

## **ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

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

---

## **СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

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

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017  
СЦП РК 8.03-01-2017**

Ресми басылым  
Издание официальное

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

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

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

---

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

## **ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

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

---

## **СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

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

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017  
СЦП РК 8.03-01-2017**

**Ресми басылым  
Издание официальное**

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

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

**Астана 2017**

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының инвестициялар және даму министрлігі (ҚР ИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 20.12.2017 жылғы № 310-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2018 жылдан бастап

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

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан (МИР РК)
3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИР РК от 20.12.2017 года № 310-нқ с 01.01.2018 года

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

## Содержание

<b>Подраздел 1 Заводы строительных металлоконструкций .....</b>	<b>1</b>
Глава 1 Завод строительных стальных конструкций и легких металлоконструкций.....	4
Таблица 1712-010101 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 1712-020101 Лесозаготовительные, лесоперевалочные предприятия и лесопромышленные склады .....	8
Таблица 1712-020102 - Лесосплавные предприятия и сооружения .....	9
Таблица 1712-020103- Отдельные деревообрабатывающие цеха .....	10
Таблица 1712-020104- Ремонтное и складское хозяйство .....	11
Таблица 1712-020105- 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, термомеха-нической 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
Окончание таблицы 1712-0206-05 .....	47

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.....	69
Таблица 1712-0207-01 - Предприятия лесохимической промышленности.....	69
Глава 8 Отдельные цеха лесохимической промышленности, проектируемые вне комплекса.....	70
Таблица 1712-0208-01 - Отдельные цеха и объекты заводов пиролиза древесины и канифольно-экстракционных заводов.....	70
Таблица 1712-0208-02 - Отдельные цеха лесохимической промышленности.....	71
<b>Подраздел 3 Промышленность строительных материалов.....</b>	<b>73</b>
Глава 1 Цементная и стекольная промышленности.....	75
Таблица 1712-0301-01 - Цементные заводы.....	75
Таблица 1712-0301-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса.....	76
Таблица 1712-0301-03- Заводы стекольной промышленности.....	79
Таблица 1712-0301-04- Объекты, проектируемые вне комплекса.....	80
Глава 2 Промышленность нерудных и неметаллорудных строительных материалов..	82
Таблица 1712-0302-01 Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы.....	83
Таблица 1712-0302-02 Гравийно-песчаные (песчаные) заводы.....	83
Таблица 1712-0302-03 - Камнеобрабатывающие заводы.....	84
Таблица 1712-0302-04 - Объекты слюдопластового производства, проектируемые вне комплекса.....	84
Глава 3 Производство асбестоцементных изделий.....	85
Таблица 1712-0303-01 - Заводы асбестоцементных изделий.....	85
Таблица 1712-0303-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса.....	86
Глава 4 Промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий.....	89
Таблица 1712-0304-01 - Заводы железобетонных изделий.....	90
Таблица 1712-0304-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса.....	91
Глава 5 Промышленность строительной керамики.....	93
Таблица 1712-0305-01 - Заводы керамической промышленности.....	93
Таблица 1712-0305-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса.....	94
Глава 6 Производство мягких кровельных материалов.....	96
Таблица 1712-0306-01 - Заводы по производству мягких кровельных материалов...	96
Таблица 1712-0306-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса.....	96
Глава 7 Производство строительных изделий и материалов из пластмасс.....	98
Таблица 1712-0307-01 - Объекты производства из пластмасс.....	98
Глава 8 Промышленность теплоизоляционных материалов.....	101
Таблица 1712-0308-01 - Заводы теплоизоляционных материалов.....	101
Таблица 1712-0308-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса.....	101

Глава 9 Производство известковых и вяжущих материалов и изделий.....	103
Таблица 1712-0309-01 - Заводы извести и гипсового вяжущего.....	103
Таблица 1712-0309-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	104
Таблица 1712-0309-03- Заводы по производству изделий из гипса.....	105
Таблица 1712-0309-04 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	106
Глава 10 Производство известняковой муки .....	107
Таблица 1712-0310-01 - Объекты производства известняковой муки.....	107
Глава 11 Производство стеновых материалов .....	108
Таблица 1712-0311-01 Заводы керамических стеновых материалов .....	108
Таблица 1712-0311-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	109
Таблица 1712-0311-03 - Заводы силикатных стеновых материалов .....	111
Таблица 1712-0311-04- Объекты, проектируемые вне комплекса .....	111
Глава 12 Производство легких заполнителей.....	113
Таблица 1712-0312-01 - Заводы легких заполнителей .....	113
Таблица 1712-0312-02 - Объекты, проектируемые вне комплекса .....	113
Глава 13 Производство санитарно-технического оборудования.....	115
Таблица 1712-0313-01 - Заводы санитарно-технического оборудования.....	115
Глава 14 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса .....	118
Таблица 1712-0314-01 - Отдельные объекты водоснабжения и канализации .....	118
<b>Приложение (информационное) .....</b>	<b>120</b>
<b>Подраздел 1 Заводы строительных металлоконструкций.....</b>	<b>120</b>
К таблице 1712-0101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации по видам проектных работ в процентах от цены.....	120
<b>Подраздел 2 Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность .....</b>	<b>121</b>
К таблице 1712-0201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	121
К таблице 1712-0201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	122
К таблице 1712-0201-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	124
К таблице 1712-0201-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	125
К таблице 1712-0201-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	126
К таблице 1712-0202-01– Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	127
К таблице 1712-0203-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	129
К таблице 1712-0204-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	130
К таблицам 1712-0205-01 – 1712-0205-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	131
К таблицам 1712-0206-01 – 1712-0206-11 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	137
К таблице 1712-0207-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	153
К таблицам 1712-0208-01, 1712-0208-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	155
<b>Подраздел 3 Промышленность строительных материалов .....</b>	<b>159</b>

К таблицам 1712-0301-01 – 1712-0301-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	159
К таблицам 1712-0302-01 – 1712-0302-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	160
К таблицам 1712-0303-01, 1712-0303-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	161
К таблицам 1712-0304-01, 1712-0304-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	163
К таблицам 1712-0305-01, 1712-0305-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	164
К таблицам 1712-0306-01, 1712-0306-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	165
К таблице 1712-0307-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	166
К таблицам 1712-0308-01, 1712-0308-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	167
К таблицам 1712-0309-01 – 1712-0309-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	168
К таблице 1712-0310-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	169
К таблицам 1712-0311-01 – 1712-0311-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	170
К таблицам 1712-0312-01, 1712-0312-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	171
К таблице 1712-0313-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	172
К таблице 1712-0314-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены .....	173

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

---

**Section 12 Enterprises producing construction materials and metal structures, forestry and wood processing, pulp and paper  
industry**

---

**Дата введения 2018-01-01**

**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;
- 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 «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

10 Таблицы Подразделов включают в себя следующие графы:

- 1) Номер позиции
  - 2) Наименование объекта проектирования
  - 3) Основной показатель объекта
  - 4) Параметры цены а и b (представляют собой параметры цены проектируемого объекта для стадий «РД»). Измеряется в тыс.тенге.
  - 5) K1-коэффициент стадийности «П»
  - 6) K2-коэффициент стадийности «РП».
- 11 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 1 января 2018 года.

**Глава 1 Завод строительных стальных конструкций и легких металлоконструкций****Таблица 1712-010101 Завод строительных стальных конструкций и легких металлоконструкций**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод строительных стальных конструкций мощностью:	-	-	-	-	-
1	от 20 до 50	тыс. т/год	116 562	2 098	0,26	1,06
2	свыше 50 до 140	тыс. т/год	148 233	1 465	0,26	1,06
	Завод легких металлоконструкций мощностью:	-	-	-	-	-
3	от 20 до 40	тыс. т/год	148 233	2 686	0,26	1,06
4	свыше 40 до 80	тыс. т/год	172 892	2 070	0,26	1,06

Примечание – Стоимость проектирования локальных очистных сооружений составляет в процентах от общей стоимости:

- по заводам строительных стальных конструкций на стадии «проект» – 6,0%, на стадии «рабочий проект и рабочая документация» – 4,0%;
- по заводам легких металлоконструкций на стадии «проект» – 11,0%, на стадии «рабочий проект и рабочая документация» – 7,5%.

## 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 молехранилища, 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 1712-020101 – 1712-020105;
- 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 «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

## 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 1712-020101 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 1712-020102 с применением коэффициента 0,75 для рейдов.

3 Ценами Таблицы 1712-020101 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 1712-020102.

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 1712-020101 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 1712-020102 с применением коэффициента 0,75.

9 Ценами таблиц 1712-020101, 1712-020103 и 1712-020104 не учтена стоимость проектирования цеховых служебно-бытовых помещений, кроме административных зданий, учтенных ценами Таблицы 1712-020101 поз. 1 – 7.

Таблица 1712-020101 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	15 542	51	0,14	1,07
2	свыше 400 до 600	тыс. м³	20 066	40	0,14	1,07
3	свыше 600 до 800	тыс. м³	23 459	34	0,14	1,07
4	свыше 800 до 1000	тыс. м³	27 984	28	0,14	1,07
	Лесоперевалочная база произ-водительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
5	от 250 до 500	тыс. м³	9 914	34	0,12	1,05
6	свыше 500 до 1000	тыс. м³	15 570	23	0,10	1,05
7	свыше 1000 до 2000	тыс. м³	21 225	17	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	10 746	45	0,09	1,04
9	свыше 400 до 600	тыс. м³	13 008	40	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	12 408	45	0,08	1,03
11	свыше 400 до 600	тыс. м³	14 671	40	0,08	1,03
	Нижний лесопромышленный склад без раскряжевки древесины производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
12	от 200 до 400	тыс. м³	5 220	40	0,11	1,05
13	свыше 400 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	7 482	34	0,11	1,05
	Промежуточный лесопромышленный склад вместимостью:	-	-	-	-	-
14	от 20 до 40	тыс. м³	944	28	0,17	1,10
15	свыше 40 до 60	тыс. м³	1 171	23	0,15	1,06
16	свыше 60 до 80	тыс. м³	1 510	17	0,14	1,06
	Промежуточный лесопромышленный склад производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
17	от 100 до 150	тыс. м³	1 120	28	0,19	1,08
18	свыше 150 до 200	тыс. м³	2 817	17	0,18	1,08
19	свыше 200 до 300	тыс. м³	3 949	11	0,18	1,08

Таблица 1712-020102 - 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	2 262	5,67	0,39	1,20
	Сортировочно-сплотно-формировочные рейды мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
2	от 250 до 500	тыс. м³	6 148	17	1,19	1,10
3	свыше 500 до 1000	тыс. м³	8 975	11	0,18	1,09
	Рейд погрузки древесины из плотов в суда мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
4	от 250 до 500	тыс. м³	3 286	11	0,28	1,15
5	свыше 500 до 1000	тыс. м³	6 114	5,67	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	1 431	11	0,29	1,15
7	свыше 500 до 1000	тыс. м³	4 259	5,67	0,27	1,14
8	Лесосплавной лоток для пропуска молевой древесины пропускной способностью от 300 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	4 298	5,67	0,22	1,10
9	Продольная запань емкостью от 250 до 500 тыс. м³	тыс. м³	1 923	5,67	0,30	1,14
	Спуск механизированный высотой, м:	-	-	-	-	-
10	от 7 до 9	м	158	23	0,30	1,15
11	свыше 9 до 11	м	209	17	-	-
12	свыше 11 до 14	м	271	11	0,29	1,14
	Спуск ряжевый высотой, м:	-	-	-	-	-
13	от 4 до 5	м	209	74	0,21	1,10
14	свыше 5 до 6	м	379	40	0,20	1,10
15	Зимнее плотбище емкостью от 25 до 50 тыс. м³	тыс. м³	1 584	51	0,06	1,03
	Организация лесосплава на равнинных и полугорных реках:	-	-	-	-	-
16	малых	река	6 227	-	0,29	1,14
17	средних и больших	река	7 912	-	0,32	1,16
18	Поперечная запань емкостью 400 тыс. м³	тыс. м³	3 218	-	0,23	1,11



Таблица 1712-020103- 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	7 912	0,28	1,13
2	400 тыс. штук шпал, 30 тыс. м³ технологической щепы	цех	10 949	0,30	1,12
3	Цех переводных брусьев мощностью 1660 комплектов брусьев, 15 тыс. м³ технологической щепы в год	цех	7 211	0,27	1,12
4	Шпалозавод мощностью 800 тыс. штук шпал 60 тыс. м³ технологической щепы в год	завод	17 035	0,20	1,08
5	Шпалорезно-тарный цех мощностью 400 тыс. штук шпал, 10 тыс. м³ тарных комплектов в год	цех	13 641	0,18	1,08
6	Тарный цех мощностью 5 тыс. м³ тарных комплектов в год	цех	5 322	0,29	1,15
7	Тарный цех мощностью 10 тыс. м³ тарных комплектов, 10 тыс. м³ технологической щепы в год	цех	8 082	0,30	1,15
8	Тарный цех мощностью 20 тыс. м³ тарных комплектов, 20 тыс. м³ технологической щепы в год	цех	17 419	0,16	1,07
	Цех технологической щепы мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-
9	10	цех	3 269	0,25	1,10
10	25	цех	6 023	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	16 232	0,10	1,04
12	Цех производства хвойно-витаминной муки мощностью 600 т муки в год	цех	1 810	0,25	1,13
13	Установка по подготовке сырья для производства кормов мощностью 6000 т сырья в год	установка	1 697	0,12	1,05
14	Цех колотых балансов мощностью 15 тыс. м³ колотых балансов, 7 тыс. м³ технологической щепы в год	цех	4 875	0,29	1,12
	Закрытые склады измельченного древесного топлива емкостью, м³:	-	-	-	-
15	750	склад	1 883	0,24	1,09
16	1500	склад	2 098	0,24	1,10
	Открытые склады измельченного древесного топлива емкостью, м³:	-	-	-	-
17	500	склад	928	0,26	1,12
18	750	склад	1 272	0,25	1,12

Таблица 1712-020104- Ремонтное и складское хозяйство

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Центральная ремонтная мастерская для обслуживания и ремонта лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:	-	-	-	-	-
1	4	мастерская	7 115	-	0,30	1,11
2	8	мастерская	9 982	-	0,24	1,10
3	12	мастерская	14 631	-	0,20	1,07
4	16	мастерская	18 482	-	0,17	1,06
5	20	мастерская	21 746	-	0,16	1,06
	Ремонтно-механическая мастерская лесозаготовительной техники объемом работ по ремонту, тыс. чел/час:	-	-	-	-	-
6	30 – 60	мастерская	8 088	-	0,23	1,08
7	70 – 100	мастерская	8 896	-	0,22	1,07
	Пункт централизованного технического обслуживания лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:	-	-	-	-	-
8	2	пункт	4 066	-	0,30	1,12
9	4	пункт	6 142	-	0,30	1,10
10	6	пункт	9 253	-	0,27	1,10
	Тепловозагонное депо УЖД с количеством мест:	-	-	-	-	-
11	2	депо	2 008	-	0,30	1,12
12	4	депо	2 636	-	0,30	1,12
	Такелажный склад с мастерской для ремонта и хранения такелажа емкостью, т:	-	-	-	-	-
13	от 200 до 400	т	1 538	2,84	0,30	1,11
14	свыше 400 до 600	т	2 443	0,54	0,29	1,10
	Материально-технический склад емкостью, т:	-	-	-	-	-
15	от 140 до 210	т	407	11	0,11	1,04
16	свыше 210 до 280	т	667	10	0,11	1,04
17	свыше 280 до 370	т	826	9	0,11	1,04

Таблица 1712-020105- 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	1 470	13	0,22	1,11
2	свыше 100 до 150	человек	1 527	12	0,20	1,10
3	свыше 150 до 250	человек	2 036	9	0,24	1,12
4	свыше 250 до 400	человек	3 874	1,69	0,22	1,11
	Бытовой корпус деревообрабатывающего цеха на количество работающих, человек:	-	-	-	-	-
5	от 25 до 40	человек	944	17	0,23	1,11
6	свыше 40 до 60	человек	990	16	0,21	1,10
7	свыше 60 до 90	человек	1 329	10	0,20	1,10
	Мастерская по стирке и ремонту спецодежды и спецобуви на количество обслуживаемых:	-	-	-	-	-
8	1000	мастерская	2 732	-	0,27	1,10
9	1500	мастерская	3 156	-	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	75 219	990	0,18	1,04
2	свыше 150 до 300	тыс. м³	114 243	730	0,18	1,04
3	свыше 300 до 450	тыс. м³	129 513	679	0,17	1,03
4	свыше 450 до 600	тыс. м³	272 034	362	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	158	187	0,21	1,04
6	свыше 60 до 120	тыс. м³	498	181	0,21	1,04
7	свыше 120 до 180	тыс. м³	16 107	51	0,15	1,02
	Склад пиловочного сырья грузооборотом, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
8	от 100 до 300	тыс. м³	1 244	40	0,21	1,04
9	свыше 300 до 600	тыс. м³	2 941	34	0,21	1,04
10	свыше 600 до 900	тыс. м³	16 514	11	0,17	1,03
	Окорочный узел без утепленного бассейна мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
11	от 100 до 300	тыс. м³	5 090	17	0,23	1,05
12	свыше 300 до 600	тыс. м³	6 787	11	0,23	1,05
13	свыше 600 до 900	тыс. м³	10 180	0,94	0,19	1,04
	Брикетирование коры и древесных отходов производительностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
14	от 2 до 5	тыс. т	2 681	1 601	0,27	1,05
15	свыше 5 до 16	тыс. т	6 216	894	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
	Лесоцех мощностью, тыс. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
16	от 50 до 150	тыс. м <sup>3</sup>	21 774	288	0,16	1,04
17	свыше 150 до 300	тыс. м <sup>3</sup>	34 499	204	0,16	1,04
18	свыше 300 до 450	тыс. м <sup>3</sup>	56 330	130	0,15	1,03
	Камерная сушка непрерывного действия при выпуске пиломатериалов, тыс. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
19	от 50 до 150	тыс. м <sup>3</sup>	792	130	0,14	1,03
20	свыше 150 до 300	тыс. м <sup>3</sup>	1 640	124	0,14	1,03
21	свыше 300 до 450	тыс. м <sup>3</sup>	25 394	45	0,12	1,02
	Линия окончательной обработки пиломатериалов производительностью, тыс. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
22	от 50 до 150	тыс. м <sup>3</sup>	1 663	40	0,29	1,06
23	свыше 150 до 300	тыс. м <sup>3</sup>	2 511	34	0,29	1,06
24	свыше 300 до 450	тыс. м <sup>3</sup>	4 208	28	0,22	1,05
	Склад пиломатериалов грузооборотом, тыс. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
25	от 50 до 150	тыс. м <sup>3</sup>	1 188	28	0,26	1,06
26	свыше 150 до 300	тыс. м <sup>3</sup>	2 036	23	0,26	1,06
27	свыше 300 до 450	тыс. м <sup>3</sup>	5 429	11	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Предприятия по выпуску древесностружечных плит производительностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
1	от 30 до 60	тыс. м³	84 314	537	0,20	1,04
2	свыше 60 до 100	тыс. м³	84 653	532	0,20	1,04
3	свыше 100 до 250	тыс. м³	85 218	526	0,15	1,03
	Предприятие по выпуску:	-	-	-	-	-
4	корпусной мебели по замкнутому циклу производительностью от 5669 до 11337 млн. тенге/год	млн. тенге	38 956	7	0,15	1,03
5	корпусной мебели отделочно-сборочное производительностью от 5669 до 11337 млн. тенге/год	млн. тенге	46 240	5	0,20	1,04
6	корпусной мебели отделочно-сборочное про-изводительностью свыше 11337 до 18896 млн. тенге/год	млн. тенге	73 726	3	0,15	1,03
7	плит с ориентированной стружкой мощностью 60 тыс. м³/год	предприятие	100 675	-	0,20	1,04
8	Предприятие по ламинированию древесностружечных плит мощностью 3 млн. м²/год	предприятие	98 701	-	0,20	1,04
	Предприятие по выпуску:	-	-	-	-	-
9	цементностружечных плит мощностью 27 тыс. м³/год	предприятие	108 746	-	0,20	1,04
10	клееной фанеры мощностью 100 тыс. м³/год	предприятие	194 450	-	0,10	1,02
11	щитовых деталей мощностью 2,5 млн. м³/год	предприятие	102 796	-	0,25	1,05
12	брусковых деталей мощностью 10 тыс. м³/год	предприятие	109 006	-	0,20	1,04
13	решетчатой мебели мощностью 800 тыс. штук в год	предприятие	109 871	-	0,15	1,03
14	спичек мощностью 1500 тыс. усл. ящиков в год	предприятие	140 049	-	0,20	1,04
15	лыж из древесины мощностью 500 тыс. пар лыж в год	предприятие	215 563	-	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:

№ пп	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	14
1	Участок подготовки сырья	0,0603	0,06	–	0,05	–	–	–	–	–	–	–	–
2	Участок приготовления, стружки	0,055	0,063	–	0,066	–	–	–	–	–	–	–	–
3	Участок сушки и сортировки стружки	0,062	0,0557	–	0,0554	–	–	–	–	–	–	–	–
4	Окорочно-распиловочный цех	–	–	–	–	0,12	–	–	–	–	–	–	–
5	Сушильно-раскроечный цех	–	–	–	–	–	–	–	–	0,12	0,1965	–	0,10
6	Сушильное хозяйство	–	–	–	–	–	0,11	–	0,04	–	–	–	–
7	Цех раскроя лыжного кряжа	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,066
8	Цех машинной обработки	–	–	–	–	–	–	–	–	0,088	–	–	–

Продолжение таблицы 1712-0203-01

№ п п	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- прияти е 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- льно- сбо- рочное)	Пред- приятие по выпуску щитовы х деталей	Пред- прияти е по выпуск у бруско- вых деталей	Пред- прияти е по выпуск у решет- чатой мебели	Пред- прияти е по выпуск у спичек	Пред- прияти е по выпуск у лыж из древе- сины
9	Главный производственны й корпус	0,28	0,26	0,39	0,27	0,34	0,3566	0,43	0,163	0,295	0,29	0,38	0,355
10	Цех по изготовлению строганого шпона	—	—	—	—	—	—	—	0,08	—	—	—	—
11	Цех по изготовлению рулонных плечных материалов	—	—	—	—	—	—	—	0,16	—	—	—	—
12	Станция фильтров	0,019	0,023	—	0,02	—	0,015	0,016	0,015	—	—	—	0,02
13	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
14	Административны й корпус	0,05	0,05	0,053	0,056	0,06	0,05	0,0525	0,04	0,05	0,05	0,07	0,045
15	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

№ п п	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- прият- ие по выпуск у клеено- й фанеры	Пред- приятие по изготов- лению корпусно- й мебели (по замкну- тому циклу)	Пред- приятие по изготов- лению корпусно- й мебели (отде- лочно- сборное)	Пред- приятие по выпуску щитовы- х деталей	Пред- прият- ие по выпуск у брусков- ых деталей	Пред- прият- ие по выпуск у решет- чатой мебели	Пред- прият- ие по выпуск у спичек	Пред- прият- ие по выпуск у лыж из древе- сины
23	Склад бертолетовой соли	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,015	—
24	Склад фосфора и серы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,02	—
25	Склад древесностружечных плит	—	—	0,025	—	—	—	—	0,02	—	—	—	—
26	Склад пиломатериалов	—	—	—	—	—	0,04	—	—	0,03	—	—	—
27	Склад смол	0,015	0,015	0,020	0,015	0,016	0,015	0,0155	0,015	—	0,02	—	0,012
28	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
29	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
30	Склад деталей	—	—	—	—	—	—	0,03	—	—	—	—	—

Продолжение таблицы 1712-0203-01

№ п п	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- льно- 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
31	Склад химикатов со сливной эстакадой	—	—	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	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
33	Склад нефтепродукто в	0,005	0,008	0,008	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,008	0,008	0,006	0,004
34	Склад легковоспламе- няющейся жидкости	—	—	—	—	—	0,01	0,0105	—	—	—	—	—
35	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
36	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

№ п п	Наименование цехов	Пред- приятие по выпуску древесн о- 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 цементн о- стружеч- ных плит	Пред- прият и е по выпуск у клеено й 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 выпуск у щитовы х деталей	Пред- прият и е по выпуск у бруско- вых деталей	Пред- прият и е по выпуск у решет- чатой мебели	Пред- прият и е по выпуск у спичек	Пред- прият и е по выпуск у лыж из древе- сины
37	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
38	Градирия	0,002	0,0028	0,0028	0,0026	0,0015	0,0019	0,0021	0,0028	0,0026	0,0025	0,002	0,0013
39	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
40	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
41	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
42	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
43	Установка ВОР – высокотемпературно го теплоносителя	0,03	0,03	0,03	0,03	0,025	0,025	0,0265	0,03	–	–	0,02	–

Окончание таблицы 1712-0203-01

№ п п	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- прият ие 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- прият ие по выпуск у бруско- вых деталей	Пред- прият ие по выпуск у решет- чатой мебели	Пред- прият ие по выпуск у спичек	Пред- прият ие по выпуск у лыж из древе- сины
44	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
45	Внутренние сети и сооружения водоснабжения, канализации, электроснабжени я, 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 до-мов, 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>	115 103	7 878	0,10	1,04
2	свыше 15 до 30	млн. м <sup>2</sup>	181 612	3 444	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>	65 571	803	0,13	1,05
4	свыше 250 до 500	тыс. м <sup>2</sup>	86 779	718	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>	135 768	390	0,10	1,04
6	свыше 500 до 750	тыс. м <sup>2</sup>	138 596	385	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 речных 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*

№ позиции	Наименование цехов (объектов)	Пункт таблицы	Коэффициент
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, пожедепо, 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, б тыс. тенге	K1	K2
	Завод сульфатной небеленой целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 150 до 290	тыс. т	927 126	4 146	0,10	1,05
2	свыше 290 до 580	тыс. т	1 004 212	3 880	0,10	1,05
	Завод сульфатной беленой целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 125 до 250	тыс. т	741 029	6 193	0,10	1,05
4	свыше 250 до 500	тыс. т	1 035 120	5 017	0,10	1,05
	Завод сульфатной беленой целлюлозы для химической переработки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 60 до 100	тыс. т	842 287	8 421	0,10	1,05
6	свыше 100 до 200	тыс. т	1 152 779	5 316	0,10	1,05
	Завод сульфатной целлюлозы высокого выхода мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 100 до 150	тыс. т	664 566	7 041	0,10	1,05
8	свыше 150 до 300	тыс. т	1 038 683	4 547	0,10	1,05
9	Завод сульфатной небеленой целлюлозы из опилок мощностью 70 тыс. т/год	завод	594 329	-	0,10	1,05
	Завод нейтрально сульфитной полуцеллюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
10	от 60 до 125	тыс. т	321 486	5 254	0,10	1,05
11	свыше 125 до 250	тыс. т	611 335	2 935	0,10	1,05
	Завод небеленой сульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
12	от 100 до 150	тыс. т	1 065 830	3 755	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	1 155 753	3 156	0,10	1,05
	Завод беленой сульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
14	от 60 до 100	тыс. т	998 777	6 334	0,10	1,05
15	свыше 100 до 150	тыс. т	1 086 439	5 458	0,10	1,05
	Завод сульфитной беленой целлюлозы для хиперера-ботки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
16	от 70 до 100	тыс. т	1 051 215	7 058	0,10	1,05
17	свыше 100 до 150	тыс. т	1 117 951	6 391	0,10	1,05
	Завод бисульфитной небеленой целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
18	от 70 до 100	тыс. т	1 032 993	2 466	0,10	1,05
19	свыше 100 до 150	тыс. т	1 096 336	1 832	0,10	1,05
	Завод бисульфитной беленой целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
20	от 70 до 100	тыс. т	513 918	8 800	0,10	1,05
21	свыше 100 до 150	тыс. т	1 106 058	2 879	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 сушики), 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 воздуходувная 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	78 449	1 657	0,10	1,04
2	свыше 80 до 160	тыс. т	111 477	1 244	0,10	1,04
3	Завод обесцвеченной макулатурной массы мощностью от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	54 412	5 294	0,10	1,04
4	Завод хлопковой или тряпичной полумассы мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	35 330	26 587	0,10	1,04
	Завод белой древесной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 50 до 100	тыс. т	414 917	1 866	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	499 750	1 018	0,10	1,05
	Завод беленой термомеханической и химикотермомеханической массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 50 до 150	тыс. т	573 177	2 132	0,10	1,05
8	свыше 150 до 300	тыс. т	588 447	2 030	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 аккумуляцию 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 воздухоудовная 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	121 307	21 859	0,10	1,04
2	свыше 10 до 20	тыс. т	260 434	7 946	0,10	1,04
3	Фабрика конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	166 602	39 872	0,11	1,04
	Фабрика санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
4	от 15 до 50	тыс. т	173 717	4 394	0,11	1,04
5	свыше 50 до 100	тыс. т	245 543	2 958	0,11	1,04
	Фабрика оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
6	от 45 до 145	тыс. т	382 719	2 098	0,10	1,03
7	свыше 145 до 390	тыс. т	552 472	928	0,10	1,03
	Фабрика электроизоляционных видов бумаги (кабельная) мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
8	от 10 до 35	тыс. т	376 057	5 475	0,10	1,03
9	свыше 35 до 70	тыс. т	435 639	3 772	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	74 767	13 613	0,10	1,05
11	свыше 5 до 10	тыс. т	96 258	9 315	0,10	1,05
12	Фабрика технических видов бумаги из синтетических волокон мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	151 796	30 716	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	273 431	3 009	0,10	1,04
	Фабрика технических видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
14	от 30 до 60	тыс. т	257 165	4 524	0,10	1,03
15	свыше 60 до 120	тыс. т	291 099	3 959	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	421 449	1 917	0,10	1,03
17	свыше 120 до 185	тыс. т	447 238	1 702	0,10	1,03
18	свыше 185 до 370	тыс. т	484 905	1 499	0,10	1,03
	Фабрика мелованных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
19	от 100 до 160	тыс. т	393 109	2 438	0,10	1,03
20	свыше 160 до 320	тыс. т	449 212	2 087	0,10	1,03
	Фабрика фильтровальных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
21	от 5 до 10	тыс. т	196 119	18 087	0,08	1,03
22	свыше 10 до 20	тыс. т	212 633	16 435	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	316 051	1 702	0,10	1,04
2	свыше 120 до 240	тыс. т	470 109	419	0,10	1,04



## Окончание таблицы 1712-0205-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Фабрика картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 120 до 280	тыс. т	430 187	1 765	0,10	1,03
4	свыше 280 до 400	тыс. т	683 557	860	0,10	1,03
	Фабрика по производству специальных и технических видов картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 8 до 24	тыс. т	39 357	10 565	0,10	1,04
6	свыше 24 до 48	тыс. т	115 097	7 409	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Фабрика по производству школьных тетрадей мощностью, млн. штук/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 250	млн. шт	20 547	204	0,21	1,09
2	свыше 250 до 900	млн. шт	38 927	130	0,21	1,09
	Фабрика бумажно-беловых товаров мощностью, млн. тенге/год:	-	-	-	-	-
3	от 3779 до 9448 млн. тенге/год	млн. тенге	101 789	13	0,09	1,04
4	свыше 9448 до 18896 млн. тенге/год	млн. тенге	124 412	11	0,09	1,04
	Фабрика санитарно-бытовых изделий из бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 15 до 40	тыс. т	71 752	1 849	0,29	1,12
6	свыше 40 до 80	тыс. т	90 077	1 391	0,29	1,12
	Фабрика санитарно-гигиенических изделий из распушенной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 5 до 10	тыс. т	56 663	5 842	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	72 782	4 230	0,24	1,10
	Фабрика по производству мешков мощностью, млн. штук/год:	-	-	-	-	-
9	от 50 до 400	млн. шт	285 551	1 131	0,10	1,04
10	свыше 400 до 800	млн. шт	382 827	888	0,10	1,04
	Фабрика по производству обоев мощностью, млн. усл. кусков/год:	-	-	-	-	-
11	от 10 до 30	млн. усл. кусков	34 861	4 032	0,12	1,05
12	свыше 30 до 60	млн. усл. кусков	82 198	2 455	0,12	1,05
13	Фабрика бугорчатых прокладок мощностью от 70 до 100 млн. штук/год	млн. шт	2 036	1 318	0,06	1,03
	Фабрика пропитки и по-верхностных покрытий бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
14	от 3 до 10	тыс. т	105 788	23 035	0,08	1,03
15	свыше 10 до 30	тыс. т	193 676	14 246	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>	47 456	3 003	0,13	1,05
17	свыше 25 до 60	млн. м <sup>2</sup>	81 248	1 651	0,13	1,05
18	свыше 60 до 180	млн. м <sup>2</sup>	140 293	667	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>	38 763	2 749	0,12	1,05
20	свыше 20 до 55	млн. м <sup>2</sup>	70 095	1 182	0,12	1,05
21	свыше 55 до 165	млн. м <sup>2</sup>	83 160	944	0,12	1,05
	Фабрика бумажной кальки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
22	от 1,4 до 2,8	тыс. т	65 328	12 256	0,10	1,04
23	свыше 2,8 до 4,2	тыс. т	71 611	10 010	0,10	1,04
	Фабрика по производству пергамента мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
24	от 8 до 15	тыс. т	91 440	9 846	0,12	1,05
25	свыше 15 до 25	тыс. т	149 296	5 989	0,12	1,05
	Фабрика по производству фибры мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
26	от 1,5 до 2,5	тыс. т	60 673	38 294	0,12	1,05
27	свыше 2,5 до 5,5	тыс. т	99 131	22 911	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	72 244	6 668	0,09	1,04
29	свыше 10 до 20	тыс. т	77 674	6 125	0,09	1,04
30	Фабрика светочувствительной и миллиметровой бумаги мощностью, 15 млн. рул./год	фабрика	9 411	-	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-представ телей	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 полу-целлюлозы**

№ 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	21 259	2 149	0,10	1,05
2	свыше 15 до 25	тыс. т	36 529	1 131	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	30 998	543	0,10	1,04
4	свыше 150 до 250	тыс. т	70 870	277	0,10	1,04
	Цех непрерывной варки заводов бисульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 70 до 100	тыс. т	22 928	747	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	87 401	102	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	33 447	684	0,10	1,04
8	свыше 290 до 580	тыс. т	135 135	334	0,10	1,04
	Цех варки и промывки заводов нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
9	от 60 до 125	тыс. т	53 196	769	0,10	1,04
10	свыше 125 до 250	тыс. т	96 320	424	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	1 256	435	0,10	1,04
12	свыше 150 до 250	тыс. т	7 194	396	0,10	1,04
	Цех промывки небеленой целлюлозы на диффузорах заводов бисульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 70 до 100	тыс. т	29 443	277	0,10	1,04
14	свыше 100 до 150	тыс. т	38 492	187	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	24 121	526	0,08	1,04
16	свыше 150 до 250	тыс. т	71 628	209	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	24 319	571	0,08	1,04
18	свыше 100 до 150	тыс. т	48 073	334	0,08	1,04
	Цех сортирования небеленой целлюлозы заводов сульфатной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
19	от 150 до 290	тыс. т	52 224	305	0,08	1,04
20	свыше 290 до 580	тыс. т	80 106	209	0,08	1,04
	Цех сортирования небеленой целлюлозы, полуцеллюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
21	от 60 до 125	тыс. т	11 102	170	0,08	1,04
22	свыше 125 до 250	тыс. т	20 292	96	0,08	1,04

## Продолжение таблицы 1712-0206-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Цех горячего размола завода сульфатной целлюлозы высокого выхода мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
23	от 100 до 150	тыс. т	4 785	390	0,08	1,04
24	свыше 150 до 300	тыс. т	39 566	158	0,08	1,04
	Цех каустизации зеленого щелока заводов сульфатной целлюлозы мощностью по белому щелоку, м <sup>3</sup> /сутки:	-	-	-	-	-
25	от 1500 до 4000	м <sup>3</sup>	18 878	23	0,08	1,04
26	свыше 4000 до 8000	м <sup>3</sup>	64 123	11	0,08	1,04
	Цех регенерации известкового шлама заводов сульфатной целлюлозы мощностью по обожженной извести, т/сутки:	-	-	-	-	-
27	от 135 до 250	т/сут	10 921	283	0,08	1,04
28	свыше 250 до 500	т/сут	34 957	187	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	54 424	158	0,08	1,04
30	свыше 100 до 150	т/час	67 997	23	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	33 962	390	0,08	1,04
32	свыше 150 до 250	т/час	51 777	271	0,08	1,04
33	свыше 250 до 350	т/час	64 502	221	0,08	1,04
34	свыше 350 до 700	т/час	82 317	170	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	46 970	300	0,10	1,04
36	свыше 150 до 250	тыс. т	47 818	294	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	36 982	396	0,10	1,04
38	свыше 100 до 150	тыс. т	61 867	147	0,10	1,04
	Система сбора, транспортировки и сжигания дурно-пахнущих газов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-

## Продолжение таблицы 1712-0206-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	K1	K2
39	от 150 до 290	тыс. т	8 461	17	0,40	1,2
40	свыше 290 до 580	тыс. т	10 101	11	0,40	1,2
	Цех отбелки методом вытеснения в одной башне с встроенными диффузорами заводов сульфитной, сульфатной и би-сульфитной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
41	от 60 до 150	тыс. т	36 077	305	0,10	1,04
42	свыше 150 до 250	тыс. т	59 830	147	0,10	1,04
	Цех кислородно-щелочной отбелки целлюлозы заводов сульфитной, сульфатной целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
43	от 125 до 250	тыс. т	13 715	158	0,10	1,06
44	свыше 250 до 500	тыс. т	25 026	113	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	17 018	662	0,08	1,04
46	свыше 150 до 250	тыс. т	28 046	588	0,08	1,04
47	свыше 250 до 500	тыс. т	117 122	232	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	15 864	662	0,08	1,04
49	свыше 100 до 150	тыс. т	32 265	498	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	48 638	662	0,08	1,04
51	свыше 90 до 150	м³/час	95 466	141	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	74 750	679	0,08	1,04
53	свыше 90 до 150	м³/час	98 164	419	0,08	1,04
	Установка аккумулирования целлюлозы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
54	от 60 до 100	тыс. т	560	317	0,06	1,02
55	свыше 100 до 150	тыс. т	12 437	198	0,05	1,02

## Окончание таблицы 1712-0206-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Цех улавливания волокна из оборотных вод мощностью, тыс. м³/час осветленной воды:	-	-	-	-	-
56	от 1,6 до 2	тыс. м³/час	15 954	12 827	0,20	1,01
57	свыше 2 до 3	тыс. м³/час	19 744	10 932	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	112 484	430	0,08	1,03
59	свыше 200 до 400	тыс. т	133 975	322	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	92 916	407	0,08	1,03
61	свыше 200 до 300	тыс. т	115 538	294	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	20 931	288	0,20	1,10
63	свыше 150 до 290	тыс. т	33 656	204	0,20	1,10
64	свыше 290 до 580	тыс. т	87 780	17	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	27 752	198	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	30 382	328	0,20	1,10
67	свыше 100 до 150	тыс. т	53 004	102	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	9 202	300	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 волоконсодержащих 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, b тыс. тенге	K1	K2
	Цех получения сырого таллового масла мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 6 до 8	тыс. т	2 115	322	0,40	1,19
2	свыше 8 до 13	тыс. т	2 341	294	0,40	1,19
3	свыше 13 до 30	тыс. т	2 783	260	0,40	1,19
	Цех ректификации таллового масла мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
4	от 10 до 14	тыс. т	7 166	560	0,33	1,11
5	свыше 14 до 36	тыс. т	7 324	549	0,33	1,11
6	Цех модифицирования талловой канифоли мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	4 994	854	0,37	1,12
7	Цех получения и ректификации сульфатного скипидара мощностью от 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	2 551	645	0,40	1,16
	Цех очистки грязных конденсатов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
8	от 700 до 1560	тыс. т	439	15	0,40	1,20
9	свыше 1560 до 2640	тыс. т	650	15	0,40	1,20
	Цех по экстракции неомыляемых веществ со складом мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
10	от 5 до 9	тыс. т	11 345	2 262	0,34	1,11
11	свыше 9 до 20	тыс. т	18 980	1 414	0,34	1,11
12	Установка сжигания жидких отходов мощностью от 3 до 7 тыс. м³/год	тыс. м³	3 670	368	0,40	1,20
	Цех получения сухих бардяных концентратов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 10 до 30	тыс. т	7 126	412	0,16	1,05
14	свыше 30 до 60	тыс. т	11 419	269	0,16	1,05
15	свыше 60 до 140	тыс. т	22 792	79	0,16	1,05
16	Цех комплексной переработки древесной зелени мощностью от 2,1 до 5 тыс. т/год	тыс. т	8 653	2 754	0,34	1,12
17	Склад ЛВЖ и ГЖ мощностью от 3 до 6 тыс. м³	тыс. м³	854	294	0,36	1,10

## Окончание таблицы 1712-0206-02

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	К1	К2
18	Цех по производству картонно-набивных барабанов мощностью от 100 до 200 тыс. штук/год	тыс. шт	7 873	28	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	1 923	1 499	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 ВОР.

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

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	К1	К2
	Дефибрерный цех заводов белой древесной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 100	тыс. т	16 118	147	0,20	1,10
2	свыше 100 до 200	тыс. т	21 774	90	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	12 697	232	0,20	1,10
4	свыше 100 до 200	тыс. т	22 311	136	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	15 451	322	0,20	1,10
6	свыше 150 до 300	тыс. т	43 446	136	0,20	1,10
	Цех аккумуляирования щепы, промывки, пропарки, пропитки химикатами, размола щепы на рафинерах заводов термо-механической и химикотермо-механической массы из щепы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 50 до 150	тыс. т	23 510	322	0,20	1,10
8	свыше 150 до 300	тыс. т	43 870	187	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	11 130	141	0,20	1,10
10	свыше 150 до 300	тыс. т	14 524	119	0,20	1,10
	Цех приготовления пропиточных и отбельных растворов химикатов заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
11	от 50 до 150	тыс. т	5 260	90	0,20	1,10
12	свыше 150 до 300	тыс. т	9 501	62	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	4 824	68	0,40	1,20
14	свыше 150 до 300	тыс. т	8 218	45	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 целлюлоз-ных, 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	53 310	96	0,10	1,05
2	свыше 600 до 900	тыс. т пл. м³	73 670	62	0,10	1,05
3	свыше 900 до 1750	тыс. т пл. м³	99 120	34	0,10	1,05
4	свыше 1750 до 3500	тыс. т пл. м³	128 812	17	0,10	1,05

## Продолжение таблицы 1712-0206-04

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Склады древесного сырья, включая биржи круглого леса (штабельные и кучевые), кучевые склады щепы, коры и древесных отходов, включая системы противопожарного водоснабжения, вместимостью, тыс. пл. м <sup>3</sup> :	-	-	-	-	-
5	от 50 до 100	тыс. пл. м <sup>3</sup>	10 655	153	0,10	1,05
6	свыше 100 до 200	тыс. пл. м <sup>3</sup>	16 814	90	0,10	1,05
7	свыше 200 до 300	тыс. пл. м <sup>3</sup>	17 945	85	0,10	1,05
8	свыше 300 до 500	тыс. пл. м <sup>3</sup>	21 339	74	0,10	1,05
9	свыше 500 до 1000	тыс. пл. м <sup>3</sup>	35 478	45	0,10	1,05
	Закрытые (силосные и бункерные), склады щепы, коры, опилок и других древесных отходов вместимостью, тыс. м <sup>3</sup> :	-	-	-	-	-
10	от 500 до 1000	м <sup>3</sup>	5 214	7	0,10	1,05
11	свыше 1000 до 3000	м <sup>3</sup>	9 773	5,67	0,10	1,05
12	свыше 3000 до 7500	м <sup>3</sup>	18 256	2,84	0,10	1,05
13	свыше 7500 до 15000	м <sup>3</sup>	22 498	2,29	0,10	1,05
	Древесно-подготовительные цеха, включая окорочные древесно-подготовительные сортировочные, короотжимные цеха, станции и участки, годовой выработки, тыс. пл. м <sup>3</sup> :	-	-	-	-	-
14	от 200 до 500	тыс. пл. м <sup>3</sup>	20 060	119	0,10	1,05
15	свыше 500 до 800	тыс. пл. м <sup>3</sup>	28 544	102	0,10	1,05
16	свыше 800 до 1500	тыс. пл. м <sup>3</sup>	55 691	68	0,10	1,05
17	свыше 1500 до 3000	тыс. пл. м <sup>3</sup>	81 141	51	0,10	1,05
	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов годовым грузооборотом и протяженностью, тыс. пл. м <sup>3</sup> /км:	-	-	-	-	-
18	от 10 до 50	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	2 856	130	0,10	1,05
19	свыше 50 до 200	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	5 955	62	0,10	1,05
20	свыше 200 до 400	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	10 593	38	0,10	1,05
21	свыше 400 до 600	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	14 213	29	0,10	1,05
22	свыше 600 до 800	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	16 927	25	0,10	1,05
23	свыше 800 до 1200	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	20 094	21	0,10	1,05
24	свыше 1200 до 1800	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	24 845	18	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	2 177	96	0,10	1,05
26	свыше 50 до 100	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	4 129	58	0,10	1,05
27	свыше 100 до 200	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	5 825	41	0,10	1,05
28	свыше 200 до 400	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	8 201	29	0,10	1,05
29	свыше 400 до 800	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	11 820	20	0,10	1,05
30	свыше 800 до 1200	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	15 440	16	0,10	1,05
31	свыше 1200 до 3000	тыс. пл. м <sup>3</sup> /км	20 869	11	0,10	1,05

## Примечания:

1 Стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства объектов по приему и переработке однолетних растений определяется по ценам объектов заводов по производству сульфатной целлюлозы:

а) объекты приема, хранения тростника – по ценам складов древесного сырья (поз. 5 – 9) с коэффициентом 0,3;

б) цеха резки тростника – по ценам древесно-подготовительного цеха (поз. 14 – 17) с коэффициентом 0,5;

в) склад тростника – по ценам закрытых складов щепы, коры, опилок и других древесных отходов (поз. 10 – 13) с коэффициентом 1,12.

2 При проектировании складов древесного сырья без насосных станций противопожарного водоснабжения стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 5 – 9 с коэффициентом 0,75.

3 При проектировании отдельно стоящих сортировочных станций стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 14 – 17 с коэффициентом 0,3.

4 При проектировании отдельных короотжимных цехов, стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 14 – 17 с коэффициентом 0,4.

5 Ценами поз. 18 – 31 предусмотрено выполнение проектно-сметной документации по коммуникациям непрерывного транспорта балансов, щепы, коры и древесных отходов в отапливаемых галереях.

В случае проектирования коммуникаций непрерывного транспорта на эстакадах стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 18 – 31 с коэффициентом 0,7.

**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, b тыс. тенге	K1	K2
1	от 15 до 80	тыс. т	12 267	481	0,10	1,05
2	свыше 80 до 160	тыс. т	29 008	271	0,10	1,05
3	Цех приготовления макулатурной массы заводов обесцвеченной макулатурной массы мощностью от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	5 746	871	0,06	1,03
	Цех приготовления химикатов заводов макулатурной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
4	от 15 до 80	тыс. т	2 788	57	0,26	1,11
5	свыше 80 до 160	тыс. т	5 050	28	0,26	1,11
	Цех улавливания волокна заводов необесцвеченной макулатурной массы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
6	от 15 до 80	тыс. т	3 789	62	0,16	1,08
7	свыше 80 до 160	тыс. т	6 051	34	0,16	1,08
8	Цех улавливания волокна заводов обесцвеченной макулатурной массы мощностью от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	1 029	424	0,15	1,06
9	Цех улавливания волокна заводов тряпичной и хлопковой полумассы мощностью, от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	3 325	1 018	0,09	1,03
	Заводы тряпичной и хлопковой полумассы:	-	-	-	-	-
10	Варочный цех мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	30 546	3 631	0,06	1,04
11	Цех приготовления полумассы с отделением отбелки, мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	9 988	2 980	0,08	1,04
12	Цех приготовления химикатов, мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	1 318	656	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, b тыс. тенге	K1	K2
	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	30 286	255	0,08	1,04
2	свыше 100 до 200	тыс. т	35 376	204	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	2 800	5 854	0,09	1,03
4	свыше 10 до 20	тыс. т	52 456	888	0,09	1,03
5	Цех приготовления бумажной массы фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	23 358	5 113	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	2 279	1 335	0,06	1,02
7	свыше 50 до 100	тыс. т	24 619	888	0,06	1,02
	Цех приготовления бумажной массы фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
8	от 45 до 145	тыс. т	38 916	283	0,05	1,02
9	свыше 145 до 390	тыс. т	43 016	255	0,05	1,02
	Цех приготовления бумажной массы фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью, тыс. т/год	-	-	-	-	-
10	от 10 до 35	тыс. т	24 432	1 561	0,05	1,02
11	свыше 35 до 70	тыс. т	42 247	1 052	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	13 070	7 030	0,04	1,02
	Цех приготовления бумажной массы фабрик технических видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 30 до 60	тыс. т	13 127	1 142	0,05	1,02
14	свыше 60 до 120	тыс. т	44 006	628	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	3 031	153	0,21	1,09
16	свыше 120 до 240	тыс. т	15 926	45	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	2 692	5 627	0,04	1,02
18	свыше 10 до 20	тыс. т	53 140	3 128	0,04	1,02

## Продолжение таблицы 1712-0206-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	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	46 987	452	0,04	1,04
20	свыше 280 до 400	тыс. т	154 669	68	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	877	2 132	0,05	1,02
22	свыше 24 до 48	тыс. т	28 838	967	0,05	1,02
23	Цех приготовления бумажной массы фабрик бумаги-основы для синтетическо-го шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	50 979	1 374	0,05	1,02
	Цех приготовления бумажной массы фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаг и обоевой, мелованной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
24	от 50 до 120	тыс. т	37 333	385	0,05	1,02
25	свыше 120 до 185	тыс. т	54 299	243	0,05	1,02
26	свыше 185 до 370	тыс. т	59 531	215	0,05	1,02
	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
27	от 10 до 35	тыс. т	6 193	447	0,06	1,02
28	свыше 35 до 70	тыс. т	11 142	305	0,06	1,02
	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой, мелованной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
29	от 50 до 120	тыс. т	23 267	136	0,06	1,02
30	свыше 120 до 185	тыс. т	31 411	68	0,06	1,02
31	свыше 185 до 370	тыс. т	36 643	40	0,06	1,02
	Цех аккумуляирования 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	20 094	385	0,06	1,02
33	свыше 280 до 400	тыс. т	115 108	45	0,06	1,02
	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик оберточной и мешочной бумаги 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
34	от 45 до 145	тыс. т	8 184	124	0,06	1,02
35	свыше 145 до 390	тыс. т	9 824	113	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	10 078	1 374	0,16	1,09
37	свыше 10 до 20	тыс. т	13 981	984	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	10 248	322	0,09	1,03
39	свыше 120 до 240	тыс. т	23 821	209	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	7 330	2 443	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	18 924	492	0,09	1,04
42	свыше 50 до 100	тыс. т	25 428	362	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	8 947	1 629	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	12 980	1 069	0,08	1,03
45	свыше 10 до 20	тыс. т	13 670	1 001	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	8 896	854	0,09	1,04
47	свыше 24 до 48	тыс. т	24 234	215	0,09	1,04

## Продолжение таблицы 1712-0206-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
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	23 776	396	0,09	1,04
	Цех улавливания волокна фабрик тонких видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
49	от 6 до 10	тыс. т	2 364	2 132	0,04	1,02
50	свыше 10 до 20	тыс. т	14 750	894	0,04	1,02
51	Цех улавливания волокна фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	14 818	537	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	650	271	0,12	1,04
53	свыше 50 до 100	тыс. т	2 630	232	0,12	1,04
	Цех улавливания волокна фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
54	от 10 до 35	тыс. т	8 941	407	0,05	1,02
55	свыше 35 до 70	тыс. т	14 484	249	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	11 023	147	0,05	1,02
57	свыше 120 до 185	тыс. т	17 809	90	0,05	1,02
58	свыше 185 до 370	тыс. т	23 041	62	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	2 336	814	0,12	1,06
60	Цех улавливания волокна фабрик бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	2 568	153	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	3 003	633	0,08	1,03
62	свыше 24 до 48	тыс. т	6 804	475	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	4 304	209	0,05	1,02
64	свыше 120 до 240	тыс. т	20 592	74	0,05	1,02
	Цех улавливания волокна фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
65	от 5 до 10	тыс. т	12 131	2 602	0,06	1,04
66	свыше 10 до 20	тыс. т	20 049	1 810	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	12 923	74	0,07	1,03
68	свыше 280 до 400	тыс. т	30 342	11	0,07	1,03
	Цех улавливания волокна фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
69	от 45 до 145	тыс. т	8 585	147	0,20	1,10
70	свыше 145 до 390	тыс. т	18 426	79	0,20	1,10
	Цех бумагоделательных машин фабрик тонких видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
71	от 6 до 10	тыс. т	37 463	7 488	0,10	1,04
72	свыше 10 до 20	тыс. т	82 820	2 952	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	42 134	1 250	0,15	1,05
74	свыше 50 до 100	тыс. т	68 998	713	0,15	1,05
75	Цех бумагоделательных машин фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	53 570	13 178	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	39 770	4 598	0,06	1,02
77	свыше 5 до 10	тыс. т	46 726	3 207	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	40 624	13 404	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	72 301	2 720	0,07	1,03

## Окончание таблицы 1712-0206-06

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	К1	К2
	Цех бумагоделательных машин фабрик технических видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
80	от 30 до 60	тыс. т	74 592	1 521	0,10	1,05
81	свыше 60 до 120	тыс. т	134 315	526	0,10	1,05
	Цех бумагоделательных машин фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
82	от 5 до 10	тыс. т	68 766	9 711	0,07	1,03
83	свыше 10 до 20	тыс. т	111 636	5 424	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, b тыс. тенге	К1	К2
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 45 до 145	тыс. т	48 333	707	0,10	1,05
2	свыше 145 до 390	тыс. т	66 374	583	0,10	1,05
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 10 до 35	тыс. т	39 742	1 374	0,10	1,05
4	свыше 35 до 70	тыс. т	52 806	1 001	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	46 410	424	0,20	1,10
6	свыше 120 до 185	тыс. т	53 875	362	0,20	1,10
7	свыше 185 до 370	тыс. т	72 708	260	0,20	1,10
	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик мелованной бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
8	от 100 до 160	тыс. т	46 919	509	0,20	1,10
9	свыше 160 до 320	тыс. т	98 498	187	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	95 014	566	0,13	1,05
11	свыше 120 до 240	тыс. т	136 413	221	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	110 261	775	0,10	1,05
13	свыше 280 до 400	тыс. т	292 371	124	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	30 512	5 220	0,06	1,03
15	свыше 24 до 48	тыс. т	86 299	2 896	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	18 007	215	0,20	1,10
17	свыше 145 до 390	тыс. т	39 329	68	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	3 721	2 398	0,21	1,08
19	свыше 10 до 20	тыс. т	13 901	1 380	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	13 121	6 566	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	7 347	944	0,14	1,06
22	свыше 50 до 100	тыс. т	23 748	616	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	3 529	1 301	0,14	1,05
24	свыше 24 до 48	тыс. т	19 274	645	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	21 864	809	0,20	1,10
26	свыше 60 до 120	тыс. т	37 813	543	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	6 334	1 437	0,10	1,04
28	свыше 10 до 20	тыс. т	13 856	684	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	8 619	4 739	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	8 529	407	0,20	1,10
31	свыше 35 до 70	тыс. т	11 102	334	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	15 151	684	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	15 264	209	0,20	1,10
34	свыше 120 до 185	тыс. т	20 015	170	0,20	1,10
35	свыше 185 до 370	тыс. т	28 385	124	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	13 489	226	0,20	1,10
37	свыше 160 до 320	тыс. т	38 826	68	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	14 252	396	0,13	1,04
39	свыше 120 до 240	тыс. т	40 042	181	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	6 956	124	0,20	1,10
41	свыше 280 до 400	тыс. т	37 044	17	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	23 855	23	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	27 034	181	0,05	1,02
44	свыше 145 до 390	тыс. т	34 414	130	0,05	1,02
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик тонких видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
45	от 6 до 10	тыс. т	4 507	1 058	0,06	1,02
46	свыше 10 до 20	тыс. т	7 562	752	0,06	1,02
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик технических видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
47	от 30 до 60	тыс. т	20 739	764	0,03	1,01
48	свыше 60 до 120	тыс. т	35 670	515	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	8 630	1 736	0,03	1,01
50	свыше 10 до 20	тыс. т	12 250	1 374	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	45 641	452	0,03	1,01
52	свыше 185 до 370	тыс. т	90 631	209	0,03	1,01
	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик мелованных видов бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
53	от 100 до 160	тыс. т	24 624	170	0,05	1,02
54	свыше 160 до 320	тыс. т	30 959	130	0,05	1,02

## Окончание таблицы 1712-0206-07

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	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	6 470	458	0,04	1,02
56	свыше 120 до 240	тыс. т	49 905	96	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	36 173	181	0,04	1,04
58	свыше 280 до 400	тыс. т	77 346	34	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	6 068	871	0,07	1,03
60	свыше 24 до 48	тыс. т	17 470	396	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	20 790	571	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	2 703	175	0,24	1,09
63	свыше 50 до 100	тыс. т	5 248	124	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	4 909	2 030	0,10	1,04
	Цех листовых бумаг бумажных и картонных фабрик мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
65	от 10 до 25	тыс. т	21 870	1 397	0,05	1,02
66	свыше 25 до 50	тыс. т	40 958	633	0,05	1,02
	Цех мелования бумажных и картонных фабрик мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
67	от 100 до 160	тыс. т	23 629	373	0,10	1,04
68	свыше 160 до 320	тыс. т	53 491	187	0,10	1,04
	Цех приготовления меловальной пасты бумажных и картонных фабрик мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
69	от 100 до 160	тыс. т	5 175	130	0,10	1,04
70	свыше 160 до 320	тыс. т	13 319	79	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Производственный корпус фабрик по производству школьных тетрадей мощностью, млн. штук/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 250	млн. шт	7 166	90	0,15	1,06
2	свыше 250 до 900	млн. шт	17 063	51	0,15	1,06
	Производственный корпус фабрик по производству бумажно-беловых товаров мощностью, млн. тенге/год:	-	-	-	-	-
3	от 3779 до 9448 млн. тенге/год	млн. тенге	67 024	7,82	0,08	1,03
4	свыше 9448 до 18896 млн. тенге/год	млн. тенге	83 567	6,65	0,08	1,03
	Производственный корпус фабрик по производству санитарно-бытовых изделий из бумаги мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 15 до 40	тыс. т	38 718	730	0,40	1,23
6	свыше 40 до 100	тыс. т	43 921	599	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	32 214	2 155	0,25	1,10
8	свыше 10 до 20	тыс. т	46 579	718	0,25	1,10
	Производственный корпус фабрик по производству мешков мощностью, млн. штук/год:	-	-	-	-	-
9	от 50 до 400	млн. шт	64 072	458	0,10	1,04
10	свыше 400 до 800	млн. шт	107 055	351	0,10	1,04
	Производственный корпус фабрик по производству обоев мощностью, млн. усл. кусков/год:	-	-	-	-	-
11	от 10 до 30	млн. усл. кусков	19 778	2 149	0,12	1,05
12	свыше 30 до 60	млн. усл. кусков	44 040	1 340	0,12	1,05

## Продолжение таблицы 1712-0206-08

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Цех высокой печати фабрик по производству обоев мощностью, млн. усл. кусков/год:	-	-	-	-	-
13	от 5 до 15	млн. усл. кусков	17 708	1 895	0,12	1,05
14	свыше 15 до 30	млн. усл. кусков	26 870	1 284	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	19 919	2 126	0,12	1,05
16	свыше 15 до 30	млн. усл. кусков	30 184	1 442	0,12	1,05
17	Производственный корпус фабрик бугорчатых прокладок мощностью от 70 до 100 млн. штук/год	млн. шт	1 725	424	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	86 791	12 980	0,08	1,03
19	свыше 10 до 30	тыс. т	109 583	10 700	0,08	1,03
	Производственный корпус фабрик клеенного или гофрированного картона мощностью, млн. м <sup>2</sup> /год:	-	-	-	-	-
20	от 10 до 25	млн. м <sup>2</sup>	24 183	1 533	0,22	1,09
21	свыше 25 до 60	млн. м <sup>2</sup>	42 564	797	0,22	1,09
22	свыше 60 до 120	млн. м <sup>2</sup>	65 639	413	0,22	1,09
	Производственный корпус фабрик картонных ящиков мощностью, млн. м <sup>2</sup> /год:	-	-	-	-	-
23	от 10 до 20	млн. м <sup>2</sup>	16 249	1 154	0,12	1,05
24	свыше 20 до 55	млн. м <sup>2</sup>	26 010	667	0,12	1,05
25	свыше 55 до 165	млн. м <sup>2</sup>	33 787	526	0,12	1,05
	Производственный корпус фабрик бумажной кальки мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
26	от 1,4 до 2,8	тыс. т	13 749	7 901	0,30	1,10
27	свыше 2,8 до 4,2	тыс. т	26 084	3 495	0,30	1,10
	Производственный корпус фабрик пергаменты мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
28	от 8 до 15	тыс. т	65 124	5 627	0,13	1,05

## Окончание таблицы 1712-0206-08

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
29	свыше 15 до 25	тыс. т	87 266	4 151	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	1 233	11 238	0,11	1,05
31	свыше 2,5 до 5,5	тыс. т	18 624	4 281	0,11	1,05
	Производственный корпус фабрики по производству фибры мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
32	от 1,5 до 2,5	тыс. т	14 179	14 727	0,06	1,02
33	свыше 2,5 до 5,5	тыс. т	37 084	5 565	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	21 848	4 496	0,08	1,03
35	свыше 10 до 20	тыс. т	50 352	1 646	0,08	1,03
36	Производственный корпус фабрики по производству светочувствительной и миллиметровой бумаги мощностью 15 млн. рул./год	корпус	3 625	-	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	12 940	1 386	0,10	1,04
2	свыше 40 до 75	шт	13 279	1 369	0,10	1,04
3	свыше 75 до 100	шт	36 184	758	0,10	1,04
4	свыше 100 до 150	шт	50 606	469	0,10	1,04
	Открытые склады металла, контейнерные площадки площадью, м²:	-	-	-	-	-
5	от 1500 до 3000	м²	515	1,03	0,40	1,20
6	свыше 3000 до 6000	м²	684	0,97	0,40	1,20
	Склады запчастей, одежды, материальные склады площадью, м²:	-	-	-	-	-
7	от 750 до 1500	м²	1 369	3,38	0,10	1,04
8	свыше 1500 до 3000	м²	3 065	2,29	0,10	1,04
9	свыше 3000 до 6000	м²	4 762	1,69	0,10	1,04
	Склады оборудования, запчастей валов, дефибрерных камней, площадью, м²:	-	-	-	-	-
10	от 300 до 500	м²	1 227	3,98	0,10	1,04
11	свыше 500 до 1000	м²	1 510	3,38	0,10	1,04
12	свыше 1000 до 1500	м²	2 641	2,29	0,10	1,04
	Склады готовой продукции и привозных волокнистых полуфабрикатов макулатуры площадью, тыс. м²:	-	-	-	-	-
13	от 0,3 до 2	тыс. м²	12 154	15 672	0,10	1,04
14	свыше 2 до 5	тыс. м²	30 636	6 430	0,10	1,04
15	свыше 5 до 10	тыс. м²	31 258	6 306	0,10	1,04
16	свыше 10 до 15	тыс. м²	53 994	4 032	0,10	1,04
17	свыше 15 до 25	тыс. м²	59 508	3 665	0,10	1,04
	Склады химикатов тарного хранения вместимостью, тыс. т:	-	-	-	-	-
18	от 15 до 30	тыс. т	379	74	0,30	1,10
19	свыше 30 до 60	тыс. т	549	68	0,30	1,10
20	свыше 60 до 100	тыс. т	888	62	0,30	1,10
21	свыше 100 до 150	тыс. т	3 150	40	0,30	1,10
24	свыше 5 до 10	тыс. т	2 110	141	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	809	458	0,30	1,10
23	свыше 3 до 5	тыс. т	1 233	317	0,30	1,10
25	свыше 10 до 20	тыс. т	2 336	119	0,30	1,10
26	свыше 20 до 50	тыс. т	2 562	107	0,30	1,10
	Открытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
27	от 5 до 10	тыс. т	1 527	667	0,30	1,10
28	свыше 10 до 20	тыс. т	5 656	255	0,30	1,10
29	свыше 20 до 50	тыс. т	6 221	226	0,30	1,10
	Закрытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
30	от 5 до 10	тыс. т	9 507	673	0,30	1,10
31	свыше 10 до 20	тыс. т	12 618	362	0,30	1,10
32	свыше 20 до 50	тыс. т	16 803	209	0,30	1,10
	Шлифовальный цех, количество станков:	-	-	-	-	-
33	от 1 до 2	станок	9 852	4 604	0,30	1,10
34	свыше 2 до 3	станок	16 311	1 374	0,30	1,10
	Склады силосного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
35	от 5 до 10	тыс. т	10 299	831	0,30	1,10
36	свыше 10 до 20	тыс. т	16 746	187	0,30	1,10
37	свыше 20 до 50	тыс. т	17 312	158	0,30	1,10
	Склады резервуарного хранения химикатов с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
38	от 5 до 10	тыс. т	469	588	0,30	1,10
39	свыше 10 до 20	тыс. т	1 827	452	0,30	1,10
40	свыше 20 до 50	тыс. т	7 709	158	0,30	1,10
	Склады хранения химикатов в бассейнах с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
41	от 5 до 10	тыс. т	4 417	639	0,30	1,10
42	свыше 10 до 20	тыс. т	7 188	362	0,30	1,10

## Окончание таблицы 1712-0206-09

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
43	свыше 20 до 50	тыс. т	11 826	130	0,30	1,10
	Склады хранения химикатов в виде расплавов суспензий с годовым грузооборотом, тыс. т:	-	-	-	-	-
44	от 5 до 10	тыс. т	4 123	266	0,40	1,20
45	свыше 10 до 20	тыс. т	5 084	170	0,40	1,20
46	свыше 20 до 50	тыс. т	7 686	40	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, б тыс. тенге	К1	К2
	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	3 009	1 340	0,10	1,04
2	свыше 5 до 10	тыс. кВт	5 667	809	0,10	1,04
3	свыше 10 до 20	тыс. кВт	8 155	560	0,10	1,04
4	свыше 20 до 50	тыс. кВт	12 114	362	0,10	1,04
5	свыше 50 до 100	тыс. кВт	19 184	221	0,10	1,04
6	свыше 100 до 150	тыс. кВт	20 880	204	0,10	1,04
7	свыше 150 до 250	тыс. кВт	27 667	158	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	2 042	1 340	0,10	1,04
9	свыше 5 до 10	тыс. кВт	4 700	809	0,10	1,04
10	свыше 10 до 20	тыс. кВт	7 188	560	0,10	1,04
11	свыше 20 до 50	тыс. кВт	11 486	345	0,10	1,04
12	свыше 50 до 100	тыс. кВт	18 273	209	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	19 970	192	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	2 715	1 205	0,10	1,04
15	свыше 5 до 10	тыс. кВт	5 118	724	0,10	1,04
16	свыше 10 до 20	тыс. кВт	7 267	509	0,10	1,04
17	свыше 20 до 50	тыс. кВт	10 887	328	0,10	1,04
18	свыше 50 до 100	тыс. кВт	18 805	170	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	2 551	1 120	0,10	1,04
20	свыше 5 до 10	тыс. кВт	4 785	673	0,10	1,04
21	свыше 10 до 25	тыс. кВт	6 764	475	0,10	1,04
22	свыше 25 до 50	тыс. кВт	11 571	283	0,10	1,04
23	свыше 50 до 100	тыс. кВт	17 510	164	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	2 471	1 103	0,10	1,04
25	свыше 5 до 10	тыс. кВт	4 705	656	0,10	1,04
26	свыше 10 до 25	тыс. кВт	8 913	238	0,10	1,04
27	свыше 25 до 50	тыс. кВт	9 762	204	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	2 240	990	0,10	1,04
29	свыше 5 до 10	тыс. кВт	5 322	373	0,10	1,04
30	свыше 10 до 20	тыс. кВт	5 831	322	0,10	1,04

## Окончание таблицы 1712-0206-10

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов макулатурной массы, тряпичной или хлопковой полумассы общей потребляемой электрической мощностью, тыс. кВт:	-	-	-	-	-
31	от 1 до 5	тыс. кВт	2 285	1 052	0,10	1,04
32	свыше 5 до 10	тыс. кВт	5 480	413	0,10	1,04
33	свыше 10 до 20	тыс. кВт	7 573	204	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	2 138	928	0,10	1,04
35	свыше 5 до 10	тыс. кВт	5 079	339	0,10	1,04
36	свыше 10 до 15	тыс. кВт	5 475	300	0,10	1,04
	Электроремонтные мастерские с общим числом приведенных электродвигателей на предприятии, штук:	-	-	-	-	-
37	от 5000 до 10000	шт	14 835	2,29	0,20	1,10
38	свыше 10000 до 20000	шт	26 146	1,09	0,20	1,10
	Цех метрологии и ремонта КИП с общим числом приведенных приборов КИП на предприятии, штук:	-	-	-	-	-
39	от 1500 до 5000	шт	8 229	1,21	0,10	1,06
40	свыше 5000 до 10000	шт	9 077	1,03	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, b тыс. тенге	K1	K2
	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	72	1,69	0,30	1,10
2	свыше 500 до 1000	пм	100	1,09	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	213	2,29	0,30	1,10
4	свыше 500 до 1000	пм	241	1,69	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:	-	-	3,26	-	-
5	от 500 до 1000	пм	1 051	2,35	0,30	1,10
6	свыше 1000 до 1500	пм	1 136	2,17	0,30	1,10
7	свыше 1500 до 2000	пм	1 161	2,05	0,30	1,10
8	свыше 2000 до 3000	пм	1 184	1,69	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	276	18	0,30	1,10
10	свыше 1000 до 1500	пм	2 086	9	0,30	1,10
	Локальные сооружения механохимической очистки производственных сточных вод производительностью, тыс. м³/час:	-	-	-	-	-
11	от 12 до 24	тыс. м³/час	4 920	385	0,20	1,10
12	свыше 24 до 36	тыс. м³/час	5 735	351	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	2 850	526	0,20	1,10
14	свыше 24 до 36	тыс. м³/час	5 158	430	0,20	1,10
15	свыше 36 до 60	тыс. м³/час	14 727	164	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	14 727	164	0,13	1,03
17	свыше 15,6 до 32	тыс. м <sup>3</sup> /час	6 889	1 357	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	23 391	300	0,40	1,10
19	свыше 150 до 250	тыс. т	566	57	0,40	1,10
20	свыше 250 до 500	тыс. т	3 959	34	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>	12 210	12 261	0,10	1,05
22	свыше 2,5 до 4	млн. м <sup>2</sup>	28 583	5 712	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 трехэтажных эстакад трубопроводов и сооружения на двухэтажных 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.

5 Стоимость проектирования внутриплощадочных сетей водоснабжения и канализации определяется по подразделу 1 Раздела 8.

## 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**

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод пиролиза древесины мощностью, тыс. скл. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
1	от 100 до 200	тыс. скл. м <sup>3</sup>	97 729	566	0,18	1,04
2	свыше 300 до 500	тыс. скл. м <sup>3</sup>	152 022	385	0,18	1,04
	Канифольно-экстракционный завод по переработке осмола мощностью, тыс. скл. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
3	от 100 до 150	тыс. скл. м <sup>3</sup>	94 731	769	0,20	1,04
4	свыше 150 до 300	тыс. скл. м <sup>3</sup>	123 575	583	0,20	1,04

Примечание – Удельный вес основных производственных цехов, входящих в состав заводов, определяется по ценам настоящей таблицы с применением к ним коэффициента 0,6.

## 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	9 236	690	0,22	1,04
2	свыше 18 до 28	тыс. т	11 984	537	0,22	1,04
	Ретортный цех мощностью, тыс. скл. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
3	от 100 до 300	тыс. скл. м <sup>3</sup>	6 244	34	0,26	1,05
4	свыше 300 до 500	тыс. скл. м <sup>3</sup>	9 637	23	0,26	1,05
	Цех древесноугольных брикетов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
5	от 1 до 2	тыс. т	4 468	3 201	0,10	1,02
6	свыше 2 до 4,3	тыс. т	6 481	2 194	0,10	1,02
	Склад технологической древесины мощностью, тыс. скл. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-

## Окончание таблицы 1712-0208-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, b тыс. тенге	K1	K2
7	от 100 до 300	тыс. скл. м³	6 821	40	0,26	1,05
8	свыше 300 до 500	тыс. скл. м³	10 214	28	0,26	1,05
	Древесно-подготовительный цех мощностью, тыс. скл. м³/год:	-	-	-	-	-
9	от 100 до 300	тыс. скл. м³	15 016	85	0,20	1,04
10	свыше 300 до 500	тыс. скл. м³	18 409	74	0,20	1,04
	Биржа осмола мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
11	от 35 до 60	тыс. т	14 931	322	0,11	1,02
12	свыше 60 до 107	тыс. т	19 681	243	0,11	1,02
	Цех подготовки сырья мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 35 до 60	тыс. т	15 479	334	0,14	1,03
14	свыше 60 до 107	тыс. т	20 230	255	0,14	1,03
	Канифольно-экстракционный цех мощностью, тыс. т/год	-	-	-	-	-
15	от 35 до 60	тыс. т	27 803	605	0,39	1,08
16	свыше 60 до 107	тыс. т	36 626	458	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, b тыс. тенге	K1	K2
	Цех по переработке лиственничной и кедровой живицы мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 0,25 до 0,5	тыс. т	14 309	40 607	0,10	1,02
2	свыше 0,5 до 1	тыс. т	20 388	28 448	0,10	1,02
	Цех производства смол (омыленной, очищенной для активных углей) мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 2 до 5	тыс. т	12 403	3 919	0,14	1,03
4	свыше 5 до 10	тыс. т	18 709	2 658	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	10 949	5 497	0,18	1,04
6	свыше 4 до 9	тыс. т	19 795	3 286	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	15 496	21 831	0,05	1,01
8	свыше 1 до 1,5	тыс. т	20 586	16 741	0,05	1,01
	Цех ацетатных растворителей мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
9	от 5 до 10	тыс. т	6 391	905	0,22	1,05
10	свыше 10 до 20	тыс. т	9 049	639	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	6 702	12 188	0,30	1,06
12	свыше 1 до 2	тыс. т	11 085	7 805	0,30	1,06
	Цех по производству термокля мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
13	от 1 до 3	тыс. т	12 165	7 070	0,30	1,06
14	свыше 3 до 6	тыс. т	19 529	4 615	0,30	1,06
	Цех по производству дитерпенов мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
15	от 0,5 до 1	тыс. т	6 447	9 162	0,31	1,06
16	свыше 1 до 3	тыс. т	9 162	6 447	0,31	1,06
	Цех по производству уксусной пищевой кислоты мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
17	от 1 до 5	тыс. т	4 519	2 042	0,31	1,06
18	свыше 5 до 10	тыс. т	8 647	1 216	0,31	1,06
	Цех расфасовки жидких лесохимических продуктов в мелкую тару мощностью, млн. фасовок/год:	-	-	-	-	-
19	от 2 до 10	млн. фасовок	4 920	1 109	0,24	1,05
20	свыше 10 до 20	млн. фасовок	9 388	662	0,24	1,05
	Канифольно-терпентинный цех мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
21	от 5 до 15	тыс. т	3 529	413	0,33	1,06
22	свыше 15 до 30	тыс. т	5 735	266	0,33	1,06
	Цех дистилляций канифоли мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
23	от 1 до 3	тыс. т	3 071	1 719	0,21	1,04
24	свыше 3 до 5	тыс. т	4 564	1 222	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 Государственным нормативом.

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	1 002 565	0,2	1,1
2	400	завод	501 313	0,2	1,1
3	800	завод	651 636	0,2	1,1
4	1150	завод	701 743	0,2	1,1
5	1500	завод	802 074	0,2	1,1
6	2000	завод	902 295	0,2	1,1
7	3450	завод	1 503 823	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	27 430	0,19	1,09
	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
2	20	склад	52 371	0,19	1,09
3	15	склад	47 111	0,19	1,09
4	40	склад	57 574	0,19	1,09
5	100	склад	62 834	0,19	1,09
6	180	склад	65 435	0,19	1,09
	Усреднительный склад глины с галереями и перегрузочными узлами вместимостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
7	8	склад	33 821	0,19	1,09
8	5	склад	30 427	0,19	1,09
9	20	склад	37 157	0,19	1,09
10	40	склад	40 551	0,19	1,09
	Отделение подсушки сырья производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
11	250	отделение	61 420	0,19	1,09
12	100	отделение	49 147	0,19	1,09
13	150	отделение	55 255	0,19	1,09
14	500	отделение	73 692	0,19	1,09
15	1000	отделение	79 800	0,19	1,09
	Отделение смесительных силосов емкостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
16	16	отделение	77 256	0,19	1,09
17	6	отделение	61 815	0,19	1,09
18	12	отделение	69 507	0,19	1,09
19	30	отделение	85 003	0,19	1,09
20	60	отделение	92 695	0,19	1,09
	Печное отделение производительностью, тонн клинкера:	-	-	-	-
21	3000	отделение	82 006	0,19	1,09
22	1000	отделение	65 605	0,19	1,09
23	2000	отделение	73 805	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	90 207	0,19	1,09
25	10000	отделение	98 407	0,19	1,09
	Силосный склад клинкера с бункерами добавок с галереей транспорта клинкера и добавок к цеммельницам емкостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
26	12	склад	44 057	0,19	1,09
27	5	склад	35 234	0,19	1,09
28	20	склад	48 469	0,19	1,09
29	40	склад	52 880	0,19	1,09
	Отделение цементных мельниц производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
30	180	отделение	52 427	0,19	1,09
31	50	отделение	41 965	0,19	1,09
32	100	отделение	41 965	0,19	1,09
33	250	отделение	57 687	0,19	1,09
34	500	отделение	68 150	0,19	1,09
	Силосный склад цемента с цементомпроводами и воздухопроводами вместимостью, тыс. тонн:	-	-	-	-
35	35	склад	54 350	0,19	1,09
36	9	склад	43 492	0,19	1,09
37	18	склад	48 921	0,19	1,09
38	54	склад	59 779	0,19	1,09
39	100	склад	65 209	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	45 923	0,19	1,09
41	10	объект	27 543	0,19	1,09
42	25	объект	32 124	0,19	1,09
43	100	объект	50 505	0,19	1,09
44	200	объект	55 085	0,19	1,09
	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
45	50	отделение	41 116	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	36 988	0,19	1,09
47	25	отделение	36 988	0,19	1,09
48	100	отделение	45 245	0,19	1,09
49	150	отделение	49 317	0,19	1,09
	Отделение помола и сушки сырья производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
50	300	отделение	110 906	0,19	1,09
51	80	отделение	77 878	0,19	1,09
52	160	отделение	83 364	0,19	1,09
53	600	отделение	133 472	0,19	1,09
54	1200	отделение	144 613	0,19	1,09
	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью, тонн:	-	-	-	-
55	2000	склад	24 432	0,19	1,09
56	800	склад	19 059	0,19	1,09
57	1200	склад	21 491	0,19	1,09
58	4000	склад	26 242	0,19	1,09
59	6000	склад	28 617	0,19	1,09
	Углеподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
60	50	отделение	59 157	0,19	1,09
61	10	отделение	47 338	0,19	1,09
62	20	отделение	53 219	0,19	1,09
63	100	отделение	65 096	0,19	1,09
64	150	отделение	70 978	0,19	1,09
	Приемное устройство угля и добавок с вагонопрокидывателем и галереей производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
65	1000	объект	37 836	0,19	1,09
66	400	объект	22 679	0,19	1,09
	Склад угля, гипса и шлака с галереями и перегрузочными узлами вместительностью, тыс. тонн:	-	-	-	-
67	20	склад	45 754	0,19	1,09
68	10	склад	36 591	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	27 769	0,19	1,09
70	10	склад	22 226	0,19	1,09
71	50	склад	33 311	0,19	1,09
	Отделение глиноболтушек производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
72	70	отделение	27 712	0,19	1,09
73	30	отделение	22 170	0,19	1,09
74	100	отделение	30 484	0,19	1,09
75	150	отделение	33 255	0,19	1,09
	Отделение предварительного измельчения сырья с мельницами «Гидрофол» производительностью, тонн в час:	-	-	-	-
76	1200	отделение	90 207	0,19	1,09
77	100	отделение	54 124	0,19	1,09
78	200	отделение	54 124	0,19	1,09
79	400	отделение	63 116	0,19	1,09
80	600	отделение	72 165	0,19	1,09
	Отделение горизонтальных шламбассейнов вместимостью, тыс. м <sup>2</sup> :	-	-	-	-
81	9	отделение	15 610	0,19	1,09
82	2	отделение	14 026	0,19	1,09
83	20	отделение	18 720	0,19	1,09
84	40	отделение	21 831	0,19	1,09
	Отделение вертикальных шламбассейнов вместимостью, м <sup>3</sup> :	-	-	-	-
85	1600	отделение	9 332	0,19	1,09
86	800	отделение	6 504	0,19	1,09
87	3200	отделение	13 064	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, б 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	125 724	1 199	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	112 631	-	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	121 431	1 091	0,3	1,15
	Завод сортовой посуды производительностью, 100 млн. тенге/год:	-	-	-	-	-
4	от 3023 до 7936 млн. тенге/год	млн. тенге/год	76 786	5,11	0,29	1,14
5	свыше 7936 до 10393 млн. тенге/год	млн. тенге/год	99 352	3,21	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	79 461	141	0,3	1,15
7	Завод парфюмерной стеклотары производительностью 110 т/сутки	завод	79 297	-	0,32	1,16
8	Завод стеклянных изоляторов (производство стеклянных деталей) производительностью 1,5 млн. шт/год	завод	72 075	-	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	44 555	1 589	0,3	1,15
2	Цех по производству стеклохолста мощностью 60 млн. м <sup>2</sup> /год в пересчете на холст ВВМ	цех	41 269	-	0,3	1,15
3	Цех по производству шлакоситалла мощностью 3 млн. м <sup>2</sup> /год	цех	77 821	-	0,3	1,15
	Цех сортовой посуды мощностью, 100 млн. тенге/год:	-	-	-	-	-
4	от 1133,73 до 2267,46 млн. тенге/год	млн. тенге/год	20 937	2,32	0,3	1,15
5	свыше 2267 до 3779 млн. тенге/год	млн. тенге/год	22 634	1,82	0,3	1,15
6	свыше 3779 до 6424 млн. тенге/год	млн. тенге/год	24 500	1,49	0,3	1,15
7	свыше 6424 до 7558 млн. тенге/год	млн. тенге/год	25 750	1,36	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	30 897	57	0,3	1,15
9	Цех механизированной выработки парфюмерной стеклотары, мощностью 110 т/сутки	цех	24 251	-	0,3	1,15
10	Цех выработки стеклянных изоляторов мощностью 1,5 млн. шт/год	цех	23 092	-	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
11	Цех по производству закаленного стекла мощностью от 500 до 3200 тыс. м²/год	100 тыс. м²/год	6 634	939	0,3	1,15
12	Цех по производству триплекса мощностью 200 тыс. м²/год	цех	26 581	-	0,3	1,15
13	Цех по производству стеклопакетов мощностью 1 млн. м²/год	цех	25 993	-	0,3	1,15
14	Цех по производству армированного и узорчатого стекла мощностью 2,5 тыс. м²/год	цех	28 306	-	0,3	1,15
15	Цех по производству сиграна мощностью 100 тыс. м²/год	цех	30 009	-	0,3	1,15
16	Цех по производству светотехнических изделий мощностью 10 млн. шт/год	цех	54 650	-	0,3	1,15
17	Цех тепло- и звукоизоляционных материалов из стекла мощностью 1,6 млн. м²/год	цех	18 828	-	0,3	1,15
18	Цех стеклянных блоков мощностью 6 млн. шт/год	цех	23 782	-	0,3	1,15
19	Цех силикат - глыбы мощностью 100 тыс. т/год	цех	12 544	-	0,3	1,15
20	Цех стеклянных труб мощностью 3140 км/год	цех	47 728	-	0,3	1,15
	Составной цех со складом сырья мощностью:	-	-	-	-	-
21	от 100 до 300	т/сутки	15 157	45	0,3	1,15
22	свыше 300 до 500	т/сутки	16 854	40	0,3	1,15
23	свыше 500 до 800	т/сутки	28 165	17	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 (пневмокласификация, 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, b тыс. тенге	K1	K2
	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 500	тыс. т/год	26 140	87	0,29	1,14
2	свыше 500 до 2000	тыс. т/год	52 439	34	0,22	1,11
3	свыше 2000 до 5000	тыс. т/год	73 930	23	0,17	1,09
4	свыше 5000 до 15000	тыс. т/год	138 969	10	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, b тыс. тенге	K1	K2
	Гравийно-песчаные заводы производительностью по исходному сырью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 50 до 500	тыс. т/год	24 981	39	0,3	1,15
2	свыше 500 до 1000	тыс. т/год	26 677	36	0,29	1,14
3	свыше 1000 до 2000	тыс. т/год	41 948	20	0,31	1,15
4	свыше 2000 до 5000	тыс. т/год	55 521	14	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. м²/год:	-	-	-	-	-
1	от 10 до 100	тыс. м²/год	35 353	525	0,26	1,13
2	свыше 100 до 200	тыс. м²/год	52 716	352	0,19	1,1
3	свыше 200 до 400	тыс. м²/год	61 538	308	0,15	1,07
4	свыше 400 до 800	тыс. м²/год	149 539	88	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	25 879	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	32 590	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	38 267	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	53 891	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод асбестоцементных листовых изделий мощностью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
1	от 60 до 120	млн. условных плиток/год	43 090	174	0,33	1,16
2	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	45 058	157	0,33	1,16
3	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	46 992	146	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных труб мощностью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
4	от 1200 до 1800	км условных труб/год	35 042	10	0,33	1,16
5	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	37 078	9	0,33	1,16
	Производство асбестоцементных экструзионных панелей мощностью, тыс. м <sup>2</sup> в год:	-	-	-	-	-
6	500	производство	81 599	-	0,33	1,16
7	150	производство	62 766	-	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	K1	K2
	Производственный корпус производительностью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
1	от 60 до 120	млн. условных плиток/год	19 382	78	0,33	1,16
2	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	20 264	71	0,33	1,16
3	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	21 180	66	0,33	1,16
	Производственный корпус производительностью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
4	от 1200 до 1800	км условных труб/год	15 971	4,52	0,33	1,16
5	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	16 989	3,98	0,33	1,16
	Массозаготовительное отделение производительностью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
6	от 60 до 120	млн. условных плиток/год	5 820	23	0,33	1,16
7	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	6 091	21	0,33	1,16
8	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	6 396	19	0,33	1,16
	Массозаготовительное отделение производительностью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
9	от 1200 до 1800	км условных труб/год	4 700	1,39	0,33	1,16
10	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	5 005	1,21	0,33	1,16
	Фабрикационное отделение производительностью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
11	от 60 до 120	млн. условных плиток/год	6 787	27	0,33	1,16
12	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	7 126	24	0,33	1,16
13	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	7 431	23	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	4 694	1,39	0,33	1,16
15	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	5 000	1,21	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	967	3,8	0,33	1,16
17	свыше 120 до 180	млн. условных плиток/год	1 001	3,5	0,33	1,16
18	свыше 180 до 240	млн. условных плиток/год	1 052	3,26	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	781	0,24	0,33	1,16
20	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	831	0,18	0,33	1,16
	Открытый склад готовой продукции вместимостью, млн. условных плиток в год:	-	-	-	-	-
21	от 60 до 120	млн. условных труб/год	429	1,69	0,33	1,16
22	свыше 120 до 180	млн. условных труб/год	442	1,57	0,33	1,16
23	свыше 180 до 240	млн. условных труб/год	463	1,51	0,33	1,16
	Открытый склад готовой продукции вместимостью, км условных труб в год:	-	-	-	-	-
24	от 1200 до 1800	км условных труб/год	353	0,12	0,33	1,16
25	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	373	0,0603	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	1 955	0,9	0,33	1,16
27	свыше 500 до 1000	т	1 983	0,84	0,33	1,16
28	свыше 1000 до 1500	т	2 039	0,78	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных листовых изделий участок контейнеризации, площадью, м²:	-	-	-	-	-
29	от 500 до 850	м²	858	0,24	0,33	1,16
30	свыше 850 до 1700	м²	877	0,24	0,33	1,16
31	1700 до 2500	м²	896	0,24	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных труб склад асбеста с отделением посортной дозировки емкостью, тонн:	-	-	-	-	-
32	от 150 до 230	т	1 595	2,29	0,33	1,16
33	свыше 230 до 350	т	1 634	2,17	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	781	0,24	0,33	1,16
35	свыше 1800 до 3000	км условных труб/год	882	0,18	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных труб участок контейнеризации продукции площадью, м²:	-	-	-	-	-
36	от 500 до 850	м²	728	0,3	0,33	1,16
37	свыше 850 до 1300	м²	777	0,24	0,33	1,16
38	Цех окраски асбестоцементных плоских прессованных листов мощностью 750 тыс. м² в год	цех	102 089	-	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	47 693	1 407	0,29	1,14
2	свыше 12,5 до 25	тыс. м³/год	49 017	1 301	0,29	1,14
3	свыше 25 до 50	тыс. м³/год	52 936	1 144	0,29	1,14
4	свыше 50 до 100	тыс. м³/год	63 905	925	0,29	1,14
5	свыше 100 до 200	тыс. м³/год	75 236	811	0,29	1,14
6	свыше 200 до 300	тыс. м³/год	93 499	720	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	66 269	2 076	0,29	1,14
8	свыше 12,5 до 25	тыс. м³/год	72 352	1 590	0,29	1,14
9	свыше 25 до 50	тыс. м³/год	79 445	1 307	0,29	1,14
10	свыше 50 до 100	тыс. м³/год	128 309	329	0,29	1,14
11	свыше 100 до 200	тыс. м³/год	149 443	118	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	25 018	2 957	0,29	1,14
13	свыше 30 до 45	тыс. м³/год	35 554	2 606	0,29	1,14
14	свыше 45 до 90	тыс. м³/год	59 604	2 072	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	42 563	712	0,29	1,14
16	свыше 60 до 120	тыс. м²/год	46 839	641	0,29	1,14
17	свыше 120 до 240	тыс. м²/год	56 611	560	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	20 355	411	0,29	1,14
2	свыше 25 до 200	тыс. м³/год	22 249	335	0,29	1,14
3	свыше 200 до 300	тыс. м³/год	41 704	238	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	38 893	357	0,29	1,14
5	свыше 25 до 100	тыс. м³/год	40 845	279	0,29	1,14
6	свыше 100 до 200	тыс. м³/год	50 629	182	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	17 244	922	0,29	1,14
8	свыше 45 до 90	тыс. м³/год	22 916	796	0,29	1,14
	Производственный корпус панелей из тяжелого и легкого бетона, тыс. м³ в год:	-	-	-	-	-
9	от 40 до 120	тыс. м²/год	12 357	295	0,29	1,14
10	свыше 120 до 240	тыс. м²/год	21 825	216	0,29	1,14
	Бетоносмесительный цех, м³ в час:	-	-	-	-	-
11	от 3 до 30	м³/час	6 968	274	0,29	1,14
12	свыше 30 до 180	м³/час	9 021	205	0,29	1,14
	Склад заполнителей вместимостью, м³:	-	-	-	-	-
13	от 500 до 2000	м³	1 787	3,02	0,29	1,14
14	свыше 2000 до 9000	м³	3 144	2,29	0,29	1,14
	Галерея подачи заполнителей, м:	-	-	-	-	-
15	от 30 до 300	м	3 580	35	0,29	1,14
16	свыше 300 до 800	м	5 107	29	0,29	1,14
17	Склад цемента (напряженного цемента, золы, перлитового песка) вместимостью от 480 до 4000 тонн	т	5 582	4,34	0,29	1,14
18	Пневмотранспорт цемента от 30 до 300 м	м	1 617	16	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	2 743	101	0,29	1,14
20	Склад готовой продукции вместимостью от 2500 до 17000 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	4 485	0,9	0,29	1,14
21	Эмульсопровод от 30 до 150 м	м	588	20	0,29	1,14
22	Склад металла вместимостью от 400 до 3500 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2 347	2,05	0,29	1,14
23	Арматурный цех производительностью от 2 до 30 тыс. тонн в год	тыс. т/год	3 292	268	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	К1	К2
	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	68 891	25	0,31	1,15
2	свыше 4000 до 7000	тыс. м <sup>2</sup> /год	130 650	10	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	56 115	61	0,31	1,15
4	свыше 2600 до 4000	тыс. м <sup>2</sup> /год	159 194	22	0,31	1,15
	Завод по производству санитарных керамических изделий, т в год:	-	-	-	-	-
5	от 2500 до 6000	т/год	97 016	4,83	0,31	1,15
6	свыше 6000 до 10000	т/год	105 160	3,62	0,31	1,15
7	Завод по производству керамических канализационных труб от 25000 до 50000 т в год	т/год	84 455	0,6	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	43 316	4,83	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	84 438	17	0,31	1,15
	Завод керамических дренажных труб производительностью, км условного диаметра:	-	-	-	-	-
10	от 10 до 20	км условного диаметра	83 872	1 120	0,31	1,15

## Окончание таблицы 1712-0305-01

№ позиций	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены, а тыс. тенге	Параметры цены, б тыс. тенге	К1	К2
11	свыше 20 до 40	км условного диаметра	95 070	560	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, б тыс. тенге	К1	К2
	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	26 259	10	0,31	1,15
2	свыше 4000 до 7000	тыс. м <sup>2</sup> /год	51 596	3,74	0,31	1,15
	Производственный корпус санитарных керамических изделий мощностью, т в год:	-	-	-	-	-
3	от 2500 до 6000	т/год	40 002	2,05	0,31	1,15
4	свыше 6000 до 10000	т/год	43 395	1,51	0,31	1,15
5	Производственный корпус керамических канализационных труб мощностью от 25000 до 50000т в год	т/год	40 115	0,3	0,31	1,15
6	Производственный корпус керамических кислотоупорных изделий мощностью от 50000 до 70000 т в год	т/год	20 575	2,17	0,31	1,15
7	Производственный корпус товаров народного потребления мощностью от 250 до 500 т в год	т/год	33 187	7	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	35 387	0,54	0,31	1,15
9	свыше 150000 до 350000	т/год	99 012	0,0603	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	10 406	1,21	0,31	1,15
11	Массозаготовительный цех со складом сырья для товаров народного потребления от 500 до 1000 т в год	т/год	44 170	4,34	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	3 405	2,84	0,31	1,15
	Склад готовой продукции вместимостью, м <sup>2</sup> :	-	-	-	-	-
13	от 200 до 1000	м <sup>2</sup>	9 122	21	0,31	1,15
14	свыше 1000 до 5000	м <sup>2</sup>	26 655	3,26	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод по производству:	-	-	-	-	-
1	рубероида от 69 до 125 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	143 290	585	0,31	1,15
2	цветного рубероида от 21 до 42 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	127 941	1 386	0,31	1,15
3	наплавляемого рубероида от 15 до 45 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	146 757	772	0,31	1,15
4	стеклорубероида от 15 до 30 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	131 408	4 010	0,31	1,15
5	кровельных мастик от 5 до 15 тыс. т в год	тыс. т/год	29 115	336	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, б тыс. тенге	К1	К2
1	Производственный корпус рубероида (цветного, наплавляемого, стеклорубероида) от 15 до 125 млн. м <sup>2</sup> в год	млн. м <sup>2</sup> /год	26 530	44	0,31	1,15
2	Картоноделательный цех с отделением подготовки и очистки массы от 9 до 50 тыс. т в год	тыс. т/год	33 707	153	0,31	1,15
3	Рубительное отделение (окорочное) от 3 до 15 тыс. т в год	тыс. т/год	18 601	289	0,31	1,15
4	Склад волокнистого сырья с подготовительным отделением от 1,2 до 6,2 тыс. т в год	тыс. т/год	22 504	838	0,31	1,15
5	Галерея от 50 до 100 м	м	1 352	5,97	0,31	1,15
6	Емкость мокрого хранения макулатуры вместимостью от 1 до 4 тыс. т	тыс. т	2 935	185	0,31	1,15
7	Склад древесины вместимостью от 1,5 до 5,5 тыс. м <sup>3</sup>	тыс. м <sup>3</sup>	2 997	238	0,31	1,15
8	Бункер готовой щепы вместимостью от 0,5 до 4 тыс. т	тыс. т	1 606	85	0,31	1,15
9	Окислительная установка с насосной от 35 до 140 тыс. т в год	тыс. т/год	10 706	19	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	6 798	178	0,31	1,15
11	Цех приготовления покровной массы от 45 до 190 тыс. т в год	тыс. т/год	18 737	24	0,31	1,15
12	Склад талька вместимостью от 1,4 до 4 тыс. т	тыс. т	5 808	441	0,31	1,15
13	Склад сырого и сухого песка с цехом обогащения от 1,4 до 4 тыс. т	тыс. т	16 265	1 236	0,31	1,15
14	Склад готовой продукции вместимостью от 480 до 4000 тыс. т	тыс. т	3 936	0,24	0,31	1,15
15	Производство окрашенной посыпки от 1,4 до 2,8 тыс. т в год	тыс. т/год	4 440	686	0,31	1,15
16	Склад связующего вместимостью от 40 до 80 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	747	3,98	0,31	1,15
17	Склад пластификаторов вместимостью от 40 до 80 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	865	4,65	0,31	1,15
18	Площадка для отгрузки готовой продукции от 150 до 300 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	667	0,9	0,31	1,15
19	Производственный корпус кровельных мастик от 5 до 15 тыс. т в год	тыс. т/год	8 732	101	0,31	1,15
20	Склад сырья вместимостью от 80 до 120 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	3 620	12	0,31	1,15
21	Резервуарный склад готовой продукции от 400 до 1000 т	т	7 137	1,39	0,31	1,15
22	Тарный склад площадью от 50 до 80 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1 272	178	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	15 915	4,89	0,34	1,17
2	свыше 6000 до 10000	тыс. м <sup>2</sup> /год	19 648	4,22	0,34	1,17
3	свыше 10000 до 30000	тыс. м <sup>2</sup> /год	20 213	4,22	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	15 525	0,54	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	14 608	1,81	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	16 305	1,63	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	12 216	71	0,34	1,17
8	Производственный корпус вакуумформовочных изделий с годовой мощностью от 100 до 1000 тыс. м² в год	тыс. м²/год	5 311	2,29	0,34	1,17
	Производственный корпус мастик, тыс. т в год:	-	-	-	-	-
9	от 3 до 6	тыс. т/год	17 804	4 451	0,32	1,16
10	свыше 6 до 10	тыс. т/год	22 656	3 642	0,32	1,16
	Производственный корпус пластмассовой тары, тыс. т в год:	-	-	-	-	-
11	от 0,5 до 1	тыс. т/год	5 265	1 985	0,32	1,16
12	свыше 1 до 2	тыс. т/год	5 271	1 979	0,32	1,16
13	Производственный корпус декалина от 2000 до 6000 тыс. м² в год	тыс. м²/год	15 700	4,04	0,32	1,16
14	Производственный корпус ПВХ профильных погонажных изделий от 10 до 20 тыс. т в год	тыс. т/год	6 611	1 646	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	9 337	1 748	0,32	1,16
16	свыше 6 до 10	тыс. т/год	10 254	1 595	0,32	1,16
17	Производственный корпус ПВХ экструзионных труб от 10 до 30 тыс. т в год	тыс. т/год	6 611	1 646	0,32	1,16
18	Производственный корпус строительных касок от 1000 до 2000 тыс. шт в год	тыс. шт/год	5 271	1,03	0,32	1,16
19	Производственный корпус строительных красок от 28 до 56 тыс. т в год	тыс. т/год	25 354	270	0,32	1,16
20	Производственный корпус трехслойных панелей с полимерным утеплителем от 700 до 1500 тыс. м² в год	тыс. м²/год	12 063	4,1	0,32	1,16
21	Производственный корпус бумажно-слоистого декоративного пластика от 10000 до 20000 тыс. м² в год	тыс. м²/год	10 118	3,08	0,32	1,16
	Здания и сооружения производственного назначения:	-	-	-	-	-
	Склад тарного хранения сырья площадью, м²	-	-	-	-	-
22	от 200 до 600	м²	1 097	4,1	0,32	1,16
23	свыше 600 до 1200	м²	2 217	2,17	0,32	1,16
	Силосный склад сыпучих вместимостью, т:	-	-	-	-	-
24	от 150 до 400	т	860	7	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	2 081	3,56	0,32	1,16
	Подземный резервуарный склад ЛВЖ и ГЖ вместимостью, м³:	-	-	-	-	-
26	от 25 до 150	м³	2 110	8	0,32	1,16
27	свыше 150 до 375	м³	2 488	5,07	0,32	1,16
	Установка обезвреживания ПВС, тыс. м³/час:	-	-	-	-	-
28	от 20 до 50	тыс. м³/час	1 589	112	0,32	1,16
29	свыше 50 до 80	тыс. м³/час	2 607	92	0,32	1,16
30	Контейнерная площадка от 2 до 4 тыс. м²	тыс. м²	422	127	0,32	1,16
31	Склад готовой продукции площадью от 0,25 до 6,5 тыс. м²	тыс. м²	1 533	529	0,32	1,16
32	Холодильная установка от 44 до 3000 тыс. ккал/час	тыс. ккал/час	1 895	4,28	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, b тыс. тенге	K1	K2
	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	68 942	30 597	0,32	1,16
2	2 до 3	100 тыс. м <sup>3</sup> условной минваты	70 469	29 833	0,32	1,16
3	свыше 3 до 4	100 тыс. м <sup>3</sup> условной минваты	72 216	29 251	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, b тыс. тенге	K1	K2
1	Производственный корпус мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м <sup>3</sup> /год	100 тыс. м <sup>3</sup> условной минваты/год	44 792	19 908	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	6 165	2 771	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	2 771	1 188	0,32	1,16
4	Отделение плавки и волокнообразования мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м³/год	100 тыс. м³ условной минваты/год	13 743	6 108	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	22 000	9 784	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	50 844	151	0,34	1,17
2	по сухому способу	тыс. т/год	25 561	302	0,34	1,17
	Завод по производству извести с шахтными печами мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
3	от 15 до 65	тыс. т/год	18 436	265	0,34	1,17
4	свыше 65 до 130	тыс. т/год	29 832	90	0,34	1,17
5	Завод по производству гипсового вяжущего мощностью от 50 до 200 тыс. т/год	тыс. т/год	32 239	78	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	20 584	290	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	31 274	253	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	10 689	804	0,34	1,17
	Склад известняка и твердого топлива вместимостью, тыс. т:	-	-	-	-	-
2	от 1 до 5	тыс. т	1 222	275	0,34	1,17
3	свыше 5 до 20	тыс. т	2 211	77	0,34	1,17
4	Сырьевой цех известняка мощностью от 200 до 500 тыс. т/год	тыс. т/год	8 093	12	0,34	1,17
	Дробильно-сортировочный цех известняка мощностью, тыс. т:	-	-	-	-	-
5	от 30 до 130	тыс. т	1 374	10	0,34	1,17
6	свыше 130 до 300	тыс. т	2 404	2,29	0,34	1,17
	Цех обжига извести в шахтных печах мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
7	от 15 до 65	тыс. т/год	2 647	44	0,34	1,17
8	свыше 65 до 130	тыс. т/год	4 485	15	0,34	1,17
9	Цех обжига извести во вращающихся печах мощностью от 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т/год	9 162	25	0,34	1,17
	Помольный цех извести мощностью, тыс. т/год	-	-	-	-	-
10	от 15 до 65	тыс. т/год	1 782	76	0,34	1,17
11	свыше 65 до 100	тыс. т/год	3 105	56	0,34	1,17
12	свыше 100 до 200	тыс. т/год	6 668	20	0,34	1,17
	Склад извести и гипсового вяжущего вместимостью, тыс. т:	-	-	-	-	-
13	от 0,5 до 1	тыс. т	1 069	2 316	0,34	1,17
14	свыше 1 до 2	тыс. т	1 782	1 603	0,34	1,17
15	свыше 2 до 5	тыс. т	3 258	865	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	2 901	102	0,34	1,17
17	Дробильное отделение гипсового камня мощностью от 20 до 150 тыс. т/год	тыс. т/год	2 494	36	0,34	1,17
18	Отделение подготовки гипсового шлама мощностью от 20 до 150 тыс. т/год	тыс. т/год	5 192	41	0,34	1,17
19	Отделение термообработки гипса мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	7 431	51	0,34	1,17
20	Помольное отделение гипсового вяжущего мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	4 937	41	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	65 435	2 036	0,34	1,17
2	Завод по производству гипсоволокнистых плит мощностью 7,5 млн. м²/год	завод	103 441	-	0,34	1,17
3	Завод по производству гипсопрокатных перегородочных панелей мощностью от 500 до 1000 тыс. м²/год	тыс. м²/год	56 499	249	0,34	1,17
4	Завод по производству гипсовых перегородочных плит мощностью от 100 до 1000 тыс. м²/год	тыс. м²/год	41 795	42	0,34	1,17
5	Завод по производству гипсовых декоративных и звукопоглощающих плит мощностью от 30 до 100 тыс. м²/год	тыс. м²/год	18 777	277	0,34	1,17
6	Завод по производству гипсовых стеновых панелей мощностью от 60 до 120 тыс. м²/год	тыс. м²/год	23 131	191	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	46 376	305	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>	3 885	2,59	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	9 162	305	0,34	1,17
3	Склад вспомогательных материалов и химдобавок	склад	7 918	-	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	6 006	204	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	11 085	3,38	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	10 859	10	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	2 494	36	0,34	1,17
8	стеновых камней и блоков мощностью от 20 до 60 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	7 279	46	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	7 075	20	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	5 124	6	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	4 734	5,07	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	1 131	15	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	13 121	20	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	11 402	102	0,34	1,17
	Склад гипсовых изделий площадью, тыс. м <sup>2</sup> :	-	-	-	-	-
15	от 1 до 3	тыс. м <sup>2</sup>	2 494	407	0,34	1,17
16	свыше 3 до 6	тыс. м <sup>2</sup>	3 020	232	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	6 148	16	0,25	1,12
2	свыше 600 до 900	тыс. т/год	8 184	12	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	6 724	12	0,25	1,12
4	свыше 800 до 1200	тыс. т/год	8 987	9	0,25	1,12
	Грейферный склад сырья вместимостью, тыс. м³:	-	-	-	-	-
5	от 16 до 22	тыс. м³	1 685	441	0,25	1,12
6	свыше 22 до 28	тыс. м³	2 183	419	0,25	1,12
	Силосный склад готовой продукции вместимостью, тыс. м³:	-	-	-	-	-
7	от 6 до 12	тыс. м³	2 013	238	0,25	1,12
8	свыше 12 до 18	тыс. м³	2 692	181	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	16 350	1 725	0,34	1,17
2	свыше 18 до 30	млн.шт. усл. кирп./год	26 734	1 148	0,34	1,17
3	свыше 30 до 75	млн.шт. усл. кирп./год	37 423	792	0,34	1,17
4	свыше 75 до 150	млн.шт. усл. кирп./год	56 935	532	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	713	594	0,34	1,17
2	свыше 2,6 до 4,4	тыс. т/год	1 154	424	0,34	1,17
3	свыше 4,4 до 11	тыс. т/год	1 776	283	0,34	1,17
4	свыше 11 до 22	тыс. т/год	3 020	170	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	1 425	238	0,34	1,17
6	свыше 13 до 22	тыс. т/год	2 308	170	0,34	1,17
7	свыше 22 до 55	тыс. т/год	3 801	102	0,34	1,17
8	свыше 55 до 110	тыс. т/год	5 356	74	0,34	1,17
	Отделение приема и переработки сырья с шихтозапасником мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
9	от 24 до 88	тыс. т/год	1 222	34	0,34	1,17
10	свыше 88 до 147	тыс. т/год	2 217	23	0,34	1,17
11	свыше 147 до 367	тыс. т/год	3 048	17	0,34	1,17
12	свыше 367 до 734	тыс. т/год	5 124	11	0,34	1,17
	Формовочно-перегрузочное отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
13	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирпича/год	2 036	215	0,34	1,17
14	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирпича/год	3 359	141	0,34	1,17
15	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирпича/год	4 208	113	0,34	1,17
16	свыше 75 до 150	млн. шт. усл. кирпича/год	7 177	74	0,34	1,17
	Сушильное отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
17	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирп./год	1 923	204	0,34	1,17
18	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирп./год	3 144	136	0,34	1,17
19	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирп./год	4 163	102	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	6 702	68	0,34	1,17
	Печное отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
21	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирп./год	2 036	215	0,34	1,17
22	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирп./год	3 359	141	0,34	1,17
23	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирп./год	4 208	113	0,34	1,17
24	свыше 75 до 150	млн. шт. усл. кирп./год	7 177	74	0,34	1,17
	Отделение пакетирования готовой продукции мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
25	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирп./год	1 391	141	0,34	1,17
26	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирп./год	2 206	96	0,34	1,17
27	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирп./год	3 224	74	0,34	1,17
28	свыше 75 до 150	млн. шт. усл. кирп./год	5 345	45	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	238	23	0,34	1,17
30	свыше 18 до 30	млн. шт. усл. кирп./год	339	17	0,34	1,17
31	свыше 30 до 75	млн. шт. усл. кирп./год	509	11	0,34	1,17
32	свыше 75 до 150	млн. шт. усл. кирп./год	933	5,67	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	72 618	-	0,34	1,17
2	от 30 до 120	млн. шт/год	30 789	363	0,34	1,17
3	свыше 120 до 240	млн. шт/год	50 832	182	0,34	1,17
	Завод по производству изделий из плотного силикатного бетона мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
4	50	завод	48 808	-	0,34	1,17
5	от 30 до 100	тыс. м³/год	44 849	79	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	12 499	538	0,34	1,17
7	свыше 160 до 400	тыс. м³/год	35 121	396	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	1 866	15	0,34	1,17
2	свыше 100 до 300	тыс. м³/год	2 036	13	0,34	1,17
3	свыше 300 до 600	тыс. м³/год	2 375	12	0,34	1,17
	Приемное отделение извести мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
4	от 5 до 50	тыс. т/год	1 878	45	0,34	1,17
5	свыше 50 до 100	тыс. т/год	5 271	23	0,34	1,17
	Помольное отделение мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
6	от 20 до 100	тыс. т/год	905	591	0,34	1,17
7	свыше 100 до 200	тыс. т/год	4 553	23	0,34	1,17
	Массоподготовительное отделение мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
8	от 100 до 300	тыс. м³/год	1 753	32	0,34	1,17
9	свыше 300 до 600	тыс. м³/год	2 262	30	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	452	4,52	0,34	1,17
11	свыше 60 до 140	тыс. т/год	622	1,69	0,34	1,17
12	Бетоносмесительное отделение мощностью от 30 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³/год	1 748	68	0,34	1,17
	Прессовое отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
13	от 30 до 120	млн. шт. усл. кирп./год	4 146	139	0,34	1,17
14	свыше 120 до 240	млн. шт. усл. кирп./год	6 917	115	0,34	1,17
	Формовочное отделение мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
15	от 30 до 200	тыс. м³/год	2 958	97	0,34	1,17
16	свыше 200 до 400	тыс. м³/год	5 333	85	0,34	1,17
	Автоклавное отделение мощностью, млн. шт. условного кирпича/год:	-	-	-	-	-
17	от 30 до 120	млн. шт. усл. кирп./год	3 851	24	0,34	1,17
18	свыше 120 до 240	млн. шт. усл. кирп./год	1 838	18	0,34	1,17
	Автоклавное отделение мощностью, тыс. м³/год:	-	-	-	-	-
19	от 30 до 200	тыс. м³/год	3 128	46	0,34	1,17
20	свыше 200 до 400	тыс. м³/год	1 883	38	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вместимостью, тыс. шт. условного кирпича:	-	-	-	-	-
21	от 400 до 2000	тыс. шт. усл. кирп.	1 131	2,29	0,34	1,17
22	свыше 2000 до 4000	тыс. шт. усл. кирп.	2 262	1,69	0,34	1,17
23	Производственный корпус мощностью от 80 до 160 тыс. м³/год	тыс. м³/год	9 841	175	0,34	1,17
24	Отделение приема песка и склад песка вместимостью 1 тыс. м³	тыс. м³	164	14	0,34	1,17
25	Склад готовой продукции площадью 1 тыс. м²	тыс. м²	2 602	684	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вместимостью, тыс. м³:	-	-	-	-	-
26	от 1 до 3	тыс. м³	2 828	283	0,34	1,17
27	свыше 3 до 6	тыс. м³	2 997	226	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Завод керамзитового гравия мощностью, тыс. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
1	от 100 до 200	тыс. м <sup>3</sup> /год	19 845	139	0,34	1,17
2	свыше 200 до 300	тыс. м <sup>3</sup> /год	26 180	107	0,34	1,17
3	Завод по производству керамзитового песка мощностью от 50 до 100 тыс. м <sup>3</sup> /год	тыс. м <sup>3</sup> /год	17 459	483	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, б тыс. тенге	К1	К2
	Отделение приема и переработки сырья мощностью, тыс. т/год:	-	-	-	-	-
1	от 75 до 150	тыс. т/год	2 155	28	0,34	1,17
2	свыше 150 до 225	тыс. т/год	3 512	19	0,34	1,17
	Формовочное отделение мощностью, тыс. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
3	от 100 до 200	тыс. м <sup>3</sup> /год	2 155	21	0,34	1,17
4	свыше 200 до 300	тыс. м <sup>3</sup> /год	3 512	14	0,34	1,17
	Сушильно-печное отделение мощностью, тыс. м <sup>3</sup> /год:	-	-	-	-	-
5	от 100 до 200	тыс. м <sup>3</sup> /год	5 514	53	0,34	1,17
6	свыше 200 до 300	тыс. м <sup>3</sup> /год	8 908	36	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вместимостью, м <sup>3</sup> :	-	-	-	-	-



## 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>	837	0,42	0,34	1,17
8	свыше 2800 до 5600	м <sup>3</sup>	1 154	0,36	0,34	1,17
9	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для теплоизоляционных изделий производительностью 75 тыс. м <sup>3</sup>	линия	13 630	-	0,37	1,08
10	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для бетонов производительностью 21 тыс. м <sup>3</sup>	линия	13 630	-	0,37	1,08
11	Дробильно-сортировочное отделение в технологических линиях по производству перлитового песка производительностью 20 тыс. т	отделение	21 717	-	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	131 934	43	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	198 104	21	0,32	1,15
	котлов отопительных полнометражных чугунных мощностью, тыс. укм/МВт:	-	-	-	-	-
3	от 200/1000 до 420/2000	1 тыс. укм/5 МВт	91 451	203	0,33	1,15
4	свыше 420/2000 до 1000/5000	1 тыс. укм/5 МВт	110 929	156	0,33	1,15
5	котлов отопительных малометражных чугунных, мощностью от 80/400 до 160/1600 тыс. укм/МВт	1 тыс. укм/10 МВт	110 759	591	0,32	1,14
	труб чугунных канализационных и фасонных частей к ним мощностью, тыс. тонн:	-	-	-	-	-
6	от 40 до 80	тыс. т	104 243	1 615	0,32	1,13
7	свыше 80 до 160	тыс. т	174 780	733	0,32	1,13
8	ванн чугунных эмалированных мощностью от 180 до 420 тыс. шт	тыс. шт	148 764	419	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	107 501	13	0,32	1,13
10	свыше 4000/2000 до 6000/3000	1 тыс. экм/0,5 тыс. кВт	109 763	16	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	76 554	30	0,32	1,13
12	свыше 2000/1000 до 4000/2000	1 тыс. экм/0,5 тыс. кВт	98 045	19	0,32	1,13
13	ванн стальных эмалированных мощностью 385 тыс. шт	завод	155 167	-	0,33	1,13
	Заводы по производству приборов для окон и дверей мощностью, 100 млн. тенге:	-	-	-	-	-
14	от 377 до 4913 млн. тенге	млн. тенге	82 628	7,65	0,32	1,13
15	свыше 4913 до 9448 млн. тенге	млн. тенге	105 060	4,60	0,32	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	76 554	75	0,32	1,14
17	свыше 1250 до 3000	тыс. шт	104 832	52	0,32	1,14
18	Котлосборочный корпус по производству котлоагрегатов мощностью от 1 до 6 тыс. шт	тыс. шт	25 518	3 529	0,33	1,13
19	Литейно-механические заводы по производству оборудования и запчастей для промышленности строительных материалов мощностью от 2645 до 11337 млн. тенге в год	млн. тенге/год	133 562	11	0,32	1,14
20	Механические заводы по производству запчастей, нестандартизированного оборудования и прочей машиностроительной продукции, мощностью от 378 до 3779 млн. тенге в год	млн. тенге/год	54 294	11	0,32	1,14

## 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	2 223	1,09	0,37	1,13
2	Водозаборы из скважин производительностью от 20 до 100 м³/час	м³/час	2 726	8	0,37	1,13
	Вентиляторные градирни с насосными станциями производительностью, тыс. м³/сутки:	-	-	-	-	-
3	от 5 до 25	тыс. м³/сутки	4 785	32	0,37	1,13
4	свыше 25 до 100	тыс. м³/сутки	5 096	20	0,37	1,13
5	Насосные станции производительностью от 20 до 100 м³/час	м³/час	1 510	1,21	0,37	1,13
6	Коммуникации и сооружения водоснабжения с расходом от 500 до 3000 м³/час	м³/час	3 337	0,24	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	1 052	1,09	0,37	1,13
8	свыше 500 до 3000	м³/час	1 448	0,36	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	848	0,9	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	1 295	0,66	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	3 835	0,18	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	1 623	0,6	0,37	1,13
13	свыше 1000 до 3000	м³/сутки	1 736	0,54	0,37	1,13
14	Сооружения механического обезвоживания осадка производительностью от 500 до 5000 т/год по сухому веществу	т/год	4 264	0,78	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	2 189	0,72	0,37	1,13
16	свыше 500 до 3000	м³/час	2 274	0,54	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	Электро- техни- ческая часть (электро- оборудование, электро- снабжение, электро- освещение)	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	Пнеумо-транспорт	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	Теплоснабжение	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	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 – 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	Теплоснабжение	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	Электроснабжение и электрооборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Теплоснабжение	Водоснабжение 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	Электроснабжение, 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 способов поставок 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, электрооборудование, электроустановки и управление электроприводами	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 сигна- лизация	Архитек- турно- строи- тельная часть	Генераль- ный план и транспорт	Отопление, вентиля- ция и конди- циониро- вание воздуха	Водоснаб- жение, канализа- ция	Орга- низация строи- тельства	Сметная доку- ментация
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

## Примечания:

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.

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.

3 В графе 13 учтена стоимости составления ведомостей объемов строительно-монтажных работ, потребности в строительных материалах, конструкциях и деталях в размере 6%.

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

## 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	Тепло-снабжение	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 электроприборами	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 электроприборами	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- проектиро- вания	Тепло- снабжение, тепловые сети и котельная	Тех- нико- эко- номи- ческие показатели	Тех- ноло- гиче- ская часть	Архи- тек- турно- 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- 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
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

№ пп	Наименование объекта, предприятия	Ста- дия- проект- тиро- вания	Тепло- снабжение, тепло- вые сети и котель- ная	Технико- экономи- ческие показа- тели	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- рудо- вание	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- тель- ства	Смет- ная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	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- лизации	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- проекти- рования	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**

№ пп	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло- снабжение, тепловые сети и котельная	Технико- экономические 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	17
1	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- снабжение и элект- рооборудование	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 про-ек-тиро-вания	Тех-нико-эко-номи-ческие по-ка-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-рудование	Авто-мати-зация техно-логи-ческих процес-сов и управ-ление электро-приво-дами	Сред-ства связи и сигнал-изации	Меха-низация техно-логи-ческих, погру-зочно-разгру-зочных и транс-порт-ных процес-сов	Обще-завод-ское склад-ское хозяй-ство	Пром-про-водки	Орга-низа-ция строи-тельства	Органи-зация труда и управ-ление пред-прия-тием	Охра-на окру-жающей 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
<b>Заводы с литейным производством</b>																	
поз. 1–8, 19	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
<b>Заводы без литейного производства</b>																	
поз. 9–18, 20	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**

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектиро- вания	Тепло- снабжение, тепловые сети и котельная	Тех- нико- эко- номиче- ские показа- тели	Тех- ноло- гиче- ская часть	Архитек- турно- строи- тельная часть	Меха- ниче- ская часть	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- ральный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудо- вание	Авто- мати- зация техно- логи- ческих процес- сов и управ- ление элект- ропри- водами	Сред- ства связи и сигна- лизации	Охрана окру- жаю- щей природ- ной среды	Орга- низация труда и управ- ление предприя- тием	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Сметная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Здания и сооружения водоснабжения и канализации															
поз. 1–5, 7–14	П	3	8	33	9	3	4	8	6	9	2	–	2	6	7
	РП	3	2	33	20	4,5	4	3	8	13	2	–	0,5	2	5
	РД	3	–	34	20	7	4	3	8	13	2	–	–	–	6
Коммуникации и сооружения водоснабжения и канализации															
поз. 6, 15, 16	П	–	10	62	16	–	–	–	–	–	–	–	–	5	7
	РП	–	3	74	16	–	–	–	–	–	–	–	–	2	5
	РД	–	–	80	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2017**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА  
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

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

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) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

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

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

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СЦП РК 8.03-01-2017**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

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

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

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная