

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ  
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
БАҒАЛАР**

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

---

**ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

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

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2025  
СЦП РК 8.03-01-2025

Ресми басылым  
Издание официальное

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

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

Астана 2025

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

---

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ  
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
БАҒАЛАР**

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

---

**ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

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

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2025  
СЦП РК 8.03-01-2025

Ресми басылым  
Издание официальное

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

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

Астана 2025

## Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 2025 жылғы 15 қыркүйектегі № 125-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	2026 жылғы 1 қаңтардан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.11.2024 жылғы № 138-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ЖБЖ 8.03-01-2024 «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 (ҚДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом ҚДС ЖКХ МПС РК от 15 сентября 2025 года №125-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 1 января 2026 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	СЦП РК 8.03-01-2024 «Сборник цен на проектные работы для строительства», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 01.11.2024 года № 138-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

<b>1-кіші бөлім Құрылыс металл конструкциялардың зауыттары .....</b>	<b>1</b>
1-тарау Құрылыс болат конструкциялары және жеңіл металл конструкциялар зауыты.....	4
1712-0101-01-кесте –Құрылыс болат конструкциялары және жеңіл металл конструкциялар зауыты.....	4
<b>2-кіші бөлім Ағаш және ағаш өңдеу, целлюлоза-қағаз өнеркәсібі .....</b>	<b>5</b>
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
<b>3-кіші бөлім Құрылыс материалдары өнеркәсібі.....</b>	<b>74</b>
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
<b>Қосымша (ақпараттық).....</b>	<b>121</b>
<b>1-кіші бөлім Құрылыс металл конструкциялардың зауыттары .....</b>	<b>121</b>
1712-0101-01-кестеге – Бағадан пайыздарда жобалау жұмыстарының түрлері бойынша жобалық-сметалық құжаттаманың құнын ұсынылатын бөлу.....	121
<b>2-кіші бөлім Ағаш және ағаш өңдеу, целлюлоза-қағаз өнеркәсібі .....</b>	<b>122</b>
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
<b>3-кіші бөлім Құрылыс материалдары өнеркәсібі.....</b>	<b>160</b>
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

---

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

---

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР**

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

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

---

**ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

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

**Енгізу күні 2026-01-01**

**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;

---

**Ресми басылым**



- 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;
- 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 бағаларды 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 а және б («ЖҚ» кезеңі үшін жобаланатын объектінің баға параметрлерін білдіреді). Мың теңгемен өлшенеді.
- 5) К1- «Ж» кезеңділік коэффициенті
- 6) К2- «ЖЖ» кезеңділік коэффициенті.

11 Жобалау жұмыстарына арналған бағалар 2026 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 бағаларды 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 b, мың теңге	К1	К2
	Ағаш дайындау кәсіпорны, өнімділігі мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
1	200-ден бастап 400-ге дейін	мың м³	32 573	107	0,14	1,07
2	400-ден астам 600-ге дейін	мың м³	42 056	83	0,14	1,07
3	600-ден астам 800-ге дейін	мың м³	49 168	71	0,14	1,07
4	800-ден астам 1000-ге дейін	мың м³	58 650	59	0,14	1,07
	Ағаш өткізу базасы, өнімділігі мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
5	250-ден бастап 500-ге дейін	мың м³	20 779	71	0,12	1,05
6	500-ден астам 1000-ге дейін	мың м³	32 632	47	0,10	1,05
7	1000-нан астам 2000-ге дейін	мың м³	44 486	36	0,08	1,04
	Өрім талдарда сүректің түсуімен және сортиметтерді тиеп жөнелтумен төменгі ағаш өнеркәсібі қоймасы, өнімділігі, мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
8	200-ден бастап 400-ге дейін	мың м³	22 521	95	0,09	1,04
9	400-ден астам 600-ге дейін	мың м³	27 263	83	0,08	1,04
	Ағаштарда сүректің түсуімен және сортиметтерді тиеп жөнелтумен төменгі ағаш өнеркәсібі қоймасы, өнімділігі мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
10	200-ден бастап 400-ге дейін	мың м³	26 006	95	0,08	1,03
11	400-ден астам 600-ге дейін	мың м³	30 747	83	0,08	1,03
	Сүректі тұтастырмай төменгі ағаш өнеркәсібі қоймасы, өнімділігі мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
12	200-ден бастап 400-ге дейін	мың м³	10 941	83	0,11	1,05
13	400-ден астам 600-ге дейін	мың м³	15 682	71	0,11	1,05
	Аралық ағаш өнеркәсібі қоймасы, сыйымдылығы:	-	-	-	-	-
14	20-дан бастап 40-қа дейін	мың м³	1 980	59	0,17	1,10
15	40-тан астам 60-қа дейін	мың м³	2 454	47	0,15	1,06
16	60-тан астам 80-ге дейін	мың м³	3 165	36	0,14	1,06
	Аралық ағаш өнеркәсібі қоймасы, өнімділігі мың м³/год:	-	-	-	-	-
17	100-ден бастап 150-ге дейін	мың м³	2 347	59	0,19	1,08
18	150-ден бастап 200-ге дейін	мың м³	5 905	36	0,18	1,08
19	200-ден бастап 300-ге дейін	мың м³	8 276	24	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	4 741	11,89	0,39	1,20
	Сұрыптау-топтастыру-қалыптастыру рейдтері, қуаты мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
2	250-ден бастап 500-ге дейін	мың м³	12 885	36	1,19	1,10
3	500-ден астам 1000-ға дейін	мың м³	18 811	24	0,18	1,09
	Сүректі салдардан кемелерге тиеу рейді, қуаты мың м³/год:	-	-	-	-	-
4	250-ден бастап 500-ге дейін	мың м³	6 887	24	0,28	1,15
5	500-ден астам 1000-ға дейін	мың м³	12 813	11,89	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	2 999	24	0,29	1,15
7	500-ден астам 1000-ға дейін	мың м³	8 926	11,89	0,27	1,14
8	Қаракүйе сүрегін өткізуге арналған ағаш ағыз науасы, өткізу қабілеті 300-ден бастап 600 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	9 009	11,89	0,22	1,10
9	Бойлық запань, сыйымдылығы 250-ден бастап 500 мың м³ дейін	мың м³	4 030	11,89	0,30	1,14
	Механикаландырылған түсіру, биіктігі м:	-	-	-	-	-
10	7-ден бастап 9-ға дейін	м	332	47	0,30	1,15
11	9-дан бастап 11-ге дейін	м	438	36	-	-
12	11-ден бастап 14-ке дейін	м	569	24	0,29	1,14
	Ряжды түсіру, биіктігі м:	-	-	-	-	-
13	4-тен бастап 5-ке дейін	м	438	154	0,21	1,10
14	5-тен бастап 6-ға дейін	м	794	83	0,20	1,10
15	Қысқы сал байлау орны, сыйымдылығы 25-тен бастап 50 мың м³ дейін	мың м³	3 319	107	0,06	1,03
	Жазықтық және жартылай таулы жерлердегі өзендерде ағаш ағызды ұйымдастыру:	-	-	-	-	-
16	шағын	өзен	13 050	-	0,29	1,14
17	орташа және үлкен	өзен	16 583	-	0,32	1,16
18	Көлденең тосқауыл сыйымдылығы 400 мың м³	мың м³	6 745	-	0,23	1,11



## 1712-0201-03-кесте – Жеке ағаш өңдеу 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	16 583	0,28	1,13
2	400 мың дана шпал, 30 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	22 948	0,30	1,12
3	Өткізу білеулері цехы, қуаты 1660 білеулер жиынтығы, жылына 15 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	15 113	0,27	1,12
4	Шпал зауыты, қуаты 800 мың дана шпал жылына 60 мың м³ технологиялық жоңқа	зауыт	35 702	0,20	1,08
5	Шпал кесу-ыдыс цехы, қуаты 400 мың дана шпал, жылына 10 мың м³ ыдыс жиынтығы	цех	28 590	0,18	1,08
6	Ыдыс цехы, қуаты жылына 5 мың м³ ыдыс жиынтығы	цех	11 154	0,29	1,15
7	Ыдыс цехы, қуаты 10 мың м³ ыдыс жиынтығы, жылына 10 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	16 938	0,30	1,15
8	Ыдыс цехы, қуаты 20 мың м³ ыдыс жиынтығы, жылына 20 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	36 508	0,16	1,07
	Технологиялық жоңқа цехы, қуаты мың м³/жыл:	-	-	-	-
9	10	цех	6 851	0,25	1,10
10	25	цех	12 624	0,24	1,10
11	Өрім талдарды технологиялық жоңқаға қайта өңдеу жөніндегі кешенді желі, қуаты 60 мың м³ технологиялық жоңқа, жылына 40 мың м³ бағалы сортименттер	желі	34 019	0,10	1,04
12	Қылқан жапырақ-дәрумен ұнтағы өндірісінің цехы, қуаты жылына 600 т ұнтақ	цех	3 793	0,25	1,13
13	Жемшөп өндірісі үшін шикізат дайындау жөніндегі қондырғы, қуаты жылына 6000 т шикізат	қондырғы	3 556	0,12	1,05
14	Жарылған теңгерімдер цехы, қуаты 15 мың м³ жарылған теңгерім, жылына 7 мың м³ технологиялық жоңқа	цех	10 218	0,29	1,12
	Ұнтақталған сүрек отынының жабық қоймалары, сыйымдылығы м³:	-	-	-	-
15	750	қойма	3 947	0,24	1,09
16	1500	қойма	4 398	0,24	1,10
	Ұнтақталған сүрек отынының ашық қоймалары, сыйымдылығы м³:	-	-	-	-
17	500	қойма	1 944	0,26	1,12
18	750	қойма	2 667	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	14 911	-	0,30	1,11
2	8	шеберхана	20 921	-	0,24	1,10
3	12	шеберхана	30 665	-	0,20	1,07
4	16	шеберхана	38 737	-	0,17	1,06
5	20	шеберхана	45 576	-	0,16	1,06
	Ағаш дайындау техникасына арналған жөндеу-механикалық шеберхана, жөндеу бойынша жұмыстардың көлемі, мың адам/сағат:	-	-	-	-	-
6	30 – 60	шеберхана	16 950	-	0,23	1,08
7	70 – 100	шеберхана	18 645	-	0,22	1,07
	Ағаш дайындау техникасына орталықтандырылған техникалық қызмет көрсету пункті, қызмет көрсету бекеттерінің саны:	-	-	-	-	-
8	2	пункт	8 523	-	0,30	1,12
9	4	пункт	12 873	-	0,30	1,10
10	6	пункт	19 392	-	0,27	1,10
	ТЖТ тепловоз-вагон депосы, орындар саны:	-	-	-	-	-
11	2	депо	4 208	-	0,30	1,12
12	4	депо	5 524	-	0,30	1,12
	Такелажды жөндеуге және сақтауға арналған шеберханамен такелаждық қойма, сыйымдылығы, т:	-	-	-	-	-
13	200-ден бастап 400-ге дейін	т	3 224	5,94	0,30	1,11
14	400-ден астам 600-ге дейін	т	5 121	1,14	0,29	1,10
	Материалдық-техникалық қойма, сыйымдылығы, т:	-	-	-	-	-
15	140-тан бастап 210-ға дейін	т	853	23	0,11	1,04
16	210-нан астам 280-ге дейін	т	1 399	20	0,11	1,04
17	280-нен астам 370-ке дейін	т	1 731	19	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	3 082	27	0,22	1,11
2	100-ден астам 150-ге дейін	адам	3 200	26	0,20	1,10
3	150-ден астам 250-ге дейін	адам	4 267	19	0,24	1,12
4	250-ден астам 400-ге дейін	адам	8 120	3,54	0,22	1,11
	Ағаш өңдеу цехының тұрмыстық корпусы, жұмыс істейтін адам саны:	-	-	-	-	-
5	25-тен астам 40-қа дейін	адам	1 980	36	0,23	1,11
6	40-тан астам 60-қа дейін	адам	2 074	33	0,21	1,10
7	60-тан астам 90-ға дейін	адам	2 786	21	0,20	1,10
	Арнайы киімді және арнайы аяқ киімді жуу және жөндеу жөніндегі шеберхана, қызмет көрсетілетін адам саны:	-	-	-	-	-
8	1000	шеберхана	5 725	-	0,27	1,10
9	1500	шеберхана	6 614	-	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 <sup>3</sup> /жыл:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 150-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	157 649	2 074	0,18	1,04
2	150-ден астам 300-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	239 437	1 529	0,18	1,04
3	300-ден астам 450-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	271 441	1 422	0,17	1,03
4	450-ден астам 600-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	570 144	759	0,17	1,03
	Ағаш аралау кәсіпорындарының жеке объектілері. Технологиялық жоңқа өндірісі, тығыз массадағы өнімділігі, мың м <sup>3</sup> /жыл:	-	-	-	-	-
5	20-дан бастап 60-қа дейін	мың м <sup>3</sup>	332	391	0,21	1,04
6	60-тан астам 120-ға дейін	мың м <sup>3</sup>	1 043	379	0,21	1,04
7	120-дан астам 180-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	33 758	107	0,15	1,02
	Тілінетін шикізат қоймасы, жүк айналымы, мың м <sup>3</sup> /жыл:	-	-	-	-	-
8	100-ден бастап 300-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	2 608	83	0,21	1,04
9	300-ден астам 600-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	6 164	71	0,21	1,04
10	600-ден астам 900-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	34 612	24	0,17	1,03
	Жылытылған бассейнсіз қабықтау торабы, қуаты, мың м <sup>3</sup> /жыл:	-	-	-	-	-
11	100-ден бастап 300-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	10 668	36	0,23	1,05
12	300-ден астам 600-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	14 224	24	0,23	1,05
13	600-ден астам 900-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	21 336	11,89	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	5 618	3 355	0,27	1,05
15	5-тен бастап 16-ға дейін	мың т	13 027	1 873	0,27	1,05
	Ағаш цехы, қуаты мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
16	50-ден бастап 150-ге дейін	мың м³	45 635	605	0,16	1,04
17	150-ден астам 300-ге дейін	мың м³	72 305	427	0,16	1,04
18	300-ден астам 450-ге дейін	мың м³	118 059	273	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	1 659	273	0,14	1,03
20	150-ден астам 300-ге дейін	мың м³	3 437	261	0,14	1,03
21	300-ден астам 450-ге дейін	мың м³	53 221	95	0,12	1,02
	Кесілген ағаш материалдарды түпкілікті өңдеу желісінің өнімділігі, мың м³/жыл;	-	-	-	-	-
22	50-ден бастап 150-ге дейін	мың м³	3 485	83	0,29	1,06
23	150-ден астам 300-ге дейін	мың м³	5 263	71	0,29	1,06
24	300-ден астам 450-ге дейін	мың м³	8 819	59	0,22	1,05
	Кесілген ағаш материалдар қоймасы, жүк айналымы, мың м³/жыл:	-	-	-	-	-
25	50-ден бастап 150-ге дейін	мың м³	2 489	59	0,26	1,06
26	150-ден астам 300-ге дейін	мың м³	4 267	47	0,26	1,06
27	300-ден астам 450-ге дейін	мың м³	11 379	24	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	176 709	1 126	0,20	1,04
2	60-тан астам 100-ге дейін	мың м³	177 420	1 114	0,20	1,04
3	100-ден астам 250-ге дейін	мың м³	178 606	1 102	0,15	1,03
4	Өндірістік кәсіпорын:	-	-	-	-	-
7	Жоңқаға бағдарланған тақталарды шығару жөніндегі кәсіпорын, қуаты 60 мың м³/жыл	кәсіпорын	211 001	-	0,20	1,04
8	Сүрек-жоңқа тақталарын ламинаттау жөніндегі кәсіпорын, қуаты 3 млн. м²/жыл	кәсіпорын	206 864	-	0,20	1,04
	Шығару жөніндегі кәсіпорын:	-	-	-	-	-
9	цемент-жоңқа тақталарын, қуаты 27 мың м³/жыл	кәсіпорын	227 915	-	0,20	1,04
10	желімденген жұқа тақтай, қуаты 100 мың м³/жыл	кәсіпорын	407 541	-	0,10	1,02
11	қалқандық бөлшектерді, қуаты 2,5 млн. м³/жыл	кәсіпорын	215 446	-	0,25	1,05
12	білеулік бөлшектерді, қуаты 10 мың м³/жыл	кәсіпорын	228 461	-	0,20	1,04
13	торкөзді жиһаз, қуаты жылына 800 мың дана	кәсіпорын	230 274	-	0,15	1,03
14	сіріңке, қуаты жылына 1500 мың шарт. жәшік	кәсіпорын	293 524	-	0,20	1,04
15	сүректен шаңғы, қуаты жылына 500 мың жұп шаңғы	кәсіпорын	451 789	-	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 <sup>2</sup> /жыл:	-	-	-	-	-
1	10-нан бастап 15-ке дейін	млн. м <sup>2</sup>	241 239	16 512	0,10	1,04
2	15-тен астам 30-ға дейін	млн. м <sup>2</sup>	380 633	7 219	0,10	1,04
	Ағаш үйлер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты, мың м <sup>2</sup> /жыл:	-	-	-	-	-
3	200-ден бастап 250-ге дейін	мың м <sup>2</sup>	137 427	1 683	0,13	1,05
4	250-ден астам 500-ге дейін	мың м <sup>2</sup>	181 877	1 505	0,13	1,05
	Терез, есік блоктары және балкондық есіктер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты, мың м <sup>2</sup> /жыл:	-	-	-	-	-
5	250-ден бастап 500-ге дейін	мың м <sup>2</sup>	284 551	818	0,10	1,04
6	500-ден астам 750-ге дейін	мың м <sup>2</sup>	290 477	806	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  $22 \text{ кгс/см}^2$  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	1 943 125	8 689	0,10	1,05
2	290-нан астам 580-ге дейін	мың т	2 104 686	8 131	0,10	1,05
	Сульфаттық ағартылған целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
3	125-тен бастап 250-ге дейін	мың т	1 553 092	12 979	0,10	1,05
4	250-ден астам 500-ге дейін	мың т	2 169 464	10 514	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	1 765 314	17 650	0,10	1,05
6	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	2 416 061	11 142	0,10	1,05
	Қуаты жоғары шығатын сульфатты целлюлоза зауыты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
7	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	1 392 835	14 757	0,10	1,05
8	150-ден бастап 300-ге дейін	мың т	2 176 932	9 530	0,10	1,05
9	Үгінділерден сульфаттық ағартылған целлюлоза зауыты, қуаты 70 мың т/жыл	зауыт	1 245 629	-	0,10	1,05
	Бейтарап-сульфиттік жартылай целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
10	60-тан бастап 125-ке дейін	мың т	673 790	11 012	0,10	1,05
11	125-тен астам 250-ге дейін	мың т	1 281 272	6 152	0,10	1,05
	Ағартылмаған сульфиттік целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
12	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	2 233 828	7 871	0,10	1,05
13	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	2 422 295	6 614	0,10	1,05
	Ағартылған сульфиттік целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
14	60-тан бастап 100-ге дейін	мың т	2 093 295	13 276	0,10	1,05
15	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	2 277 021	11 438	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	2 203 199	14 793	0,10	1,05
17	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	2 343 068	13 394	0,10	1,05
	Биосульфиттік ағартылмаған целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
18	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	2 165 007	5 168	0,10	1,05
19	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	2 297 764	3 841	0,10	1,05
	Биосульфиттік ағартылған целлюлоза зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
20	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	1 077 099	18 444	0,10	1,05
21	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	2 318 140	6 033	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 актау 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	164 417	3 473	0,10	1,04
2	80-нен астам 160-қа дейін	мың т	233 641	2 608	0,10	1,04
3	Түссіздендірілген макулатуралық масса зауыты, қуаты 20-дан бастап 35 мыңға дейін т/жыл	мың т	114 041	11 095	0,10	1,04
4	Мақта немесе шүберек жартылай массасы зауыты, қуаты 4-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	74 048	55 722	0,10	1,04
	Ақ сүрек массасы зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
5	50-ден бастап 100-ге дейін	мың т	869 606	3 912	0,10	1,05
6	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	1 047 406	2 134	0,10	1,05
	Ағартылған термомеханикалық және химиялық-термомеханикалық масса зауыты, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
7	50-ден бастап 150-ге дейін	мың т	1 201 298	4 469	0,10	1,05
8	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	1 233 302	4 255	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 <sup>2</sup> қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
1	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	254 242	45 813	0,10	1,04
2	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	545 833	16 654	0,10	1,04
3	Қағаздың конденсаторлық түрлерінің фабрикасы, қуаты 2-ден бастап 4 дейін мың т/жыл	мың т	349 175	83 566	0,11	1,04
	Қағаздың санитарлық-тұрмыстық және сіңіргіш түрлерінің фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
4	15-тен бастап 50-ге дейін	мың т	364 086	9 210	0,11	1,04
5	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	514 623	6 199	0,11	1,04
	Орама және қапты қағаз фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
6	45-тен бастап 145-ке дейін	мың т	802 125	4 398	0,10	1,03
7	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	1 157 903	1 944	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	788 162	11 474	0,10	1,03
9	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	913 037	7 906	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	156 701	28 531	0,10	1,05
11	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	201 743	19 522	0,10	1,05
12	Синтетикалық талшықтардан жасалған қағаздың техникалық түрлерінің фабрикасы, қуаты 2-ден бастап 5-ке дейін мың т/жыл	мың т	318 143	64 375	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	573 072	6 306	0,10	1,04
	Қағаздың техникалық түрлерінің фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
14	30-дан бастап 60-қа дейін	мың т	538 982	9 483	0,10	1,03
15	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	610 102	8 297	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	883 297	4 018	0,10	1,03
17	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	937 348	3 568	0,10	1,03
18	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	1 016 291	3 141	0,10	1,03
	Борланған қағаз түрлерінің фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
19	100-ден бастап 160-қа дейін	мың т	823 900	5 109	0,10	1,03
20	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	941 485	4 374	0,10	1,03
	Сүзгіленген қағаз түрлерінің фабрикасы, қуаты, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
21	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	411 037	37 907	0,08	1,03
22	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	445 649	34 446	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	662 399	3 568	0,10	1,04
2	120-дан астам 240-қа дейін	мың т	985 283	877	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	901 610	3 698	0,10	1,03
4	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	1 432 639	1 802	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	82 487	22 142	0,10	1,04
6	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	241 227	15 528	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	43 063	427	0,21	1,09
2	250-ден астам 900-ге дейін	млн. дана	81 586	273	0,21	1,09
	Қағаздан жасалған санитарлық-тұрмыстық бұйымдар фабрикасы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
5	15-тен бастап 40-ға дейін	мың т	150 383	3 876	0,29	1,12
6	40-тан астам 80-ге дейін	мың т	188 788	2 916	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	118 758	12 245	0,24	1,10
8	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	152 540	8 866	0,24	1,10
	Қаптар өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты млн. дана/жыл:	-	-	-	-	-
9	50-ден бастап 400-ге дейін	млн. дана	598 474	2 371	0,10	1,04
10	400-ден астам 800-ге дейін	млн. дана	802 351	1 861	0,10	1,04
	Түсқағаздар өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты млн. шартты кесек/жыл:	-	-	-	-	-
11	10-нан бастап 30-ға дейін	млн. шартты кесек	73 064	8 451	0,12	1,05
12	30-дан астам 60-қа дейін	млн. шартты кесек	172 276	5 144	0,12	1,05
13	Бұдырлы төсемдер фабрикасы, қуаты 70-тен бастап 100 млн. дейін дана/жыл	млн. дана	4 267	2 762	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	221 716	48 279	0,08	1,03
15	10-нан астам 30-ға дейін	мың т	405 917	29 859	0,08	1,03
	Желімденген немесе гофрленген картон фабрикасы, қуаты млн. м²/жыл	-	-	-	-	-
16	10-нан бастап 25-ке дейін	млн. м²	99 461	6 294	0,13	1,05
17	25-тен астам 60-қа дейін	млн. м²	170 285	3 461	0,13	1,05
18	60-тан астам 180-ге дейін	млн. м²	294 033	1 399	0,13	1,05
	Картон жәшіктер өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты млн. м²/жыл	-	-	-	-	-
19	10-нан бастап 20-ға дейін	млн. м²	81 243	5 761	0,12	1,05
20	20-дан астам 55-ке дейін	млн. м²	146 910	2 477	0,12	1,05
21	55-тен астам 165-ке дейін	млн. м²	174 291	1 980	0,12	1,05
	Қағаз калька фабрикасы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
22	1,4-тен бастап 2,8-ге дейін	мың т	136 918	25 686	0,10	1,04
23	2,8-ден астам 4,2-ге дейін	мың т	150 087	20 980	0,10	1,04
	Пергамент өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
24	8-ден бастап 15-ке дейін	мың т	191 644	20 637	0,12	1,05
25	15-тен астам 25-ке дейін	мың т	312 904	12 553	0,12	1,05



## 1712-0205-05-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері b, мың теңге	K1	K2
	Фибра өндірісі жөніндегі фабрика, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
26	1,5-тен бастап 2,5-ке дейін	мың т	127 162	80 259	0,12	1,05
27	2,5-тен бастап 5,5-ке дейін	мың т	207 765	48 018	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	151 414	13 975	0,09	1,04
29	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	162 793	12 837	0,09	1,04
30	Жарық сезгіш және миллиметрлік қағаз фабрикасы, қуаты, 15 млн. орам./жыл	фабрика	19 724	-	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	44 557	4 504	0,10	1,05
2	15-тен астам 25-ке дейін	мың т	76 561	2 371	0,10	1,05
	Сульфиттік целлюлоза зауыттарының жылуын және SO <sub>2</sub> регенерациялаумен целлюлозаны мерзімді пісіру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
3	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	64 968	1 138	0,10	1,04
4	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	148 534	581	0,10	1,04
	Бисульфиттік целлюлоза зауыттарының үздіксіз пісіру цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
5	70-тен бастап 100-ге дейін	мың т	48 053	1 565	0,10	1,04
6	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	183 181	213	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	70 101	1 434	0,10	1,04
8	290-нан астам 580-ге дейін	мың т	283 223	699	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	111 492	1 612	0,10	1,04
10	125-тен астам 250-ге дейін	мың т	201 874	889	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	2 631	913	0,10	1,04
12	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	15 077	830	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	61 708	581	0,10	1,04
14	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	80 674	391	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	50 554	1 102	0,08	1,04
16	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	150 122	438	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	50 969	1 197	0,08	1,04
18	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	100 753	699	0,08	1,04
	Сульфаттық целлюлоза зауыттарының ағартылмаған целлюлозасын сұрыптау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
19	150-ден бастап 290-ға дейін	мың т	109 453	640	0,08	1,04
20	290-нан астам 580-ге дейін	мың т	167 890	438	0,08	1,04
	Ағартылмаған целлюлозаны, жартылай целлюлозаны сұрыптау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
21	60-тан бастап 125-ке дейін	мың т	23 268	356	0,08	1,04
22	125-тен астам 250-ге дейін	мың т	42 530	201	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	10 028	818	0,08	1,04
24	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	82 926	332	0,08	1,04
	Сульфаттық целлюлоза зауыттарының жасыл сілтіні каустизациялау цехы, ақ сілті бойынша қуаты м <sup>3</sup> /тәулік:	-	-	-	-	-
25	1500-ден бастап 4000-ға дейін	м <sup>3</sup>	39 566	47	0,08	1,04
26	4000-нан астам 8000-ға дейін	м <sup>3</sup>	134 393	24	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.	22 889	593	0,08	1,04
28	250-ден астам 500-ге дейін	т/тәул.	73 265	391	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	114 065	332	0,08	1,04
30	100-ден астам 150-ге дейін	т/сағат	142 512	47	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	71 179	818	0,08	1,04
32	150-ден астам 250-ге дейін	т/сағат	108 517	569	0,08	1,04
33	250-ден астам 350-ге дейін	т/сағат	135 187	462	0,08	1,04
34	350-ден астам 700-ге дейін	т/сағат	172 525	356	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	98 442	628	0,10	1,04
36	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	100 220	616	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	77 509	830	0,10	1,04
38	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	129 663	308	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	17 733	36	0,40	1,2
40	290-нан астам 580-ге дейін	мың т	21 170	24	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	75 612	640	0,10	1,04
42	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	125 396	308	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	28 744	332	0,10	1,06
44	250-ден астам 500-ге дейін	мың т	52 451	237	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	35 667	1 387	0,08	1,04
46	150-ден астам 250-ге дейін	мың т	58 781	1 233	0,08	1,04
47	250-ден астам 500-ге дейін	мың т	245 470	486	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	33 249	1 387	0,08	1,04
49	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	67 623	1 043	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	101 938	1 387	0,08	1,04
51	90-нан астам 150-ге дейін	м³/сағат	200 084	296	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	156 665	1 422	0,08	1,04
53	90-нан астам 150-ге дейін	м³/сағат	205 738	877	0,08	1,04
	Целлюлозаны шоғырландыру қондырғысы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
54	60-тан бастап 100-ге дейін	мың т	1 173	664	0,06	1,02
55	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	26 065	415	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	33 438	26 883	0,20	1,01
57	2-ден астам 3-ке дейін	мың м³/сағат	41 380	22 912	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	235 751	901	0,08	1,03
59	200-ден астам 400-ге дейін	мың т	280 793	676	0,08	1,03

1712-0206-01-кестенің соңы

позиция №	Жобалау объектісінің атауы	Объектінің негізгі көрсеткіші	Баға параметрлері а, мың теңге	Баға параметрлері б, мың теңге	К1	К2
	Сульфиттік целлюлоза зауыттарының магний регенерациялау қазандарымен энерготехнологиялық ЖЭС, қуаты жылына мың т сілті құрғақ абс. заттары:	-	-	-	-	-
60	100-ден бастап 200-ге дейін	мың т	194 738	853	0,08	1,03
61	200-ден астам 300-ге дейін	мың т	242 151	616	0,08	1,03
	Сульфиттік, сульфаттық, бисульфиттік ағартылған және ағартылмаған целлюлозаны сығу, кептіру, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
62	100-ден бастап 150-ге дейін	мың т	43 869	605	0,20	1,10
63	150-ден астам 290-ға дейін	мың т	70 539	427	0,20	1,10
64	290-нан астам 580-ге дейін	мың т	183 975	36	0,20	1,10
65	Целлюлозаны, сүрек және макулатуралық массаны, үгінділерден жасалған целлюлозаны сығу, аэрофонтандық кептіру, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты 60-тан бастап 140 мыңға дейін т/жыл	мың т	58 164	415	0,20	1,10
	Химиялық қайта өңдеу үшін сульфаттық және сульфиттік ағартылған целлюлозаны сығу, кептіру, буып-түю және тасымалдау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
66	60-тан бастап 100-ге дейін	мың т	63 676	688	0,20	1,10
67	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	111 089	213	0,20	1,10
68	50%-ға дейін дымкыл целлюлозаны, сүрек массасын сығу және буып-түю цехы, қуаты 35-тен бастап 70 мыңға дейін т/жыл	мың т	19 285	628	0,20	1,10

Ескертпелер:

1 Қышқылдық цех (1, 2-поз.) құрылысы үшін жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеуге арналған бағаларда кәдеге жаратқыш-қазандарды жобалау құны ескерілмеген. Оларды жобалау құны 1,2 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.

2 Шикі қышқылды сақтау үшін бактар қондырғысымен қышқылдық цехтың жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны оларға 1,05 коэффициентті қолдана отырып, қышқылдық цехтың (1, 2-поз.) бағалары бойынша анықталады.

3 Целлюлозаны, сүректі және макулатуралық массасын сығу, кептіру (аэрофонтандық), буып-түю, тасымалдау 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, жобалау құны 1,3 коэффициентті қолдана отырып, кестенің бағалары бойынша анықталады.

4 Терең сұрыптау қондырғыларының жобалық-сметалық құжаттамасын әзірлеу құны оларға 0,1 коэффициентті қолдана отырып, сульфиттік целлюлоза зауыттары шаю цехының (13 – 15-поз.) бағалары бойынша, ал құрамында талшық бар ағындарды жинау жөніндегі қондырғылар - ағартылмаған сульфиттік және бисульфиттік целлюлоза сұрыптау және тазарту цехтарының (18 – 20-поз.) бағалары бойынша анықталады.

## 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	4 433	676	0,40	1,19
2	8-ден астам 13-ке дейін	мың т	4 907	616	0,40	1,19
3	13-тен астам 30-ға дейін	мың т	5 832	545	0,40	1,19
	Таллдық майды ректификациялау цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
4	10-нан бастап 14-ке дейін	мың т	15 018	1 173	0,33	1,11
5	14-тен астам 36-ға дейін	мың т	15 350	1 150	0,33	1,11
6	Таллдық канифольді түрлендіру цехы, қуаты 6-дан бастап 10 мыңға дейін т/жыл	мың т	10 466	1 790	0,37	1,12
7	Сульфаттық скипидарды алу және ректификациялау цехы, қуаты 1-ден бастап 3 мыңға дейін т/жыл	мың т	5 346	1 351	0,40	1,16
	Кір конденсаттарды тазарту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
8	700-ден бастап 1560-ге дейін	мың т	919	31	0,40	1,20
9	1560-тан астам 2640-ға дейін	мың т	1 363	30	0,40	1,20
	Қоймамен сабындалмайтын заттарды экстракциялау жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
10	5-тен бастап 9-ға дейін	мың т	23 778	4 741	0,34	1,11
11	9-дан астам 20-ға дейін	мың т	39 780	2 963	0,34	1,11
12	Сұйық қалдықтарды жағу қондырғысы, қуаты 3-тен бастап 7 мыңға дейін м³/жыл	мың м³	7 693	771	0,40	1,20
	Құрғақ бардалық концентраттарды алу цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
13	10-нан бастап 30-ға дейін	мың т	14 935	863	0,16	1,05
14	30-дан астам 60-ға дейін	мың т	23 932	563	0,16	1,05
15	60-тан астам 140-ға дейін	мың т	47 769	166	0,16	1,05
16	Сүрек балдыркөгін кешенді қайта өңдеу цехы, қуаты 2,1-ден бастап 5 мыңға дейін т/жыл	мың т	18 136	5 772	0,34	1,12
17	ТТС және ЖС қоймасы, қуаты 3-тен бастап 6 мың м³ дейін	мың м³	1 790	616	0,36	1,10
18	Картон-толтыру барабандарының өндірісі жөніндегі цех, қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін дана/жыл	мың дана	16 500	59	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	4 030	3 141	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 b, мың теңге	K1	K2
	Ақ сүрек массасы зауыттарының дефибрерлік цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
1	50-ден бастап 10-ге дейін	мың т	33 782	308	0,20	1,10
2	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	45 635	190	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	26 611	486	0,20	1,10
4	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	46 761	284	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	32 383	676	0,20	1,10
6	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	91 057	284	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	49 274	676	0,20	1,10
8	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	91 946	391	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	23 327	296	0,20	1,10
10	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	30 439	249	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	11 024	190	0,20	1,10
12	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	19 914	130	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	10 111	142	0,40	1,20
14	150-ден астам 300-ге дейін	мың т	17 223	95	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	111 729	201	0,10	1,05
2	600-ден астам 900-ге дейін	мың т пл. м³	154 401	130	0,10	1,05
3	900-ден астам 1750-ге дейін	мың т пл. м³	207 741	71	0,10	1,05
4	1750-ден астам 3500-ге дейін	мың т пл. м³	269 971	36	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	22 332	320	0,10	1,05
6	100-ден астам 200-ге дейін	мың т пл. м³	35 240	190	0,10	1,05
7	200-ден астам 300-ге дейін	мың т пл. м³	37 611	178	0,10	1,05
8	300-ден астам 500-ге дейін	мың т пл. м³	44 723	154	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	74 356	95	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	10 929	15	0,10	1,05
11	1000-нан астам 3000-ға дейін	м³	20 483	11,89	0,10	1,05
12	3000-нан астам 7500-ге дейін	м³	38 263	5,94	0,10	1,05
13	7500-ден астам 15000-ға дейін	м³	47 152	4,8	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	42 044	249	0,10	1,05
15	500-ден астам 800-ге дейін	мың т пл. м³	59 824	213	0,10	1,05
16	800-ден астам 1500-ге дейін	мың т пл. м³	116 720	142	0,10	1,05
17	1500-ден астам 3000-ға дейін	мың т пл. м³	170 059	107	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	5 986	273	0,10	1,05
19	50-ден астам 200-ге дейін	мың ж. м³/км	12 482	129	0,10	1,05
20	200-ден астам 400-ге дейін	мың ж. м³/км	22 201	81	0,10	1,05
21	400-ден астам 600-ге дейін	мың ж. м³/км	29 787	62	0,10	1,05
22	600-ден астам 800-ге дейін	мың ж. м³/км	35 477	52	0,10	1,05
23	800-ден астам 1200-ге дейін	мың ж. м³/км	42 115	44	0,10	1,05
24	1200-ден астам 1800-ге дейін	мың ж. м³/км	52 072	37	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	4 564	201	0,10	1,05
26	50-ден астам 100-ге дейін	мың ж. м³/км	8 653	122	0,10	1,05
27	100-ден астам 200-ге дейін	мың ж. м³/км	12 209	86	0,10	1,05
28	200-ден астам 400-ге дейін	мың ж. м³/км	17 187	62	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	24 773	43	0,10	1,05
30	800-ден астам 1200-ге дейін	мың ж. м³/км	32 360	33	0,10	1,05
31	1200-ден астам 3000-ға дейін	мың ж. м³/км	43 739	24	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	25 710	1 008	0,10	1,05
2	80-нен астам 160-ға дейін	мың т	60 796	569	0,10	1,05
3	Түссіздендірілген макулатуралық масса зауыттарының макулатуралық масса дайындау цехы, қуаты 20-дан бастап 35 мыңға дейін т/жыл	мың т	12 043	1 825	0,06	1,03
	Макулатуралық масса зауыттарының химикаттар дайындау цехы, қуаты:	-	-	-	-	-
4	15-тен бастап 80-ге дейін	мың т	5 844	118	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	10 585	59	0,26	1,11
	Түссіздендірілмеген макулатуралық масса зауыттарының талшық тұту цехы, қуаты:	-	-	-	-	-
6	15-тен бастап 80-ге дейін	мың т	7 942	130	0,16	1,08
7	80-нен астам 160-ға дейін	мың т	12 683	71	0,16	1,08
8	Түссіздендірілген макулатуралық масса зауыттарының талшық тұту цехы, қуаты 20-дан бастап 35 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 157	889	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	6 970	2 134	0,09	1,03
	Шүберек және мақта жартылай массасы зауыттары:	-	-	-	-	-
10	Пісіру цехы, қуаты 4-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	64 020	7 610	0,06	1,04
11	Ағарту бөлімшесімен жартылай массаны дайындау цехы, қуаты 4-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	20 933	6 247	0,08	1,04
12	Химикаттар дайындау цехы, қуаты 4-тен бастап 7 мыңға дейін т/жыл	мың т	2 762	1 375	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	63 474	533	0,08	1,04
2	100-ден астам 200-ге дейін	мың т	74 142	427	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	5 867	12 268	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	109 940	1 861	0,09	1,03
5	Қағаздың конденсаторлық түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты 2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	48 954	10 715	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	4 777	2 797	0,06	1,02
7	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	51 597	1 861	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	81 563	593	0,05	1,02
9	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	90 156	533	0,05	1,02
	Қағаздың электр окшауланған түрлері фабрикаларының қағаз массасын дайындау цехы, қуаты	-	-	-	-	-
10	10-нан бастап 35-ке дейін	мың т	51 206	3 272	0,05	1,02
11	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	88 544	2 205	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	27 393	14 734	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	27 511	2 394	0,05	1,02
14	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	92 231	1 316	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	6 353	320	0,21	1,09
16	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	33 379	95	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	5 642	11 794	0,04	1,02
18	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	111 374	6 555	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	98 477	948	0,04	1,04
20	280-нен бастап 400-ге дейін	мың т	324 164	142	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	1 837	4 469	0,05	1,02
22	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	60 440	2 027	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	106 846	2 880	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	78 244	806	0,05	1,02
25	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	113 804	510	0,05	1,02
26	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	124 768	451	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	12 979	936	0,06	1,02
28	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	23 351	640	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	48 765	284	0,06	1,02
30	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	65 833	142	0,06	1,02
31	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	76 798	83	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	42 115	806	0,06	1,02
33	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	241 251	95	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	17 152	261	0,06	1,02
35	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	20 589	237	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	21 123	2 880	0,16	1,09
37	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	29 301	2 062	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	21 478	676	0,09	1,03
39	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	49 926	438	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	15 362	5 121	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	39 661	1 031	0,09	1,04
42	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	53 293	759	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	18 752	3 414	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	27 203	2 240	0,08	1,03
45	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	28 649	2 098	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	18 645	1 790	0,09	1,04
47	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	50 791	451	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	49 831	830	0,09	1,04
	Қағаздың жұқа түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
49	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	4 955	4 469	0,04	1,02
50	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	30 914	1 873	0,04	1,02
51	Қағаздың конденсаторлық түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, қуаты 2-ден бастап 4 мыңға дейін т/жыл	мың т	31 056	1 126	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	1 363	569	0,12	1,04
53	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	5 512	486	0,12	1,04
	Қағаздың электр окшауланған түрлері фабрикаларының талшық тұту цехы, мың т/жыл:	-	-	-	-	-
54	10-нан бастап 35-ке дейін	мың т	18 740	853	0,05	1,02
55	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	30 356	522	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	23 102	308	0,05	1,02
57	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	37 326	190	0,05	1,02
58	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	48 290	130	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	4 895	1 707	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	5 381	320	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	6 294	1 328	0,08	1,03
62	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	14 260	996	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	9 020	438	0,05	1,02
64	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	43 158	154	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	25 425	5 452	0,06	1,04
66	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	42 020	3 793	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	27 085	154	0,07	1,03
68	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	63 593	24	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	17 993	308	0,20	1,10
70	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	38 618	166	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	78 516	15 694	0,10	1,04
72	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	173 580	6 187	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	88 307	2 620	0,15	1,05
74	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	144 610	1 493	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	112 275	27 618	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	83 352	9 637	0,06	1,02
77	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	97 932	6 721	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	85 142	28 092	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	151 533	5 701	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	156 333	3 189	0,10	1,05
81	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	281 504	1 102	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	144 124	20 352	0,07	1,03
83	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	233 973	11 367	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	101 298	1 482	0,10	1,05
2	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	139 110	1 221	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	83 293	2 880	0,10	1,05
4	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	110 674	2 098	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	97 268	889	0,20	1,10
6	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	112 915	759	0,20	1,10
7	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	152 386	545	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	98 335	1 067	0,20	1,10
9	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	206 437	391	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	199 136	1 185	0,13	1,05
11	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	285 902	462	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	231 092	1 624	0,10	1,05
13	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	612 769	261	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	63 949	10 941	0,06	1,03
15	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	180 870	6 069	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	37 741	451	0,20	1,10
17	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	82 428	142	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
	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	7 800	5 026	0,21	1,08
19	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	29 135	2 892	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	27 500	13 762	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	15 398	1 980	0,14	1,06
22	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	49 772	1 292	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	7 396	2 726	0,14	1,05
24	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	40 396	1 351	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	45 825	1 695	0,20	1,10
26	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	79 251	1 138	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	13 276	3 011	0,10	1,04
28	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	29 041	1 434	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	18 064	9 933	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	17 875	853	0,20	1,10
31	35-тен астам 70-ке дейін	мың т	23 268	699	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	31 755	1 434	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	31 992	438	0,20	1,10
34	120-дан астам 185-ке дейін	мың т	41 949	356	0,20	1,10
35	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	59 492	261	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	28 270	474	0,20	1,10
37	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	81 373	142	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	29 870	830	0,13	1,04
39	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	83 921	379	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	14 580	261	0,20	1,10
41	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	77 639	36	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	49 997	47	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	56 659	379	0,05	1,02
44	145-тен астам 390-ға дейін	мың т	72 127	273	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	K1	K2
45	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т	9 447	2 217	0,06	1,02
46	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	15 848	1 577	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	43 466	1 600	0,03	1,01
48	60-тан астам 120-ға дейін	мың т	74 759	1 079	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	18 088	3 639	0,03	1,01
50	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	25 674	2 880	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	95 656	948	0,03	1,01
52	185-тен астам 370-ке дейін	мың т	189 949	438	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	51 609	356	0,05	1,02
54	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	64 885	273	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	13 560	960	0,04	1,02
56	120-дан астам 240-ға дейін	мың т	104 594	201	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	75 814	379	0,04	1,04
58	280-нен астам 400-ге дейін	мың т	162 106	71	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	12 719	1 825	0,07	1,03
60	24-тен астам 48-ге дейін	мың т	36 615	830	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	43 573	1 197	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	5 666	367	0,24	1,09
63	50-ден астам 100-ге дейін	мың т	11 000	261	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	10 289	4 255	0,10	1,04
	Қағаз және картон фабрикалардың табақ қағаздар цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
65	10-нан бастап 25-ке дейін	мың т	45 837	2 928	0,05	1,02
66	25-тен астам 50-ге дейін	мың т	85 842	1 328	0,05	1,02
	Қағаз және картон фабрикалардың ағарту цехы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
67	100-ден бастап 160-қа дейін	мың т	49 523	782	0,10	1,04
68	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	112 109	391	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	10 846	273	0,10	1,04
70	160-тан астам 320-ға дейін	мың т	27 915	166	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	15 018	190	0,15	1,06
2	250-ден астам 900-ге дейін	млн. дана	35 761	107	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	81 148	1 529	0,40	1,23
6	40-тан астам 100-ге дейін	мың т	92 053	1 256	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	67 516	4 516	0,25	1,10
8	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	97 624	1 505	0,25	1,10
	Қаптар өндірісі жөніндегі фабрикалардың өндірістік корпусы, қуаты млн. дана/жыл:	-	-	-	-	-
9	50-ден бастап 400-ге дейін	млн. дана	134 286	960	0,10	1,04
10	400-ден астам 800-ге дейін	млн. дана	224 371	735	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	41 451	4 504	0,12	1,05
12	30-дан астам 60-қа дейін	млн. шартты кесек	92 302	2 809	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	37 113	3 971	0,12	1,05
14	15-тен астам 30-ға дейін	млн. шартты кесек	56 315	2 691	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	41 747	4 457	0,12	1,05
16	15-тен астам 30-ға дейін	млн. шартты кесек	63 261	3 023	0,12	1,05
17	Бұдырлы төсемдер фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты 70-тен бастап 100 млн. дейін дана/жыл	млн. шартты кесек	3 615	889	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	181 901	27 203	0,08	1,03
19	10-нан астам 30-ға дейін	мың т	229 670	22 426	0,08	1,03
	Желімденген немесе гофрленген картон фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты млн. м²/жыл:	-	-	-	-	-
20	10-нан бастап 25-ке дейін	млн. м²	50 685	3 212	0,22	1,09
21	25-тен астам 60-қа дейін	млн. м²	89 208	1 671	0,22	1,09
22	60-тан астам 120-ға дейін	млн. м²	137 570	865	0,22	1,09
	Картон жәшіктер фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты млн. м²/жыл:	-	-	-	-	-
23	10-нан бастап 20-ға дейін	млн. м²	34 055	2 418	0,12	1,05
24	20-дан астам 55-ке дейін	млн. м²	54 513	1 399	0,12	1,05
25	55-тен астам 165-ке дейін	млн. м²	70 812	1 102	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	28 815	16 559	0,30	1,10
27	2,8-ден астам 4,2-ге дейін	мың т	54 668	7 325	0,30	1,10
	Пергамент фабрикаларының өндірістік корпусы, қуаты мың т/жыл:	-	-	-	-	-
28	8-ден бастап 15-ке дейін	мың т	136 491	11 794	0,13	1,05
29	15-тен астам 25-ке дейін	мың т	182 897	8 700	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	2 584	23 552	0,11	1,05
31	2,5-тен бастап 5,5-ке дейін	мың т	39 033	8 973	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	29 716	30 866	0,06	1,02
33	2,5-тен бастап 5,5-ке дейін	мың т	77 722	11 664	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	45 789	9 423	0,08	1,03
35	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	105 530	3 449	0,08	1,03
36	Жарық сезгіш және миллиметрлік қағаз өндірісі жөніндегі фабриканың өндірістік корпусы, қуаты 15 млн. орам/жыл	корпус	7 598	-	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	27 120	2 904	0,10	1,04
2	40-тан астам 75-ке дейін	дана	27 832	2 868	0,10	1,04
3	75-тен астам 100-ге дейін	дана	75 838	1 588	0,10	1,04
4	100-ден астам 150-ге дейін	дана	106 063	984	0,10	1,04
	Ашық металл қоймалары, контейнерлік алаңдар, ауданы м²:	-	-	-	-	-
5	1500-ден бастап 3000-ға дейін	м²	1 079	2,15	0,40	1,20
6	3000-нан астам 6000-ға дейін	м²	1 434	2,02	0,40	1,20
	Қосалқы бөлшектер, киім қоймалары, материалдық қоймалар, ауданы м²:	-	-	-	-	-
7	750-ден бастап 1500-ге дейін	м²	2 868	7,08	0,10	1,04
8	1500-ден астам 3000-ға дейін	м²	6 425	4,8	0,10	1,04
9	3000-нан астам 6000-ға дейін	м²	9 980	3,54	0,10	1,04
	Жабдық, біліктер, дефибрерлік тастар қосалқы бөлшектерінің қоймалары, ауданы м²:	-	-	-	-	-
10	300-ден бастап 500-ге дейін	м²	2 572	8,34	0,10	1,04
11	500-ден астам 1000-ға дейін	м²	3 165	7,08	0,10	1,04
12	1000-нан астам 1500-ге дейін	м²	5 535	4,8	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	25 473	32 845	0,10	1,04
14	2-ден астам 5-ке дейін	мың м²	64 209	13 477	0,10	1,04
15	5-тен бастап 10-ға дейін	мың м²	65 513	13 216	0,10	1,04
16	10-нан астам 15-ке дейін	мың м²	113 164	8 451	0,10	1,04
17	15-тен астам 25-ке дейін	мың м²	124 721	7 681	0,10	1,04
	Ыдыстық сақтау химикаттар қоймалары, сыйымдылығы мың т:	-	-	-	-	-
18	15-тен бастап 30-ға дейін	мың т	794	154	0,30	1,10
19	30-дан астам 60-қа дейін	мың т	1 150	142	0,30	1,10
20	60-тан астам 100-ге дейін	мың т	1 861	130	0,30	1,10
21	100-ден астам 150-ге дейін	мың т	6 602	83	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	1 695	960	0,30	1,10
23	3-тен астам 5-ке дейін	мың т	2 584	664	0,30	1,10
24	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	4 421	296	0,30	1,10
25	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	4 895	249	0,30	1,10
26	20-дан астам 50-ға дейін	мың т	5 370	225	0,30	1,10
	Химикаттарды және реагенттерді қатарлық сақтаудағы ашық қоймалар, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
27	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	3 200	1 399	0,30	1,10
28	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	11 853	533	0,30	1,10
29	20-дан астам 50-ге дейін	мың т	13 039	474	0,30	1,10
	Химикаттарды және реагенттерді қатарлық сақтаудағы жабық қоймалар, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
30	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	19 925	1 411	0,30	1,10
31	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	26 445	759	0,30	1,10
32	20-дан астам 50-ге дейін	мың т	35 216	438	0,30	1,10
	Ажарлағыш цех, станоктар саны:	-	-	-	-	-
33	1-ден бастап 2-ге дейін	станок	20 648	9 649	0,30	1,10
34	2-ден астам 3-ке дейін	станок	34 185	2 880	0,30	1,10
	Химикаттарды және реагенттерді сүрлемдік сақтау қоймалары, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
35	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	21 585	1 742	0,30	1,10
36	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	35 098	391	0,30	1,10
37	20-дан астам 50-ке дейін	мың т	36 283	332	0,30	1,10
	Химикаттарды резервуарлық сақтау қоймалары, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
38	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	984	1 233	0,30	1,10
39	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	3 829	948	0,30	1,10
40	20-дан астам 50-ге дейін	мың т	16 156	332	0,30	1,10
	Химикаттарды бассейндерде сақтау қоймалары, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
41	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	9 257	1 339	0,30	1,10
42	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	15 065	759	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	24 785	273	0,30	1,10
	Химикаттарды суспензиялардың қорытпалары түрінде сақтау қоймалары, жылдық жүк айналымы:	-	-	-	-	-
44	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	8 641	557	0,40	1,20
45	10-нан астам 20-ға дейін	мың т	10 656	356	0,40	1,20
46	20-дан астам 50-ге дейін	мың т	16 109	83	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	6 306	2 809	0,10	1,04
2	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	11 877	1 695	0,10	1,04
3	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	17 092	1 173	0,10	1,04
4	20-дан астам 50-ге дейін	мың кВт	25 390	759	0,10	1,04
5	50-ден астам 100-ге дейін	мың кВт	40 206	462	0,10	1,04
6	100-ден астам 150-ге дейін	мың кВт	43 762	427	0,10	1,04
7	150-ден астам 250-ге дейін	мың кВт	57 986	332	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	4 279	2 809	0,10	1,04
9	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	9 850	1 695	0,10	1,04
10	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	15 065	1 173	0,10	1,04
11	20-дан астам 50-ге дейін	мың кВт	24 074	723	0,10	1,04
12	50-ден астам 100-ге дейін	мың кВт	38 298	438	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	41 854	403	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	5 690	2 525	0,10	1,04
15	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	10 727	1 517	0,10	1,04
16	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	15 232	1 067	0,10	1,04
17	20-дан астам 50-ге дейін	мың кВт	22 818	688	0,10	1,04
18	50-ден астам 100-ге дейін	мың кВт	39 412	356	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	5 346	2 347	0,10	1,04
20	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	10 028	1 411	0,10	1,04
21	10-нан астам 25-ке дейін	мың кВт	14 177	996	0,10	1,04
22	25-тен астам 50-ге дейін	мың кВт	24 252	593	0,10	1,04
23	50-ден астам 100-ге дейін	мың кВт	36 698	344	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	5 180	2 311	0,10	1,04
25	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	9 862	1 375	0,10	1,04
26	10-нан астам 25-ке дейін	мың кВт	18 681	498	0,10	1,04
27	25-тен астам 50-ге дейін	мың кВт	20 459	427	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	4 694	2 074	0,10	1,04
29	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	11 154	782	0,10	1,04
30	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	12 221	676	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	К1	К2
	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	4 789	2 205	0,10	1,04
32	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	11 486	865	0,10	1,04
33	10-нан астам 20-ға дейін	мың кВт	15 872	427	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	4 481	1 944	0,10	1,04
35	5-тен бастап 10-ға дейін	мың кВт	10 644	711	0,10	1,04
36	10-нан астам 15-ке дейін	мың кВт	11 474	628	0,10	1,04
	Электржөндеу шеберханалары, кәсіпорындағы келтірілген электр қозғалтқыштардың жалпы саны:	-	-	-	-	-
37	5000-нан бастап 10000-ға дейін	дана	31 091	4,8	0,20	1,10
38	10000-нан астам 20000-ға дейін	дана	54 798	2,28	0,20	1,10
	Метрология және БӨА жөндеу цехы, кәсіпорындағы келтірілген БӨА аспаптарының жалпы саны:	-	-	-	-	-
39	1500-ден бастап 5000-ға дейін	дана	17 247	2,53	0,10	1,06
40	5000-нан астам 10000-ға дейін	дана	19 025	2,15	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	151	3,54	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	210	2,28	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	446	4,8	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	505	3,54	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	2 202	6,83	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	2 380	4,93	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	2 434	4,55	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	2 481	4,3	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	578	38	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	4 371	19	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	10 312	806	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	12 019	735	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	5 974	1 102	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	10 810	901	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	30 866	344	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	30 866	344	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	14 437	2 845	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	49 025	628	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	1 185	118	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	8 297	71	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	25 591	25 698	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	59 907	11 972	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 алаңішілік 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	204 825	1 185	0,18	1,04
2	300-ден астам 500-ге дейін	мың скл. м³	318 617	806	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	198 543	1 612	0,20	1,04
4	150-ден астам 300-ге дейін	мың скл. м³	258 995	1 221	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, жыулмен 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	19 357	1 446	0,22	1,04
2	18-нан бастап 28-ге дейін	мың т	25 117	1 126	0,22	1,04
	Реторталы цех, қуаты мың скл. м³/жыл	-	-	-	-	-
3	100-ден бастап 300-ге дейін	мың скл. м³	13 086	71	0,26	1,05
4	300-ден бастап 500-ге дейін	мың скл. м³	20 198	47	0,26	1,05
	Сүрек-көмір брикеттері цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
5	1-ден бастап 2-ге дейін	мың т	9 364	6 709	0,10	1,02
6	2-ден бастап 4,3-ке дейін	мың т	13 584	4 599	0,10	1,02
	Технологиялық сүрек қоймасы, қуаты мың скл. м³/жыл	-	-	-	-	-
7	100-ден бастап 300-ге дейін	мың скл. м³	14 295	83	0,26	1,05
8	300-ден астам 500-ге дейін	мың скл. м³	21 407	59	0,26	1,05
	Сүрек-дайындау цехы, қуаты мың скл. м³/жыл	-	-	-	-	-
9	100-ден бастап 300-ге дейін	мың скл. м³	31 471	178	0,20	1,04
10	300-ден бастап 500-ге дейін	мың скл. м³	38 583	154	0,20	1,04
	Қарамай биржасы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
11	35-тен бастап 60 дейін	мың т	31 293	676	0,11	1,02
12	60-тен бастап 107 дейін	мың т	41 249	510	0,11	1,02
	Шикізат дайындау цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
13	35-тен бастап 60 дейін	мың т	32 443	699	0,14	1,03
14	60-тен бастап 107 дейін	мың т	42 399	533	0,14	1,03
15	Канифольді-экстракциялық цех	-	-	-	-	-
15	35-тен бастап 60 дейін	мың т	58 271	1 268	0,39	1,08
16	60-тен бастап 107 дейін	мың т	76 762	960	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	29 989	85 107	0,10	1,02
2	0,5-тен бастап 1-ге дейін	мың т	42 731	59 622	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	25 994	8 214	0,14	1,03
4	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	39 211	5 571	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	22 948	11 521	0,18	1,04
6	4-тен бастап 9-ға дейін	мың т	41 487	6 887	0,18	1,04
	Камфорлық цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
7	0,5-тен бастап 1-ге дейін	мың т	32 478	45 754	0,05	1,01
8	1-ден бастап 1,5-ға дейін	мың т	43 146	35 086	0,05	1,01
	Ацетатты еріткіштер цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
9	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	13 394	1 897	0,22	1,05
10	10-нан бастап 20-ға дейін	мың т	18 965	1 339	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	14 046	25 544	0,30	1,06
12	1-ден астам 2-ге дейін	мың т	23 232	16 358	0,30	1,06
	Терможелім өндірісі жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
13	1-ден бастап 3-ке дейін	мың т	25 496	14 817	0,30	1,06
14	3-тен астам 6-ға дейін	мың т	40 929	9 672	0,30	1,06
	Дитерпендер өндірісі жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
15	0,5-тен бастап 1-ге дейін	мың т	13 513	19 202	0,31	1,06
16	1-ден астам 3-ке дейін	мың т	19 202	13 513	0,31	1,06
	Сірке тамақ қышқылы өндірісі жөніндегі цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
17	1-ден бастап 5-ке дейін	мың т	9 471	4 279	0,31	1,06
18	5-тен бастап 10-ға дейін	мың т	18 124	2 548	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	10 312	2 323	0,24	1,05
20	10-нан бастап 20-ға дейін	млн. орама	19 677	1 387	0,24	1,05
	Канифольдік-терпентиндік цех, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
21	5-тен бастап 15-ке дейін	мың т	7 396	865	0,33	1,06
22	15-тен бастап 30-ға дейін	мың т	12 019	557	0,33	1,06
	Канифольді дистилдендіру цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
23	1-ден бастап 3-ке дейін	мың т	6 436	3 603	0,21	1,04
24	3-ден бастап 5-ке дейін	мың т	9 566	2 560	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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 алаңшiлік 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	2 101 234	0,2	1,1
2	400	зауыт	1 050 680	0,2	1,1
3	800	зауыт	1 365 736	0,2	1,1
4	1150	зауыт	1 470 755	0,2	1,1
5	1500	зауыт	1 681 032	0,2	1,1
6	2000	зауыт	1 891 082	0,2	1,1
7	3450	зауыт	3 151 800	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	57 488	0,19	1,09
	Галереялармен және қайта тиеу тораптарымен карбонатты шикізаттың орталандыру қоймасы, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
2	20	қойма	109 761	0,19	1,09
3	15	қойма	98 739	0,19	1,09
4	40	қойма	120 667	0,19	1,09
5	100	қойма	131 691	0,19	1,09
6	180	қойма	137 143	0,19	1,09
	Галереялармен және қайта тиеу тораптарымен сазбалшықты орталандыру қоймасы, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
7	8	қойма	70 883	0,19	1,09
8	5	қойма	63 771	0,19	1,09
9	20	қойма	77 876	0,19	1,09
10	40	қойма	84 989	0,19	1,09
	Шикізатты құрғату бөлімшесі, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
11	250	бөлімше	128 727	0,19	1,09
12	100	бөлімше	103 006	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	115 806	0,19	1,09
14	500	бөлімше	154 448	0,19	1,09
15	1000	бөлімше	167 250	0,19	1,09
	Араластырғыш сүрлемдер бөлімшесі, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
16	16	бөлімше	161 917	0,19	1,09
17	6	бөлімше	129 556	0,19	1,09
18	12	бөлімше	145 677	0,19	1,09
19	30	бөлімше	178 155	0,19	1,09
20	60	бөлімше	194 276	0,19	1,09
	Пеш бөлімшесі, өнімділігі тонна клинкер	-	-	-	-
21	3000	бөлімше	171 874	0,19	1,09
22	1000	бөлімше	137 498	0,19	1,09
23	2000	бөлімше	154 686	0,19	1,09
24	5000	бөлімше	189 060	0,19	1,09
25	10000	бөлімше	206 248	0,19	1,09
	Клинкерді тасымалдау галереясымен қоспалар және цемент ұнтақтағыштарға қоспалар бункерлерімен сүрлемдік клинкер қоймасы, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
26	12	қойма	92 337	0,19	1,09
27	5	қойма	73 846	0,19	1,09
28	20	қойма	101 583	0,19	1,09
29	40	қойма	110 828	0,19	1,09
	Цемент диірмендері бөлімшесі, өнімділігі сағатына тонна	-	-	-	-
30	180	бөлімше	109 880	0,19	1,09
31	50	бөлімше	87 952	0,19	1,09
32	100	бөлімше	87 952	0,19	1,09
33	250	бөлімше	120 904	0,19	1,09
34	500	бөлімше	142 832	0,19	1,09
	Цемент өткізгіштермен және ауа өткізгіштермен сүрлемдік цемент қоймасы, сыйымдылығы мың тонна	-	-	-	-
35	35	қойма	113 910	0,19	1,09
36	9	қойма	91 152	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	102 532	0,19	1,09
38	54	қойма	125 289	0,19	1,09
39	100	қойма	136 668	0,19	1,09
	Қапталған цементті т/ж вагондарына тиеуге арналған қондырғымен, цемент өткізгіштер трассасымен буып-тую орны, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
40	50	объект	96 249	0,19	1,09
41	10	объект	57 726	0,19	1,09
42	25	объект	67 327	0,19	1,09
43	100	объект	105 851	0,19	1,09
44	200	объект	115 451	0,19	1,09
	Дымқыл және құрғақ қоспаларды беру галереяларымен қоспаларды кептіру бөлімшесі, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
45	50	бөлімше	86 173	0,19	1,09
46	15	бөлімше	77 521	0,19	1,09
47	25	бөлімше	77 521	0,19	1,09
48	100	бөлімше	94 827	0,19	1,09
49	150	бөлімше	103 361	0,19	1,09
	Шикізатты тарту және кептіру бөлімшесі, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
50	300	бөлімше	232 443	0,19	1,09
51	80	бөлімше	163 220	0,19	1,09
52	160	бөлімше	174 718	0,19	1,09
53	600	бөлімше	279 738	0,19	1,09
54	1200	бөлімше	303 089	0,19	1,09
	Галереялармен және қайта тиеу тораптарымен тұқылдар қоймасы, сыйымдылығы тонн	-	-	-	-
55	2000	қойма	51 206	0,19	1,09
56	800	қойма	39 945	0,19	1,09
57	1200	қойма	45 042	0,19	1,09
58	4000	қойма	54 999	0,19	1,09
59	6000	қойма	59 978	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	123 986	0,19	1,09
61	10	бөлімше	99 213	0,19	1,09
62	20	бөлімше	111 539	0,19	1,09
63	100	бөлімше	136 432	0,19	1,09
64	150	бөлімше	148 760	0,19	1,09
	Вагон аударғышпен және галереямен көмірді және қоспаларды қабылдау құрылғысы, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
65	1000	объект	79 299	0,19	1,09
66	400	объект	47 532	0,19	1,09
	Галереялармен және қайта тиеу тораптарымен көмір, гипс және қақ қоймасы, сыймыдылығы мың тонна	-	-	-	-
67	20	қойма	95 894	0,19	1,09
68	10	қойма	76 690	0,19	1,09
	Көмір және қоспалар резервтік қоймасы, сыймыдылығы мың тонна	-	-	-	-
69	25	қойма	58 200	0,19	1,09
70	10	қойма	46 583	0,19	1,09
71	50	қойма	69 816	0,19	1,09
	Саз балшық бұлғау бөлімшесі, өнімділігі тонна сағатына	-	-	-	-
72	70	бөлімше	58 081	0,19	1,09
73	30	бөлімше	46 464	0,19	1,09
74	100	бөлімше	63 890	0,19	1,09
75	150	бөлімше	69 697	0,19	1,09
	«Гидрофол» диірмендерімен шикізатты алдын ала ұнтақтау бөлімшесі, өнімділігі 1200 тонна сағатына	-	-	-	-
76	1200	бөлімше	189 060	0,19	1,09
77	100	бөлімше	113 436	0,19	1,09
78	200	бөлімше	113 436	0,19	1,09
79	400	бөлімше	132 282	0,19	1,09
80	600	бөлімше	151 248	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 <sup>2</sup>	-	-	-	-
81	9	бөлімше	32 716	0,19	1,09
82	2	бөлімше	29 397	0,19	1,09
83	20	бөлімше	39 235	0,19	1,09
84	40	бөлімше	45 754	0,19	1,09
	Тік қақ бассейндері бөлімшесі, сыйымдылығы м <sup>3</sup>	-	-	-	-
85	1600	бөлімше	19 559	0,19	1,09
86	800	бөлімше	13 631	0,19	1,09
87	3200	бөлімше	27 381	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	Табақ шыны зауыты, өнімділігі 25-тен бастап 50 млн. дейін м <sup>2</sup> /жыл 2 мм шартты есептеуде	млн. м <sup>2</sup> /жыл	263 499	2 512	0,32	1,16
2	Шыныкенеп зауыты, өнімділігі 60 млн. м <sup>2</sup> /жыл	зауыт	236 058	-	0,29	1,14
3	Қожды ситаллдар зауыты, өнімділігі 3-тен бастап 6 млн. дейін м <sup>2</sup> /жыл	100 мың м <sup>2</sup> /жыл	254 503	2 287	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	166 539	296	0,3	1,15
7	Парфюмерлік шыны ыдыс зауыты, өнімділігі 110 т/тәулік	зауыт	166 195	-	0,32	1,16
8	Шыны оқшаулағыштар зауыты (өндірісі шыны бөлшектер), өнімділігі 1,5 млн. дана/жыл	зауыт	151 058	-	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	93 380	3 330	0,3	1,15
2	Шыныкенеп өндірісі жөніндегі цех, қуаты 60 млн. м²/жыл ВВМ кенепке қайта есептеуде	цех	86 493	-	0,3	1,15
3	Қожды ситалл өндірісі жөніндегі цех, қуаты 3 млн. м²/жыл	цех	163 101	-	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	64 755	119	0,3	1,15
9	Парфюмерлік шыны ыдысты механикаландырылған өндіру цехы, қуаты 110 т/тәулік	цех	50 826	-	0,3	1,15
10	Шыны оқшаулағыштар өндіру цехы, қуаты 1,5 млн. дана/жыл	цех	48 398	-	0,3	1,15
11	Шыңдалған шыны өндірісі жөніндегі цех, қуаты 500-ден бастап 3200 мыңға дейін м²/жыл	100 мың м²/жыл	13 904	1 967	0,3	1,15
12	Триплекс өндірісі жөніндегі цех, қуаты 200 мың м²/жыл	цех	55 711	-	0,3	1,15
13	Шыныпакеттер өндірісі жөніндегі цех, қуаты 1 млн. м²/жыл	цех	54 478	-	0,3	1,15
14	Жәміштелген және бедерлі шыны өндірісі жөніндегі цех, қуаты 2,5 мың м²/жыл	цех	59 326	-	0,3	1,15
15	Сигран өндірісі жөніндегі цех, қуаты 100 мың м²/жыл	цех	62 894	-	0,3	1,15
16	Жарық техникалық бұйымдар өндірісі жөніндегі цех, қуаты 10 млн. дана/жыл	цех	114 538	-	0,3	1,15
17	Шыныдан жасалған жылу және дыбыс оқшаулағыш материалдар цехы, қуаты 1,6 млн. м²/жыл	цех	39 460	-	0,3	1,15
18	Шыны блоктар цехы, қуаты 6 млн. дана/жыл	цех	49 843	-	0,3	1,15
19	Силикат- ірі тас цехы, қуаты 100 мың т/жыл	цех	26 290	-	0,3	1,15
20	Шыны құбырлар цехы, қуаты 3140 км/жыл	цех	100 031	-	0,3	1,15
	Шикізат қоймасымен құрамдас цех, қуаты	-	-	-	-	-
21	100-ден бастап 300-ге дейін	т/тәулік	31 767	95	0,3	1,15
22	300-ден бастап 500-ге дейін	т/тәулік	35 323	83	0,3	1,15
23	500-ден бастап 800-ге дейін	т/тәулік	59 030	35	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 мүкәммалдық 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	54 786	181	0,29	1,14
2	500-ден бастап 2000-ге дейін	мың т/жыл	109 904	71	0,22	1,11
3	2000-ден бастап 5000-ге дейін	мың т/жыл	154 946	49	0,17	1,09
4	5000-ден бастап 15000-ге дейін	мың т/жыл	291 260	21	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	52 356	82	0,3	1,15
2	500-ден астам 1000-ға дейін	мың т/жыл	55 912	75	0,29	1,14
3	1000-нан астам 2000-ға дейін	мың т/жыл	87 916	43	0,31	1,15
4	2000-нан астам 5000-ға дейін	мың т/жыл	116 364	28	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 <sup>2</sup> /жыл	-	-	-	-	-
1	10-нан бастап 100-ге дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	74 095	1 101	0,26	1,13
2	100-ден астам 200-ге дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	110 485	737	0,19	1,1
3	200-ден астам 400-ге дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	128 976	645	0,15	1,07
4	400-ден астам 800-ге дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	313 413	184	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	54 240	-	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	68 304	-	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	80 202	-	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	112 947	-	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	90 310	364	0,33	1,16
2	120-тан астам 180-ге дейін	млн. шартты тақта/жыл	94 435	330	0,33	1,16
3	180-тан астам 240-ге дейін	млн. шартты тақта/жыл	98 489	307	0,33	1,16
	Асбестцемент құбырлар зауыты, қуаты шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
4	1200-ден бастап 1800-ге дейін	км шартты құбыр/жыл	73 443	21	0,33	1,16
5	1800-ден астам 3000-ге дейін	км шартты құбыр/жыл	77 710	19	0,33	1,16
	Асбестцемент экструзиялық панельдер өндірісі, қуаты мың м <sup>2</sup> жылына	-	-	-	-	-
6	500	өндіріс	171 020	-	0,33	1,16
7	150	өндіріс	131 548	-	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	40 621	164	0,33	1,16
2	120-тан астам 180-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	42 470	148	0,33	1,16
3	180-тан астам 240-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	44 391	138	0,33	1,16
	Өндірістік корпус, өнімділігі шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
4	1200-ден бастап 1800-ге дейін	км шартты құбыр/жыл	33 474	9,48	0,33	1,16
5	1800-ден астам 3000-ға дейін	км шартты құбыр/жыл	35 607	8,34	0,33	1,16
	Масса дайындау бөлімшесі, өнімділігі шартты тақта жылына	-	-	-	-	-
6	60-тан бастап 120-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	12 197	49	0,33	1,16
7	120-дан астам 180-ге дейін	млн. шартты тақта/жыл	12 766	44	0,33	1,16
8	180-нен астам 240-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	13 406	40	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	9 850	2,91	0,33	1,16
10	1800-ден астам 3000-ға дейін	км шартты құбыр/жыл	10 490	2,53	0,33	1,16
	Фабрикациялық бөлімше, өнімділігі млн.шартты тақта жылына	-	-	-	-	-
11	60-тан бастап 120-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	14 224	57	0,33	1,16
12	120-тан астам 180-ге дейін	млн. шартты тақта/жыл	14 935	51	0,33	1,16
13	180-нен астам 240-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	15 575	47	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	9 838	2,91	0,33	1,16
15	1800-ден бастап 3000 км дейін	км шартты құбыр/жыл	10 478	2,53	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	2 027	7,97	0,33	1,16
17	120-тан бастап 180-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	2 098	7,33	0,33	1,16
18	180-тан бастап 240-ға дейін	млн. шартты тақта/жыл	2 205	6,83	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	1 636	0,51	0,33	1,16
20	1800-ден бастап 3000-ға дейін	км шартты құбыр/жыл	1 742	0,38	0,33	1,16
	Ашық дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы млн. шартты тақта жылына	-	-	-	-	-
21	60-тан бастап 120-ға дейін	млн. шартты құбыр/жыл	898	3,54	0,33	1,16
22	120-дан бастап 180-ге дейін	млн. шартты құбыр/жыл	927	3,29	0,33	1,16
23	180-нен астам 240-ға дейін	млн. шартты құбыр/жыл	970	3,16	0,33	1,16
	Ашық дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы км шартты құбыр жылына	-	-	-	-	-
24	1200-ден бастап 1800 дейін	млн. шартты құбыр/жыл	740	0,25	0,33	1,16
25	1800-ден астам 3000 дейін	млн. шартты құбыр/жыл	782	0,13	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	4 096	1,9	0,33	1,16
27	500-ден астам 500-ге дейін	т	4 156	1,77	0,33	1,16
28	350-ден астам 500-ге дейін	т	4 274	1,64	0,33	1,16
	Асбестцемент табақ бұйымдар зауыты, контейнерлеу учаскесі, ауданы м²	-	-	-	-	-
29	500-ден бастап 850-ге дейін	м²	1 798	0,51	0,33	1,16
30	850-ден астам 1700 дейін	м²	1 838	0,51	0,33	1,16
31	1700-ден астам 2500 дейін	м²	1 879	0,51	0,33	1,16
	Асбестцемент құбырлар зауыты, сұрыптап мөлшерлеу бөлімшесімен асбест қоймасы, сыйымдылығы тонна	-	-	-	-	-
32	150-ден бастап 230-ға дейін	т	3 343	4,8	0,33	1,16
33	230-дан астам 350-ге дейін	т	3 424	4,55	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	1 636	0,51	0,33	1,16
35	1800-ден астам 3000-ға дейін	км шартты құбыр/жыл	1 849	0,38	0,33	1,16
	Асбестцемент құбырлар зауыты, өнімді контейнерлеу учаскесі, ауданы м²	-	-	-	-	-
36	500-ден бастап 850-ге дейін	м²	1 527	0,63	0,33	1,16
37	850-ден астам 1300-ге дейін	м²	1 628	0,51	0,33	1,16
38	Асбестцемент жалпақ баспақталған табақтарды бояу цехы, қуаты 750 мың м² жылына	цех	213 964	-	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 – стендік;
- 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 <sup>3</sup> :	-	-	-	-	-
1	6-дан бастап 12,5-ға дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	99 959	2 949	0,29	1,14
2	12,5-тен астам 25-ке дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	102 733	2 727	0,29	1,14
3	25-тен астам 50-ге дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	110 947	2 399	0,29	1,14
4	50-ден астам 100-ге дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	133 936	1 938	0,29	1,14
5	100-ден астам 200-ге дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	157 684	1 701	0,29	1,14
6	200-ден астам 300-ге дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	195 960	1 510	0,29	1,14
	Темір жол бұйымдары мен конструкцияларын өндіру зауыттары.Қуаты жылына мың м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> /жыл	138 891	4 352	0,29	1,14
8	12,5-тен астам 25 дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	151 640	3 333	0,29	1,14
9	25-тен астам 50 дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	166 506	2 739	0,29	1,14
10	50-ден астам 100 дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	268 918	690	0,29	1,14
11	100-ден астам 200 дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	313 211	247	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 <sup>3</sup> жылына	-	-	-	-	-
12	15-тен бастап 30-ға дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	52 433	6 198	0,29	1,14
13	30-дан астам 45-ке дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	74 516	5 462	0,29	1,14
14	45-тен астам 90-ға дейін	мың м <sup>3</sup> /жыл	124 922	4 342	0,29	1,14
	ІПУ зауыттары.Өндірісі панельдер из ауыр және жеңіл бетона қуаты мың м <sup>2</sup> жылына	-	-	-	-	-
15	20-дан бастап 60-қа дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	89 205	1 493	0,29	1,14
16	60-тан астам 120-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	98 167	1 344	0,29	1,14
17	120-тан астам 240-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	118 649	1 173	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	42 660	861	0,29	1,14
2	25-тен астам 200-ге дейін	мың м³/жыл	46 631	702	0,29	1,14
3	200-тен астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	87 406	498	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	81 515	749	0,29	1,14
5	25-тен астам 100-ға дейін	мың м³/жыл	85 605	586	0,29	1,14
6	100-ден астам 200-ге дейін	мың м³/жыл	106 111	381	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	36 141	1 933	0,29	1,14
8	45-тен астам 90-ға дейін	мың м³/жыл	48 030	1 669	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	25 900	618	0,29	1,14
10	120-дан астам 240-ға дейін	мың м³/жыл	45 742	452	0,29	1,14
	Бетон араластыру цехы, м³ сағатына	-	-	-	-	-
11	3-тен бастап 30-ға дейін	м³/сағат	14 603	574	0,29	1,14
12	30-дан астам 180-ге дейін	м³/сағат	18 906	430	0,29	1,14
	Толтырғыштар қоймасы, сыйымдылығы м³	-	-	-	-	-
13	500-ден бастап 2000-ға дейін	м³	3 746	6,32	0,29	1,14
14	2000-нан астам 9000-ға дейін	м³	6 590	4,8	0,29	1,14
	Толтырғыштарды беру галереясы, м	-	-	-	-	-
15	30-дан бастап 300-ге дейін	м	7 503	72	0,29	1,14
16	300-ден астам 800-ге дейін	м	10 704	62	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	11 699	9,1	0,29	1,14
18	Цемент пневмокөлігі, 30-дан бастап 300 м дейін	м	3 390	33	0,29	1,14
19	Сұйық шыны қоймасы, сыйымдылығы 15-тен бастап 100 тоннаға дейін	т	5 749	212	0,29	1,14
20	Дайын өнім қоймасы сыйымдылығы 2500-ден бастап 17000 м <sup>2</sup> дейін	м <sup>2</sup>	9 400	1,9	0,29	1,14
21	Эмульсия өткізгіш, 30-дан бастап 150 м дейін	м	1 233	41	0,29	1,14
22	Металл қоймасы, сыйымдылығы 400-ден бастап 3500 м <sup>2</sup> дейін	м <sup>2</sup>	4 919	4,3	0,29	1,14
23	Арматуралық цех, өнімділігі 2-ден бастап 30 мың тонна жылына дейін	мың т/жыл	6 899	561	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 <sup>2</sup> жылына	-	-	-	-	-
1	500-ден бастап 4000-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	144 385	53	0,31	1,15
2	4000-нан астам 7000-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	273 824	20	0,31	1,15
	Едендер мен қасбеттерді қаптауға арналған керамикалық тақталар өндірісі жөніндегі зауыт, мың м <sup>2</sup> жылына	-	-	-	-	-
3	300-ден бастап 2600-ге дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	117 608	128	0,31	1,15
4	2600-нан астам 4000-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	333 647	46	0,31	1,15
	Санитарлық керамикалық бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты т жылына	-	-	-	-	-
5	2500-ден бастап 6000-ға дейін	т/жыл	203 331	10,11	0,31	1,15
6	6000-нан астам 10000-ға дейін	т/жыл	220 400	7,59	0,31	1,15
7	Керамикалық кәріздік құбырлар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 25000-нан бастап 50000 т дейін жылына	т/жыл	177 006	1,26	0,31	1,15
8	Керамикалық қышқылға төзімді бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 50000-нан бастап 70000 мың м <sup>2</sup> дейін жылына	мың м <sup>2</sup> /жыл	90 784	10,11	0,31	1,15
9	Халықтық тұтыну тауарлары өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 250-ден бастап 500 мың м <sup>2</sup> дейін жылына	мың м <sup>2</sup> /жыл	176 970	35	0,31	1,15
	Керамикалық кәріздік құбырлар зауыты, өнімділігі км шартты диаметр	-	-	-	-	-
10	10-нан бастап 20-ге дейін	км шартты диаметр	175 784	2 347	0,31	1,15
11	20-дан астам 40-ға дейін	км шартты диаметр	199 254	1 173	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 <sup>2</sup> жылына	-	-	-	-	-
1	300-ден бастап 4000-ға дейін жылына	мың м <sup>2</sup> /жыл	55 035	21	0,31	1,15
2	4000-нан астам 7000-ға дейін жылына	мың м <sup>2</sup> /жыл	108 138	7,84	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	83 838	4,3	0,31	1,15
4	6000-нан астам 10000-ға дейін	т/жыл	90 951	3,16	0,31	1,15
5	Керамикалық кәріздік құбырлар өндірістік корпусы, қуаты 25000-ден бастап 50000 т жылына	т/жыл	84 076	0,63	0,31	1,15
6	Керамикалық қышқылға төзімді бұйымдар өндірістік корпусы, қуаты 50000-нан бастап 70000 т дейін жылына	т/жыл	43 122	4,55	0,31	1,15
7	Халықтық тұтыну тауарлары өндірістік корпусы, қуаты 250-ден бастап 500 т дейін жылына	т/жыл	69 555	14	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	74 166	1,14	0,31	1,15
9	15000-нан астам 35000-ға дейін	т/жыл	207 516	0,13	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	21 810	2,53	0,31	1,15
11	Халықтық тұтыну тауарлары үшін шикізат қоймасымен масса дайындау цехы, 500-ден бастап 1000 т дейін жылына	т/жыл	92 574	9,1	0,31	1,15
12	Нефелиндік сианит және алаптық шпат сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы 1000-нан бастап 6000 т дейін	т	7 136	5,94	0,31	1,15
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы м²	-	-	-	-	-
13	200-ден бастап 1000-ға дейін	м²	19 119	44	0,31	1,15
14	1000-нан астам 5000-ға дейін	м²	55 865	6,83	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. м <sup>2</sup> дейін жылына	млн. м <sup>2</sup> /жыл	300 316	1 226	0,31	1,15
2	Түсті рубероид өндірісі жөніндегі зауыт, 21-ден бастап 42 млн. м <sup>2</sup> дейін жылына	млн. м <sup>2</sup> /жыл	268 146	2 904	0,31	1,15
3	Балқытылатын рубероид өндірісі жөніндегі зауыт, 15-тен бастап 45 млн. м <sup>2</sup> дейін жылына	млн. м <sup>2</sup> /жыл	307 582	1 617	0,31	1,15
4	Шынырубероид өндірісі жөніндегі зауыт, 15-тен бастап 30 млн. м <sup>2</sup> дейін жылына	млн. м <sup>2</sup> /жыл	275 412	8 404	0,31	1,15
5	Жабындық шайырлар өндірісі жөніндегі зауыт, 5-тен бастап 15 мың т дейін жылына	мың т/жыл	61 021	703	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. м <sup>2</sup> дейін жылына	млн. м <sup>2</sup> /жыл	55 604	92	0,31	1,15
2	Массаны дайындау және тазарту бөлімшесімен картон жасау цехы, 9-дан бастап 50 мың т дейін жылына	мың т/жыл	70 646	320	0,31	1,15
3	Кесу бөлімшесі (қабықтау), 3-тен бастап 15 мың т дейін жылына	мың т/жыл	38 986	606	0,31	1,15
4	Дайындау бөлімшесімен талшықты шикізат қоймасы, 1,2-ден бастап 6,2 мың т дейін жылына	мың т/жыл	47 164	1 757	0,31	1,15
5	Галерея 50-ден бастап 100 м дейін	м	2 833	12,52	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	6 152	387	0,31	1,15
7	Сүрек қоймасы, сыйымдылығы 1,5-тен бастап 5,5 мың м³ дейін	мың м³	6 282	498	0,31	1,15
8	Дайын жоңқа бункері, сыйымдылығы 0,5-тен бастап 4 мың т дейін	мың т	3 366	179	0,31	1,15
9	Сорғы станциясымен тотықтыру қондырғысы, 35-тен бастап 140 мың т дейін жылына	мың т/жыл	22 438	41	0,31	1,15
10	Битум қоймасы, 1-ден бастап 8 мың т дейін	мың т	14 248	374	0,31	1,15
11	Жамылғы массасын дайындау цехы 45-тен бастап 190 мың т дейін жылына	мың т/жыл	39 270	51	0,31	1,15
12	Тальк қоймасы, сыйымдылығы 1,4-тен бастап 4 мың т дейін	мың т	12 173	923	0,31	1,15
13	Байыту цехымен шикі және құрғақ құм қоймасы, 1,4-тен бастап 4 мың т дейін	мың т	34 090	2 591	0,31	1,15
14	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы 480-нен бастап 4000 мың т дейін	мың т	8 250	0,51	0,31	1,15
15	Боялған себінді өндірісі, 1,4-тен бастап 2,8 мың т дейін жылына	мың т/жыл	9 305	1 438	0,31	1,15
16	Байланыстырғыш қоймасы, сыйымдылығы 40-тан бастап 80 м³ дейін	м³	1 565	8,34	0,31	1,15
17	Пластификаторлар қоймасы, сыйымдылығы 40-тан бастап 80 м³ дейін	м³	1 814	9,74	0,31	1,15
18	Дайын өнімді тиеп жөнелту алаңы, 150-ден бастап 300 м² дейін	м²	1 399	1,9	0,31	1,15
19	Жабындық шайырлар өндірістік корпусы, 5-тен бастап 15 мың т дейін жылына	мың т/жыл	18 302	212	0,31	1,15
20	Шикізат қоймасы, сыйымдылығы 80-нен бастап 120 м² дейін	м²	7 586	26	0,31	1,15
21	Резервуарлық дайын өнім қоймасы, 400-ден бастап 1000 т дейін	т	14 959	2,91	0,31	1,15
22	Ыдыс қоймасы, ауданы 50-ден бастап 80 м² дейін	м²	2 667	11,38	0,31	1,15

## **7-тарау Пластмассада жасалған құрылыс бұйымдары мен материалдары өндірісі**

1 Осы тарауда өндірістік мақсаттағы келесі өндірістік корпустардың, 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 b, мың теңге	K1	K2
	Өндірістік корпустар	-	-	-	-	-
	ПВХ линолеум өндірістік корпусы, мың м <sup>2</sup> жылына	-	-	-	-	-
1	1000-нан бастап 6000-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	33 355	10,24	0,34	1,17
2	6000-нан астам 10000-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	41 178	8,85	0,34	1,17
3	10000-нан астам 30000-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	42 364	8,85	0,34	1,17
4	Өндірістік корпустар. ПВХ үлдір өндірістік корпусы, 15000-нан бастап 25000 мың м <sup>2</sup> дейін жылына	мың м <sup>2</sup> /жыл	32 537	1,14	0,34	1,17
	Өндірістік корпустар. ПВХ-дан жасалған қабырғаларға арналған әрлеу материалдарының өндірістік корпусы, мың м <sup>2</sup> жылына	-	-	-	-	-
5	5000-нан бастап 10000-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	30 617	3,79	0,34	1,17
6	10000-нан астам 15000-ға дейін	мың м <sup>2</sup> /жыл	34 173	3,41	0,34	1,17
7	Өндірістік корпустар. Полистирольдік пенопластан жасалған тақталар және мәнерлі бұйымдар өндірістік корпусы, 10-нан бастап 150 мың м <sup>3</sup> дейін жылына	мың м <sup>2</sup> /жыл	25 603	149	0,34	1,17
8	Өндірістік корпустар. Вакуум-қалыптық бұйымдар өндірістік корпусы, жылдық қуаты 100-ден бастап 1000мың м <sup>2</sup> дейін жылына	мың м <sup>2</sup> /жыл	11 130	4,8	0,34	1,17
	Өндірістік корпустар. Шайырлар өндірістік корпусы, мың т жылына	-	-	-	-	-
9	3-тен бастап 6-ға дейін	мың т/жыл	37 314	9 329	0,32	1,16
10	6-дан астам 10-ға дейін	мың т/жыл	47 484	7 634	0,32	1,16
	Өндірістік корпустар. Пластмасса ыдыс өндірістік корпусы, мың т жылына	-	-	-	-	-
11	0,5-тен бастап 1 -ге дейін	мың т/жыл	11 035	4 161	0,32	1,16
12	1-ден астам 2 -ге дейін	мың т/жыл	11 047	4 149	0,32	1,16
13	Өндірістік корпустар. Декалин өндірістік корпусы, 2000-нан бастап 6000 мың м <sup>2</sup> дейін жылына	мың м <sup>2</sup> /жыл	32 905	8,47	0,32	1,16
14	Өндірістік корпустар. ПВХ бейіндік кума бұйымдар өндірістік корпусы, 10-нан бастап 20 мың т дейін жылына	мың т/жыл	13 857	3 449	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	19 570	3 663	0,32	1,16
16	6-дан бастап 10-ға дейін	мың т/жыл	21 490	3 343	0,32	1,16
17	Өндірістік корпустар. ПВХ экструзиялық құбырлар өндірістік корпусы, 10-нан бастап 30 мың т дейін жылына	мың т/жыл	13 857	3 449	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 каскалары өндірістік корпусы, 1000-нан бастап 2000 мың данаға дейін жылына	мың дана/жыл	11 047	2,15	0,32	1,16
19	Өндірістік корпустар. Құрылыс бояулары өндірістік корпусы, 28-ден бастап 56 мың т дейін жылына	мың т/жыл	53 138	565	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	25 283	8,6	0,32	1,16
21	Өндірістік корпустар. Қағаз-қабаттық сәндік пластик өндірістік корпусы, 10000-нан бастап 20000 мың м² дейін жылына	мың м²/жыл	21 206	6,45	0,32	1,16
	Өндірістік мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстар:	-	-	-	-	-
	Шикізатты ыдыстық сақтау қоймасы, ауданы м²	-	-	-	-	-
22	200-ден бастап 600-ге дейін	м²	2 300	8,6	0,32	1,16
23	600-ден астам 1200-ге дейін	м³	4 646	4,55	0,32	1,16
	Сусыма материалдардың сүрлемдік қоймасы, сыйымдылығы т	-	-	-	-	-
24	150-ден бастап 400-ге дейін	т	1 802	14	0,32	1,16
25	400-ден астам 750-ге дейін	т	4 362	7,46	0,32	1,16
	ТТС және ЖС жерасты резервуарлық қоймасы, сыйымдылығы м³	-	-	-	-	-
26	25-тен бастап 150-ге дейін	м³	4 421	16	0,32	1,16
27	150-ден астам 375-ке дейін	м³	5 215	10,62	0,32	1,16
	ПВС зарасыздандыру қондырғыс, мың м³/сағат	-	-	-	-	-
28	20-ден бастап 50-ге дейін	мың м³/сағат	3 331	235	0,32	1,16
29	50-ден астам 80-ге дейін	мың м³/сағат	5 464	192	0,32	1,16
30	Контейнерлік алаң, 2-ден бастап 4 мың м² дейін	мың м²	885	267	0,32	1,16
31	Дайын өнім қоймасы, ауданы 0,25-тен бастап 6,5 мың м² дейін	мың м²	3 212	1 109	0,32	1,16
32	Тоңазытқыш қондырғы, 44-тен бастап 3000 мыңға дейін ккал/сағат	мың ккал/сағат	3 971	8,98	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 <sup>3</sup> минерал-мақта бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыт, жылдық қуаты 100 мың м <sup>3</sup> бұйымдар	-	-	-	-	-
1	1-ден бастап 2-ге дейін	100 мың м <sup>3</sup> шарты минерал-мақта	144 492	64 126	0,32	1,16
2	2-ден астам 3-ке дейін	100 мың м <sup>3</sup> шарты минерал-мақта	147 692	62 526	0,32	1,16
3	3-тен астам 4-ке дейін	100 мың м <sup>3</sup> шарты минерал-мақта	151 355	61 305	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 <sup>3</sup> /жыл	100 мың м <sup>3</sup> шарты минерал-мақта/жыл	93 878	41 724	0,32	1,16
2	Шихта дайындау бөлімшесі, қуаты 1-ден бастап 4-ке дейін, 100 мың м <sup>3</sup> /жыл	100 мың м <sup>3</sup> шарты минерал-мақта/жыл	12 921	5 809	0,32	1,16
3	Байланыстырғыш дайындау бөлімшесі, қуаты 1-ден бастап 4-ке дейін, 100 мың м <sup>3</sup> /жыл	100 мың м <sup>3</sup> шарты минерал-мақта/жыл	5 809	2 490	0,32	1,16
4	Қорытпа және талшық түзу бөлімшесі, қуаты 1-ден бастап 4-ке дейін, 100 мың м <sup>3</sup> /жыл	100 мың м <sup>3</sup> шарты минерал-мақта/жыл	28 804	12 802	0,32	1,16
5	Талшық түзілу және бұйымдар өндірісі бөлімшесі, қуаты 1-ден бастап 4-ке дейін, 100 мың м <sup>3</sup> /жыл	100 мың м <sup>3</sup> шарты минерал-мақта/жыл	46 109	20 507	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	106 561	316	0,34	1,17
2	кұрғақ әдіс бойынша	мың т/жыл	53 571	632	0,34	1,17
	Шахталық пештермен әк өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
3	15-тен бастап 65-ке дейін	мың т/жыл	38 639	556	0,34	1,17
4	65-тен астам 130-ға дейін	мың т/жыл	62 523	190	0,34	1,17
5	Гипстік тұтқыр өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 50-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	67 568	164	0,34	1,17
6	Беріктігі жоғары гипстік тұтқыр өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 20-дан бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	43 140	607	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	65 545	531	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	22 403	1 686	0,34	1,17
	Әк және қатты отын қоймасы, сыйымдылығы мың т	-	-	-	-	-
2	1-ден бастап 5-ке дейін	мың т	2 560	576	0,34	1,17
3	5-тен бастап 20-ға дейін	мың т	4 635	161	0,34	1,17
4	Әк шикізаттық цехы, қуаты 200-ден бастап 500 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	16 962	26	0,34	1,17
	Әк ұнтақтау-сұрыптау цехы, қуаты мың т	-	-	-	-	-
5	30-дан бастап 130-ға дейін	мың т	2 880	21	0,34	1,17
6	130-дан астам 300-ге дейін	мың т	5 038	4,8	0,34	1,17
	Шахталық пештерде әкті күйдіру цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
7	15-тен бастап 65-ке дейін	мың т/жыл	5 547	91	0,34	1,17
8	65-тен астам 130-ға дейін	мың т/жыл	9 400	32	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	K1	K2
9	Айналмалы пештерде әкті күйдіру цехы, қуаты 100-ден бастап 200 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	19 202	53	0,34	1,17
	Әк ұнтақтау цехы, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
10	15-тен бастап 65-ке дейін	мың т/жыл	3 734	160	0,34	1,17
11	65-тен астам 100-ге дейін	мың т/жыл	6 507	117	0,34	1,17
12	100-ден астам 200-ге дейін	мың т/жыл	13 975	43	0,34	1,17
	Әк және гипстік тұтқыр қоймасы, сыйымдылығы мың т	-	-	-	-	-
13	0,5-тен бастап 1-ге дейін	мың т	2 240	4 854	0,34	1,17
14	1-ден астам 2-ге дейін	мың т	3 734	3 360	0,34	1,17
15	2-ден астам 5-ке дейін	мың т	6 827	1 814	0,34	1,17
16	Гипстік тас қоймасы, сыйымдылығы 1-ден бастап 15 мың т дейін	мың т	6 081	213	0,34	1,17
17	Гипстік тасты ұнтақтау бөлімшесі, қуаты 20-дан бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	5 227	75	0,34	1,17
18	Гипстік қақ дайындау бөлімшесі, қуаты 20-дан бастап 150 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	10 881	85	0,34	1,17
19	Гипсті термоөңдеу бөлімшесі, қуаты 20-дан бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	15 575	107	0,34	1,17
20	Гипстік тұтқырды ұнтақтау бөлімшесі, қуаты 20-дан бастап 100 мыңға дейін т/жыл	мың т/жыл	10 348	85	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	K1	K2
1	Гипсокартон табақтар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 5-тен бастап 15 млн. дейін м²/жыл	млн. м²/жыл	137 143	4 267	0,34	1,17
2	Гипсталшықты тақталар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 7,5 млн. м²/жыл	зауыт	216 797	-	0,34	1,17
3	Гипс илектік арақабырғалық панельдер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 500-ден бастап 1000 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	118 415	522	0,34	1,17
4	Гипстік арақабырғалық тақталар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 100-ден бастап 1000 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	87 596	89	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	39 353	580	0,34	1,17
6	Гипстік қабырғалық панельдер өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 60-тан бастап 120 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	48 480	401	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	97 197	640	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	8 143	5,44	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	19 202	640	0,34	1,17
3	Қосалқы материалдар және химқоспалар қоймасы	склад	16 595	-	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	12 588	427	0,34	1,17
5	Гипс илектік арақабырғалық панельдер қалыптастыру желісі, қуаты 500-ден бастап 1000 мыңға дейін м²/жыл	млн. м²/жыл	23 232	7,08	0,34	1,17
6	Гипстік арақабырғалық тақталар қалыптастыру желісі, қуаты 300-ден бастап 600 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	22 758	21	0,34	1,17
7	Сәндік және дыбыс оқшаулағыш тақталар қалыптастыру желісі, қуаты 30-дан бастап 100 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	5 227	75	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	15 255	96	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	14 828	43	0,34	1,17
10	Гипс илектік арақабырғалық панельдерді кептіру желісі, қуаты 500-ден бастап 1000 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	10 739	13	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	9 921	10,62	0,34	1,17
12	Сәндік және дыбыс оқшаулағыш тақталарды кептіру желісі, қуаты 30-дан бастап 100 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	2 371	32	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	27 500	43	0,34	1,17
14	Гипстік қабырғалық панельдер өндірістік корпусы, қуаты 60-тан бастап 120 мыңға дейін м²/жыл	мың м²/жыл	23 896	213	0,34	1,17
	Гипстік бұйымдар қоймасы, ауданы мың м²	-	-	-	-	-
15	1-ден бастап 3-ке дейін	мың м²	5 227	853	0,34	1,17
16	3-тен астам 6-ға дейін	мың м²	6 330	486	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	12 885	33	0,25	1,12
2	600-ден астам 900-ға дейін	мың т/жыл	17 152	26	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	14 094	25	0,25	1,12
4	800-ден астам 1200-ге дейін	мың т/жыл	18 835	19	0,25	1,12
	Грейферлік шикізат қоймасы, сыйымдылығы мың м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
5	16-дан бастап 22-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	3 532	925	0,25	1,12
6	22-ден астам 28-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	4 575	877	0,25	1,12
	Сүрлемдік дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы мың м <sup>3</sup> дейін	-	-	-	-	-
7	6-дан бастап 12-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	4 220	498	0,25	1,12
8	12-ден астам 18-ге дейін	мың м <sup>3</sup>	5 642	379	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	34 268	3 615	0,34	1,17
2	18-ден астам 30-ға дейін	млн.дана ш. кірп./жыл	56 031	2 406	0,34	1,17
3	30-дан астам 75-ке дейін	млн.дана ш. кірп./жыл	78 433	1 659	0,34	1,17
4	75-тен астам 150-ге дейін	млн.дана ш. кірп./жыл	119 327	1 114	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	1 493	1 245	0,34	1,17
2	2,6-дан астам 4,4-ке дейін	мың т/жыл	2 418	889	0,34	1,17
3	4,4-тен астам 11-ге дейін	мың т/жыл	3 722	593	0,34	1,17
4	11-ден бастап 22-ге дейін	мың т/жыл	6 330	356	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	2 987	498	0,34	1,17
6	13-тен астам 22-ге дейін	мың т/жыл	4 836	356	0,34	1,17
7	22-ден астам 55-ке дейін	мың т/жыл	7 965	213	0,34	1,17
8	55-тен астам 110-ға дейін	мың т/жыл	11 225	154	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	2 560	71	0,34	1,17
10	88-ден астам 147-ге дейін	мың т/жыл	4 646	47	0,34	1,17
11	147-ден астам 367-ге дейін	мың т/жыл	6 389	36	0,34	1,17
12	367-ден астам 734-ке дейін	мың т/жыл	10 739	24	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	4 267	451	0,34	1,17
14	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірпіш/жыл	7 041	296	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	8 819	237	0,34	1,17
16	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірпіш/жыл	15 042	154	0,34	1,17
	Кептіру бөлімшесі, қуаты млн. Дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
17	5-тен бастап 18-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	4 030	427	0,34	1,17
18	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	6 590	284	0,34	1,17
19	30-дан астам 75-ке дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	8 724	213	0,34	1,17
20	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	14 046	142	0,34	1,17
	Пеш бөлімшесі, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
21	5-тен бастап 18-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	4 267	451	0,34	1,17
22	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	7 041	296	0,34	1,17
23	30-дан астам 75-ке дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	8 819	237	0,34	1,17
24	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	15 042	154	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	2 916	296	0,34	1,17
26	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	4 623	201	0,34	1,17
27	30-дан астам 75 -ке дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	6 756	154	0,34	1,17
28	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	11 201	95	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	498	47	0,34	1,17
30	18-ден астам 30-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	711	36	0,34	1,17
31	30-дан астам 75-ке дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	1 067	24	0,34	1,17
32	75-тен астам 150-ге дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	1 956	11,89	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	152 196	-	0,34	1,17
2	Силикаттық кірпіш өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 30-дан бастап 120 млн. данаға дейін шартты кірпіш/жыл	млн. дана/жыл	64 530	761	0,34	1,17
3	Силикаттық кірпіш өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 120-дан астам 240 млн. данаға дейін шартты кірпіш/жыл	млн. дана/жыл	106 537	381	0,34	1,17
	Тығыз силикаттық бетоннан жасалған бұйымдар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты м³/жыл	-	-	-	-	-
4	50	зауыт	102 294	-	0,34	1,17
5	30-дан бастап 100-ге дейін	мың м³/жыл	93 997	166	0,34	1,17
	Ұяшықты бетондардан жасалған қабырғалық ұсақ блоктар өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты мың дейін м³/жыл	-	-	-	-	-
6	80-нен бастап 160-қа	мың м³/жыл	26 195	1 127	0,34	1,17
7	160-тан астам 400-ге	мың м³/жыл	73 609	829	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	3 912	31	0,34	1,17
2	100-ден астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	4 267	27	0,34	1,17
3	300-ден астам 600-ге дейін	мың м³/жыл	4 978	25	0,34	1,17
	Өк қабылдау бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
4	5-тен бастап 50-ге дейін	мың т/жыл	3 935	95	0,34	1,17
5	50-ден астам 100-ге дейін	мың т/жыл	11 047	47	0,34	1,17
	Тарту бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
6	20-дан бастап 100-ге дейін	мың т/жыл	1 897	124	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	9 542	47	0,34	1,17
	Масса дайындау бөлімшесі, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
8	100-ден бастап 300-ге дейін	мың м³/жыл	3 675	66	0,34	1,17
9	300-ден астам 600-ге дейін	мың м³/жыл	4 741	63	0,34	1,17
	Гомогенизаторлар бөлімшесі, қуаты мың т/жыл	-	-	-	-	-
10	10-нан бастап 60-қа дейін т/жыл	мың т/жыл	948	9,48	0,34	1,17
11	60-тан астам 140-ға дейін т/жыл	мың т/жыл	1 304	3,54	0,34	1,17
12	Бетон араластыру бөлімшесі, қуаты 30-дан бастап 100 мыңға дейін м³/жыл	мың м³/жыл	3 663	142	0,34	1,17
	Баспақтау бөлімшесі, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
13	30-дан бастап 120-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	8 689	290	0,34	1,17
14	120-дан астам 240-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	14 497	242	0,34	1,17
	Қалыптау бөлімшесі, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
15	30-дан бастап 200-ге дейін	мың м³/жыл	6 199	204	0,34	1,17
16	200-ден астам 400-ге дейін	мың м³/жыл	11 178	179	0,34	1,17
	Автоклавтық бөлімше, қуаты млн. дана шартты кірпіш/жыл	-	-	-	-	-
17	30-дан бастап 120-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	8 072	51	0,34	1,17
18	120-дан астам 240-ға дейін	млн. дана. ш. кірп./жыл	3 852	37	0,34	1,17
	Автоклавтық бөлімше, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
19	30-дан бастап 200-ге дейін	мың м³/жыл	6 555	97	0,34	1,17
20	200-ден астам 400-ге дейін	мың м³/жыл	3 947	81	0,34	1,17
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы мың дана шартты кірпіш	-	-	-	-	-
21	400-ден бастап 2000-ға дейін	мың дана ш. кірп.	2 371	4,8	0,34	1,17
22	2000-нан астам 4000-ға дейін	мың дана ш. кірп.	4 741	3,54	0,34	1,17
23	Өндірістік корпус, қуаты 80-нен бастап 160 мыңға дейін м³/жыл	мың м³/жыл	20 625	367	0,34	1,17
24	Құм қабылдау бөлімшесі және құм қоймасы, сыйымдылығы 1 мың м³	мың м³	344	30	0,34	1,17
25	Дайын өнім қоймасы, ауданы 1 мың м²	мың м²	5 452	1 434	0,34	1,17
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы мың м³	-	-	-	-	-
26	1-ден бастап 3-ке дейін	мың м³	5 927	593	0,34	1,17
27	3-тен астам 6-ға дейін	мың м³	6 282	474	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	41 593	291	0,34	1,17
2	200-ден астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	54 869	224	0,34	1,17
3	Керамзиттік құм өндірісі жөніндегі зауыт, қуаты 50-ден бастап 100 мыңға дейін м³/жыл	мың м³/жыл	36 591	1 012	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	4 516	58	0,34	1,17
2	150-ден астам 225-ке дейін	мың т/жыл	7 361	39	0,34	1,17
	Қалыптау бөлімшесі, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
3	100-ден бастап 200-ге дейін	мың м³/жыл	4 516	44	0,34	1,17
4	200-ден астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	7 361	30	0,34	1,17
	Кептіру-пеш бөлімшесі, қуаты мың м³/жыл	-	-	-	-	-
5	100-ден бастап 200-ге дейін	мың м³/жыл	11 557	111	0,34	1,17
6	200-ден астам 300-ге дейін	мың м³/жыл	18 669	76	0,34	1,17
	Дайын өнім қоймасы, сыйымдылығы м³ дейін	-	-	-	-	-
7	1400-ден бастап 2800-ге дейін	м³	1 754	0,89	0,34	1,17
8	2800-ден астам 5600-ге дейін	м³	2 418	0,76	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 <sup>3</sup>	желі	28 566	-	0,37	1,08
10	Бетондар үшін көбіктелген перлиттік құм өндірісі жөніндегі технологиялық желі, өнімділігі 21 мың м <sup>3</sup>	желі	28 566	-	0,37	1,08
11	Перлиттік құм өндірісі жөніндегі технологиялық желілердегі ұнтақтау-сұрыптау бөлімшесі, өнімділігі 20 мың т	бөлімше	45 517	-	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	К1	К2
	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	276 514	90	0,32	1,15
2	3000/1500-ден астам 6000/3000-ға дейін	1 мың экм 0,5 мың кВт	415 198	44	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	191 669	425	0,33	1,15
4	420/2000-нан астам 1000/5000-ға дейін	1 мың укм 5 МВт	232 491	327	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	232 135	1 238	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	218 480	3 385	0,32	1,13
7	80-нен астам 160-қа дейін	мың т	366 315	1 536	0,32	1,13
8	Шойын эмальденген ванналардың шойын құю өндірісімен, қуаты 180-нен бастап 420 мың данаға дейін	мың дана	311 789	879	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	225 307	28	0,32	1,13
10	4000/2000-нан астам 6000/3000-ға дейін	1 мың экм 0,5 мың кВт	230 049	33	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	160 446	62	0,32	1,13
12	2000/1000-ден астам 4000/2000-ға дейін	1 мың экм 0,5 мың кВт	205 489	39	0,32	1,13
13	Эмальденген болат ванналардың, қуаты 385 мың дана	зауыт	325 208	-	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	160 446	158	0,32	1,14
17	1250-ден астам 3000-ға дейін	мың дана	219 712	110	0,32	1,14
18	Қазан агрегаттары өндірісі жөніндегі қазан құрастыру корпусы, қуаты 1-ден бастап 6 мың данаға дейін	мың дана	53 482	7 397	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	4 658	2,28	0,37	1,13
2	Ұңғымалардан су жинағыштар, өнімділігі 20-дан бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	5 713	18	0,37	1,13
	Сорғы станцияларымен желдеткіш градирнялар, өнімділігі мың м³/тәулік	-	-	-	-	-
3	5-тен бастап 25-ке дейін	мың м³/тәулік	10 028	68	0,37	1,13
4	25-тен астам 100-ге дейін	мың м³/тәулік	10 680	41	0,37	1,13
5	Сорғы станциялары, өнімділігі 20-дан бастап 100-ге дейін м³/сағат	м³/сағат	3 165	2,53	0,37	1,13
6	Сумен жабдықтау коммуникациялары мен құрылыстары, шығысы 500-ден бастап 3000-ға дейін м³/сағат	м³/сағат	6 993	0,51	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	2 205	2,28	0,37	1,13
8	500-ден астам 3000-ға дейін	м³/сағат	3 034	0,76	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	1 778	1,9	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	2 714	1,39	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	8 037	0,38	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	3 402	1,26	0,37	1,13
13	1000-нан астам 3000-ға дейін	м³/тәулік	3 639	1,14	0,37	1,13
14	Шөгіндіні механикалық сусыздандыру құрылыстары, өнімділігі 500-ден бастап 5000-ға дейін т/жыл құрғақ зат бойынша	т/жыл	8 937	1,64	0,37	1,13
	Кәріз бойынша коммуникациялар мен құрылыстар, шығысы м³/сағат	-	-	-	-	-
15	100-ден бастап 500-ге дейін	м³/сағат	4 587	1,52	0,37	1,13
16	500-ден астам 3000-ға дейін	м³/сағат	4 765	1,14	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 бөлімі	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-металық 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 – 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	Автоматтандыру және БӨА	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	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 қондырғылары 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 табак 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 тиіп 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	Жылуме н 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
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	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
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	Жылудың 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 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 автоматтан дыру 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	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

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
1712-0312-01, 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**

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

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2025**

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

---

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**

**ЦЕНЫ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

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

**СЦП РК 8.03-01-2025**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная