

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**

## Содержание

<b>Подраздел 1 Заводы строительных металлоконструкций .....</b>	<b>1</b>
Глава 1 Завод строительных стальных конструкций и легких металлоконструкций.....	4
Таблица 1712-0101-01 Завод строительных стальных конструкций и легких металлоконструкций .....	4
<b>Подраздел 2 Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность.....</b>	<b>5</b>
Глава 1 Предприятия лесной промышленности .....	7
Таблица 1712-0201-01 Лесозаготовительные, лесоперевалочные предприятия и лесопромышленные склады .....	8
Таблица 1712-0201-02 - Лесосплавные предприятия и сооружения.....	9
Таблица 1712-0201-03- Отдельные деревообрабатывающие цеха.....	10
Таблица 1712-0201-04- Ремонтное и складское хозяйство .....	11
Таблица 1712-0201-05- Отдельные объекты бытового обслуживания.....	12
Глава 2 Лесопильные предприятия.....	13
Таблица 1712-0202-01 Лесопильные предприятия .....	13
Глава 3 Предприятия по выпуску древесностружечных плит, плит с ориентированной стружкой, цементностружечных плит, фанеры, мебели, ламинирования, спичек, лыж .....	15
Таблица 1712-0203-01 Предприятия по выпуску древесностружечных плит, плит с ориентированной стружкой, цементностружечных плит, фанеры, мебели, ламинирования, спичек, лыж .....	15
Глава 4 Предприятия по изготовлению древесноволокнистых плит, панелей деревянных до-мов, оконных, дверных блоков и балконных дверей .....	23
Таблица 1712-0204-01 Предприятия по выпуску древесноволокнистых плит, панелей деревянных домов, оконных, дверных блоков и балконных дверей.....	23
Глава 5 Заводы и фабрики целлюлозно-бумажной промышленности.....	26
Таблица 1712-0205-01 Заводы по производству целлюлозы .....	27
Таблица 1712-0205-02 - Заводы по производству полуфабрикатов.....	30
Таблица 1712-0205-03 - Фабрики по производству бумаги .....	32
Таблица 1712-0205-04 - Фабрики по производству картона.....	33
Таблица 1712-0205-05 - Фабрики по переработке бумаги и картона в изделия .....	34
Глава 6 Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов, фабрик целлюлозно-бумажной про-мышленности, проектируемые вне комплекса .....	37
Таблица 1712-0206-01 - Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов по производству целлюлозы и полу-целлюлозы.....	37
Таблица 1712-0206-02 - Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов побочных продуктов .....	42
Таблица 1712-0206-03- Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов белой древесной массы, термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы .....	43
Таблица 1712-0206-04 - Отдельные цеха и производства объектов подготовки древесного сырья целлюлоз-ных, древесно-массных заводов и заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы .....	44
Таблица 1712-0206-05- Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов макулатурной массы, хлопковой и тряпичной полумассы .....	46
Таблица 1712-0206-06 - Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик.....	47

Таблица 1712-0206-07 - Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик (продолжение).....	53
Таблица 1712-0206-08 - Отдельные объекты фабрик переработки бумаги и картона в изделия .....	58
Таблица 1712-0206-09 - Объекты вспомогательного и обслуживающего производственного назначения целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик .....	61
Таблица 1712-0206-10- Объекты энергетического хозяйства целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик.....	63
Таблица 1712-0206-11- Объекты водоснабжения, канализации, теплофикации .....	65
Глава 7 Заводы лесохимической промышленности .....	68
Таблица 1712-0207-01 - Предприятия лесохимической промышленности.....	68
Глава 8 Отдельные цеха лесохимической промышленности, проектируемые вне комплекса .....	69
Таблица 1712-0208-01 - Отдельные цеха и объекты заводов пиролиза древесины и канифольно-экстракционных заводов.....	69
Таблица 1712-0208-02 - Отдельные цеха лесохимической промышленности.....	70
<b>Подраздел 3 Промышленность строительных материалов.....</b>	<b>72</b>
Глава 1 Цементная и стекольная промышленности.....	74
Таблица 1712-0301-01 - Цементные заводы .....	74
Таблица 1712-0301-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	75
Таблица 1712-0301-03- Заводы стекольной промышленности.....	78
Таблица 1712-0301-04- Объекты, проектируемые вне комплекса .....	79
Глава 2 Промышленность нерудных и неметаллорудных строительных материалов..	81
Таблица 1712-0302-01 Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы.....	82
Таблица 1712-0302-02 Гравийно-песчаные (песчаные) заводы .....	82
Таблица 1712-0302-03 - Камнеобрабатывающие заводы .....	83
Таблица 1712-0302-04 - Объекты слюдопластового производства, проектируемые вне комплекса .....	83
Глава 3 Производство асбестоцементных изделий .....	84
Таблица 1712-0303-01 - Заводы асбестоцементных изделий.....	84
Таблица 1712-0303-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	85
Глава 4 Промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий .....	88
Таблица 1712-0304-01 - Заводы железобетонных изделий.....	89
Таблица 1712-0304-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	90
Глава 5 Промышленность строительной керамики .....	92
Таблица 1712-0305-01 - Заводы керамической промышленности .....	92
Таблица 1712-0305-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	93
Глава 6 Производство мягких кровельных материалов.....	95
Таблица 1712-0306-01 - Заводы по производству мягких кровельных материалов...	95
Таблица 1712-0306-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	95
Глава 7 Производство строительных изделий и материалов из пластмасс .....	97
Таблица 1712-0307-01 - Объекты производства из пластмасс .....	97
Глава 8 Промышленность теплоизоляционных материалов.....	100
Таблица 1712-0308-01 - Заводы теплоизоляционных материалов .....	100
Таблица 1712-0308-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	100
Глава 9 Производство известковых и вяжущих материалов и изделий.....	102
Таблица 1712-0309-01 - Заводы известки и гипсового вяжущего.....	102
Таблица 1712-0309-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	103

Таблица 1712-0309-03- Заводы по производству изделий из гипса .....	104
Таблица 1712-0309-04 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	105
Глава 10 Производство известняковой муки .....	106
Таблица 1712-0310-01 - Объекты производства известняковой муки .....	106
Глава 11 Производство стеновых материалов .....	107
Таблица 1712-0311-01 Заводы керамических стеновых материалов .....	107
Таблица 1712-0311-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	108
Таблица 1712-0311-03 - Заводы силикатных стеновых материалов .....	110
Таблица 1712-0311-04- Объекты, проектируемые вне комплекса .....	110
Глава 12 Производство легких заполнителей .....	112
Таблица 1712-0312-01 - Заводы легких заполнителей .....	112
Таблица 1712-0312-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	112
Глава 13 Производство санитарно-технического оборудования .....	114
Таблица 1712-0313-01 - Заводы санитарно-технического оборудования .....	114
Глава 14 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса .....	117
Таблица 1712-0314-01 - Отдельные объекты водоснабжения и канализации .....	117
<b>Приложение (информационное) .....</b>	<b>119</b>
<b>Подраздел 1 Заводы строительных металлоконструкций .....</b>	<b>119</b>
К таблице 1712-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации по видам проектных работ в процентах от цены .....	119
<b>Подраздел 2 Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность .....</b>	<b>120</b>
К таблице 1712-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации в процентах от цены .....	120
К таблице 1712-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации в процентах от цены .....	121
К таблице 1712-0201-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации в процентах от цены .....	123
К таблице 1712-0201-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации в процентах от цены .....	124
К таблице 1712-0201-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации в процентах от цены .....	125
К таблице 1712-0202-01– Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации в процентах от цены .....	126
К таблице 1712-0203-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации в процентах от цены .....	128
К таблице 1712-0204-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации в процентах от цены .....	129
К таблицам 1712-0205-01 – 1712-0205-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	130
К таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	136
К таблице 1712-0207-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно- сметной документации в процентах от цены .....	152
К таблицам 1712-0208-01, 1712-0208-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	154
<b>Подраздел 3 Промышленность строительных материалов .....</b>	<b>158</b>
К таблицам 1712-0301-01 – 1712-0301-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	158
К таблицам 1712-0302-01 – 1712-0302-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	159

К таблицам 1712-0303-01, 1712-0303-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	160
К таблицам 1712-0304-01, 1712-0304-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	162
К таблицам 1712-0305-01, 1712-0305-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	163
К таблицам 1712-0306-01, 1712-0306-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	164
К таблице 1712-0307-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	165
К таблицам 1712-0308-01, 1712-0308-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	166
К таблицам 1712-0309-01 – 1712-0309-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	167
К таблице 1712-0310-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	168
К таблицам 1712-0311-01 – 1712-0311-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	169
К таблицам 1712-0312-01, 1712-0312-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	170
К таблице 1712-0313-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	171
К таблице 1712-0314-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	172

---

**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**

**Дата введения 2026-01-01**

**Подраздел 1 Заводы строительных металлоконструкций**

**Указания по применению цен**

1 В настоящем подразделе приведены цены на проектирование заводов строительных стальных конструкций и заводов легких металлоконструкций.

2 Ценами подраздела учтены затраты на работы по сбору и обработке показателей по трудоемкости.

3 Ценами подраздела не учтены затраты на:

- проектирование котельных;
- проектирование научно-исследовательских лабораторий;
- проектирование углекислотных и кислородных станций;
- проектирование искусственных оснований и водопонижения;
- разработку пусковых, монтажных и эксплуатационных инструкций и регламентов;
- проектирование профтехучилищ, профилакториев, поликлиник, клубов, пионерлагерей и других объектов социального и культурно-бытового назначения;
- проектирование цехов по нанесению металлических или пластмассовых защитных покрытий;
- проектирование цехов трехслойных панелей;

---

**Издание официальное**



- проектирование цехов по изготовлению гнутосварных профилей;
- проектирование цехов по изготовлению товаров народного потребления;
- подготовку технических заданий на закупку оборудования по импорту и на строительство с привлечением инофирм, участие в предконтрактных переговорах, подготовка заключений по предложениям инофирм, составление разделительных ведомостей;
- составление разделительных ведомостей в случае строительства несколькими генподрядчиками;
- проектирование переноса, реконструкции и восстановления инженерных коммуникаций и сооружений, препятствующих строительству объекта;
- проектирование объектов, относящихся к внеплощадочным сооружениям и коммуникациям, но расположенных на территории предприятия;
- проектирование водозаборных и водоподготовительных сооружений вне зависимости от места их расположения;
- проектирование электроподстанций 35 кВ и выше;
- проектирование ацетиленовых станций и газорегуляторных пунктов;
- дренаж промплощадки при наличии грунтовых вод;
- разработку технологических процессов;
- проектирование кинофикации залов собраний;
- разработку технических заданий заводам-изготовителям на изготовление щитов, шкафов и пультов управления электротехнических систем и автоматизации;
- разработку климатических камер и стендов для испытаний изделий в заданных условиях эксплуатации;
- проектирование систем промышленного телевидения;
- проектирование электрификации внутриплощадочных железнодорожных путей;
- проектирование светофорной сигнализации в местах въезда и выезда с территории завода.

4 Стоимость работ по выбору площадки для строительства (в случае, если выбор площадки не осуществлялся в ТЭО и ТЭР) определяются с коэффициентом 0,05 от трудоемкости проекта.

5 Стоимость проектирования объектов, для которых предусматривается применение узлового метода строительства, определяется по ценам подраздела с коэффициентом 1,15.

6 В случае расположения на одной строительной площадке двух и более различных производств, имеющих общие инженерные сети, вспомогательные цехи и сооружения, стоимость проектирования определяется суммированием основного (большого по стоимости) производства с коэффициентом 1 и последующих – с коэффициентом 0,6.

7 В случае, если проектируется предприятие, в программу которого помимо основных изделий включена другая продукция, то общая мощность определяется путем приведения по трудоемкости другой продукции к основным изделиям.

8 Стоимость проектирования отдельных объектов основного и подсобного назначения вне комплекса завода определяется по ценам настоящего раздела с понижающим коэффициентом, размер которого устанавливается проектной организацией по согласованию с

заказчиком.

9 При применении цен настоящего Раздела необходимо руководствоваться «Общими положениями по применению цен на проектные работы для строительства».

10 Таблицы Подразделов включают в себя следующие графы:

- 1) Номер позиции
- 2) Наименование объекта проектирования
- 3) Основной показатель объекта
- 4) Параметры цены а и б (представляют собой параметры цены проектируемого объекта для стадий «РД»). Измеряется в тыс.тенге.
- 5) К1-коэффициент стадийности «П»
- 6) К2-коэффициент стадийности «РП».

11 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 1 января 2026 года.

**Таблица 1712-0101-01 Завод строительных стальных конструкций и легких металлоконструкций**

[illegible]

## Подраздел 2 Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность

### Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе приведены цены на проектирование предприятий, производств, цехов и сооружений лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности.

2 Ценами на разработку предприятий производств, цехов, сооружений и объектов не учтена стоимость проектирования:

- а) специальных видов локальной очистки сточных вод (анаэробных, ультраосмос);
- б) поселкового строительства и объектов соцкультбыта;
- в) волнозащитных, ледозащитных сооружений, набережных, причалов, подпорных стенок, каналов, сплавных лотков, дамб, дноуглубительных работ, берегоукреплений, водных подходов к рейдам, плотин, регулирующих пропуск древесины из молеохранилища, паромных переправ, специальных рыбозащитных мероприятий, железнодорожных станций МПС, путепроводов и мостов, СЦБ, депо, пунктов технического осмотра подвижного состава и экипировки локомотивов, лесных портов и сооружений для выгрузки хлыстов из воды, профтехучилищ, предзаводских площадок, ИТМ ГО и светомаскировки, рабочих чертежей архитектурных решений интерьеров, рекультивации земель;
- г) галерей внешнего электроснабжения, размещаемых внутри производственных объектов;
- д) опытных цехов и установок;
- е) ТЭЦ и котельных (кроме таблицы 1712-0204-01 поз.1, 2);
- ж) электростанций, открытых и закрытых распределительных устройств и подстанций напряжением 35 кВ и выше, газификации и газораспределительных станций;
- з) выполнение расчетов экономической эффективности строительства и поставки оборудования с привлечением инофирм, подготовка технических условий на закупку оборудования по импорту и на строительство с привлечением инофирм, участие в предконтрактных переговорах, подготовка заключений по предложениям инофирм, распределительных ведомостей и участие в коммерческих переговорах.

3 Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяются по нормам трудозатрат на разработку проекта соответствующего объекта с применением коэффициентов:

- 0,08 – таблицы 1712-0201-01 – 1712-0201-05;
- 0,06 – таблица 1712-0202-01;
- 0,04 – таблицы 1712-0203-01, 1712-0204-01;
- 0,07 – таблицы 1712-0205-01, 1712-0206-11;
- 0,03 – таблицы 1712-0207-01 – 1712-0208-02.

4 При применении узлового метода организации строительства стоимость проектирования определяется по ценам раздела с

коэффициентом 1,1.

5 При применении цен настоящего Раздела необходимо руководствоваться «Общими положениями по применению цен на проектные работы для строительства».

## Глава 1 Предприятия лесной промышленности

### Лесозаготовительные предприятия

1 Цены на проектирование предусматривают лесозаготовительное предприятие без первичной переработки древесного сырья, организуемого на базе лесозаготовительного пункта с одним нижним лесопромышленным складом.

В случае проектирования леспромхоза на базе двух и более лесозаготовительных пунктов, имеющих самостоятельные пункты примыкания (нижние лесопромышленные склады) к транзитному пути, стоимость их проектирования определяется по Таблице 1712-0201-01 с коэффициентом 0,9 для всех лесозаготовительных пунктов, кроме первого.

2 При примыкании нижних лесопромышленных складов к водным путям транспорта к цене на разработку лесозаготовительного предприятия добавляется стоимость проектирования рейдов и зимних пастбищ, Таблицы 1712-0201-02 с применением коэффициента 0,75 для рейдов.

3 Ценами Таблицы 1712-0201-01 учтена стоимость проектирования цехов и участков разделки дров на собственные нужды и приготовления топливной щепы из лесосечных отходов.

4 При освоении лесосырьевой базы сухопутным и водным транспортом стоимость проектирования сплава леса и улучшения сплавных путей определяется дополнительно по таблице 1712-0201-02.

5 При проектировании лесозаготовительных предприятий по лесосводке и лесочистке зон затопления к стоимости разработки проекта применяется коэффициент 1,6.

6 Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство лесных комплексных предприятий, производящих работы по воспроизводству лесов, заготовке и полной переработке древесины, подсочке насаждений, заготовке и переработке второстепенных лесных материалов и получению продукции химической переработки древесины, определяется суммированием цен на проектирование отдельных производств и работ, определяемых по соответствующим подразделам Раздела.

7 Стоимость проектирования лесовозных дорог, а также промежуточного лесопромышленного склада при двухступенчатой вывозке определяется дополнительно.

8 Ценами Таблицы 1712-0201-01 учтено проектирование лесоперевалочных баз, осуществляющих перевалку древесины (без разделки).

При разработке в составе лесоперевалочных баз цехов по раскряжке, разделке и переработке древесины стоимость их проектирования определяется дополнительно по соответствующим таблицам Раздела.

При разработке в составе лесоперевалочной базы рейда приплава стоимость проектирования определяется дополнительно по ценам Таблицы 1712-0201-02 с применением коэффициента 0,75.

9 Ценами таблиц 1712-0201-01, 1712-0201-03 и 1712-0201-04 не учтена стоимость проектирования цеховых служебно-бытовых помещений, кроме административных зданий, учтенных ценами Таблицы 1712-0201-01 поз. 1 – 7.

Таблица 1712-0201-01 Лесозаготовительные, лесоперевалочные предприятия и лесопромышленные склады

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Лесозаготовительное предприятие производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
1	от 200 до 400	тыс. м³	32 573	107	0,14	1,07
2	свыше 400 до 600	тыс. м³	42 056	83	0,14	1,07
3	свыше 600 до 800	тыс. м³	49 168	71	0,14	1,07
4	свыше 800 до 1000	тыс. м³	58 650	59	0,14	1,07
	Лесоперевалочная база производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
5	от 250 до 500	тыс. м³	20 779	71	0,12	1,05
6	свыше 500 до 1000	тыс. м³	32 632	47	0,10	1,05
7	свыше 1000 до 2000	тыс. м³	44 486	36	0,08	1,04
	Нижний лесопромышленный склад с поступлением древесины в хлыстах и отгрузкой сортиментов производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
8	от 200 до 400	тыс. м³	22 521	95	0,09	1,04
9	свыше 400 до 600	тыс. м³	27 263	83	0,08	1,04
	Нижний лесопромышленный склад с поступлением древесины в деревьях и отгрузкой сортиментов производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
10	от 200 до 400	тыс. м³	26 006	95	0,08	1,03
11	свыше 400 до 600	тыс. м³	30 747	83	0,08	1,03
	Нижний лесопромышленный склад без раскряжевки древесины производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
12	от 200 до 400	тыс. м³	10 941	83	0,11	1,05
13	свыше 400 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	15 682	71	0,11	1,05
	Промежуточный лесопромышленный склад вместимостью:	-	-	-	-	-
14	от 20 до 40	тыс. м³	1 980	59	0,17	1,10
15	свыше 40 до 60	тыс. м³	2 454	47	0,15	1,06
16	свыше 60 до 80	тыс. м³	3 165	36	0,14	1,06
	Промежуточный лесопромышленный склад производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
17	от 100 до 150	тыс. м³	2 347	59	0,19	1,08
18	свыше 150 до 200	тыс. м³	5 905	36	0,18	1,08
19	свыше 200 до 300	тыс. м³	8 276	24	0,18	1,08

Таблица 1712-0201-02 - Лесосплавные предприятия и сооружения

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Формировочные и переформировочные рейды мощностью от 200 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	4 741	11,89	0,39	1,20
	Сортировочно-сплотно-формировочные рейды мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
2	от 250 до 500	тыс. м³	12 885	36	1,19	1,10
3	свыше 500 до 1000	тыс. м³	18 811	24	0,18	1,09
	Рейд погрузки древесины из плотов в суда мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
4	от 250 до 500	тыс. м³	6 887	24	0,28	1,15
5	свыше 500 до 1000	тыс. м³	12 813	11,89	0,27	1,14
	Рейды приплава при поставках древесины в хлыстовых и сортиментных плотках мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
6	от 250 до 500	тыс. м³	2 999	24	0,29	1,15
7	свыше 500 до 1000	тыс. м³	8 926	11,89	0,27	1,14
8	Лесосплавной лоток для пропуска молевой древесины пропускной способностью от 300 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	9 009	11,89	0,22	1,10
9	Продольная запань емкостью от 250 до 500 тыс. м³	тыс. м³	4 030	11,89	0,30	1,14
	Спуск механизированный высотой, м:	-	-	-	-	-
10	от 7 до 9	м	332	47	0,30	1,15
11	свыше 9 до 11	м	438	36	-	-
12	свыше 11 до 14	м	569	24	0,29	1,14
	Спуск ряжевый высотой, м:	-	-	-	-	-
13	от 4 до 5	м	438	154	0,21	1,10
14	свыше 5 до 6	м	794	83	0,20	1,10
15	Зимнее плотбище емкостью от 25 до 50 тыс. м³	тыс. м³	3 319	107	0,06	1,03
	Организация лесосплава на равнинных и полугорных реках:	-	-	-	-	-
16	малых	река	13 050	-	0,29	1,14
17	средних и больших	река	16 583	-	0,32	1,16
18	Поперечная запань емкостью 400 тыс. м³	тыс. м³	6 745	-	0,23	1,11



Таблица 1712-0201-03- Отдельные деревообрабатывающие цеха

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
	Шпалорезный цех годовой мощностью:	-	-	-	-
1	200 тыс. штук шпал, 15 тыс. м³ технологической щепы	цех	16 583	0,28	1,13
2	400 тыс. штук шпал, 30 тыс. м³ технологической щепы	цех	22 948	0,30	1,12
3	Цех переводных брусьев мощностью 1660 комплектов брусьев, 15 тыс. м³ технологической щепы в год	цех	15 113	0,27	1,12
4	Шпалозавод мощностью 800 тыс. штук шпал 60 тыс. м³ технологической щепы в год	завод	35 702	0,20	1,08
5	Шпалорезно-тарный цех мощностью 400 тыс. штук шпал, 10 тыс. м³ тарных комплектов в год	цех	28 590	0,18	1,08
6	Тарный цех мощностью 5 тыс. м³ тарных комплектов в год	цех	11 154	0,29	1,15
7	Тарный цех мощностью 10 тыс. м³ тарных комплектов, 10 тыс. м³ технологической щепы в год	цех	16 938	0,30	1,15
8	Тарный цех мощностью 20 тыс. м³ тарных комплектов, 20 тыс. м³ технологической щепы в год	цех	36 508	0,16	1,07
	Цех технологической щепы мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-
9	10	цех	6 851	0,25	1,10
10	25	цех	12 624	0,24	1,10
11	Комплексная линия по переработке хлыстов на технологическую щепу мощностью 60 тыс. м³ технологической щепы, 40 тыс. м³ ценных сортиментов в год	линия	34 019	0,10	1,04
12	Цех производства хвойно-витаминной муки мощностью 600 т муки в год	цех	3 793	0,25	1,13
13	Установка по подготовке сырья для производства кормов мощностью 6000 т сырья в год	установка	3 556	0,12	1,05
14	Цех колотых балансов мощностью 15 тыс. м³ колотых балансов, 7 тыс. м³ технологической щепы в год	цех	10 218	0,29	1,12
	Закрытые склады измельченного древесного топлива емкостью, м³:	-	-	-	-
15	750	склад	3 947	0,24	1,09
16	1500	склад	4 398	0,24	1,10
	Открытые склады измельченного древесного топлива емкостью, м³:	-	-	-	-
17	500	склад	1 944	0,26	1,12
18	750	склад	2 667	0,25	1,12

Таблица 1712-0201-04- Ремонтное и складское хозяйство

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	К1	К2
	Центральная ремонтная мастерская для обслуживания и ремонта лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:	-	-	-	-	-
1	4	мастерская	14 911	-	0,30	1,11
2	8	мастерская	20 921	-	0,24	1,10
3	12	мастерская	30 665	-	0,20	1,07
4	16	мастерская	38 737	-	0,17	1,06
5	20	мастерская	45 576	-	0,16	1,06
	Ремонтно-механическая мастерская лесозаготовительной техники объемом работ по ремонту, тыс. чел/час:	-	-	-	-	-
6	30 – 60	мастерская	16 950	-	0,23	1,08
7	70 – 100	мастерская	18 645	-	0,22	1,07
	Пункт централизованного технического обслуживания лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:	-	-	-	-	-
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
	Тепловозовогонное депо УЖД с количеством мест:	-	-	-	-	-
11	2	депо	4 208	-	0,30	1,12
12	4	депо	5 524	-	0,30	1,12
	Такелажный склад с мастерской для ремонта и хранения такелажа емкостью, т:	-	-	-	-	-
13	от 200 до 400	т	3 224	5,94	0,30	1,11
14	свыше 400 до 600	т	5 121	1,14	0,29	1,10
	Материально-технический склад емкостью, т:	-	-	-	-	-
15	от 140 до 210	т	853	23	0,11	1,04
16	свыше 210 до 280	т	1 399	20	0,11	1,04
17	свыше 280 до 370	т	1 731	19	0,11	1,04

Таблица 1712-0201-05- Отдельные объекты бытового обслуживания

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Служебно-бытовой корпус на количество обслуживаемых, человек:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 100	человек	3 082	27	0,22	1,11
2	свыше 100 до 150	человек	3 200	26	0,20	1,10
3	свыше 150 до 250	человек	4 267	19	0,24	1,12
4	свыше 250 до 400	человек	8 120	3,54	0,22	1,11
	Бытовой корпус деревообрабатывающего цеха на количество работающих, человек:	-	-	-	-	-
5	от 25 до 40	человек	1 980	36	0,23	1,11
6	свыше 40 до 60	человек	2 074	33	0,21	1,10
7	свыше 60 до 90	человек	2 786	21	0,20	1,10
	Мастерская по стирке и ремонту спецодежды и спецобуви на количество обслуживаемых:	-	-	-	-	-
8	1000	мастерская	5 725	-	0,27	1,10
9	1500	мастерская	6 614	-	0,25	1,09

## Глава 2 Лесопильные предприятия

1 Цены установлены на выпуск пиломатериалов Республиканского назначения. При проектировании предприятий по выпуску пиломатериалов экспортного назначения мощность предприятия принимается с коэффициентом 1,07. В случае, если заданием на проектирование предусматриваются особые условия проектируемого объекта к стоимости проектных работ применяется коэффициент 1,07.

**Таблица 1712-0202-01 Лесопильные предприятия**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Лесопильные предприятия. Полный комплекс объектов лесопильно-деревообрабатывающего предприятия мощностью по выпуску пиломатериалов, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 150	тыс. м³	157 649	2 074	0,18	1,04
2	свыше 150 до 300	тыс. м³	239 437	1 529	0,18	1,04
3	свыше 300 до 450	тыс. м³	271 441	1 422	0,17	1,03
4	свыше 450 до 600	тыс. м³	570 144	759	0,17	1,03
	Отдельные объекты лесопильных предприятий. Производство технологической щепы производительностью в плотной массе, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
5	от 20 до 60	тыс. м³	332	391	0,21	1,04
6	свыше 60 до 120	тыс. м³	1 043	379	0,21	1,04
7	свыше 120 до 180	тыс. м³	33 758	107	0,15	1,02
	Склад пиловочного сырья грузооборотом, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
8	от 100 до 300	тыс. м³	2 608	83	0,21	1,04
9	свыше 300 до 600	тыс. м³	6 164	71	0,21	1,04
10	свыше 600 до 900	тыс. м³	34 612	24	0,17	1,03
	Окорочный узел без утепленного бассейна мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
11	от 100 до 300	тыс. м³	10 668	36	0,23	1,05
12	свыше 300 до 600	тыс. м³	14 224	24	0,23	1,05
13	свыше 600 до 900	тыс. м³	21 336	11,89	0,19	1,04
	Брикетирование коры и древесных отходов производительностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
14	от 2 до 5	тыс. т	5 618	3 355	0,27	1,05
15	свыше 5 до 16	тыс. т	13 027	1 873	0,27	1,05

## Окончание таблицы 1712-0202-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Лесопех мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
16	от 50 до 150	тыс. м³	45 635	605	0,16	1,04
17	свыше 150 до 300	тыс. м³	72 305	427	0,16	1,04
18	свыше 300 до 450	тыс. м³	118 059	273	0,15	1,03
	Камерная сушка непрерывного действия при выпуске пиломатериалов, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
19	от 50 до 150	тыс. м³	1 659	273	0,14	1,03
20	свыше 150 до 300	тыс. м³	3 437	261	0,14	1,03
21	свыше 300 до 450	тыс. м³	53 221	95	0,12	1,02
	Линия окончательной обработки пиломатериалов производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
22	от 50 до 150	тыс. м³	3 485	83	0,29	1,06
23	свыше 150 до 300	тыс. м³	5 263	71	0,29	1,06
24	свыше 300 до 450	тыс. м³	8 819	59	0,22	1,05
	Склад пиломатериалов грузооборотом, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
25	от 50 до 150	тыс. м³	2 489	59	0,26	1,06
26	свыше 150 до 300	тыс. м³	4 267	47	0,26	1,06
27	свыше 300 до 450	тыс. м³	11 379	24	0,26	1,06

### Глава 3 Предприятия по выпуску древесностружечных плит, плит с ориентированной стружкой, цементностружечных плит, фанеры, мебели, ламинирования, спичек, лыж

1 Ценами главы не учтена стоимость проектирования складов топлива и мазута, цехов смол, гаражей, прачечных, телеуправления производством.

**Таблица 1712-0203-01 Предприятия по выпуску древесностружечных плит, плит с ориентированной стружкой, цементностружечных плит, фанеры, мебели, ламинирования, спичек, лыж**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Предприятия по выпуску древесностружечных плит производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
1	от 30 до 60	тыс. м³	176 709	1 126	0,20	1,04
2	свыше 60 до 100	тыс. м³	177 420	1 114	0,20	1,04
3	свыше 100 до 250	тыс. м³	178 606	1 102	0,15	1,03
	Предприятие по выпуску:	-	-	-	-	-
7	плит с ориентированной стружкой мощностью 60 тыс. м³/год	предприятие	211 001	-	0,20	1,04
8	Предприятие по ламинированию древесностружечных плит мощностью 3 млн. м²/год	предприятие	206 864	-	0,20	1,04
	Предприятие по выпуску:	-	-	-	-	-
9	цементностружечных плит мощностью 27 тыс. м³/год	предприятие	227 915	-	0,20	1,04
10	клееной фанеры мощностью 100 тыс. м³/год	предприятие	407 541	-	0,10	1,02
11	щитовых деталей мощностью 2,5 млн. м³/год	предприятие	215 446	-	0,25	1,05
12	брусковых деталей мощностью 10 тыс. м³/год	предприятие	228 461	-	0,20	1,04
13	решетчатой мебели мощностью 800 тыс. штук в год	предприятие	230 274	-	0,15	1,03
14	спичек мощностью 1500 тыс. усл. ящиков в год	предприятие	293 524	-	0,20	1,04
15	лыж из древесины мощностью 500 тыс. пар лыж в год	предприятие	451 789	-	0,10	1,02
Примечание - Стоимость разработки рабочей документации основных цехов, входящих в состав предприятия, определяется по ценам таблицы с применением к ним следующих коэффициентов:						

Наименование цехов	Пред- приятие по выпуску древесно- стружеч- ных плит	Пред- приятие по выпуску плит с ориенти- рованной стружкой	Пред- приятие по ламини- рованию древесно- стружеч- ных плит	Пред- приятие по выпуску цементно- стружеч- ных плит	Пред- приятие по выпуску клееной фанеры	Пред- приятие по изготов- лению корпусной мебели (по замкну- тому циклу)	Пред- приятие по изготов- лению корпусной мебели (отде- лочно-сбо- рочное)	Пред- приятие по выпуску щитовых деталей	Пред- приятие по выпуску бруско- вых деталей	Пред- приятие по выпуску решет- чатой мебели	Пред- приятие по выпуску спичек	Пред- приятие по выпуску лыж из древе- сины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Участок подготовки сырья	0,0603	0,06	—	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—
Участок приготовления, стружки	0,055	0,063	—	0,066	—	—	—	—	—	—	—	—
Участок сушки и сортировки стружки	0,062	0,0557	—	0,0554	—	—	—	—	—	—	—	—
Окорочно-распиловочный цех	—	—	—	—	0,12	—	—	—	—	—	—	—
Сушильно-раскроечный цех	—	—	—	—	—	—	—	—	0,12	0,1965	—	0,10
Сушильное хозяйство	—	—	—	—	—	0,11	—	0,04	—	—	—	—
Цех раскроя лыжного кряжа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,066
Цех машинной обработки	—	—	—	—	—	—	—	—	0,088	—	—	—

## Продолжение таблицы 1712-0203-01

Наименование цехов	Пред-приятие по выпуску древесно-стружечных плит	Пред-приятие по выпуску плит с ориентированной стружкой	Пред-приятие по ламинированию древесно-стружечных плит	Пред-приятие по выпуску цементно-стружечных плит	Пред-приятие по выпуску клееной фанеры	Пред-приятие по изготовлению корпусной мебели (по замкнутому циклу)	Пред-приятие по изготовлению корпусной мебели (отделочно-сборное)	Пред-приятие по выпуску щитовых деталей	Пред-приятие по выпуску брусковых деталей	Пред-приятие по выпуску решетчатой мебели	Пред-приятие по выпуску спичек	Пред-приятие по выпуску лыж из древесины
Главный производственный 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
Цех по изготовлению строганого шпона	—	—	—	—	—	—	—	0,08	—	—	—	—
Цех по изготовлению рулонных пленочных материалов	—	—	—	—	—	—	—	0,16	—	—	—	—
Станция фильтров	0,019	0,023	—	0,02	—	0,015	0,016	0,015	—	—	—	0,02
Станция сбора отходов	0,02	0,021	0,023	0,02	0,02	0,018	0,0205	0,02	0,02	0,02	0,02	0,013
Административный 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
Зарядная станция	0,008	0,008	0,007	0,01	0,008	0,007	0,0075	0,0092	0,007	0,01	0,0075	0,0055



Продолжение таблицы 1712-0203-01

[illegible]

## Продолжение таблицы 1712-0203-01

Наименование цехов	Пред-приятие по выпуску древесно-стружечных плит	Пред-приятие по выпуску плит с ориентированной стружкой	Пред-приятие по ламинированию древесно-стружечных плит	Пред-приятие по выпуску цементно-стружечных плит	Пред-приятие по выпуску клееной фанеры	Пред-приятие по изготовлению корпусной мебели (по замкнутому циклу)	Пред-приятие по изготовлению корпусной мебели (отделочно-сборное)	Пред-приятие по выпуску щитовых деталей	Пред-приятие по выпуску брусковых деталей	Пред-приятие по выпуску решетчатой мебели	Пред-приятие по выпуску спичек	Пред-приятие по выпуску лыж из древесины
Склад бертолетовой соли	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,015	—
Склад фосфора и серы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,02	—
Склад древесностружечных плит	—	—	0,025	—	—	—	—	0,02	—	—	—	—
Склад пиломатериалов	—	—	—	—	—	0,04	—	—	0,03	—	—	—
Склад смол	0,015	0,015	0,020	0,015	0,016	0,015	0,0155	0,015	—	0,02	—	0,012
Склад технических материалов	0,02	0,02	0,025	0,02	0,022	0,0225	0,0233	0,02	0,02	0,02	0,021	0,015
Автоматизированный склад готовой продукции	0,0262	0,026	0,04	0,03	0,043	0,0265	0,041	0,04	0,035	0,04	0,06	0,025
Склад деталей	—	—	—	—	—	—	0,03	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 1712-0203-01

Наименование цехов	Пред- приятие по выпуску древесно- стружеч- ных плит	Пред- приятие по выпуску плит с ориенти- рованной стружкой	Пред- приятие по ламини- рованию древесно- стружеч- ных плит	Пред- приятие по выпуску цементно- стружеч- ных плит	Пред- приятие по выпуску клееной фанеры	Пред- приятие по изготов- лению корпусной мебели (по замкну- тому циклу)	Пред- приятие по изготов- лению корпусной мебели (отде- лочно-сбо- рочное)	Пред- приятие по выпуску щитовых деталей	Пред- приятие по выпуску бруско- вых деталей	Пред- приятие по выпуску решет- чатой мебели	Пред- приятие по выпуску спичек	Пред- приятие по выпуску лыж из древе- сины
Склад химикатов со сливной эстакадой	—	—	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Склад баллонов газообразных продуктов	0,003	0,003	0,004	0,004	0,002	0,003	0,0035	0,004	0,003	0,004	0,003	0,002
Склад нефтепродуктов	0,005	0,008	0,008	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,008	0,008	0,006	0,004
Склад легковоспламеняющейся жидкости	—	—	—	—	—	0,01	0,0105	—	—	—	—	—
Пождепо	0,005	0,007	0,008	0,007	0,004	0,005	0,006	0,007	0,007	0,007	0,005	0,004
Проходная	0,002	0,0025	0,003	0,003	0,002	0,002	0,0022	0,003	0,003	0,003	0,002	0,0016

Продолжение таблицы 1712-0203-01

Наименование цехов	Пред-приятие по выпуску древесно-стружечных плит	Пред-приятие по выпуску плит с ориентированной стружкой	Пред-приятие по ламинированию древесно-стружечных плит	Пред-приятие по выпуску цементно-стружечных плит	Пред-приятие по выпуску клееной фанеры	Пред-приятие по изготовлению корпусной мебели (по замкнутому циклу)	Пред-приятие по изготовлению корпусной мебели (отделочно-сборочное)	Пред-приятие по выпуску щитовых деталей	Пред-приятие по выпуску брусковых деталей	Пред-приятие по выпуску решетчатой мебели	Пред-приятие по выпуску спичек	Пред-приятие по выпуску лыж из древесины
Сторожевая будка	0,0015	0,002	0,002	0,002	0,0015	0,0015	0,0016	0,002	0,002	0,002	0,0015	0,001
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
Насосная станция оборотного водоснабжения	0,015	0,015	0,015	0,015	0,01	0,015	0,0155	0,015	0,015	0,015	0,015	0,01
Наружный пневмотранспорт	0,02	0,02	0,025	0,015	0,020	0,018	0,0155	0,023	0,025	0,03	0,025	0,02
Станция термического обезвреживания вредных выбросов	0,05	0,051	0,055	0,05	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,055	0,05	0,04
Труба рассеивания вредных выбросов высотой 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
Установка ВОТ – высокотемпературного теплоносителя	0,03	0,03	0,03	0,03	0,025	0,025	0,0265	0,03	–	–	0,02	–

Окончание таблицы 1712-0203-01

Наименование цехов	Пред- приятие по выпуску древесно- стружеч- ных плит	Пред- приятие по выпуску плит с ориенти- рованной стружкой	Пред- приятие по ламини- рованию древесно- стружеч- ных плит	Пред- приятие по выпуску цементно- стружеч- ных плит	Пред- приятие по выпуск у клееной фанеры	Пред- приятие по изготов- лению корпусно й мебели (по замкну- тому циклу)	Пред- приятие по изготов- лению корпусно й мебели (отде- лочно- сбо- рочное)	Пред- приятие по выпуску щитовы х деталей	Пред- приятие по выпуск у бруско- вых деталей	Пред- приятие по выпуск у решет- чатой мебели	Пред- приятие по выпуск у спичек	Пред- приятие по выпуск у лыж из древе- сины
Локальные водоочистные сооружения	0,08	0,08	0,085	0,08	0,08	0,08	0,081	0,075	0,078	0,075	0,085	0,075
Внутренние сети и сооружения водоснабжения, канализации, электроснабжения, теплоснабжения, связи, ж/д, автомобильных дорог, благоустройство промплощадки, санитарно-защитная зона	0,099	0,095	0,0952	0,085	0,09	0,093	0,0988	0,084	0,09	0,09	0,095	0,0946

## Глава 4 Предприятия по изготовлению древесноволокнистых плит, панелей деревянных домов, оконных, дверных блоков и балконных дверей

1 Ценами на разработку предприятий не учтена стоимость проектирования складов топлива, мазутного хозяйства, сушильного хозяйства, гаражей.

**Таблица 1712-0204-01 Предприятия по выпуску древесноволокнистых плит, панелей деревянных домов, оконных, дверных блоков и балконных дверей**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод древесноволокнистых плит мощностью, млн. м <sup>2</sup> /год:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 15	млн. м <sup>2</sup>	241 239	16 512	0,10	1,04
2	свыше 15 до 30	млн. м <sup>2</sup>	380 633	7 219	0,10	1,04
	Завод по производству деревянных домов мощностью, тыс. м <sup>2</sup> /год:	-	-	-	-	-
3	от 200 до 250	тыс. м <sup>2</sup>	137 427	1 683	0,13	1,05
4	свыше 250 до 500	тыс. м <sup>2</sup>	181 877	1 505	0,13	1,05
	Завод по производству оконных, дверных блоков и балконных дверей мощностью, тыс. м <sup>2</sup> /год:	-	-	-	-	-
5	от 250 до 500	тыс. м <sup>2</sup>	284 551	818	0,10	1,04
6	свыше 500 до 750	тыс. м <sup>2</sup>	290 477	806	0,10	1,04
Примечание - Стоимость разработки рабочей документации основных цехов (объектов), входящих в состав предприятий, определяется по ценам таблицы с применением к ним следующих коэффициентов.						

№ позиции	Наименование цехов (объектов)	Пункт таблицы	Коэффициент
1	2	3	4
1	Склад пиломатериалов	3, 4, 5, 6	0,036
2	Участок формирования реечных пакетов пиломатериалов	3, 4, 5, 6	0,012

*Продолжение таблицы*

№ позиции	Наименование цехов (объектов)	Пункт таблицы	Коэффициент
3	Склад сухих пиломатериалов	3, 4	0,008
		5, 6	0,036
4	Отделение раскроя пиломатериалов на заготовки	3, 4, 5, 6	0,046
5	Отделение огнебиозащиты	3, 4	0,003
		5, 6	0,004
6	Отделение склеивания плитных материалов (ДВП)	3, 4	0,016
7	Отделение раскроя плитных материалов	3, 4	0,049
		5, 6	0,012
8	Отделение изготовления створок, коробок	5, 6	0,015
9	Отделение раскроя асбестоцементностружечных плит	3, 4	0,044
10	Отделение сборки оконных блоков	5, 6	0,072
11	Отделение отделки оконных блоков	5, 6	0,190
12	Отделение раскроя минераловатных плит	3, 4	0,038
13	Отделение комплектации и упаковки	3, 4	0,027
		5, 6	0,029
14	Склад готовой продукции	3, 4	0,003
		5, 6	0,019
15	Отделение изготовления доборных элементов дома	3, 4	0,016
16	Отделение изготовления фронтонов и лестниц	3, 4	0,016

*Окончание таблицы*

<b>№ позиции</b>	<b>Наименование цехов (объектов)</b>	<b>Пункт таблицы</b>	<b>Коэффициент</b>
17	Отделение изготовления санитарно-технических кабин	3, 4	0,017
18	Отделение сборки панелей	3, 4	0,046
19	Отделение отделки панелей	3, 4	0,069
20	Отделение столярных изделий и фактуры	3, 4	0,020
21	Сети сжатого воздуха	3, 4	0,011
		5, 6	0,013
22	Цех древесноволокнистых плит	1, 2	0,407
23	Цех приготовления щепы	1, 2	0,087
24	Механизированный склад круглого леса	1, 2	0,058
25	Прирельсовый склад готовой продукции	1, 2	0,005
26	Биржа щепы	1, 2	0,067



## Глава 5 Заводы и фабрики целлюлозно-бумажной промышленности

1 В настоящей главе приведены цены на проектирование заводов, фабрик и производств целлюлозно-бумажной промышленности.

2 Ценами главы не учтена стоимость проектирования:

- а) рейдов, сооружений для разделки и сортировки хлыстов на сортименты, обоснование сырьевых баз;
- б) производство топливных брикетов, дубильных веществ и кормовых дрожжей;
- в) типографий с локальной очисткой, производства полиэтиленовой пленки с нанесением печати для упаковки изделий (кроме поз. 7, 8 Таблицы 1712-0205-05);
- г) складов хлора и мазута, цехов двуокиси хлора и приготовления белильных растворов, цехов и установок дезодорации парогазовых выбросов;
- д) корьевых котельных, золошламоотстойников, химической очистки воды с насосными станциями установок автоматического пожаротушения, трубопроводов давлением выше 22 кгс/см<sup>2</sup>;
- е) канализационных коллекторов диаметром более 1400 мм;
- ж) автогаражей и стоянок автомашин.
- з) сооружений по очистке дождевых сточных вод с сооружениями по возврату очищенных сточных вод в производство, расположенных на территории предприятия.

3 Производственная мощность для определения стоимости проектирования принимается по основному цеху: для целлюлозных заводов и заводов тряпичной или хлопковой полумассы – по мощности варочного цеха; для заводов белой древесной массы – по мощности дефибрерного цеха; для заводов химикотермомеханической массы из щепы – по мощности древесно-массного цеха; для заводов макулатурной массы – по цеху роспуска макулатуры, для бумажных и картонных фабрик – по мощности бумагоделательных и картоноделательных машин, для фабрик переработки в изделия – по мощности основного цеха.

4 При проектировании комбинатов, состоящих из нескольких заводов, фабрик, производств, цена их определяется путем суммирования установленных в настоящей главе наибольшей из цен входящего в комбинат завода, фабрики, производства с ценами остальных заводов, фабрик, производств с применением к ним коэффициента 0,85.

5 Ценами главы в объеме работ по генплану учтена стоимость проектирования санитарно-защитных зон и рекультивации земель (в части снятия почвенно-растительного слоя и вывоз его во временный отвал для хранения) объектов, расположенных на территории предприятия.

6 Ценами главы учтена стоимость разработки проектно-сметной документации административных и служебно-бытовых корпусов, газоспасательных и газодымных станций, прачечных спецодежды, центральных заводских лабораторий, пождепо, главных проходных.

7 В случае размещения на одних строительных конструкциях наружных технологических коммуникаций совместно с тепловыми трубопроводами и электрическими кабелями, стоимость разработки рабочей документации, рабочих проектов определяется по ценам главы с применением к ним следующих коэффициентов:

- 1,03 – на стадии «Рабочая документация» (Таблицы 1712-0205-01, 1712-0205-02);
- 1,02 – на стадии «Рабочая документация» (Таблицы 1712-0205-03 – 1712-0205-05);
- 1,01 – на стадии «Рабочий проект» (Таблицы 1712-0205-01, 1712-0205-02);
- 1,005 – на стадии «Рабочий проект» (Таблицы 1712-0205-03 – 1712-0205-05).

8 При проектировании заводов по производству целлюлозы и полуцеллюлозы (Таблица 1712-0205-01), древесной массы, термомеханической и химикотермомеханической массы (Таблица 1712-0205-02 поз. 5 – 8), вырабатывающих одинаковую продукцию из различных видов или пород сырья, стоимость разработки проектно-сметной документации этих заводов увеличиваются при применении двух видов сырья в разных потоках на 10% и свыше двух – на 20%.

9 Стоимость выполнения работ, связанных с подготовкой материалов для заключения договора подряда на строительство с участием инофирм и контрактов на поставку оборудования, определяется по ценам на разработку проекта с применением к ним коэффициента 0,25.

**Таблица 1712-0205-01 Заводы по производству целлюлозы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Завод сульфатной небеленой целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 150 до 290	тыс. т	1 943 125	8 689	0,10	1,05
2	свыше 290 до 580	тыс. т	2 104 686	8 131	0,10	1,05
	Завод сульфатной беленой целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 125 до 250	тыс. т	1 553 092	12 979	0,10	1,05
4	свыше 250 до 500	тыс. т	2 169 464	10 514	0,10	1,05
	Завод сульфатной беленой целлюлозы для химической переработки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 60 до 100	тыс. т	1 765 314	17 650	0,10	1,05
6	свыше 100 до 200	тыс. т	2 416 061	11 142	0,10	1,05
	Завод сульфатной целлюлозы высокого выхода мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 100 до 150	тыс. т	1 392 835	14 757	0,10	1,05
8	свыше 150 до 300	тыс. т	2 176 932	9 530	0,10	1,05
9	Завод сульфатной небеленой целлюлозы из опилок мощностью 70 тыс. т/год	завод	1 245 629	-	0,10	1,05
	Завод нейтрально сульфитной полуцеллюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
10	от 60 до 125	тыс. т	673 790	11 012	0,10	1,05
11	свыше 125 до 250	тыс. т	1 281 272	6 152	0,10	1,05
	Завод небеленой сульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
12	от 100 до 150	тыс. т	2 233 828	7 871	0,10	1,05

## Окончание таблицы 1712-0205-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
13	свыше 150 до 250	тыс. т	2 422 295	6 614	0,10	1,05
	Завод беленой сульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
14	от 60 до 100	тыс. т	2 093 295	13 276	0,10	1,05
15	свыше 100 до 150	тыс. т	2 277 021	11 438	0,10	1,05
	Завод сульфитной беленой целлюлозы для хиперпереработки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
16	от 70 до 100	тыс. т	2 203 199	14 793	0,10	1,05
17	свыше 100 до 150	тыс. т	2 343 068	13 394	0,10	1,05
	Завод бисульфитной небеленой целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
18	от 70 до 100	тыс. т	2 165 007	5 168	0,10	1,05
19	свыше 100 до 150	тыс. т	2 297 764	3 841	0,10	1,05
	Завод бисульфитной беленой целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
20	от 70 до 100	тыс. т	1 077 099	18 444	0,10	1,05
21	свыше 100 до 150	тыс. т	2 318 140	6 033	0,10	1,05
Примечания: 1 Стоимость проектирования целлюлозных заводов, вырабатывающих тростниковую целлюлозу, определяется по ценам заводов по производству сульфатной целлюлозы (поз. 3, 4) с применением к ним коэффициента 0,9. 2 Стоимость разработки рабочей документации основных цехов (объектов), входящих в состав заводов, определяется по ценам таблицы с применением к ним следующих коэффициентов:						

№ позиции	Наименование цехов	Пункт таблицы	Коэффициент
1	2	3	4
1	Древесно-подготовительный цех	1, 2, 12, 13, 18, 19	0,07
		3 – 8, 14 – 17, 20, 21	0,06
		10, 11	0,09
2	Кислотный цех	12, 13	0,08
		14 – 21	0,06

## Продолжение таблицы 1712-0205-01

№ позиции	Наименование цехов	Пункт таблицы	Коэффициент
3	Цех варки, промывки сортирования и очистки целлюлозы	1 – 8, 12 – 21	0,10
		9	0,25
		10, 11	0,20
4	Выпарной цех	1 – 8, 12 – 21	0,08
		10, 11	0,13
5	Цех горячего размола	7, 8	0,03
6	Содорегенерационная ТЭС	1 – 8, 12 – 21	0,13
7	Цех каустизации зеленого щелока и регенерации извести	1 – 8	0,05
8	Цех отбелки и сортирования целлюлозы	3 – 6, 14 – 17, 20, 21	0,05
9	Сушильный цех (аэрофонтанные сушилки), цех улавливания волокна, склад готовой продукции	1 – 8, 12 – 21	0,06
		9	0,10
10	Цеха заводов побочных продуктов	1 – 4	0,060
		5 – 8	0,050
		10, 11	0,040
		12 – 21	0,030
11	Биржа, включая приемные устройства и транспорт древесины в производство	1 – 8, 12 – 21	0,05
		9	0,11
		10, 11	0,10
12	Открытый склад щепы, коры, закрытый склад щепы, коры, сортировочная и воздухоудвнная станция, базисный склад древесины	1 – 8, 12 – 21	0,04
		9	0,08
		10, 11	0,07

Окончание таблицы 1712-0205-01

№ позиции	Наименование цехов	Пункт таблицы	Коэффициент
13	Склады химикатов	1 – 8, 10 – 21	0,03
		9	0,05
14	Объекты вспомогательного, общезаводского назначения и внутриплощадочные инженерные коммуникации	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

Таблица 1712-0205-02 - Заводы по производству полуфабрикатов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Завод необесцвеченной макулатурной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 15 до 80	тыс. т	164 417	3 473	0,10	1,04
2	свыше 80 до 160	тыс. т	233 641	2 608	0,10	1,04
3	Завод обесцвеченной макулатурной массы мощностью от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	114 041	11 095	0,10	1,04
4	Завод хлопковой или тряпичной полумассы мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	74 048	55 722	0,10	1,04
	Завод белой древесной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 50 до 100	тыс. т	869 606	3 912	0,10	1,05

## Окончание таблицы 1712-0205-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
6	свыше 100 до 200	тыс. т	1 047 406	2 134	0,10	1,05
	Завод беленой термомеханической и химикотермомеханической массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 50 до 150	тыс. т	1 201 298	4 469	0,10	1,05
8	свыше 150 до 300	тыс. т	1 233 302	4 255	0,10	1,05
Примечания: 1 Стоимость разработки проектно-сметной документации заводов по производству термомеханической и химикотермомеханической массы (поз. 7, 8) на стадии «Проект» определяется по ценам таблицы с коэффициентом 1,2. 2 Стоимость разработки рабочей документации основных цехов (объектов), входящих в состав заводов, определяется по ценам таблицы с применением к ним следующих коэффициентов:						

№ позиции	Наименование цехов	Пункт таблицы	Коэффициент
1	2	3	4
1	Древесно-подготовительный и окорочный цех	5, 6	0,08
		7, 8	0,07
2	Главный производственный корпус	1 – 4	0,50
3	Дефибрерный цех	5, 6	0,05
4	Цех сортирования, очистки, сгущения на аккумулялирование массы	5, 6	0,06
		7, 8	0,07
5	Цех отбелки массы	7, 8	0,035
6	Цех промывки, пропарки, пропитки химикатами и размола щепы	7, 8	0,08
7	Цех приготовления пропиточных и отбельных растворов	7, 8	0,02
8	Цех аэрофонтанной сушки, упаковки, транспорта товарной массы	7, 8	0,06
9	Цех регенерации пара	7, 8	0,015
10	Открытый склад щепы, коры. Закрытый склад щепы, коры, сортировочная и воздуходувная станция, базисный склад древесины, коммуникации непрерывного транспорта	5, 6	0,12
		7, 8	0,10
11	Склады химикатов	1 – 8	0,02

## Окончание таблицы 1712-0205-02

№ позиции	Наименование цехов	Пункт таблицы	Коэффициент
12	Объекты вспомогательного, общезаводского назначения и внутриплощадочные инженерные коммуникации	1, 2	0,33
		3, 4	0,29
		5, 6	0,30
		7, 8	0,32

Таблица 1712-0205-03 - Фабрики по производству бумаги

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Фабрика тонких видов бумаги массой 16 – 35 г/м <sup>2</sup> мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 6 до 10	тыс. т	254 242	45 813	0,10	1,04
2	свыше 10 до 20	тыс. т	545 833	16 654	0,10	1,04
3	Фабрика конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	349 175	83 566	0,11	1,04
	Фабрика санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
4	от 15 до 50	тыс. т	364 086	9 210	0,11	1,04
5	свыше 50 до 100	тыс. т	514 623	6 199	0,11	1,04
	Фабрика оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
6	от 45 до 145	тыс. т	802 125	4 398	0,10	1,03
7	свыше 145 до 390	тыс. т	1 157 903	1 944	0,10	1,03
	Фабрика электроизоляционных видов бумаги (кабельная) мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
8	от 10 до 35	тыс. т	788 162	11 474	0,10	1,03
9	свыше 35 до 70	тыс. т	913 037	7 906	0,10	1,03
	Фабрика специальных видов бумаги с использованием хлопковой целлюлозы и тряпичной полумассы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
10	от 2 до 5	тыс. т	156 701	28 531	0,10	1,05
11	свыше 5 до 10	тыс. т	201 743	19 522	0,10	1,05
12	Фабрика технических видов бумаги из синтетических волокон мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	318 143	64 375	0,08	1,03

## Окончание таблицы 1712-0205-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
13	Фабрика по производству бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	573 072	6 306	0,10	1,04
	Фабрика технических видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
14	от 30 до 60	тыс. т	538 982	9 483	0,10	1,03
15	свыше 60 до 120	тыс. т	610 102	8 297	0,10	1,03
	Фабрика печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
16	от 50 до 120	тыс. т	883 297	4 018	0,10	1,03
17	свыше 120 до 185	тыс. т	937 348	3 568	0,10	1,03
18	свыше 185 до 370	тыс. т	1 016 291	3 141	0,10	1,03
	Фабрика мелованных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
19	от 100 до 160	тыс. т	823 900	5 109	0,10	1,03
20	свыше 160 до 320	тыс. т	941 485	4 374	0,10	1,03
	Фабрика фильтровальных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
21	от 5 до 10	тыс. т	411 037	37 907	0,08	1,03
22	свыше 10 до 20	тыс. т	445 649	34 446	0,08	1,03
Примечания: 1 Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства бумажных фабрик установлены для производств, имеющих в своем составе один технологический поток. В случае проектирования бумажных фабрик, состоящих из двух самостоятельных потоков, стоимость их проектирования определяется по ценам таблицы с применением коэффициента 1,25. 2 Стоимость разработки рабочей документации главных производственных корпусов, входящих в состав фабрик, определяется по ценам таблицы с применением коэффициента 0,5.						

Таблица 1712-0205-04 - Фабрики по производству картона

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Фабрика по производству коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 100 до 120	тыс. т	662 399	3 568	0,10	1,04
2	свыше 120 до 240	тыс. т	985 283	877	0,10	1,04



## Окончание таблицы 1712-0205-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Фабрика картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 120 до 280	тыс. т	901 610	3 698	0,10	1,03
4	свыше 280 до 400	тыс. т	1 432 639	1 802	0,10	1,03
	Фабрика по производству специальных и технических видов картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 8 до 24	тыс. т	82 487	22 142	0,10	1,04
6	свыше 24 до 48	тыс. т	241 227	15 528	0,10	1,04
Примечания: 1 Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства картонных фабрик установлены для производств, имеющих в своем составе один технологический поток. В случае проектирования картонных фабрик, состоящих из двух самостоятельных технологических потоков, стоимость их проектирования определяется по ценам раздела с применением коэффициента 1,25. 2 Стоимость разработки рабочей документации главных производственных корпусов, входящих в состав фабрик, определяется по ценам настоящей таблицы с применением к ним коэффициента 0,5.						

Таблица 1712-0205-05 - Фабрики по переработке бумаги и картона в изделия

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Фабрика по производству школьных тетрадей мощностью, млн. штук/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 250	млн. шт	43 063	427	0,21	1,09
2	свыше 250 до 900	млн. шт	81 586	273	0,21	1,09
	Фабрика санитарно-бытовых изделий из бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 15 до 40	тыс. т	150 383	3 876	0,29	1,12
6	свыше 40 до 80	тыс. т	188 788	2 916	0,29	1,12
	Фабрика санитарно-гигиенических изделий из распушенной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 5 до 10	тыс. т	118 758	12 245	0,24	1,10

## Продолжение таблицы 1712-0205-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
8	свыше 10 до 20	тыс. т	152 540	8 866	0,24	1,10
	Фабрика по производству мешков мощностью, млн. штук/год:	-	-	-	-	-
9	от 50 до 400	млн. шт	598 474	2 371	0,10	1,04
10	свыше 400 до 800	млн. шт	802 351	1 861	0,10	1,04
	Фабрика по производству обоев мощностью, млн. усл. кусков/год:	-	-	-	-	-
11	от 10 до 30	млн. усл. кусков	73 064	8 451	0,12	1,05
12	свыше 30 до 60	млн. усл. кусков	172 276	5 144	0,12	1,05
13	Фабрика бугорчатых прокладок мощностью от 70 до 100 млн. штук/год	млн. шт	4 267	2 762	0,06	1,03
	Фабрика пропитки и поверхностных покрытий бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
14	от 3 до 10	тыс. т	221 716	48 279	0,08	1,03
15	свыше 10 до 30	тыс. т	405 917	29 859	0,08	1,03
	Фабрика склеенного или гофрированного картона мощностью, млн. м <sup>2</sup> /год:	-	-	-	-	-
16	от 10 до 25	млн. м <sup>2</sup>	99 461	6 294	0,13	1,05
17	свыше 25 до 60	млн. м <sup>2</sup>	170 285	3 461	0,13	1,05
18	свыше 60 до 180	млн. м <sup>2</sup>	294 033	1 399	0,13	1,05
	Фабрика по производству картонных ящиков мощностью, млн. м <sup>2</sup> /год:	-	-	-	-	-
19	от 10 до 20	млн. м <sup>2</sup>	81 243	5 761	0,12	1,05
20	свыше 20 до 55	млн. м <sup>2</sup>	146 910	2 477	0,12	1,05
21	свыше 55 до 165	млн. м <sup>2</sup>	174 291	1 980	0,12	1,05
	Фабрика бумажной калки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
22	от 1,4 до 2,8	тыс. т	136 918	25 686	0,10	1,04
23	свыше 2,8 до 4,2	тыс. т	150 087	20 980	0,10	1,04
	Фабрика по производству пергамента мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
24	от 8 до 15	тыс. т	191 644	20 637	0,12	1,05
25	свыше 15 до 25	тыс. т	312 904	12 553	0,12	1,05
	Фабрика по производству фибры мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
26	от 1,5 до 2,5	тыс. т	127 162	80 259	0,12	1,05
27	свыше 2,5 до 5,5	тыс. т	207 765	48 018	0,12	1,05

## Окончание таблицы 1712-0205-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Фабрика мелованных видов бумаги из привозной бумаги-основы для мелования мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
28	от 5 до 10	тыс. т	151 414	13 975	0,09	1,04
29	свыше 10 до 20	тыс. т	162 793	12 837	0,09	1,04
30	Фабрика светочувствительной и миллиметровой бумаги мощностью, 15 млн. рул./год	фабрика	19 724	-	0,13	1,05

## Примечания:

1 Стоимость разработки проектно-сметной документация по поз. 3 – 6, 9 – 12, 14 – 18, 24, 25, 28, 29 при проектировании их для выработки изделий в разных потоках определяется по ценам таблицы с применением коэффициентов:

Количество изделий-представителей	Проект	Рабочий проект
1	2	3
от 3 до 5	1,3	1,03
свыше 5 до 15	1,5	1,04

2 Стоимость разработки рабочей документации главных производственных корпусов, входящих в состав фабрик, определяется по ценам настоящей таблицы с применением к ним коэффициента 0,5.

3 Ценами на разработку проектно-сметной документации фабрик по производству обоев (поз. 11, 12) не учтена стоимость проектирования цеха сжигания или регенерации паров растворителя и локальную очистку сточных вод цеха изготовления печатных форм.

## Глава 6 Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов, фабрик целлюлозно-бумажной промышленности, проектируемые вне комплекса

1 В настоящей главе приведены цены на проектирование отдельных цехов, объектов и сооружений заводов и фабрик целлюлозно-бумажной промышленности.

2 Ценами на разработку проектно-сметной документации отдельных цехов, зданий и сооружений учтена стоимость проектирования генерального плана.

3 Ценами на разработку проектно-сметной документации отдельных цехов, зданий и сооружений не учтена стоимость проектирования внутриплощадочных инженерных сетей, коммуникаций, сооружений и устройств (электроснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения и др.), включая присоединение цехов, зданий и сооружений к внутриплощадочным сетям.

4 Если объекты, предусмотренные различными пунктами таблиц, сблокированы в одном блоке, стоимость их проектирования определяется путем суммирования установленных в настоящей главе цен основного цеха, входящего в блок, с ценами остальных цехов с применением к ним коэффициента 0,95.

5 Стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства открытых цехов (технологических установок) определяется по ценам главы с применением к ним коэффициента 1,2.

6 При проектировании в производственных цехах встроенных служебно-бытовых помещений, столовых, прачечных и объектов промсанитарии, к ценам на разработку проектно-сметной документации соответствующих цехов применяется коэффициент 1,08.

**Таблица 1712-0206-01 - Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов по производству целлюлозы и полуцеллюлозы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Кислотный цех с печами для сжигания серы и сероводорода заводов сульфитной целлюлозы мощностью по сжигаемой сере, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 5 до 15	тыс. т	44 557	4 504	0,10	1,05
2	свыше 15 до 25	тыс. т	76 561	2 371	0,10	1,05
	Цех периодической варки целлюлозы с регенерацией тепла и SO <sub>2</sub> заводов сульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 100 до 150	тыс. т	64 968	1 138	0,10	1,04
4	свыше 150 до 250	тыс. т	148 534	581	0,10	1,04
	Цех непрерывной варки заводов бисульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 70 до 100	тыс. т	48 053	1 565	0,10	1,04

## Продолжение таблицы 1712-0206-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
6	свыше 100 до 150	тыс. т	183 181	213	0,10	1,04
	Цех варки и промывки заводов сульфатной целлюлозы и целлюлозы высокого выхода мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 150 до 290	тыс. т	70 101	1 434	0,10	1,04
8	свыше 290 до 580	тыс. т	283 223	699	0,10	1,04
	Цех варки и промывки заводов нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
9	от 60 до 125	тыс. т	111 492	1 612	0,10	1,04
10	свыше 125 до 250	тыс. т	201 874	889	0,10	1,04
	Цех промывки небеленой целлюлозы на вакуум промывных установках заводов сульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
11	от 100 до 150	тыс. т	2 631	913	0,10	1,04
12	свыше 150 до 250	тыс. т	15 077	830	0,10	1,04
	Цех промывки небеленой целлюлозы на диффузорах заводов бисульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 70 до 100	тыс. т	61 708	581	0,10	1,04
14	свыше 100 до 150	тыс. т	80 674	391	0,10	1,04
	Цех сортирования и очистки небеленой целлюлозы заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
15	от 100 до 150	тыс. т	50 554	1 102	0,08	1,04
16	свыше 150 до 250	тыс. т	150 122	438	0,08	1,04
	Цех сортирования и очистки небеленой целлюлозы заводов сульфитной целлюлозы для химпереработки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
17	от 70 до 100	тыс. т	50 969	1 197	0,08	1,04
18	свыше 100 до 150	тыс. т	100 753	699	0,08	1,04
	Цех сортирования небеленой целлюлозы заводов сульфатной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
19	от 150 до 290	тыс. т	109 453	640	0,08	1,04
20	свыше 290 до 580	тыс. т	167 890	438	0,08	1,04
	Цех сортирования небеленой целлюлозы, полуцеллюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
21	от 60 до 125	тыс. т	23 268	356	0,08	1,04

## Продолжение таблицы 1712-0206-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
22	свыше 125 до 250	тыс. т	42 530	201	0,08	1,04
	Цех горячего размола завода сульфатной целлюлозы высокого выхода мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
23	от 100 до 150	тыс. т	10 028	818	0,08	1,04
24	свыше 150 до 300	тыс. т	82 926	332	0,08	1,04
	Цех каустизации зеленого щелока заводов сульфатной целлюлозы мощностью по белому щелоку, м³/сутки:	-	-	-	-	-
25	от 1500 до 4000	м³	39 566	47	0,08	1,04
26	свыше 4000 до 8000	м³	134 393	24	0,08	1,04
	Цех регенерации известкового шлама заводов сульфатной целлюлозы мощностью по обожженной извести, т/сутки:	-	-	-	-	-
27	от 135 до 250	т/сут	22 889	593	0,08	1,04
28	свыше 250 до 500	т/сут	73 265	391	0,08	1,04
	Цех выпарки щелоков (после дрожжевой бражки) заводов сульфитной целлюлозы мощностью по выпариваемой влаге, т/час:	-	-	-	-	-
29	от 50 до 100	т/час	114 065	332	0,08	1,04
30	свыше 100 до 150	т/час	142 512	47	0,08	1,04
	Цех выпарки щелоков (после дрожжевой бражки) заводов сульфатной целлюлозы мощностью по выпариваемой влаге, т/час:	-	-	-	-	-
31	от 50 до 150	т/час	71 179	818	0,08	1,04
32	свыше 150 до 250	т/час	108 517	569	0,08	1,04
33	свыше 250 до 350	т/час	135 187	462	0,08	1,04
34	свыше 350 до 700	т/час	172 525	356	0,08	1,04
	Цех отбелки целлюлозы в башнях с промывкой на вакуум - фильтрах заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
35	от 100 до 150	тыс. т	98 442	628	0,10	1,04
36	свыше 150 до 250	тыс. т	100 220	616	0,10	1,04
	Цех отбелки целлюлозы в башнях с промывкой на вакуум - фильтрах заводов сульфитных для химпереработки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
37	от 70 до 100	тыс. т	77 509	830	0,10	1,04
38	свыше 100 до 150	тыс. т	129 663	308	0,10	1,04

## Продолжение таблицы 1712-0206-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Система сбора, транспортировки и сжигания дурно-пахнущих газов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
39	от 150 до 290	тыс. т	17 733	36	0,40	1,2
40	свыше 290 до 580	тыс. т	21 170	24	0,40	1,2
	Цех отбелки методом вытеснения в одной башне с встроенными диффузорами заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
41	от 60 до 150	тыс. т	75 612	640	0,10	1,04
42	свыше 150 до 250	тыс. т	125 396	308	0,10	1,04
	Цех кислородно-щелочной отбелки целлюлозы заводов сульфитной, сульфатной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
43	от 125 до 250	тыс. т	28 744	332	0,10	1,06
44	свыше 250 до 500	тыс. т	52 451	237	0,10	1,06
	Цех сортирования и очистки беленой целлюлозы заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
45	от 100 до 150	тыс. т	35 667	1 387	0,08	1,04
46	свыше 150 до 250	тыс. т	58 781	1 233	0,08	1,04
47	свыше 250 до 500	тыс. т	245 470	486	0,08	1,04
	Цех сортирования и очистки беленой целлюлозы заводов сульфатной целлюлозы для химпереработки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
48	от 70 до 100	тыс. т	33 249	1 387	0,08	1,04
49	свыше 100 до 150	тыс. т	67 623	1 043	0,08	1,04
	Цех регенерации химикатов заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы на натриевом основании мощностью, м³/час бисульфитного раствора:	-	-	-	-	-
50	от 60 до 90	м³/час	101 938	1 387	0,08	1,04
51	свыше 90 до 150	м³/час	200 084	296	0,08	1,04
	Цех регенерации химикатов заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы на магниевом основании мощностью, м³/час бисульфитного раствора:	-	-	-	-	-
52	от 60 до 90	м³/час	156 665	1 422	0,08	1,04
53	свыше 90 до 150	м³/час	205 738	877	0,08	1,04
	Установка аккумулирования целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1712-0206-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
54	от 60 до 100	тыс. т	1 173	664	0,06	1,02
55	свыше 100 до 150	тыс. т	26 065	415	0,05	1,02
	Цех улавливания волокна из оборотных вод мощностью, тыс. м³/час осветленной воды:	-	-	-	-	-
56	от 1,6 до 2	тыс. м³/час	33 438	26 883	0,20	1,01
57	свыше 2 до 3	тыс. м³/час	41 380	22 912	0,20	1,01
	Энерготехнологическая ТЭС с содорегенерационными котлами заводов сульфитной и сульфатной целлюлозы мощностью, тыс. т абс. сухих веществ щелока в год:	-	-	-	-	-
58	от 100 до 200	тыс. т	235 751	901	0,08	1,03
59	свыше 200 до 400	тыс. т	280 793	676	0,08	1,03
	Энерготехнологическая ТЭС с магнирегенерационными котлами заводов сульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т абс. сухих веществ щелока в год:	-	-	-	-	-
60	от 100 до 200	тыс. т	194 738	853	0,08	1,03
61	свыше 200 до 300	тыс. т	242 151	616	0,08	1,03
	Цех отжима, сушки, упаковки и транспорта целлюлозы беленой и небеленой сульфитной, сульфатной, бисульфитной мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
62	от 100 до 150	тыс. т	43 869	605	0,20	1,10
63	свыше 150 до 290	тыс. т	70 539	427	0,20	1,10
64	свыше 290 до 580	тыс. т	183 975	36	0,20	1,10
65	Цех отжима, аэрофонтанной сушки, упаковки и транспорта целлюлозы, древесной и макулатурной массы, целлюлозы из опилок мощностью от 60 до 140 тыс. т/год	тыс. т	58 164	415	0,20	1,10
	Цех отжима, сушки, упаковки и транспортировки сульфатной и сульфитной беленой целлюлозы для химической переработки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
66	от 60 до 100	тыс. т	63 676	688	0,20	1,10
67	свыше 100 до 150	тыс. т	111 089	213	0,20	1,10
68	Цех отжима и упаковки влажной до 50% целлюлозы, древесной массы мощностью от 35 до 70 тыс. т/год	тыс. т	19 285	628	0,20	1,10

## Примечания:

1 Ценами на разработку проектно-сметной документации для строительства кислотного цеха (поз. 1, 2) не учтена стоимость проектирования котлов-утилизаторов. В случае их проектирования стоимость определяется по ценам таблицы с применением коэффициента 1,2.

2 Стоимость разработки проектно-сметной документации кислотного цеха с установкой баков для хранения сырой кислоты определяется по ценам кислотного цеха (поз.



1, 2) с применением к ним коэффициента 1,05.

3 Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства цехов отжима, сушки (аэрофонтанной), упаковки транспорта целлюлозы, древесной и макулатурной массы (поз. 62 – 68) установлены для производств, имеющих в своем составе один технологический поток. В случае проектирования цехов, состоящих из двух самостоятельных технологических потоков, стоимость проектирования определяется по ценам таблицы с применением коэффициента 1,3.

4 Стоимость разработки проектно-сметной документации установок глубокого сортирования определяется по ценам промывного цеха заводов сульфитной целлюлозы (поз. 13 – 15), а установок по сбору волокносодержащих стоков – по ценам цехов сортирования и очистки небеленой сульфитной и бисульфитной целлюлозы (поз. 18 – 20) с применением к ним коэффициента 0,1.

**Таблица 1712-0206-02 - Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов побочных продуктов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Цех получения сырого таллового масла мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 6 до 8	тыс. т	4 433	676	0,40	1,19
2	свыше 8 до 13	тыс. т	4 907	616	0,40	1,19
3	свыше 13 до 30	тыс. т	5 832	545	0,40	1,19
	Цех ректификации таллового масла мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
4	от 10 до 14	тыс. т	15 018	1 173	0,33	1,11
5	свыше 14 до 36	тыс. т	15 350	1 150	0,33	1,11
6	Цех модифицирования талловой канифоли мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	10 466	1 790	0,37	1,12
7	Цех получения и ректификации сульфатного скипидара мощностью от 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	5 346	1 351	0,40	1,16
	Цех очистки грязных конденсатов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
8	от 700 до 1560	тыс. т	919	31	0,40	1,20
9	свыше 1560 до 2640	тыс. т	1 363	30	0,40	1,20
	Цех по экстракции неомыляемых веществ со складом мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
10	от 5 до 9	тыс. т	23 778	4 741	0,34	1,11
11	свыше 9 до 20	тыс. т	39 780	2 963	0,34	1,11
12	Установка сжигания жидких отходов мощностью от 3 до 7 тыс. м³/год	тыс. м³	7 693	771	0,40	1,20
	Цех получения сухих бардяных концентратов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 10 до 30	тыс. т	14 935	863	0,16	1,05
14	свыше 30 до 60	тыс. т	23 932	563	0,16	1,05
15	свыше 60 до 140	тыс. т	47 769	166	0,16	1,05
16	Цех комплексной переработки древесной зелени мощностью от 2,1 до 5 тыс. т/год	тыс. т	18 136	5 772	0,34	1,12

## Окончание таблицы 1712-0206-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
17	Склад ЛВЖ и ГЖ мощностью от 3 до 6 тыс. м³	тыс. м³	1 790	616	0,36	1,10
18	Цех по производству картонно-набивных барабанов мощностью от 100 до 200 тыс. штук/год	тыс. шт	16 500	59	0,40	1,17
19	Склады последрожевой бражки (упаренного щелока) и жидких ардяных концентратов мощностью от 1,3 до 4 тыс. м³/год	тыс. м³	4 030	3 141	0,27	1,10
Примечания: 1 При разработке рабочей документации ценами таблицы не учтены затраты на выполнение аксонометрических чертежей технологических трубопроводов. Стоимость разработки аксонометрических чертежей технологических трубопроводов определяется в размере 40% от стоимости технологической части. 2 Ценами на разработку проектно-сметной документации по поз. 4, 5 учтена стоимость проектирования котельной ВОТ.						

**Таблица 1712-0206-03- Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов белой древесной массы, термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Дефибрерный цех заводов белой древесной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 100	тыс. т	33 782	308	0,20	1,10
2	свыше 100 до 200	тыс. т	45 635	190	0,20	1,10
	Цех сортирования очистки, сгущения аккумуляирования древесной массы заводов белой древесной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 50 до 100	тыс. т	26 611	486	0,20	1,10
4	свыше 100 до 200	тыс. т	46 761	284	0,20	1,10
	Цех сортирования очистки, сгущения аккумуляирования заводов термомеханической массы из щепы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 50 до 150	тыс. т	32 383	676	0,20	1,10
6	свыше 150 до 300	тыс. т	91 057	284	0,20	1,10
	Цех аккумуляирования щепы, промывки, пропарки, пропитки химикатами, размола щепы на рафинерах заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 50 до 150	тыс. т	49 274	676	0,20	1,10
8	свыше 150 до 300	тыс. т	91 946	391	0,20	1,10

## Окончание таблицы 1712-0206-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех отбелки массы заводов термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
9	от 50 до 150	тыс. т	23 327	296	0,20	1,10
10	свыше 150 до 300	тыс. т	30 439	249	0,20	1,10
	Цех приготовления пропиточных и отбельных растворов химикатов заводов термоме-ханической и химикотермоме-ханической массы из щепы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
11	от 50 до 150	тыс. т	11 024	190	0,20	1,10
12	свыше 150 до 300	тыс. т	19 914	130	0,20	1,10
	Цех регенерации пара заводов термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 50 до 150	тыс. т	10 111	142	0,40	1,20
14	свыше 150 до 300	тыс. т	17 223	95	0,40	1,20
Примечание-Стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства цехов по производству термомеханической и химикотермомеханической массы (поз. 5 – 14) определяется по ценам таблицы с применением к ним коэффициента 1,2.						

Таблица 1712-0206-04 - Отдельные цеха и производства объектов подготовки древесного сырья целлюлозных, древесно-массных заводов и заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Приемное устройство для древесного сырья, включая приемные устройства для круглого леса, щепы, сплавной древесины, годовым грузооборотом, тыс. т пл. м³:	-	-	-	-	-
1	от 200 до 600	тыс. т пл. м³	111 729	201	0,10	1,05
2	свыше 600 до 900	тыс. т пл. м³	154 401	130	0,10	1,05
3	свыше 900 до 1750	тыс. т пл. м³	207 741	71	0,10	1,05
4	свыше 1750 до 3500	тыс. т пл. м³	269 971	36	0,10	1,05

## Продолжение таблицы 1712-0206-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Склады древесного сырья, включая биржи круглого леса (штабельные и кучевые), кучевые склады щепы, коры и древесных отходов, включая системы противопожарного водоснабжения, вместимостью, тыс. пл. м³:	-	-	-	-	-
5	от 50 до 100	тыс. пл. м³	22 332	320	0,10	1,05
6	свыше 100 до 200	тыс. пл. м³	35 240	190	0,10	1,05
7	свыше 200 до 300	тыс. пл. м³	37 611	178	0,10	1,05
8	свыше 300 до 500	тыс. пл. м³	44 723	154	0,10	1,05
9	свыше 500 до 1000	тыс. пл. м³	74 356	95	0,10	1,05
	Закрытые (силосные и бункерные), склады щепы, коры, опилок и других древесных отходов вместимостью, тыс. м³:	-	-	-	-	-
10	от 500 до 1000	м³	10 929	15	0,10	1,05
11	свыше 1000 до 3000	м³	20 483	11,89	0,10	1,05
12	свыше 3000 до 7500	м³	38 263	5,94	0,10	1,05
13	свыше 7500 до 15000	м³	47 152	4,8	0,10	1,05
	Древесно-подготовительные цеха, включая окорочные древесно-подготовительные сортировочные, короотжимные цеха, станции и участки, годовой выработки, тыс. пл. м³:	-	-	-	-	-
14	от 200 до 500	тыс. пл. м³	42 044	249	0,10	1,05
15	свыше 500 до 800	тыс. пл. м³	59 824	213	0,10	1,05
16	свыше 800 до 1500	тыс. пл. м³	116 720	142	0,10	1,05
17	свыше 1500 до 3000	тыс. пл. м³	170 059	107	0,10	1,05
	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов годовым грузооборотом и протяженностью, тыс. пл. м³/км:	-	-	-	-	-
18	от 10 до 50	тыс. пл. м³/км	5 986	273	0,10	1,05
19	свыше 50 до 200	тыс. пл. м³/км	12 482	129	0,10	1,05
20	свыше 200 до 400	тыс. пл. м³/км	22 201	81	0,10	1,05
21	свыше 400 до 600	тыс. пл. м³/км	29 787	62	0,10	1,05
22	свыше 600 до 800	тыс. пл. м³/км	35 477	52	0,10	1,05
23	свыше 800 до 1200	тыс. пл. м³/км	42 115	44	0,10	1,05
24	свыше 1200 до 1800	тыс. пл. м³/км	52 072	37	0,10	1,05

## Окончание таблицы 1712-0206-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Коммуникации непрерывного транспорта щепы, коры и древесных отходов (конвейерные и трубопроводные) годовым грузооборотом и протяженностью, тыс. пл. м <sup>3</sup> /км:	-	-	-	-	-
25	от 10 до 50	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	4 564	201	0,10	1,05
26	свыше 50 до 100	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	8 653	122	0,10	1,05
27	свыше 100 до 200	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	12 209	86	0,10	1,05
28	свыше 200 до 400	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	17 187	62	0,10	1,05
29	свыше 400 до 800	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	24 773	43	0,10	1,05
30	свыше 800 до 1200	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	32 360	33	0,10	1,05
31	свыше 1200 до 3000	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	43 739	24	0,10	1,05
<p>Примечания:</p> <p>1 Стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства объектов по приему и переработке однолетних растений определяется по ценам объектов заводов по производству сульфатной целлюлозы:</p> <p>а) объекты приема, хранения тростника – по ценам складов древесного сырья (поз. 5 – 9) с коэффициентом 0,3;</p> <p>б) цеха резки тростника – по ценам древесно-подготовительного цеха (поз. 14 – 17) с коэффициентом 0,5;</p> <p>в) склад тростника – по ценам закрытых складов щепы, коры, опилок и других древесных отходов (поз. 10 – 13) с коэффициентом 1,12.</p> <p>2 При проектировании складов древесного сырья без насосных станций противопожарного водоснабжения стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 5 – 9 с коэффициентом 0,75.</p> <p>3 При проектировании отдельно стоящих сортировочных станций стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 14 – 17 с коэффициентом 0,3.</p> <p>4 При проектировании отдельных короотжимных цехов, стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 14 – 17 с коэффициентом 0,4.</p> <p>5 Ценами поз. 18 – 31 предусмотрено выполнение проектно-сметной документации по коммуникациям непрерывного транспорта балансов, щепы, коры и древесных отходов в отопляемых галереях.</p> <p>В случае проектирования коммуникаций непрерывного транспорта на эстакадах стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 18 – 31 с коэффициентом 0,7.</p>						

**Таблица 1712-0206-05- Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов макулатурной массы, хлопковой и тряпичной полумассы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех приготовления макулатурной массы заводов необесцвеченной макулатурной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1712-0206-05

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	от 15 до 80	тыс. т	25 710	1 008	0,10	1,05
2	свыше 80 до 160	тыс. т	60 796	569	0,10	1,05
3	Цех приготовления макулатурной массы заводов обесцвеченной макулатурной массы мощностью от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	12 043	1 825	0,06	1,03
	Цех приготовления химикатов заводов макулатурной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
4	от 15 до 80	тыс. т	5 844	118	0,26	1,11
5	свыше 80 до 160	тыс. т	10 585	59	0,26	1,11
	Цех улавливания волокна заводов необесцвеченной макулатурной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
6	от 15 до 80	тыс. т	7 942	130	0,16	1,08
7	свыше 80 до 160	тыс. т	12 683	71	0,16	1,08
8	Цех улавливания волокна заводов обесцвеченной макулатурной массы мощностью от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	2 157	889	0,15	1,06
9	Цех улавливания волокна заводов тряпичной и хлопковой полумассы мощностью, от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	6 970	2 134	0,09	1,03
	Заводы тряпичной и хлопковой полумассы:	-	-	-	-	-
10	Варочный цех мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	64 020	7 610	0,06	1,04
11	Цех приготовления полумассы с отделением отбелки, мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	20 933	6 247	0,08	1,04
12	Цех приготовления химикатов, мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	2 762	1 375	0,18	1,07

Таблица 1712-0206-06 - Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех роспуска привозных полуфабрикатов (без складов сырья) бумажных и картонных фабрик мощностью, тыс. т/год по количеству распускаемых полуфабрикатов:	-	-	-	-	-
1	от 80 до 100	тыс. т	63 474	533	0,08	1,04
2	свыше 100 до 200	тыс. т	74 142	427	0,08	1,04

Продолжение таблицы 1712-0206-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех приготовления бумажной массы фабрик тонких видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 6 до 10	тыс. т	5 867	12 268	0,09	1,03
4	свыше 10 до 20	тыс. т	109 940	1 861	0,09	1,03
5	Цех приготовления бумажной массы фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	48 954	10 715	0,08	1,03
	Цех приготовления бумажной массы фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
6	от 15 до 50	тыс. т	4 777	2 797	0,06	1,02
7	свыше 50 до 100	тыс. т	51 597	1 861	0,06	1,02
	Цех приготовления бумажной массы фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
8	от 45 до 145	тыс. т	81 563	593	0,05	1,02
9	свыше 145 до 390	тыс. т	90 156	533	0,05	1,02
	Цех приготовления бумажной массы фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью, тыс. т/год	-	-	-	-	-
10	от 10 до 35	тыс. т	51 206	3 272	0,05	1,02
11	свыше 35 до 70	тыс. т	88 544	2 205	0,05	1,02
12	Цех приготовления бумажной массы фабрик технических видов бумаги из синтетических волокон мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	27 393	14 734	0,04	1,02
	Цех приготовления бумажной массы фабрик технических видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 30 до 60	тыс. т	27 511	2 394	0,05	1,02
14	свыше 60 до 120	тыс. т	92 231	1 316	0,05	1,02
	Цех приготовления бумажной массы фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки на автоматах продуктов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
15	от 100 до 120	тыс. т	6 353	320	0,21	1,09
16	свыше 120 до 240	тыс. т	33 379	95	0,21	1,09
	Цех приготовления бумажной массы фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
17	от 5 до 10	тыс. т	5 642	11 794	0,04	1,02
18	свыше 10 до 20	тыс. т	111 374	6 555	0,04	1,02

## Продолжение таблицы 1712-0206-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех приготовления бумажной массы фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
19	от 120 до 280	тыс. т	98 477	948	0,04	1,04
20	свыше 280 до 400	тыс. т	324 164	142	0,04	1,04
	Цех приготовления бумажной массы фабрик специальных и технических видов картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
21	от 8 до 24	тыс. т	1 837	4 469	0,05	1,02
22	свыше 24 до 48	тыс. т	60 440	2 027	0,05	1,02
23	Цех приготовления бумажной массы фабрик бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	106 846	2 880	0,05	1,02
	Цех приготовления бумажной массы фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаг и обойной, мелованной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
24	от 50 до 120	тыс. т	78 244	806	0,05	1,02
25	свыше 120 до 185	тыс. т	113 804	510	0,05	1,02
26	свыше 185 до 370	тыс. т	124 768	451	0,05	1,02
	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
27	от 10 до 35	тыс. т	12 979	936	0,06	1,02
28	свыше 35 до 70	тыс. т	23 351	640	0,06	1,02
	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обойной, мелованной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
29	от 50 до 120	тыс. т	48 765	284	0,06	1,02
30	свыше 120 до 185	тыс. т	65 833	142	0,06	1,02
31	свыше 185 до 370	тыс. т	76 798	83	0,06	1,02
	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона, бумаги для гофрирования мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
32	от 120 до 280	тыс. т	42 115	806	0,06	1,02
33	свыше 280 до 400	тыс. т	241 251	95	0,06	1,02
	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды	-	-	-	-	-



## Продолжение таблицы 1712-0206-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:					
34	от 45 до 145	тыс. т	17 152	261	0,06	1,02
35	свыше 145 до 390	тыс. т	20 589	237	0,06	1,02
	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик тонких видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
36	от 6 до 10	тыс. т	21 123	2 880	0,16	1,09
37	свыше 10 до 20	тыс. т	29 301	2 062	0,16	1,09
	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
38	от 100 до 120	тыс. т	21 478	676	0,09	1,03
39	свыше 120 до 240	тыс. т	49 926	438	0,09	1,03
40	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	15 362	5 121	0,23	1,09
	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
41	от 15 до 50	тыс. т	39 661	1 031	0,09	1,04
42	свыше 50 до 100	тыс. т	53 293	759	0,09	1,04
43	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик технических видов бумаги из синтетических волокон мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	18 752	3 414	0,11	1,03
	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
44	от 5 до 10	тыс. т	27 203	2 240	0,08	1,03
45	свыше 10 до 20	тыс. т	28 649	2 098	0,08	1,03
	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик специальных и технических видов картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
46	от 8 до 24	тыс. т	18 645	1 790	0,09	1,04
47	свыше 24 до 48	тыс. т	50 791	451	0,09	1,04

## Продолжение таблицы 1712-0206-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
48	Цех аккумулярования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик для бумаги-основы для синтети-ческого шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	49 831	830	0,09	1,04
	Цех улавливания волокна фабрик тонких видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
49	от 6 до 10	тыс. т	4 955	4 469	0,04	1,02
50	свыше 10 до 20	тыс. т	30 914	1 873	0,04	1,02
51	Цех улавливания волокна фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	31 056	1 126	0,08	1,03
	Цех улавливания волокна фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
52	от 15 до 50	тыс. т	1 363	569	0,12	1,04
53	свыше 50 до 100	тыс. т	5 512	486	0,12	1,04
	Цех улавливания волокна фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
54	от 10 до 35	тыс. т	18 740	853	0,05	1,02
55	свыше 35 до 70	тыс. т	30 356	522	0,05	1,02
	Цех улавливания волокна фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обойной, мелованной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
56	от 50 до 120	тыс. т	23 102	308	0,05	1,02
57	свыше 120 до 185	тыс. т	37 326	190	0,05	1,02
58	свыше 185 до 370	тыс. т	48 290	130	0,05	1,02
59	Цех улавливания волокна фабрик технических видов бумаги из синтетического волокна мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	4 895	1 707	0,12	1,06
60	Цех улавливания волокна фабрик бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	5 381	320	0,16	1,06
	Цех улавливания волокна фабрик специальных и технических видов бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
61	от 8 до 24	тыс. т	6 294	1 328	0,08	1,03
62	свыше 24 до 48	тыс. т	14 260	996	0,08	1,03
	Цех улавливания волокна фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-

## Продолжение таблицы 1712-0206-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
63	от 100 до 120	тыс. т	9 020	438	0,05	1,02
64	свыше 120 до 240	тыс. т	43 158	154	0,05	1,02
	Цех улавливания волокна фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
65	от 5 до 10	тыс. т	25 425	5 452	0,06	1,04
66	свыше 10 до 20	тыс. т	42 020	3 793	0,06	1,04
	Цех улавливания волокна фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
67	от 120 до 280	тыс. т	27 085	154	0,07	1,03
68	свыше 280 до 400	тыс. т	63 593	24	0,07	1,03
	Цех улавливания волокна фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
69	от 45 до 145	тыс. т	17 993	308	0,20	1,10
70	свыше 145 до 390	тыс. т	38 618	166	0,20	1,10
	Цех бумагоделательных машин фабрик тонких видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
71	от 6 до 10	тыс. т	78 516	15 694	0,10	1,04
72	свыше 10 до 20	тыс. т	173 580	6 187	0,10	1,04
	Цех бумагоделательных машин фабрик санитарно-бытовых видов бумаги и впитывающих мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
73	от 15 до 50	тыс. т	88 307	2 620	0,15	1,05
74	свыше 50 до 100	тыс. т	144 610	1 493	0,15	1,05
75	Цех бумагоделательных машин фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	112 275	27 618	0,12	1,05
	Производственный корпус фабрик специальных видов бумаги с использованием хлопковой целлюлозы и тряпичной полумассы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
76	от 2 до 5	тыс. т	83 352	9 637	0,06	1,02
77	свыше 5 до 10	тыс. т	97 932	6 721	0,06	1,02
78	Цех бумагоделательных машин фабрик технических видов бумаги из синтетических волокон мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	85 142	28 092	0,05	1,02
79	Цех бумагоделательных машин фабрик по производству бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	151 533	5 701	0,07	1,03

## Окончание таблицы 1712-0206-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Цех бумагоделательных машин фабрик технических видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
80	от 30 до 60	тыс. т	156 333	3 189	0,10	1,05
81	свыше 60 до 120	тыс. т	281 504	1 102	0,10	1,05
	Цех бумагоделательных машин фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
82	от 5 до 10	тыс. т	144 124	20 352	0,07	1,03
83	свыше 10 до 20	тыс. т	233 973	11 367	0,07	1,03

Таблица 1712-0206-07 - Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик (продолжение)

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 45 до 145	тыс. т	101 298	1 482	0,10	1,05
2	свыше 145 до 390	тыс. т	139 110	1 221	0,10	1,05
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 10 до 35	тыс. т	83 293	2 880	0,10	1,05
4	свыше 35 до 70	тыс. т	110 674	2 098	0,10	1,05
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обойной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 50 до 120	тыс. т	97 268	889	0,20	1,10
6	свыше 120 до 185	тыс. т	112 915	759	0,20	1,10
7	свыше 185 до 370	тыс. т	152 386	545	0,20	1,10
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик мелованной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
8	от 100 до 160	тыс. т	98 335	1 067	0,20	1,10
9	свыше 160 до 320	тыс. т	206 437	391	0,20	1,10

Продолжение таблицы 1712-0206-07

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
10	от 100 до 120	тыс. т	199 136	1 185	0,13	1,05
11	свыше 120 до 240	тыс. т	285 902	462	0,13	1,05
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
12	от 120 до 280	тыс. т	231 092	1 624	0,10	1,05
13	свыше 280 до 400	тыс. т	612 769	261	0,10	1,05
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик специальных и технических видов картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
14	от 8 до 24	тыс. т	63 949	10 941	0,06	1,03
15	свыше 24 до 48	тыс. т	180 870	6 069	0,06	1,03
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
16	от 45 до 145	тыс. т	37 741	451	0,20	1,10
17	свыше 145 до 390	тыс. т	82 428	142	0,20	1,10
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик тонких видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
18	от 6 до 10	тыс. т	7 800	5 026	0,21	1,08
19	свыше 10 до 20	тыс. т	29 135	2 892	0,12	1,05
20	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	27 500	13 762	0,12	1,05
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
21	от 15 до 50	тыс. т	15 398	1 980	0,14	1,06
22	свыше 50 до 100	тыс. т	49 772	1 292	0,14	1,06
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик по производству специальных и технических видов картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
23	от 8 до 24	тыс. т	7 396	2 726	0,14	1,05
24	свыше 24 до 48	тыс. т	40 396	1 351	0,14	1,05

## Продолжение таблицы 1712-0206-07

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик технических видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
25	от 30 до 60	тыс. т	45 825	1 695	0,20	1,10
26	свыше 60 до 120	тыс. т	79 251	1 138	0,20	1,10
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
27	от 5 до 10	тыс. т	13 276	3 011	0,10	1,04
28	свыше 10 до 20	тыс. т	29 041	1 434	0,10	1,04
29	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик технических видов бумаги из синтетических волокон мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	18 064	9 933	0,10	1,04
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
30	от 10 до 35	тыс. т	17 875	853	0,20	1,10
31	свыше 35 до 70	тыс. т	23 268	699	0,20	1,10
32	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	31 755	1 434	0,14	1,05
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати и обоевой бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
33	от 50 до 120	тыс. т	31 992	438	0,20	1,10
34	свыше 120 до 185	тыс. т	41 949	356	0,20	1,10
35	свыше 185 до 370	тыс. т	59 492	261	0,20	1,10
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик мелованных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
36	от 100 до 160	тыс. т	28 270	474	0,20	1,10
37	свыше 160 до 320	тыс. т	81 373	142	0,20	1,10
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки, расфасовка проектов на автоматах мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
38	от 100 до 120	тыс. т	29 870	830	0,13	1,04
39	свыше 120 до 240	тыс. т	83 921	379	0,13	1,04

## Продолжение таблицы 1712-0206-07

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
40	от 120 до 280	тыс. т	14 580	261	0,20	1,10
41	свыше 280 до 400	тыс. т	77 639	36	0,20	1,10
42	Цех централизованного изготовления гильз для различных видов бумаги и картона мощностью от 250 до 500 тыс. т/год	тыс. т	49 997	47	0,20	1,10
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
43	от 45 до 145	тыс. т	56 659	379	0,05	1,02
44	свыше 145 до 390	тыс. т	72 127	273	0,05	1,02
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик тонких видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
45	от 6 до 10	тыс. т	9 447	2 217	0,06	1,02
46	свыше 10 до 20	тыс. т	15 848	1 577	0,06	1,02
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик технических видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
47	от 30 до 60	тыс. т	43 466	1 600	0,03	1,01
48	свыше 60 до 120	тыс. т	74 759	1 079	0,03	1,01
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
49	от 5 до 10	тыс. т	18 088	3 639	0,03	1,01
50	свыше 10 до 20	тыс. т	25 674	2 880	0,03	1,01
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обойной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
51	от 50 до 185	тыс. т	95 656	948	0,03	1,01
52	свыше 185 до 370	тыс. т	189 949	438	0,03	1,01
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик мелованных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
53	от 100 до 160	тыс. т	51 609	356	0,05	1,02
54	свыше 160 до 320	тыс. т	64 885	273	0,05	1,02

## Окончание таблицы 1712-0206-07

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
55	от 100 до 120	тыс. т	13 560	960	0,04	1,02
56	свыше 120 до 240	тыс. т	104 594	201	0,04	1,02
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
57	от 120 до 280	тыс. т	75 814	379	0,04	1,04
58	свыше 280 до 400	тыс. т	162 106	71	0,04	1,04
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик специальных и технических видов картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
59	от 8 до 24	тыс. т	12 719	1 825	0,07	1,03
60	свыше 24 до 48	тыс. т	36 615	830	0,07	1,03
61	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	43 573	1 197	0,04	1,02
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
62	от 15 до 50	тыс. т	5 666	367	0,24	1,09
63	свыше 50 до 100	тыс. т	11 000	261	0,24	1,09
64	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик технических видов бумаги из синтетических волокон мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	10 289	4 255	0,10	1,04
	Цех листовых бумаг бумажных и картонных фабрик мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
65	от 10 до 25	тыс. т	45 837	2 928	0,05	1,02
66	свыше 25 до 50	тыс. т	85 842	1 328	0,05	1,02
	Цех мелования бумажных и картонных фабрик мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
67	от 100 до 160	тыс. т	49 523	782	0,10	1,04
68	свыше 160 до 320	тыс. т	112 109	391	0,10	1,04
	Цех приготовления меловальной пасты бумажных и картонных фабрик мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
69	от 100 до 160	тыс. т	10 846	273	0,10	1,04
70	свыше 160 до 320	тыс. т	27 915	166	0,10	1,04



Примечание-Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства цехов приготовления бумажной массы, аккумулирования полуфабрикатов, брака осветленной и оборотной воды, улавливания волокна, отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции, залов бумаго- и картоноделательных машин, мелования бумаги и картона установлены для производств, имеющих в своем составе один технологический поток. В случае проектирования цехов, состоящих из двух самостоятельных технологических потоков, стоимость их проектирования определяется по ценам таблицы с применением к ней коэффициента 1,3.

**Таблица 1712-0206-08 - Отдельные объекты фабрик переработки бумаги и картона в изделия**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Производственный корпус фабрик по производству школьных тетрадей мощностью, млн. штук/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 250	млн. шт	15 018	190	0,15	1,06
2	свыше 250 до 900	млн. шт	35 761	107	0,15	1,06
	Производственный корпус фабрик по производству санитарно-бытовых изделий из бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 15 до 40	тыс. т	81 148	1 529	0,40	1,23
6	свыше 40 до 100	тыс. т	92 053	1 256	0,40	1,23
	Производственный корпус фабрик по производству санитарно-гигиенических изделий из распушенной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 5 до 10	тыс. т	67 516	4 516	0,25	1,10
8	свыше 10 до 20	тыс. т	97 624	1 505	0,25	1,10
	Производственный корпус фабрик по производству мешков мощностью, млн. штук/год:	-	-	-	-	-
9	от 50 до 400	млн. шт	134 286	960	0,10	1,04
10	свыше 400 до 800	млн. шт	224 371	735	0,10	1,04
	Производственный корпус фабрик по производству обоев мощностью, млн. усл. кусков/год:	-	-	-	-	-
11	от 10 до 30	млн. усл. кусков	41 451	4 504	0,12	1,05
12	свыше 30 до 60	млн. усл. кусков	92 302	2 809	0,12	1,05

## Продолжение таблицы 1712-0206-08

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех высокой печати фабрик по производству обоев мощностью, млн. усл. кусков/год:	-	-	-	-	-
13	от 5 до 15	млн. усл. кусков	37 113	3 971	0,12	1,05
14	свыше 15 до 30	млн. усл. кусков	56 315	2 691	0,12	1,05
	Цех глубокой и комбинированной печати фабрик по производству обоев мощностью, млн. усл. кусков/год:	-	-	-	-	-
15	от 5 до 15	млн. усл. кусков	41 747	4 457	0,12	1,05
16	свыше 15 до 30	млн. усл. кусков	63 261	3 023	0,12	1,05
17	Производственный корпус фабрик бугорчатых прокладок мощностью от 70 до 100 млн. штук/год	млн. шт	3 615	889	0,25	1,10
	Производственный корпус фабрик пропитки и поверхностных покрытий бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
18	от 3 до 10	тыс. т	181 901	27 203	0,08	1,03
19	свыше 10 до 30	тыс. т	229 670	22 426	0,08	1,03
	Производственный корпус фабрик клеенного или гофрированного картона мощностью, млн. м²/год:	-	-	-	-	-
20	от 10 до 25	млн. м²	50 685	3 212	0,22	1,09
21	свыше 25 до 60	млн. м²	89 208	1 671	0,22	1,09
22	свыше 60 до 120	млн. м²	137 570	865	0,22	1,09
	Производственный корпус фабрик картонных ящиков мощностью, млн. м²/год:	-	-	-	-	-
23	от 10 до 20	млн. м²	34 055	2 418	0,12	1,05
24	свыше 20 до 55	млн. м²	54 513	1 399	0,12	1,05
25	свыше 55 до 165	млн. м²	70 812	1 102	0,12	1,05
	Производственный корпус фабрик бумажной кальки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
26	от 1,4 до 2,8	тыс. т	28 815	16 559	0,30	1,10
27	свыше 2,8 до 4,2	тыс. т	54 668	7 325	0,30	1,10
	Производственный корпус фабрик пергаменты мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1712-0206-08

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
28	от 8 до 15	тыс. т	136 491	11 794	0,13	1,05
29	свыше 15 до 25	тыс. т	182 897	8 700	0,13	1,05
	Цех регенерации хлористого цинка фабрик по производству фибры мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
30	от 1,5 до 2,5	тыс. т	2 584	23 552	0,11	1,05
31	свыше 2,5 до 5,5	тыс. т	39 033	8 973	0,11	1,05
	Производственный корпус фабрики по производству фибры мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
32	от 1,5 до 2,5	тыс. т	29 716	30 866	0,06	1,02
33	свыше 2,5 до 5,5	тыс. т	77 722	11 664	0,06	1,02
	Производственный корпус фабрики по производству мелованной бумаги из привозной бумаги-основы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
34	от 5 до 10	тыс. т	45 789	9 423	0,08	1,03
35	свыше 10 до 20	тыс. т	105 530	3 449	0,08	1,03
36	Производственный корпус фабрики по производству светочувствительной и миллиметровой бумаги мощностью 15 млн. рул./год	корпус	7 598	-	0,14	1,05

## Примечания:

1 Стоимость разработки проектно-сметной документации по поз. 3 – 6, 9 – 12, 27, 28, 34, 35 при проектировании их для выработки изделий в разных потоках определяется по ценам таблицы с применением к ним следующих коэффициентов:

Количество изделий-представителей	Проект	Рабочий проект
1	2	3
от 3 до 5	1,3	1,03
свыше 5 до 15	1,5	1,04

2 Цены на разработку проектно-сметной документации производственных корпусов фабрик по производству обоев и цехов высокой, глубокой и комбинированной печати (поз. 11 – 16) не учитывают стоимость проектирования цеха сжигания или регенерации паров растворителя и локальную очистку сточных вод цеха изготовления печатных форм.

**Таблица 1712-0206-09 - Объекты вспомогательного и обслуживающего производственного назначения целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Ремонтно-механические мастерские с общим числом основных металлорежущих станков, штук:	-	-	-	-	-
1	от 15 до 40	шт	27 120	2 904	0,10	1,04
2	свыше 40 до 75	шт	27 832	2 868	0,10	1,04
3	свыше 75 до 100	шт	75 838	1 588	0,10	1,04
4	свыше 100 до 150	шт	106 063	984	0,10	1,04
	Открытые склады металла, контейнерные площадки площадью, м²:	-	-	-	-	-
5	от 1500 до 3000	м²	1 079	2,15	0,40	1,20
6	свыше 3000 до 6000	м²	1 434	2,02	0,40	1,20
	Склады запчастей, одежды, материальные склады площадью, м²:	-	-	-	-	-
7	от 750 до 1500	м²	2 868	7,08	0,10	1,04
8	свыше 1500 до 3000	м²	6 425	4,8	0,10	1,04
9	свыше 3000 до 6000	м²	9 980	3,54	0,10	1,04
	Склады оборудования, запчастей валов, дефибрерных камней, площадью, м²:	-	-	-	-	-
10	от 300 до 500	м²	2 572	8,34	0,10	1,04
11	свыше 500 до 1000	м²	3 165	7,08	0,10	1,04
12	свыше 1000 до 1500	м²	5 535	4,8	0,10	1,04
	Склады готовой продукции и привозных волокнистых полуфабрикатов макулатуры площадью, тыс. м²:	-	-	-	-	-
13	от 0,3 до 2	тыс. м²	25 473	32 845	0,10	1,04
14	свыше 2 до 5	тыс. м²	64 209	13 477	0,10	1,04
15	свыше 5 до 10	тыс. м²	65 513	13 216	0,10	1,04
16	свыше 10 до 15	тыс. м²	113 164	8 451	0,10	1,04
17	свыше 15 до 25	тыс. м²	124 721	7 681	0,10	1,04
	Склады химикатов тарного хранения вместимостью, тыс. т:	-	-	-	-	-
18	от 15 до 30	тыс. т	794	154	0,30	1,10
19	свыше 30 до 60	тыс. т	1 150	142	0,30	1,10
20	свыше 60 до 100	тыс. т	1 861	130	0,30	1,10
21	свыше 100 до 150	тыс. т	6 602	83	0,30	1,10

## Продолжение таблицы 1712-0206-09

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Склады ЛВЖ и ГСМ резервуарного хранения вместимостью, тыс. т:	-	-	-	-	-
22	от 1 до 3	тыс. т	1 695	960	0,30	1,10
23	свыше 3 до 5	тыс. т	2 584	664	0,30	1,10
24	свыше 5 до 10	тыс. т	4 421	296	0,30	1,10
25	свыше 10 до 20	тыс. т	4 895	249	0,30	1,10
26	свыше 20 до 50	тыс. т	5 370	225	0,30	1,10
	Открытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
27	от 5 до 10	тыс. т	3 200	1 399	0,30	1,10
28	свыше 10 до 20	тыс. т	11 853	533	0,30	1,10
29	свыше 20 до 50	тыс. т	13 039	474	0,30	1,10
	Закрытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
30	от 5 до 10	тыс. т	19 925	1 411	0,30	1,10
31	свыше 10 до 20	тыс. т	26 445	759	0,30	1,10
32	свыше 20 до 50	тыс. т	35 216	438	0,30	1,10
	Шлифовальный цех, количество станков:	-	-	-	-	-
33	от 1 до 2	станок	20 648	9 649	0,30	1,10
34	свыше 2 до 3	станок	34 185	2 880	0,30	1,10
	Склады силосного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
35	от 5 до 10	тыс. т	21 585	1 742	0,30	1,10
36	свыше 10 до 20	тыс. т	35 098	391	0,30	1,10
37	свыше 20 до 50	тыс. т	36 283	332	0,30	1,10
	Склады резервуарного хранения химикатов с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
38	от 5 до 10	тыс. т	984	1 233	0,30	1,10
39	свыше 10 до 20	тыс. т	3 829	948	0,30	1,10
40	свыше 20 до 50	тыс. т	16 156	332	0,30	1,10
	Склады хранения химикатов в бассейнах с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
41	от 5 до 10	тыс. т	9 257	1 339	0,30	1,10
42	свыше 10 до 20	тыс. т	15 065	759	0,30	1,10

## Окончание таблицы 1712-0206-09

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
43	свыше 20 до 50	тыс. т	24 785	273	0,30	1,10
	Склады хранения химикатов в виде расплавов суспензий с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
44	от 5 до 10	тыс. т	8 641	557	0,40	1,20
45	свыше 10 до 20	тыс. т	10 656	356	0,40	1,20
46	свыше 20 до 50	тыс. т	16 109	83	0,40	1,20

Таблица 1712-0206-10- Объекты энергетического хозяйства целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов сульфатной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью, тыс. кВт:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 5	тыс. кВт	6 306	2 809	0,10	1,04
2	свыше 5 до 10	тыс. кВт	11 877	1 695	0,10	1,04
3	свыше 10 до 20	тыс. кВт	17 092	1 173	0,10	1,04
4	свыше 20 до 50	тыс. кВт	25 390	759	0,10	1,04
5	свыше 50 до 100	тыс. кВт	40 206	462	0,10	1,04
6	свыше 100 до 150	тыс. кВт	43 762	427	0,10	1,04
7	свыше 150 до 250	тыс. кВт	57 986	332	0,10	1,04
	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов термомеханической и химико-термомеханической массы общей потребляемой электрической мощностью, тыс. кВт:	-	-	-	-	-
8	от 1 до 5	тыс. кВт	4 279	2 809	0,10	1,04
9	свыше 5 до 10	тыс. кВт	9 850	1 695	0,10	1,04
10	свыше 10 до 20	тыс. кВт	15 065	1 173	0,10	1,04
11	свыше 20 до 50	тыс. кВт	24 074	723	0,10	1,04
12	свыше 50 до 100	тыс. кВт	38 298	438	0,10	1,04

## Продолжение таблицы 1712-0206-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
13	свыше 100 до 150	тыс. кВт	41 854	403	0,10	1,04
	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов древесной массы общей потребляемой электрической мощностью, тыс. кВт:	-	-	-	-	-
14	от 1 до 5	тыс. кВт	5 690	2 525	0,10	1,04
15	свыше 5 до 10	тыс. кВт	10 727	1 517	0,10	1,04
16	свыше 10 до 20	тыс. кВт	15 232	1 067	0,10	1,04
17	свыше 20 до 50	тыс. кВт	22 818	688	0,10	1,04
18	свыше 50 до 100	тыс. кВт	39 412	356	0,10	1,04
	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов бумажных и картонных фабрик общей потребляемой электрической мощностью, тыс. кВт:	-	-	-	-	-
19	от 1 до 5	тыс. кВт	5 346	2 347	0,10	1,04
20	свыше 5 до 10	тыс. кВт	10 028	1 411	0,10	1,04
21	свыше 10 до 25	тыс. кВт	14 177	996	0,10	1,04
22	свыше 25 до 50	тыс. кВт	24 252	593	0,10	1,04
23	свыше 50 до 100	тыс. кВт	36 698	344	0,10	1,04
	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов сульфитной, нейтрально-сульфитной и бисульфитной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью, тыс. кВт:	-	-	-	-	-
24	от 1 до 5	тыс. кВт	5 180	2 311	0,10	1,04
25	свыше 5 до 10	тыс. кВт	9 862	1 375	0,10	1,04
26	свыше 10 до 25	тыс. кВт	18 681	498	0,10	1,04
27	свыше 25 до 50	тыс. кВт	20 459	427	0,10	1,04
	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов макулатурной массы, тряпичной или хлопковой полумассы общей потребляемой электрической мощностью, тыс. кВт:	-	-	-	-	-
28	от 1 до 5	тыс. кВт	4 694	2 074	0,10	1,04
29	свыше 5 до 10	тыс. кВт	11 154	782	0,10	1,04
30	свыше 10 до 20	тыс. кВт	12 221	676	0,10	1,04

## Окончание таблицы 1712-0206-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов макулатурной массы, тряпичной или хлопковой полумассы общей потребляемой электрической мощностью, тыс. кВт:	-	-	-	-	-
31	от 1 до 5	тыс. кВт	4 789	2 205	0,10	1,04
32	свыше 5 до 10	тыс. кВт	11 486	865	0,10	1,04
33	свыше 10 до 20	тыс. кВт	15 872	427	0,10	1,04
	Внутриплощадочное электроснабжение фабрик переработки бумаги и картона в изделия общей потребляемой электрической мощностью, тыс. кВт:	-	-	-	-	-
34	от 1 до 5	тыс. кВт	4 481	1 944	0,10	1,04
35	свыше 5 до 10	тыс. кВт	10 644	711	0,10	1,04
36	свыше 10 до 15	тыс. кВт	11 474	628	0,10	1,04
	Электроремонтные мастерские с общим числом приведенных электродвигателей на предприятии, штук:	-	-	-	-	-
37	от 5000 до 10000	шт	31 091	4,8	0,20	1,10
38	свыше 10000 до 20000	шт	54 798	2,28	0,20	1,10
	Цех метрологии и ремонта КИП с общим числом приведенных приборов КИП на предприятии, штук:	-	-	-	-	-
39	от 1500 до 5000	шт	17 247	2,53	0,10	1,06
40	свыше 5000 до 10000	шт	19 025	2,15	0,10	1,06
Примечание-Стоимость разработки проектно-сметной документации по наружному электроосвещению определяется по ценам таблицы с применением к ним следующих коэффициентов: поз. 1 – 38 – 0,1; поз. 39, 40 – 0,2.						

## Таблица 1712-0206-11- Объекты водоснабжения, канализации, теплофикации

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах одноячейковых длиной трубопроводов, пм:	-	-	-	-	-



Продолжение таблицы 1712-0206-11

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	от 250 до 500	пм	151	3,54	0,30	1,10
2	свыше 500 до 1000	пм	210	2,28	0,30	1,10
	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах в двухячейковых длиной трубопроводов, пм:	-	-	-	-	-
3	от 250 до 500	пм	446	4,8	0,30	1,10
4	свыше 500 до 1000	пм	505	3,54	0,30	1,10
	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах при совместных прокладках трубопроводов на одноярусных эстакадах длиной трубопроводов, пм:	-	-	-	-	-
5	от 500 до 1000	пм	2 202	6,83	0,30	1,10
6	свыше 1000 до 1500	пм	2 380	4,93	0,30	1,10
7	свыше 1500 до 2000	пм	2 434	4,55	0,30	1,10
8	свыше 2000 до 3000	пм	2 481	4,3	0,30	1,10
	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах на двухярусных эстакадах длиной трубопроводов, пм:	-	-	-	-	-
9	от 500 до 1000	пм	578	38	0,30	1,10
10	свыше 1000 до 1500	пм	4 371	19	0,30	1,10
	Локальные сооружения механохимической очистки производственных сточных вод производительностью, тыс. м³/час:	-	-	-	-	-
11	от 12 до 24	тыс. м³/час	10 312	806	0,20	1,10
12	свыше 24 до 36	тыс. м³/час	12 019	735	0,20	1,10
	Локальная очистка волокно-содержащих сточных вод на осветлителях со взвешенным слоем производительностью, тыс. м³/час:	-	-	-	-	-
13	от 14,4 до 24	тыс. м³/час	5 974	1 102	0,20	1,10
14	свыше 24 до 36	тыс. м³/час	10 810	901	0,20	1,10
15	свыше 36 до 60	тыс. м³/час	30 866	344	0,20	1,10
	Локальные сооружения механохимической очистки с доочисткой и повторным использованием в производстве различных видов бумаг и картона производительностью, тыс. м³/час:	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1712-0206-11

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
16	от 1,2 до 15,6	тыс. м <sup>3</sup> /час	30 866	344	0,13	1,03
17	свыше 15,6 до 32	тыс. м <sup>3</sup> /час	14 437	2 845	0,13	1,03
	Сооружения для осветления и обесцвечивания сточных вод заводов сульфатной беленой целлюлозы и заводов беленой термомеханической и химико-термомеханической массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
18	от 125 до 150	тыс. т	49 025	628	0,40	1,10
19	свыше 150 до 250	тыс. т	1 185	118	0,40	1,10
20	свыше 250 до 500	тыс. т	8 297	71	0,40	1,10
	Цех производства волокнистых плит из осадка сточных вод и отходов производства мощностью, млн. м <sup>2</sup> /год:	-	-	-	-	-
21	от 1,5 до 2,5	млн. м <sup>2</sup>	25 591	25 698	0,10	1,05
22	свыше 2,5 до 4	млн. м <sup>2</sup>	59 907	11 972	0,10	1,05

## Примечания:

1 Стоимость разработки проектно-сметной документации прокладок межцеховых технологических трубопроводов на эстакадах (поз. 5 – 10) рассчитана для условий совместной прокладки 10 трубопроводов.

В случае прокладки на эстакадах менее 10 трубопроводов стоимость проектирования межцеховых технологических трубопроводов (поз. 5 – 10) определяется по ценам настоящей таблицы с применением в ней следующих коэффициентов в зависимости от количества трубопроводов: – от 2 до 5 – 0,6;  
– от 6 до 10 – 0,8.

При прокладке на одних строительных конструкциях тепловых сетей совместно с трубопроводами технологического и другого назначения к поз. 5 – 10 применяются коэффициенты в зависимости от количества трубопроводов:

- от 11 до 20 – 1,1;
- от 21 до 30 – 1,2;
- от 31 до 40 – 1,3;
- свыше 40 – 1,4.

Тепловые спутники материалопроводов принимаются как самостоятельные трубопроводы.

2 Ценами поз. 9, 10 не учтена стоимость разработки проектно-сметной документации строительства трехъярусных эстакад трубопроводов и сооружения на двухъярусных эстакадах галерей для монтажа токопроводов (шинопроводов).

3 При разработке проектно-сметной документации трубопроводов на отдельно стоящих стойках стоимость их проектирования определяется по ценам поз. 5 – 8 с применением к ним коэффициента 0,6.

4 Ценами на разработку проектно-сметной документации по цеху производства волокнистых плит из осадков сточных вод и отходов производства (поз. 21, 22) не учтена стоимость проектирования производства твердых плит и плит с покрытием.

В случае проектирования в составе цеха волокнистых плит производства твердых плит и плит с покрытием стоимость их проектирования определяется по ценам поз. 21, 22 с применением к ним коэффициента 1,4.

## Глава 7 Заводы лесохимической промышленности

1 В настоящей главе приведены цены на проектирование заводов лесохимической промышленности.

2 Ценами главы не учтена стоимость проектирования:

а) установок термического обезвреживания жидких и твердых продуктов;

б) санитарно-защитных зон;

в) рейдов, сооружений для разделки и сортирования хлыстов на сортименты, изысканий и обоснований сырьевых баз.

3 Производственная мощность для определения стоимости проектирования принимается по основному цеху: для заводов пиролиза древесины – по мощности ретортного цеха, для канифольно-экстракционного завода – по мощности канифольно-экстракционного цеха.

**Таблица 1712-0207-01 - Предприятия лесохимической промышленности**

[illegible]

## Глава 8 Отдельные цеха лесохимической промышленности, проектируемые вне комплекса

1 В настоящей главе приведены цены на проектирование отдельных цехов лесохимической промышленности.

2 Ценами на проектирование не учтена стоимость проектирования:

- а) отдельностоящих складов сырья и готовой продукции;
- б) отдельностоящих бытовых помещений;
- в) обратное водоснабжение.

3 Ценами на разработку проектно-сметной документации отдельных цехов, зданий и сооружений не учтена стоимость проектирования внутриплощадочных инженерных сетей, коммуникаций, сооружений и устройств (электроснабжения, водоснабжения, канализации, теплоснабжения и др.), включая присоединение цехов, зданий и сооружений к внутриплощадочным сетям, и определяется дополнительно в следующих размерах от стоимости цеха:

- сети электроснабжения и наружное освещение в составе подстанций и сетей – 5%;
- водоснабжение и канализация в составе: сетей, фильтровальной станции, насосных, градирен, резервуаров, водонапорной башни – 8%;
- материалопроводы – 8%;
- сети связи и сигнализация – 2,1%;
- генеральный план и транспорт – 3,8%.

**Таблица 1712-0208-01 - Отдельные цеха и объекты заводов пиролиза древесины и канифольно-экстракционных заводов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Химический цех по производству технологической уксусной кислоты и древесной смолы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 18	тыс. т	19 357	1 446	0,22	1,04
2	свыше 18 до 28	тыс. т	25 117	1 126	0,22	1,04
	Ретортный цех мощностью, тыс. скл. м³/год:	-	-	-	-	-
3	от 100 до 300	тыс. скл. м³	13 086	71	0,26	1,05
4	свыше 300 до 500	тыс. скл. м³	20 198	47	0,26	1,05
	Цех древесноугольных брикетов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 1 до 2	тыс. т	9 364	6 709	0,10	1,02
6	свыше 2 до 4,3	тыс. т	13 584	4 599	0,10	1,02
	Склад технологической древесины мощностью, тыс. скл. м³/год:	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1712-0208-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
7	от 100 до 300	тыс. скл. м³	14 295	83	0,26	1,05
8	свыше 300 до 500	тыс. скл. м³	21 407	59	0,26	1,05
	Древесно-подготовительный цех мощностью, тыс. скл. м³/год:	-	-	-	-	-
9	от 100 до 300	тыс. скл. м³	31 471	178	0,20	1,04
10	свыше 300 до 500	тыс. скл. м³	38 583	154	0,20	1,04
	Биржа осмола мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
11	от 35 до 60	тыс. т	31 293	676	0,11	1,02
12	свыше 60 до 107	тыс. т	41 249	510	0,11	1,02
	Цех подготовки сырья мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 35 до 60	тыс. т	32 443	699	0,14	1,03
14	свыше 60 до 107	тыс. т	42 399	533	0,14	1,03
	Канифольно-экстракционный цех мощностью, тыс. т/год	-	-	-	-	-
15	от 35 до 60	тыс. т	58 271	1 268	0,39	1,08
16	свыше 60 до 107	тыс. т	76 762	960	0,39	1,08

Таблица 1712-0208-02 - Отдельные цеха лесохимической промышленности

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Цех по переработке лиственничной и кедровой живицы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 0,25 до 0,5	тыс. т	29 989	85 107	0,10	1,02
2	свыше 0,5 до 1	тыс. т	42 731	59 622	0,10	1,02
	Цех производства смол (омыленной, очищенной для активных углей) мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 2 до 5	тыс. т	25 994	8 214	0,14	1,03
4	свыше 5 до 10	тыс. т	39 211	5 571	0,14	1,03
	Цех глубокой переработки древесной зелени для получения биологически активных веществ мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 1 до 4	тыс. т	22 948	11 521	0,18	1,04
6	свыше 4 до 9	тыс. т	41 487	6 887	0,18	1,04

## Окончание таблицы 1712-0208-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Камфорный цех мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 0,5 до 1	тыс. т	32 478	45 754	0,05	1,01
8	свыше 1 до 1,5	тыс. т	43 146	35 086	0,05	1,01
	Цех ацетатных растворителей мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
9	от 5 до 10	тыс. т	13 394	1 897	0,22	1,05
10	свыше 10 до 20	тыс. т	18 965	1 339	0,22	1,05
	Цех по производству смол на основе скипидара, канифоли, фенола, формальдегида мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
11	от 0,3 до 1	тыс. т	14 046	25 544	0,30	1,06
12	свыше 1 до 2	тыс. т	23 232	16 358	0,30	1,06
	Цех по производству термокля мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 1 до 3	тыс. т	25 496	14 817	0,30	1,06
14	свыше 3 до 6	тыс. т	40 929	9 672	0,30	1,06
	Цех по производству дитерпенов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
15	от 0,5 до 1	тыс. т	13 513	19 202	0,31	1,06
16	свыше 1 до 3	тыс. т	19 202	13 513	0,31	1,06
	Цех по производству уксусной пищевой кислоты мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
17	от 1 до 5	тыс. т	9 471	4 279	0,31	1,06
18	свыше 5 до 10	тыс. т	18 124	2 548	0,31	1,06
	Цех расфасовки жидких лесохимических продуктов в мелкую тару мощностью, млн. фасовок/год:	-	-	-	-	-
19	от 2 до 10	млн. фасовок	10 312	2 323	0,24	1,05
20	свыше 10 до 20	млн. фасовок	19 677	1 387	0,24	1,05
	Канифольно-терпентинный цех мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
21	от 5 до 15	тыс. т	7 396	865	0,33	1,06
22	свыше 15 до 30	тыс. т	12 019	557	0,33	1,06
	Цех дистилляций канифоли мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
23	от 1 до 3	тыс. т	6 436	3 603	0,21	1,04
24	свыше 3 до 5	тыс. т	9 566	2 560	0,21	1,04

### Подраздел 3 Промышленность строительных материалов

#### Указания по применению цен

1 В настоящем подразделе приведены цены на разработку рабочей документации, проекта, рабочего проекта для строительства предприятий промышленности строительных материалов.

Цены на разработку рабочей документации, проекта, рабочего проекта предприятий промышленности строительных материалов установлены как по объекту в целом, так и по отдельным зданиям и сооружениям производственного назначения.

2 Ценами учтена стоимость котельных паропроизводительностью до 20 т/ч, компрессорных мощностью до 40 м<sup>3</sup>/мин, тепловых пунктов до 15 Гкал/ч.

При наличии в составе предприятия котельных, компрессорных и тепловых пунктов большей производительностью стоимость их проектирования определяется по другим подразделам и добавляется к цене, из которой исключается стоимость котельных мощностью 20 т/ч, компрессорных 40 м<sup>3</sup>/мин и тепловых пунктов 15 Гкал/ч.

3 При одновременном проектировании двух и более предприятий, производств, корпусов, заводов, размещаемых на одной промышленной площадке, имеющих общее инженерное хозяйство, вспомогательные цехи, здания и сооружения, стоимость проектирования всего комплекса определяется путем суммирования цены на проектирование основного (большого по трудоемкости) предприятия, производства, корпуса, завода с коэффициентом, равным 1, и цен на проектирование остальных предприятий, производств, корпусов, заводов с коэффициентом 0,8.

4 Ценами не учтена стоимость разработки:

- а) причалов, берегоукрепительных сооружений;
- б) электрификации железных дорог;
- в) воздушных канатных дорог, проходящих по территории предприятий;
- г) кондиционирования воздуха (за исключением цен цементной и стекольной промышленности);
- д) рекультивации земель;
- е) установок с применением электростатических классификаторов, окраски и осаждения различных материалов в электрическом поле, электроразмоле сырья;
- ж) систем управления промышленными предприятиями, технологическими линиями, узлами и переделами с применением счетно-решающих устройств;
- з) автоматизированной системы учета и контроля всех видов энергетических ресурсов;
- и) электростанций, районных трансформаторных подстанций, кислородных, углекислотных, ацетиленовых, водородных и азотных станций, цехов наполнения баллонов, артезианских скважин и водозаборных сооружений, портов, регулирования рек, регулируемых и паводковых водохранилищ, противооползневых мероприятий, железнодорожных станций МПС, путепроводов и мостов;

к) разработки технических заданий заводам на изготовление щитов, шкафов и пультов управления электротехнических и систем автоматизации;

л) научно-исследовательских лабораторий и конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;

м) опытных баз и полигонов;

н) объектов жилищного и культурно-бытового строительства;

о) дренажа промплощадки при наличии напорных грунтов;

п) гаражей для грузовых машин.

5 Нормы работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяются по нормам трудозатрат на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,1.

6 Стоимость разработки проекта при узловом методе выполнения строительно-монтажных работ определяется по ценам настоящего раздела с применением коэффициента 1,15.

7 При пользовании настоящим разделом необходимо руководствоваться также Общими положениями.

8 В рекомендуемое распределение стоимости разработки проектно-сметной документации каждого раздела входит подсчет объемов работ, ведомость материалов, спецификация оборудования и локальная смета. В раздел сметной документации входит составление сводных ведомостей объемов работ и материалов, объектные и сводные сметы, договорные цены.

9 Ценами учтены локальные очистные сооружения промышленных и бытовых стоков с территории предприятия.

10 В настоящем разделе не приведены цены на разработку проектно-сметной документации баз механизации, комплектации и стройиндустрии, а также полигонов и асфальтобетонных заводов.

11 Цены для разработки проектно-сметной документации карьеров для предприятий строительных материалов приведены в Разделе 2 подраздел 3 «Горнорудная промышленность».



## Глава 1 Цементная и стекольная промышленности

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации цементных и стекольных заводов.

2 Ценами предусматривается проектирование внутриплощадочных сооружений цементного завода по сухому способу производства двумя технологическими линиями на мягком сырье и твердом топливе.

Стоимость проектирования цементных заводов, работающих на других видах сырья и топлива, определяется с коэффициентами:

- 0,85 – цементный завод на твердом сырье и твердом топливе;
- 0,8 – цементный завод на твердом сырье и жидком топливе;
- 0,8 – цементный завод на твердом сырье и газообразном топливе;
- 0,95 – цементный завод на мягком сырье и жидком топливе;
- 0,95 – цементный завод на мягком сырье и газообразном топливе.

3 При разработке проектно-сметной документации технологической линии или отдельных цехов цементных заводов мокрого способа производства к ценам на проектирование, определенным для сухого способа производства, применяется поправочный коэффициент – 0,87 для технологической линии в целом и коэффициент 0,77 для печного и сырьевого цехов.

**Таблица 1712-0301-01 - Цементные заводы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
	Цементный завод на мягком сырье и твердом топливе производительностью, тыс. тонн в год:	-	-	-	-
1	2300	завод	2 101 234	0,2	1,1
2	400	завод	1 050 680	0,2	1,1
3	800	завод	1 365 736	0,2	1,1
4	1150	завод	1 470 755	0,2	1,1
5	1500	завод	1 681 032	0,2	1,1
6	2000	завод	1 891 082	0,2	1,1
7	3450	завод	3 151 800	0,2	1,1

Таблица 1712-0301-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
1	Приемное устройство для глины с толкающим разгрузателем и галереями производительностью 500 тонн в час	объект	57 488	0,19	1,09
	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
2	20	склад	109 761	0,19	1,09
3	15	склад	98 739	0,19	1,09
4	40	склад	120 667	0,19	1,09
5	100	склад	131 691	0,19	1,09
6	180	склад	137 143	0,19	1,09
	Усреднительный склад глины с галереями и перегрузочными узлами вместимостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
7	8	склад	70 883	0,19	1,09
8	5	склад	63 771	0,19	1,09
9	20	склад	77 876	0,19	1,09
10	40	склад	84 989	0,19	1,09
	Отделение подсушки сырья производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
11	250	отделение	128 727	0,19	1,09
12	100	отделение	103 006	0,19	1,09
13	150	отделение	115 806	0,19	1,09
14	500	отделение	154 448	0,19	1,09
15	1000	отделение	167 250	0,19	1,09
	Отделение смесительных силосов емкостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
16	16	отделение	161 917	0,19	1,09
17	6	отделение	129 556	0,19	1,09
18	12	отделение	145 677	0,19	1,09
19	30	отделение	178 155	0,19	1,09
20	60	отделение	194 276	0,19	1,09
	Печное отделение производительностью, тонн клинкера:	-	-	-	-
21	3000	отделение	171 874	0,19	1,09
22	1000	отделение	137 498	0,19	1,09
23	2000	отделение	154 686	0,19	1,09

## Продолжение таблицы 1712-0301-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	K1	K2
24	5000	отделение	189 060	0,19	1,09
25	10000	отделение	206 248	0,19	1,09
	Силосный склад клинкера с бункерами добавок с галереей транспорта клинкера и добавок к цеммельницам емкостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
26	12	склад	92 337	0,19	1,09
27	5	склад	73 846	0,19	1,09
28	20	склад	101 583	0,19	1,09
29	40	склад	110 828	0,19	1,09
	Отделение цементных мельниц производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
30	180	отделение	109 880	0,19	1,09
31	50	отделение	87 952	0,19	1,09
32	100	отделение	87 952	0,19	1,09
33	250	отделение	120 904	0,19	1,09
34	500	отделение	142 832	0,19	1,09
	Силосный склад цемента с цементомпроводами и воздухопроводами вместимостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
35	35	склад	113 910	0,19	1,09
36	9	склад	91 152	0,19	1,09
37	18	склад	102 532	0,19	1,09
38	54	склад	125 289	0,19	1,09
39	100	склад	136 668	0,19	1,09
	Упаковочная с установкой для отгрузки упакованного цемента в ж/д вагоны с трассой цементомпроводов производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
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
	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
45	50	отделение	86 173	0,19	1,09

## Продолжение таблицы 1712-0301- 02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
46	15	отделение	77 521	0,19	1,09
47	25	отделение	77 521	0,19	1,09
48	100	отделение	94 827	0,19	1,09
49	150	отделение	103 361	0,19	1,09
	Отделение помола и сушки сырья производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
50	300	отделение	232 443	0,19	1,09
51	80	отделение	163 220	0,19	1,09
52	160	отделение	174 718	0,19	1,09
53	600	отделение	279 738	0,19	1,09
54	1200	отделение	303 089	0,19	1,09
	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью, тонн:	-	-	-	-
55	2000	склад	51 206	0,19	1,09
56	800	склад	39 945	0,19	1,09
57	1200	склад	45 042	0,19	1,09
58	4000	склад	54 999	0,19	1,09
59	6000	склад	59 978	0,19	1,09
	Углеподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
60	50	отделение	123 986	0,19	1,09
61	10	отделение	99 213	0,19	1,09
62	20	отделение	111 539	0,19	1,09
63	100	отделение	136 432	0,19	1,09
64	150	отделение	148 760	0,19	1,09
	Приемное устройство угля и добавок с вагоноопрокидывателем и галереей производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
65	1000	объект	79 299	0,19	1,09
66	400	объект	47 532	0,19	1,09
	Склад угля, гипса и шлака с галереями и перегрузочными узлами вместительностью, тыс. тонн:	-	-	-	-
67	20	склад	95 894	0,19	1,09
68	10	склад	76 690	0,19	1,09
	Резервный склад угля и добавок вместительностью, тыс. тонн:	-	-	-	-

Окончание таблицы 1712-0301-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
69	25	склад	58 200	0,19	1,09
70	10	склад	46 583	0,19	1,09
71	50	склад	69 816	0,19	1,09
	Отделение глиноболтушек производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
72	70	отделение	58 081	0,19	1,09
73	30	отделение	46 464	0,19	1,09
74	100	отделение	63 890	0,19	1,09
75	150	отделение	69 697	0,19	1,09
	Отделение предварительного измельчения сырья с мельницами «Гидрофол» производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
76	1200	отделение	189 060	0,19	1,09
77	100	отделение	113 436	0,19	1,09
78	200	отделение	113 436	0,19	1,09
79	400	отделение	132 282	0,19	1,09
80	600	отделение	151 248	0,19	1,09
	Отделение горизонтальных шламбассейнов вместимостью, тыс. м <sup>2</sup> :	-	-	-	-
81	9	отделение	32 716	0,19	1,09
82	2	отделение	29 397	0,19	1,09
83	20	отделение	39 235	0,19	1,09
84	40	отделение	45 754	0,19	1,09
	Отделение вертикальных шламбассейнов вместимостью, м <sup>3</sup> :	-	-	-	-
85	1600	отделение	19 559	0,19	1,09
86	800	отделение	13 631	0,19	1,09
87	3200	отделение	27 381	0,19	1,09

Таблица 1712-0301-03- Заводы стекольной промышленности

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	К1	К2
1	Завод листового стекла производительностью от 25 до 50 млн. м <sup>2</sup> /год в 2-х мм условном исчислении	млн. м <sup>2</sup> /год	263 499	2 512	0,32	1,16

## Окончание таблицы 1712-0301-03

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
2	Завод стеклохолста производительностью 60 млн. м <sup>2</sup> /год	завод	236 058	-	0,29	1,14
3	Завод шлакоситаллов производительностью от 3 до 6 млн. м <sup>2</sup> /год	100 тыс. м <sup>2</sup> /год	254 503	2 287	0,3	1,15
6	Завод стеклянной тары производительностью от 280 до 560 млн. шт/год в 0,5 л условном исчислении	млн. шт/год	166 539	296	0,3	1,15
7	Завод парфюмерной стеклотары производительностью 110 т/сутки	завод	166 195	-	0,32	1,16
8	Завод стеклянных изоляторов (производство стеклянных деталей) производительностью 1,5 млн. шт/год	завод	151 058	-	0,29	1,14

Таблица 1712-0301-04- Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Цех по производству листового стекла мощностью от 25 до 50 млн. м <sup>2</sup> /год в 2-х мм условном исчислении	млн. м <sup>2</sup> /год	93 380	3 330	0,3	1,15
2	Цех по производству стеклохолста мощностью 60 млн. м <sup>2</sup> /год в пересчете на холст ВВМ	цех	86 493	-	0,3	1,15
3	Цех по производству шлакоситалла мощностью 3 млн. м <sup>2</sup> /год	цех	163 101	-	0,3	1,15
8	Цех по производству стеклянной тары мощностью от 140 до 280 млн. шт в условном 0,5 л исчислении	млн. шт/год	64 755	119	0,3	1,15
9	Цех механизированной выработки парфюмерной стеклотары, мощностью 110 т/сутки	цех	50 826	-	0,3	1,15
10	Цех выработки стеклянных изоляторов мощностью 1,5 млн. шт/год	цех	48 398	-	0,3	1,15
11	Цех по производству закаленного стекла мощностью от 500 до 3200 тыс. м <sup>2</sup> /год	100 тыс. м <sup>2</sup> /год	13 904	1 967	0,3	1,15
12	Цех по производству триплекса мощностью 200 тыс. м <sup>2</sup> /год	цех	55 711	-	0,3	1,15
13	Цех по производству стеклопакетов мощностью 1 млн. м <sup>2</sup> /год	цех	54 478	-	0,3	1,15
14	Цех по производству армированного и узорчатого стекла мощностью 2,5 тыс. м <sup>2</sup> /год	цех	59 326	-	0,3	1,15

## Окончание таблицы 1712-0301-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
15	Цех по производству сиграна мощностью 100 тыс. м <sup>2</sup> /год	цех	62 894	-	0,3	1,15
16	Цех по производству светотехнических изделий мощностью 10 млн. шт/год	цех	114 538	-	0,3	1,15
17	Цех тепло- и звукоизоляционных материалов из стекла мощностью 1,6 млн. м <sup>2</sup> /год	цех	39 460	-	0,3	1,15
18	Цех стеклянных блоков мощностью 6 млн. шт/год	цех	49 843	-	0,3	1,15
19	Цех силикат - глыбы мощностью 100 тыс. т/год	цех	26 290	-	0,3	1,15
20	Цех стеклянных труб мощностью 3140 км/год	цех	100 031	-	0,3	1,15
	Составной цех со складом сырья мощностью:	-	-	-	-	-
21	от 100 до 300	т/сутки	31 767	95	0,3	1,15
22	свыше 300 до 500	т/сутки	35 323	83	0,3	1,15
23	свыше 500 до 800	т/сутки	59 030	35	0,3	1,15

## Глава 2 Промышленность нерудных и неметаллорудных строительных материалов

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство предприятий: щебеночных, гравийно-песчаных, песчаных заводов, дробильно-сортировочных заводов по производству цемсырья, сырья для производства известняковой муки, гипсового щебня, камнеобрабатывающих заводов, слюдопластового производства.

2 Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы (таблица 1712-0302-01) по технологии переработки дифференцированы на три группы сложности:

- 1-я группа – щебеночные заводы, перерабатывающие прочные изверженные, метаморфические и карбонатные породы, с тремя стадиями дробления и четырьмя фракциями готовой продукции при сухом способе производства;
- 2-я группа – гравийно-песчаные заводы, перерабатывающие валунно-гравийно-песчаную массу с тремя стадиями дробления, четырьмя фракциями готовой продукции при круглогодовой промывке на грохотах;
- 3-я группа – щебеночные заводы, перерабатывающие разнопрочные и слабые карбонатные породы с тремя стадиями дробления, четырьмя фракциями готовой продукции при сухом способе производства.

Цены для разработки проектно-сметной документации установлены для заводов 1-й группы сложности. При определении стоимости по другим группам сложности и технологиям переработки к ценам применяются коэффициенты:

- 1,06 – при 2-й группе сложности;
- 1,11 – при 3-й группе сложности;
- 1,05 – за каждую дополнительную стадию дробления;
- 1,07 – за каждую дополнительную фракцию готовой продукции;
- 1,05 – при промывке на грохотах;
- 1,15 – при обогащении (пневмоклассификация, промывка в специальных промывочных машинах, обогащения по прочности);
- 1,05 – при вредных условиях производства (силикозность);
- 0,7 – при использовании передвижных дробильно-сортировочных установок;
- 0,8 – при использовании сборно-разборных инвентарных установок заводского изготовления с расположением технологического оборудования на открытых площадках.

3 Цены для разработки проектно-сметной документации по таблице 1712-0302-02 установлены для заводов, перерабатывающих валунно-гравийно-песчаную массу с двумя стадиями дробления, четырьмя фракциями готовой продукции при сезонной промывке на грохотах.

4 Цены для разработки проектно-сметной документации по Таблице 1712-0302-03 установлены для заводов по обработке мрамора. При определении производительности заводов из других пород камня применяются переходные коэффициенты:

- 4 – для прочных пород (гранит);
- 0,7 – для низкопрочных пород (известняк, туф).



5 В стоимости проектирования предприятий по производству слюдобумаги (Таблица 1712-0302-04) учтены вредные и пожароопасные условия производства.

6 Цены для разработки проектно-сметной документации карьеров, рудников и обогатительных фабрик промышленности строительных материалов приведены в Разделе 2 подраздела 3 «Горнорудная промышленность».

7 Стоимость проектирования дробильно-сортировочных фабрик цементных заводов определяется по ценам Таблицы 1712-0302-01 с коэффициентами:

- для фабрик дробления известняка – 0,5;
- для фабрик дробления глины с одновременной подсушкой – 0,85.

8 Ценами не учтена стоимость:

- а) хвостохранилищ с сооружениями на них;
- б) трансформаторных подстанций и линий электропередач напряжением свыше 35 кВ.

**Таблица 1712-0302-01 Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 500	тыс. т/год	54 786	181	0,29	1,14
2	свыше 500 до 2000	тыс. т/год	109 904	71	0,22	1,11
3	свыше 2000 до 5000	тыс. т/год	154 946	49	0,17	1,09
4	свыше 5000 до 15000	тыс. т/год	291 260	21	0,14	1,07

**Таблица 1712-0302-02 Гравийно-песчаные (песчаные) заводы**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Гравийно-песчаные заводы производительностью по исходному сырью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 500	тыс. т/год	52 356	82	0,3	1,15
2	свыше 500 до 1000	тыс. т/год	55 912	75	0,29	1,14
3	свыше 1000 до 2000	тыс. т/год	87 916	43	0,31	1,15
4	свыше 2000 до 5000	тыс. т/год	116 364	28	0,3	1,15

Таблица 1712-0302-03 - Камнеобрабатывающие заводы

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Камнеобрабатывающие заводы производительностью по готовой продукции, тыс. м <sup>2</sup> /год:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 100	тыс. м <sup>2</sup> /год	74 095	1 101	0,26	1,13
2	свыше 100 до 200	тыс. м <sup>2</sup> /год	110 485	737	0,19	1,1
3	свыше 200 до 400	тыс. м <sup>2</sup> /год	128 976	645	0,15	1,07
4	свыше 400 до 800	тыс. м <sup>2</sup> /год	313 413	184	0,14	1,07

Таблица 1712-0302-04 - Объекты слюдопластового производства, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	К1	К2
1	Цех по производству: непропитанных слюдобумаг с двумя поточными линиями, со складом сырья и готовой продукции, с производительностью по готовой продукции 600 т в год	цех	54 240	0,26	1,15
2	Цех по производству: непропитанных слюдобумаг, с четырьмя поточными линиями, со складом сырья и готовой продукции, с производительностью по готовой продукции 1200 т в год	цех	68 304	0,26	1,15
3	Цех по производству: пропитанной лаками слюдобумаги с двумя поточными линиями, пропиточным отделением, складами сырья, готовой продукции, лаков и растворителей с производительностью по готовой продукции 700 т в год	цех	80 202	0,26	1,15
4	Цех по производству: пропитанной лаками слюдобумаги с четырьмя поточными линиями, пропиточным отделением, складами сырья, готовой продукции, лаков и растворителей с производительностью по готовой продукции 1400 т в год	цех	112 947	0,26	1,15

### Глава 3 Производство асбестоцементных изделий

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации заводов по производству асбестоцементных листовых изделий, труб, экструзионных панелей и цеха окраски плоских прессованных листов.

2 Стоимость проектирования заводов с выпуском более двух наименований изделий определяется по ценам настоящей главы с коэффициентом 1,1.

3 Стоимость проектирования завода асбестоцементных крупноразмерных плоских щитов определяются по ценам Таблицы 1712-0303-02 поз. 1–3 с коэффициентом 1,2.

**Таблица 1712-0303-01 - Заводы асбестоцементных изделий**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	К1	К2
	Завод асбестоцементных листовых изделий мощностью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
1	от 60 до 120	млн. условных плиток/год	90 310	364	0,33	1,16
2	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	94 435	330	0,33	1,16
3	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	98 489	307	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных труб мощностью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
4	от 1200 до 1800	км условных труб/год	73 443	21	0,33	1,16
5	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	77 710	19	0,33	1,16
	Производство асбестоцементных экструзионных панелей мощностью, тыс. м <sup>2</sup> в год:	-	-	-	-	-
6	500	производство	171 020	-	0,33	1,16
7	150	производство	131 548	-	0,33	1,16

Таблица 1712-0303-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Производственный корпус производительностью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
1	от 60 до 120	млн. условных плиток/год	40 621	164	0,33	1,16
2	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	42 470	148	0,33	1,16
3	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	44 391	138	0,33	1,16
	Производственный корпус производительностью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
4	от 1200 до 1800	км условных труб/год	33 474	9,48	0,33	1,16
5	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	35 607	8,34	0,33	1,16
	Массозаготовительное отделение производительностью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
6	от 60 до 120	млн. условных плиток/год	12 197	49	0,33	1,16
7	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	12 766	44	0,33	1,16
8	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	13 406	40	0,33	1,16
	Массозаготовительное отделение производительностью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
9	от 1200 до 1800	км условных труб/год	9 850	2,91	0,33	1,16
10	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	10 490	2,53	0,33	1,16
	Фабрикационное отделение производительностью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
11	от 60 до 120	млн. условных плиток/год	14 224	57	0,33	1,16
12	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	14 935	51	0,33	1,16
13	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	15 575	47	0,33	1,16

## Продолжение таблицы 1712-0303-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Фабрикационное отделение производительностью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
14	от 1200 до 1800	км условных труб/год	9 838	2,91	0,33	1,16
15	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	10 478	2,53	0,33	1,16
	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
16	от 60 до 120	млн. условных плиток/год	2 027	7,97	0,33	1,16
17	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	2 098	7,33	0,33	1,16
18	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	2 205	6,83	0,33	1,16
	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
19	от 1200 до 1800	км условных труб/год	1 636	0,51	0,33	1,16
20	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	1 742	0,38	0,33	1,16
	Открытый склад готовой продукции вместимостью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
21	от 60 до 120	млн. условных труб/год	898	3,54	0,33	1,16
22	свыше 120 до 180	млн. условных труб/год	927	3,29	0,33	1,16
23	свыше 180 до 240	млн. условных труб/год	970	3,16	0,33	1,16
	Открытый склад готовой продукции вместимостью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
24	от 1200 до 1800	км условных труб/год	740	0,25	0,33	1,16
25	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	782	0,13	0,33	1,16

## Окончание таблицы 1712-0303-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод асбестоцементных листовых изделий склад асбеста в отделении посортной дозировки емкостью, тонн:	-	-	-	-	-
26	от 350 до 500	т	4 096	1,9	0,33	1,16
27	свыше 500 до 1000	т	4 156	1,77	0,33	1,16
28	свыше 1000 до 1500	т	4 274	1,64	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных листовых изделий участок контейнеризации, площадью, м²:	-	-	-	-	-
29	от 500 до 850	м²	1 798	0,51	0,33	1,16
30	свыше 850 до 1700	м²	1 838	0,51	0,33	1,16
31	1700 до 2500	м²	1 879	0,51	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных труб склад асбеста с отделением посортной дозировки емкостью, тонн:	-	-	-	-	-
32	от 150 до 230	т	3 343	4,8	0,33	1,16
33	свыше 230 до 350	т	3 424	4,55	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных труб отделение обточки и обрезки труб и муфт, отделение гидроиспытания и контроля качества, производительностью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
34	от 1200 до 1800	км условных труб/год	1 636	0,51	0,33	1,16
35	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	1 849	0,38	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных труб участок контейнеризации продукции площадью, м²:	-	-	-	-	-
36	от 500 до 850	м²	1 527	0,63	0,33	1,16
37	свыше 850 до 1300	м²	1 628	0,51	0,33	1,16
38	Цех окраски асбестоцементных плоских прессованных листов мощностью 750 тыс. м² в год	цех	213 964	-	0,33	1,16

## Глава 4 Промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство предприятий по производству:

- железобетонных конструкций и изделий для промышленного и жилищно-гражданского производственного строительства (фермы, фундаментные балки, ригели, колонны, сваи, плиты покрытий, доборные и сборные железобетонные изделия);
- железобетонных конструкций и изделий для водохозяйственного производственного строительства (трубы бетонные безнапорные раструбные, трубы железобетонные безнапорные круглые, колодцы, кольца стеновые колодцев, плиты облицовочные, оголовки и лотки устьев, столбики ДКП, трубы напорные железобетонные);
- спецжелезобетонных изделий и конструкций (опоры ЛЭП, связи и сигнализации, шпалы, стойки для виноградных лоз);
- крупнопанельного домостроения (панели из легкого и тяжелого бетона).

2 Ценами таблицы предусмотрена разработка проектно-сметной документации заводов по агрегатно-поточной схеме формования плоских простых изделий.

При проектировании по другим схемам формования и формам изделий применяются коэффициенты:

- 0,8 – при стендовой;
- 1,3 – конвейерной;
- 1,3 – при сборке и отделке панелей;
- 1,2 – при сложных плоских изделиях;
- 1,4 – при простых круглых и прямолинейных изделиях;
- 1,7 – при сложных круглых и прямолинейных изделиях.

3 Стоимость проектирования домостроительных комбинатов, имеющих в составе отделение раскроя обоев, стекла, линолеума, столярное, колерное, а также цехи холодной битумной мастики, сантехнических и электромонтажных заготовок определяется по ценам п. 17 с коэффициентом 1,2.

4 Стоимость проектирования заводов объемно-блочного домостроения определяется по ценам на проектирование комбинатов крупноблочного домостроения с коэффициентом 1,3.

6 Стоимость разработки проектно-сметной документации заводов железобетонных изделий и конструкций в составе базы стройиндустрии для строительства предприятий определяется по ценам Таблиц 1712-0304-01, 1712-0304-02 с понижающим коэффициентом 0,7.

Таблица 1712-0304-01 - Заводы железобетонных изделий

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Заводы по производству ж/б изделий и конструкций. Производство бетонных и ж/б изделий и конструкций для промышленного и гражданского строительства (фермы, фундаментные балки, ригели, колонны, сваи, плиты покрытий, доборные и сборные ж/б изделия) мощностью, тыс. м³ в год:	-	-	-	-	-
1	от 6 до 12,5	тыс. м³/год	99 959	2 949	0,29	1,14
2	свыше 12,5 до 25	тыс. м³/год	102 733	2 727	0,29	1,14
3	свыше 25 до 50	тыс. м³/год	110 947	2 399	0,29	1,14
4	свыше 50 до 100	тыс. м³/год	133 936	1 938	0,29	1,14
5	свыше 100 до 200	тыс. м³/год	157 684	1 701	0,29	1,14
6	свыше 200 до 300	тыс. м³/год	195 960	1 510	0,29	1,14
	Заводы по производству ж/б изделий и конструкций. Производство изделий и конструкций водохозяйственного производственного строительства (трубы бетонные и ж/б безнапорные круглые, колодцы, кольца стеновые колодцев, плиты облицовочные, оголовки, лотки устьев, столбики ДКП, трубы напорные железобетонные) мощностью, тыс. м³ в год:	-	-	-	-	-
7	от 6 до 12,5	тыс. м³/год	138 891	4 352	0,29	1,14
8	свыше 12,5 до 25	тыс. м³/год	151 640	3 333	0,29	1,14
9	свыше 25 до 50	тыс. м³/год	166 506	2 739	0,29	1,14
10	свыше 50 до 100	тыс. м³/год	268 918	690	0,29	1,14
11	свыше 100 до 200	тыс. м³/год	313 211	247	0,29	1,14
	Заводы по производству ж/б изделий и конструкций. Производство спец. ж/б конструкций и изделий (опоры ЛЭП, связи и сигнализации, шпалы и стойки для виноградных лоз) мощностью, тыс. м³ в год:	-	-	-	-	-
12	от 15 до 30	тыс. м³/год	52 433	6 198	0,29	1,14
13	свыше 30 до 45	тыс. м³/год	74 516	5 462	0,29	1,14
14	свыше 45 до 90	тыс. м³/год	124 922	4 342	0,29	1,14
	Заводы КПД. Производство панелей из тяжелого и легкого бетона мощностью, тыс. м² в год:	-	-	-	-	-
15	от 20 до 60	тыс. м²/год	89 205	1 493	0,29	1,14
16	свыше 60 до 120	тыс. м²/год	98 167	1 344	0,29	1,14
17	свыше 120 до 240	тыс. м²/год	118 649	1 173	0,29	1,14



Таблица 1712-0304-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Производственный корпус бетонных и ж/б изделий и конструкций для промышленного и гражданского строительства (фермы, фундаментные балки, ригели, колонны, сваи, плиты покрытий, доборные и сборные ж/б изделия), тыс. м³ в год:	-	-	-	-	-
1	от 6 до 25	тыс. м³/год	42 660	861	0,29	1,14
2	свыше 25 до 200	тыс. м³/год	46 631	702	0,29	1,14
3	свыше 200 до 300	тыс. м³/год	87 406	498	0,29	1,14
	Производственный корпус изделий и конструкций водохозяйственного производственного строительства (трубы бетонные и ж/б безнапорные, круглые колодцы, кольца стеновые колодцев, плиты облицовочные, оголовки, лотки устьев, столбики ДКП, трубы напорные ж/б), тыс. м³ в год:	-	-	-	-	-
4	от 6 до 25	тыс. м³/год	81 515	749	0,29	1,14
5	свыше 25 до 100	тыс. м³/год	85 605	586	0,29	1,14
6	свыше 100 до 200	тыс. м³/год	106 111	381	0,29	1,14
	Производственный корпус спец. ж/б конструкций и изделий (опоры ЛЭП, связи и сигнализации, шпалы и стойки для виноградных лоз), тыс. м³ в год:	-	-	-	-	-
7	от 15 до 45	тыс. м³/год	36 141	1 933	0,29	1,14
8	свыше 45 до 90	тыс. м³/год	48 030	1 669	0,29	1,14
	Производственный корпус панелей из тяжелого и легкого бетона, тыс. м³ в год:	-	-	-	-	-
9	от 40 до 120	тыс. м²/год	25 900	618	0,29	1,14
10	свыше 120 до 240	тыс. м²/год	45 742	452	0,29	1,14
	Бетоносмесительный цех, м³ в час:	-	-	-	-	-
11	от 3 до 30	м³/час	14 603	574	0,29	1,14
12	свыше 30 до 180	м³/час	18 906	430	0,29	1,14
	Склад заполнителей вместимостью, м³:	-	-	-	-	-
13	от 500 до 2000	м³	3 746	6,32	0,29	1,14
14	свыше 2000 до 9000	м³	6 590	4,8	0,29	1,14
	Галерея подачи заполнителей, м:	-	-	-	-	-
15	от 30 до 300	м	7 503	72	0,29	1,14
16	свыше 300 до 800	м	10 704	62	0,29	1,14
17	Склад цемента (напряженного цемента, золы, перлитового песка) вместимостью от 480 до 4000 тонн	т	11 699	9,1	0,29	1,14
18	Пневмотранспорт цемента от 30 до 300 м	м	3 390	33	0,29	1,14

## Окончание таблицы 1712-0304-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
19	Склад жидкого стекла вместимостью от 15 до 100 тонн	т	5 749	212	0,29	1,14
20	Склад готовой продукции вместимостью от 2500 до 17000 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	9 400	1,9	0,29	1,14
21	Эмульсопровод от 30 до 150 м	м	1 233	41	0,29	1,14
22	Склад металла вместимостью от 400 до 3500 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4 919	4,3	0,29	1,14
23	Арматурный цех производительностью от 2 до 30 тыс. тонн в год	тыс. т/год	6 899	561	0,29	1,14

## Глава 5 Промышленность строительной керамики

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство предприятий:

- керамических плиток для внутренней облицовки стен;
- керамических плиток для полов и фасадов;
- санитарных керамических изделий;
- кислотоупорных керамических изделий;
- керамических канализационных труб;
- товаров народного потребления.

**Таблица 1712-0305-01 - Заводы керамической промышленности**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
	Завод по производству керамических плиток для внутренней облицовки стен, тыс. м <sup>2</sup> в год:	-	-	-	-	-
1	от 500 до 4000	тыс. м <sup>2</sup> /год	144 385	53	0,31	1,15
2	свыше 4000 до 7000	тыс. м <sup>2</sup> /год	273 824	20	0,31	1,15
	Завод по производству керамических плиток для полов и фасадов, тыс. м <sup>2</sup> в год:	-	-	-	-	-
3	от 300 до 2600	тыс. м <sup>2</sup> /год	117 608	128	0,31	1,15
4	свыше 2600 до 4000	тыс. м <sup>2</sup> /год	333 647	46	0,31	1,15
	Завод по производству санитарных керамических изделий, т в год:	-	-	-	-	-
5	от 2500 до 6000	т/год	203 331	10,11	0,31	1,15
6	свыше 6000 до 10000	т/год	220 400	7,59	0,31	1,15
7	Завод по производству керамических канализационных труб от 25000 до 50000 т в год	т/год	177 006	1,26	0,31	1,15
8	Завод по производству керамических кислотоупорных изделий от 50000 до 70000 тыс. м <sup>2</sup> в год	тыс. м <sup>2</sup> /год	90 784	10,11	0,31	1,15
9	Завод по производству товаров народного потребления от 250 до 500 тыс. м <sup>2</sup> в год	тыс. м <sup>2</sup> /год	176 970	35	0,31	1,15
	Завод керамических дренажных труб производительностью, км условного диаметра:	-	-	-	-	-
10	от 10 до 20	км условного диаметра	175 784	2 347	0,31	1,15

## Окончание таблицы 1712-0305-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
11	свыше 20 до 40	км условного диаметра	199 254	1 173	0,31	1,15

Таблица 1712-0305-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Производственный корпус керамических плиток для внутренней облицовки стен, полов и фасадов мощностью, тыс. м <sup>2</sup> в год:	-	-	-	-	-
1	от 300 до 4000	тыс. м <sup>2</sup> /год	55 035	21	0,31	1,15
2	свыше 4000 до 7000	тыс. м <sup>2</sup> /год	108 138	7,84	0,31	1,15
	Производственный корпус санитарных керамических изделий мощностью, т в год:	-	-	-	-	-
3	от 2500 до 6000	т/год	83 838	4,3	0,31	1,15
4	свыше 6000 до 10000	т/год	90 951	3,16	0,31	1,15
5	Производственный корпус керамических канализационных труб мощностью от 25000 до 50000 т в год	т/год	84 076	0,63	0,31	1,15
6	Производственный корпус керамических кислотоупорных изделий мощностью от 50000 до 70000 т в год	т/год	43 122	4,55	0,31	1,15
7	Производственный корпус товаров народного потребления мощностью от 250 до 500 т в год	т/год	69 555	14	0,31	1,15
	Массозаготовительный цех со складом сырья для заводов керамических плиток для внутренней облицовки стен для полов и фасадов, для санитарных керамических изделий, т в год:	-	-	-	-	-
8	от 5000 до 150000	т/год	74 166	1,14	0,31	1,15
9	свыше 150000 до 350000	т/год	207 516	0,13	0,31	1,15
10	Массозаготовительный цех со складом сырья для заводов керамических канализационных труб и кислотоупоров от 36000 до 150000 т в год	т/год	21 810	2,53	0,31	1,15
11	Массозаготовительный цех со складом сырья для товаров народного потребления от 500 до 1000 т в год	т/год	92 574	9,1	0,31	1,15

*Окончание таблицы 1712-0305-02*

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
12	Силосный склад нефелинового сианита и полевого шпата вместимостью от 1000 до 6000 т	т	7 136	5,94	0,31	1,15
	Склад готовой продукции вместимостью, м <sup>2</sup> :	-	-	-	-	-
13	от 200 до 1000	м <sup>2</sup>	19 119	44	0,31	1,15
14	свыше 1000 до 5000	м <sup>2</sup>	55 865	6,83	0,31	1,15

## Глава 6 Производство мягких кровельных материалов

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектов, рабочих проектов и рабочей документации на строительство предприятий рубероида, цветного рубероида, наплавляемого рубероида, стеклорубероида, кровельных мастик.

2 При проектировании заводов строительных материалов на базе изношенной резины изол, мастики «изол» стоимость проектирования определяется по ценам настоящей главы с коэффициентом 1,1.

**Таблица 1712-0306-01 - Заводы по производству мягких кровельных материалов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Завод по производству:	-	-	-	-	-
1	рубероида от 69 до 125 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	300 316	1 226	0,31	1,15
2	цветного рубероида от 21 до 42 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	268 146	2 904	0,31	1,15
3	наплавляемого рубероида от 15 до 45 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	307 582	1 617	0,31	1,15
4	стеклорубероида от 15 до 30 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	275 412	8 404	0,31	1,15
5	кровельных мастик от 5 до 15 тыс. т в год	тыс. т/год	61 021	703	0,31	1,15

**Таблица 1712-0306-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
1	Производственный корпус рубероида (цветного, наплавляемого, стеклорубероида) от 15 до 125 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	55 604	92	0,31	1,15
2	Картоноделательный цех с отделением подготовки и очистки массы от 9 до 50 тыс. т в год	тыс. т/год	70 646	320	0,31	1,15
3	Рубительное отделение (окорочное) от 3 до 15 тыс. т в год	тыс. т/год	38 986	606	0,31	1,15
4	Склад волокнистого сырья с подготовительным отделением от 1,2 до 6,2 тыс. т в год	тыс. т/год	47 164	1 757	0,31	1,15
5	Галерея от 50 до 100 м	м	2 833	12,52	0,31	1,15
6	Емкость мокрого хранения макулатуры вместимостью от 1 до 4 тыс. т	тыс. т	6 152	387	0,31	1,15
7	Склад древесины вместимостью от 1,5 до 5,5 тыс. м <sup>3</sup>	тыс. м <sup>3</sup>	6 282	498	0,31	1,15
8	Бункер готовой щепы вместимостью от 0,5 до 4 тыс. т	тыс. т	3 366	179	0,31	1,15
9	Окислительная установка с насосной от 35 до 140 тыс. т в год	тыс. т/год	22 438	41	0,31	1,15

## Окончание таблицы 1712-0306-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
10	Битумохранилище от 1 до 8 тыс. т	тыс. т	14 248	374	0,31	1,15
11	Цех приготовления покровной массы от 45 до 190 тыс. т в год	тыс. т/год	39 270	51	0,31	1,15
12	Склад талька вместимостью от 1,4 до 4 тыс. т	тыс. т	12 173	923	0,31	1,15
13	Склад сырого и сухого песка с цехом обогащения от 1,4 до 4 тыс. т	тыс. т	34 090	2 591	0,31	1,15
14	Склад готовой продукции вместимостью от 480 до 4000 тыс. т	тыс. т	8 250	0,51	0,31	1,15
15	Производство окрашенной посыпки от 1,4 до 2,8 тыс. т в год	тыс. т/год	9 305	1 438	0,31	1,15
16	Склад связующего вместимостью от 40 до 80 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1 565	8,34	0,31	1,15
17	Склад пластификаторов вместимостью от 40 до 80 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1 814	9,74	0,31	1,15
18	Площадка для отгрузки готовой продукции от 150 до 300 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1 399	1,9	0,31	1,15
19	Производственный корпус кровельных мастик от 5 до 15 тыс. т в год	тыс. т/год	18 302	212	0,31	1,15
20	Склад сырья вместимостью от 80 до 120 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7 586	26	0,31	1,15
21	Резервуарный склад готовой продукции от 400 до 1000 т	т	14 959	2,91	0,31	1,15
22	Тарный склад площадью от 50 до 80 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2 667	11,38	0,31	1,15

## Глава 7 Производство строительных изделий и материалов из пластмасс

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации производственных корпусов, зданий и сооружений производственного назначения:

- производство линолеума (ПВХ промазного, 3-х штрихового, ПВХ вальцекаландрового, ПВХ экструзионного, ПВХ вспененного);
- производство ПВХ прозрачной и декоративной пленки;
- производство отделочных материалов для стен;
- производство плит и фигурных изделий из полистирольного пенопласта;
- производство вакуумформовочных изделий;
- производство приклеивающих мастик, герметиков, клеев на водных дисперсиях и растворителях;
- производство пластмассовой тары;
- производство декалина;
- производство ПВХ профильных погонажных изделий;
- производство литевых изделий санитарно-технического назначения;
- производство ПВХ экструзионных труб;
- производство строительных касок;
- производство строительных красок;
- производство трехслойных панелей с полимерным утеплителем;
- производство бумажно-слоистого декоративного пластика.

**Таблица 1712-0307-01 - Объекты производства из пластмасс**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Производственные корпуса	-	-	-	-	-
	Производственный корпус ПВХ линолеума, тыс. м <sup>2</sup> в год:	-	-	-	-	-
1	от 1000 до 6000	тыс. м <sup>2</sup> /год	33 355	10,24	0,34	1,17
2	свыше 6000 до 10000	тыс. м <sup>2</sup> /год	41 178	8,85	0,34	1,17
3	свыше 10000 до 30000	тыс. м <sup>2</sup> /год	42 364	8,85	0,34	1,17
4	Производственный корпус ПВХ пленки от 15000 до 25000 тыс. м <sup>2</sup> в год	тыс. м <sup>2</sup> /год	32 537	1,14	0,34	1,17
	Производственные корпуса. Производственный корпус отделочных материалов для стен из ПВХ, тыс. м <sup>2</sup> в год:	-	-	-	-	-
5	от 5000 до 10000	тыс. м <sup>2</sup> /год	30 617	3,79	0,34	1,17



## Продолжение таблицы 1712-0307-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
6	свыше 10000 до 15000	тыс. м²/год	34 173	3,41	0,34	1,17
7	Производственный корпус плит и фигурных изделий из полистирольного пенопласта от 10 до 150 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	25 603	149	0,34	1,17
8	Производственный корпус вакуумформовочных изделий с годовой мощностью от 100 до 1000 тыс. м² в год	тыс. м²/год	11 130	4,8	0,34	1,17
	Производственный корпус мастик, тыс. т в год:	-	-	-	-	-
9	от 3 до 6	тыс. т/год	37 314	9 329	0,32	1,16
10	свыше 6 до 10	тыс. т/год	47 484	7 634	0,32	1,16
	Производственный корпус пластмассовой тары, тыс. т в год:	-	-	-	-	-
11	от 0,5 до 1	тыс. т/год	11 035	4 161	0,32	1,16
12	свыше 1 до 2	тыс. т/год	11 047	4 149	0,32	1,16
13	Производственный корпус декалина от 2000 до 6000 тыс. м² в год	тыс. м²/год	32 905	8,47	0,32	1,16
14	Производственный корпус ПВХ профильных погонажных изделий от 10 до 20 тыс. т в год	тыс. т/год	13 857	3 449	0,32	1,16
	Производственные корпуса. Производственный корпус литьевых изделий санитарно-технического назначения, тыс. т в год:	-	-	-	-	-
15	от 3 до 6	тыс. т/год	19 570	3 663	0,32	1,16
16	свыше 6 до 10	тыс. т/год	21 490	3 343	0,32	1,16
17	Производственный корпус ПВХ экструзионных труб от 10 до 30 тыс. т в год	тыс. т/год	13 857	3 449	0,32	1,16
18	Производственный корпус строительных касок от 1000 до 2000 тыс. шт в год	тыс. шт/год	11 047	2,15	0,32	1,16
19	Производственный корпус строительных красок от 28 до 56 тыс. т в год	тыс. т/год	53 138	565	0,32	1,16
20	Производственный корпус трехслойных панелей с полимерным утеплителем от 700 до 1500 тыс. м² в год	тыс. м²/год	25 283	8,6	0,32	1,16
21	Производственный корпус бумажно-слоистого декоративного пластика от 10000 до 20000 тыс. м² в год	тыс. м²/год	21 206	6,45	0,32	1,16
	Здания и сооружения производственного назначения:	-	-	-	-	-
	Склад тарного хранения сырья площадью, м²	-	-	-	-	-
22	от 200 до 600	м²	2 300	8,6	0,32	1,16
23	свыше 600 до 1200	м²	4 646	4,55	0,32	1,16
	Силосный склад сыпучих вместимостью, т:	-	-	-	-	-
24	от 150 до 400	т	1 802	14	0,32	1,16

## Окончание таблицы 1712-0307-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
25	свыше 400 до 750	т	4 362	7,46	0,32	1,16
	Подземный резервуарный склад ЛВЖ и ГЖ вместимостью, м³:	-	-	-	-	-
26	от 25 до 150	м³	4 421	16	0,32	1,16
27	свыше 150 до 375	м³	5 215	10,62	0,32	1,16
	Установка обезвреживания ПВС, тыс. м³/час:	-	-	-	-	-
28	от 20 до 50	тыс. м³/час	3 331	235	0,32	1,16
29	свыше 50 до 80	тыс. м³/час	5 464	192	0,32	1,16
30	Контейнерная площадка от 2 до 4 тыс. м²	тыс. м²	885	267	0,32	1,16
31	Склад готовой продукции площадью от 0,25 до 6,5 тыс. м²	тыс. м²	3 212	1 109	0,32	1,16
32	Холодильная установка от 44 до 3000 тыс. ккал/час	тыс. ккал/час	3 971	8,98	0,32	1,16

## Глава 8 Промышленность теплоизоляционных материалов

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации предприятий по производству минеральной ваты и минераловатных изделий.

2 При разработке проекта, рабочего проекта, рабочей документации заводов по производству минеральной ваты с отделением по производству конструкций к ценам применяется повышающий коэффициент 1,12.

**Таблица 1712-0308-01 - Заводы теплоизоляционных материалов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод по производству минераловатных изделий плотностью 100 кг/м <sup>3</sup> , с годовой мощностью, 100 тыс. м <sup>3</sup> изделий:	-	-	-	-	-
1	от 1 до 2	100 тыс. м <sup>3</sup> условной минваты	144 492	64 126	0,32	1,16
2	2 до 3	100 тыс. м <sup>3</sup> условной минваты	147 692	62 526	0,32	1,16
3	свыше 3 до 4	100 тыс. м <sup>3</sup> условной минваты	151 355	61 305	0,32	1,16

**Таблица 1712-0308-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Производственный корпус мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м <sup>3</sup> /год	100 тыс. м <sup>3</sup> условной минваты/год	93 878	41 724	0,32	1,16
2	Отделение подготовки шихты мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м <sup>3</sup> /год	100 тыс. м <sup>3</sup> условной минваты/год	12 921	5 809	0,32	1,16

## Окончание таблицы 1712-0308-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
3	Отделение приготовления связующего мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м³/год	100 тыс. м³ условной минваты/год	5 809	2 490	0,32	1,16
4	Отделение плавки и волокнообразования мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м³/год	100 тыс. м³ условной минваты/год	28 804	12 802	0,32	1,16
5	Отделение волокнообразования и производства изделий мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м³/год	100 тыс. м³ условной минваты/год	46 109	20 507	0,32	1,16

## Глава 9 Производство известковых и вяжущих материалов и изделий

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации предприятий и отдельных объектов производственного назначения промышленности известковых и вяжущих материалов и изделий из них:

- производство извести строительной;
- производство гипсового вяжущего;
- производство гипсокартонных листов;
- производство гипсоволокнистых плит;
- производство гипсопрокатных перегородочных панелей;
- производство гипсовых перегородочных плит;
- производство гипсовых декоративных и звукопоглощающих плит;
- производство гипсовых стеновых панелей;
- производство гипсового смешанного вяжущего;
- производство гипсобетонных стеновых камней и блоков.

2 Комплексными ценами на заводы по производству изделий из гипса не учтена стоимость производств (цехов, отделений) гипсового вяжущего.

3 При применении конвейерной технологии производства изделий из гипса к ценам на разработку проектно-сметной документации указанных производств применяется коэффициент 1,2.

**Таблица 1712-0309-01 - Заводы извести и гипсового вяжущего**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод по производству извести с вращающимися печами мощностью от 100 до 200 тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	по мокрому способу	тыс. т/год	106 561	316	0,34	1,17
2	по сухому способу	тыс. т/год	53 571	632	0,34	1,17
	Завод по производству извести с шахтными печами мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 15 до 65	тыс. т/год	38 639	556	0,34	1,17
4	свыше 65 до 130	тыс. т/год	62 523	190	0,34	1,17
5	Завод по производству гипсового вяжущего мощностью от 50 до 200 тыс. т/год	тыс. т/год	67 568	164	0,34	1,17

## Окончание таблицы 1712-0309-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
6	Завод по производству высокопрочного гипсового вяжущего мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	43 140	607	0,34	1,17
7	Завод по производству высокопрочного гипсового вяжущего из гипсосодержащих отходов промышленности мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	65 545	531	0,34	1,17

Таблица 1712-0309-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Производство смешанного вяжущего мощностью от 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т/год	22 403	1 686	0,34	1,17
	Склад известняка и твердого топлива вместимостью, тыс. т:	-	-	-	-	-
2	от 1 до 5	тыс. т	2 560	576	0,34	1,17
3	свыше 5 до 20	тыс. т	4 635	161	0,34	1,17
4	Сырьевой цех известняка мощностью от 200 до 500 тыс. т/год	тыс. т/год	16 962	26	0,34	1,17
	Дробильно-сортировочный цех известняка мощностью, тыс. т:	-	-	-	-	-
5	от 30 до 130	тыс. т	2 880	21	0,34	1,17
6	свыше 130 до 300	тыс. т	5 038	4,8	0,34	1,17
	Цех обжига извести в шахтных печах мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 15 до 65	тыс. т/год	5 547	91	0,34	1,17
8	свыше 65 до 130	тыс. т/год	9 400	32	0,34	1,17
9	Цех обжига извести во вращающихся печах мощностью от 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т/год	19 202	53	0,34	1,17
	Помольный цех извести мощностью, тыс. т/год	-	-	-	-	-
10	от 15 до 65	тыс. т/год	3 734	160	0,34	1,17
11	свыше 65 до 100	тыс. т/год	6 507	117	0,34	1,17
12	свыше 100 до 200	тыс. т/год	13 975	43	0,34	1,17
	Склад извести и гипсового вяжущего вместимостью, тыс. т:	-	-	-	-	-
13	от 0,5 до 1	тыс. т	2 240	4 854	0,34	1,17
14	свыше 1 до 2	тыс. т	3 734	3 360	0,34	1,17
15	свыше 2 до 5	тыс. т	6 827	1 814	0,34	1,17

## Окончание таблицы 1712-0309-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
16	Склад гипсового камня вместимостью от 1 до 15 тыс. т	тыс. т	6 081	213	0,34	1,17
17	Дробильное отделение гипсового камня мощностью от 20 до 150 тыс. т/год	тыс. т/год	5 227	75	0,34	1,17
18	Отделение подготовки гипсового шлама мощностью от 20 до 150 тыс. т/год	тыс. т/год	10 881	85	0,34	1,17
19	Отделение термообработки гипса мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	15 575	107	0,34	1,17
20	Помольное отделение гипсового вяжущего мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	10 348	85	0,34	1,17

Таблица 1712-0309-03- Заводы по производству изделий из гипса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Завод по производству гипсокартонных листов мощностью от 5 до 15 млн. м²/год	млн. м²/год	137 143	4 267	0,34	1,17
2	Завод по производству гипсоволокнистых плит мощностью 7,5 млн. м²/год	завод	216 797	-	0,34	1,17
3	Завод по производству гипсопрокатных перегородочных панелей мощностью от 500 до 1000 тыс. м²/год	тыс. м²/год	118 415	522	0,34	1,17
4	Завод по производству гипсовых перегородочных плит мощностью от 100 до 1000 тыс. м²/год	тыс. м²/год	87 596	89	0,34	1,17
5	Завод по производству гипсовых декоративных и звукопоглощающих плит мощностью от 30 до 100 тыс. м²/год	тыс. м²/год	39 353	580	0,34	1,17
6	Завод по производству гипсовых стеновых панелей мощностью от 60 до 120 тыс. м²/год	тыс. м²/год	48 480	401	0,34	1,17
7	Завод по производству гипсобетонных стеновых камней и блоков мощностью от 20 до 60 млн. шт. усл. кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	97 197	640	0,34	1,17

Таблица 1712-0309-04 - Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Склад вяжущего завода гипсoproкатных перегородочных панелей вместимостью от 500 до 1000 тыс. м <sup>2</sup>	тыс. м <sup>2</sup>	8 143	5,44	0,34	1,17
2	Массоподготовительное отделение гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью от 5 до 15 млн. м <sup>2</sup> /год	млн. м <sup>2</sup> /год	19 202	640	0,34	1,17
3	Склад вспомогательных материалов и химдобавок	склад	16 595	-	0,34	1,17
	Линия формования:	-	-	-	-	-
4	гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью от 5 до 15 млн. м <sup>2</sup> /год	млн. м <sup>2</sup> /год	12 588	427	0,34	1,17
5	гипсoproкатных перегородочных панелей мощностью от 500 до 1000 тыс. м <sup>2</sup> /год	тыс. м <sup>2</sup> /год	23 232	7,08	0,34	1,17
6	гипсовых перегородочных плит мощностью от 300 до 600 тыс. м <sup>2</sup> /год	тыс. м <sup>2</sup> /год	22 758	21	0,34	1,17
7	декоративных и звукопоглощающих плит мощностью от 30 до 100 тыс. м <sup>2</sup> /год	тыс. м <sup>2</sup> /год	5 227	75	0,34	1,17
8	стеновых камней и блоков мощностью от 20 до 60 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	15 255	96	0,34	1,17
	Линия сушки:	-	-	-	-	-
9	гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью от 5 до 15 млн. м <sup>2</sup> /год	млн. м <sup>2</sup> /год	14 828	43	0,34	1,17
10	гипсoproкатных перегородочных панелей мощностью от 500 до 1000 тыс. м <sup>2</sup> /год	тыс. м <sup>2</sup> /год	10 739	13	0,34	1,17
11	гипсовых перегородочных плит мощностью от 300 до 600 тыс. м <sup>2</sup> /год	тыс. м <sup>2</sup> /год	9 921	10,62	0,34	1,17
12	декоративных и звукопоглощающих плит мощностью от 30 до 100 тыс. м <sup>2</sup> /год	тыс. м <sup>2</sup> /год	2 371	32	0,34	1,17
13	Линия отделки и упаковки гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит от 5 до 15 млн. м <sup>2</sup> /год	млн. м <sup>2</sup> /год	27 500	43	0,34	1,17
14	Производственный корпус гипсовых стеновых панелей мощностью от 60 до 120 тыс. м <sup>2</sup> /год	тыс. м <sup>2</sup> /год	23 896	213	0,34	1,17
	Склад гипсовых изделий площадью, тыс. м <sup>2</sup> :	-	-	-	-	-
15	от 1 до 3	тыс. м <sup>2</sup>	5 227	853	0,34	1,17
16	свыше 3 до 6	тыс. м <sup>2</sup>	6 330	486	0,34	1,17



## Глава 10 Производство известняковой муки

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации объектов производства известняковой муки.

**Таблица 1712-0310-01 - Объекты производства известняковой муки**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Производственный корпус известняковой муки на базе молотковой мельницы с шахтной сушилкой-сепаратором с выпуском, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 300 до 600	тыс. т/год	12 885	33	0,25	1,12
2	свыше 600 до 900	тыс. т/год	17 152	26	0,25	1,12
	Производственный корпус известняковой муки на базе сушильного барабана с шахтным сепаратором и шаровой мельницей с выпуском, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 400 до 800	тыс. т/год	14 094	25	0,25	1,12
4	свыше 800 до 1200	тыс. т/год	18 835	19	0,25	1,12
	Грейферный склад сырья вместимостью, тыс. м³:	-	-	-	-	-
5	от 16 до 22	тыс. м³	3 532	925	0,25	1,12
6	свыше 22 до 28	тыс. м³	4 575	877	0,25	1,12
	Силосный склад готовой продукции вместимостью, тыс. м³:	-	-	-	-	-
7	от 6 до 12	тыс. м³	4 220	498	0,25	1,12
8	свыше 12 до 18	тыс. м³	5 642	379	0,25	1,12

## Глава 11 Производство стеновых материалов

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации предприятий и отдельных объектов производственного назначения промышленности стеновых материалов:

- производство керамических камней, блоков и кирпича;
- производство силикатного кирпича;
- производство мелких стеновых блоков из ячеистого бетона.

2 Ценами не учтена стоимость разработки проектно-сметной документации глинохранилищ, складов отходов углеобогащения золы, шлаков, угля и отделений приготовления добавок из них, а также отделений подсушки сырья, приготовления шамота и дегидратированной глины.

3 Ценами на производство силикатного кирпича и мелких стеновых блоков из ячеистого бетона не учтена стоимость производств (цехов, отделений) вяжущего.

4 Ценами учтена агрегатно-поточная технология производства стеновых материалов. При применении конвейерной технологии производство стеновых материалов к ценам применяется коэффициент 1,2.

**Таблица 1712-0311-01 Заводы керамических стеновых материалов**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	К1	К2
	Завод керамических стеновых материалов мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
1	от 5 до 18	млн.шт. усл. кирп./год	34 268	3 615	0,34	1,17
2	свыше 18 до 30	млн.шт. усл. кирп./год	56 031	2 406	0,34	1,17
3	свыше 30 до 75	млн.шт. усл. кирп./год	78 433	1 659	0,34	1,17
4	свыше 75 до 150	млн.шт. усл. кирп./год	119 327	1 114	0,34	1,17

Таблица 1712-0311-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Отделение приготовления добавок мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 0,7 до 2,6	тыс. т/год	1 493	1 245	0,34	1,17
2	свыше 2,6 до 4,4	тыс. т/год	2 418	889	0,34	1,17
3	свыше 4,4 до 11	тыс. т/год	3 722	593	0,34	1,17
4	свыше 11 до 22	тыс. т/год	6 330	356	0,34	1,17
	Отделение приготовления шамота, дегидратированной глины и подсушки сырья мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 3,7 до 13	тыс. т/год	2 987	498	0,34	1,17
6	свыше 13 до 22	тыс. т/год	4 836	356	0,34	1,17
7	свыше 22 до 55	тыс. т/год	7 965	213	0,34	1,17
8	свыше 55 до 110	тыс. т/год	11 225	154	0,34	1,17
	Отделение приема и переработки сырья с шихтозапасником мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
9	от 24 до 88	тыс. т/год	2 560	71	0,34	1,17
10	свыше 88 до 147	тыс. т/год	4 646	47	0,34	1,17
11	свыше 147 до 367	тыс. т/год	6 389	36	0,34	1,17
12	свыше 367 до 734	тыс. т/год	10 739	24	0,34	1,17
	Формовочно-перегрузочное отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
13	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирпича/год	4 267	451	0,34	1,17
14	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирпича/год	7 041	296	0,34	1,17
15	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирпича/год	8 819	237	0,34	1,17
16	свыше 75 до 150	млн. шт. усл. кирпича/год	15 042	154	0,34	1,17
	Сушильное отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
17	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирп./год	4 030	427	0,34	1,17
18	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирп./год	6 590	284	0,34	1,17
19	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирп./год	8 724	213	0,34	1,17

## Окончание таблицы 1712-0311-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
20	свыше 75 до 150	млн. шт. усл. кирп./год	14 046	142	0,34	1,17
	Печное отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
21	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирп./год	4 267	451	0,34	1,17
22	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирп./год	7 041	296	0,34	1,17
23	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирп./год	8 819	237	0,34	1,17
24	свыше 75 до 150	млн. шт. усл. кирп./год	15 042	154	0,34	1,17
	Отделение пакетирования готовой продукции мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
25	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирп./год	2 916	296	0,34	1,17
26	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирп./год	4 623	201	0,34	1,17
27	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирп./год	6 756	154	0,34	1,17
28	свыше 75 до 150	млн. шт. усл. кирп./год	11 201	95	0,34	1,17
	Склад готовой продукции для заводов вместимостью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
29	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирп./год	498	47	0,34	1,17
30	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирп./год	711	36	0,34	1,17
31	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирп./год	1 067	24	0,34	1,17
32	свыше 75 до 150	млн. шт. усл. кирп./год	1 956	11,89	0,34	1,17

Таблица 1712-0311-03 - Заводы силикатных стеновых материалов

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод по производству силикатного кирпича мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
1	120	завод	152 196	-	0,34	1,17
2	от 30 до 120	млн. шт/год	64 530	761	0,34	1,17
3	свыше 120 до 240	млн. шт/год	106 537	381	0,34	1,17
	Завод по производству изделий из плотного силикатного бетона мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
4	50	завод	102 294	-	0,34	1,17
5	от 30 до 100	тыс. м³/год	93 997	166	0,34	1,17
	Завод по производству стеновых мелких блоков из ячеистых бетонов мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
6	от 80 до 160	тыс. м³/год	26 195	1 127	0,34	1,17
7	свыше 160 до 400	тыс. м³/год	73 609	829	0,34	1,17

Таблица 1712-0311-04- Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Приемное отделение песка мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
1	от 20 до 100	тыс. м³/год	3 912	31	0,34	1,17
2	свыше 100 до 300	тыс. м³/год	4 267	27	0,34	1,17
3	свыше 300 до 600	тыс. м³/год	4 978	25	0,34	1,17
	Приемное отделение извести мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
4	от 5 до 50	тыс. т/год	3 935	95	0,34	1,17
5	свыше 50 до 100	тыс. т/год	11 047	47	0,34	1,17
	Помольное отделение мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
6	от 20 до 100	тыс. т/год	1 897	124	0,34	1,17
7	свыше 100 до 200	тыс. т/год	9 542	47	0,34	1,17
	Массоподготовительное отделение мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
8	от 100 до 300	тыс. м³/год	3 675	66	0,34	1,17
9	свыше 300 до 600	тыс. м³/год	4 741	63	0,34	1,17

## Окончание таблицы 1712-0311-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Отделение гомогенизаторов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
10	от 10 до 60	тыс. т/год	948	9,48	0,34	1,17
11	свыше 60 до 140	тыс. т/год	1 304	3,54	0,34	1,17
12	Бетоносмесительное отделение мощностью от 30 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³/год	3 663	142	0,34	1,17
	Прессовое отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
13	от 30 до 120	млн. шт. усл. кирп./год	8 689	290	0,34	1,17
14	свыше 120 до 240	млн. шт. усл. кирп./год	14 497	242	0,34	1,17
	Формовочное отделение мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
15	от 30 до 200	тыс. м³/год	6 199	204	0,34	1,17
16	свыше 200 до 400	тыс. м³/год	11 178	179	0,34	1,17
	Автоклавное отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
17	от 30 до 120	млн. шт. усл. кирп./год	8 072	51	0,34	1,17
18	свыше 120 до 240	млн. шт. усл. кирп./год	3 852	37	0,34	1,17
	Автоклавное отделение мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
19	от 30 до 200	тыс. м³/год	6 555	97	0,34	1,17
20	свыше 200 до 400	тыс. м³/год	3 947	81	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вместимостью, тыс. шт. условного кирпича:	-	-	-	-	-
21	от 400 до 2000	тыс. шт. усл. кирп.	2 371	4,8	0,34	1,17
22	свыше 2000 до 4000	тыс. шт. усл. кирп.	4 741	3,54	0,34	1,17
23	Производственный корпус мощностью от 80 до 160 тыс. м³/год	тыс. м³/год	20 625	367	0,34	1,17
24	Отделение приема песка и склад песка вместимостью 1 тыс. м³	тыс. м³	344	30	0,34	1,17
25	Склад готовой продукции площадью 1 тыс. м²	тыс. м²	5 452	1 434	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вместимостью, тыс. м³:	-	-	-	-	-
26	от 1 до 3	тыс. м³	5 927	593	0,34	1,17
27	свыше 3 до 6	тыс. м³	6 282	474	0,34	1,17

## Глава 12 Производство легких заполнителей

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации предприятий и отдельных объектов производственного назначения промышленности легких заполнителей:

- производство керамзитового гравия;
- производство керамзитового песка;
- технологические линии по производству перлитового песка.

**Таблица 1712-0312-01 - Заводы легких заполнителей**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Завод керамзитового гравия мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
1	от 100 до 200	тыс. м³/год	41 593	291	0,34	1,17
2	свыше 200 до 300	тыс. м³/год	54 869	224	0,34	1,17
3	Завод по производству керамзитового песка мощностью от 50 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³/год	36 591	1 012	0,34	1,17

**Таблица 1712-0312-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Отделение приема и переработки сырья мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 75 до 150	тыс. т/год	4 516	58	0,34	1,17
2	свыше 150 до 225	тыс. т/год	7 361	39	0,34	1,17
	Формовочное отделение мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
3	от 100 до 200	тыс. м³/год	4 516	44	0,34	1,17
4	свыше 200 до 300	тыс. м³/год	7 361	30	0,34	1,17
	Сушильно-печное отделение мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
5	от 100 до 200	тыс. м³/год	11 557	111	0,34	1,17
6	свыше 200 до 300	тыс. м³/год	18 669	76	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вместимостью, м³:	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1712-0312-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
7	от 1400 до 2800	м <sup>3</sup>	1 754	0,89	0,34	1,17
8	свыше 2800 до 5600	м <sup>3</sup>	2 418	0,76	0,34	1,17
9	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для теплоизоляционных изделий производительностью 75 тыс. м <sup>3</sup>	линия	28 566	-	0,37	1,08
10	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для бетонов производительностью 21 тыс. м <sup>3</sup>	линия	28 566	-	0,37	1,08
11	Дробильно-сортировочное отделение в технологических линиях по производству перлитового песка производительностью 20 тыс. т	отделение	45 517	-	0,37	1,08



### Глава 13 Производство санитарно-технического оборудования

1 В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство предприятий санитарно-технического оборудования и оборудование для промышленности строительных материалов.

2 Стоимость разработки проектно-сметной документации объектов, проектируемых вне комплекса предприятий по производству санитарно-технического оборудования и изделий и оборудования для промышленности строительных материалов, определяется по ценам отдельных цехов, участков в составе машиностроительных предприятий раздела 16 «Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения».

3 В случае, когда заданием на проектирование, кроме основной мощности, предусмотрено на совмещенных площадях производство товарного литья, комплектующих деталей, стоимость проектирования определяется дополнительно по ценам соответствующих Раздела 3, подраздела 16. При этом исключается стоимость проектирования мощности собственной потребности и добавляется стоимость проектирования мощности, обеспечивающей собственную потребность и производство товарного литья и комплектующих деталей.

4 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяется дополнительно к цене на разработку проекта (рабочего проекта). При этом сбор и обработка показателей по трудоемкости разрешается только на изделия наиболее совершенные, отвечающие современному уровню техники.

Дополнительная стоимость указанных работ определяется в процентах от стоимости технологической части проекта (рабочего проекта):

- 20% – при наличии 1 изделия - представителя;
- 50% – при наличии 5 изделий - представителей;
- 70% – при наличии 10 изделий - представителей;
- 90% – при наличии свыше 10 изделий – представителей.

**Таблица 1712-0313-01 - Заводы санитарно-технического оборудования**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством:	-	-	-	-	-
	радиаторов отопительных чугунных, мощностью, тыс. экм/тыс. кВт:	-	-	-	-	-
1	от 1000/500 до 3000/1500	1 тыс. экм/0,5 тыс. кВт	276 514	90	0,32	1,15

## Продолжение таблицы 1712-0313-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
2	свыше 3000/1500 до 6000/3000	1 тыс. экм/0,5 тыс. кВт	415 198	44	0,32	1,15
	котлов отопительных полнометражных чугунных мощностью, тыс. укм/МВт:	-	-	-	-	-
3	от 200/1000 до 420/2000	1 тыс. укм/5 МВт	191 669	425	0,33	1,15
4	свыше 420/2000 до 1000/5000	1 тыс. укм/5 МВт	232 491	327	0,33	1,15
5	котлов отопительных малометражных чугунных, мощностью от 80/400 до 160/1600 тыс. укм/МВт	1 тыс. укм/10 МВт	232 135	1 238	0,32	1,14
	труб чугунных канализационных и фасонных частей к ним мощностью, тыс. тонн:	-	-	-	-	-
6	от 40 до 80	тыс. т	218 480	3 385	0,32	1,13
7	свыше 80 до 160	тыс. т	366 315	1 536	0,32	1,13
8	ванн чугунных эмалированных мощностью от 180 до 420 тыс. шт	тыс. шт	311 789	879	0,33	1,14
	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, без чугунолитейного производства:	-	-	-	-	-
	радиаторов отопительных стальных мощностью, тыс. экм/тыс. кВт:	-	-	-	-	-
9	от 2000/1000 до 4000/2000	1 тыс. экм/0,5 тыс. кВт	225 307	28	0,32	1,13
10	свыше 4000/2000 до 6000/3000	1 тыс. экм/0,5 тыс. кВт	230 049	33	0,32	1,13
	конвекторов отопительных стальных мощностью, тыс. экм/тыс. кВт:	-	-	-	-	-
11	от 500/250 до 2000/1000	1 тыс. экм/0,5 тыс. кВт	160 446	62	0,32	1,13
12	свыше 2000/1000 до 4000/2000	1 тыс. экм/0,5 тыс. кВт	205 489	39	0,32	1,13
13	ванн стальных эмалированных мощностью 385 тыс. шт	завод	325 208	-	0,33	1,13
	Заводы по производству сантехарматуры мощностью, тыс. шт смесителей:	-	-	-	-	-

*Окончание таблицы 1712-0313-01*

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
16	от 500 до 1250	тыс. шт	160 446	158	0,32	1,14
17	свыше 1250 до 3000	тыс. шт	219 712	110	0,32	1,14
18	Котлосборочный корпус по производству котлоагрегатов мощностью от 1 до 6 тыс. шт	тыс. шт	53 482	7 397	0,33	1,13

## Глава 14 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 1712-0314-01 - Отдельные объекты водоснабжения и канализации

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
1	Водозаборные сооружения лучевого типа производительностью от 200 до 1000 м³/час	м³/час	4 658	2,28	0,37	1,13
2	Водозаборы из скважин производительностью от 20 до 100 м³/час	м³/час	5 713	18	0,37	1,13
	Вентиляторные градирни с насосными станциями производительностью, тыс. м³/сутки:	-	-	-	-	-
3	от 5 до 25	тыс. м³/сутки	10 028	68	0,37	1,13
4	свыше 25 до 100	тыс. м³/сутки	10 680	41	0,37	1,13
5	Насосные станции производительностью от 20 до 100 м³/час	м³/час	3 165	2,53	0,37	1,13
6	Коммуникации и сооружения водоснабжения с расходом от 500 до 3000 м³/час	м³/час	6 993	0,51	0,37	1,13
	Станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод производительностью, м³/час:	-	-	-	-	-
7	от 20 до 500	м³/час	2 205	2,28	0,37	1,13
8	свыше 500 до 3000	м³/час	3 034	0,76	0,37	1,13
9	Сооружения для механической очистки бытовых и производственных сточных вод на септиках производительностью от 5 до 25 м³/сутки	м³/сутки	1 778	1,9	0,37	1,13
10	Сооружения для механической очистки бытовых и производственных сточных вод на двухъярусных отстойниках производительностью от 1000 до 5000 м³/сутки	м³/сутки	2 714	1,39	0,37	1,13
11	Сооружения для механической очистки бытовых и производственных сточных вод на высоконагружаемых биофильтрах (аэрофильтрах) производительностью от 1000 до 5000 м³/сутки	м³/сутки	8 037	0,38	0,37	1,13
	Сооружения для очистки ливневых (дождевых) и талых вод с территории промпредприятий и насыщенных мест производительностью, м³/сутки:	-	-	-	-	-
12	от 200 до 1000	м³/сутки	3 402	1,26	0,37	1,13
13	свыше 1000 до 3000	м³/сутки	3 639	1,14	0,37	1,13
14	Сооружения механического обезвоживания осадка производительностью от 500 до 5000 т/год по сухому веществу	т/год	8 937	1,64	0,37	1,13
	Коммуникации и сооружения по канализации при расходе, м³/час:	-	-	-	-	-

*Окончание таблицы 1712-0314-01*

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
15	от 100 до 500	м³/час	4 587	1,52	0,37	1,13
16	свыше 500 до 3000	м³/час	4 765	1,14	0,37	1,13

## Приложение (информационное)

## Подраздел 1 Заводы строительных металлоконструкций

К таблице 1712-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации по видам проектных работ в процентах от цены

Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация транспорта	Автоматизация и электроприводы	Электротехническая часть (электрооборудование, электроснабжение, электроосвещение)	Энергетические объекты, теплосети, промпроводки	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция, горячее водоснабжение	Генплан и транспорт	Технико-экономическая часть	Организация строительства	Сметная документация (кроме локальных смет)	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей среды	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Заводы строительных стальных конструкций																	
1	П	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
	РП	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
	РД	24	12,8	7,3	6,3	5,3	1,3	26,9	5,5	6	2,6	—	—	2	—	—	—
Заводы легких металлоконструкций																	
2	П	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
	РП	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
	РД	23,6	11,7	7,2	6,6	5	1,4	26,2	7,3	6,3	2,7	—	—	2	—	—	—
Примечание – Стоимость составления локальных смет включена в стоимость разработки соответствующих разделов проектной документации.																	

## Подраздел 2 Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность

## К таблице 1712-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электроснабжение и электрооборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Транспорт леса	Автоматизация и КИП	Технико-экономическая часть	Механизация технологических процессов	Пневмотранспорт	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Лесосырьевая часть	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 – 4	П	23	1	13	1	4	3	1	5	10	2	–	6	–	–	4	12	4	8	3
	РД	14	–	26	4	5	4	5	7	9	–	4	–	4	3	–	–	–	–	15
	РП	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	П	25	2	13	1	6	3	1	5	11	–	–	6	–	–	4	12	–	7	4
	РД	15	–	21	4	6	4	5	7	10	–	5	–	6	–	–	–	–	–	17
	РП	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	П	28	2	14	1	5	5	1	3	10	–	–	3	–	–	4	12	1	8	3
	РД	15	–	30	3	5	4	2	3	9	–	4	–	5	3	–	–	–	–	17
	РП	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	П	28	2	14	1	5	5	1	3	10	–	–	3	–	–	4	12	1	8	3
	РД	15	–	27	3	6	4	3	5	9	–	4	–	5	3	–	–	–	–	16
	РП	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

## Окончание к таблице 1712-0201-01

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

## К таблице 1712-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электроснабжение и электрооборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Тепло снабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономическая часть	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Проект организации строительства	Сметная документация	Гидротехнические сооружения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 – 7	П	28	9	1	3	3	1	7	6	7	6	13	13	3	–
	РД	23	22	4	7	5	4	9	9	–	–	–	–	17	–
	РП	21,2	18,9	3,4	6	4,3	3,4	7,9	7,9	2,3	2	4,2	4,2	14,3	–



## Окончание к таблице 1712-0201-02

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

**К таблице 1712-0201-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электро снабжение и электрооборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Тепло снабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация технологических процессов	Пневмотранспорт	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 14	П	26	–	18	2	5	4	3	4	7	7	–	–	4	7	8	5
	РД	19	5	21	6	6	2	2	3	5	–	8	6	–	–	–	17
	РП	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	П	24	–	25	–	5	2	–	2	10	6	–	–	7	7	7	5
	РД	23	–	24	–	6	2	–	3	12	–	8	5	–	–	–	17
	РП	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	П	26	–	19	–	6	2	–	2	16	7	–	–	2	7	8	5
	РД	25	–	22	–	6	2	–	3	12	–	8	6	–	–	–	16
	РП	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

## К таблице 1712-0201-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электроснабжение и электрооборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Тепло снабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Автоматизация и КИП	Технико-экономическая часть	Механизация технологических процессов	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 10	П	14	28	6	3	2	2	10	6	2	2	3	2	8	4	8
	РД	13	27	5	4	2	3	17	5	4	–	7	–	–	–	13
	РП	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	П	31	14	4	4	2	–	6	9	–	10	–	3	4	5	8
	РД	18	37	6	8	3	–	9	6	–	–	–	–	–	–	13
	РП	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	П	11	33	3	5	3	4	5	8	–	4	3	2	4	6	9
	РД	17	32	5	5	4	5	7	5	4	–	3	–	–	–	13
	РП	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	П	16	22	4	7	1	4	5	7	3	3	7	2	4	5	10
	РД	16	28	4	6	1	5	5	5	3	–	8	–	–	–	19
	РП	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

## К таблице 1712-0201-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электроснабжение и электрооборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономическая часть	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1, 2	П	3	–	59	6	4	1	3	3	1	–	7	9	4
	РД	2	–	43	13	7	4	9	5	–	–	–	–	17
	РП	2	–	42,5	12,1	6,5	3,7	8,3	4,7	0,3	–	1,9	2,4	15,6
3, 4	П	6	–	56	5	4	1	3	3	1	1	7	9	4
	РД	6	–	39	13	7	4	9	5	–	–	–	–	17
	РП	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	П	–	–	61	6	4	2	2	3	1	–	6	10	5
	РД	–	–	45	13	7	4	9	5	–	–	–	–	17
	РП	–	–	43,9	12	6,5	3,7	8,2	4,7	0,3	–	2	3,2	15,5
8, 9	П	18	3	36	6	5	1	5	3	1	1	7	9	5
	РД	12	2	37	12	7	2	6	5	–	–	–	–	17
	РП	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

К таблице 1712-0202-01– Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электроснабжение и электрооборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Автоматизация и КИП	Технико-экономическая часть	Механизация технологических процессов	Пневмотранспорт	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 – 4	П	19	1,5	12	4	5	1	5	6	6	3,5	7	7	3	3	7	2	8
	РД	13	2	29	4	4	1	6	6	5	4	–	9	4	–	–	–	13
	РП	11,5	2	28,8	4	4	1	6	5	4	4	1	9	4	0,2	2	0,5	13
5 – 7	П	13	2	13	3	7	1	2	3	11	4	7	10	10	1	3	2	8
	РД	16	2	31	3	5	1	2	3	2	5	–	9	8	–	–	–	13
	РП	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	П	5	1,5	14	1	8	4	1	7	25	3,5	7	11	–	1	1	2	8
	РД	6	1,5	10	2	5	1	–	2	42	3,5	–	14	–	–	–	–	13
	РП	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	П	2	1,5	20	3	10	1	3	8	8	3,5	7	18	–	1	4	2	8
	РД	6	2	39	1	4	1	2	2	3	5	–	22	–	–	–	–	13
	РП	5,9	2	37	2	4	1	1	2	3	5	1	22	–	0,1	0,5	0,5	13
14, 15	П	17	2	15	5	6	3	7	5	4	4	5	8	6	1	2	2	8
	РД	22	2	26	4	5	2	1	2	1	4	–	13	5	–	–	–	13
	РП	21,9	2	26	3	5	2	1	2	1	4	1	13	4	0,1	0,5	0,5	13

## Окончание к таблице 1712-0202-01

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

**К таблице 1712-0203-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электроснабжение и электрооборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация технологических процессов	Пневмотранспорт	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 – 15	П	18	6	15	6	4	1,5	3	4	3,5	5	3	2	4	12	3	10
	РД	18,5	7,5	29	6,5	5	1,5	3	4,5	4,5	–	4	2	–	–	–	14
	РП	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

**К таблице 1712-0204-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электро-снабжение и электро-оборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Тепло-снабжение	Водо-снабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Автоматизация и КИП	Технико-экономическая часть	Пневмотранспорт	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 – 6	П	22	17	6	5	1,5	3	5	4	6	5	4	2	9	3	7,5
	РД	29	26,5	6	4	1,5	2	4	4	7	–	3	–	–	–	13
	РП	24	26,5	6	4	1,5	2	4	4	5	1	3	2	2	1	14



**К таблицам 1712-0205-01 – 1712-0205-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ таблиц и позиции	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Межцеховые технологические коммуникации	Транспортно-механическая часть и механизация транспорта	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	Электрооснабжение, электрооборудование, электроустановки и управление электроприводами	Средства связи и сигнализация	Теплотехническая часть	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт, рекультивация земель, санитарно-защитные зоны	Гидротехническая часть	Организация строительства	Сметная документация	Технические условия, способы поставки и древесины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Таблица 1712-0205-01 – Заводы по производству целлюлозы																	
1 – 4, 7, 8, 12 – 15, 18 – 21	П	5	20	1	8	7	12	4	8	1	5	7	5	1	6	7	3
	РД	–	12	–	10	7	30	5	10	2	5	6	4	1	–	8	–
	РП	1	12	–	10	7	27	5	10	2	5	6	4	1	1	8	1
5, 6, 16, 17	П	5	19	1	8	7	12	4	9	1	5	7	5	1	6	7	3
	РД	–	12	–	10	7	30	5	10	2	5	6	4	1	–	8	–
	РП	1	12	–	10	7	27	5	10	2	5	6	4	1	1	8	1

## Продолжение к таблицам 1712-0205-01 – 1712-0205-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	П	5	23	1	8	8	13	4	8	1	1	7	5	–	6	7	3
	РД	–	10	–	12	7	31	5	10	2	1	7	5	1	–	9	–
	РП	1	11	–	12	7	27	5	10	2	1	7	5	1	1	9	1
10, 11	П	5	21	1	8	8	12	4	9	1	2	7	5	1	6	7	3
	РД	–	13	–	12	7	31	5	10	2	1	6	4	1	–	8	–
	РП	1	13	–	12	7	28	5	10	2	1	6	4	1	1	8	1
Таблица 1712-0205-02 – Заводы по производству полуфабрикатов																	
1, 2	П	9	22	1	6	8	12	5	8	1	2	7	5	1	6	7	–
	РД	–	14	–	9	8	31	5	10	1	1	7	5	1	–	8	–
	РП	1	15	–	9	8	28	5	10	1	1	7	5	1	1	8	–
3	П	8	22	1	6	9	11	6	8	1	2	7	5	1	6	7	–
	РД	–	14	–	9	8	31	5	10	1	1	7	5	1	–	8	–
	РП	1	15	–	9	8	28	5	10	1	1	7	5	1	1	8	–
4	П	8	22	1	6	8	11	6	9	1	2	7	5	1	6	7	–
	РД	–	14	–	8	8	31	5	10	2	1	7	5	1	–	8	–
	РП	1	15	–	8	8	28	5	10	2	1	7	5	1	1	8	–
5, 6	П	5	22	2	8	8	11	5	7	1	2	7	5	1	6	7	3
	РД	–	7	–	13	6	31	5	12	2	1	8	6	1	–	8	–
	РП	1	8	–	13	6	28	5	11	2	1	8	6	1	1	8	1

## Продолжение к таблицам 1712-0205-01 – 1712-0205-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7, 8	П	5	20	1	8	8	12	5	9	1	2	7	5	1	6	7	3
	РД	–	13	–	11	7	31	5	10	2	1	7	4	1	–	8	–
	РП	1	13	–	11	7	28	5	10	2	1	7	4	1	1	8	1
Таблица 1712-0205-03 – Фабрики по производству бумаги																	
1, 2	П	7	22	1	7	7	13	6	9	1	2	7	5	–	6	7	–
	РД	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	15	–	8	6	28	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–
3	П	7	22	1	7	9	11	6	10	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	15	–	7	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	15	–	7	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–
4, 5	П	6	23	1	7	10	12	3	10	1	2	7	5	–	6	7	–
	РД	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	14	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–
6 – 9, 16 – 20	П	5	22	1	7	10	12	5	10	1	1	7	5	1	6	7	–
	РД	–	13	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	1	–	8	–
	РП	1	13	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	1	1	8	–
10, 11	П	6	21	1	8	9	12	6	10	1	1	7	4	1	6	7	–
	РД	–	13	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	1	–	8	–
	РП	1	13	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	1	1	8	–
12 – 15, 21, 22	П	7	21	1	7	10	12	5	10	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	14	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–

## Продолжение к таблицам 1712-0205-01 – 1712-0205-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Таблица 1712-0205-04 – Фабрики по производству картона																	
1, 2, 5, 6	П	6	22	1	7	10	12	6	9	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	14	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–
3, 4	П	5	24	1	6	10	13	5	9	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	14	–	8	6	31	6	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	14	–	8	6	29	6	12	2	1	7	5	–	1	8	–
Таблица 1712-0205-05 – Фабрики по переработке бумаги и картона в изделия																	
1, 2	П	8	23	1	6	10	11	6	7	1	1	7	6	–	6	7	–
	РД	–	13	–	11	7	30	5	11	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	13	–	11	7	28	5	11	2	1	7	5	–	1	8	–
3, 4	П	7	24	1	6	10	11	6	9	1	1	7	5	–	5	7	–
	РД	–	13	–	11	7	30	5	11	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	13	–	11	7	28	5	11	2	1	7	5	–	1	8	–
5 – 8, 13, 16 – 21	П	7	24	1	5	10	13	5	8	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–
9, 10	П	5	20	1	9	9	13	5	12	1	1	6	5	–	6	7	–
	РД	–	13	–	11	7	30	5	11	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	13	–	11	7	29	5	11	1	1	7	5	–	1	8	–

## Продолжение к таблицам 1712-0205-01 – 1712-0205-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11, 12, 14, 15	П	8	22	1	5	9	13	5	10	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–
22, 23	П	5	25	1	5	7	13	5	12	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	13	–	10	7	31	5	12	2	1	6	5	–	–	8	–
	РП	1	14	–	10	7	28	5	12	2	1	6	5	–	1	8	–
24, 25	П	6	24	1	7	7	13	5	10	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–
26, 27	П	7	20	1	10	8	13	5	9	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–
28, 29	П	7	24	1	5	8	13	6	9	1	1	7	5	–	6	7	–
	РД	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–
30	П	8	23	1	5	8	13	6	8	1	2	7	5	–	6	7	–
	РД	–	13	–	10	7	30	5	12	2	1	7	5	–	–	8	–
	РП	1	13	–	10	7	28	5	12	2	1	7	5	–	1	8	–

## Окончание к таблицам 1712-0205-01 – 1712-0205-05

## Примечания:

1 В графах 4 и 12 учтена стоимость проектирования теплоизоляции оборудования и трубопроводов в размере 1%.

2 В графе 7 учтена стоимость проектирования автоматизации санитарно-технических систем в размере 5%. В случае выполнения диспетчеризации вентсистемы стоимость проектирования увеличивается на 3% от стоимости электротехнической части (гр. 10).

3 В графе 9 учтена стоимость проектирования тепловых пунктов, строительной теплотехники, технологической вентиляции бумаго-, картоноделательных и сушильных машин, рекуперации тепла.

4 В графе 14 учтена стоимость проектирования санитарно-защитных зон в следующих размерах:

– заводы по производству целлюлозы: П – 1%, РП – 2%, РД – 3%;

– заводы по производству полуфабрикатов и фабрики по переработке бумаги и картона в изделия: П – 1%, РП – 1%, РД – 1%;

– фабрики по производству бумаги и картона: П – 1%, РП – 1%, РД – 2%.

5 В графе 17 учтена стоимость составления ведомостей объемов строительных и монтажных работ, потребности в строительных материалах, конструкциях и деталях в размере 1%.

6 Ценами на проектирование заводов и фабрик учтена стоимость разработки раздела «Организация труда и управление предприятием» в следующих процентах: технико-экономическая часть – 10; технологическая часть – 1; транспортно-механическая часть и механизация транспорта – 2; автоматизация технологических процессов – 1; архитектурно-строительная часть – 3; отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – 1; электроснабжение, электрооборудование, электроустановки и управление электроприводами – 1; водоснабжение и канализация – 2.

7 Ценами на разработку проекта учтена стоимость проектирования мероприятий по охране атмосферного воздуха от загрязнений промышленными выбросами в размере 10%, водоемов, почвы от загрязнений сточными водами – 7%.

8 Ценами на проектирование заводов и фабрик учтена стоимость разработки раздела «Охрана окружающей природной среды» в следующих процентах: технико-экономическая часть – 5; технологическая часть для целлюлозных заводов – 5; для бумажных и картонных фабрик – 3; транспортно-механическая часть и механизация транспорта – 2; автоматизация технологических процессов – 3; отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – 2; электроснабжение, электрооборудование, электроустановки и управление электроприводами – 2; теплотехническая часть – 5; водоснабжение и канализация – 40; генеральный план и транспорт, рекультивация земель, санитарно-защитные зоны – 5; сметная документация – 7.

9 В графе 10 учтена стоимость проектирования диспетчеризации электроснабжения в размере 3%.

10 Ценами на разработку проекта (рабочего проекта) учтена стоимость участия проектных организаций в составлении задания на проектирование в размере 5%.

**К таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ таблицы и позиции	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Транспортно-механическая часть и механизация транспорта	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электро-снабжение, электро-оборудование, электро-установки и управление электро-приводами	Средства связи и сигнализация	Теплотехническая часть	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Гидротехническая часть	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0206-01 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов по производству целлюлозы и полуцеллюлозы															
1 – 4	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	24	5	11	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	23	5	11	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8
5, 6	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	26	3	11	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	25	3	11	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8
7 – 10	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	27	3	10	31	5	9	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	26	3	10	30	5	9	1	1	2	3	–	1	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11, 12	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	25	5	10	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	24	5	11	29	4	10	1	1	2	3	–	1	8
13, 14	П	5	30	4	8	13	5	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	29	3	9	31	4	9	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	28	3	9	30	4	9	1	1	2	3	–	1	8
15 – 22	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	25	5	10	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	24	5	10	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8
23, 24	П	5	28	6	8	13	5	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	26	5	10	31	4	9	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	24	5	10	30	5	9	1	1	2	3	–	1	8
25, 26	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	29	3	9	31	3	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	28	3	9	30	3	10	1	1	2	3	–	1	8
27, 28	П	5	26	9	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	25	7	9	31	3	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	24	7	9	30	3	10	1	1	2	3	–	1	8
29 – 34	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	27	2	11	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	26	2	11	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8



*Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35 – 38, 41, 42	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	23	5	11	31	5	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	22	5	11	30	5	10	1	1	2	3	–	1	8
39, 40	П	4	34	2	6	8	3	5	–	24	2	–	–	5	7
	РД	–	30	2	10	18	4	8	–	20	1	–	–	–	7
	РП	1	29	2	10	17	4	8	–	20	1	–	–	1	7
43, 44	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	25	3	11	31	5	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	24	3	11	30	5	10	1	1	2	3	–	1	8
45 – 47	П	5	30	5	8	13	5	9	1	–	7	4	–	6	7
	РД	–	24	5	11	31	5	10	1	–	2	3	–	–	8
	РП	1	23	5	11	30	5	10	1	–	2	3	–	1	8
48, 49	П	5	30	6	8	13	4	9	1	–	7	4	–	6	7
	РД	–	26	5	10	31	5	9	1	–	2	3	–	–	8
	РП	1	25	5	10	30	5	9	1	–	2	3	–	1	8
50 – 53	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	25	4	11	31	4	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	24	4	11	30	4	10	1	1	2	3	–	1	8
54, 55	П	5	30	6	8	13	4	9	1	–	7	4	–	6	7
	РД	–	26	3	11	31	5	10	1	–	2	3	–	–	8
	РП	1	25	3	11	30	5	10	1	–	2	3	–	1	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
56, 57	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	24	4	11	31	5	10	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	23	4	11	30	5	10	1	1	2	3	–	1	8
58 – 61	П	5	2	4	8	12	4	10	1	30	7	4	–	6	7
	РД	–	–	1	2	10	30	3	14	1	26	2	3	–	8
	РП	1	1	2	10	29	3	14	1	25	2	3	–	1	8
62 – 68	П	5	24	9	8	13	7	9	1	1	6	4	–	6	7
	РД	–	20	8	9	28	8	12	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	20	8	9	26	8	12	1	1	2	3	–	1	8
Таблица 1712-0206-02 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов побочных продуктов															
1 – 3	П	6	40	–	6	16	6	7	1	–	5	3	–	3	7
	РД	–	36	–	8	22	7	11	1	–	4	3	–	–	8
	РП	1	35	–	8	21	7	11	1	–	4	3	–	1	8
4, 5	П	5	36	–	7	15	6	9	1	6	5	2	–	3	5
	РД	–	33	–	9	23	7	10	1	6	3	2	–	–	6
	РП	1	32	–	9	22	7	10	1	6	3	2	–	1	6
6	П	6	23	14	8	14	6	9	1	2	5	3	–	3	6
	РД	–	28	12	8	19	6	10	1	3	4	2	–	–	7
	РП	2	27	12	8	18	6	9	1	3	4	2	–	1	7
7	П	6	37	–	8	17	5	9	1	–	5	3	–	3	6
	РД	–	37	–	8	20	7	11	1	–	4	3	–	–	9
	РП	2	36	–	8	19	7	10	1	–	4	3	–	1	9

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8, 9	П	5	42	–	8	12	6	9	1	4	4	2	–	2	5
	РД	–	37	–	8	23	6	10	1	2	4	2	–	–	7
	РП	1	36	–	8	21	6	10	1	2	4	2	–	2	7
10, 11	П	6	39	–	8	12	7	9	1	2	5	2	–	3	6
	РД	–	41	–	8	21	7	10	1	2	3	1	–	–	6
	РП	1	40	–	8	20	7	10	1	2	3	1	–	1	6
12	П	6	9	–	8	10	5	9	1	36	5	3	–	3	5
	РД	–	10	–	8	18	5	10	1	32	4	3	–	–	9
	РП	1	10	–	8	18	5	9	1	31	4	3	–	1	9
13 – 15	П	5	21	9	8	13	4	10	1	13	4	2	–	3	7
	РД	–	27	7	8	24	5	9	1	9	3	1	–	–	6
	РП	1	26	7	8	23	5	9	1	9	3	1	–	1	6
16	П	7	28	9	5	15	6	8	1	1	5	2	–	5	8
	РД	–	29	–	10	29	8	9	1	2	3	1	–	–	8
	РП	1	27	3	9	28	7	8	1	2	3	1	–	2	8
17	П	6	36	–	7	14	5	11	1	2	6	3	–	3	6
	РД	–	33	–	8	24	4	12	1	2	4	3	–	–	9
	РП	2	31	–	8	23	4	12	1	2	4	3	–	1	9
18	П	5	–	35	8	17	5	11	1	1	5	4	–	3	5
	РД	–	8	33	9	19	6	10	1	1	3	2	–	–	8
	РП	1	8	32	9	18	6	10	1	1	3	2	–	1	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	П	6	37	–	8	15	4	11	1	1	5	3	–	3	6
	РД	–	39	–	8	21	5	10	1	1	4	3	–	–	8
	РП	1	38	–	8	20	5	10	1	1	4	3	–	1	8
Таблица 1712-0206-03 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов белой древесной массы, термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы															
1, 2	П	5	26	9	8	12	4	10	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	17	11	10	29	4	14	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	17	11	10	27	4	14	1	1	2	3	–	1	8
3, 4	П	5	30	5	8	13	5	9	1	–	7	4	–	6	7
	РД	–	25	5	11	30	5	10	1	–	2	3	–	–	8
	РП	1	24	5	11	29	5	10	1	–	2	3	–	1	8
5, 6	П	5	30	5	8	13	4	10	1	–	7	4	–	6	7
	РД	–	24	5	11	29	4	13	1	–	2	3	–	–	8
	РП	1	23	5	11	28	4	13	1	–	2	3	–	1	8
7, 8	П	5	30	5	8	13	4	9	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	25	3	11	29	4	13	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	24	3	11	28	4	13	1	1	2	3	–	1	8
9, 10	П	5	30	5	8	13	5	9	1	–	7	4	–	6	7
	РД	–	24	5	11	31	5	10	1	–	2	3	–	–	8
	РП	1	23	5	11	30	5	10	1	–	2	3	–	1	8
11, 12	П	5	30	5	8	13	5	9	1	–	7	4	–	6	7
	РД	–	28	5	9	29	5	10	1	–	3	2	–	–	8
	РП	1	27	5	9	28	5	10	1	–	3	2	–	1	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
13, 14	П	5	3	8	8	13	30	9	1	–	6	4	–	6	7
	РД	–	5	7	9	28	24	12	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	5	7	9	27	23	12	1	1	2	3	–	1	8
Таблица 1712-0206-04 – Отдельные цеха и производства объектов подготовки древесного сырья целлюлозных, древесно-массных заводов и заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы															
1 – 4	П	5	–	35	4	12	3	10	1	–	7	5	5	6	7
	РД	–	–	33	4	30	2	13	1	–	2	3	4	–	8
	РП	1	–	32	4	30	2	12	1	–	2	3	4	1	8
5 – 9	П	5	–	33	6	13	2	8	1	–	16	5	–	4	7
	РД	–	–	26	6	28	2	10	1	–	16	3	–	–	8
	РП	1	–	26	6	28	2	9	1	–	15	3	–	1	8
10 – 13	П	5	1	37	6	13	4	8	1	1	7	4	–	6	7
	РД	–	1	31	5	36	3	9	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	1	30	5	35	3	9	1	1	2	3	–	1	8
14 – 17	П	5	1	30	4	14	4	12	1	–	12	4	–	6	7
	РД	–	–	26	3	31	3	16	1	–	9	3	–	–	8
	РП	1	1	25	3	30	3	15	1	–	9	3	–	1	8
18 – 24	П	5	1	38	–	15	3	10	1	–	4	10	–	6	7
	РД	–	–	32	–	37	2	13	1	–	2	5	–	–	8
	РП	1	1	31	–	36	2	12	1	–	2	5	–	1	8
25 – 31	П	5	1	38	3	13	3	9	1	–	4	10	–	5	8
	РД	–	–	30	4	37	2	11	1	–	2	5	–	–	8
	РП	1	1	29	4	36	2	10	1	–	2	5	–	1	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0206-05 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов макулатурной массы, хлопковой и тряпичной полумассы															
1 – 3	П	6	20	5	9	15	6	10	1	1	8	5	–	6	8
	РД	–	22	5	8	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	21	5	8	30	6	13	1	1	2	3	–	1	8
4, 5	П	5	18	8	8	16	6	10	1	1	8	5	–	6	8
	РД	–	18	8	8	32	7	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	18	8	8	30	7	13	1	1	1	3	–	1	8
6 – 8	П	5	23	3	9	16	6	10	1	1	8	5	–	5	8
	РД	–	23	3	9	32	4	13	1	1	3	3	–	–	8
	РП	1	23	3	9	30	4	13	1	1	3	3	–	1	8
9	П	5	23	4	10	15	6	10	1	1	6	5	–	6	8
	РД	–	23	3	9	32	4	13	1	1	3	3	–	–	8
	РП	1	23	3	10	30	4	12	1	1	3	3	–	1	8
10	П	5	23	7	9	17	6	7	1	1	6	4	–	6	8
	РД	–	21	9	10	31	6	9	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	21	9	9	30	6	9	1	1	1	3	–	1	8
11	П	5	23	7	9	15	6	10	1	1	6	4	–	5	8
	РД	–	22	5	8	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	22	5	8	31	6	12	1	1	1	3	–	1	8
12	П	5	23	5	10	15	6	10	1	1	6	4	–	6	8
	РД	–	18	8	8	32	7	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	20	8	8	30	6	12	1	1	1	3	–	1	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0206-06 – Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик															
1 – 2	П	5	21	8	10	13	6	10	1	1	7	5	–	5	8
	РД	–	18	8	8	32	6	13	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	17	8	8	31	6	13	1	1	2	3	–	1	8
3 – 26	П	5	25	5	10	13	5	10	1	1	7	5	–	5	8
	РД	–	21	5	9	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	20	5	9	31	6	13	1	1	1	3	–	1	8
27 – 31, 34 – 37, 40 – 45, 48	П	5	25	5	10	13	5	10	1	1	7	5	–	5	8
	РД	–	21	5	9	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	20	5	9	31	6	13	1	1	1	3	–	1	8
32, 33, 38, 39, 46, 47	П	5	25	5	10	13	5	10	1	1	7	5	–	5	8
	РД	–	24	3	9	31	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	23	3	9	30	6	13	1	1	1	3	–	1	8
51, 65, 66	П	5	23	3	10	17	6	10	1	1	5	6	–	5	8
	РД	–	23	3	9	32	4	13	1	1	3	3	–	–	8
	РП	1	22	3	9	31	4	13	1	1	3	3	–	1	8
49 – 50, 52 – 64, 67 – 70	П	5	26	4	10	13	5	10	1	1	7	5	–	5	8
	РД	–	23	3	9	32	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	22	3	9	31	6	13	1	1	1	3	–	1	8
71 – 83	П	5	24	6	8	13	8	10	1	1	7	4	–	5	8
	РД	–	19	5	10	32	7	13	1	1	2	2	–	–	8
	РП	1	18	5	10	31	7	13	1	1	2	2	–	1	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0206-07 – Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик(продолжение)															
1 – 14	П	5	24	6	8	13	8	10	1	1	7	4	–	5	8
	РД	–	19	5	10	32	7	13	1	1	2	2	–	–	8
	РП	1	18	5	10	31	7	13	1	1	2	2	–	1	8
15 – 40	П	5	25	8	8	13	6	10	1	–	7	4	–	5	8
	РД	–	18	8	9	32	6	14	1	–	2	2	–	–	8
	РП	1	17	8	9	31	6	14	1	–	2	2	–	1	8
41	П	5	27	6	8	13	6	10	1	–	6	5	–	5	8
	РД	–	22	5	9	32	6	13	1	–	1	3	–	–	8
	РП	1	21	5	9	31	6	13	1	–	1	3	–	1	8
42 – 63	П	5	20	9	9	14	6	10	1	1	7	5	–	5	8
	РД	–	16	8	10	32	7	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	15	8	10	31	7	13	1	1	1	3	–	1	8
64, 65	П	5	24	9	7	13	7	10	1	–	6	5	–	5	8
	РД	–	22	8	6	32	6	13	1	–	1	3	–	–	8
	РП	1	21	8	6	31	6	13	1	–	1	3	–	1	8
66, 67	П	5	24	7	9	13	7	10	1	–	6	5	–	5	8
	РД	–	20	6	10	32	6	13	1	–	1	3	–	–	8
	РП	1	19	6	10	31	6	13	1	–	1	3	–	1	8
68-70	П	5	22	9	9	13	7	10	1	–	6	5	–	5	8
	РД	–	18	8	10	32	6	13	1	–	1	3	–	–	8
	РП	1	17	8	10	31	6	13	1	–	1	3	–	1	8



## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0206-08 – Отдельные объекты фабрик переработки бумаги и картона в изделия															
1, 2	П	8	22	7	6	16	7	7	1	2	7	4	–	6	7
	РД	–	24	8	8	27	7	9	1	2	3	3	–	–	8
	РП	1	23	8	8	26	7	9	1	2	3	3	–	1	8
3, 4	П	8	23	6	6	14	7	8	1	2	7	5	–	6	7
	РД	–	22	8	8	28	7	9	1	2	4	3	–	–	8
	РП	1	21	8	8	27	7	9	1	2	4	3	–	1	8
5, 6	П	7	20	5	13	13	4	9	2	2	8	4	–	5	8
	РД	–	22	10	8	26	6	13	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	21	10	8	25	6	13	1	1	2	3	–	1	8
7, 8	П	8	24	6	6	14	5	9	1	2	7	5	–	6	7
	РД	–	23	8	8	27	7	10	1	2	3	3	–	–	8
	РП	1	22	8	8	26	7	10	1	2	3	3	–	1	8
9, 10	П	6	23	9	10	9	6	9	1	1	8	5	–	6	7
	РД	–	20	10	9	28	3	15	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	19	10	9	27	3	15	1	1	2	3	–	1	8
11 – 16	П	8	24	5	6	14	6	8	1	2	8	5	–	6	7
	РД	–	20	8	8	28	8	10	1	2	4	3	–	–	8
	РП	1	19	8	8	27	8	10	1	2	4	3	–	1	8
17	П	7	23	5	11	13	5	8	1	1	8	5	–	5	8
	РД	–	22	8	6	31	6	13	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	21	8	6	30	6	13	1	1	1	3	–	1	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18, 19	П	8	25	5	6	13	5	9	1	2	7	6	–	6	7
	РД	–	20	8	8	28	8	10	1	2	4	3	–	–	8
	РП	1	19	8	8	27	8	10	1	2	4	3	–	1	8
20 – 22	П	7	23	5	11	13	5	8	1	1	8	5	–	5	8
	РД	–	20	10	9	28	5	13	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	19	10	9	27	5	13	1	1	2	3	–	1	8
23 – 25	П	7	23	5	11	13	5	8	1	1	8	5	–	5	8
	РД	–	22	7	9	28	5	14	1	1	2	3	–	–	8
	РП	1	21	7	9	27	5	14	1	1	2	3	–	1	8
26, 27	П	7	22	5	12	13	5	8	1	1	8	5	–	6	7
	РД	–	20	8	12	28	6	10	1	1	3	3	–	–	8
	РП	1	19	8	12	27	6	10	1	1	3	3	–	1	8
28, 29	П	8	24	5	6	13	5	9	1	2	8	6	–	6	7
	РД	–	20	8	8	28	8	10	1	2	4	3	–	–	8
	РП	1	19	8	8	27	8	10	1	2	4	3	–	1	8
30, 31	П	7	22	8	11	12	5	8	1	1	7	5	–	6	7
	РД	–	23	10	9	28	5	7	1	2	3	4	–	–	8
	РП	1	22	10	9	27	5	7	1	2	3	4	–	1	8
32, 33	П	8	25	6	7	13	5	9	1	1	7	5	–	6	7
	РД	–	21	10	8	25	9	10	1	1	3	4	–	–	8
	РП	1	20	10	8	24	9	10	1	1	3	4	–	1	8
34, 35	П	8	24	6	6	14	5	9	1	2	7	5	–	6	7
	РД	–	20	8	8	28	8	10	1	2	4	3	–	–	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	РП	1	19	8	8	27	8	10	1	2	4	3	–	1	8
36	П	8	25	6	6	13	5	8	1	2	8	5	–	6	7
	РД	–	21	8	8	28	8	10	1	2	3	3	–	–	8
	РП	1	20	8	8	27	8	10	1	2	3	3	–	1	8
Таблица 1712-0206-09 – Объекты вспомогательного и обслуживающего производственного назначения целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик															
1 – 4	П	5	–	33	4	13	8	11	1	–	7	5	–	6	7
	РД	–	–	32	4	30	8	11	1	–	3	3	–	–	8
	РП	1	–	31	4	29	8	11	1	–	3	3	–	1	8
5, 6	П	5	–	30	–	10	–	10	–	–	8	24	–	6	7
	РД	–	–	32	–	16	–	12	–	–	4	28	–	–	8
	РП	1	–	32	–	15	–	12	–	–	4	27	–	1	8
7 – 9	П	5	–	34	5	13	5	10	1	1	8	5	–	6	7
	РД	–	–	27	3	40	4	10	1	1	3	3	–	–	8
	РП	1	–	26	3	39	4	10	1	1	3	3	–	1	8
10 – 12	П	5	–	35	5	13	6	10	1	–	7	5	–	6	7
	РД	–	–	33	3	32	4	12	1	–	4	3	–	–	8
	РП	1	–	32	3	31	4	12	1	–	4	3	–	1	8
13 – 17	П	5	2	27	7	13	8	12	1	–	7	5	–	6	7
	РД	–	1	23	7	28	9	17	1	–	3	3	–	–	8
	РП	1	1	23	7	27	9	16	1	–	3	3	–	1	8
18 – 21	П	5	2	36	4	13	5	9	1	–	7	5	–	6	7
	РД	–	1	30	3	36	4	11	1	–	2	4	–	–	8
	РП	1	1	29	3	35	4	11	1	–	2	4	–	1	8

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

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

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44 – 46	П	5	9	31	6	13	6	5	1	1	6	4	–	6	7
	РД	–	7	29	6	34	6	4	1	1	1	3	–	–	8
	РП	1	7	28	6	33	6	4	1	1	1	3	–	1	8
Таблица 1712-0206-10 – Объекты энергетического хозяйства целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик															
1 – 23	П	4	–	–	–	14	1	64	–	1	5	–	–	4	7
	РД	–	–	–	–	25	1	62	–	–	1	4	–	–	7
	РП	1	–	–	–	24	1	60	–	1	1	4	–	1	7
24 – 36	П	4	–	–	–	14	–	65	–	–	1	5	–	4	7
	РД	–	–	–	–	25	–	62	–	–	1	5	–	–	7
	РП	1	–	–	–	24	–	61	–	–	1	5	–	1	7
37, 38	П	5	–	10	5	13	10	31	1	–	7	5	–	6	7
	РД	–	–	11	4	30	8	32	1	–	3	3	–	–	8
	РП	1	–	11	4	29	8	31	1	–	3	3	–	1	8
39, 40	П	5	–	6	30	13	9	10	1	–	8	5	–	6	7
	РД	–	–	5	25	32	10	11	1	–	5	3	–	–	8
	РП	1	–	5	24	31	10	11	1	–	5	3	–	1	8
Таблица 1712-0206-11 – Объекты водоснабжения, канализации, теплофикации															
1 – 4	П	4	47	–	–	17	–	5	–	2	4	10	–	4	7
	РД	–	41	–	–	42	–	2	–	1	2	5	–	–	7
	РП	1	40	–	–	41	–	2	–	1	2	5	–	1	7

## Продолжение к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

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

## Примечания:

1 По цехам переработки побочных продуктов:

а) в графе 4 учтена стоимость проектирования:

– теплоизоляции оборудования и трубопроводов в размере 8%;

– химической защиты оборудования и трубопроводов в размере 2%.

б) на стадии «Рабочая документация», «Рабочий проект» в графе 8 учтена стоимость проектирования химической защиты зданий и сооружений.

2 В графах 4, 12 учтена стоимость проектирования теплоизоляции оборудования и трубопроводов в размере 1%.

3 В графе 6 учтена стоимость проектирования автоматизации санитарно-технических систем в размере 5%.

В случае выполнения диспетчеризации вентсистем стоимость проектирования увеличивается на 3% от стоимости электротехнической части (гр. 9);

4 В графе 9 учтена стоимость проектирования тепловых пунктов строительной теплотехники, технологической вентиляции бумаго-, картоноделательных и сушильных машин, рекуперации тепла.

5 В графе 16 учтена стоимость составления ведомостей объемов строительных и монтажных работ, потребности в строительных материалах, конструкциях и деталях в размере 1%.

## Окончание к таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11

6 Ценами на проектирование отдельных цехов, зданий и сооружений учтена стоимость разработки раздела «Организация труда и управление предприятием» в следующих процентах: технико-экономическая часть – 20; технологическая часть – 1; транспортно-механическая часть и механизация транспорта – 2; автоматизация технологических процессов – 1; архитектурно-строительная часть – 3; отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – 1; электроснабжение, электрооборудование, электроустановки и управление электроприводами – 1; водоснабжение и канализация – 2.

7 Ценами на разработку проекта учтена стоимость проектирования мероприятий по охране:

– атмосферного воздуха от загрязнений промышленными выбросами в размере 10%;

– водоемов, почвы от загрязнений сточными водами – 7%.

8 Ценами на проектирование отдельных цехов, зданий и сооружений учтена стоимость разработки раздела «Охрана окружающей природной среды» в следующих процентах: технико-экономическая часть – 5; технологическая часть – 5 (для цехов целлюлозных заводов), 3 (для цехов бумажных и картонных фабрик); транспортно-механическая часть и механизация транспорта – 2; автоматизация технологических процессов – 3; отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – 2; электроснабжение, электрооборудование, электроустановки, управление электроприводами – 2; теплотехническая часть – 5; водоснабжение и канализация – 40; генеральный план и транспорт – 5; сметная документация – 7.

9 В графе 10 учтена стоимость проектирования диспетчеризации электроснабжения в размере 3%.

10 Ценами на разработку проекта (рабочего проекта) учтена стоимость участия проектных организаций в составлении задания на проектирование в размере 5%.

## К таблице 1712-0207-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть (включая механический транспорт)	Автоматизация технологических процессов	Электроснабжение, электрооборудование, электроустановки	Средства связи и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Генеральный план и транспорт	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Теплоснабжение	Материалопроводы	Водоснабжение и канализация	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1, 2	П	5	39	11	8	1	15	4	5	1	1	4	3	3
	РД	–	37	13	6	1	22	2	4	1	1	3	–	10
	РП	1	36	13	6	1	21	2	4	1	1	3	1	10

## Окончание к таблице 1712-0207-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3, 4	П	5	40	11	8	1	15	4	4	1	1	4	3	3
	РД	–	36	13	6	1	23	2	4	1	1	3	–	10
	РП	1	34	13	7	1	22	2	4	1	1	3	1	10

## Примечания:

1 Ценами главы учтена стоимость разработки раздела «Организация труда и управление предприятием» в следующих процентах: технико-экономическая часть – 15; отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – 1; электроснабжение, электрооборудование, электроустановка – 1; автоматизация технологических процессов – 1; архитектурно-строительная часть – 2; водоснабжение и канализация – 1; технологическая часть – 3.

2 Ценами главы учтена стоимость разработки раздела «Охрана окружающей природной среды» в следующих процентах: технико-экономическая часть – 3; генплан и транспорт – 3; отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – 2; электроснабжение, электрооборудование, электроустановки – 1; автоматизация технологических процессов – 1; водоснабжение и канализация – 20; технологическая часть – 5; сметная документация – 3.

3 В графе 15 учтена стоимость составления ведомостей потребности в строительных материалах, конструкциях и деталях, объемов строительно-монтажных работ в размере 6%.

4 В графе 4 учтена стоимость проектирования теплоизоляции трубопроводов и оборудования в размере 6%.



**К таблицам 1712-0208-01, 1712-0208-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

№ таблицы и позиции	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Технологическая часть (включая механический транспорт)	Автоматизация технологических процессов	Электро-снабжение, электро-оборудование, электро-установки и управление электро-приводами	Средства связи и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Генеральный план и транспорт	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Водоснабжение, канализация	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Таблица 1712-0208-01 – Отдельные цеха и объекты заводов пиролиза древесины и канифольно-экстракционных заводов												
1, 2	П	4	40	20	5	1	16	1	4	3	3	3
	РД	–	39	19	4	1	20	1	4	2	–	10
	РП	1	38	19	4	1	19	1	4	2	1	10
3, 4	П	4	42	18	7	1	16	1	3	2	3	3
	РД	–	40	15	6	1	21	1	4	2	–	10
	РП	1	39	15	6	1	20	1	4	2	1	10
5, 6	П	4	45	10	9	1	15	1	6	3	3	3
	РД	–	35	12	7	1	23	1	8	3	–	10
	РП	1	34	12	7	1	22	1	8	3	1	10
7, 8	П	4	44	5	9	1	18	2	5	6	3	3
	РД	–	46	7	7	1	20	2	4	3	–	10
	РП	1	44	7	7	1	20	2	4	3	1	10

## Продолжение к таблицам 1712-0208-01, 1712-0208-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9, 10	П	4	41	6	7	1	18	2	8	7	3	3
	РД	–	38	5	11	1	25	2	3	5	–	10
	РП	1	37	5	10	1	25	2	3	5	1	10
11, 12	П	1	39	11	7	1	22	3	3	5	3	5
	РД	–	45	6	12	1	17	4	2	3	–	10
	РП	1	42	7	11	1	18	4	2	3	1	10
13, 14	П	1	35	6	12	1	25	3	6	3	3	5
	РД	–	37	10	12	1	24	1	3	2	–	10
	РП	1	36	9	12	1	24	1	3	2	1	10
15, 16	П	3	35	17	6	1	19	1	6	4	3	5
	РД	–	36	15	7	1	24	1	4	2	–	10
	РП	1	35	15	7	1	23	1	4	2	1	10
Таблица 1712-0208-02 – Отдельные цеха лесохимической промышленности												
1, 2	Р	5	40	14	4	1	16	3	4	5	5	3
	РД	–	35	16	6	1	20	1	6	5	–	10
	РП	1	34	16	6	1	19	1	6	5	1	10
3, 4	П	5	40	14	4	1	16	3	4	5	5	3
	РД	–	35	16	6	1	20	1	6	5	–	10
	РП	1	34	16	6	1	19	1	6	5	1	10
5, 6	П	5	41	12	4	1	16	4	4	5	5	3
	РД	–	36	16	6	1	19	1	6	5	–	10
	РП	1	35	15	6	1	19	1	6	5	1	10

## Продолжение к таблицам 1712-0208-01, 1712-0208-02

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

## Окончание к таблицам 1712-0208-01, 1712-0208-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21, 22	П	5	40	15	4	1	16	3	3	5	5	3
	РД	–	40	15	5	1	19	1	6	3	–	10
	РП	1	39	15	5	1	19	1	5	3	1	10
23, 24	П	5	42	13	4	1	16	3	3	5	5	3
	РД	–	38	18	6	1	19	1	4	3	–	10
	РП	1	37	17	6	1	19	1	4	3	1	10
<p>Примечания:</p> <p>1 Ценами на проектирование учтена стоимость разработки раздела «Организация труда и управление предприятием» в следующих процентах: технико-экономическая часть – 15; отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – 1; электроснабжение, электрооборудование, электроустановки и управление электроприводами – 1; автоматизация технологических процессов – 1; архитектурно-строительная часть – 2; водоснабжение и канализация – 1; технологическая часть – 3.</p> <p>2 Ценами на проектирование учтена стоимость разработки раздела «Охрана окружающей природной среды» в следующих процентах: технико-экономическая часть – 3; генплан и транспорт – 3; отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – 2; электроснабжение, электрооборудование, электроустановки и управление электроприводами – 1; автоматизация технологических процессов – 1; водоснабжение и канализация – 20; технологическая часть – 8; сметная документация – 3.</p> <p>3 В графе 13 учтена стоимости составления ведомостей объемов строительно-монтажных работ, потребности в строительных материалах, конструкциях и деталях в размере 6%.</p> <p>4 В графе 4 учтена стоимость проектирования теплоизоляции трубопроводов и оборудования в размере 6%.</p>												

## Подраздел 3 Промышленность строительных материалов

**К таблицам 1712-0301-01 – 1712-0301-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта, предприятия	Стадия- проектиро- вания	Тепло- снабжение, тепло- вые сети и котель- ная	Тех- нико- эконо- миче- ские пока- затели	Тех- нологи- ческая- часть	Архи- тек- турно- строи- тельная часть	Водо- снабжение и кана- лизация	Отоп- ление и венти- ляция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудование	Авто- матиза- ция техно- логи- ческих процес- сов и управ- ление электро- приво- дами	Сред- ства связи и сигна- лизации	Охрана окру- жающей при- родной среды	Орга- низация труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низация строи- тельства	Смет- ная доку- мен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблицы 1712-0301-01, 1712-0301-02 – Цементный завод и объекты, проектируемые вне комплекса															
	П	4	7,5	20	11,8	5	3	15	10,3	8	1,2	3	2	3,2	6
	РП	5	3	20,5	25,5	4,5	4,5	5	8	14,5	0,5	1,5	0,5	1,5	5,5
	РД	6	–	21	26	5	6	5	9,5	15	0,5	–	–	–	6
Таблица 1712-0301-03 – Заводы стекольной промышленности															
	П	8	8	18	15	8	8	6	5	9	1	2	2	4	6
	РП	11	2	17	26	9,5	6,5	3	7	8	1	0,5	0,5	1	7
	РД	11	–	17	28,8	10	7	3	7	8	1	–	0,2	–	7
Таблица 1712-0301-04 – Цехи стекольной промышленности, проектируемые вне комплекса															
	П	8	8	18	15	8	8	6	5	9	1	2	2	4	6
	РП	11	2	19	26	7,5	6,5	3	7	8	1	0,5	0,5	1	7
	РД	11	–	19	28,8	8	7	3	7	8	1	–	0,2	–	7

**К таблицам 1712-0302-01 – 1712-0302-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Теплоснабжение	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция тепловые сети, котельные	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управление электроприводами	Средства связи и сигнализации	Ремонтно-механическая часть	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0302-01 – Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы															
	П	–	6,5	26	16	7	6	5	11	6	1	3	0,5	2	10
	РП	–	0,3	22,2	31,2	4,6	6	4	7,2	12,7	1	3	–	0,1	7,7
	РД	–	–	22	32	4,5	6	4	7	13	1	3	–	–	7,5
Таблица 1712-0302-02 – Гравийно-песчаные (песчаные) заводы															
	П	–	7,5	28	13	7	6	5	11	6	1	2	0,5	2	11
	РП	–	1,5	27	26,4	5	5	4	9	10	1	2	0,1	1	8
	РД	–	–	27	26	5	6	5	9	11	1	2	–	–	8
Таблица 1712-0302-03 – Камнеобрабатывающие заводы															
	П	–	6,5	27	15	8	6	6	10	5	1	3	0,5	2	10
	РП	–	0,4	22,3	29,6	8	5,1	5,1	8,1	9,7	1	3	–	0,1	7,6
	РД	–	–	22	30,5	8	5	5	8	10	1	3	–	–	7,5
Таблица 1712-0302-04 – Объекты слюдопластового производства															
	П	–	5	38,6	10,7	4,8	3,8	6,4	6,2	7,5	1,2	2,8	0,8	2,2	10
	РП	–	1	25,5	25,7	4,3	8	2,9	10,4	7,5	1	3,2	0,5	1,0	9
	РД	–	–	26,1	27,4	4,2	8,2	2,7	10,6	7,5	1	3,3	–	–	9

**К таблицам 1712-0303-01, 1712-0303-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управление электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0303-01 – Заводы асбестоцементных изделий															
Заводы асбестоцементных листовых изделий															
поз. 1–5	П	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	8
	РП	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	8
	РД	9	–	17	23	6	9	4	10	10	2	–	–	–	10
Производство асбестоцементных экструзионных панелей															
поз. 6, 7	П	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	8
	РП	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	8
	РД	9	–	17	23	6	9	4	10	10	2	–	–	–	10
Таблица 1712-0303-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса															
Производственный корпус															
поз. 1–5	П	5	5	22	16	3	6	5	8	13	1	2	2	2	10
	РП	5	5	21	22	3	7	4	9	9	1,5	1,5	1	1	10
	РД	5	–	24	25,5	3	8,5	2,5	10	10	1,5	–	–	–	10
Массозаготовительное отделение															
поз. 6–10	П	5	5	20	18	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10
	РП	5	5	20	18	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10
	РД	6	–	23	23	3	8	2	10	14	1	–	–	–	10

## Продолжение к таблицам 1712-0303-01, 1712-0303-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Фабрикационное отделение															
поз. 11–15	П	6	5	18	17	3	7	2	10	14	2	2	2	2	10
	РП	6	5	20	17	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10
	РД	6	–	23	23	3	8	2	10	14	1	–	–	–	10
Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции															
поз. 16–20	П	–	3	21	28	3	7	5	10	5	2	2	2	2	10
	РП	–	3	21	29	3	8	4	10	4	2	2	2	2	10
	РД	–	–	22	33	3	9	4	12	5	2	–	–	–	10
Открытый склад готовой продукции															
поз. 21–25	П	–	6	17	34	6	–	16	11	–	–	–	–	–	10
	РП	–	6	17	34	6	–	16	11	–	–	–	–	–	10
	РД	–	–	18	35	5	–	20	12	–	–	–	–	–	10
Склад асбеста с отделением посортной дозировки															
поз. 26–28, 32, 33	П	–	5	22	20	3	9	4	10	10	1	2	2	2	10
	РП	–	5	22	20	3	9	4	10	10	1	2	2	2	10
	РД	–	–	28	25,5	3	11	4	8	9	1,5	–	–	–	10
Отделение обточки и обрезки труб и муфт, отделение гидроиспытания и контроля качества															
поз. 34, 35	П	–	5	18	30	3	8	5	10	3	2	2	2	2	10
	РП	–	5	18	30	3	8	5	10	3	2	2	2	2	10
	РД	–	–	17	40	3	8	5	10	5	2	–	–	–	10
Участок контейнеризации															
поз. 29–31, 36, 37	П	–	5	29	16	4	8	16	11	–	1	–	–	–	10
	РП	–	5	29	16	4	8	16	11	–	1	–	–	–	10
	РД	–	–	39	15	3	7	15	10	–	1	–	–	–	10



## Окончание к таблицам 1712-0303-01, 1712-0303-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Цех окраски асбестоцементных плоских прессованных листов															
поз. 38	П	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	8
	РП	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	8
	РД	9	–	17	23	6	9	4	10	10	2	–	–	–	10

## К таблицам 1712-0304-01, 1712-0304-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управление электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0304-01– Заводы сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий															
	П	6	10	23	8	5	7	8	6	4	0,5	4,5	2	8	8
	РП	6	3	13,5	28	5,5	6	5	8	14,5	0,5	2,5	0,5	2	5
	РД	7	–	14	30	6	7	5	9,5	15	0,5	–	–	–	6

## Окончание к таблицам 1712-0304-01, 1712-0304-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0304-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса															
	П	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	РП	4	3	16,5	31,5	4,5	5	3	7,5	16,5	0,5	2,5	0,5	2	3
	РД	4	–	19	33,5	5	5	3	9	17	0,5	–	–	–	4

## К таблицам 1712-0305-01, 1712-0305-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управление электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0305-01 – Заводы керамической промышленности															
	П	6	10	24	7	5	7	8	6	4	0,5	4,5	2	8	8
	РП	6	3	14,5	29	5,5	6	5	8	12,5	0,5	2,5	0,5	2	5
	РД	6	–	15	32	6	7	5	9,5	13	0,5	–	–	–	6

## Окончание к таблицам 1712-0305-01, 1712-0305-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0305-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса															
	П	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	РП	4	3	16,5	33,5	4,5	5	3	7,5	14,5	0,5	2,5	0,5	2	3
	РД	4	–	18	35,5	5	6	3	9	15	0,5	–	–	–	4

## К таблицам 1712-0306-01, 1712-0306-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электро-снабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управление электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0306-01 – Заводы по производству мягких кровельных материалов															
	П	6	10	24	7	5	7	8	6	4	0,5	4,5	2	8	8
	РП	6	3	14,5	27	5,5	6	5	8	14,5	0,5	2,5	0,5	2	5
	РД	6	–	15	30	6	7	5	9,5	15	0,5	–	–	–	6

Окончание к таблицам 1712-0306-01, 1712-0306-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0306-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса															
	П	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	РП	4	3	16,5	31,5	4,5	5	3	7,5	16,5	0,5	2,5	0,5	2	3
	РД	4	–	18	33,5	5	6	3	9	17	0,5	–	–	–	4

К таблице 1712-0307-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Ста- дия- проект- тирова- ния	Тепло- снабжение, тепловые сети и котельная	Технико- экономиче- ские показатели	Тех- ноло- гиче- ская часть	Архи- тектур- но- строи- тельная часть	Водо- снабжение и кана- лизация	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудование	Авто- мати- зация техно- логи- ческих процессов и управ- ление электро- приво- дами	Сред- ства связи и сигна- лизации	Охрана окру- жающей природ- ной среды	Орга- низа- ция труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низация строи- тельства	Смет- ная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Объекты производства пластмасс	П	4	7	31,5	13	4	4	5	6	8	0,5	3	2	6	6
	РП	4	3	23,5	28	3,5	3,5	3	7,5	16,5	0,5	1,5	0,5	2	3
	РД	4	–	24	29,5	4	5	3	9	17	0,5	–	–	–	4

**К таблицам 1712-0308-01, 1712-0308-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта, предприятия	Стадия- проектиро- вания	Тепло- снабжение, теп- ловые сети и котель- ная	Тех- нико- эко- номи- ческие показа- тели	Тех- ноло- гиче- ская- часть	Архи- тектурно- строи- тельная часть	Водо- снабжение и кана- лиза- ция	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудо- вание	Автомати- зация технологиче- ских процессов и управ- ление электро- приводами	Сред- ства связи и сигна- лиза- ции	Охрана окру- жающей при- родной среды	Орга- низация труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низация строи- тельства	Смет- ная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 1712-0308-01 – Заводы теплоизоляционных материалов															
	П	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
	РП	11	3	16,5	29	5	8,5	2	5,3	9	0,7	1,5	0,5	2	6
	РД	11,7	–	18,25	28,65	6,3	9,09	1,96	5,69	10,83	0,74	–	–	–	6,79
Таблица 1712-0308-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса															
	П	5	5	22	16	3	6	5	8	13	1	2	2	2	10
	РП	5	5	21	22	3	7	4	9	9	1,5	1,5	1	1	10
	РД	5	–	24	25,5	3	8,5	2,5	10	10	1,5	–	–	–	10

**К таблицам 1712-0309-01 – 1712-0309-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта, предприятия	Стадия- проектиро- вания	Тепло- снабжение, тепловые сети и котель- ная	Тех- нико- эко- номи- ческие пока- затели	Тех- ноло- гиче- ская часть	Архи- тек- турно- строи- тельная часть	Водо- снаб- жение и кана- лизация	Отоп- ление и венти- ляция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудование	Авто- мати- зация техно- логи- ческих процес- сов и управ- ление электро- приво- дами	Сред- ства связи и сигна- лизации	Охрана окру- жающей природ- ной среды	Орга- низация труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низация строи- тельства	Сметная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблицы 1712-0309-01, 1712-0309-02 – Заводы по производству извести и гипсового вяжущего и объекты, проектируемые вне комплекса															
	П	6,9	4,3	35,6	13	4,4	4,9	4,6	4,9	6,0	0,1	4	1	4,3	6
	РП	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
	РД	6,3	–	20,2	32,2	5,4	4,3	2,6	8,7	12	0,3	–	–	–	8
Таблицы 1712-0309-03, 1712-0309-04 – Предприятия по производству изделий из гипса и объекты, проектируемые вне комплекса															
	П	6,9	4,3	36,1	12	4,8	4,9	4,6	5	6	0,1	4	1	4,3	6
	РП	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
	РД	6,3	–	21	31,1	5,6	4,3	2,6	8,8	12	0,3	–	–	–	8

**К таблице 1712-0310-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектиро- вания	Тепло- снабжение, тепловые сети и котельная	Технико- экономиче- ские показатели	Техно- логическая часть	Архитек- турно- строительная часть	Водо- снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснаб- жение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управление электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Объекты производства известняковой муки	П	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	РП	4	3	16,5	31,5	4,5	5	3	7,5	16,5	0,5	2,5	0,5	2	3
	РД	4	—	19	33,5	5	5	3	9	17	0,5	—	—	—	4

**К таблицам 1712-0311-01 – 1712-0311-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта, предприятия	Стадия- проектиро- вания	Тепло- снабжение, теп- ловые сети и котель- ная	Технико- экономи- ческие пока- затели	Тех- ноло- гиче- ская часть	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Водо- снаб- жение и кана- лизация	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- ро- снаб- жение и элект- рообо- рудо- вание	Авто- мати- зация техно- логи- ческих процес- сов и управ- ление электро- приво- дами	Сред- ства связи и сигна- лизации	Охра- на окру- жаю- щей при- род- ной среды	Орга- низация труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низация строи- тельства	Смет- ная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблицы 1712-0311-01, 1712-0311-02 – Завод керамических стеновых материалов и объекты, проектируемые вне комплекса															
	П	6,9	4,3	36,6	12	4,4	4,9	4,6	4,9	6	0,1	4	1	4,3	6
	РП	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
	РД	6,3	–	20,6	32	5,4	4,3	2,6	8,7	11,8	0,3	–	–	–	8
Таблицы 1712-0311-03, 1712-0311-04 – Заводы силикатных стеновых материалов и объекты, проектируемые вне комплекса															
	П	7,5	4,3	36,8	11	4,5	5	4,6	4,9	6	0,1	4	1	4,3	6
	РП	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
	РД	6,9	–	20,2	31,6	5,5	4,4	2,6	8,7	11,8	0,3	–	–	–	8



**К таблицам 1712-0312-01, 1712-0312-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектиро- вания	Тепло- снабжение, тепловые сети и котельная	Технико- экономиче- ские показатели	Техно- логиче- ская часть	Архи- тек- турно- строи- тельная часть	Водо- снабжение и кана- лизация	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудование	Автомати- зация технологиче- ских процессов и управ- ление электро- приводами	Сред- ства связи и сигна- лизации	Охрана окру- жающей при- родной среды	Орга- низация труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низация строи- тель- ства	Смет- ная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблицы 1712-0312-01, 1712-0312-02 (поз. 1–8) – Заводы керамзитового гравия и песка															
	П	6	4,3	37,6	12,9	4,4	4,8	4,4	5,2	6	0,1	3	1	4,3	6
	РП	5,7	0,5	22,1	29,6	5,4	4,2	2,4	9	11	0,3	1	0,2	0,6	8
	РД	5,7	–	20,8	32	5,4	4,2	2,4	9	12,2	0,3	–	–	–	8
Таблица 1712-0312-02 (поз. 9–11) – Технологические линии по производству вспученного перлитового песка															
	П	5	10	26,5	9	5	5	8	6	4	0,5	3	2	8	8
	РП	5	3	20,5	25,5	4,5	4,5	5	8	14,5	0,5	1,5	0,5	2	5
	РД	6	–	21	26	5	6	5	9,5	15	0,5	–	–	–	6

**К таблице 1712-0313-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

Наименование объекта, предприятия	Ста- дия- проекти- рования	Тех- нико- эко- номи- ческие пока- затели	Тех- ноло- гиче- ская часть	Архи- тек- турно- строи- тельная часть	Водо- снаб- жение и кана- лизация	Отоп- ление и вен- тиля- ция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудо- вание	Авто- мати- зация техно- логи- ческих процес- сов и управ- ление электро- приво- дами	Сред- ства связи и сигна- лиза- ции	Меха- низация техно- логи- ческих, погру- зочно- разгру- зочных и транс- порт- ных про- цессов	Обще- завод- ское склад- ское хозяй- ство	Пром- про- водки	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Органи- зация труда и управ- ление пред- прия- тием	Охра- на окру- жаю- щей при- родной среды	Смет- ная доку- мен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Заводы с литейным производством																	
поз. 1–8	П	8	28	12,3	3	3	4,7	7,5	9,5	1	7,8	1,2	–	4	2	3	5
	РП	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
	РД	–	13,5	30	8	6	1,8	6	7,2	0,8	13	2	1,2	–	–	–	10,5
Заводы без литейного производства																	
поз. 9–18	П	8	26	12	3	3	4,5	7	10	1	10,5	1	–	4	2	3	5
	РП	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
	РД	–	12	31,4	7,3	5,3	1,8	6	8,5	0,8	13,5	1,5	1,4	–	–	–	10,5
Примечание – В графе 13 стоимости проектных работ распределяются по следующим видам: технологическая часть – 50%; архитектурно-строительная часть: при проектировании заводов с литейными цехами – 25%, без литейных цехов – 15% с соответствующим увеличением доли технологической части; электротехническая часть – 10%; автоматизация – 15%.																	

**К таблице 1712-0314-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены**

[illegible]

*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