	0,33	1,13

14 -тарау Кешеннен тыс жобаланатын жеке объектілер

1712-0314-01-кесте –Сумен жабдықтау және кәріз жеке объектілері

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
1	Сулелік типтегі су жинау құрылыстары, өнімділігі 200-ден бастап 1000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	4 099	2	0,37	1,13
2	Ұңғымалардан су жинағыштар, өнімділігі 20-дан бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 027	16	0,37	1,13
	Сорғы станцияларымен желдеткіш градирнялар, өнімділігі мың м³/тәулік	-	-	-	-	-
3	5-тен бастап 25-ке дейін	мың м³/тәулік	8 824	60	0,37	1,13
4	25-тен астам 100-ге дейін	мың м³/тәулік	9 398	36	0,37	1,13
5	Сорғы станциялары, өнімділігі 20-дан бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	2 785	2,23	0,37	1,13
6	Сумен жабдықтау коммуникациялары мен құрылыстары, шығысы 500-ден бастап 3000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	6 154	0,45	0,37	1,13
	Тұрмыстық ағын суларды немесе агрессивтік емес және жарылыс қауіпсіз өндірістік ағын суларды айдамалау станциясы, өнімділігі м³/сағат	-	-	-	-	-
7	20-дан бастап 500-ге дейін	м³/сағат	1 940	2	0,37	1,13
8	500-ден астам 3000-ға дейін	м³/сағат	2 670	0,67	0,37	1,13
9	Септиктердегі тұрмыстық және өндірістік ағын суларды механикалық тазартуға арналған құрылыстар, өнімділігі 5-тен бастап 25-ке дейін м³/тәулік	м³/тәулік	1 565	1,67	0,37	1,13
10	Екі белдеулі тұндырғыштардағы тұрмыстық және өндірістік ағын суларды механикалық тазартуға арналған құрылыстар, өнімділігі 1000-нан бастап 5000-ға дейін м³/тәулік	м³/тәулік	2 389	1,22	0,37	1,13
11	Жоғары жүктемелі биосүзгілердегі (аэросүзгілердегі) тұрмыстық және өндірістік ағын суларды механикалық тазартуға арналған құрылыстар, өнімділігі 1000-нан бастап 5000-ға дейін м³/тәулік	м³/тәулік	7 072	0,33	0,37	1,13
	Өнеркәсіптік кәсіпорындар және су толған жерлердің аумақтан нөсерлік (жаңбырлық) және еріген қар суларын тазартуға арналған құрылыстар, өнімділігі м³/тәулік	-	-	-	-	-
12	200-ден бастап 1000-ға дейін	м³/тәулік	2 993	1,11	0,37	1,13
13	1000-нан астам 3000-ға дейін	м³/тәулік	3 202	1	0,37	1,13
14	Шөгіндіні механикалық сусыздандыру құрылыстары, өнімділігі 500-ден бастап 5000-ға дейін т/жыл құрғақ зат бойынша	т/жыл	7 864	1,45	0,37	1,13
	Кәріз бойынша коммуникациялар мен құрылыстар, шығысы м³/сағат	-	-	-	-	-
15	100-ден бастап 500-ге дейін	м³/сағат	4 036	1,34	0,37	1,13
16	500-ден астам 3000-ға дейін	м³/сағат	4 193	1	0,37	1,13

Қосымша (ақпараттық)

1-кіші бөлім Құрылыс металл конструкциялардың зауыттары

1712-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалау жұмыстарының түрлері бойынша жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Жобалау объектілерінің атауы	Жобалау кезеңі	Технологиялық бөлім	Көлікті механикаландыру	Автоматтандыру және электр жетектері	Электртехникалық бөлім (электр жабдығы, электрмен жабдықтау, электрмен жарықтандыру)	Энергетикалық объектілері, жылу желілері, өнеркәсіптік өткізгіштер	Байланыс және дабыл	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту, желдету, ыстық сумен жабдықтау	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама (жергілікті сметалардан басқа)	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау	Жобаның толқу жаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Құрылыс болат конструкциялары зауыттары																	
1	Ж	26,2	10,8	12,8	4	3,6	1,6	12,5	4	4,7	3,7	4,7	2,4	2,9	0,9	4,5	0,7
	ЖҚ	23,6	12,6	7,5	6,2	5,2	1,3	24,3	4,5	5,6	2,7	1,2	1	1,8	0,6	1,7	0,2
	ЖЖ	24	12,8	7,3	6,3	5,3	1,3	26,9	5,5	6	2,6	–	–	2	–	–	–
Жеңіл металл конструкциялар зауыттары																	
2	Ж	25,1	9,5	12,7	5,6	3,1	1,5	13,3	6	4,1	3,3	4	2,2	3,5	0,9	4,5	0,7
	ЖҚ	23	11	7,5	6,5	5	1,4	23,6	6,9	5,6	2,7	1,4	1	1,9	0,6	1,7	0,2
	ЖЖ	23,6	11,7	7,2	6,6	5	1,4	26,2	7,3	6,3	2,7	–	–	2	–	–	–
Ескертпе –Жергілікті сметаларды жасау құны жобалық құжаттаманың тиісті бөлімдерін әзірлеу құнына енгізілген.																	

2-кіші бөлім Ағаш және ағаш өңдеу, целлюлоза-қағаз өнеркәсібі

1712-0201-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалау объектісін атауы	Технологиялық бөлім	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Диспетчерлендіру, байланыс, дабыл	Жылумен жабдықтау	Сумен жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік	Ағаш тасымалы	Автоматтандыру және БӨА	Техникалық-экономикалық бөлім	Технологиялық процестерді механикаландыру	Пневмоköлік	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау	Ағаш шикізаты бөлім	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 – 4	Ж	23	1	13	1	4	3	1	5	10	2	–	6	–	–	4	12	4	8	3
	ЖҚ	14	–	26	4	5	4	5	7	9	–	4	–	4	3	–	–	–	–	15
	ЖЖ	13,3	0,2	27	3,6	4,4	3,5	4,6	6,3	8,4	0,3	3,6	0,8	3,6	2,6	0,5	1,6	0,5	1,1	14,1
5 – 7	Ж	25	2	13	1	6	3	1	5	11	–	–	6	–	–	4	12	–	7	4
	ЖҚ	15	–	21	4	6	4	5	7	10	–	5	–	6	–	–	–	–	–	17
	ЖЖ	14,9	0,2	20	3,8	5,7	3,7	4,7	6,8	9,7	–	4,7	0,6	6	–	0,4	1,1	–	0,7	17
8, 9	Ж	28	2	14	1	5	5	1	3	10	–	–	3	–	–	4	12	1	8	3
	ЖҚ	15	–	30	3	5	4	2	3	9	–	4	–	5	3	–	–	–	–	17
	ЖЖ	15,4	0,2	28,9	2,8	4,8	4,7	1,9	2,8	8,6	–	3,8	0,2	4,8	2,8	0,3	0,9	0,1	0,6	16,4
10, 11	Ж	28	2	14	1	5	5	1	3	10	–	–	3	–	–	4	12	1	8	3
	ЖҚ	15	–	27	3	6	4	3	5	9	–	4	–	5	3	–	–	–	–	16
	ЖЖ	15	0,2	26,2	2,9	5,9	3,9	2,9	4,9	8,9	–	3,8	0,3	4,8	2,9	0,3	0,9	0,1	0,6	15,5

1712-0201-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
12 – 13	Ж	28	2	14	1	5	5	1	3	10	–	–	3	–	–	4	12	1	8	3
	ЖҚ	15	–	27	3	6	4	3	5	9	–	4	–	5	3	–	–	–	–	16
	ЖЖ	14,9	0,2	26	2,8	5,8	3,9	2,8	4,8	8,8	–	3,8	0,3	4,7	2,8	0,9	1,3	0,1	0,8	15,3
14 – 16	Ж	29	–	7	–	6	5	–	–	22	–	–	4	–	–	4	12	–	7	4
	ЖҚ	31	–	12	–	10	4	–	–	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
	ЖЖ	29,8	–	11,5	–	9,6	3,8	–	–	24,8	–	–	0,7	–	–	0,7	1,9	–	1,1	16,1
17 – 19	Ж	27	–	10	–	6	5	–	–	20	–	–	5	–	–	5	12	–	6	4
	ЖҚ	30	–	12	–	10	5	–	–	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	17
	ЖЖ	29	–	12,2	–	9,5	2,9	–	–	24,5	–	–	1	–	–	1	2,6	–	1,3	16

1712-0201-02-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Диспетчерлендіру, байланыс, дабыл	Жылумен жабдықтау	Сумен жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама	Гидротехникалық құрылыстар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 – 7	Ж	28	9	1	3	3	1	7	6	7	6	13	13	3	–
	ЖҚ	23	22	4	7	5	4	9	9	–	–	–	–	17	–
	ЖЖ	21,2	18,9	3,4	6	4,3	3,4	7,9	7,9	2,3	2	4,2	4,2	14,3	–

1712-0201-02-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	Ж	15	—	—	2	1	—	—	—	3	5	14	9	5	46
	ЖҚ	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	54
	ЖЖ	26,5	—	—	0,4	0,2	—	—	—	0,7	1,2	3,4	2,2	15,3	50,1
9, 18	Ж	38	—	—	—	—	—	—	—	3	2	14	9	5	29
	ЖҚ	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	29
	ЖЖ	49	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,6	4	2,5	16,1	27
10 – 12	Ж	11	—	—	3	3	—	—	7	3	6	12	11	3	41
	ЖҚ	22	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	18	56
	ЖЖ	19	—	—	0,9	3,6	—	—	1,9	0,9	1,8	3,6	3,4	15,2	49,7
13, 14	Ж	8	—	—	—	—	—	—	—	3	3	14	12	3	57
	ЖҚ	22	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	18	56
	ЖЖ	20,3	—	—	—	3,6	—	—	—	0,7	0,7	3	2,6	16,4	52,7
15	Ж	31	—	—	—	—	—	—	8	5	5	13	12	3	23
	ЖҚ	22	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	17	57
	ЖЖ	21,5	—	—	—	3,8	—	—	0,6	0,4	0,4	1	1	16,3	55
16, 17	Ж	28	6	1	1	4	1	1	1	9	6	13	12	3	14
	ЖҚ	29	10	3	5	3	6	6	9	—	—	—	—	17	12
	ЖЖ	26,6	8,9	2,6	4,4	2,8	5,3	5,3	7,8	2,3	1,6	3,3	3,1	14,9	11,1

1712-0201-03-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Технологиялық бөлім	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Диспетчерлендіру, байланыс, дабыл	Жылумен жабдықтау	Сумен жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Технологиялық процестерді механикаландыру	Пневмо-көлік	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 14	Ж	26	–	18	2	5	4	3	4	7	7	–	–	4	7	8	5
	ЖҚ	19	5	21	6	6	2	2	3	5	–	8	6	–	–	–	17
	ЖЖ	18	4,4	19	5,4	5,6	2	1,9	2,9	4,8	2,1	7	5,2	2,2	2,1	2,4	15
15, 16	Ж	24	–	25	–	5	2	–	2	10	6	–	–	7	7	7	5
	ЖҚ	23	–	24	–	6	2	–	3	12	–	8	5	–	–	–	17
	ЖЖ	21,6	–	22,3	–	5,6	1,9	–	2,7	11	1,9	6,9	4,3	2,2	2,2	2,2	15,2
17, 18	Ж	26	–	19	–	6	2	–	2	16	7	–	–	2	7	8	5
	ЖҚ	25	–	22	–	6	2	–	3	12	–	8	6	–	–	–	16
	ЖЖ	24,2	–	20,9	–	5,8	1,9	–	2,8	11,6	1,5	7,3	5,5	0,4	1,5	1,7	14,9

1712-0201-04-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Диспетчерлендіру, байланыс, дабыл	Жылумен жабдықтау	Сумен жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік	Автоматтандыру және БӨА	Техникалық-экономикалық бөлім	Технологиялық процестерді механикаландыру	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 10	Ж	14	28	6	3	2	2	10	6	2	2	3	2	8	4	8
	ЖҚ	13	27	5	4	2	3	17	5	4	–	7	–	–	–	13
	ЖЖ	12,6	26,3	4,9	3,8	1,9	2,9	16,3	4,9	3,8	0,5	6,7	0,5	1,6	0,8	12,5
11, 12	Ж	31	14	4	4	2	–	6	9	–	10	–	3	4	5	8
	ЖҚ	18	37	6	8	3	–	9	6	–	–	–	–	–	–	13
	ЖЖ	17,8	33,6	5,7	7,4	2,9	–	8,4	5,9	–	2,9	–	0,9	1,1	1,4	12
13, 14	Ж	11	33	3	5	3	4	5	8	–	4	3	2	4	6	9
	ЖҚ	17	32	5	5	4	5	7	5	4	–	3	–	–	–	13
	ЖЖ	16	30,8	4,7	4,8	3,9	4,7	6,7	5	3,6	1,1	2,9	0,7	1,1	1,8	12,2
15 – 17	Ж	16	22	4	7	1	4	5	7	3	3	7	2	4	5	10
	ЖҚ	16	28	4	6	1	5	5	5	3	–	8	–	–	–	19
	ЖЖ	15,9	27,6	3,9	5,9	1	4,9	4,9	5	3	0,3	7,9	0,2	0,4	0,5	18,6

1712-0201-05-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Технологиялық бөлім	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Сәулет - құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Диспетчерлендіру, байланыс, дабыл	Сумен жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1, 2	Ж	3	–	59	6	4	1	3	3	1	–	7	9	4
	ЖҚ	2	–	43	13	7	4	9	5	–	–	–	–	17
	ЖЖ	2	–	42,5	12,1	6,5	3,7	8,3	4,7	0,3	–	1,9	2,4	15,6
3, 4	Ж	6	–	56	5	4	1	3	3	1	1	7	9	4
	ЖҚ	6	–	39	13	7	4	9	5	–	–	–	–	17
	ЖЖ	5,7	–	38,2	12,1	6,5	3,7	8,3	4,7	0,3	0,3	2,1	2,7	15,4
5 – 7	Ж	–	–	61	6	4	2	2	3	1	–	6	10	5
	ЖҚ	–	–	45	13	7	4	9	5	–	–	–	–	17
	ЖЖ	–	–	43,9	12	6,5	3,7	8,2	4,7	0,3	–	2	3,2	15,5
8, 9	Ж	18	3	36	6	5	1	5	3	1	1	7	9	5
	ЖҚ	12	2	37	12	7	2	6	5	–	–	–	–	17
	ЖЖ	12,1	2	35,6	11,3	6,7	1,9	5,7	4,7	0,2	0,2	1,6	2,1	15,9

1712-0202-01-кестеге – Багадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалық объектісінің атауы	Технологиялық бөлім	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Сәулелік құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Диспетчерлендіру, байланыс, дабыл	Жылумен жабдықтау	Сумелі жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік	Автоматтандыру және БӨА	Техникалық-экономикалық бөлім	Технологиялық процестерді механикаландыру	Пневматика	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 4	Ж	19	1,5	12	4	5	1	5	6	6	3,5	7	7	3	3	7	2	8
	ЖҚ	13	2	29	4	4	1	6	6	5	4	–	9	4	–	–	–	13
	ЖЖ	11,5	2	28,8	4	4	1	6	5	4	4	1	9	4	0,2	2	0,5	13
5 – 7	Ж	13	2	13	3	7	1	2	3	11	4	7	10	10	1	3	2	8
	ЖҚ	16	2	31	3	5	1	2	3	2	5	–	9	8	–	–	–	13
	ЖЖ	15,9	2	29,5	3	5	1	2	3	2	4,5	1	9	8	0,1	0,5	0,5	13
8 – 10	Ж	5	1,5	14	1	8	4	1	7	25	3,5	7	11	–	1	1	2	8
	ЖҚ	6	1,5	10	2	5	1	–	2	42	3,5	–	14	–	–	–	–	13
	ЖЖ	5,9	1,5	9,5	2	5	1	–	2	40,5	3,5	1	14	–	0,1	0,5	0,5	13
11 – 13	Ж	2	1,5	20	3	10	1	3	8	8	3,5	7	18	–	1	4	2	8
	ЖҚ	6	2	39	1	4	1	2	2	3	5	–	22	–	–	–	–	13
	ЖЖ	5,9	2	37	2	4	1	1	2	3	5	1	22	–	0,1	0,5	0,5	13
14, 15	Ж	17	2	15	5	6	3	7	5	4	4	5	8	6	1	2	2	8
	ЖҚ	22	2	26	4	5	2	1	2	1	4	–	13	5	–	–	–	13
	ЖЖ	21,9	2	26	3	5	2	1	2	1	4	1	13	4	0,1	0,5	0,5	13

1712-0202-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16 – 18	Ж	9	2	12	3	7	1	3	4	9	4	7	19	5	1	4	2	8
	ЖҚ	7	2	39	3	4	1	2	2	3	4	–	16	4	–	–	–	13
	ЖЖ	6,9	2	37	3	4	1	2	3	3	4	1	16	3	0,1	0,5	0,5	13
19 – 21	Ж	11	2	18	2	8	1	8	4	9	4	7	12	–	1	3	2	8
	ЖҚ	10	3	39	3	4	1	5	3	3	6	–	10	–	–	–	–	13
	ЖЖ	9,9	2,5	37	3	4	1	5	3	3	5,5	1	11	–	0,1	0,5	0,5	13
22 – 24	Ж	8	1,5	22	3	6	1	2	3	8	3,5	7	20	–	1	4	2	8
	ЖҚ	2	3	33	1	5	1	1	3	3	6	–	29	–	–	–	–	13
	ЖЖ	1,9	2,5	32	1	5	1	1	3	3	5,5	1	29	–	0,1	0,5	0,5	13
25 – 27	Ж	13	–	15	1	7	2	1	6	26	1	6	10	–	1	1	2	8
	ЖҚ	5	–	10	1	7	9	1	3	41	2	–	8	–	–	–	–	13
	ЖЖ	4,9	–	9,5	1	7	9	1	3	39,5	2	1	8	–	0,1	0,5	0,5	13

1712-0203-01-кестеге Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Технологиялық бөлім	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Диспетчерлендіру, байланыс, дабыл	Жылумен жабдықтау	Сумен жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік	Техникалық-экономикалық бөлім	Технологиялық процестерді механикаландыру	Пневмо-көлік	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 15	Ж	18	6	15	6	4	1,5	3	4	3,5	5	3	2	4	12	3	10
	ЖҚ	18,5	7,5	29	6,5	5	1,5	3	4,5	4,5	—	4	2	—	—	—	14
	ЖЖ	18	7,5	27	6,5	5	1,5	3	4,5	4,5	0,7	3,5	2	0,5	1,5	0,5	13,8

1712-0204-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Диспетчерлендіру, байланыс, дабыл	Жылумен жабдықтау	Сумен жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік	Автоматтандыру және БӨА	Техникалық-экономикалық бөлім	Пневмо-көлік	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған ортаны қорғау	Құрылысты ұйымдастыру жобасы	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 6	Ж	22	17	6	5	1,5	3	5	4	6	5	4	2	9	3	7,5
	ЖҚ	29	26,5	6	4	1,5	2	4	4	7	–	3	–	–	–	13
	ЖЖ	24	26,5	6	4	1,5	2	4	4	5	1	3	2	2	1	14

1712-0205-01 – 1712-0205-05-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

кесте және позиция №	Жобалау кезеңі	Техникалық-экономикалық бөлім	Технологиялық бөлім	Цехаралық технологиялық коммуникациялар	Көліктік-механикалық бөлім және көліктік механикаландыру	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету, ауаны баптау	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылары және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Жылу техникалық бөлім	Сумен жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік, жерлерді қалпына келтіру, санитарлық-қорғау аймақтары	Гидротехникалық бөлім	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама	Сүректі жеткізу әдістерінің техникалық шарттары
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1712-0205-01-кесте – Целлюлоза өндірісі жөніндегі зауыттар																	
1 – 4, 7, 8, 12 – 15, 18 – 21	Ж	5	20	1	8	7	12	4	8	1	5	7	5	1	6	7	3
	ЖҚ	–	12	–	10	7	30	5	10	2	5	6	4	1	–	8	–
	ЖЖ	1	12	–	10	7	27	5	10	2	5	6	4	1	1	8	1
5, 6, 16, 17	Ж	5	19	1	8	7	12	4	9	1	5	7	5	1	6	7	3
	ЖҚ	–	12	–	10	7	30	5	10	2	5	6	4	1	–	8	–
	ЖЖ	1	12	–	10	7	27	5	10	2	5	6	4	1	1	8	1
9	Ж	5	23	1	8	8	13	4	8	1	1	7	5	–	6	7	3
	ЖҚ	–	10	–	12	7	31	5	10	2	1	7	5	1	–	9	–
	ЖЖ	1	11	–	12	7	27	5	10	2	1	7	5	1	1	9	1

1712-0205-01 – 1712-0205-05-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10, 11	Ж	5	21	1	8	8	12	4	9	1	2	7	5	1	6	7	3
	ЖҚ	–	13	–	12	7	31	5	10	2	1	6	4	1	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	12	7	28	5	10	2	1	6	4	1	1	8	1
1712-0205-02-кесте – Жартылай фабрикаттар өндірісі жөніндегі зауыттар																	
1, 2	Ж	9	22	1	6	8	12	5	8	1	2	7	5	1	6	7	–
	ЖҚ	–	14	–	9	8	31	5	10	1	1	7	5	1	–	8	–
	ЖЖ	1	15	–	9	8	28	5	10	1	1	7	5	1	1	8	–
3	Ж	8	22	1	6	9	11	6	8	1	2	7	5	1	6	7	–
	ЖҚ	–	14	–	9	8	31	5	10	1	1	7	5	1	–	8	–
	ЖЖ	1	15	–	9	8	28	5	10	1	1	7	5	1	1	8	–
4	Ж	8	22	1	6	8	11	6	9	1	2	7	5	1	6	7	–
	ЖҚ	–	14	–	8	8	31	5	10	2	1	7	5	1	–	8	–
	ЖЖ	1	15	–	8	8	28	5	10	2	1	7	5	1	1	8	–
5, 6	Ж	5	22	2	8	8	11	5	7	1	2	7	5	1	6	7	3
	ЖҚ	–	7	–	13	6	31	5	12	2	1	8	6	1	–	8	–
	ЖЖ	1	8	–	13	6	28	5	11	2	1	8	6	1	1	8	1
7, 8	Ж	5	20	1	8	8	12	5	9	1	2	7	5	1	6	7	3
	ЖҚ	–	13	–	11	7	31	5	10	2	1	7	4	1	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	11	7	28	5	10	2	1	7	4	1	1	8	1
1712-0205-03-кесте – Қағаз өндірісі жөніндегі фабрикалар																	
1, 2	Ж	7	22	1	7	7	13	6	9	1	2	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	15	–	8	6	28	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–

1712-0205-01 – 1712-0205-05-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Ж	7	22	1	7	9	11	6	10	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	15	–	7	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	15	–	7	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–
4, 5	Ж	6	23	1	7	10	12	3	10	1	2	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	14	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–
6 – 9, 16 – 20	Ж	5	22	1	7	10	12	5	10	1	1	7	5	1	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	1	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	1	1	8	–
10, 11	Ж	6	21	1	8	9	12	6	10	1	1	7	4	1	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	1	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	1	1	8	–
12 – 15, 21, 22	Ж	7	21	1	7	10	12	5	10	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	14	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–
1712-0205-04-кесте – Картон өндірісі жөніндегі фабрикалар																	
1, 2, 5, 6	Ж	6	22	1	7	10	12	6	9	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	14	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–
3, 4	Ж	5	24	1	6	10	13	5	9	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	14	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–

1712-0205-01 – 1712-0205-05-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1712-0205-05-кесте – Қағазды және картонды бұйымдарға қайта өңдеу жөніндегі фабрикалар																	
1, 2	Ж	8	23	1	6	10	11	6	7	1	1	7	6	–	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	11	7	30	5	11	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	11	7	28	5	11	2	1	7	5	–	1	8	–
3, 4	Ж	7	24	1	6	10	11	6	9	1	1	7	5	–	5	7	–
	ЖҚ	–	13	–	11	7	30	5	11	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	11	7	28	5	11	2	1	7	5	–	1	8	–
5 – 8, 13, 16 – 21	Ж	7	24	1	5	10	13	5	8	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–
9, 10	Ж	5	20	1	9	9	13	5	12	1	1	6	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	11	7	30	5	11	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	11	7	29	5	11	1	1	7	5	–	1	8	–
11, 12, 14, 15	Ж	8	22	1	5	9	13	5	10	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–
22, 23	Ж	5	25	1	5	7	13	5	12	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	10	7	31	5	12	2	1	6	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	14	–	10	7	28	5	12	2	1	6	5	–	1	8	–
24, 25	Ж	6	24	1	7	7	13	5	10	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–

1712-0205-01 – 1712-0205-05-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26, 27	Ж	7	20	1	10	8	13	5	9	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–
28, 29	Ж	7	24	1	5	8	13	6	9	1	1	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–
30	Ж	8	23	1	5	8	13	6	8	1	2	7	5	–	6	7	–
	ЖҚ	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	ЖЖ	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–

Ескертпелер:

1 4 және 12-бағандарда 1% мөлшерде жабдықты және құбыр өткізгіштерді жылу оқшаулауды жобалау құны ескерілген.

2 7-бағанда 5% мөлшерде санитарлық-техникалық жүйелерді автоматтандыруды жобалау құны ескерілген. Желдету жүйесін диспетчерлендіруді орындаған жағдайда жобалау құны электртехникалық бөлімнің құнынан 3%-ға арттырылады (10-б).

3 9-бағанда жылу пунктерін, құрылыс жылу техникасын, қағаз, картон жасау және кептіру машиналарын технологиялық желдетуді, жылуды рекуперациялауды жобалау құны ескерілген.

4 14-бағанда келесі мөлшерлерде санитарлық-қорғау аймақтарын жобалау құны ескерілген:

– целлюлоза өндірісі жөніндегі зауыттар : Ж – 1%, ЖЖ – 2%, ЖҚ – 3%;

– Жартылай фабрикаттар өндірісі жөніндегі зауыттар және қағазды және картонды бұйымдарға қайта өңдеу жөніндегі фабрикалар: Ж – 1%, ЖЖ – 1%, ЖҚ – 1%;

– қағаз және картон өндірісі жөніндегі фабрикалар: Ж – 1%, ЖЖ – 1%, ЖҚ – 2%.

5 17-бағанда 1% мөлшерде құрылыс және монтаждау жұмыстары көлемдерінің, құрылыс материалдарына, конструкцияларға және бөлшектерге қажеттілік ведомостерін жасау құны ескерілген.

6 Зауыттар мен фабрикаларды жобалауға арналған бағаларда келесі пайыздарда «Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару» бөлімін әзірлеу құны ескерілген: техникалық-экономикалық бөлім – 10; технологиялық бөлім – 1; көліктік-механикалық бөлім және көлікті механикаландыру – 2; технологиялық процестерді автоматтандыру – 1; сәулет-құрылыс бөлімі – 3; жылыту, желдету және ауаны баптау – 1; электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылары және электр жетектерін басқару – 1; сумен жабдықтау және кәріз – 2.

7 Жобаны әзірлеуге арналған бағаларда 10% атмосфералық ауаны өнеркәсіптік шығарындылармен ластанудан қорғау, 7% мөлшерде суайдындарды, топырақты ағын сулармен ластанудан қорғау жөніндегі іс-шараларды жобалау құны ескерілген.

8 Зауыттар мен фабрикаларды жобалауға арналған бағаларда келесі пайыздарда «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімін әзірлеу құны ескерілген: техникалық-экономикалық бөлім – 5; технологиялық бөлім үшін целлюлоза зауыттар – 5; қағаз және картон фабрикалары үшін – 3; көліктік-механикалық бөлім және көлікті механикаландыру – 2; технологиялық процестерді автоматтандыру – 3; жылыту, желдету және ауаны баптау – 2; электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр

1712-0205-01 – 1712-0205-05-кестелердің соңы

қондырғылары және электр жетектерін басқару – 2; жылу техникалық бөлім – 5; сумен жабдықтау және кәріз – 40; бас жоспар және көлік, жерлерді қалпына келтіру, санитарлық-қорғау аймақтары – 5; сметалық құжаттама – 7.

9 10-бағанда 3% мөлшерде электрмен жабдықтауды диспетчерлендіруді жобалау құны ескерілген.

10 Жобаны (жұмыс жобасы) әзірлеуге арналған бағаларда 5% мөлшерде жобалау ұйымдарының жобалауға арналған тапсырманы жасауға қатысу құны ескерілген.

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

кесте және позиция №	Жоба лау кезеңі	Техникалық-экономикалық бөлім	Технологиялық бөлім	Көліктік-механикалық бөлім және көлікті механикалаңдыру	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Сәулет-құрылыс бөлімі	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылары және электр жетектерінің басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Жылу техникалық бөлім	Сумен жабдықтау және кәріз	Бас жоспар және көлік	Гидротехникалық бөлім	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0206-01-кесте – Целлюлоза және жартылай целлюлоза өндірісі жөніндегі зауыттардың жеке цехтары, объектілері және құрылыстары															
1 – 4	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	24	5	11	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	23	5	11	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8
5, 6	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	26	3	11	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	25	3	11	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8
7 – 10	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	27	3	10	31	5	9	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	26	3	10	30	5	9	1	1	2	3	–	1	8
11, 12	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	25	5	10	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	24	5	11	29	4	10	1	1	2	3	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13, 14	Ж	5	30	4	8	13	5	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	29	3	9	31	4	9	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	28	3	9	30	4	9	1	1	2	3	–	1	8
15 – 22	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	25	5	10	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	24	5	10	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8
23, 24	Ж	5	28	6	8	13	5	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	26	5	10	31	4	9	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	24	5	10	30	5	9	1	1	2	3	–	1	8
25, 26	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	29	3	9	31	3	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	28	3	9	30	3	10	1	1	2	3	–	1	8
27, 28	Ж	5	26	9	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	25	7	9	31	3	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	24	7	9	30	3	10	1	1	2	3	–	1	8
29 – 34	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	27	2	11	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	26	2	11	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8
35 – 38, 41, 42	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	23	5	11	31	5	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	22	5	11	30	5	10	1	1	2	3	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
39, 40	Ж	4	34	2	6	8	3	5	–	24	2	–	–	5	7
	ЖҚ	–	30	2	10	18	4	8	–	20	1	–	–	–	7
	ЖЖ	1	29	2	10	17	4	8	–	20	1	–	–	1	7
43, 44	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	25	3	11	31	5	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	24	3	11	30	5	10	1	1	2	3	–	1	8
45 – 47	Ж	5	30	5	8	13	5	9	1	–	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	24	5	11	31	5	10	1	–	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	23	5	11	30	5	10	1	–	2	3	–	1	8
48, 49	Ж	5	30	6	8	13	4	9	1	–	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	26	5	10	31	5	9	1	–	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	25	5	10	30	5	9	1	–	2	3	–	1	8
50 – 53	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	25	4	11	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	24	4	11	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8
54, 55	Ж	5	30	6	8	13	4	9	1	–	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	26	3	11	31	5	10	1	–	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	25	3	11	30	5	10	1	–	2	3	–	1	8
56, 57	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	24	4	11	31	5	10	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	23	4	11	30	5	10	1	1	2	3	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
58 – 61	Ж	5	2	4	8	12	4	10	1	30	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	–	1	2	10	30	3	14	1	26	2	3	–	8
	ЖЖ	1	1	2	10	29	3	14	1	25	2	3	–	1	8
62 – 68	Ж	5	24	9	8	13	7	9	1	1	6	4	–	6	7
	ЖҚ	–	20	8	9	28	8	12	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	20	8	9	26	8	12	1	1	2	3	–	1	8
1712-0206-02-кесте – Жанама өнімдер зауыттарының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары															
1 – 3	Ж	6	40	–	6	16	6	7	1	–	5	3	–	3	7
	ЖҚ	–	36	–	8	22	7	11	1	–	4	3	–	–	8
	ЖЖ	1	35	–	8	21	7	11	1	–	4	3	–	1	8
4, 5	Ж	5	36	–	7	15	6	9	1	6	5	2	–	3	5
	ЖҚ	–	33	–	9	23	7	10	1	6	3	2	–	–	6
	ЖЖ	1	32	–	9	22	7	10	1	6	3	2	–	1	6
6	Ж	6	23	14	8	14	6	9	1	2	5	3	–	3	6
	ЖҚ	–	28	12	8	19	6	10	1	3	4	2	–	–	7
	ЖЖ	2	27	12	8	18	6	9	1	3	4	2	–	1	7
7	Ж	6	37	–	8	17	5	9	1	–	5	3	–	3	6
	ЖҚ	–	37	–	8	20	7	11	1	–	4	3	–	–	9
	ЖЖ	2	36	–	8	19	7	10	1	–	4	3	–	1	9
8, 9	Ж	5	42	–	8	12	6	9	1	4	4	2	–	2	5
	ЖҚ	–	37	–	8	23	6	10	1	2	4	2	–	–	7
	ЖЖ	1	36	–	8	21	6	10	1	2	4	2	–	2	7

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

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

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0206-03-кесте – Ақ сүрек массасы, жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары															
1, 2	Ж	5	26	9	8	12	4	10	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	17	11	10	29	4	14	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	17	11	10	27	4	14	1	1	2	3	–	1	8
3, 4	Ж	5	30	5	8	13	5	9	1	–	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	25	5	11	30	5	10	1	–	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	24	5	11	29	5	10	1	–	2	3	–	1	8
5, 6	Ж	5	30	5	8	13	4	10	1	–	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	24	5	11	29	4	13	1	–	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	23	5	11	28	4	13	1	–	2	3	–	1	8
7, 8	Ж	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	25	3	11	29	4	13	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	24	3	11	28	4	13	1	1	2	3	–	1	8
9, 10	Ж	5	30	5	8	13	5	9	1	–	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	24	5	11	31	5	10	1	–	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	23	5	11	30	5	10	1	–	2	3	–	1	8
11, 12	Ж	5	30	5	8	13	5	9	1	–	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	28	5	9	29	5	10	1	–	3	2	–	–	8
	ЖЖ	1	27	5	9	28	5	10	1	–	3	2	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13, 14	Ж	5	3	8	8	13	30	9	1	–	6	4	–	6	7
	ЖҚ	–	5	7	9	28	24	12	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	5	7	9	27	23	12	1	1	2	3	–	1	8
1712-0206-04-кесте – Целлюлоза, сүрек-масса зауыттарының және жоңқадан жасалған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыттарының сүрек шикізатын дайындау объектілерінің жеке цехтары және өндірістері															
1 – 4	Ж	5	–	35	4	12	3	10	1	–	7	5	5	6	7
	ЖҚ	–	–	33	4	30	2	13	1	–	2	3	4	–	8
	ЖЖ	1	–	32	4	30	2	12	1	–	2	3	4	1	8
5 – 9	Ж	5	–	33	6	13	2	8	1	–	16	5	–	4	7
	ЖҚ	–	–	26	6	28	2	10	1	–	16	3	–	–	8
	ЖЖ	1	–	26	6	28	2	9	1	–	15	3	–	1	8
10 – 13	Ж	5	1	37	6	13	4	8	1	1	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	1	31	5	36	3	9	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	1	30	5	35	3	9	1	1	2	3	–	1	8
14 – 17	Ж	5	1	30	4	14	4	12	1	–	12	4	–	6	7
	ЖҚ	–	–	26	3	31	3	16	1	–	9	3	–	–	8
	ЖЖ	1	1	25	3	30	3	15	1	–	9	3	–	1	8
18 – 24	Ж	5	1	38	–	15	3	10	1	–	4	10	–	6	7
	ЖҚ	–	–	32	–	37	2	13	1	–	2	5	–	–	8
	ЖЖ	1	1	31	–	36	2	12	1	–	2	5	–	1	8
25 – 31	Ж	5	1	38	3	13	3	9	1	–	4	10	–	5	8
	ЖҚ	–	–	30	4	37	2	11	1	–	2	5	–	–	8
	ЖЖ	1	1	29	4	36	2	10	1	–	2	5	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0206-05-кесте – Макулатуралық масса, мақта және шүберек жартылай массасы зауыттарының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары															
1 – 3	Ж	6	20	5	9	15	6	10	1	1	8	5	–	6	8
	ЖҚ	–	22	5	8	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	21	5	8	30	6	13	1	1	2	3	–	1	8
4, 5	Ж	5	18	8	8	16	6	10	1	1	8	5	–	6	8
	ЖҚ	–	18	8	8	32	7	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	18	8	8	30	7	13	1	1	1	3	–	1	8
6 – 8	Ж	5	23	3	9	16	6	10	1	1	8	5	–	5	8
	ЖҚ	–	23	3	9	32	4	13	1	1	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	23	3	9	30	4	13	1	1	3	3	–	1	8
9	Ж	5	23	4	10	15	6	10	1	1	6	5	–	6	8
	ЖҚ	–	23	3	9	32	4	13	1	1	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	23	3	10	30	4	12	1	1	3	3	–	1	8
10	Ж	5	23	7	9	17	6	7	1	1	6	4	–	6	8
	ЖҚ	–	21	9	10	31	6	9	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	21	9	9	30	6	9	1	1	1	3	–	1	8
11	Ж	5	23	7	9	15	6	10	1	1	6	4	–	5	8
	ЖҚ	–	22	5	8	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	22	5	8	31	6	12	1	1	1	3	–	1	8
12	Ж	5	23	5	10	15	6	10	1	1	6	4	–	6	8
	ЖҚ	–	18	8	8	32	7	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	20	8	8	30	6	12	1	1	1	3	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0206-06-кесте – Қағаз және картон фабрикаларының жеке цехтары, объектілері және құрылыстары															
1 – 2	Ж	5	21	8	10	13	6	10	1	1	7	5	–	5	8
	ЖҚ	–	18	8	8	32	6	13	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	17	8	8	31	6	13	1	1	2	3	–	1	8
3 – 26	Ж	5	25	5	10	13	5	10	1	1	7	5	–	5	8
	ЖҚ	–	21	5	9	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	20	5	9	31	6	13	1	1	1	3	–	1	8
27 – 31, 34 – 37, 40 – 45, 48	Ж	5	25	5	10	13	5	10	1	1	7	5	–	5	8
	ЖҚ	–	21	5	9	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	20	5	9	31	6	13	1	1	1	3	–	1	8
32, 33, 38, 39, 46, 47	Ж	5	25	5	10	13	5	10	1	1	7	5	–	5	8
	ЖҚ	–	24	3	9	31	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	23	3	9	30	6	13	1	1	1	3	–	1	8
51, 65, 66	Ж	5	23	3	10	17	6	10	1	1	5	6	–	5	8
	ЖҚ	–	23	3	9	32	4	13	1	1	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	22	3	9	31	4	13	1	1	3	3	–	1	8
49 – 50, 52 – 64, 67 – 70	Ж	5	26	4	10	13	5	10	1	1	7	5	–	5	8
	ЖҚ	–	23	3	9	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	22	3	9	31	6	13	1	1	1	3	–	1	8
71 – 83	Ж	5	24	6	8	13	8	10	1	1	7	4	–	5	8
	ЖҚ	–	19	5	10	32	7	13	1	1	2	2	–	–	8
	ЖЖ	1	18	5	10	31	7	13	1	1	2	2	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0206-07 – кесте - Қағаз және картон фабрикаларының жеке цехтары, объектілері мен құрылыстары(жалғасы)															
1 – 14	Ж	5	24	6	8	13	8	10	1	1	7	4	–	5	8
	ЖҚ	–	19	5	10	32	7	13	1	1	2	2	–	–	8
	ЖЖ	1	18	5	10	31	7	13	1	1	2	2	–	1	8
15 – 40	Ж	5	25	8	8	13	6	10	1	–	7	4	–	5	8
	ЖҚ	–	18	8	9	32	6	14	1	–	2	2	–	–	8
	ЖЖ	1	17	8	9	31	6	14	1	–	2	2	–	1	8
41	Ж	5	27	6	8	13	6	10	1	–	6	5	–	5	8
	ЖҚ	–	22	5	9	32	6	13	1	–	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	21	5	9	31	6	13	1	–	1	3	–	1	8
42 – 63	Ж	5	20	9	9	14	6	10	1	1	7	5	–	5	8
	ЖҚ	–	16	8	10	32	7	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	15	8	10	31	7	13	1	1	1	3	–	1	8
64, 65	Ж	5	24	9	7	13	7	10	1	–	6	5	–	5	8
	ЖҚ	–	22	8	6	32	6	13	1	–	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	21	8	6	31	6	13	1	–	1	3	–	1	8
66, 67	Ж	5	24	7	9	13	7	10	1	–	6	5	–	5	8
	ЖҚ	–	20	6	10	32	6	13	1	–	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	19	6	10	31	6	13	1	–	1	3	–	1	8
68-70	Ж	5	22	9	9	13	7	10	1	–	6	5	–	5	8
	ЖҚ	–	18	8	10	32	6	13	1	–	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	17	8	10	31	6	13	1	–	1	3	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0206-08-кесте – Қағазды және картонды бұйымдарға қайта өңдеу фабрикаларының жеке объектілері															
1, 2	Ж	8	22	7	6	16	7	7	1	2	7	4	–	6	7
	ЖҚ	–	24	8	8	27	7	9	1	2	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	23	8	8	26	7	9	1	2	3	3	–	1	8
3, 4	Ж	8	23	6	6	14	7	8	1	2	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	22	8	8	28	7	9	1	2	4	3	–	–	8
	ЖЖ	1	21	8	8	27	7	9	1	2	4	3	–	1	8
5, 6	Ж	7	20	5	13	13	4	9	2	2	8	4	–	5	8
	ЖҚ	–	22	10	8	26	6	13	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	21	10	8	25	6	13	1	1	2	3	–	1	8
7, 8	Ж	8	24	6	6	14	5	9	1	2	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	23	8	8	27	7	10	1	2	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	22	8	8	26	7	10	1	2	3	3	–	1	8
9, 10	Ж	6	23	9	10	9	6	9	1	1	8	5	–	6	7
	ЖҚ	–	20	10	9	28	3	15	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	19	10	9	27	3	15	1	1	2	3	–	1	8
11 – 16	Ж	8	24	5	6	14	6	8	1	2	8	5	–	6	7
	ЖҚ	–	20	8	8	28	8	10	1	2	4	3	–	–	8
	ЖЖ	1	19	8	8	27	8	10	1	2	4	3	–	1	8
17	Ж	7	23	5	11	13	5	8	1	1	8	5	–	5	8
	ЖҚ	–	22	8	6	31	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	21	8	6	30	6	13	1	1	1	3	–	1	8
18, 19	Ж	8	25	5	6	13	5	9	1	2	7	6	–	6	7

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ЖҚ	–	20	8	8	28	8	10	1	2	4	3	–	–	8
	ЖЖ	1	19	8	8	27	8	10	1	2	4	3	–	1	8
20 – 22	Ж	7	23	5	11	13	5	8	1	1	8	5	–	5	8
	ЖҚ	–	20	10	9	28	5	13	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	19	10	9	27	5	13	1	1	2	3	–	1	8
23 – 25	Ж	7	23	5	11	13	5	8	1	1	8	5	–	5	8
	ЖҚ	–	22	7	9	28	5	14	1	1	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	21	7	9	27	5	14	1	1	2	3	–	1	8
26, 27	Ж	7	22	5	12	13	5	8	1	1	8	5	–	6	7
	ЖҚ	–	20	8	12	28	6	10	1	1	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	19	8	12	27	6	10	1	1	3	3	–	1	8
28, 29	Ж	8	24	5	6	13	5	9	1	2	8	6	–	6	7
	ЖҚ	–	20	8	8	28	8	10	1	2	4	3	–	–	8
	ЖЖ	1	19	8	8	27	8	10	1	2	4	3	–	1	8
30, 31	Ж	7	22	8	11	12	5	8	1	1	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	23	10	9	28	5	7	1	2	3	4	–	–	8
	ЖЖ	1	22	10	9	27	5	7	1	2	3	4	–	1	8
32, 33	Ж	8	25	6	7	13	5	9	1	1	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	21	10	8	25	9	10	1	1	3	4	–	–	8
	ЖЖ	1	20	10	8	24	9	10	1	1	3	4	–	1	8
34, 35	Ж	8	24	6	6	14	5	9	1	2	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	20	8	8	28	8	10	1	2	4	3	–	–	8
	ЖЖ	1	19	8	8	27	8	10	1	2	4	3	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36	Ж	8	25	6	6	13	5	8	1	2	8	5	–	6	7
	ЖҚ	–	21	8	8	28	8	10	1	2	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	20	8	8	27	8	10	1	2	3	3	–	1	8
1712-0206-09-кесте – Қосалқы және қызмет көрсету өндірістік мақсаттағы целлюлоза зауыттарының, қағаз және картон фабрикаларының объектілері															
1 – 4	Ж	5	–	33	4	13	8	11	1	–	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	–	32	4	30	8	11	1	–	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	–	31	4	29	8	11	1	–	3	3	–	1	8
5, 6	Ж	5	–	30	–	10	–	10	–	–	8	24	–	6	7
	ЖҚ	–	–	32	–	16	–	12	–	–	4	28	–	–	8
	ЖЖ	1	–	32	–	15	–	12	–	–	4	27	–	1	8
7 – 9	Ж	5	–	34	5	13	5	10	1	1	8	5	–	6	7
	ЖҚ	–	–	27	3	40	4	10	1	1	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	–	26	3	39	4	10	1	1	3	3	–	1	8
10 – 12	Ж	5	–	35	5	13	6	10	1	–	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	–	33	3	32	4	12	1	–	4	3	–	–	8
	ЖЖ	1	–	32	3	31	4	12	1	–	4	3	–	1	8
13 – 17	Ж	5	2	27	7	13	8	12	1	–	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	1	23	7	28	9	17	1	–	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	1	23	7	27	9	16	1	–	3	3	–	1	8
18 – 21	Ж	5	2	36	4	13	5	9	1	–	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	1	30	3	36	4	11	1	–	2	4	–	–	8
	ЖЖ	1	1	29	3	35	4	11	1	–	2	4	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22 – 26	Ж	5	–	32	8	13	6	9	1	1	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	–	33	7	28	5	10	1	1	4	4	–	–	7
	ЖЖ	1	–	32	7	27	5	10	1	1	4	4	–	1	7
27 – 29	Ж	5	1	32	6	13	–	8	1	1	8	12	–	6	7
	ЖҚ	–	1	31	4	28	–	10	1	1	6	10	–	–	8
	ЖЖ	1	1	30	4	27	–	10	1	1	6	10	–	1	8
30 – 32	Ж	5	1	34	5	13	6	10	1	–	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	1	36	4	32	5	8	1	–	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	1	35	4	31	5	8	1	–	2	3	–	1	8
33,34	Ж	5	–	31	5	13	8	12	1	–	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	–	24	4	32	8	16	1	–	4	3	–	–	8
	ЖЖ	1	–	24	4	30	8	16	1	–	4	3	–	1	8
35 – 37	Ж	5	1	34	6	13	7	8	1	–	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	1	36	5	34	5	6	1	–	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	1	35	5	33	5	6	1	–	1	3	–	1	8
38 – 40	Ж	5	2	32	8	13	3	8	1	–	10	5	–	6	7
	ЖҚ	–	2	30	6	31	2	7	1	–	9	4	–	–	8
	ЖЖ	1	2	29	6	30	2	7	1	–	9	4	–	1	8
41 – 43	Ж	5	8	30	6	13	6	5	1	–	7	6	–	6	7
	ЖҚ	–	7	28	5	34	5	4	1	–	3	5	–	–	8
	ЖЖ	1	7	27	5	33	5	4	1	–	3	5	–	1	8

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44 – 46	Ж	5	9	31	6	13	6	5	1	1	6	4	–	6	7
	ЖҚ	–	7	29	6	34	6	4	1	1	1	3	–	–	8
	ЖЖ	1	7	28	6	33	6	4	1	1	1	3	–	1	8
1712-0206-10-кесте – Целлюлоза зауыттарының, қағаз және картон фабрикаларының энергетикалық шаруашылық объектілері															
1 – 23	Ж	4	–	–	–	14	1	64	–	1	5	–	–	4	7
	ЖҚ	–	–	–	–	25	1	62	–	–	1	4	–	–	7
	ЖЖ	1	–	–	–	24	1	60	–	1	1	4	–	1	7
24 – 36	Ж	4	–	–	–	14	–	65	–	–	1	5	–	4	7
	ЖҚ	–	–	–	–	25	–	62	–	–	1	5	–	–	7
	ЖЖ	1	–	–	–	24	–	61	–	–	1	5	–	1	7
37, 38	Ж	5	–	10	5	13	10	31	1	–	7	5	–	6	7
	ЖҚ	–	–	11	4	30	8	32	1	–	3	3	–	–	8
	ЖЖ	1	–	11	4	29	8	31	1	–	3	3	–	1	8
39, 40	Ж	5	–	6	30	13	9	10	1	–	8	5	–	6	7
	ЖҚ	–	–	5	25	32	10	11	1	–	5	3	–	–	8
	ЖЖ	1	–	5	24	31	10	11	1	–	5	3	–	1	8
1712-0206-11-кесте – Сумен жабдықтау, кәріз, жылуландыру объектілері															
1 – 4	Ж	4	47	–	–	17	–	5	–	2	4	10	–	4	7
	ЖҚ	–	41	–	–	42	–	2	–	1	2	5	–	–	7
	ЖЖ	1	40	–	–	41	–	2	–	1	2	5	–	1	7

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5 – 10	Ж	4	46	1	–	17	–	5	–	2	4	10	–	4	7
	ЖҚ	–	40	1	–	42	–	2	–	1	2	5	–	–	7
	ЖЖ	1	39	1	–	41	–	2	–	1	2	5	–	1	7
11 – 17	Ж	5	1	3	12	14	4	6	2	3	36	3	–	4	7
	ЖҚ	–	1	5	12	29	3	11	2	1	26	3	–	–	7
	ЖЖ	1	1	5	12	28	3	11	2	1	25	3	–	1	7
18 – 20	Ж	5	1	3	12	11	4	6	2	3	34	3	5	4	7
	ЖҚ	–	1	3	12	18	6	10	1	1	30	3	8	–	7
	ЖЖ	1	1	3	12	17	6	10	1	1	29	3	8	1	7
21, 22	Ж	5	25	7	8	13	8	8	1	–	7	5	–	5	8
	ЖҚ	–	22	5	9	30	10	10	1	–	2	3	–	–	8
	ЖЖ	1	21	5	9	29	10	10	1	–	2	3	–	1	8

Ескертпелер:

1 Жанама өнімдерді қайта өңдеу цехтары бойынша:

а) 4-бағанда мыналарды жобалау құны ескерілген:

–8% мөлшерде жабдықты және құбыр өткізгіштерді жылу оқшаулау;

–2% мөлшерде жабдықты және құбыр өткізгіштерді химиялық қорғау.

б) «Жұмыс құжаттамасы», «Жұмыс жобасы» кезеңінде 8-бағанда ғимараттар мен құрылыстарды химиялық қорғауды жобалау құны ескерілген.

2 4, 12-бағандарда 1% мөлшерде жабдықты және құбыр өткізгіштерді жылу оқшаулауды жобалау құны ескерілген.

3 6-бағанда 5% мөлшерде санитарлық-техникалық жүйелерді автоматтандыруды жобалау құны ескерілген.

Желдету жүйелерін диспетчерлендіруді орындаған жағдайда жобалау құны электртехникалық бөлімнің (9-б.) құнынан 3%-ға арттырылады;

4 9-бағанда құрылыс жылу техникасының жылу пунктерін, қағаз, картон жасау және кептіру машиналарын технологиялық желдетуді, жылуды рекуперациялауды жобалау құны ескерілген.

5 16-бағанда 1% мөлшерде құрылыс және монтаждау жұмыстары көлемдерінің, құрылыс материалдарына, конструкцияларға және бөлшектерге қажеттілік ведомостерін жасау құны ескерілген.

1712-0206-01 – 1712-0206-11-кестелердің соңы

6 Жеке цехтарды, ғимараттар мен құрылыстарды жобалауға арналған бағаларда келесі пайыздарда «Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару» бөлімін әзірлеу құны ескерілген: техникалық-экономикалық бөлім – 20; технологиялық бөлім – 1; көліктік-механикалық бөлім және көлікті механикаландыру – 2; технологиялық процестерді автоматтандыру – 1; сәулет-құрылыс бөлімі – 3; жылыту, желдету және ауаны баптау – 1; электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылары және электр жетектерін басқару – 1; сумен жабдықтау және кәріз – 2.

7 Жобаны әзірлеуге арналған бағаларда мыналарды қорғау бойынша іс-шараларды жобалау құны ескерілген:

– атмосфералық ауаны өнеркәсіптік шығарындылармен ластаудан 10% мөлшерде;

– суайдындарды, топырақты ағын сулармен ластанудан – 7%.

8 Жеке цехтарды, ғимараттар мен құрылыстарды жобалауға арналған бағаларда келесі пайыздарда «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімін әзірлеу құны ескерілген: техникалық-экономикалық бөлім – 5; технологиялық бөлім – 5 (үшін цехтар целлюлоза зауыттар), 3 (үшін цехтар қағаз және картон фабрик); көліктік-механикалық бөлім және көлікті механикаландыру – 2; технологиялық процестерді автоматтандыру – 3; жылыту, желдету және ауаны баптау – 2; электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылары, электр жетектерін басқару – 2; жылу техникалық бөлім – 5; сумен жабдықтау және кәріз – 40; бас жоспар және көлік – 5; металдық құжаттама – 7.

9 10-бағанда 3% мөлшерде электрмен жабдықтауды диспетчерлендіруді жобалау құны ескерілген.

10 Жобаны (жұмыс жобасы) әзірлеуге арналған бағаларда 5% мөлшерде жобалау ұйымдарының жобалауға арналған тапсырманы жасауға қатысу құны ескерілген.

1712-0207-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-металдық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

позиция №	Жобалау кезеңі	Техникалық-экономикалық бөлім	Технологиялық бөлім (механикалық көлікті қоса алғанда)	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылары	Байланыс және дабыл құралдары	Сәулет - құрылыс бөлімі	Бас жоспар және көлік	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Жылумен жабдықтау	Материал өткізгіштер	Сумен жабдықтау және кәріз	Құрылысты ұйымдастыру	Металдық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1, 2	Ж	5	39	11	8	1	15	4	5	1	1	4	3	3
	ЖҚ	–	37	13	6	1	22	2	4	1	1	3	–	10
	ЖЖ	1	36	13	6	1	21	2	4	1	1	3	1	10

1712-0207-01-кестенің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3, 4	Ж	5	40	11	8	1	15	4	4	1	1	4	3	3
	ЖҚ	—	36	13	6	1	23	2	4	1	1	3	—	10
	ЖЖ	1	34	13	7	1	22	2	4	1	1	3	1	10

Ескертпелер:

1 Тараудың бағаларында келесі пайыздарда «Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару» бөлімін әзірлеу құны ескерілген: техникалық-экономикалық бөлім – 15; жылыту, желдету және ауаны баптау – 1; электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электро қондырғысы – 1; технологиялық процестерді автоматтандыру – 1; сәулет-құрылыс бөлімі – 2; сумен жабдықтау және кәріз – 1; технологиялық бөлім – 3.

2 Тараудың бағаларында келесі пайыздарда «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімін әзірлеу құны ескерілген: техникалық-экономикалық бөлім – 3; генплан және көлік – 3; жылыту, желдету және ауаны баптау – 2; электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылары – 1; технологиялық процестерді автоматтандыру – 1; сумен жабдықтау және кәріз – 20; технологиялық бөлім – 5; сметалық құжаттама – 3.

3 15-бағанда 6% мөлшерде құрылыс және монтаждау жұмыстары көлемдерінің, құрылыс материалдарына, конструкцияларға және бөлшектерге қажеттілік ведомостерін жасау құны ескерілген.

4 4-бағанда 6% мөлшерде құбыр өткізгіштерді және жабдықты жылу оқшаулауды жобалау құны ескерілген.

1712-0208-01, 1712-0208-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

кесте және позиция №	Жобалау кезеңі	Техникалық-экономикалық бөлім	Технологиялық бөлім (механикалық көлікті қоса алғанда)	Технологиялық процестерді автоматтандыру	Электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылар және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Сәулет-құрылыс бөлімі	Бас жоспар және көлік	Жылыту, желдету және ауаны баптау	Сумен жабдықтау, кәріз	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1712-0208-01-кесте – Сүрек пиролизі зауыттарының және канифольді-экстракциялық зауыттардың жеке цехтары және объектілері												
1, 2	Ж	4	40	20	5	1	16	1	4	3	3	3
	ЖҚ	–	39	19	4	1	20	1	4	2	–	10
	ЖЖ	1	38	19	4	1	19	1	4	2	1	10
3, 4	Ж	4	42	18	7	1	16	1	3	2	3	3
	ЖҚ	–	40	15	6	1	21	1	4	2	–	10
	ЖЖ	1	39	15	6	1	20	1	4	2	1	10
5, 6	Ж	4	45	10	9	1	15	1	6	3	3	3
	ЖҚ	–	35	12	7	1	23	1	8	3	–	10
	ЖЖ	1	34	12	7	1	22	1	8	3	1	10
7, 8	Ж	4	44	5	9	1	18	2	5	6	3	3
	ЖҚ	–	46	7	7	1	20	2	4	3	–	10
	ЖЖ	1	44	7	7	1	20	2	4	3	1	10
9, 10	Ж	4	41	6	7	1	18	2	8	7	3	3
	ЖҚ	–	38	5	11	1	25	2	3	5	–	10
	ЖЖ	1	37	5	10	1	25	2	3	5	1	10

1712-0208-01, 1712-0208-02-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11, 12	Ж	1	39	11	7	1	22	3	3	5	3	5
	ЖҚ	–	45	6	12	1	17	4	2	3	–	10
	ЖЖ	1	42	7	11	1	18	4	2	3	1	10
13, 14	Ж	1	35	6	12	1	25	3	6	3	3	5
	ЖҚ	–	37	10	12	1	24	1	3	2	–	10
	ЖЖ	1	36	9	12	1	24	1	3	2	1	10
15, 16	Ж	3	35	17	6	1	19	1	6	4	3	5
	ЖҚ	–	36	15	7	1	24	1	4	2	–	10
	ЖЖ	1	35	15	7	1	23	1	4	2	1	10
1712-0208-02-кесте – Ағаш химиялық өнеркәсіптің жеке цехтары												
1, 2	Ж	5	40	14	4	1	16	3	4	5	5	3
	ЖҚ	–	35	16	6	1	20	1	6	5	–	10
	ЖЖ	1	34	16	6	1	19	1	6	5	1	10
3, 4	Ж	5	40	14	4	1	16	3	4	5	5	3
	ЖҚ	–	35	16	6	1	20	1	6	5	–	10
	ЖЖ	1	34	16	6	1	19	1	6	5	1	10
5, 6	Ж	5	41	12	4	1	16	4	4	5	5	3
	ЖҚ	–	36	16	6	1	19	1	6	5	–	10
	ЖЖ	1	35	15	6	1	19	1	6	5	1	10
7, 8	Ж	5	40	12	3	1	16	5	5	5	5	3
	ЖҚ	–	38	18	4	1	19	1	6	3	–	10
	ЖЖ	1	37	17	4	1	19	1	6	3	1	10

1712-0208-01, 1712-0208-02-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7, 8	Ж	5	40	12	3	1	16	5	5	5	5	3
	ЖҚ	–	38	18	4	1	19	1	6	3	–	10
	ЖЖ	1	37	17	4	1	19	1	6	3	1	10
9, 10	Ж	5	39	13	3	1	16	5	5	5	5	3
	ЖҚ	–	39	18	4	1	18	1	6	3	–	10
	ЖЖ	1	38	17	4	1	18	1	6	3	1	10
11, 12	Ж	5	40	16	3	1	16	3	3	5	5	3
	ЖҚ	–	35	20	5	1	19	1	5	4	–	10
	ЖЖ	1	35	18	5	1	19	1	5	4	1	10
13, 14	Ж	5	44	12	3	1	16	3	3	5	5	3
	ЖҚ	–	40	13	8	1	19	1	4	4	–	10
	ЖЖ	1	39	13	8	1	18	1	4	4	1	10
15, 16	Ж	5	41	15	3	1	16	3	3	5	5	3
	ЖҚ	–	38	18	4	1	19	1	6	3	–	10
	ЖЖ	1	37	18	4	1	19	1	5	3	1	10
17, 18	Ж	5	40	15	3	1	16	3	4	5	5	3
	ЖҚ	–	38	18	6	1	19	1	4	3	–	10
	ЖЖ	1	36	18	6	1	19	1	4	3	1	10
19, 20	Ж	5	43	12	4	1	16	3	3	5	5	3
	ЖҚ	–	40	14	8	1	19	1	4	3	–	10
	ЖЖ	1	39	14	7	1	19	1	4	3	1	10

1712-0208-01, 1712-0208-02-кестелердің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21, 22	Ж	5	40	15	4	1	16	3	3	5	5	3
	ЖҚ	–	40	15	5	1	19	1	6	3	–	10
	ЖЖ	1	39	15	5	1	19	1	5	3	1	10
23, 24	Ж	5	42	13	4	1	16	3	3	5	5	3
	ЖҚ	–	38	18	6	1	19	1	4	3	–	10
	ЖЖ	1	37	17	6	1	19	1	4	3	1	10
<p>Ескертпелер:</p> <p>1 Жобалауға арналған бағаларда келесі пайыздарда «Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару» бөлімін әзірлеу құны ескерілген: техникалық-экономикалық бөлім – 15; жылыту, желдету және ауаны баптау – 1; электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылары және электр жетектерін басқару – 1; технологиялық процестерді автоматтандыру – 1; сәулет-құрылыс бөлімі – 2; сумен жабдықтау және кәріз – 1; технологиялық бөлім – 3.</p> <p>2 Жобалауға арналған бағаларда келесі пайыздарда «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімін әзірлеу құны ескерілген: техникалық-экономикалық бөлім – 3; генплан және көлік – 3; жылыту, желдету және ауаны баптау – 2; электрмен жабдықтау, электр жабдығы, электр қондырғылары және электр жетектерін басқару – 1; технологиялық процестерді автоматтандыру – 1; сумен жабдықтау және кәріз – 20; технологиялық бөлім – 8; металдық құжаттама – 3.</p> <p>3 13-бағанда 6% мөлшерде құрылыс және монтаждау жұмыстары көлемдерінің, құрылыс материалдарына, конструкцияларға және бөлшектерге қажеттілік ведомостерін жасау құны ескерілген.</p> <p>4 4-бағанда 6% мөлшерде құбыр өткізгіштерді және жабдықты жылу оқшаулауды жобалау құны ескерілген.</p>												

3-кіші бөлім Құрылыс материалдары өнеркәсібі

1712-0301-01 – 1712-0301-04-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жобалау кезеңі	Жылумен жабдықтау, жылу желілері және қазандық	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет - құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0301-01, 1712-0301-02-кесте – Цемент зауыттары және кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
	Ж	4	7,5	20	11,8	5	3	15	10,3	8	1,2	3	2	3,2	6
	ЖД	5	3	20,5	25,5	4,5	4,5	5	8	14,5	0,5	1,5	0,5	1,5	5,5
	ЖҚ	6	–	21	26	5	6	5	9,5	15	0,5	–	–	–	6
1712-0301-03-кесте – Шыны өнеркәсібі зауыттары															
	Ж	8	8	18	15	8	8	6	5	9	1	2	2	4	6
	ЖД	11	2	17	26	9,5	6,5	3	7	8	1	0,5	0,5	1	7
	ЖҚ	11	–	17	28,8	10	7	3	7	8	1	–	0,2	–	7
1712-0301-04-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын шыны өнеркәсібі цехтары															
	Ж	8	8	18	15	8	8	6	5	9	1	2	2	4	6
	ЖД	11	2	19	26	7,5	6,5	3	7	8	1	0,5	0,5	1	7
	ЖҚ	11	–	19	28,8	8	7	3	7	8	1	–	0,2	–	7

1712-0302-01 – 1712-0302-04-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жоба лау кезеңі	Жылумен жабдықтау	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету жылу желілері, қазандықтар	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Жөндеу-механикалық бөлім	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0302-01-кесте – Қиыршықтас (малтатас-құм) зауыттары															
	Ж	–	6,5	26	16	7	6	5	11	6	1	3	0,5	2	10
	ЖЖ	–	0,3	22,2	31,2	4,6	6	4	7,2	12,7	1	3	–	0,1	7,7
	ЖҚ	–	–	22	32	4,5	6	4	7	13	1	3	–	–	7,5
1712-0302-02-кесте – Малтатас-құм (құм) зауыттары															
	Ж	–	7,5	28	13	7	6	5	11	6	1	2	0,5	2	11
	ЖЖ	–	1,5	27	26,4	5	5	4	9	10	1	2	0,1	1	8
	ЖҚ	–	–	27	26	5	6	5	9	11	1	2	–	–	8
1712-0302-03-кесте – Тас өңдеу зауыттары															
	Ж	–	6,5	27	15	8	6	6	10	5	1	3	0,5	2	10
	ЖЖ	–	0,4	22,3	29,6	8	5,1	5,1	8,1	9,7	1	3	–	0,1	7,6
	ЖҚ	–	–	22	30,5	8	5	5	8	10	1	3	–	–	7,5
1712-0302-04-кесте – Слюда қабаты өндірісі объектілері															
	Ж	–	5	38,6	10,7	4,8	3,8	6,4	6,2	7,5	1,2	2,8	0,8	2,2	10
	ЖЖ	–	1	25,5	25,7	4,3	8	2,9	10,4	7,5	1	3,2	0,5	1,0	9
	ЖҚ	–	–	26,1	27,4	4,2	8,2	2,7	10,6	7,5	1	3,3	–	–	9

1712-0303-01, 1712-0303-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жобалау кезеңі	Жылумен жабдықтау, жылу желілері және қазандық	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0303-01-кесте – Асбестцемент бұйымдар зауыттары															
Асбестцемент табақ бұйымдар зауыттары															
поз. 1–5	Ж	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	8
	ЖЖ	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	8
	ЖҚ	9	–	17	23	6	9	4	10	10	2	–	–	–	10
Асбестцемент экструзиялық панельдер өндірісі															
поз.6, 7	Ж	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	8
	ЖЖ	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	8
	ЖҚ	9	–	17	23	6	9	4	10	10	2	–	–	–	10
1712-0303-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
Өндірістік корпус															
поз. 1–5	Ж	5	5	22	16	3	6	5	8	13	1	2	2	2	10
	ЖЖ	5	5	21	22	3	7	4	9	9	1,5	1,5	1	1	10
	ЖҚ	5	–	24	25,5	3	8,5	2,5	10	10	1,5	–	–	–	10
Масса дайындау бөлімшесі															
поз.6–10	Ж	5	5	20	18	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10
	ЖЖ	5	5	20	18	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10
	ЖҚ	6	–	23	23	3	8	2	10	14	1	–	–	–	10

1712-0303-01, 1712-0303-02-кестелердің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Фабрикациялық бөлімше															
поз.11–15	Ж	6	5	18	17	3	7	2	10	14	2	2	2	2	10
	ЖЖ	6	5	20	17	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10
	ЖҚ	6	–	23	23	3	8	2	10	14	1	–	–	–	10
Дайын өнімді түпкілікті қатайту және тиеп жөнелту бөлімшесі															
поз. 16–20	Ж	–	3	21	28	3	7	5	10	5	2	2	2	2	10
	ЖЖ	–	3	21	29	3	8	4	10	4	2	2	2	2	10
	ЖҚ	–	–	22	33	3	9	4	12	5	2	–	–	–	10
Ашық дайын өнім қоймасы															
поз. 21–25	Ж	–	6	17	34	6	–	16	11	–	–	–	–	–	10
	ЖЖ	–	6	17	34	6	–	16	11	–	–	–	–	–	10
	ЖҚ	–	–	18	35	5	–	20	12	–	–	–	–	–	10
Сұрыптап мөлшерлеу бөлімшесімен асбест қоймасы															
поз.26–28, 32, 33	Ж	–	5	22	20	3	9	4	10	10	1	2	2	2	10
	ЖЖ	–	5	22	20	3	9	4	10	10	1	2	2	2	10
	ЖҚ	–	–	28	25,5	3	11	4	8	9	1,5	–	–	–	10
Құбырларды және муфталарды ұштау және кесу бөлімшесі, гидросынау және сапаны бақылау бөлімшесі															
поз.34, 35	Ж	–	5	18	30	3	8	5	10	3	2	2	2	2	10
	ЖЖ	–	5	18	30	3	8	5	10	3	2	2	2	2	10
	ЖҚ	–	–	17	40	3	8	5	10	5	2	–	–	–	10
Контейнерлеу учаскесі															
поз.29–31, 36, 37	Ж	–	5	29	16	4	8	16	11	–	1	–	–	–	10
	ЖЖ	–	5	29	16	4	8	16	11	–	1	–	–	–	10
	ЖҚ	–	–	39	15	3	7	15	10	–	1	–	–	–	10

1712-0303-01, 1712-0303-02-кестелердің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Асбестцемент жалпақ баспақталған табақтарды бояу цехы															
поз.38	Ж	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	8
	ЖЖ	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	8
	ЖҚ	9	–	17	23	6	9	4	10	10	2	–	–	–	10

1712-0304-01, 1712-0304-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жобалау кезеңі	Жылумен жабдықтау, жылу желілері және қазандық	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет - құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0304-01-кесте –Құрастырма темірбетон және бетон конструкциялар және бұйымдар зауыттары															
	Ж	6	10	23	8	5	7	8	6	4	0,5	4,5	2	8	8
	ЖЖ	6	3	13,5	28	5,5	6	5	8	14,5	0,5	2,5	0,5	2	5
	ЖҚ	7	–	14	30	6	7	5	9,5	15	0,5	–	–	–	6

1712-0304-01, 1712-0304-02-кестелердің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0304-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
	Ж	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	ЖЖ	4	3	16,5	31,5	4,5	5	3	7,5	16,5	0,5	2,5	0,5	2	3
	ЖҚ	4	–	19	33,5	5	5	3	9	17	0,5	–	–	–	4

1712-0305-01, 1712-0305-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жобалау кезеңі	Жылумен жабдықтау, жылу желілері және қазандық	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет - құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0305-01-кесте – Керамикалық өнеркәсіп зауыттары															
	Ж	6	10	24	7	5	7	8	6	4	0,5	4,5	2	8	8
	ЖЖ	6	3	14,5	29	5,5	6	5	8	12,5	0,5	2,5	0,5	2	5
	ЖҚ	6	–	15	32	6	7	5	9,5	13	0,5	–	–	–	6

1712-0305-01, 1712-0305-02-кестелердің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0305-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
	Ж	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	ЖЖ	4	3	16,5	33,5	4,5	5	3	7,5	14,5	0,5	2,5	0,5	2	3
	ЖҚ	4	–	18	35,5	5	6	3	9	15	0,5	–	–	–	4

1712-0306-01, 1712-0306-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жоба лау кезеңі	Жылуме н жабдық тау, жылу желілері және қазанды қ	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдық тау және кәріз	Жыл ыту және желде ту	Бас жоспар және көлік	Электр мен жабдық тау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0306-01-кесте – Жұмсақ жабындық материалдар өндірісі жөніндегі зауыттар															
	Ж	6	10	24	7	5	7	8	6	4	0,5	4,5	2	8	8
	ЖЖ	6	3	14,5	27	5,5	6	5	8	14,5	0,5	2,5	0,5	2	5
	ЖҚ	6	–	15	30	6	7	5	9,5	15	0,5	–	–	–	6

1712-0306-01, 1712-0306-02-кестелердің соңы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0306-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
	Ж	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	ЖЖ	4	3	16,5	31,5	4,5	5	3	7,5	16,5	0,5	2,5	0,5	2	3
	ЖҚ	4	–	18	33,5	5	6	3	9	17	0,5	–	–	–	4

1712-0307-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

р/с №	Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жобалау кезеңі	Жылумен жабдық тау, жылу желілері және қазандық	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдық тау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдық тау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Пластмасса өндірісі объектілері	Ж	4	7	31,5	13	4	4	5	6	8	0,5	3	2	6	6
		ЖЖ	4	3	23,5	28	3,5	3,5	3	7,5	16,5	0,5	1,5	0,5	2	3
		ЖҚ	4	–	24	29,5	4	5	3	9	17	0,5	–	–	–	4

1712-0308-01, 1712-0308-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жобалау кезеңі	Жылумен жабдықтау, жылу желілері және қазандық	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет - құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0308-01-кесте – Жылу окшаулау материалдар зауыттары															
	Ж	10,14	8,78	16,72	14,81	6,42	6,51	6,48	5,13	9,82	0,78	3	2	3,89	5,52
	ЖЖ	11	3	16,5	29	5	8,5	2	5,3	9	0,7	1,5	0,5	2	6
	ЖҚ	11,7	—	18,25	28,65	6,3	9,09	1,96	5,69	10,83	0,74	—	—	—	6,79
1712-0308-02-кесте – Кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
	Ж	5	5	22	16	3	6	5	8	13	1	2	2	2	10
	ЖЖ	5	5	21	22	3	7	4	9	9	1,5	1,5	1	1	10
	ЖҚ	5	—	24	25,5	3	8,5	2,5	10	10	1,5	—	—	—	10

1712-0309-01 – 1712-0309-04-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жобалау кезеңі	Жылумен жабдықтау, жылу желілері және қазандық	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0309-01, 1712-0309-02-кестелер – Өк және гипстік тұтқыр өндірісі жөніндегі зауыттар және кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
	Ж	6,9	4,3	35,6	13	4,4	4,9	4,6	4,9	6,0	0,1	4	1	4,3	6
	ЖЖ	6,3	0,5	20,4	30,4	5,4	4,3	2,6	8,7	10,8	0,3	1,5	0,2	0,6	8
	ЖҚ	6,3	–	20,2	32,2	5,4	4,3	2,6	8,7	12	0,3	–	–	–	8
1712-0309-03,1712-0309-04-кестелер – Гипстен жасалған бұйымдар өндірісі жөніндегі кәсіпорындар және кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
	Ж	6,9	4,3	36,1	12	4,8	4,9	4,6	5	6	0,1	4	1	4,3	6
	ЖЖ	6,3	0,5	21,9	28,4	5,6	4,3	2,6	8,8	11	0,3	1,5	0,2	0,6	8
	ЖҚ	6,3	–	21	31,1	5,6	4,3	2,6	8,8	12	0,3	–	–	–	8

1712-0310-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-металық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

р/ с №	Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жоба лау кезеңі	Жылу ен жабдық тау, жылу желілері және қазанды қ	Техникал ық- экономика лық көрсеткіш тер	Технология лық бөлім	Сәуле т- құрыл ыс бөлімі	Сумен жабдық тау және кәріз	Жыл ыту және желде ту	Бас жосп ар және көлі к	Электр мен жабдық тау және электр жабдығы	Технология лық процестерді автоматтан дыру және электр жетектерін басқару	Байлан ыс және дабыл құралда ры	Қорша ған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпоры нды басқару	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Әк ұнтағы өндірісінің объектілері	Ж	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
		ЖЖ	4	3	16,5	31,5	4,5	5	3	7,5	16,5	0,5	2,5	0,5	2	3
		ЖҚ	4	–	19	33,5	5	5	3	9	17	0,5	–	–	–	4

1712-0311-01 – 1712-0311-04-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жобалау кезеңі	Жылумен жабдықтау, жылу желілері және қазандық	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет - құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерін басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Қоршаған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Құрылысты ұйымдастыру	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0311-01, 1712-0311-02-кесте – Керамикалық қабырғалық материалдар зауыттары және кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
	Ж	6,9	4,3	36,6	12	4,4	4,9	4,6	4,9	6	0,1	4	1	4,3	6
	ЖЖ	6,3	0,5	21,8	29,2	5,4	4,3	2,6	8,7	10	0,3	2,1	0,2	0,6	8
	ЖҚ	6,3	–	20,6	32	5,4	4,3	2,6	8,7	11,8	0,3	–	–	–	8
1712-0311-03, 1712-0311-04-кесте – Силикаттық қабырғалық материалдар зауыттары және кешеннен тыс жобаланатын объектілер															
	Ж	7,5	4,3	36,8	11	4,5	5	4,6	4,9	6	0,1	4	1	4,3	6
	ЖЖ	6,9	0,5	21,4	28,8	5,5	4,4	2,6	8,7	10,6	0,3	1,5	0,2	0,6	8
	ЖҚ	6,9	–	20,2	31,6	5,5	4,4	2,6	8,7	11,8	0,3	–	–	–	8

1712-0312-01, 1712-0312-02-кестелерге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектіні ң, кәсіпорын ның атауы	Жобал ау кезеңі	Жылуме н жабдық тау, жылу желілері және қазанды қ	Техникал ық- экономика лық көрсеткіш тер	Технология лық бөлім	Сәулет - құрыл ыс бөлімі	Сумен жабдық тау және кәріз	Жыл ыту және желде ту	Бас жосп ар және көлі к	Электр мен жабдық тау және электр жабдығ ы	Технология лық процестерді автоматтан дыру және электр жетектерін басқару	Байлан ыс және дабыл құралда ры	Қорша ған ортаны қорғау	Еңбекті ұйымдаст ыру және кәсіпорын ды басқару	Құрылыс ты ұйымдаст ыру	Сметал ық құжатт ама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1712-0312-01, 1712-0312-02-кестелер (1–8-поз.) – Керамзиттік малтатас және құм зауыттары															
	Ж	6	4,3	37,6	12,9	4,4	4,8	4,4	5,2	6	0,1	3	1	4,3	6
	ЖЖ	5,7	0,5	22,1	29,6	5,4	4,2	2,4	9	11	0,3	1	0,2	0,6	8
	ЖҚ	5,7	–	20,8	32	5,4	4,2	2,4	9	12,2	0,3	–	–	–	8
1712-0312-02-кесте (9–11-поз.) – Көбіктелген перлиттік құм өндірісі жөніндегі технологиялық желі															
	Ж	5	10	26,5	9	5	5	8	6	4	0,5	3	2	8	8
	ЖЖ	5	3	20,5	25,5	4,5	4,5	5	8	14,5	0,5	1,5	0,5	2	5
	ЖҚ	6	–	21	26	5	6	5	9,5	15	0,5	–	–	–	6

1712-0313-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу

Объектінің, кәсіпорынның атауы	Жобалау кезеңі	Техникалық-экономикалық көрсеткіштер	Технологиялық бөлім	Сәулет-құрылыс бөлімі	Сумен жабдықтау және кәріз	Жылыту және желдету	Бас жоспар және көлік	Электрмен жабдықтау және электр жабдығы	Технологиялық процестерді автоматтандыру және электр жетектерінің басқару	Байланыс және дабыл құралдары	Технологиялық, тиеу-түсіру және көліктік процестерді механикаландыру	Жалпы зауыттық қоймашаруашылығы	Өнеркәсіптік өткізгіштер	Құрылысты ұйымдастыру	Еңбекті ұйымдастыру және кәсіпорынды басқару	Қоршаған табиғи ортаны қорғау	Сметалық құжаттама
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Құйма өндірісімен зауыттар																	
поз. 1–8	Ж	8	28	12,3	3	3	4,7	7,5	9,5	1	7,8	1,2	–	4	2	3	5
	ЖЖ	2,3	14,8	26,8	7	5,5	1,8	6,3	7,3	0,9	12,2	1,9	1,1	1,1	0,3	1	9,7
	ЖҚ	–	13,5	30	8	6	1,8	6	7,2	0,8	13	2	1,2	–	–	–	10,5
Құйма өндірісі жоқ зауыттар																	
поз. 9–18	Ж	8	26	12	3	3	4,5	7	10	1	10,5	1	–	4	2	3	5
	ЖЖ	2,5	13	28,5	6,5	4,5	1,8	6,1	8,6	0,9	13	1,4	1,1	1,1	0,3	1	9,7
	ЖҚ	–	12	31,4	7,3	5,3	1,8	6	8,5	0,8	13,5	1,5	1,4	–	–	–	10,5
Ескертпе –13-бағанда жобалау жұмыстарының құны келесі түрлер бойынша бөлінеді: технологиялық бөлім – 50%; сәулет-құрылыс бөлімі: құйма цехтармен зауыттарды жобалау кезінде технологиялық бөлімнің үлесін тиісті арттырумен – 25%, құйма цехтарсыз – 15%; электртехникалық бөлім – 10%; автоматтандыру – 15%.																	

Ресми басылым

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2024

**12 – бөлім ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫН ЖӘНЕ МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫН
ШЫҒАРУ ЖӨНІНДЕГІ, ОРМАН, АҒАШ ӨНДЕУ ЖӘНЕ ЦЕЛЛЮЛОЗА-ҚАҒАЗ
ӨНЕРКӘСІБІ КӘСІПОРЫНДАРЫ**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

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

Издание официальное

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

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

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

СЦП РК 8.03-01-2024

**РАЗДЕЛ 12 ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ЛЕСНОЙ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ И
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ 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