

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

**12 – бөлім Құрылыс материалдарын және металл
конструкцияларын шығару жөніндегі зауыттар мен
кәсіпорындар. Орман және ағаш өңдеу, целлюлоза-
қағаз өнеркәсібі**

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Раздел 12 Заводы и предприятия по производству
строительных материалов и металлоконструкций.
Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-
бумажная промышленность**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2016
СЦП РК 8.03-01-2016**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс
және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

Астана 2017

**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 зауыттар мен кәсіпорындар.
Орман және ағаш өңдеу, целлюлоза-қағаз өнеркәсібі**

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

**Раздел 12 Заводы и предприятия по производству строительных
материалов и металлоконструкций. Лесная и
деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная
промышленность**

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2016
СЦП РК 8.03-01-2016**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс және
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

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

Астана 2017

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ҰЭМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 21.10.2016 жылғы №182-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	02.01.2017 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 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МНЭ РК от 21.10.2016 года №182-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 02.01.2017 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

Подраздел 1 Заводы строительных металлоконструкций.....	1
Глава 1 Завод строительных стальных конструкций и легких металлоконструкций.....	4
Таблица 17-120101-01 – Завод строительных стальных конструкций и легких металлоконструкций	4
 Подраздел 2 Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность	5
Глава 1 Предприятия лесной промышленности.....	6
Таблица 17-120201-01 – Лесозаготовительные, лесоперевалочные предприятия и лесопромышленные склады	7
Таблица 17-120201-02 – Лесосплавные предприятия и сооружения	8
Таблица 17-120201-03 – Отдельные деревообрабатывающие цеха	9
Таблица 17-120201-04 – Ремонтное и складское хозяйство	10
Таблица 17-120201-05 – Отдельные объекты бытового обслуживания	11
Глава 2 Лесопильные предприятия.....	12
Таблица 17-120202-01 – Лесопильные предприятия	13
Глава 3 Предприятия по выпуску древесностружечных плит, плит с ориентированной стружкой, цементностружечных плит, фанеры, мебели, ламинирования, спичек, лыж.....	15
Таблица 17-120203-01 – Предприятия по выпуску древесностружечных плит, плит с ориентированной стружкой, цементностружечных плит, фанеры, мебели, ламинирования, спичек, лыж	16
Глава 4 Предприятия по изготовлению древесноволокнистых плит, панелей деревянных домов, оконных, дверных блоков и балконных дверей.....	22
Таблица 17-120204-01 – 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 17-120205-01 – Заводы по производству целлюлозы	28
Таблица 17-120205-02 – Заводы по производству полуфабрикатов	31
Таблица 17-120205-03 – Фабрики по производству бумаги	33
Таблица 17-120205-04 – Фабрики по производству картона	34
Таблица 17-120205-05 – Фабрики по переработке бумаги и картона в изделия.....	35
Глава 6 Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов, фабрик целлюлозно-бумажной промышленности, проектируемые вне комплекса	38
Таблица 17-120206-01 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов по производству целлюлозы и полуцеллюлозы	39
Таблица 17-120206-02 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов побочных продуктов	44
Таблица 17-120206-03 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов белой древесной массы, термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы.....	45
Таблица 17-120206-04 – Отдельные цеха и производства объектов подготовки древесного сырья целлюлозных, древесно-массных заводов и заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы.....	47
Таблица 17-120206-05 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов макулатурной массы, хлопковой и тряпичной полумассы	50
Таблица 17-120206-06 – Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик.....	51
Таблица 17-120206-07 – Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик (продолжение).....	58

Таблица 17-120206-08 – Отдельные объекты фабрик переработки бумаги и картона в изделия.....	64
Таблица 17-120206-09 – Объекты вспомогательного и обслуживающего производственного назначения целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик.....	67
Таблица 17-120206-10 – Объекты энергетического хозяйства целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик.....	69
Таблица 17-120206-11 – Объекты водоснабжения, канализации, теплофикации.....	74
Глава 7 Заводы лесохимической промышленности.....	77
Таблица 17-120207-01 – Предприятия лесохимической промышленности.....	77
Глава 8 Отдельные цеха лесохимической промышленности, проектируемые вне комплекса.....	78
Таблица 17-120208-01 – Отдельные цеха и объекты заводов пиролиза древесины и канифольно-экстракционных заводов.....	79
Таблица 17-120208-02 – Отдельные цеха лесохимической промышленности.....	79

Подраздел 3 Промышленность строительных материалов 81

Глава 1 Цементная и стекольная промышленности.....	83
Таблица 17-120301-01 – Цементные заводы.....	84
Таблица 17-120301-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	84
Таблица 17-120301-03 – Заводы стекольной промышленности.....	89
Таблица 17-120301-04 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	89
Глава 2 Промышленность нерудных и неметаллорудных строительных материалов.....	91
Таблица 17-120302-01 – Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы.....	93
Таблица 17-120302-02 – Гравийно-песчаные (песчаные) заводы.....	93
Таблица 17-120302-03 – Камнеобрабатывающие заводы.....	93
Таблица 17-120302-04 – Объекты слюдопластового производства, проектируемые вне комплекса.....	94
Глава 3 Производство асбестоцементных изделий.....	95
Таблица 17-120303-01 – Заводы асбестоцементных изделий.....	95
Таблица 17-120303-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	96
Глава 4 Промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий.....	99
Таблица 17-120304-01 – Заводы железобетонных изделий.....	100
Таблица 17-120304-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	102
Глава 5 Промышленность строительной керамики.....	104
Таблица 17-120305-01 – Заводы керамической промышленности.....	105
Таблица 17-120305-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	105
Глава 6 Производство мягких кровельных материалов.....	107
Таблица 17-120306-01 – Заводы по производству мягких кровельных материалов.....	108
Таблица 17-120306-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	108
Глава 7 Производство строительных изделий и материалов из пластмасс.....	110
Таблица 17-120307-01 – Объекты производства из пластмасс.....	111
Глава 8 Промышленность теплоизоляционных материалов.....	113
Таблица 17-120308-01 – Заводы теплоизоляционных материалов.....	114
Таблица 17-120308-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	114
Глава 9 Производство известковых и вяжущих материалов и изделий.....	115
Таблица 17-120309-01 – Заводы извести и гипсового вяжущего.....	116
Таблица 17-120309-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	116
Таблица 17-120309-03 – Заводы по производству изделий из гипса.....	117

Таблица 17-120309-04 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	118
Глава 10 Производство известняковой муки	119
Таблица 17-120310-01 – Объекты производства известняковой муки	119
Глава 11 Производство стеновых материалов.....	120
Таблица 17-120311-01 – Заводы керамических стеновых материалов	121
Таблица 17-120311-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	121
Таблица 17-120311-03 – Заводы силикатных стеновых материалов.....	123
Таблица 17-120311-04 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	124
Глава 12 Производство легких заполнителей.....	126
Таблица 17-120312-01 – Заводы легких заполнителей.....	127
Таблица 17-120312-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса.....	127
Глава 13 Производство санитарно-технического оборудования.....	128
Таблица 17-120313-01 – Заводы санитарно-технического оборудования.....	129
Глава 14 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса	132
Таблица 17-120314-01 – Отдельные объекты водоснабжения и канализации.....	132
Приложение (информационное)	134
Подраздел 1 Заводы строительных металлоконструкций.....	134
К таблице 17-120101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации по видам проектных работ в процентах от цены.....	134
Подраздел 2 Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность	135
К таблице 17-120201-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	135
К таблице 17-120201-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	136
К таблице 17-120201-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	138
К таблице 17-120201-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	139
К таблице 17-120201-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	140
К таблице 17-120202-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	141
К таблице 17-120203-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	143
К таблице 17-120204-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	144
К таблицам 17-120205-01 – 17-120205-05 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	145
К таблицам 17-120206-01 – 17-120206-11 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	151
К таблице 17-120207-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	167
К таблицам 17-120208-01, 17-120208-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	169
Подраздел 3 Промышленность строительных материалов	173

К таблицам 17-120301-01 – 17-120301-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	173
К таблицам 17-120302-01 – 17-120302-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	174
К таблицам 17-120303-01, 17-120303-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	175
К таблицам 17-120304-01, 17-120304-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	177
К таблицам 17-120305-01, 17-120305-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	178
К таблицам 17-120306-01, 17-120306-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	179
К таблице 17-120307-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	180
К таблицам 17-120308-01, 17-120308-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	181
К таблицам 17-120309-01 – 17-120309-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	182
К таблице 17-120310-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	183
К таблицам 17-120311-01 – 17-120311-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	184
К таблицам 17-120312-01, 17-120312-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	185
К таблице 17-120313-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	186
К таблице 17-120314-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены	187

Раздел 12 Заводы и предприятия по производству строительных материалов и металлоконструкций.**Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность****Section 12 Factories and enterprises producing construction materials and metal structures.****Forestry and wood processing, pulp and paper industry**

Дата введения 2017-01-02

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

5 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.

6 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.

7 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.

8 При применении цен настоящего Раздела необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

9 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».
- 10 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 01 января 2017 года.

Подраздел 2 Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность

Указания по применению цен

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

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

а) специальных видов локальной очистки сточных вод (анаэробных, ультраосмос);

б) поселкового строительства и объектов соцкультбыта;

в) волнозащитных, ледозащитных сооружений, набережных, причалов, подпорных стенок, каналов, сплавных лотков, дамб, дноуглубительных работ, берегоукреплений, водных подходов к рейдам, плотин, регулирующих пропуск древесины из молеохранилища, паромных переправ, специальных рыбозащитных мероприятий, железнодорожных станций МПС, путепроводов и мостов, СЦБ, депо, пунктов технического осмотра подвижного состава и экипировки локомотивов, лесных портов и сооружений для выгрузки хлыстов из воды, профтехучилищ, предзаводских площадок, ИТМ ГО и светомаскировки, рабочих чертежей архитектурных решений интерьеров, рекультивации земель;

г) галерей внешнего электроснабжения, размещаемых внутри производственных объектов;

д) опытных цехов и установок;

е) ТЭЦ и котельных (кроме таблицы 17-120204-01 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 При применении узлового метода организации строительства стоимость проектирования определяется по ценам раздела с коэффициентом 1,1.

4 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 17-120201-01 с коэффициентом 0,9 для всех лесозаготовительных пунктов, кроме первого.

2 При примыкании нижних лесопромышленных складов к водным путям транспорта к цене на разработку лесозаготовительного предприятия добавляется стоимость проектирования рейдов и зимних пастбищ, Таблицы 17-120201-02 с применением коэффициента 0,75 для рейдов.

3 Ценами Таблицы 17-120201-01 учтена стоимость проектирования цехов и участков разделки дров на собственные нужды и приготовления топливной щепы из лесосечных отходов.

4 При освоении лесосырьевой базы сухопутным и водным транспортом стоимость проектирования сплава леса и улучшения сплавных путей определяется дополнительно по таблице 17-120201-02.

5 При проектировании лесозаготовительных предприятий по лесосводке и лесоочистке 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 17-120201-01 учтено проектирование лесоперевалочных баз, осуществляющих перевалку древесины (без разделки).

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

При разработке в составе лесоперевалочной базы рейда приплава стоимость проектирования определяется дополнительно по ценам Таблицы 17-120201-02 с применением коэффициента 0,75.

9 Ценами таблиц 17-120201-01, 17-120201-03 и 17-120201-04 не учтена стоимость проектирования цеховых служебно-бытовых помещений, кроме административных зданий, учтенных ценами Таблицы 17-120201-01 поз. 1 – 7.

Таблица 17-120201-01 – Лесозаготовительные, лесоперевалочные предприятия и лесопромышленные склады

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Лесозаготовительное предприятие производительностью от 200 до 400 тыс. м³/год	тыс. м³	15222,18	49,87	0,14	1,07
2	Лесозаготовительное предприятие производительностью свыше 400 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	19653,61	38,76	0,14	1,07
3	Лесозаготовительное предприятие производительностью свыше 600 до 800 тыс. м³/год	тыс. м³	22977,27	33,21	0,14	1,07
4	Лесозаготовительное предприятие производительностью свыше 800 до 1000 тыс. м³/год	тыс. м³	27408,76	27,71	0,14	1,07
5	Лесоперевалочная база производительностью от 250 до 500 тыс. м³/год	тыс. м³	9710,52	33,21	0,12	1,05
6	Лесоперевалочная база производительностью свыше 500 до 1000 тыс. м³/год	тыс. м³	15249,84	22,16	0,10	1,05
7	Лесоперевалочная база производительностью свыше 1000 до 2000 тыс. м³/год	тыс. м³	20789,21	16,6	0,08	1,04
8	Нижний лесопромышленный склад с поступлением древесины в хлыстах и отгрузкой сортиментов производительностью от 200 до 400 тыс. м³/год	тыс. м³	10524,75	44,32	0,09	1,04
9	Нижний лесопромышленный склад с поступлением древесины в хлыстах и отгрузкой сортиментов производительностью свыше 400 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	12740,52	38,76	0,08	1,04
10	Нижний лесопромышленный склад с поступлением древесины в деревьях и отгрузкой сортиментов производительностью от 200 до 400 тыс. м³/год	тыс. м³	12153,37	44,32	0,08	1,03
11	Нижний лесопромышленный склад с поступлением древесины в деревьях и отгрузкой сортиментов производительностью свыше 400 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	14369,08	38,76	0,08	1,03
12	Нижний лесопромышленный склад без раскряжевки древесины производительностью от 200 до 400 тыс. м³/год	тыс. м³	5112,82	38,76	0,11	1,05
13	Нижний лесопромышленный склад без раскряжевки древесины производительностью свыше 400 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	7328,6	33,21	0,11	1,05
14	Промежуточный лесопромышленный склад вместимостью от 20 до 40 тыс. м³/год	тыс. м³	925,07	27,71	0,17	1,10
15	Промежуточный лесопромышленный склад вместимостью свыше 40 до 60 тыс. м³/год	тыс. м³	1146,65	22,16	0,15	1,06
16	Промежуточный лесопромышленный склад вместимостью свыше 60 до 80 тыс. м³/год	тыс. м³	1479,01	16,6	0,14	1,06
17	Промежуточный лесопромышленный склад производительностью от 100 до 150 тыс. м³/год	тыс. м³	1096,78	27,71	0,19	1,08
18	Промежуточный лесопромышленный склад производительностью от 150 до 200 тыс. м³/год	тыс. м³	2759,44	16,6	0,18	1,08
19	Промежуточный лесопромышленный склад производительностью от 200 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³	3867,62	11,05	0,18	1,08

Таблица 17-120201-02 – Лесосплавные предприятия и сооружения

№ позиции	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	2215,71	5,55	0,39	1,20
2	Сортировочно-сплотно-формировочные рейды мощностью от 250 до 500 тыс. м³/год	тыс. м³	6021,29	16,6	1,19	1,10
3	Сортировочно-сплотно-формировочные рейды мощностью свыше 500 до 1000 тыс. м³/год	тыс. м³	8790,95	11,05	0,18	1,09
4	Рейд погрузки древесины из плотов в суда мощностью от 250 до 500 тыс. м³/год	тыс. м³	3218,37	11,05	0,28	1,15
5	Рейд погрузки древесины из плотов в суда мощностью свыше 500 до 1000 тыс. м³/год	тыс. м³	5988,02	5,55	0,27	1,14
6	Рейды приплава при поставках древесины в хлыстовых и сортиментных плотках мощностью от 250 до 500 тыс. м³/год	тыс. м³	1401,49	11,05	0,29	1,15
7	Рейды приплава при поставках древесины в хлыстовых и сортиментных плотках мощностью свыше 500 до 1000 тыс. м³/год	тыс. м³	4171,15	5,55	0,27	1,14
8	Лесосплавной лоток для пропуска молевой древесины пропускной способностью от 300 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	4209,91	5,55	0,22	1,10
9	Продольная запань емкостью от 250 до 500 тыс. м³	тыс. м³	1883,41	5,55	0,30	1,14
10	Спуск механизированный высотой от 7 до 9 м	м	155,1	22,16	0,30	1,15
11	Спуск механизированный высотой свыше 9 до 11 м	м	204,91	16,6	-	-
12	Спуск механизированный высотой свыше 11 до 14 м	м	265,89	11,05	0,29	1,14
13	Спуск ряжевый высотой от 4 до 5 м	м	204,91	72,03	0,21	1,10
14	Спуск ряжевый высотой свыше 5 до 6 м	м	371,13	38,76	0,20	1,10
15	Зимнее плотбище емкостью от 25 до 50 тыс. м³	тыс. м³	1551,04	49,87	0,06	1,03
16	Организация лесосплава на равнинных и полугорных реках малых	река	6098,81	-	0,29	1,14
17	Организация лесосплава на равнинных и полугорных реках средних и больших	река	7749,53	-	0,32	1,16
18	Поперечная запань емкостью 400 тыс. м³	тыс. м³	3151,89	-	0,23	1,11

Таблица 17-120201-03 – Отдельные деревообрабатывающие цеха

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Шпалорезный цех годовой мощностью:200 тыс. штук шпал,15 тыс. м ³ технологической щепы	цех	7749,53	-	0,28	1,13
2	Шпалорезный цех годовой мощностью:400 тыс. штук шпал, 30 тыс. м ³ технологической щепы	цех	10724,17	-	0,30	1,12
3	Цех переводных брусьев мощностью 1660 комплектов брусьев, 15 тыс. м ³ технологической щепы в год	цех	7062,7	-	0,27	1,12
4	Шпалозавод мощностью 800 тыс. штук шпал 60 тыс. м ³ технологической щепы в год	завод	16684,54	-	0,20	1,08
5	Шпалорезно-тарный цех мощностью 400 тыс. штук шпал, 10 тыс. м ³ тарных комплектов в год	цех	13360,94	-	0,18	1,08
6	Тарный цех мощностью 5 тыс. м ³ тарных комплектов в год	цех	5212,5	-	0,29	1,15
7	Тарный цех мощностью 10 тыс. м ³ тарных комплектов, 10 тыс. м ³ технологической щепы в год	цех	7915,75	-	0,30	1,15
8	Тарный цех мощностью 20 тыс. м ³ тарных комплектов, 20 тыс. м ³ технологической щепы в год	цех	17061,22	-	0,16	1,07
9	Цех технологической щепы мощностью 10 тыс. м ³ /год	цех	3201,76	-	0,25	1,10
10	Цех технологической щепы мощностью 25 тыс. м ³ /год	цех	5899,39	-	0,24	1,10
11	Комплексная линия по переработке хлыстов на технологическую щепу мощностью 60 тыс. м ³ технологической щепы, 40 тыс. м ³ ценных сортиментов в год	линия	15897,97	-	0,10	1,04
12	Цех производства хвойно-витаминной муки мощностью 600 т муки в год	цех	1772,62	-	0,25	1,13
13	Установка по подготовке сырья для производства кормов мощностью 6000 т сырья в год	установка	1661,83	-	0,12	1,05
14	Цех колотых балансов мощностью 15 тыс. м ³ колотых балансов, 7 тыс. м ³ технологической щепы в год	цех	4774,9	-	0,29	1,12
15	Закрытые склады измельченного древесного топлива емкостью 750 м ³	склад	1844,65	-	0,24	1,09
16	Закрытые склады измельченного древесного топлива емкостью 1500 м ³	склад	2055,11	-	0,24	1,10
17	Открытые склады измельченного древесного топлива емкостью 500 м ³	склад	908,47	-	0,26	1,12
18	Открытые склады измельченного древесного топлива емкостью 750 м ³	склад	1246,33	-	0,25	1,12

Таблица 17-120201-04 – Ремонтное и складское хозяйство

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Центральная ремонтная мастерская для обслуживания и ремонта лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:4	мастерская	6968,52	-	0,30	1,11
2	Центральная ремонтная мастерская для обслуживания и ремонта лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:8	мастерская	9776,94	-	0,24	1,10
3	Центральная ремонтная мастерская для обслуживания и ремонта лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:12	мастерская	14330,32	-	0,20	1,07
4	Центральная ремонтная мастерская для обслуживания и ремонта лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:16	мастерская	18102,63	-	0,17	1,06
5	Центральная ремонтная мастерская для обслуживания и ремонта лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:20	мастерская	21298,84	-	0,16	1,06
6	Ремонтно-механическая мастерская лесозаготовительной техники объемом работ по ремонту 30 – 60 тыс. чел/час	мастерская	7921,3	-	0,23	1,08
7	Ремонтно-механическая мастерская лесозаготовительной техники объемом работ по ремонту 70 – 100 тыс. чел/час	мастерская	8713,42	-	0,22	1,07
8	Пункт централизованного технического обслуживания лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:2	пункт	3982,78	-	0,30	1,12
9	Пункт централизованного технического обслуживания лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:4	пункт	6015,74	-	0,30	1,10
10	Пункт централизованного технического обслуживания лесозаготовительной техники с количеством постов обслуживания:6	пункт	9062,39	-	0,27	1,10
11	Тепловозовагонное депо УЖД с количеством мест 2	депо	1966,48	-	0,30	1,12
12	Тепловозовагонное депо УЖД с количеством мест 4	депо	2581,35	-	0,30	1,12
13	Такелажный склад с мастерской для ремонта и хранения такелажа емкостью от 200 до 400 т	т	1506,67	2,78	0,30	1,11
14	Такелажный склад с мастерской для ремонта и хранения такелажа емкостью свыше 400 до 600 т	т	2392,98	0,53	0,29	1,10
15	Материально-технический склад емкостью от 140 до 210 т	т	398,84	10,52	0,11	1,04
16	Материально-технический склад емкостью свыше 210 до 280 т	т	653,68	9,45	0,11	1,04
17	Материально-технический склад емкостью свыше 280 до 370 т	т	808,73	8,86	0,11	1,04

Таблица 17-120201-05 – Отдельные объекты бытового обслуживания

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Служебно-бытовой корпус на количество обслуживаемых, человек от 50 до 100	человек	1440,25	12,76	0,22	1,11
2	Служебно-бытовой корпус на количество обслуживаемых, человек свыше 100 до 150	человек	1495,62	12,17	0,20	1,10
3	Служебно-бытовой корпус на количество обслуживаемых, человек свыше 150 до 250	человек	1994,2	8,86	0,24	1,12
4	Служебно-бытовой корпус на количество обслуживаемых, человек свыше 250 до 400	человек	3794,47	1,65	0,22	1,11
5	Бытовой корпус деревообрабатывающего цеха на количество работающих, человек от 25 до 40	человек	925,07	16,6	0,23	1,11
6	Бытовой корпус деревообрабатывающего цеха на количество работающих, человек свыше 40 до 60	человек	969,39	15,48	0,21	1,10
7	Бытовой корпус деревообрабатывающего цеха на количество работающих, человек свыше 60 до 90	человек	1301,75	9,99	0,20	1,10
8	Мастерская по стирке и ремонту спецодежды и спецобуви на количество обслуживаемых 1000 человек	мастерская	2675,53	-	0,27	1,10
9	Мастерская по стирке и ремонту спецодежды и спецобуви на количество обслуживаемых 1500 человек	мастерская	3090,97	-	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 17-120202-01 – Лесопильные предприятия

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Лесопильные предприятия. Полный комплекс объектов лесопильно-деревообрабатывающего предприятия мощностью по выпуску пиломатериалов от 50 до 150 тыс. м³/год	тыс. м³	73673,4	969,39	0,18	1,04
2	Лесопильные предприятия. Полный комплекс объектов лесопильно-деревообрабатывающего предприятия мощностью по выпуску пиломатериалов свыше 150 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³	111894,95	714,6	0,18	1,04
3	Лесопильные предприятия. Полный комплекс объектов лесопильно-деревообрабатывающего предприятия мощностью по выпуску пиломатериалов свыше 300 до 450 тыс. м³/год	тыс. м³	126851,18	664,73	0,17	1,03
4	Лесопильные предприятия. Полный комплекс объектов лесопильно-деревообрабатывающего предприятия мощностью по выпуску пиломатериалов свыше 450 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	266442,89	354,52	0,17	1,03
5	Отдельные объекты лесопильных предприятий. Производство технологической щепы производительностью в плотной массе от 20 до 60 тыс. м³/год	тыс. м³	155,1	182,82	0,21	1,04
6	Отдельные объекты лесопильных предприятий. Производство технологической щепы производительностью в плотной массе свыше 60 до 120 тыс. м³/год	тыс. м³	487,47	177,26	0,21	1,04
7	Отдельные объекты лесопильных предприятий. Производство технологической щепы производительностью в плотной массе свыше 120 до 180 тыс. м³/год	тыс. м³	15776,07	49,87	0,15	1,02
8	Склад пиловочного сырья грузооборотом от 100 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³	1218,68	38,76	0,21	1,04
9	Склад пиловочного сырья грузооборотом свыше 300 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	2880,45	33,21	0,21	1,04
10	Склад пиловочного сырья грузооборотом свыше 600 до 900 тыс. м³/год	тыс. м³	16174,91	11,05	0,17	1,03
11	Окорочный узел без утепленного бассейна мощностью от 100 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³	4985,43	16,6	0,23	1,05
12	Окорочный узел без утепленного бассейна мощностью свыше 300 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³	6647,2	11,05	0,23	1,05
13	Окорочный узел без утепленного бассейна мощностью свыше 600 до 900 тыс. м³/год	тыс. м³	9970,86	5,55	0,19	1,04
14	Брикетирование коры и древесных отходов производительностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	2625,66	1567,64	0,27	1,05

Окончание таблицы 17-120202-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
15	Брикетирование коры и древесных отходов производительностью свыше 5 до 16 тыс. т/год	тыс. т	6087,76	875,26	0,27	1,05
16	Лесоцех мощностью от 50 до 150 тыс. м³/год	тыс. м³	21326,49	282,5	0,16	1,04
17	Лесоцех мощностью свыше 150 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³	33790,07	199,42	0,16	1,04
18	Лесоцех мощностью свыше 300 до 450 тыс. м³/год	тыс. м³	55171,98	127,39	0,15	1,03
19	Камерная сушка непрерывного действия при выпуске пиломатериалов от 50 до 150 тыс. м³/год	тыс. м³	775,52	127,39	0,14	1,03
20	Камерная сушка непрерывного действия при выпуске пиломатериалов свыше 150 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³	1606,41	121,84	0,14	1,03
21	Камерная сушка непрерывного действия при выпуске пиломатериалов свыше 300 до 450 тыс. м³/год	тыс. м³	24871,67	44,32	0,12	1,02
22	Линия окончательной обработки пиломатериалов производительностью от 50 до 150 тыс. м³/год	тыс. м³	1628,56	38,76	0,29	1,06
23	Линия окончательной обработки пиломатериалов производительностью свыше 150 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³	2459,51	33,21	0,29	1,06
24	Линия окончательной обработки пиломатериалов производительностью свыше 300 до 450 тыс. м³/год	тыс. м³	4121,28	27,71	0,22	1,05
25	Склад пиломатериалов грузооборотом от 50 до 150 тыс. м³/год	тыс. м³	1163,25	27,71	0,26	1,06
26	Склад пиломатериалов грузооборотом свыше 150 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³	1994,2	22,16	0,26	1,06
27	Склад пиломатериалов грузооборотом свыше 300 до 450 тыс. м³/год	тыс. м³	5317,8	11,05	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 17-120203-01 – Предприятия по выпуску древесностружечных плит, плит с ориентированной стружкой, цементностружечных плит, фанеры, мебели, ламинирования, спичек, лыж

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Предприятия по выпуску древесностружечных плит производительностью от 30 до 60 тыс. м³/год	тыс. м³	82580,69	526,23	0,20	1,04
2	Предприятия по выпуску древесностружечных плит производительностью свыше 60 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³	82913,05	520,68	0,20	1,04
3	Предприятия по выпуску древесностружечных плит производительностью свыше 100 до 250 тыс. м³/год	тыс. м³	83467	515,18	0,15	1,03
4	Предприятие по выпуску корпусной мебели по замкнутому циклу производительностью от 1900 до 3800 млн. тенге/год	млн. тенге	38155,08	3672,63	0,15	1,03
5	Предприятие по выпуску корпусной мебели отделочно-сборочное производительностью от 1900 до 3800 млн. тенге/год	млн. тенге	45289,75	2780,77	0,20	1,04
6	Предприятие по выпуску корпусной мебели отделочно-сборочное производительностью свыше 3800 до 6340 млн. тенге/год	млн. тенге	72210,99	1883,41	0,15	1,03
7	Предприятие по выпуску плит с ориентированной стружкой мощностью 60 тыс. м³/год	предприятие	98606,04	-	0,20	1,04
8	Предприятие по ламинированию древесностружечных плит мощностью 3 млн. м²/год	предприятие	96672,77	-	0,20	1,04
9	Предприятие по выпуску цементностружечных плит мощностью 27 тыс. м³/год	предприятие	106510,68	-	0,20	1,04
10	Предприятие по выпуску клееной фанеры мощностью 100 тыс. м³/год	предприятие	190454,04	-	0,10	1,02
11	Предприятие по выпуску щитовых деталей мощностью 2,5 млн. м³/год	предприятие	100683,26	-	0,25	1,05
12	Предприятие по выпуску брусковых деталей мощностью 10 тыс. м³/год	предприятие	106765,53	-	0,20	1,04
13	Предприятие по выпуску решетчатой мебели мощностью 800 тыс. штук в год	предприятие	107613,01	-	0,15	1,03
14	Предприятие по выпуску спичек мощностью 1500 тыс. усл. ящиков в год	предприятие	137171,02	-	0,20	1,04
15	Предприятие по выпуску лыж из древесины мощностью 500 тыс. пар лыж в год	предприятие	211132,46	-	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Главный производственный корпус	0,28	0,26	0,39	0,27	0,34	0,3566	0,43	0,163	0,295	0,29	0,38	0,355
10	Цех по изготовлению строганого шпона	–	–	–	–	–	–	–	0,08	–	–	–	–
11	Цех по изготовлению рулонных пленочных 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	Административный корпус	0,05	0,05	0,053	0,056	0,06	0,05	0,0525	0,04	0,05	0,05	0,07	0,045
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
16	Компрессорная станция	0,005	0,006	0,008	0,008	0,007	0,006	0,0075	0,008	0,008	0,007	0,0055	0,005
17	Ремонтно-механический цех	0,02	0,026	0,025	0,022	0,02	0,02	0,022	0,025	0,0234	0,035	0,02	0,015
18	Бассейн для хранения и теплообработки сырья	–	–	–	–	0,0368	–	–	0,02	–	–	–	–
19	Склад древесного сырья	0,015	0,015	–	0,018	0,0152	–	–	0,014	–	–	0,0565	–

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	Склад лыжного кряжа	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,035
21	Склад щепы	0,017	0,015	–	0,02	–	–	–	–	–	–	–	–
22	Склад химикатов	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,025
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	–	–	–	–	–
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 нефтепродуктов	0,005	0,008	0,008	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,008	0,008	0,006	0,004

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	Склад легковоспламеняющейся 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	Проложная	0,002	0,0025	0,003	0,003	0,002	0,002	0,0022	0,003	0,003	0,003	0,002	0,0016
37	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 обратного 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 ВОТ – высокотемпературного теплоносителя	0,03	0,03	0,03	0,03	0,025	0,025	0,0265	0,03	–	–	0,02	–
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

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	Внутренние сети и сооружения водоснабжения, канализации, электроснабжения, теплоснабжения, связи, ж/д, автомобильных дорог, благоустройство пром-площадки, санитарно-защитная зона	0,099	0,095	0,0952	0,085	0,09	0,093	0,0988	0,084	0,09	0,09	0,095	0,0946

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

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

Таблица 17-120204-01 – Предприятия по выпуску древесноволокнистых плит, панелей деревянных домов, оконных, дверных блоков и балконных дверей

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод древесноволокнистых плит мощностью от 10 до 15 млн. м²/год	млн. м²	112736,89	7716,33	0,10	1,04
2	Завод древесноволокнистых плит мощностью свыше 15 до 30 млн. м²/год	млн. м²	177879,67	3373,47	0,10	1,04
3	Завод по производству деревянных домов мощностью от 200 до 250 тыс. м²/год	тыс. м²	64223,27	786,57	0,13	1,05
4	Завод по производству деревянных домов мощностью свыше 250 до 500 тыс. м²/год	тыс. м²	84995,82	703,49	0,13	1,05
5	Завод по производству оконных, дверных блоков и балконных дверей мощностью от 250 до 500 тыс. м²/год	тыс. м²	132977,71	382,24	0,10	1,04
6	Завод по производству оконных, дверных блоков и балконных дверей мощностью свыше 500 до 750 тыс. м²/год	тыс. м²	135747,37	376,68	0,10	1,04
Примечание – Стоимость разработки рабочей документации основных цехов (объектов), входящих в состав предприятий, определяется по ценам таблицы с применением к ним следующих коэффициентов:						

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

Продолжение таблицы

1	2	3	4
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
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

Окончание таблицы

1	2	3	4
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 17-120205-05);

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/см²;

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 17-120205-01, 17-120205-02);
- 1,02 – на стадии «Рабочая документация» (Таблицы 17-120205-03 – 17-120205-05);
- 1,01 – на стадии «Рабочий проект» (Таблицы 17-120205-01, 17-120205-02);
- 1,005 – на стадии «Рабочий проект» (Таблицы 17-120205-03 – 17-120205-05).

8 При проектировании заводов по производству целлюлозы и полуцеллюлозы (Таблица 17-120205-01), древесной массы, термомеханической и химикотермомеханической массы (Таблица 17-120205-02 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 17-120205-01 – Заводы по производству целлюлозы

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Завод сульфатной небеленой целлюлозы мощностью от 150 до 290 тыс. т/год	тыс. т	908071,72	4060,36	0,10	1,05
2	Завод сульфатной небеленой целлюлозы мощностью свыше 290 до 580 тыс. т/год	тыс. т	983573,1	3799,96	0,10	1,05
3	Завод сульфатной беленой целлюлозы мощностью от 125 до 250 тыс. т/год	тыс. т	725799,32	6065,61	0,10	1,05
4	Завод сульфатной беленой целлюлозы мощностью свыше 250 до 500 тыс. т/год	тыс. т	1013845,71	4913,4	0,10	1,05
5	Завод сульфатной беленой целлюлозы для химической переработки мощностью от 60 до 100 тыс. т/год	тыс. т	824975,92	8248,11	0,10	1,05
6	Завод сульфатной беленой целлюлозы для химической переработки мощностью свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	1129086,42	5207,01	0,10	1,05
7	Завод сульфатной целлюлозы высокого выхода мощностью от 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	650907,25	6896,49	0,10	1,05
8	Завод сульфатной целлюлозы высокого выхода мощностью свыше 150 до 300 тыс. т/год	тыс. т	1017335,46	4453,65	0,10	1,05
9	Завод сульфатной небеленой целлюлозы из опилок мощностью 70 тыс. т/год	завод	582113,99	-	0,10	1,05
10	Завод нейтрально сульфитной полуцеллюлозы мощностью от 60 до 125 тыс. т/год	тыс. т	314879,04	5146,09	0,10	1,05
11	Завод нейтрально сульфитной полуцеллюлозы мощностью свыше 125 до 250 тыс. т/год	тыс. т	598770,88	2874,95	0,10	1,05
12	Завод небеленой сульфитной целлюлозы мощностью от 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	1043924,38	3678,12	0,10	1,05
13	Завод небеленой сульфитной целлюлозы мощностью свыше 150 до 250 тыс. т/год	тыс. т	1132000,13	3090,97	0,10	1,05
14	Завод беленой сульфитной целлюлозы мощностью от 60 до 100 тыс. т/год	тыс. т	978249,81	6204,05	0,10	1,05
15	Завод беленой сульфитной целлюлозы мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	1064109,78	5345,45	0,10	1,05
16	Завод сульфитной беленой целлюлозы для химпереработки мощностью от 70 до 100 тыс. т/год	тыс. т	1029610,67	6913,15	0,10	1,05
17	Завод сульфитной беленой целлюлозы для химпереработки мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	1094975,03	6259,47	0,10	1,05

Окончание таблицы 17-120205-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
18	Завод бисульфитной небеленой целлюлозы мощностью от 70 до 100 тыс. т/год	тыс. т	1011762,88	2415,13	0,10	1,05
19	Завод бисульфитной небеленой целлюлозы мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	1073803,64	1794,78	0,10	1,05
20	Завод бисульфитной беленой целлюлозы мощностью от 70 до 100 тыс. т/год	тыс. т	503355,49	8619,24	0,10	1,05
21	Завод бисульфитной беленой целлюлозы мощностью свыше 100 до 150тыс. т/год	тыс. т	1083325,8	2819,53	0,10	1,05
<p>Примечания</p> <p>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.</p> <p>2 Стоимость разработки рабочей документации основных цехов (объектов), входящих в состав заводов, определяется по ценам таблицы с применением к ним следующих коэффициентов:</p>						

№ 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
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

Продолжение таблицы

1	2	3	4
		10, 11	0,13
5	Цех горячего размола	7, 8	0,03
6	Содорегенерационная ТЭС	1 – 8, 12 – 21	0,13
7	Цех каустизации зеленого щелока и регенерации извести	1 – 8	0,05
8	Цех отбелки и сортирования целлюлозы	3 – 6, 14 – 17, 20, 21	0,05
9	Сушильный цех (аэрофонтанные сушилки), цех улавливания волокна, склад готовой продукции	1 – 8, 12 – 21	0,06
		9	0,10
10	Цеха заводов побочных продуктов	1 – 4	0,060
		5 – 8	0,050
		10, 11	0,040
		12 – 21	0,030
11	Биржа, включая приемные устройства и транспорт древесины в производство	1 – 8, 12 – 21	0,05
		9	0,11
		10, 11	0,10
12	Открытый склад щепы, коры, закрытый склад щепы, коры, сортировочная и воздуходувная станция, базисный склад древесины	1 – 8, 12 – 21	0,04
		9	0,08
		10, 11	0,07
13	Склады химикатов	1 – 8, 10 – 21	0,03
		9	0,05
14	Объекты вспомогательного, общезаводского назначения и внутримплощадочные инженерные коммуникации	1, 2	0,33
		3, 4	0,29

Окончание таблицы

1	2	3	4
		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 17-120205-02 – Заводы по производству полуфабрикатов

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод необесцвеченной макулатурной массы мощностью от 15 до 80 тыс. т/год	тыс. т	76836,34	1623,07	0,10	1,04
2	Завод необесцвеченной макулатурной массы мощностью свыше 80 до 160 тыс. т/год	тыс. т	109186,21	1218,68	0,10	1,04
3	Завод обесцвеченной макулатурной массы мощностью от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	53294,13	5184,85	0,10	1,04
4	Завод хлопковой или тряпичной полумассы мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	34604,35	26040,48	0,10	1,04
5	Завод белой древесной массы мощностью от 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	406389,12	1827,98	0,10	1,05
6	Завод белой древесной массы мощностью свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	489479,43	997,1	0,10	1,05
7	Завод беленой термомеханической и химикотермомеханической массы мощностью от 50 до 150 тыс. т/год	тыс. т	561396,81	2088,32	0,10	1,05
8	Завод беленой термомеханической и химикотермомеханической массы мощностью свыше 150 до 300 тыс. т/год	тыс. т	576353,1	1988,64	0,10	1,05

Окончание таблицы 17-120205-02

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 воздухоподводящая станция, базисный склад древесины, коммуникации непрерывного транспорта	5, 6	0,12
		7, 8	0,10
11	Склады химикатов	1 – 8	0,02
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 17-120205-03 – Фабрики по производству бумаги

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Фабрика тонких видов бумаги массой 16 – 35 г/м ² мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	118813,6	21409,63	0,10	1,04
2	Фабрика тонких видов бумаги массой 16 – 35 г/м ² мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	255081,7	7782,8	0,10	1,04
3	Фабрика конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	163178,28	39052,44	0,11	1,04
4	Фабрика санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью от 15 до 50 тыс. т/год	тыс. т	170146,74	4304,04	0,11	1,04
5	Фабрика санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	240496,54	2897,11	0,11	1,04
6	Фабрика оберточной и мешочной бумаги мощностью от 45 до 145 тыс. т/год	тыс. т	374853,58	2055,11	0,10	1,03
7	Фабрика оберточной и мешочной бумаги мощностью свыше 145 до 390 тыс. т/год	тыс. т	541117,29	908,47	0,10	1,03
8	Фабрика электроизоляционных видов бумаги (кабельная) мощностью от 10 до 35 тыс. т/год	тыс. т	368328,22	5362,11	0,10	1,03
9	Фабрика электроизоляционных видов бумаги (кабельная) мощностью свыше 35 до 70 тыс. т/год	тыс. т	426685,3	3694,73	0,10	1,03
10	Фабрика специальных видов бумаги с использованием хлопковой целлюлозы и тряпичной полумассы мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	73230,24	13333,22	0,10	1,05
11	Фабрика специальных видов бумаги с использованием хлопковой целлюлозы и тряпичной полумассы мощностью свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	94279,79	9123,31	0,10	1,05
12	Фабрика технических видов бумаги из синтетических волокон мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	148676,26	30084,23	0,08	1,03
13	Фабрика по производству бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	267811,11	2946,92	0,10	1,04
14	Фабрика технических видов бумаги мощностью от 30 до 60 тыс. т/год	тыс. т	251879,94	4431,49	0,10	1,03
15	Фабрика технических видов бумаги мощностью свыше 60 до 120 тыс. т/год	тыс. т	285116,07	3877,54	0,10	1,03
16	Фабрика печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обойной бумаги мощностью от 50 до 120 тыс. т/год	тыс. т	412787,09	1877,85	0,10	1,03
17	Фабрика печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обойной бумаги мощностью свыше 120 до 185 тыс. т/год	тыс. т	438046,55	1667,33	0,10	1,03

Окончание таблицы 17-120205-03

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
18	Фабрика печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обойной бумаги мощностью свыше 185 до 370 тыс. т/год	тыс. т	474938,64	1467,91	0,10	1,03
19	Фабрика мелованных видов бумаги мощностью от 100 до 160 тыс. т/год	тыс. т	385029,42	2387,48	0,10	1,03
20	Фабрика мелованных видов бумаги мощностью свыше 160 до 320 тыс. т/год	тыс. т	439979,76	2044,01	0,10	1,03
21	Фабрика фильтровальных видов бумаги мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	192088,16	17714,84	0,08	1,03
22	Фабрика фильтровальных видов бумаги мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	208263,07	16097,33	0,08	1,03
<p>Примечания</p> <p>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.</p> <p>2 Стоимость разработки рабочей документации главных производственных корпусов, входящих в состав фабрик, определяется по ценам таблицы с применением коэффициента 0,5.</p>						

Таблица 17-120205-04 – Фабрики по производству картона

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Фабрика по производству коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью от 100 до 120 тыс. т/год	тыс. т	309555,69	1667,33	0,10	1,04
2	Фабрика по производству коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью свыше 120 до 240 тыс. т/год	тыс. т	460447,66	409,95	0,10	1,04
3	Фабрика картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью от 120 до 280 тыс. т/год	тыс. т	421345,41	1728,24	0,10	1,03
4	Фабрика картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью свыше 280 до 400 тыс. т/год	тыс. т	669508,4	841,99	0,10	1,03
5	Фабрика по производству специальных и технических видов картона мощностью от 8 до 24 тыс. т/год	тыс. т	38548,37	10347,54	0,10	1,04
6	Фабрика по производству специальных и технических видов картона мощностью свыше 24 до 48 тыс. т/год	тыс. т	112731,39	7256,57	0,10	1,04

Окончание таблицы 17-120205-04

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 17-120205-05 – Фабрики по переработке бумаги и картона в изделия

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены b, тыс. тенге	К1	К2
1	Фабрика по производству школьных тетрадей мощностью от 50 до 250 млн. штук/год	млн. шт	20124,48	199,42	0,21	1,09
2	Фабрика по производству школьных тетрадей мощностью свыше 250 до 900 млн. штук/год	млн. шт	38127,37	127,39	0,21	1,09
3	Фабрика бумажно-беловых товаров мощностью от 1270 до 3170 млн. тенге/год	млн. тенге	99697,27	6929,7	0,09	1,04
4	Фабрика бумажно-беловых товаров мощностью свыше 3170 до 6340 млн. тенге/год	млн. тенге	121854,7	6043,45	0,09	1,04
5	Фабрика санитарно-бытовых изделий из бумаги мощностью от 15 до 40 тыс. т/год	тыс. т	70277,77	1811,38	0,29	1,12
6	Фабрика санитарно-бытовых изделий из бумаги мощностью свыше 40 до 80 тыс. т/год	тыс. т	88225,29	1362,67	0,29	1,12
7	Фабрика санитарно-гигиенических изделий из распушенной целлюлозы мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	55498,8	5722,19	0,24	1,10
8	Фабрика санитарно-гигиенических изделий из распушенной целлюлозы мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	71285,97	4143,44	0,24	1,10
9	Фабрика по производству мешков мощностью от 50 до 400 млн. штук/год	млн. шт	279681,93	1107,89	0,10	1,04
10	Фабрика по производству мешков мощностью свыше 400 до 800 млн. штук/год	млн. шт	374958,82	869,65	0,10	1,04
11	Фабрика по производству обоев мощностью от 10 до 30 млн. усл. кусков/год	млн. усл. кусков	34144,59	3949,57	0,12	1,05

Продолжение таблицы 17-120205-05

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
12	Фабрика по производству обоев мощностью свыше 30 до 60 млн. усл. кусков/год	млн. усл. кусков	80508,97	2404,08	0,12	1,05
13	Фабрика бугорчатых прокладок мощностью от 70 до 100 млн. штук/год	млн. шт	1994,2	1290,7	0,06	1,03
14	Фабрика пропитки и поверхностных покрытий бумаги и картона мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	103613,63	22561,83	0,08	1,03
15	Фабрика пропитки и поверхностных покрытий бумаги и картона мощностью свыше 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	189695,18	13953,64	0,08	1,03
16	Фабрика клеенного или гофрированного картона мощностью от 10 до 25 млн. м ² /год	млн. м ²	46480,72	2941,37	0,13	1,05
17	Фабрика клеенного или гофрированного картона мощностью свыше 25 до 60 млн. м ² /год	млн. м ²	79578,34	1617,46	0,13	1,05
18	Фабрика клеенного или гофрированного картона мощностью свыше 60 до 180 млн. м ² /год	млн. м ²	137409,2	653,68	0,13	1,05
19	Фабрика по производству картонных ящиков мощностью от 10 до 20 млн. м ² /год	млн. м ²	37966,71	2692,13	0,12	1,05
20	Фабрика по производству картонных ящиков мощностью свыше 20 до 55 млн. м ² /год	млн. м ²	68654,76	1157,76	0,12	1,05
21	Фабрика по производству картонных ящиков мощностью свыше 55 до 165 млн. м ² /год	млн. м ²	81450,64	925,07	0,12	1,05
22	Фабрика бумажной кальки мощностью от 1,4 до 2,8 тыс. т/год	тыс. т	63985,09	12003,76	0,10	1,04
23	Фабрика бумажной кальки мощностью свыше 2,8 до 4,2 тыс. т/год	тыс. т	70139,27	9804,65	0,10	1,04
24	Фабрика по производству пергаменты мощностью от 8 до 15 тыс. т/год	тыс. т	89560,25	9643,99	0,12	1,05
25	Фабрика по производству пергаменты мощностью свыше 15 до 25 тыс. т/год	тыс. т	146227,86	5866,19	0,12	1,05
26	Фабрика по производству фибры мощностью от 1,5 до 2,5 тыс. т/год	тыс. т	59426,21	37506,95	0,12	1,05
27	Фабрика по производству фибры мощностью свыше 2,5 до 5,5 тыс. т/год	тыс. т	97093,82	22439,93	0,12	1,05
28	Фабрика мелованных видов бумаги из привозной бумаги-основы для мелования мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	70759,68	6530,92	0,09	1,04
29	Фабрика мелованных видов бумаги из привозной бумаги-основы для мелования мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	76077,48	5999,13	0,09	1,04
30	Фабрика светочувствительной и миллиметровой бумаги мощностью, 15 млн. рул./год	фабрика	9217,5	-	0,13	1,05

Окончание таблицы 17-120205-05

Примечания		
1 Стоимость разработки проектно-сметной документация по поз. 3 – 6, 9 – 12, 14 – 18, 24, 25, 28, 29 при проектировании их для выработки изделий в разных потоках определяется по ценам таблицы с применением коэффициентов:		
Количество изделий-представителей	Проект	Рабочий проект
1	2	3
от 3 до 5	1,3	1,03
свыше 5 до 15	1,5	1,04
2 Стоимость разработки рабочей документации главных производственных корпусов, входящих в состав фабрик, определяется по ценам настоящей таблицы с применением к ним коэффициента 0,5.		
3 Ценами на разработку проектно-сметной документации фабрик по производству обоев (поз. 11, 12) не учтена стоимость проектирования цеха сжигания или регенерации паров растворителя и локальную очистку сточных вод цеха изготовления печатных форм.		

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 17-120206-01 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов по производству целлюлозы и полуцеллюлозы

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены b, тыс. тенге	K1	K2
1	Кислотный цех с печами для сжигания серы и сероводорода заводов сульфитной целлюлозы мощностью по сжигаемой сере от 5 до 15 тыс. т/год	тыс. т	20822,42	2104,93	0,10	1,05
2	Кислотный цех с печами для сжигания серы и сероводорода заводов сульфитной целлюлозы мощностью по сжигаемой сере свыше 15 до 25тыс. т/год	тыс. т	35778,71	1107,89	0,10	1,05
3	Цех периодической варки целлюлозы с регенерацией тепла и SO2 заводов сульфитной целлюлозы мощностью от 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	30361,17	531,79	0,10	1,04
4	Цех периодической варки целлюлозы с регенерацией тепла и SO2 заводов сульфитной целлюлозы мощностью свыше 150 до 250 тыс. т/год	тыс. т	69413,62	271,45	0,10	1,04
5	Цех непрерывной варки заводов бисульфитной целлюлозы мощностью от 70 до 100 тыс. т/год	тыс. т	22456,54	731,21	0,10	1,04
6	Цех непрерывной варки заводов бисульфитной целлюлозы мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	85605,19	99,74	0,10	1,04
7	Цех варки и промывки заводов сульфатной целлюлозы и целлюлозы высокого выхода мощностью от 150 до 290 тыс. т/год	тыс. т	32759,76	670,23	0,10	1,04
8	Цех варки и промывки заводов сульфатной целлюлозы и целлюлозы высокого выхода мощностью свыше 290 до 580 тыс. т/год	тыс. т	132357,29	326,81	0,10	1,04
9	Цех варки и промывки заводов нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы мощностью от 60 до 125 тыс. т/год	тыс. т	52103,17	753,36	0,10	1,04
10	Цех варки и промывки заводов нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы мощностью свыше 125 до 250 тыс. т/год	тыс. т	94340,71	415,44	0,10	1,04
11	Цех промывки небеленой целлюлозы на вакуум промывных установках заводов сульфитной целлюлозы мощностью от 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	1229,72	426,49	0,10	1,04
12	Цех промывки небеленой целлюлозы на вакуум промывных установках заводов сульфитной целлюлозы мощностью свыше 150 до 250 тыс. т/год	тыс. т	7046,04	387,73	0,10	1,04
13	Цех промывки небеленой целлюлозы на диффузорах заводов бисульфитной целлюлозы мощностью от 70 до 100 тыс. т/год	тыс. т	28837,85	271,45	0,10	1,04
14	Цех промывки небеленой целлюлозы на диффузорах заводов бисульфитной целлюлозы мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	37700,82	182,82	0,10	1,04
15	Цех сортирования и очистки небеленой целлюлозы заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы мощностью от 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	23625,34	515,18	0,08	1,04
16	Цех сортирования и очистки небеленой целлюлозы заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы мощностью свыше 150 до 250 тыс. т/год	тыс. т	70155,93	204,91	0,08	1,04

Продолжение таблицы 17-120206-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
17	Цех сортирования и очистки небеленой целлюлозы заводов сульфитной целлюлозы для химпереработки мощностью от 70 до 100 тыс. т/год	тыс. т	23819,21	559,44	0,08	1,04
18	Цех сортирования и очистки небеленой целлюлозы заводов сульфитной целлюлозы для химпереработки мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	47084,53	326,81	0,08	1,04
19	Цех сортирования небеленой целлюлозы заводов сульфатной целлюлозы мощностью от 150 до 290 тыс. т/год	тыс. т	51150,39	299,16	0,08	1,04
20	Цех сортирования небеленой целлюлозы заводов сульфатной целлюлозы мощностью свыше 290 до 580 тыс. т/год	тыс. т	78459,41	204,91	0,08	1,04
21	Цех сортирования небеленой целлюлозы, полуцеллюлозы мощностью от 60 до 125 тыс. т/год	тыс. т	10873,77	166,15	0,08	1,04
22	Цех сортирования небеленой целлюлозы, полуцеллюлозы мощностью свыше 125 до 250 тыс. т/год	тыс. т	19875,19	94,13	0,08	1,04
23	Цех горячего размола завода сульфатной целлюлозы высокого выхода мощностью от 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	4686,27	382,24	0,08	1,04
24	Цех горячего размола завода сульфатной целлюлозы высокого выхода мощностью свыше 150 до 300 тыс. т/год	тыс. т	38753,28	155,1	0,08	1,04
25	Цех каустизации зеленого щелока заводов сульфатной целлюлозы мощностью по белому щелоку от 1500 до 4000 м³/сутки	м³	18490,36	22,16	0,08	1,04
26	Цех каустизации зеленого щелока заводов сульфатной целлюлозы мощностью по белому щелоку свыше 4000 до 8000 м³/сутки	м³	62805,18	11,05	0,08	1,04
27	Цех регенерации известкового шлама заводов сульфатной целлюлозы мощностью по обожженной извести от 135 до 250 т/сутки	т/сут	10696,51	276,94	0,08	1,04
28	Цех регенерации известкового шлама заводов сульфатной целлюлозы мощностью по обожженной извести свыше 250 до 500 т/сутки	т/сут	34238,72	182,82	0,08	1,04
29	Цех выпарки щелоков (после дрожжевой бражки) заводов сульфитной целлюлозы мощностью по выпариваемой влаге от 50 до 100 т/час	т/час	53305,24	155,1	0,08	1,04
30	Цех выпарки щелоков (после дрожжевой бражки) заводов сульфитной целлюлозы мощностью по выпариваемой влаге свыше 100 до 150 т/час	т/час	66599,64	22,16	0,08	1,04
31	Цех выпарки щелоков (после дрожжевой бражки) заводов сульфатной целлюлозы мощностью по выпариваемой влаге от 50 до 150 т/час	т/час	33263,84	382,24	0,08	1,04
32	Цех выпарки щелоков (после дрожжевой бражки) заводов сульфатной целлюлозы мощностью по выпариваемой влаге свыше 150 до 250 т/час	т/час	50712,79	265,89	0,08	1,04

Продолжение таблицы 17-120206-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
33	Цех выпарки щелоков (после дрожжевой бражки) заводов сульфатной целлюлозы мощностью по выпариваемой влаге свыше 250 до 350 т/час	т/час	63176,3	216,02	0,08	1,04
34	Цех выпарки щелоков (после дрожжевой бражки) заводов сульфатной целлюлозы мощностью по выпариваемой влаге свыше 350 до 700 т/час	т/час	80625,31	166,15	0,08	1,04
35	Цех отбелки целлюлозы в башнях с промывкой на вакуум - фильтрах заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью от 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	46004,36	293,6	0,10	1,04
36	Цех отбелки целлюлозы в башнях с промывкой на вакуум - фильтрах заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью свыше 150 до 250 тыс. т/год	тыс. т	46835,24	288,05	0,10	1,04
37	Цех отбелки целлюлозы в башнях с промывкой на вакуум - фильтрах заводов сульфитных для химпереработки мощностью от 70 до 100 тыс. т/год	тыс. т	36221,87	387,73	0,10	1,04
38	Цех отбелки целлюлозы в башнях с промывкой на вакуум - фильтрах заводов сульфитных для химпереработки мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	60595,02	144	0,10	1,04
39	Система сбора, транспортировки и сжигания дурно-пахнущих газов мощностью от 150 до 290 тыс. т/год	тыс. т	8286,87	16,6	0,40	1,2
40	Система сбора, транспортировки и сжигания дурно-пахнущих газов мощностью свыше 290 до 580 тыс. т/год	тыс. т	9893,28	11,05	0,40	1,2
41	Цех отбелки методом вытеснения в одной башне с встроенными диффузорами заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью от 60 до 150 тыс. т/год	тыс. т	35335,56	299,16	0,10	1,04
42	Цех отбелки методом вытеснения в одной башне с встроенными диффузорами заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью свыше 150 до 250 тыс. т/год	тыс. т	58600,82	144	0,10	1,04
43	Цех кислородно-щелочной отбелки целлюлозы заводов сульфитной, сульфатной целлюлозы мощностью от 125 до 250 тыс. т/год	тыс. т	13432,9	155,1	0,10	1,06
44	Цех кислородно-щелочной отбелки целлюлозы заводов сульфитной, сульфатной целлюлозы мощностью свыше 250 до 500 тыс. т/год	тыс. т	24511,65	110,79	0,10	1,06
45	Цех сортирования и очистки беленой целлюлозы заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью от 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	16667,93	648,07	0,08	1,04

Продолжение таблицы 17-120206-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
46	Цех сортирования и очистки беленой целлюлозы заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью свыше 150 до 250 тыс. т/год	тыс. т	27469,68	576,1	0,08	1,04
47	Цех сортирования и очистки беленой целлюлозы заводов сульфитной, сульфатной и бисульфитной целлюлозы мощностью свыше 250 до 500 тыс. т/год	тыс. т	114714,48	227,13	0,08	1,04
48	Цех сортирования и очистки беленой целлюлозы заводов сульфатной целлюлозы для химпереработки мощностью от 70 до 100 тыс. т/год	тыс. т	15537,89	648,07	0,08	1,04
49	Цех сортирования и очистки беленой целлюлозы заводов сульфатной целлюлозы для химпереработки мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	31602,01	487,47	0,08	1,04
50	Цех регенерации химикатов заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы на натриевом основании мощностью от 60 до 90 м³/час бисульфитного раствора	м³/час	47638,42	648,07	0,08	1,04
51	Цех регенерации химикатов заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы на натриевом основании мощностью свыше 90 до 150 м³/час бисульфитного раствора	м³/час	93504,27	138,5	0,08	1,04
52	Цех регенерации химикатов заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы на магниевом основании мощностью от 60 до 90 м³/час бисульфитного раствора	м³/час	73213,64	664,73	0,08	1,04
53	Цех регенерации химикатов заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы на магниевом основании мощностью свыше 90 до 150 м³/час бисульфитного раствора	м³/час	96146,54	409,95	0,08	1,04
54	Установка аккумулирования целлюлозы мощностью от 60 до 100 тыс. т/год	тыс. т	548,39	310,21	0,06	1,02
55	Установка аккумулирования целлюлозы мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	12181,02	193,87	0,05	1,02
56	Цех улавливания волокна из оборотных вод мощностью от 1,6 до 2 тыс. м³/час осветленной воды	тыс. м³/час	15626,52	12563,26	0,20	1,01
57	Цех улавливания волокна из оборотных вод мощностью свыше 2 до 3 тыс. м³/час осветленной воды	тыс. м³/час	19337,85	10707,56	0,20	1,01
58	Энерготехнологическая ТЭС с содорегенерационными котлами заводов сульфитной и сульфатной целлюлозы мощностью от 100 до 200 тыс. т абс. сухих веществ щелока в год	тыс. т	110172,2	421	0,08	1,03

Продолжение таблицы 17-120206-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
59	Энерготехнологическая ТЭС с содорегенерационными котлами заводов сульфитной и сульфатной целлюлозы мощностью свыше 200 до 400 тыс. т абс. сухих веществ щелока в год	тыс. т	131221,75	315,7	0,08	1,03
60	Энерготехнологическая ТЭС с магнезирегенерационными котлами заводов сульфитной целлюлозы мощностью от 100 до 200 тыс. т абс. сухих веществ щелока в год	тыс. т	91006,06	398,84	0,08	1,03
61	Энерготехнологическая ТЭС с магнезирегенерационными котлами заводов сульфитной целлюлозы мощностью свыше 200 до 300 тыс. т абс. сухих веществ щелока в год	тыс. т	113163,44	288,05	0,08	1,03
62	Цех отжима, сушки, упаковки и транспорта целлюлозы беленой и небеленой сульфитной, сульфатной, бисульфитной мощностью от 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	20501,16	282,5	0,20	1,10
63	Цех отжима, сушки, упаковки и транспорта целлюлозы беленой и небеленой сульфитной, сульфатной, бисульфитной мощностью свыше 150 до 290 тыс. т/год	тыс. т	32964,68	199,42	0,20	1,10
64	Цех отжима, сушки, упаковки и транспорта целлюлозы беленой и небеленой сульфитной, сульфатной, бисульфитной мощностью свыше 290 до 580 тыс. т/год	тыс. т	85976,31	16,6	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	27181,57	193,87	0,20	1,10
66	Цех отжима, сушки, упаковки и транспортировки сульфатной и сульфитной беленой целлюлозы для химической переработки мощностью от 60 до 100 тыс. т/год	тыс. т	29757,42	321,32	0,20	1,10
67	Цех отжима, сушки, упаковки и транспортировки сульфатной и сульфитной беленой целлюлозы для химической переработки мощностью свыше 100 до 150 тыс. т/год	тыс. т	51914,8	99,74	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	9012,52	293,6	0,20	1,10
<p>Примечания</p> <p>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.</p> <p>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.</p>						

Окончание таблицы 17-120206-01

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 волокнодержателем стоков – по ценам цехов сортирования и очистки небеленой сульфитной и бисульфитной целлюлозы (поз. 18 – 20) с применением к ним коэффициента 0,1.

Таблица 17-120206-02 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов побочных продуктов

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Цех получения сырого таллового масла мощностью от 6 до 8 тыс. т/год	тыс. т	2071,72	315,7	0,40	1,19
2	Цех получения сырого таллового масла мощностью свыше 8 до 13 тыс. т/год	тыс. т	2293,3	288,05	0,40	1,19
3	Цех получения сырого таллового масла мощностью свыше 13 до 30 тыс. т/год	тыс. т	2725,34	254,78	0,40	1,19
4	Цех ректификации таллового масла мощностью от 10 до 14 тыс. т/год	тыс. т	7018,33	548,39	0,33	1,11
5	Цех ректификации таллового масла мощностью свыше 14 до 36 тыс. т/год	тыс. т	7173,49	537,28	0,33	1,11
6	Цех модифицирования талловой канифоли мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	4891,25	836,44	0,37	1,12
7	Цех получения и ректификации сульфатного скипидара мощностью от 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	2498,27	631,47	0,40	1,16
8	Цех очистки грязных конденсатов мощностью от 700 до 1560 тыс. т/год	тыс. т	429,62	14,42	0,40	1,20
9	Цех очистки грязных конденсатов мощностью свыше 1560 до 2640 тыс. т/год	тыс. т	637,02	14,24	0,40	1,20
10	Цех по экстракции неомыляемых веществ со складом мощностью от 5 до 9 тыс. т/год	тыс. т	11111,95	2215,71	0,34	1,11
11	Цех по экстракции неомыляемых веществ со складом мощностью свыше 9 до 20 тыс. т/год	тыс. т	18590,04	1384,83	0,34	1,11
12	Установка сжигания жидких отходов мощностью от 3 до 7 тыс. м³/год	тыс. м³	3595,05	360,08	0,40	1,20
13	Цех получения сухих бардяных концентратов мощностью от 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	6979,57	403,27	0,16	1,05
14	Цех получения сухих бардяных концентратов мощностью свыше 30 до 60 тыс. т/год	тыс. т	11183,98	263,12	0,16	1,05
15	Цех получения сухих бардяных концентратов мощностью свыше 60 до 140 тыс. т/год	тыс. т	22323,59	77,58	0,16	1,05

Окончание таблицы 17-120206-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
16	Цех комплексной переработки древесной зелени мощностью от 2,1 до 5 тыс. т/год	тыс. т	8475,18	2697,63	0,34	1,12
17	Склад ЛВЖ и ГЖ мощностью от 3 до 6 тыс. м³	тыс. м³	836,44	288,05	0,36	1,10
18	Цех по производству картонно-набивных барабанов мощностью от 100 до 200 тыс. штук/год	тыс. шт	7710,77	27,71	0,40	1,17
19	Склады последрожжевой бражки (упаренного щелока) и жидких ардяных концентратов мощностью от 1,3 до 4 тыс. м³/год	тыс. м³	1883,41	1467,91	0,27	1,10
<p>Примечания</p> <p>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.</p> <p>2 Ценами на разработку проектно-сметной документации по поз. 4, 5 учтена стоимость проектирования котельной ВОТ.</p>						

Таблица 17-120206-03 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов белой древесной массы, термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Дефибрерный цех заводов белой древесной массы мощностью от 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	15787,18	144	0,20	1,10
2	Дефибрерный цех заводов белой древесной массы мощностью свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	21326,49	88,63	0,20	1,10
3	Цех сортирования очистки, сгущения аккумуляирования древесной массы заводов белой древесной массы мощностью от 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	12435,86	227,13	0,20	1,10
4	Цех сортирования очистки, сгущения аккумуляирования древесной массы заводов белой древесной массы мощностью свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т	21852,72	132,95	0,20	1,10
5	Цех сортирования очистки, сгущения аккумуляирования заводов термомеханической массы из щепы мощностью от 50 до 150 тыс. т/год	тыс. т	15133,49	315,7	0,20	1,10
6	Цех сортирования очистки, сгущения аккумуляирования заводов термомеханической массы из щепы мощностью свыше 150 до 300 тыс. т/год	тыс. т	42553,3	132,95	0,20	1,10

Окончание таблицы 17-120206-03

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
7	Цех аккумулирования щепы, промывки, пропарки, пропитки химикатами, размола щепы на рафинерах заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы мощностью от 50 до 150 тыс. т/год	тыс. т	23027,08	315,7	0,20	1,10
8	Цех аккумулирования щепы, промывки, пропарки, пропитки химикатами, размола щепы на рафинерах заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы мощностью свыше 150 до 300 тыс. т/год	тыс. т	42968,75	182,82	0,20	1,10
9	Цех отбелки массы заводов термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы мощностью от 50 до 150 тыс. т/год	тыс. т	10901,49	138,5	0,20	1,10
10	Цех отбелки массы заводов термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы мощностью свыше 150 до 300 тыс. т/год	тыс. т	14225,09	116,34	0,20	1,10
11	Цех приготовления пропиточных и отбельных растворов химикатов заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы мощностью от 50 до 150 тыс. т/год	тыс. т	5151,58	88,63	0,20	1,10
12	Цех приготовления пропиточных и отбельных растворов химикатов заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы мощностью свыше 150 до 300 тыс. т/год	тыс. т	9306,13	60,92	0,20	1,10
13	Цех регенерации пара заводов термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы мощностью от 50 до 150 тыс. т/год	тыс. т	4725,09	66,47	0,40	1,20
14	Цех регенерации пара заводов термомеханической и химико-термомеханической массы из щепы мощностью свыше 150 до 300 тыс. т/год	тыс. т	8048,69	44,32	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 17-120206-04 – Отдельные цеха и производства объектов подготовки древесного сырья целлюлозных, древесно-массных заводов и заводов термомеханической и химикотермомеханической массы из щепы

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Приемное устройство для древесного сырья, включая приемные устройства для круглого леса, щепы, сплавной древесины, годовым грузооборотом от 200 до 600 тыс. т пл. м³	тыс. т пл. м³	52213,96	94,13	0,10	1,05
2	Приемное устройство для древесного сырья, включая приемные устройства для круглого леса, щепы, сплавной древесины, годовым грузооборотом свыше 600 до 900 тыс. т пл. м³	тыс. т пл. м³	72155,62	60,92	0,10	1,05
3	Приемное устройство для древесного сырья, включая приемные устройства для круглого леса, щепы, сплавной древесины, годовым грузооборотом свыше 900 до 1750 тыс. т пл. м³	тыс. т пл. м³	97082,71	33,21	0,10	1,05
4	Приемное устройство для древесного сырья, включая приемные устройства для круглого леса, щепы, сплавной древесины, годовым грузооборотом свыше 1750 до 3500 тыс. т пл. м³	тыс. т пл. м³	126164,3	16,6	0,10	1,05
5	Склады древесного сырья, включая биржи круглого леса (штабельные и кучевые), кучевые склады щепы, коры и древесных отходов, включая системы противопожарного водоснабжения, вместимостью от 50 до 100 тыс. пл. м³	тыс. пл. м³	10436,17	149,55	0,10	1,05
6	Склады древесного сырья, включая биржи круглого леса (штабельные и кучевые), кучевые склады щепы, коры и древесных отходов, включая системы противопожарного водоснабжения, вместимостью свыше 100 до 200 тыс. пл. м³	тыс. пл. м³	16468,51	88,63	0,10	1,05
7	Склады древесного сырья, включая биржи круглого леса (штабельные и кучевые), кучевые склады щепы, коры и древесных отходов, включая системы противопожарного водоснабжения, вместимостью свыше 200 до 300 тыс. пл. м³	тыс. пл. м³	17576,4	83,08	0,10	1,05
8	Склады древесного сырья, включая биржи круглого леса (штабельные и кучевые), кучевые склады щепы, коры и древесных отходов, включая системы противопожарного водоснабжения, вместимостью свыше 300 до 500 тыс. пл. м³	тыс. пл. м³	20900	72,03	0,10	1,05
9	Склады древесного сырья, включая биржи круглого леса (штабельные и кучевые), кучевые склады щепы, коры и древесных отходов, включая системы противопожарного водоснабжения, вместимостью свыше 500 до 1000 тыс. пл. м³	тыс. пл. м³	34748,41	44,32	0,10	1,05

Продолжение таблицы 17-120206-04

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
10	Закрытые (силосные и бункерные), склады щепы, коры, опилок и других древесных отходов вместимостью от 500 до 1000 тыс. м ³	м ³	5107,27	7,21	0,10	1,05
11	Закрытые (силосные и бункерные), склады щепы, коры, опилок и других древесных отходов вместимостью свыше 1000 до 3000 тыс. м ³	м ³	9572,02	5,55	0,10	1,05
12	Закрытые (силосные и бункерные), склады щепы, коры, опилок и других древесных отходов вместимостью свыше 3000 до 7500 тыс. м ³	м ³	17881,05	2,78	0,10	1,05
13	Закрытые (силосные и бункерные), склады щепы, коры, опилок и других древесных отходов вместимостью свыше 7500 до 15000 тыс. м ³	м ³	22035,54	2,25	0,10	1,05
14	Древесно-подготовительные цеха, включая окорочные древесно-подготовительные сортировочные, короотжимные цеха, станции и участки, годовой выработки от 200 до 500 тыс. пл. м ³	тыс. пл. м ³	19648,06	116,34	0,10	1,05
15	Древесно-подготовительные цеха, включая окорочные древесно-подготовительные сортировочные, короотжимные цеха, станции и участки, годовой выработки свыше 500 до 800 тыс. пл. м ³	тыс. пл. м ³	27957,09	99,74	0,10	1,05
16	Древесно-подготовительные цеха, включая окорочные древесно-подготовительные сортировочные, короотжимные цеха, станции и участки, годовой выработки свыше 800 до 1500 тыс. пл. м ³	тыс. пл. м ³	54546,01	66,47	0,10	1,05
17	Древесно-подготовительные цеха, включая окорочные древесно-подготовительные сортировочные, короотжимные цеха, станции и участки, годовой выработки свыше 1500 до 3000 тыс. пл. м ³	тыс. пл. м ³	79473,11	49,87	0,10	1,05
18	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов годовым грузооборотом и протяженностью от 10 до 50 тыс. пл. м ³ /км	тыс. пл. м ³ /км	2797,37	127,39	0,10	1,05
19	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов годовым грузооборотом и протяженностью свыше 50 до 200 тыс. пл. м ³ /км	тыс. пл. м ³ /км	5832,98	60,39	0,10	1,05
20	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов годовым грузооборотом и протяженностью свыше 200 до 400 тыс. пл. м ³ /км	тыс. пл. м ³ /км	10375,2	37,7	0,10	1,05

Продолжение таблицы 17-120206-04

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
21	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов годовым грузооборотом и протяженностью свыше 400 до 600 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	13920,43	28,78	0,10	1,05
22	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов годовым грузооборотом и протяженностью свыше 600 до 800 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	16579,3	24,4	0,10	1,05
23	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов годовым грузооборотом и протяженностью свыше 800 до 1200 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	19681,32	20,5	0,10	1,05
24	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов годовым грузооборотом и протяженностью свыше 1200 до 1800 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	24334,39	17,19	0,10	1,05
25	Коммуникации непрерывного транспорта щепы, коры и древесных отходов (конвейерные и трубопроводные) годовым грузооборотом и протяженностью от 10 до 50 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	2132,64	94,13	0,10	1,05
26	Коммуникации непрерывного транспорта щепы, коры и древесных отходов (конвейерные и трубопроводные) годовым грузооборотом и протяженностью свыше 50 до 100 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	4043,76	57,08	0,10	1,05
27	Коммуникации непрерывного транспорта щепы, коры и древесных отходов (конвейерные и трубопроводные) годовым грузооборотом и протяженностью свыше 100 до 200 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	5705,53	40,42	0,10	1,05
28	Коммуникации непрерывного транспорта щепы, коры и древесных отходов (конвейерные и трубопроводные) годовым грузооборотом и протяженностью свыше 200 до 400 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	8032,09	28,78	0,10	1,05
29	Коммуникации непрерывного транспорта щепы, коры и древесных отходов (конвейерные и трубопроводные) годовым грузооборотом и протяженностью свыше 400 до 800 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	11577,27	19,97	0,10	1,05

Окончание таблицы 17-120206-04

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
30	Коммуникации непрерывного транспорта щепы, коры и древесных отходов (конвейерные и трубопроводные) годовым грузооборотом и протяженностью свыше 800 до 1200 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	15122,45	15,48	0,10	1,05
31	Коммуникации непрерывного транспорта щепы, коры и древесных отходов (конвейерные и трубопроводные) годовым грузооборотом и протяженностью свыше 1200 до 3000 тыс. пл. м³/км	тыс. пл. м³/км	20440,24	11,05	0,10	1,05
<p>Примечания</p> <p>1 Стоимость разработки проектно-сметной документации для строительства объектов по приему и переработке однолетних растений определяется по ценам объектов заводов по производству сульфатной целлюлозы:</p> <p>а) объекты приема, хранения тростника – по ценам складов древесного сырья (поз. 5 – 9) с коэффициентом 0,3;</p> <p>б) цеха резки тростника – по ценам древесно-подготовительного цеха (поз. 14 – 17) с коэффициентом 0,5;</p> <p>в) склад тростника – по ценам закрытых складов щепы, коры, опилок и других древесных отходов (поз. 10 – 13) с коэффициентом 1,12.</p> <p>2 При проектировании складов древесного сырья без насосных станций противопожарного водоснабжения стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 5 – 9 с коэффициентом 0,75.</p> <p>3 При проектировании отдельно стоящих сортировочных станций стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 14 – 17 с коэффициентом 0,3.</p> <p>4 При проектировании отдельных короотжимных цехов, стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 14 – 17 с коэффициентом 0,4.</p> <p>5 Ценами поз. 18 – 31 предусмотрено выполнение проектно-сметной документации по коммуникациям непрерывного транспорта балансов, щепы, коры и древесных отходов в отапливаемых галереях.</p> <p>В случае проектирования коммуникаций непрерывного транспорта на эстакадах стоимость проектных работ определяется по ценам поз. 18 – 31 с коэффициентом 0,7.</p>						

Таблица 17-120206-05 – Отдельные цеха, объекты и сооружения заводов макулатурной массы, хлопковой и тряпичной полумассы

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Цех приготовления макулатурной массы заводов необесцвеченной макулатурной массы мощностью от 15 до 80 тыс. т/год	тыс. т	12014,87	470,87	0,10	1,05
2	Цех приготовления макулатурной массы заводов необесцвеченной макулатурной массы мощностью свыше 80 до 160 тыс. т/год	тыс. т	28411,35	265,89	0,10	1,05
3	Цех приготовления макулатурной массы заводов бесцвеченной макулатурной массы мощностью от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	5628	853,04	0,06	1,03

Окончание таблицы 17-120206-05

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
4	Цех приготовления химикатов заводов макулатурной массы мощностью от 15 до 80 тыс. т/год	тыс. т	2730,9	55,36	0,26	1,11
5	Цех приготовления химикатов заводов макулатурной массы мощностью свыше 80 до 160 тыс. т/год	тыс. т	4946,67	27,71	0,26	1,11
6	Цех улавливания волокна заводов необесцвеченной макулатурной массы мощностью от 15 до 80 тыс. т/год	тыс. т	3711,39	60,92	0,16	1,08
7	Цех улавливания волокна заводов необесцвеченной макулатурной массы мощностью свыше 80 до 160 тыс. т/год	тыс. т	5927,1	33,21	0,16	1,08
8	Цех улавливания волокна заводов обесцвеченной макулатурной массы мощностью от 20 до 35 тыс. т/год	тыс. т	1008,15	415,44	0,15	1,06
9	Цех улавливания волокна заводов тряпичной и хлопковой полумассы мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	3257,13	997,1	0,09	1,03
10	Заводы тряпичной и хлопковой полумассы. Варочный цех мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	29918,02	3556,23	0,06	1,04
11	Заводы тряпичной и хлопковой полумассы. Цех приготовления полумассы с отделением отбелки, мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	9782,49	2919,21	0,08	1,04
12	Заводы тряпичной и хлопковой полумассы. Цех приготовления химикатов, мощностью от 4 до 7 тыс. т/год	тыс. т	1290,7	642,57	0,18	1,07

Таблица 17-120206-06 – Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Цех роспуска привозных полуфабрикатов (без складов сырья) бумажных и картонных фабрик мощностью от 80 до 100 тыс. т/год по количеству распускаемых полуфабрикатов	тыс. т	29663,24	249,29	0,08	1,04
2	Цех роспуска привозных полуфабрикатов (без складов сырья) бумажных и картонных фабрик мощностью свыше 100 до 200 тыс. т/год по количеству распускаемых полуфабрикатов	тыс. т	34648,67	199,42	0,08	1,04
3	Цех приготовления бумажной массы фабрик тонких видов бумаги мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	2742	5733,24	0,09	1,03

Продолжение таблицы 17-120206-06

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
4	Цех приготовления бумажной массы фабрик тонких видов бумаги мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	51377,52	869,65	0,09	1,03
5	Цех приготовления бумажной массы фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	22877,53	5007,59	0,08	1,03
6	Цех приготовления бумажной массы фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью от 15 до 50 тыс. т/год	тыс. т	2232,38	1307,31	0,06	1,02
7	Цех приготовления бумажной массы фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	24112,81	869,65	0,06	1,02
8	Цех приготовления бумажной массы фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью от 45 до 145 тыс. т/год	тыс. т	38116,26	276,94	0,05	1,02
9	Цех приготовления бумажной массы фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью свыше 145 до 390 тыс. т/год	тыс. т	42132,31	249,29	0,05	1,02
10	Цех приготовления бумажной массы фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью от 10 до 35 тыс. т/год	тыс. т	23930	1528,88	0,05	1,02
11	Цех приготовления бумажной массы фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью свыше 35 до 70 тыс. т/год	тыс. т	41378,94	1030,31	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	12801,44	6885,44	0,04	1,02
13	Цех приготовления бумажной массы фабрик технических видов бумаги мощностью от 30 до 60 тыс. т/год	тыс. т	12856,8	1118,94	0,05	1,02
14	Цех приготовления бумажной массы фабрик технических видов бумаги мощностью свыше 60 до 120 тыс. т/год	тыс. т	43101,69	614,86	0,05	1,02
15	Цех приготовления бумажной массы фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки на автоматах продуктов мощностью от 100 до 120 тыс. т/год	тыс. т	2969,08	149,55	0,21	1,09
16	Цех приготовления бумажной массы фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки на автоматах продуктов мощностью свыше 120 до 240 тыс. т/год	тыс. т	15598,81	44,32	0,21	1,09
17	Цех приготовления бумажной массы фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	2636,71	5511,66	0,04	1,02
18	Цех приготовления бумажной массы фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	52047,74	3063,26	0,04	1,02

Продолжение таблицы 17-120206-06

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
19	Цех приготовления бумажной массы фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью от 120 до 280 тыс. т/год	тыс. т	46020,96	443,15	0,04	1,04
20	Цех приготовления бумажной массы фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью свыше 280 до 400 тыс. т/год	тыс. т	151490,23	66,47	0,04	1,04
21	Цех приготовления бумажной массы фабрик специальных и технических видов картона мощностью от 8 до 24 тыс. т/год	тыс. т	858,6	2088,32	0,05	1,02
22	Цех приготовления бумажной массы фабрик специальных и технических видов картона мощностью свыше 24 до 48 тыс. т/год	тыс. т	28245,2	947,23	0,05	1,02
23	Цех приготовления бумажной массы фабрик бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	49931,71	1346,07	0,05	1,02
24	Цех приготовления бумажной массы фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаг и обойной, мелованной бумаги мощностью от 50 до 120 тыс. т/год	тыс. т	36565,28	376,68	0,05	1,02
25	Цех приготовления бумажной массы фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаг и обойной, мелованной бумаги мощностью свыше 120 до 185 тыс. т/год	тыс. т	53183,34	238,18	0,05	1,02
26	Цех приготовления бумажной массы фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаг и обойной, мелованной бумаги мощностью свыше 185 до 370 тыс. т/год	тыс. т	58307,22	210,53	0,05	1,02
27	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью от 10 до 35 тыс. т/год	тыс. т	6065,61	437,6	0,06	1,02
28	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью свыше 35 до 70 тыс. т/год	тыс. т	10912,54	299,16	0,06	1,02
29	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаг и обойной, мелованной бумаги мощностью от 50 до 120 тыс. т/год	тыс. т	22788,9	132,95	0,06	1,02

Продолжение таблицы 17-120206-06

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
30	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой, мелованной бумаги мощностью свыше 120 до 185 тыс. т/год	тыс. т	30765,57	66,47	0,06	1,02
31	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой, мелованной бумаги мощностью свыше 185 до 370 тыс. т/год	тыс. т	35889,5	38,76	0,06	1,02
32	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона, бумаги для гофрирования мощностью от 120 до 280 тыс. т/год	тыс. т	19681,32	376,68	0,06	1,02
33	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона, бумаги для гофрирования мощностью свыше 280 до 400 тыс. т/год	тыс. т	112742,5	44,32	0,06	1,02
34	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью от 45 до 145 тыс. т/год	тыс. т	8015,43	121,84	0,06	1,02
35	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью свыше 145 до 390 тыс. т/год	тыс. т	9621,83	110,79	0,06	1,02
36	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик тонких видов бумаги мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	9871,12	1346,07	0,16	1,09
37	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик тонких видов бумаги мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	13693,24	963,83	0,16	1,09
38	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью от 100 до 120 тыс. т/год	тыс. т	10037,28	315,7	0,09	1,03
39	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью свыше 120 до 240 тыс. т/год	тыс. т	23331,74	204,91	0,09	1,03
40	Цех аккумуляирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	7178,99	2392,98	0,23	1,09

Продолжение таблицы 17-120206-06

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
41	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью от 15 до 50 тыс. т/год	тыс. т	18534,68	481,92	0,09	1,04
42	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	24904,94	354,52	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	8763,24	1595,36	0,11	1,03
44	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	12712,81	1046,97	0,08	1,03
45	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	13388,59	980,44	0,08	1,03
46	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик специальных и технических видов картона мощностью от 8 до 24 тыс. т/год	тыс. т	8713,42	836,44	0,09	1,04
47	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик специальных и технических видов картона мощностью свыше 24 до 48 тыс. т/год	тыс. т	23736,13	210,53	0,09	1,04
48	Цех аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветленной воды фабрик для бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	23287,42	387,73	0,09	1,04
49	Цех улавливания волокна фабрик тонких видов бумаги мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	2315,45	2088,32	0,04	1,02
50	Цех улавливания волокна фабрик тонких видов бумаги мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	14446,66	875,26	0,04	1,02
51	Цех улавливания волокна фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	14513,08	526,23	0,08	1,03
52	Цех улавливания волокна фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью от 15 до 50 тыс. т/год	тыс. т	637,02	265,89	0,12	1,04

Продолжение таблицы 17-120206-06

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
53	Цех улавливания волокна фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	2575,79	227,13	0,12	1,04
54	Цех улавливания волокна фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью от 10 до 35 тыс. т/год	тыс. т	8757,68	398,84	0,05	1,02
55	Цех улавливания волокна фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью свыше 35 до 70 тыс. т/год	тыс. т	14186,27	243,74	0,05	1,02
56	Цех улавливания волокна фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой, мелованной бумаги мощностью от 50 до 120 тыс. т/год	тыс. т	10796,19	144	0,05	1,02
57	Цех улавливания волокна фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой, мелованной бумаги мощностью свыше 120 до 185 тыс. т/год	тыс. т	17443,45	88,63	0,05	1,02
58	Цех улавливания волокна фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой, мелованной бумаги мощностью свыше 185 до 370 тыс. т/год	тыс. т	22567,33	60,92	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	2287,74	797,68	0,12	1,06
60	Цех улавливания волокна фабрик бумаги-основы для синтетического шпона мощностью от 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	2514,87	149,55	0,16	1,06
61	Цех улавливания волокна фабрик специальных и технических видов бумаги и картона мощностью от 8 до 24 тыс. т/год	тыс. т	2941,37	620,42	0,08	1,03
62	Цех улавливания волокна фабрик специальных и технических видов бумаги и картона мощностью свыше 24 до 48 тыс. т/год	тыс. т	6663,86	465,31	0,08	1,03
63	Цех улавливания волокна фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью от 100 до 120 тыс. т/год	тыс. т	4215,46	204,91	0,05	1,02
64	Цех улавливания волокна фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью свыше 120 до 240 тыс. т/год	тыс. т	20168,8	72,03	0,05	1,02
65	Цех улавливания волокна фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	11881,92	2548,08	0,06	1,04

Продолжение таблицы 17-120206-06

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
66	Цех улавливания волокна фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	19637,01	1772,62	0,06	1,04
67	Цех улавливания волокна фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью от 120 до 280 тыс. т/год	тыс. т	12657,44	72,03	0,07	1,03
68	Цех улавливания волокна фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью свыше 280 до 400 тыс. т/год	тыс. т	29718,66	11,05	0,07	1,03
69	Цех улавливания волокна фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью от 45 до 145 тыс. т/год	тыс. т	8408,77	144	0,20	1,10
70	Цех улавливания волокна фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью свыше 145 до 390 тыс. т/год	тыс. т	18047,21	77,58	0,20	1,10
71	Цех бумагоделательных машин фабрик тонких видов бумаги мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	36692,67	7334,09	0,10	1,04
72	Цех бумагоделательных машин фабрик тонких видов бумаги мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	81118,28	2891,55	0,10	1,04
73	Цех бумагоделательных машин фабрик санитарно-бытовых видов бумаги и впитывающих мощностью от 15 до 50 тыс. т/год	тыс. т	41268,16	1224,17	0,15	1,05
74	Цех бумагоделательных машин фабрик санитарно-бытовых видов бумаги и впитывающих мощностью свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	67580,14	697,94	0,15	1,05
75	Цех бумагоделательных машин фабрик конденсаторных видов бумаги мощностью от 2 до 4 тыс. т/год	тыс. т	52468,74	12906,67	0,12	1,05
76	Производственный корпус фабрик специальных видов бумаги с использованием хлопковой целлюлозы и тряпичной полумассы мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	38952,7	4503,51	0,06	1,02
77	Производственный корпус фабрик специальных видов бумаги с использованием хлопковой целлюлозы и тряпичной полумассы мощностью свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	45766,12	3140,78	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	39789,2	13128,25	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	70815,11	2664,42	0,07	1,03

Окончание таблицы 17-120206-06

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
80	Цех бумагоделательных машин фабрик технических видов бумаги мощностью от 30 до 60 тыс. т/год	тыс. т	73058,53	1490,12	0,10	1,05
81	Цех бумагоделательных машин фабрик технических видов бумаги мощностью свыше 60 до 120 тыс. т/год	тыс. т	131554,12	515,18	0,10	1,05
82	Цех бумагоделательных машин фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	67353,01	9511,04	0,07	1,03
83	Цех бумагоделательных машин фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	109341,32	5312,24	0,07	1,03

Таблица 17-120206-07 – Отдельные цеха, объекты и сооружения бумажных и картонных фабрик (продолжение)

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью от 45 до 145 тыс. т/год	тыс. т	47339,32	692,44	0,10	1,05
2	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью свыше 145 до 390 тыс. т/год	тыс. т	65009,84	570,55	0,10	1,05
3	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью от 10 до 35 тыс. т/год	тыс. т	38925,05	1346,07	0,10	1,05
4	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью свыше 35 до 70 тыс. т/год	тыс. т	51720,93	980,44	0,10	1,05
5	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой бумаги мощностью от 50 до 120 тыс. т/год	тыс. т	45455,91	415,44	0,20	1,10
6	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой бумаги мощностью свыше 120 до 185 тыс. т/год	тыс. т	52767,9	354,52	0,20	1,10
7	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обоевой бумаги мощностью свыше 185 до 370 тыс. т/год	тыс. т	71213,95	254,78	0,20	1,10

Продолжение таблицы 17-120206-07

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
8	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик мелованной бумаги мощностью от 100 до 160 тыс. т/год	тыс. т	45954,49	498,52	0,20	1,10
9	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик мелованной бумаги мощностью свыше 160 до 320 тыс. т/год	тыс. т	96473,35	182,82	0,20	1,10
10	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью от 100 до 120 тыс. т/год	тыс. т	93061,12	553,94	0,13	1,05
11	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью свыше 120 до 240 тыс. т/год	тыс. т	133609,23	216,02	0,13	1,05
12	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью от 120 до 280 тыс. т/год	тыс. т	107995,25	758,86	0,10	1,05
13	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью свыше 280 до 400 тыс. т/год	тыс. т	286362,39	121,84	0,10	1,05
14	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик специальных и технических видов картона мощностью от 8 до 24 тыс. т/год	тыс. т	29884,81	5112,82	0,06	1,03
15	Цех бумаго- и картоноделательных машин фабрик специальных и технических видов картона мощностью свыше 24 до 48 тыс. т/год	тыс. т	84525,01	2836,13	0,06	1,03
16	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью от 45 до 145 тыс. т/год	тыс. т	17637,32	210,53	0,20	1,10
17	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик оберточной и мешочной бумаги мощностью свыше 145 до 390 тыс. т/год	тыс. т	38520,66	66,47	0,20	1,10
18	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик тонких видов бумаги мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	3644,92	2348,72	0,21	1,08
19	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик тонких видов бумаги мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	13615,72	1351,62	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	12851,31	6431,18	0,12	1,05

Продолжение таблицы 17-120206-07

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
21	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью от 15 до 50 тыс. т/год	тыс. т	7195,65	925,07	0,14	1,06
22	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	23259,77	603,81	0,14	1,06
23	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик по производству специальных и технических видов картона мощностью от 8 до 24 тыс. т/год	тыс. т	3456,55	1274,04	0,14	1,05
24	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик по производству специальных и технических видов картона мощностью свыше 24 до 48 тыс. т/год	тыс. т	18878,15	631,47	0,14	1,05
25	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик технических видов бумаги мощностью от 30 до 60 тыс. т/год	тыс. т	21415,12	792,12	0,20	1,10
26	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик технических видов бумаги мощностью свыше 60 до 120 тыс. т/год	тыс. т	37036,09	531,79	0,20	1,10
27	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	6204,05	1406,99	0,10	1,04
28	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	13571,4	670,23	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	8441,98	4642,02	0,10	1,04
30	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью от 10 до 35 тыс. т/год	тыс. т	8353,35	398,84	0,20	1,10
31	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик электроизоляционных видов бумаги мощностью свыше 35 до 70 тыс. т/год	тыс. т	10873,77	326,81	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	14839,95	670,23	0,14	1,05

Продолжение таблицы 17-120206-07

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
33	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати и обоевой бумаги мощностью от 50 до 120 тыс. т/год	тыс. т	14950,74	204,91	0,20	1,10
34	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати и обоевой бумаги мощностью свыше 120 до 185 тыс. т/год	тыс. т	19603,8	166,15	0,20	1,10
35	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати и обоевой бумаги мощностью свыше 185 до 370 тыс. т/год	тыс. т	27802,05	121,84	0,20	1,10
36	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик мелованных видов бумаги мощностью от 100 до 160 тыс. т/год	тыс. т	13211,39	221,58	0,20	1,10
37	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик мелованных видов бумаги мощностью свыше 160 до 320 тыс. т/год	тыс. т	38027,69	66,47	0,20	1,10
38	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки, расфасовка проектов на автоматах мощностью от 100 до 120 тыс. т/год	тыс. т	13959,19	387,73	0,13	1,04
39	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки, расфасовка проектов на автоматах мощностью свыше 120 до 240 тыс. т/год	тыс. т	39218,6	177,26	0,13	1,04
40	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью от 120 до 280 тыс. т/год	тыс. т	6813,41	121,84	0,20	1,10
41	Цех отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью свыше 280 до 400 тыс. т/год	тыс. т	36282,78	16,6	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	23365	22,16	0,20	1,10
43	Цех приготовления и разводки химикатов фабрикоберточной и мешочной бумаги мощностью от 45 до 145 тыс. т/год	тыс. т	26478,14	177,26	0,05	1,02
44	Цех приготовления и разводки химикатов фабрикоберточной и мешочной бумаги мощностью свыше 145 до 390 тыс. т/год	тыс. т	33706,99	127,39	0,05	1,02

Продолжение таблицы 17-120206-07

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
45	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик тонких видов бумаги мощностью от 6 до 10 тыс. т/год	тыс. т	4414,82	1035,86	0,06	1,02
46	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик тонких видов бумаги мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	7406,12	736,76	0,06	1,02
47	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик технических видов бумаги мощностью от 30 до 60 тыс. т/год	тыс. т	20312,79	747,81	0,03	1,01
48	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик технических видов бумаги мощностью свыше 60 до 120 тыс. т/год	тыс. т	34936,72	504,07	0,03	1,01
49	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	8453,03	1700,59	0,03	1,01
50	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик фильтровальных видов бумаги и картона мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	11998,21	1346,07	0,03	1,01
51	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обойной бумаги мощностью от 50 до 185 тыс. т/год	тыс. т	44702,6	443,15	0,03	1,01
52	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов бумаги и обойной бумаги мощностью свыше 185 до 370 тыс. т/год	тыс. т	88768,13	204,91	0,03	1,01
53	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик мелованных видов бумаги мощностью от 100 до 160 тыс. т/год	тыс. т	24118,37	166,15	0,05	1,02
54	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик мелованных видов бумаги мощностью свыше 160 до 320 тыс. т/год	тыс. т	30322,41	127,39	0,05	1,02
55	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью от 100 до 120 тыс. т/год	тыс. т	6337,05	448,71	0,04	1,02
56	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах мощностью свыше 120 до 240 тыс. т/год	тыс. т	48879,25	94,13	0,04	1,02
57	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью от 120 до 280 тыс. т/год	тыс. т	35429,68	177,26	0,04	1,04

Окончание таблицы 17-120206-07

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
58	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик картона для плоских слоев гофрированного картона и бумаги для гофрирования мощностью свыше 280 до 400 тыс. т/год	тыс. т	75756,16	33,21	0,04	1,04
59	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик специальных и технических видов картона мощностью от 8 до 24 тыс. т/год	тыс. т	5943,77	853,04	0,07	1,03
60	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик специальных и технических видов картона мощностью свыше 24 до 48 тыс. т/год	тыс. т	17111,09	387,73	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	20362,66	559,44	0,04	1,02
62	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью от 15 до 50 тыс. т/год	тыс. т	2647,82	171,71	0,24	1,09
63	Цех приготовления и разводки химикатов фабрик санитарно-бытовых и впитывающих видов бумаги мощностью свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т	5140,53	121,84	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	4808,17	1988,64	0,10	1,04
65	Цех листовых бумаг бумажных и картонных фабрик мощностью от 10 до 25 тыс. т/год	тыс. т	21420,68	1368,23	0,05	1,02
66	Цех листовых бумаг бумажных и картонных фабрик мощностью свыше 25 до 50 тыс. т/год	тыс. т	40115,95	620,42	0,05	1,02
67	Цех мелования бумажных и картонных фабрик мощностью от 100 до 160 тыс. т/год	тыс. т	23143,43	365,57	0,10	1,04
68	Цех мелования бумажных и картонных фабрик мощностью свыше 160 до 320 тыс. т/год	тыс. т	52391,22	182,82	0,10	1,04
69	Цех приготовления меловальной пасты бумажных и картонных фабрик мощностью от 100 до 160 тыс. т/год	тыс. т	5068,51	127,39	0,10	1,04
70	Цех приготовления меловальной пасты бумажных и картонных фабрик мощностью свыше 160 до 320 тыс. т/год	тыс. т	13045,17	77,58	0,10	1,04
Примечание – Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства цехов приготовления бумажной массы, аккумуляирования 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 17-120206-08 – Отдельные объекты фабрик переработки бумаги и картона в изделия

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Производственный корпус фабрик по производству школьных тетрадей мощностью от 50 до 250 млн. штук/год	млн. шт	7018,33	88,63	0,15	1,06
2	Производственный корпус фабрик по производству школьных тетрадей мощностью свыше 250 до 900 млн. штук/год	млн. шт	16712,19	49,87	0,15	1,06
3	Производственный корпус фабрик по производству бумажно-беловых товаров мощностью от 1270 до 3170 млн. тенге/год	млн. тенге	65646,86	4331,75	0,08	1,03
4	Производственный корпус фабрик по производству бумажно-беловых товаров мощностью свыше 3170 до 6340 млн. тенге/год	млн. тенге	81849,48	3683,68	0,08	1,03
5	Производственный корпус фабрик по производству санитарно-бытовых изделий из бумаги мощностью от 15 до 40 тыс. т/год	тыс. т	37922,4	714,6	0,40	1,23
6	Производственный корпус фабрик по производству санитарно-бытовых изделий из бумаги мощностью свыше 40 до 100 тыс. т/год	тыс. т	43018,62	587,15	0,40	1,23
7	Производственный корпус фабрик по производству санитарно-гигиенических изделий из распушенной целлюлозы мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	31552,14	2110,48	0,25	1,10
8	Производственный корпус фабрик по производству санитарно-гигиенических изделий из распушенной целлюлозы мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	45622,12	703,49	0,25	1,10
9	Производственный корпус фабрик по производству мешков мощностью от 50 до 400 млн. штук/год	млн. шт	62755,37	448,71	0,10	1,04
10	Производственный корпус фабрик по производству мешков мощностью свыше 400 до 800 млн. штук/год	млн. шт	104854,41	343,42	0,10	1,04
11	Производственный корпус фабрик по производству обоев мощностью от 10 до 30 млн. усл. кусков/год	млн. усл. кусков	19371,12	2104,93	0,12	1,05
12	Производственный корпус фабрик по производству обоев мощностью свыше 30 до 60 млн. усл. кусков/год	млн. усл. кусков	43134,96	1312,8	0,12	1,05
13	Цех высокой печати фабрик по производству обоев мощностью от 5 до 15 млн. усл. кусков/год	млн. усл. кусков	17343,71	1855,7	0,12	1,05
14	Цех высокой печати фабрик по производству обоев мощностью свыше 15 до 30 млн. усл. кусков/год	млн. усл. кусков	26317,48	1257,44	0,12	1,05
15	Цех глубокой и комбинированной печати фабрик по производству обоев мощностью от 5 до 15 млн. усл. кусков/год	млн. усл. кусков	19509,62	2082,77	0,12	1,05

Продолжение таблицы 17-120206-08

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
16	Цех глубокой и комбинированной печати фабрик по производству обоев мощностью свыше 15 до 30 млн. усл. кусков/год	млн. усл. кусков	29563,5	1412,54	0,12	1,05
17	Производственный корпус фабрик бугорчатых прокладок мощностью от 70 до 100 млн. штук/год	млн. шт	1689,48	415,44	0,25	1,10
18	Производственный корпус фабрик пропитки и поверхностных покрытий бумаги и картона мощностью от 3 до 10 тыс. т/год	тыс. т	85006,93	12712,81	0,08	1,03
19	Производственный корпус фабрик пропитки и поверхностных покрытий бумаги и картона мощностью свыше 10 до 30 тыс. т/год	тыс. т	107330,52	10480,43	0,08	1,03
20	Производственный корпус фабрик склеенного или гофрированного картона мощностью от 10 до 25 млн. м²/год	млн. м²	23686,26	1501,17	0,22	1,09
21	Производственный корпус фабрик склеенного или гофрированного картона мощностью свыше 25 до 60 млн. м²/год	млн. м²	41689,15	781,02	0,22	1,09
22	Производственный корпус фабрик склеенного или гофрированного картона мощностью свыше 60 до 120 млн. м²/год	млн. м²	64289,74	404,39	0,22	1,09
23	Производственный корпус фабрик картонных ящиков мощностью от 10 до 20 млн. м²/год	млн. м²	15914,57	1130,04	0,12	1,05
24	Производственный корпус фабрик картонных ящиков мощностью свыше 20 до 55 млн. м²/год	млн. м²	25475,48	653,68	0,12	1,05
25	Производственный корпус фабрик картонных ящиков мощностью свыше 55 до 165 млн. м²/год	млн. м²	33092,13	515,18	0,12	1,05
26	Производственный корпус фабрик бумажной калки мощностью от 1,4 до 2,8 тыс. т/год	тыс. т	13466,17	7738,48	0,30	1,10
27	Производственный корпус фабрик бумажной калки мощностью свыше 2,8 до 4,2 тыс. т/год	тыс. т	25547,51	3423,34	0,30	1,10
28	Производственный корпус фабрик пергаменты мощностью от 8 до 15 тыс. т/год	тыс. т	63785,67	5511,66	0,13	1,05
29	Производственный корпус фабрик пергаменты мощностью свыше 15 до 25 тыс. т/год	тыс. т	85472,24	4065,91	0,13	1,05
30	Цех регенерации хлористого цинка фабрик по производству фибры мощностью от 1,5 до 2,5 тыс. т/год	тыс. т	1207,57	11006,66	0,11	1,05
31	Цех регенерации хлористого цинка фабрик по производству фибры мощностью свыше 2,5 до 5,5 тыс. т/год	тыс. т	18241,13	4193,25	0,11	1,05

Окончание таблицы 17-120206-08

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
32	Производственный корпус фабрики по производству фибры мощностью от 1,5 до 2,5 тыс. т/год	тыс. т	13887,17	14424,51	0,06	1,02
33	Производственный корпус фабрики по производству фибры мощностью свыше 2,5 до 5,5 тыс. т/год	тыс. т	36321,55	5450,74	0,06	1,02
34	Производственный корпус фабрики по производству мелованной бумаги из привозной бумаги-основы мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	21398,52	4403,78	0,08	1,03
35	Производственный корпус фабрики по производству мелованной бумаги из привозной бумаги-основы мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	49316,91	1611,96	0,08	1,03
36	Производственный корпус фабрики по производству светочувствительной и миллиметровой бумаги мощностью 15 млн. рул./год	корпус	3550,73	-	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 17-120206-09 – Объекты вспомогательного и обслуживающего производственного назначения целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Ремонтно-механические мастерские с общим числом основных металлорежущих станков от 15 до 40 штук	шт	12674,05	1357,12	0,10	1,04
2	Ремонтно-механические мастерские с общим числом основных металлорежущих станков свыше 40 до 75 штук	шт	13006,41	1340,51	0,10	1,04
3	Ремонтно-механические мастерские с общим числом основных металлорежущих станков свыше 75 до 100 штук	шт	35440,79	742,25	0,10	1,04
4	Ремонтно-механические мастерские с общим числом основных металлорежущих станков свыше 100 до 150 штук	шт	49566,14	459,76	0,10	1,04
5	Открытые склады металла, контейнерные площадки площадью от 1500 до 3000 м²	м²	504,07	1	0,40	1,20
6	Открытые склады металла, контейнерные площадки площадью свыше 3000 до 6000 м²	м²	670,23	0,95	0,40	1,20
7	Склады запчастей, одежды, материальные склады площадью от 750 до 1500 м²	м²	1340,51	3,31	0,10	1,04
8	Склады запчастей, одежды, материальные склады площадью свыше 1500 до 3000 м²	м²	3002,34	2,25	0,10	1,04
9	Склады запчастей, одежды, материальные склады площадью свыше 3000 до 6000 м²	м²	4664,11	1,65	0,10	1,04
10	Склады оборудования, запчастей валов, дефибрерных камней, площадью от 300 до 500 м²	м²	1202,01	3,9	0,10	1,04
11	Склады оборудования, запчастей валов, дефибрерных камней, площадью свыше 500 до 1000 м²	м²	1479,01	3,31	0,10	1,04
12	Склады оборудования, запчастей валов, дефибрерных камней, площадью свыше 1000 до 1500 м²	м²	2586,84	2,25	0,10	1,04
13	Склады готовой продукции и привозных волокнистых полуфабрикатов макулатуры площадью от 0,3 до 2 тыс. м²	тыс. м²	11904,08	15349,52	0,10	1,04
14	Склады готовой продукции и привозных волокнистых полуфабрикатов макулатуры площадью свыше 2 до 5 тыс. м²	тыс. м²	30006,65	6298,23	0,10	1,04
15	Склады готовой продукции и привозных волокнистых полуфабрикатов макулатуры площадью свыше 5 до 10 тыс. м²	тыс. м²	30616,02	6176,39	0,10	1,04
16	Склады готовой продукции и привозных волокнистых полуфабрикатов макулатуры площадью свыше 10 до 15 тыс. м²	тыс. м²	52884,18	3949,57	0,10	1,04

Продолжение таблицы 17-120206-09

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
17	Склады готовой продукции и привозных волокнистых полуфабрикатов макулатуры площадью свыше 15 до 25 тыс. м²	тыс. м²	58285,06	3589,49	0,10	1,04
18	Склады химикатов тарного хранения вместимостью от 15 до 30 тыс. т	тыс. т	371,13	72,03	0,30	1,10
19	Склады химикатов тарного хранения вместимостью свыше 30 до 60 тыс. т	тыс. т	537,28	66,47	0,30	1,10
20	Склады химикатов тарного хранения вместимостью свыше 60 до 100 тыс. т	тыс. т	869,65	60,92	0,30	1,10
21	Склады химикатов тарного хранения вместимостью свыше 100 до 150 тыс. т	тыс. т	3085,42	38,76	0,30	1,10
22	Склады ЛВЖ и ГСМ резервуарного хранения вместимостью от 1 до 3 тыс. т	тыс. т	792,12	448,71	0,30	1,10
23	Склады ЛВЖ и ГСМ резервуарного хранения вместимостью свыше 3 до 5 тыс. т	тыс. т	1207,57	310,21	0,30	1,10
24	Склады ЛВЖ и ГСМ резервуарного хранения вместимостью свыше 5 до 10 тыс. т	тыс. т	2066,16	138,5	0,30	1,10
25	Склады ЛВЖ и ГСМ резервуарного хранения вместимостью свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	2287,74	116,34	0,30	1,10
26	Склады ЛВЖ и ГСМ резервуарного хранения вместимостью свыше 20 до 50 тыс. т	тыс. т	2509,32	105,23	0,30	1,10
27	Открытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	1495,62	653,68	0,30	1,10
28	Открытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	5539,37	249,29	0,30	1,10
29	Открытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом свыше 20 до 50 тыс. т	тыс. т	6093,32	221,58	0,30	1,10
30	Закрытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	9311,62	659,18	0,30	1,10
31	Закрытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	12358,28	354,52	0,30	1,10
32	Закрытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом свыше 20 до 50 тыс. т	тыс. т	16457,4	204,91	0,30	1,10
33	Шлифовальный цех, количество станков от 1 до 2	станок	9649,54	4509,07	0,30	1,10
34	Шлифовальный цех, количество станков свыше 2 до 3	станок	15975,49	1346,07	0,30	1,10
35	Склады силосного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	10087,15	814,28	0,30	1,10

Окончание таблицы 17-120206-09

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
36	Склады силосного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	16402,04	182,82	0,30	1,10
37	Склады силосного хранения химикатов и реагентов с годовым грузооборотом свыше 20 до 50 тыс. т	тыс. т	16955,98	155,1	0,30	1,10
38	Склады резервуарного хранения химикатов с годовым грузооборотом от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	459,76	576,1	0,30	1,10
39	Склады резервуарного хранения химикатов с годовым грузооборотом свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	1789,22	443,15	0,30	1,10
40	Склады резервуарного хранения химикатов с годовым грузооборотом свыше 20 до 50 тыс. т	тыс. т	7550,17	155,1	0,30	1,10
41	Склады хранения химикатов в бассейнах с годовым грузооборотом от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	4326,25	625,97	0,30	1,10
42	Склады хранения химикатов в бассейнах с годовым грузооборотом свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	7040,49	354,52	0,30	1,10
43	Склады хранения химикатов в бассейнах с годовым грузооборотом свыше 20 до 50 тыс. т	тыс. т	11582,76	127,39	0,30	1,10
44	Склады хранения химикатов в виде расплавов суспензий с годовым грузооборотом от 5 до 10 тыс. т	тыс. т	4038,2	260,34	0,40	1,20
45	Склады хранения химикатов в виде расплавов суспензий с годовым грузооборотом свыше 10 до 20 тыс. т	тыс. т	4979,88	166,15	0,40	1,20
46	Склады хранения химикатов в виде расплавов суспензий с годовым грузооборотом свыше 20 до 50 тыс. т	тыс. т	7528,02	38,76	0,40	1,20

Таблица 17-120206-10 – Объекты энергетического хозяйства целлюлозных заводов, бумажных и картонных фабрик

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов сульфатной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью от 1 до 5 тыс. кВт	тыс. кВт	2946,92	1312,8	0,10	1,04

Продолжение таблицы 17-120206-10

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
2	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов сульфатной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью свыше 5 до 10 тыс. кВт	тыс. кВт	5550,42	792,12	0,10	1,04
3	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов сульфатной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью свыше 10 до 20 тыс. кВт	тыс. кВт	7987,71	548,39	0,10	1,04
4	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов сульфатной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью свыше 20 до 50 тыс. кВт	тыс. кВт	11865,26	354,52	0,10	1,04
5	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов сульфатной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью свыше 50 до 100 тыс. кВт	тыс. кВт	18789,46	216,02	0,10	1,04
6	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов сульфатной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью свыше 100 до 150 тыс. кВт	тыс. кВт	20451,29	199,42	0,10	1,04
7	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов сульфатной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью свыше 150 до 250 тыс. кВт	тыс. кВт	27098,49	155,1	0,10	1,04
8	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов термомеханической и химико-термомеханической массы общей потребляемой электрической мощностью от 1 до 5 тыс. кВт	тыс. кВт	1999,69	1312,8	0,10	1,04
9	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов термомеханической и химико-термомеханической массы общей потребляемой электрической мощностью свыше 5 до 10 тыс. кВт	тыс. кВт	4603,19	792,12	0,10	1,04
10	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов термомеханической и химико-термомеханической массы общей потребляемой электрической мощностью свыше 10 до 20 тыс. кВт	тыс. кВт	7040,49	548,39	0,10	1,04

Продолжение таблицы 17-120206-10

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
11	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов термомеханической и химико-термомеханической массы общей потребляемой электрической мощностью свыше 20 до 50 тыс. кВт	тыс. кВт	11250,4	337,92	0,10	1,04
12	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов термомеханической и химико-термомеханической массы общей потребляемой электрической мощностью свыше 50 до 100 тыс. кВт	тыс. кВт	17897,66	204,91	0,10	1,04
13	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов термомеханической и химико-термомеханической массы общей потребляемой электрической мощностью свыше 100 до 150 тыс. кВт	тыс. кВт	19559,43	188,37	0,10	1,04
14	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов древесной массы общей потребляемой электрической мощностью от 1 до 5 тыс. кВт	тыс. кВт	2658,87	1179,91	0,10	1,04
15	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов древесной массы общей потребляемой электрической мощностью свыше 5 до 10 тыс. кВт	тыс. кВт	5013,14	709,05	0,10	1,04
16	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов древесной массы общей потребляемой электрической мощностью свыше 10 до 20 тыс. кВт	тыс. кВт	7118,07	498,52	0,10	1,04
17	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов древесной массы общей потребляемой электрической мощностью свыше 20 до 50 тыс. кВт	тыс. кВт	10663,25	321,32	0,10	1,04
18	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов древесной массы общей потребляемой электрической мощностью свыше 50 до 100 тыс. кВт	тыс. кВт	18418,33	166,15	0,10	1,04
19	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов бумажных и картонных фабрик общей потребляемой электрической мощностью от 1 до 5 тыс. кВт	тыс. кВт	2498,27	1096,78	0,10	1,04

Продолжение таблицы 17-120206-10

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
20	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов бумажных и картонных фабрик общей потребляемой электрической мощностью свыше 5 до 10 тыс. кВт	тыс. кВт	4686,27	659,18	0,10	1,04
21	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов бумажных и картонных фабрик общей потребляемой электрической мощностью свыше 10 до 25 тыс. кВт	тыс. кВт	6625,04	465,31	0,10	1,04
22	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов бумажных и картонных фабрик общей потребляемой электрической мощностью свыше 25 до 50 тыс. кВт	тыс. кВт	11333,53	276,94	0,10	1,04
23	Внутриплощадочное электроснабжение включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение заводов бумажных и картонных фабрик общей потребляемой электрической мощностью свыше 50 до 100 тыс. кВт	тыс. кВт	17149,85	160,66	0,10	1,04
24	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов сульфитной, нейтрально-сульфитной и бисульфитной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью от 1 до 5 тыс. кВт	тыс. кВт	2420,69	1080,17	0,10	1,04
25	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов сульфитной, нейтрально-сульфитной и бисульфитной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью свыше 5 до 10 тыс. кВт	тыс. кВт	4608,75	642,57	0,10	1,04
26	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов сульфитной, нейтрально-сульфитной и бисульфитной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью свыше 10 до 25 тыс. кВт	тыс. кВт	8730,03	232,63	0,10	1,04
27	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов сульфитной, нейтрально-сульфитной и бисульфитной целлюлозы общей потребляемой электрической мощностью свыше 25 до 50 тыс. кВт	тыс. кВт	9560,91	199,42	0,10	1,04
28	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов макулатурной массы, тряпичной или хлопковой полумассы общей потребляемой электрической мощностью от 1 до 5 тыс. кВт	тыс. кВт	2193,56	969,39	0,10	1,04

Окончание таблицы 17-120206-10

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
29	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов макулатурной массы, тряпичной или хлопковой полумассы общей потребляемой электрической мощностью свыше 5 до 10 тыс. кВт	тыс. кВт	5212,5	365,57	0,10	1,04
30	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов макулатурной массы, тряпичной или хлопковой полумассы общей потребляемой электрической мощностью свыше 10 до 20 тыс. кВт	тыс. кВт	5711,08	315,7	0,10	1,04
31	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов макулатурной массы, тряпичной или хлопковой полумассы общей потребляемой электрической мощностью от 1 до 5 тыс. кВт	тыс. кВт	2237,93	1030,31	0,10	1,04
32	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов макулатурной массы, тряпичной или хлопковой полумассы общей потребляемой электрической мощностью свыше 5 до 10 тыс. кВт	тыс. кВт	5367,67	404,39	0,10	1,04
33	Внутриплощадочное электроснабжение без токопроводов заводов макулатурной массы, тряпичной или хлопковой полумассы общей потребляемой электрической мощностью свыше 10 до 20 тыс. кВт	тыс. кВт	7417,23	199,42	0,10	1,04
34	Внутриплощадочное электроснабжение фабрик переработки бумаги и картона в изделия общей потребляемой электрической мощностью от 1 до 5 тыс. кВт	тыс. кВт	2093,88	908,47	0,10	1,04
35	Внутриплощадочное электроснабжение фабрик переработки бумаги и картона в изделия общей потребляемой электрической мощностью свыше 5 до 10 тыс. кВт	тыс. кВт	4974,38	332,37	0,10	1,04
36	Внутриплощадочное электроснабжение фабрик переработки бумаги и картона в изделия общей потребляемой электрической мощностью свыше 10 до 15 тыс. кВт	тыс. кВт	5362,11	293,6	0,10	1,04
37	Электроремонтные мастерские с общим числом приведенных электродвигателей на предприятии от 5000 до 10000 штук	шт	14529,74	2,25	0,20	1,10
38	Электроремонтные мастерские с общим числом приведенных электродвигателей на предприятии свыше 10000 до 20000 штук	шт	25608,43	1,06	0,20	1,10
39	Цех метрологии и ремонта КИП с общим числом приведенных приборов КИП на предприятии от 1500 до 5000 штук	шт	8059,74	1,18	0,10	1,06
40	Цех метрологии и ремонта КИП с общим числом приведенных приборов КИП на предприятии свыше 5000 до 10000 штук	шт	8890,69	1	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 17-120206-11 – Объекты водоснабжения, канализации, теплофикации

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах одноячейковых длиной трубопроводов от 250 до 500 пм	пм	70,37	1,65	0,30	1,10
2	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах одноячейковых длиной трубопроводов свыше 500 до 1000 пм	пм	98,03	1,06	0,30	1,10
3	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах в двухячейковых длиной трубопроводов от 250 до 500 пм	пм	208,28	2,25	0,30	1,10
4	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах в двухячейковых длиной трубопроводов свыше 500 до 1000 пм	пм	235,99	1,65	0,30	1,10
5	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах при совместных прокладках трубопроводов на одноярусных эстакадах длиной трубопроводов от 500 до 1000 пм	пм	1029,24	3,19	0,30	1,10
6	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах при совместных прокладках трубопроводов на одноярусных эстакадах длиной трубопроводов свыше 1000 до 1500 пм	пм	1112,32	2,3	0,30	1,10
7	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах при совместных прокладках трубопроводов на одноярусных эстакадах длиной трубопроводов свыше 1500 до 2000 пм	пм	1137,25	2,13	0,30	1,10
8	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах при совместных прокладках трубопроводов на одноярусных эстакадах длиной трубопроводов свыше 2000 до 3000 пм	пм	1159,35	2,01	0,30	1,10
9	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах на двухярусных эстакадах длиной трубопроводов от 500 до 1000 пм	пм	270,32	17,73	0,30	1,10
10	Межцеховые технологические трубопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах на двухярусных эстакадах длиной трубопроводов свыше 1000 до 1500 пм	пм	2042,88	8,86	0,30	1,10

Продолжение таблицы 17-120206-11

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
11	Локальные сооружения механохимической очистки производственных сточных вод производительностью от 12 до 24 тыс. м³/час	тыс. м³/час	4819,22	376,68	0,20	1,10
12	Локальные сооружения механохимической очистки производственных сточных вод производительностью свыше 24 до 36 тыс. м³/час	тыс. м³/час	5616,9	343,42	0,20	1,10
13	Локальная очистка волокно-содержащих сточных вод на осветлителях со взвешенным слоем производительностью от 14,4 до 24 тыс. м³/час	тыс. м³/час	2791,82	515,18	0,20	1,10
14	Локальная очистка волокно-содержащих сточных вод на осветлителях со взвешенным слоем производительностью свыше 24 до 36 тыс. м³/час	тыс. м³/час	5051,9	421	0,20	1,10
15	Локальная очистка волокно-содержащих сточных вод на осветлителях со взвешенным слоем производительностью свыше 36 до 60 тыс. м³/час	тыс. м³/час	14424,51	160,66	0,20	1,10
16	Локальные сооружения механохимической очистки с доочисткой и повторным использованием в производстве различных видов бумаг и картона производительностью от 1,2 до 15,6 тыс. м³/час	тыс. м³/час	14424,51	160,66	0,13	1,03
17	Локальные сооружения механохимической очистки с доочисткой и повторным использованием в производстве различных видов бумаг и картона производительностью свыше 15,6 до 32 тыс. м³/час	тыс. м³/час	6746,94	1329,46	0,13	1,03
18	Сооружения для осветления и обесцвечивания сточных вод заводов сульфатной бленной целлюлозы и заводов бленной термомеханической и химико-термомеханической массы мощностью от 125 до 150 тыс. т/год	тыс. т	22910,74	293,6	0,40	1,10
19	Сооружения для осветления и обесцвечивания сточных вод заводов сульфатной бленной целлюлозы и заводов бленной термомеханической и химико-термомеханической массы мощностью свыше 150 до 250 тыс. т/год	тыс. т	553,94	55,36	0,40	1,10
20	Сооружения для осветления и обесцвечивания сточных вод заводов сульфатной бленной целлюлозы и заводов бленной термомеханической и химико-термомеханической массы мощностью свыше 250 до 500 тыс. т/год	тыс. т	3877,54	33,21	0,40	1,10
21	Цех производства волокнистых плит из осадка сточных вод и отходов производства мощностью от 1,5 до 2,5 млн. м²/год	млн. м²	11959,44	12009,31	0,10	1,05
22	Цех производства волокнистых плит из осадка сточных вод и отходов производства мощностью свыше 2,5 до 4 млн. м²/год	млн. м²	27995,91	5594,74	0,10	1,05
<p>Примечания</p> <p>1 Стоимость разработки проектно-сметной документации прокладок межцеховых технологических трубопроводов на эстакадах (поз. 5 – 10) рассчитана для условий совместной прокладки 10 трубопроводов.</p>						

Окончание таблицы 17-120206-11

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 трехярусных эстакад трубопроводов и сооружения на двухярусных 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 17-120207-01 – Предприятия лесохимической промышленности

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод пиролиза древесины мощностью от 100 до 200 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	95720,04	553,94	0,18	1,04
2	Завод пиролиза древесины мощностью свыше 300 до 500 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	148897,83	376,68	0,18	1,04
3	Канифольно-экстракционный завод по переработке осмола мощностью от 100 до 150 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	92784,17	753,36	0,20	1,04
4	Канифольно-экстракционный завод по переработке осмола мощностью свыше 150 до 300 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	121034,87	570,55	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 17-120208-01 – Отдельные цеха и объекты заводов пиролиза древесины и канифольно-экстракционных заводов

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Химический цех по производству технологической уксусной кислоты и древесной смолы мощностью от 10 до 18 тыс. т/год	тыс. т	9045,79	675,78	0,22	1,04
2	Химический цех по производству технологической уксусной кислоты и древесной смолы мощностью свыше 18 до 28 тыс. т/год	тыс. т	11737,93	526,23	0,22	1,04
3	Ретортный цех мощностью от 100 до 300 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	6115,47	33,21	0,26	1,05
4	Ретортный цех мощностью свыше 300 до 500 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	9439,08	22,16	0,26	1,05
5	Цех древесноугольных брикетов мощностью от 1 до 2 тыс. т/год	тыс. т	4376,06	3135,29	0,10	1,02
6	Цех древесноугольных брикетов мощностью свыше 2 до 4,3 тыс. т/год	тыс. т	6348,1	2149,3	0,10	1,02
7	Склад технологической древесины мощностью от 100 до 300 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	6680,47	38,76	0,26	1,05
8	Склад технологической древесины мощностью свыше 300 до 500 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	10004,07	27,71	0,26	1,05
9	Древесно-подготовительный цех мощностью от 100 до 300 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	14707	83,08	0,20	1,04
10	Древесно-подготовительный цех мощностью свыше 300 до 500 тыс. скл. м³/год	тыс. скл. м³	18030,6	72,03	0,20	1,04
11	Биржа осмола мощностью от 35 до 60 тыс. т/год	тыс. т	14623,87	315,7	0,11	1,02
12	Биржа осмола мощностью свыше 60 до 107 тыс. т/год	тыс. т	19276,93	238,18	0,11	1,02
13	Цех подготовки сырья мощностью от 35 до 60 тыс. т/год	тыс. т	15161,21	326,81	0,14	1,03
14	Цех подготовки сырья мощностью свыше 60 до 107 тыс. т/год	тыс. т	19814,27	249,29	0,14	1,03
15	Канифольно-экстракционный цех мощностью от 35 до 60 тыс. т/год	тыс. т	27231,44	592,7	0,39	1,08
16	Канифольно-экстракционный цех мощностью свыше 60 до 107 тыс. т/год	тыс. т	35872,84	448,71	0,39	1,08

Таблица 17-120208-02 – Отдельные цеха лесохимической промышленности

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Цех по переработке лиственничной и кедровой живицы мощностью от 0,25 до 0,5 тыс. т/год	тыс. т	14014,56	39772,54	0,10	1,02
2	Цех по переработке лиственничной и кедровой живицы мощностью свыше 0,5 до 1 тыс. т/год	тыс. т	19969,38	27862,96	0,10	1,02

Окончание таблицы 17-120208-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
3	Цех производства смол (омыленной, очищенной для активных углей) мощностью от 2 до 5 тыс. т/год	тыс. т	12147,81	3838,78	0,14	1,03
4	Цех производства смол (омыленной, очищенной для активных углей) мощностью свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	18324,21	2603,5	0,14	1,03
5	Цех глубокой переработки древесной зелени для получения биологически активных веществ мощностью от 1 до 4 тыс. т/год	тыс. т	10724,17	5384,21	0,18	1,04
6	Цех глубокой переработки древесной зелени для получения биологически активных веществ мощностью свыше 4 до 9 тыс. т/год	тыс. т	19387,72	3218,37	0,18	1,04
7	Камфорный цех мощностью от 0,5 до 1 тыс. т/год	тыс. т	15177,81	21381,92	0,05	1,01
8	Камфорный цех мощностью свыше 1 до 1,5 тыс. т/год	тыс. т	20163,24	16396,49	0,05	1,01
9	Цех ацетатных растворителей мощностью от 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	6259,47	886,31	0,22	1,05
10	Цех ацетатных растворителей мощностью свыше 10 до 20 тыс. т/год	тыс. т	8862,97	625,97	0,22	1,05
11	Цех по производству смол на основе скипидара, канифоли, фенола, формальдегида мощностью от 0,3 до 1 тыс. т/год	тыс. т	6564,12	11937,29	0,30	1,06
12	Цех по производству смол на основе скипидара, канифоли, фенола, формальдегида мощностью свыше 1 до 2 тыс. т/год	тыс. т	10857,11	7644,3	0,30	1,06
13	Цех по производству термклея мощностью от 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	11915,13	6924,2	0,30	1,06
14	Цех по производству термклея мощностью свыше 3 до 6 тыс. т/год	тыс. т	19127,38	4520,12	0,30	1,06
15	Цех по производству дитерпенов мощностью от 0,5 до 1 тыс. т/год	тыс. т	6314,84	8973,76	0,31	1,06
16	Цех по производству дитерпенов мощностью свыше 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	8973,76	6314,84	0,31	1,06
17	Цех по производству уксусной пищевой кислоты мощностью от 1 до 5 тыс. т/год	тыс. т	4425,93	1999,69	0,31	1,06
18	Цех по производству уксусной пищевой кислоты мощностью свыше 5 до 10 тыс. т/год	тыс. т	8469,69	1190,96	0,31	1,06
19	Цех расфасовки жидких лесохимических продуктов в мелкую тару мощностью от 2 до 10 млн. фасовок/год	млн. фасовок	4819,22	1085,73	0,24	1,05
20	Цех расфасовки жидких лесохимических продуктов в мелкую тару мощностью свыше 10 до 20млн. фасовок/год	млн. фасовок	9195,34	648,07	0,24	1,05
21	Канифольно-терпентинный цех мощностью от 5 до 15 тыс. т/год	тыс. т	3456,55	404,39	0,33	1,06
22	Канифольно-терпентинный цех мощностью свыше 15 до 30 тыс. т/год	тыс. т	5616,9	260,34	0,33	1,06
23	Цех дистилляций канифоли мощностью от 1 до 3 тыс. т/год	тыс. т	3007,9	1683,99	0,21	1,04
24	Цех дистилляций канифоли мощностью свыше 3 до 5 тыс. т/год	тыс. т	4470,25	1196,52	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 м³/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 м³/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 Стоимость разработки проекта при узловом методе выполнения строительно-монтажных работ определяется по ценам настоящего раздела с применением коэффициента 1,15.

6 При пользовании настоящим разделом необходимо руководствоваться также Государственным нормативом.

7 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.

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

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

10 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 17-120301-01 – Цементные заводы

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	K1	K2
1	Цементный завод на мягком сырье и твердом топливе производительностью 2300 тыс. тонн в год	завод	981959,78	0,2	1,1
2	Цементный завод на мягком сырье и твердом топливе производительностью 400 тыс. тонн в год	завод	491009,44	0,2	1,1
3	Цементный завод на мягком сырье и твердом топливе производительностью 800 тыс. тонн в год	завод	638243,13	0,2	1,1
4	Цементный завод на мягком сырье и твердом топливе производительностью 1150 тыс. тонн в год	завод	687321,03	0,2	1,1
5	Цементный завод на мягком сырье и твердом топливе производительностью 1500 тыс. тонн в год	завод	785589,1	0,2	1,1
6	Цементный завод на мягком сырье и твердом топливе производительностью 2000 тыс. тонн в год	завод	883750,81	0,2	1,1
7	Цементный завод на мягком сырье и твердом топливе производительностью 3450 тыс. тонн в год	завод	1472916,04	0,2	1,1

Таблица 17-120301-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	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	26865,81	0,19	1,09
2	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 20 тыс. тонн	склад	51294,26	0,19	1,09
3	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 15 тыс. тонн	склад	46143,03	0,19	1,09
4	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 40 тыс. тонн	склад	56390,54	0,19	1,09
5	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 100 тыс. тонн	склад	61542,36	0,19	1,09
6	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 180 тыс. тонн	склад	64090,21	0,19	1,09

Продолжение таблицы 17-120301-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	К1	К2
7	Усреднительный склад глины с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 8 тыс. тонн	склад	33125,51	0,19	1,09
8	Усреднительный склад глины с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 5 тыс. тонн	склад	29801,85	0,19	1,09
9	Усреднительный склад глины с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 20 тыс. тонн	склад	36393,63	0,19	1,09
10	Усреднительный склад глины с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 40 тыс. тонн	склад	39717,29	0,19	1,09
11	Отделение подсушки сырья производительностью 250 тонн в час	отделение	60157,36	0,19	1,09
12	Отделение подсушки сырья производительностью 100 тонн в час	отделение	48137,23	0,19	1,09
13	Отделение подсушки сырья производительностью 150 тонн в час	отделение	54119,23	0,19	1,09
14	Отделение подсушки сырья производительностью 500 тонн в час	отделение	72177,48	0,19	1,09
15	Отделение подсушки сырья производительностью 1000 тонн в час	отделение	78160,07	0,19	1,09
16	Отделение смесительных силосов емкостью 16 тыс. тонн	отделение	75667,77	0,19	1,09
17	Отделение смесительных силосов емкостью 6 тыс. тонн	отделение	60544,97	0,19	1,09
18	Отделение смесительных силосов емкостью 12 тыс. тонн	отделение	68078,6	0,19	1,09
19	Отделение смесительных силосов емкостью 30 тыс. тонн	отделение	83256,35	0,19	1,09
20	Отделение смесительных силосов емкостью 60 тыс. тонн	отделение	90789,98	0,19	1,09
21	Печное отделение производительностью 3000 тонн клинкера	отделение	80320,89	0,19	1,09
22	Печное отделение производительностью 1000 тонн клинкера	отделение	64256,24	0,19	1,09
23	Печное отделение производительностью 2000 тонн клинкера	отделение	72288,57	0,19	1,09
24	Печное отделение производительностью 5000 тонн клинкера	отделение	88352,63	0,19	1,09
25	Печное отделение производительностью 10000 тонн клинкера	отделение	96384,95	0,19	1,09
26	Силосный склад клинкера с бункерами добавок с галереей транспорта клинкера и добавок к цеммельницам емкостью 12 тыс. тонн	склад	43151,44	0,19	1,09
27	Силосный склад клинкера с бункерами добавок с галереей транспорта клинкера и добавок к цеммельницам емкостью 5 тыс. тонн	склад	34509,93	0,19	1,09
28	Силосный склад клинкера с бункерами добавок с галереей транспорта клинкера и добавок к цеммельницам емкостью 20 тыс. тонн	склад	47472,5	0,19	1,09
29	Силосный склад клинкера с бункерами добавок с галереей транспорта клинкера и добавок к цеммельницам емкостью 40 тыс. тонн	склад	51792,96	0,19	1,09
30	Отделение цементных мельниц производительностью 180 тонн в час	отделение	51349,81	0,19	1,09

Продолжение таблицы 17-120301-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	K1	K2
31	Отделение цементных мельниц производительностью 50 тонн в час	отделение	41102,3	0,19	1,09
32	Отделение цементных мельниц производительностью 100 тонн в час	отделение	41102,3	0,19	1,09
33	Отделение цементных мельниц производительностью 250 тонн в час	отделение	56501,63	0,19	1,09
34	Отделение цементных мельниц производительностью 500 тонн в час	отделение	66749,13	0,19	1,09
35	Силосный склад цемента с цементопроводами и воздухопроводами вместимостью 35 тыс. тонн	склад	53232,92	0,19	1,09
36	Силосный склад цемента с цементопроводами и воздухопроводами вместимостью 9 тыс. тонн	склад	42597,8	0,19	1,09
37	Силосный склад цемента с цементопроводами и воздухопроводами вместимостью 18 тыс. тонн	склад	47915,65	0,19	1,09
38	Силосный склад цемента с цементопроводами и воздухопроводами вместимостью 54 тыс. тонн	склад	58550,77	0,19	1,09
39	Силосный склад цемента с цементопроводами и воздухопроводами вместимостью 100 тыс. тонн	склад	63868,63	0,19	1,09
40	Упаковочная с установкой для отгрузки упакованного цемента в ж/д вагоны с трассой цементопроводов производительностью 50 тонн в час	объект	44979,61	0,19	1,09
41	Упаковочная с установкой для отгрузки упакованного цемента в ж/д вагоны с трассой цементопроводов производительностью 10 тонн в час	объект	26976,89	0,19	1,09
42	Упаковочная с установкой для отгрузки упакованного цемента в ж/д вагоны с трассой цементопроводов производительностью 25 тонн в час	объект	31463,39	0,19	1,09
43	Упаковочная с установкой для отгрузки упакованного цемента в ж/д вагоны с трассой цементопроводов производительностью 100 тонн в час	объект	49466,69	0,19	1,09
44	Упаковочная с установкой для отгрузки упакованного цемента в ж/д вагоны с трассой цементопроводов производительностью 200 тонн в час	объект	53953,19	0,19	1,09
45	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью 50 тонн в час	отделение	40270,94	0,19	1,09
46	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью 15 тонн в час	отделение	36227,6	0,19	1,09
47	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью 25 тонн в час	отделение	36227,6	0,19	1,09
48	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью 100 тонн в час	отделение	44314,87	0,19	1,09

Продолжение таблицы 17-120301-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	K1	K2
49	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью 150 тонн в час	отделение	48303,27	0,19	1,09
50	Отделение помола и сушки сырья производительностью 300 тонн в час	отделение	108626,66	0,19	1,09
51	Отделение помола и сушки сырья производительностью 80 тонн в час	отделение	76276,96	0,19	1,09
52	Отделение помола и сушки сырья производительностью 160 тонн в час	отделение	81650,36	0,19	1,09
53	Отделение помола и сушки сырья производительностью 600 тонн в час	отделение	130728,85	0,19	1,09
54	Отделение помола и сушки сырья производительностью 1200 тонн в час	отделение	141641,09	0,19	1,09
55	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 2000 тонн	склад	23929,76	0,19	1,09
56	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 800 тонн	склад	18667,45	0,19	1,09
57	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 1200 тонн	склад	21049,25	0,19	1,09
58	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 4000 тонн	склад	25702,38	0,19	1,09
59	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 6000 тонн	склад	28029,24	0,19	1,09
60	Углеподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью 50 тонн в час	отделение	57941,58	0,19	1,09
61	Углеподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью 10 тонн в час	отделение	46364,61	0,19	1,09
62	Углеподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью 20 тонн в час	отделение	52125,03	0,19	1,09
63	Углеподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью 100 тонн в час	отделение	63758,14	0,19	1,09
64	Углеподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью 150 тонн в час	отделение	69519,15	0,19	1,09
65	Приемное устройство угля и добавок с вагоноопрокидывателем и галереей производительностью 1000 тонн в час	объект	37058,36	0,19	1,09
66	Приемное устройство угля и добавок с вагоноопрокидывателем и галереей производительностью 400 тонн в час	объект	22212,68	0,19	1,09
67	Склад угля, гипса и шлака с галереями и перегрузочными узлами вместительностью 20 тыс. тонн	склад	44813,57	0,19	1,09
68	Склад угля, гипса и шлака с галереями и перегрузочными узлами вместительностью 10 тыс. тонн	склад	35839,39	0,19	1,09

Окончание таблицы 17-120301-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	K1	K2
69	Резервный склад угля и добавок вместительностью 25 тыс. тонн	склад	27198,47	0,19	1,09
70	Резервный склад угля и добавок вместительностью 10 тыс. тонн	склад	21769,53	0,19	1,09
71	Резервный склад угля и добавок вместительностью 50 тыс. тонн	склад	32626,82	0,19	1,09
72	Отделение глиноболтушек производительностью 70 тонн в час	отделение	27142,93	0,19	1,09
73	Отделение глиноболтушек производительностью 30 тонн в час	отделение	21713,99	0,19	1,09
74	Отделение глиноболтушек производительностью 100 тонн в час	отделение	29857,4	0,19	1,09
75	Отделение глиноболтушек производительностью 150 тонн в час	отделение	32571,28	0,19	1,09
76	Отделение предварительного измельчения сырья с мельницами «Гидрофол» производительностью 1200 тонн в час	отделение	88352,63	0,19	1,09
77	Отделение предварительного измельчения сырья с мельницами «Гидрофол» производительностью 100 тонн в час	отделение	53011,34	0,19	1,09
78	Отделение предварительного измельчения сырья с мельницами «Гидрофол» производительностью 200 тонн в час	отделение	53011,34	0,19	1,09
79	Отделение предварительного измельчения сырья с мельницами «Гидрофол» производительностью 400 тонн в час	отделение	61818,89	0,19	1,09
80	Отделение предварительного измельчения сырья с мельницами «Гидрофол» производительностью 600 тонн в час	отделение	70681,98	0,19	1,09
81	Отделение горизонтальных шламбассейнов вместимостью 9 тыс. м ²	отделение	15288,84	0,19	1,09
82	Отделение горизонтальных шламбассейнов вместимостью 2 тыс. м ²	отделение	13737,79	0,19	1,09
83	Отделение горизонтальных шламбассейнов вместимостью 20 тыс. м ²	отделение	18335,38	0,19	1,09
84	Отделение горизонтальных шламбассейнов вместимостью 40 тыс. м ²	отделение	21381,92	0,19	1,09
85	Отделение вертикальных шламбассейнов вместимостью 1600 м ³	отделение	9140,21	0,19	1,09
86	Отделение вертикальных шламбассейнов вместимостью 800 м ³	отделение	6370,2	0,19	1,09
87	Отделение вертикальных шламбассейнов вместимостью 3200 м ³	отделение	12795,94	0,19	1,09

Таблица 17-120301-03 – Заводы стекольной промышленности

№ позиции	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. м²/год в 2-х мм условном исчислении	млн. м²/год	123139,68	1174,06	0,32	1,16
2	Завод стеклохолста производительностью 60 млн. м²/год	завод	110315,96	-	0,29	1,14
3	Завод шлакоситаллов производительностью от 3 до 6 млн. м²/год	100 тыс. м²/год	118935,62	1068,89	0,3	1,15
4	Завод сортовой посуды производительностью от 7,2 до 18,9	100 млн. тенге/год	75208,07	2830,87	0,29	1,14
5	Завод сортовой посуды производительностью свыше 18,9 до 24,75	100 млн. тенге/год	97309,67	1777,94	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	77828	138,26	0,3	1,15
7	Завод парфюмерной стеклотары производительностью 110 т/сутки	завод	77667,28	-	0,32	1,16
8	Завод стеклянных изоляторов (производство стеклянных деталей) производительностью 1,5 млн. шт/год	завод	70593,35	-	0,29	1,14

Таблица 17-120301-04 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	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. м²/год в 2-х мм условном исчислении	млн. м²/год	43638,91	1556,36	0,3	1,15
2	Цех по производству стеклохолста мощностью 60 млн. м²/год в пересчете на холст ВВМ	цех	40420,43	-	0,3	1,15
3	Цех по производству шлакоситалла мощностью 3 млн. м²/год	цех	76221,42	-	0,3	1,15
4	Цех сортовой посуды мощностью от 2,7 до 5,4	100 млн. тенге/год	20506,83	1285,15	0,3	1,15
5	Цех сортовой посуды мощностью свыше 5,4 до 9	-“-	22168,37	1008,03	0,3	1,15
6	Цех сортовой посуды мощностью свыше 9 до 15,3	-“-	23996,53	825,45	0,3	1,15
7	Цех сортовой посуды мощностью свыше 15,3 до 18	-“-	25220,82	753,36	0,3	1,15

Окончание таблицы 17-120301-04

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
8	Цех по производству стеклянной тары мощностью от 140 до 280 млн. шт в условном 0,5 л исчислении	млн. шт/год	30261,55	55,54	0,3	1,15
9	Цех механизированной выработки парфюмерной стеклотары, мощностью 110 т/сутки	цех	23752,5	-	0,3	1,15
10	Цех выработки стеклянных изоляторов мощностью 1,5 млн. шт/год	цех	22617,43	-	0,3	1,15
11	Цех по производству закаленного стекла мощностью от 500 до 3200 тыс. м²/год	100 тыс. м²/год	6497,83	919,4	0,3	1,15
12	Цех по производству триплекса мощностью 200 тыс. м²/год	цех	26035,04	-	0,3	1,15
13	Цех по производству стеклопакетов мощностью 1 млн. м²/год	-“-	25458,94	-	0,3	1,15
14	Цех по производству армированного и узорчатого стекла мощностью 2,5 тыс. м²/год	-“-	27724,35	-	0,3	1,15
15	Цех по производству сиграна мощностью 100 тыс. м²/год	-“-	29391,79	-	0,3	1,15
16	Цех по производству светотехнических изделий мощностью 10 млн. шт/год	-“-	53526,58	-	0,3	1,15
17	Цех тепло- и звукоизоляционных материалов из стекла мощностью 1,6 млн. м²/год	-“-	18440,55	-	0,3	1,15
18	Цех стеклянных блоков мощностью 6 млн. шт/год	-“-	23292,8	-	0,3	1,15
19	Цех силикат - глыбы мощностью 100 тыс. т/год	-“-	12286,02	-	0,3	1,15
20	Цех стеклянных труб мощностью 3140 км/год	-“-	46746,91	-	0,3	1,15
21	Составной цех со складом сырья мощностью от 100 до 300	т/сутки	14845,68	44,32	0,3	1,15
22	Составной цех со складом сырья мощностью свыше 300 до 500	-“-	16507,22	39	0,3	1,15
23	Составной цех со складом сырья мощностью свыше 500 до 800	-“-	27586,08	16,54	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 17-120302-01) 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 17-120302-02 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 17-120302-03 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 17-120302-04) 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 17-120302-01 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 17-120302-01 – Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью от 50 до 500	тыс. т/год	25602,88	84,79	0,29	1,14
2	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью свыше 500 до 2000	тыс. т/год	51360,85	33,21	0,22	1,11
3	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью свыше 2000 до 5000	тыс. т/год	72410,41	22,69	0,17	1,09
4	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью свыше 5000 до 15000	тыс. т/год	136113	9,99	0,14	1,07

Таблица 17-120302-02 – Гравийно-песчаные (песчаные) заводы

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Гравийно-песчаные заводы производительностью по исходному сырью от 50 до 500	тыс. т/год	24467,34	38,23	0,3	1,15
2	Гравийно-песчаные заводы производительностью по исходному сырью свыше 500 до 1000	тыс. т/год	26129,11	34,92	0,29	1,14
3	Гравийно-песчаные заводы производительностью по исходному сырью свыше 1000 до 2000	тыс. т/год	41085,4	19,97	0,31	1,15
4	Гравийно-песчаные заводы производительностью по исходному сырью свыше 2000 до 5000	тыс. т/год	54379,8	13,29	0,3	1,15

Таблица 17-120302-03 – Камнеобрабатывающие заводы

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Камнеобрабатывающие заводы производительностью по готовой продукции от 10 до 100	тыс. м ² /год	34626,51	514,59	0,26	1,13
2	Камнеобрабатывающие заводы производительностью по готовой продукции свыше 100 до 200	тыс. м ² /год	51632,3	344,54	0,19	1,1

Окончание таблицы 17-120302-03

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
3	Камнеобрабатывающие заводы производительностью по готовой продукции свыше 200 до 400	тыс. м ² /год	60273,7	301,35	0,15	1,07
4	Камнеобрабатывающие заводы производительностью по готовой продукции свыше 400 до 800	тыс. м ² /год	146466,04	85,85	0,14	1,07

Таблица 17-120302-04 – Объекты слюдопластового производства, проектируемые вне комплекса

№ позиции	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	25347,5	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	31920,02	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	37480,37	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	52783,15	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 17-120303-02 поз. 1–3 с коэффициентом 1,2.+

Таблица 17-120303-01 – Заводы асбестоцементных изделий

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод асбестоцементных листовых изделий мощностью от 60 до 120 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	42204,33	170,05	0,33	1,16
2	Завод асбестоцементных листовых изделий мощностью свыше 120 до 180 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	44132	153,98	0,33	1,16
3	Завод асбестоцементных листовых изделий мощностью свыше 180 до 240 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	46026,51	143,46	0,33	1,16
4	Завод асбестоцементных труб мощностью от 1200 до 1800 км условных труб в год	км условных труб/год	34321,85	9,99	0,33	1,16
5	Завод асбестоцементных труб мощностью свыше 1800 до 3000 км условных труб в год	км условных труб/год	36315,99	8,86	0,33	1,16
6	Производство асбестоцементных экструзионных панелей мощностью 500 тыс. м² в год	производство	79921,82	-	0,33	1,16
7	Производство асбестоцементных экструзионных панелей мощностью 150 тыс. м² в год	производство	61475,77	-	0,33	1,16

Таблица 17-120303-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Производственный корпус производительностью от 60 до 120 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	18983,33	76,46	0,33	1,16
2	Производственный корпус производительностью свыше 120 до 180 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	19847,54	69,25	0,33	1,16
3	Производственный корпус производительностью свыше 180 до 240 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	20744,9	64,29	0,33	1,16
4	Производственный корпус производительностью от 1200 до 1800 км условных труб в год	км условных труб/год	15643,12	4,43	0,33	1,16
5	Производственный корпус производительностью свыше 1800 до 3000 км условных труб в год	км условных труб/год	16640,22	3,9	0,33	1,16
6	Массозаготовительное отделение производительностью от 60 до 120 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	5699,97	22,69	0,33	1,16
7	Массозаготовительное отделение производительностью свыше 120 до 180 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	5965,87	20,5	0,33	1,16
8	Массозаготовительное отделение производительностью свыше 180 до 240 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	6265,02	18,79	0,33	1,16
9	Массозаготовительное отделение производительностью от 1200 до 1800 км условных труб в год	км условных труб/год	4603,19	1,36	0,33	1,16
10	Массозаготовительное отделение производительностью свыше 1800 до 3000 км условных труб в год	км условных труб/год	4902,35	1,18	0,33	1,16
11	Фабрикационное отделение производительностью от 60 до 120 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	6647,2	26,59	0,33	1,16
12	Фабрикационное отделение производительностью свыше 120 до 180 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	6979,57	23,81	0,33	1,16
13	Фабрикационное отделение производительностью свыше 180 до 240 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	7278,73	22,16	0,33	1,16
14	Фабрикационное отделение производительностью от 1200 до 1800 км условных труб в год	км условных труб/год	4597,64	1,36	0,33	1,16
15	Фабрикационное отделение производительностью свыше 1800 до 3000 км условных труб в год	км условных труб/год	4896,8	1,18	0,33	1,16
16	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью от 60 до 120 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	947,23	3,72	0,33	1,16

Продолжение таблицы 17-120303-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
17	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью свыше 120 до 180 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	980,44	3,43	0,33	1,16
18	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью свыше 180 до 240 млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/год	1030,31	3,19	0,33	1,16
19	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью от 1200 до 1800 км условных труб в год	км условных труб/год	764,47	0,24	0,33	1,16
20	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью свыше 1800 до 3000 км условных труб в год	км условных труб/год	814,28	0,18	0,33	1,16
21	Открытый склад готовой продукции вместимостью от 60 до 120 млн. условных плиток в год	млн. условных труб/год	419,87	1,65	0,33	1,16
22	Открытый склад готовой продукции вместимостью свыше 120 до 180 млн. условных плиток в год	млн. условных труб/год	433,17	1,54	0,33	1,16
23	Открытый склад готовой продукции вместимостью свыше 180 до 240 млн. условных плиток в год	млн. условных труб/год	453,14	1,48	0,33	1,16
24	Открытый склад готовой продукции вместимостью от 1200 до 1800 км условных труб в год	км условных труб/год	345,66	0,12	0,33	1,16
25	Открытый склад готовой продукции вместимостью свыше 1800 до 3000 км условных труб в год	км условных труб/год	365,57	0,0591	0,33	1,16
26	Завод асбестоцементных листовых изделий склад асбеста в отделении посортной дозировки емкостью от 350 до 500 тонн	т	1914,37	0,89	0,33	1,16
27	Завод асбестоцементных листовых изделий склад асбеста в отделении посортной дозировки емкостью свыше 500 до 1000 тонн	т	1942,08	0,83	0,33	1,16
28	Завод асбестоцементных листовых изделий склад асбеста в отделении посортной дозировки емкостью свыше 1000 до 1500 тонн	т	1997,5	0,77	0,33	1,16
29	Завод асбестоцементных листовых изделий участок контейнеризации, площадью от 500 до 850 м²	м²	840,34	0,24	0,33	1,16
30	Завод асбестоцементных листовых изделий участок контейнеризации, площадью свыше 850 до 1700 м²	м²	859,13	0,24	0,33	1,16
31	Завод асбестоцементных листовых изделий участок контейнеризации, площадью свыше 1700 до 2500 м²	м²	877,98	0,24	0,33	1,16
32	Завод асбестоцементных труб склад асбеста с отделением посортной дозировки емкостью от 150 до 230 тонн	т	1562,09	2,25	0,33	1,16

Окончание таблицы 17-120303-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
33	Завод асбестоцементных труб склад асбеста с отделением посортной дозировки емкостью свыше 230 до 350 тонн	т	1600,32	2,13	0,33	1,16
34	Завод асбестоцементных труб отделение обточки и обрезки труб и муфт, отделение гидроиспытания и контроля качества, производительностью от 1200 до 1800 км условных труб в год	км условных труб/год	764,47	0,24	0,33	1,16
35	Завод асбестоцементных труб отделение обточки и обрезки труб и муфт, отделение гидроиспытания и контроля качества, производительностью свыше 1800 до 3000 км условных труб в год	км условных труб/год	864,15	0,18	0,33	1,16
36	Завод асбестоцементных труб участок контейнеризации продукции площадью от 500 до 850 м ²	м ²	713,48	0,3	0,33	1,16
37	Завод асбестоцементных труб участок контейнеризации продукции площадью свыше 850 до 1300 м ²	м ²	760,57	0,24	0,33	1,16
38	Цех окраски асбестоцементных плоских прессованных листов мощностью 750 тыс. м ² в год	цех	99990,87	-	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 формирования плоских простых изделий.

При проектировании по другим схемам формирования 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 17-120304-01, 17-120304-02 с понижающим коэффициентом 0,7.

Таблица 17-120304-01 – Заводы железобетонных изделий

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	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 от 6 до 12,5 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	46713,23	1377,92	0,29	1,14
2	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 свыше 12,5 до 25 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	48009,6	1274,51	0,29	1,14
3	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 свыше 25 до 50 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	51848,5	1120,89	0,29	1,14
4	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 свыше 50 до 100 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	62591,75	905,81	0,29	1,14
5	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 свыше 100 до 200 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	73689,53	794,72	0,29	1,14
6	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 свыше 200 до 300 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	91577,02	705,5	0,29	1,14

Продолжение таблицы 17-120304-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
7	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 от 6 до 12,5 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	64907,38	2033,78	0,29	1,14
8	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 свыше 12,5 до 25 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	70865,15	1557,54	0,29	1,14
9	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 свыше 25 до 50 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	77812,64	1279,83	0,29	1,14
10	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 свыше 50 до 100 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	125672,16	322,62	0,29	1,14
11	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 свыше 100 до 200 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	146371,62	115,22	0,29	1,14
12	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 от 15 до 30 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	24503,5	2896,46	0,29	1,14
13	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 свыше 30 до 45 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	34823,09	2552,57	0,29	1,14

Окончание таблицы 17-120304-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
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 свыше 45 до 90 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	58379,42	2029,06	0,29	1,14
15	Заводы КПД. Производство панелей из тяжелого и легкого бетона мощностью от 20 до 60 тыс. м² в год	тыс. м²/год	41687,85	697,82	0,29	1,14
16	Заводы КПД. Производство панелей из тяжелого и легкого бетона мощностью свыше 60 до 120 тыс. м² в год	тыс. м²/год	45875,96	628,1	0,29	1,14
17	Заводы КПД. Производство панелей из тяжелого и легкого бетона мощностью свыше 120 до 240 тыс. м² в год	тыс. м²/год	55447,51	548,33	0,29	1,14

Таблица 17-120304-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	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) от 6 до 25 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	19936,17	402,15	0,29	1,14
2	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) свыше 25 до 200 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	21791,8	327,93	0,29	1,14
3	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) свыше 200 до 300 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	40847,22	232,63	0,29	1,14
4	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) от 6 до 25 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	38094,1	350,09	0,29	1,14

Окончание таблицы 17-120304-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
5	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) свыше 25 до 100 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	40005,22	273,63	0,29	1,14
6	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) свыше 100 до 200 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	49588,3	177,85	0,29	1,14
7	Производственный корпус спец. ж/б конструкций и изделий (опоры ЛЭП, связи и сигнализации, шпалы и стойки для виноградных лоз) от 15 до 45 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	16889,51	903,5	0,29	1,14
8	Производственный корпус спец. ж/б конструкций и изделий (опоры ЛЭП, связи и сигнализации, шпалы и стойки для виноградных лоз) свыше 45 до 90 тыс. м³ в год	тыс. м³/год	22445,43	780,07	0,29	1,14
9	Производственный корпус панелей из тяжелого и легкого бетона от 40 до 120 тыс. м³ в год	тыс. м²/год	12103,5	288,7	0,29	1,14
10	Производственный корпус панелей из тяжелого и легкого бетона свыше 120 до 240 тыс. м³ в год	тыс. м²/год	21376,36	211,41	0,29	1,14
11	Бетоносмесительный цех от 3 до 30 м³ в час	м³/час	6824,46	268,08	0,29	1,14
12	Бетоносмесительный цех свыше 30 до 180 м³ в час	м³/час	8835,26	201,01	0,29	1,14
13	Склад заполнителей вместимостью от 500 до 2000 м³	м³	1750,4	2,95	0,29	1,14
14	Склад заполнителей вместимостью свыше 2000 до 9000 м³	м³	3079,87	2,25	0,29	1,14
15	Галерея подачи заполнителей от 30 до 300 м	м	3506,42	33,86	0,29	1,14
16	Галерея подачи заполнителей свыше 300 до 800 м	м	5002,03	28,83	0,29	1,14
17	Склад цемента (напряженного цемента, золы, перлитового песка) вместимостью от 480 до 4000 тонн	т	5467,35	4,25	0,29	1,14
18	Пневмотранспорт цемента от 30 до 300 м	м	1584,25	15,24	0,29	1,14
19	Склад жидкого стекла вместимостью от 15 до 100 тонн	т	2686,58	98,97	0,29	1,14
20	Склад готовой продукции вместимостью от 2500 до 17000 м²	м²	4392,73	0,89	0,29	1,14
21	Эмульсопровод от 30 до 150 м	м	576,1	19,38	0,29	1,14
22	Склад металла вместимостью от 400 до 3500 м²	м²	2298,85	2,01	0,29	1,14
23	Арматурный цех производительностью от 2 до 30 тыс. тонн в год	тыс. т/год	3223,86	262,17	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 17-120305-01 – Заводы керамической промышленности

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод по производству керамических плиток для внутренней облицовки стен от 500 до 4000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	67474,73	24,82	0,31	1,15
2	Завод по производству керамических плиток для внутренней облицовки стен свыше 4000 до 7000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	127964,74	9,45	0,31	1,15
3	Завод по производству керамических плиток для полов и фасадов от 300 до 2600 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	54961,22	59,68	0,31	1,15
4	Завод по производству керамических плиток для полов и фасадов свыше 2600 до 4000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	155921,89	21,27	0,31	1,15
5	Завод по производству санитарных керамических изделий от 2500 до 6000 т в год	т/год	95021,81	4,73	0,31	1,15
6	Завод по производству санитарных керамических изделий свыше 6000 до 10000 т в год	т/год	102998,59	3,55	0,31	1,15
7	Завод по производству керамических канализационных труб от 25000 до 50000 т в год	т/год	82719,25	0,59	0,31	1,15
8	Завод по производству керамических кислотоупорных изделий от 50000 до 70000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	42425,85	4,73	0,31	1,15
9	Завод по производству товаров народного потребления от 250 до 500 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	82702,7	16,54	0,31	1,15
10	Завод керамических дренажных труб производительностью от 10 до 20 км условного диаметра	км условного диаметра	82148,46	1096,66	0,31	1,15
11	Завод керамических дренажных труб производительностью свыше 20 до 40 км условного диаметра	км условного диаметра	93116,24	548,33	0,31	1,15

Таблица 17-120305-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Производственный корпус керамических плиток для внутренней облицовки стен, полов и фасадов мощностью от 300 до 4000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	25719,22	9,87	0,31	1,15
2	Производственный корпус керамических плиток для внутренней облицовки стен, полов и фасадов мощностью свыше 4000 до 7000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	50535,52	3,66	0,31	1,15

Окончание таблицы 17-120305-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
3	Производственный корпус санитарных керамических изделий мощностью от 2500 до 6000 т в год	т/год	39179,83	2,01	0,31	1,15
4	Производственный корпус санитарных керамических изделий мощностью свыше 6000 до 10000 т в год	т/год	42503,49	1,48	0,31	1,15
5	Производственный корпус керамических канализационных труб мощностью от 25000 до 50000т в год	т/год	39290,62	0,3	0,31	1,15
6	Производственный корпус керамических кислотоупорных изделий мощностью от 50000 до 70000 т в год	т/год	20152,19	2,13	0,31	1,15
7	Производственный корпус товаров народного потребления мощностью от 250 до 500 т в год	т/год	32504,92	6,5	0,31	1,15
8	Массозаготовительный цех со складом сырья для заводов керамических плиток для внутренней облицовки стен для полов и фасадов, для санитарных керамических изделий от 5000 до 150000 т в год	т/год	34659,72	0,53	0,31	1,15
9	Массозаготовительный цех со складом сырья для заводов керамических плиток для внутренней облицовки стен для полов и фасадов, для санитарных керамических изделий свыше 150000 до 350000 т в год	т/год	96977,42	0,0591	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	10192,44	1,18	0,31	1,15
11	Массозаготовительный цех со складом сырья для товаров народного потребления от 500 до 1000 т в год	т/год	43262,35	4,25	0,31	1,15
12	Силосный склад нефелинового сианита и полевого шпата вместимостью от 1000 до 6000 т	т	3334,65	2,78	0,31	1,15
13	Склад готовой продукции вместимостью от 200 до 1000 м ²	м ²	8935	20,39	0,31	1,15
14	Склад готовой продукции вместимостью свыше 1000 до 5000 м ²	м ²	26107,01	3,19	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 17-120306-01 – Заводы по производству мягких кровельных материалов

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод по производству: рубероида от 69 до 125 млн. м ² в год	млн. м ² /год	140345,07	573,09	0,31	1,15
2	Завод по производству: цветного рубероида от 21 до 42 млн. м ² в год	млн. м ² /год	125311,25	1357,12	0,31	1,15
3	Завод по производству: наплавляемого рубероида от 15 до 45 млн. м ² в год	млн. м ² /год	143740,69	755,67	0,31	1,15
4	Завод по производству: стеклорубероида от 15 до 30 млн. м ² в год	млн. м ² /год	128706,88	3927,41	0,31	1,15
5	Завод по производству: кровельных мастик от 5 до 15 тыс. т в год	тыс. т/год	28516,59	328,64	0,31	1,15

Таблица 17-120306-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	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 ² в год	млн. м ² /год	25985,11	43,07	0,31	1,15
2	Картоноделательный цех с отделением подготовки и очистки массы от 9 до 50 тыс. т в год	тыс. т/год	33014,55	149,55	0,31	1,15
3	Рубительное отделение (окорочное) от 3 до 15 тыс. т в год	тыс. т/год	18218,91	283,15	0,31	1,15
4	Склад волокнистого сырья с подготовительным отделением от 1,2 до 6,2 тыс. т в год	тыс. т/год	22041,09	821,02	0,31	1,15
5	Галерея от 50 до 100 м	м	1323,91	5,85	0,31	1,15
6	Емкость мокрого хранения макулатуры вместимостью от 1 до 4 тыс. т	тыс. т	2874,95	180,81	0,31	1,15
7	Склад древесины вместимостью от 1,5 до 5,5 тыс. м ³	тыс. м ³	2935,87	232,63	0,31	1,15
8	Бункер готовой щепы вместимостью от 0,5 до 4 тыс. т	тыс. т	1573,2	83,55	0,31	1,15
9	Окислительная установка с насосной от 35 до 140 тыс. т в год	тыс. т/год	10485,98	19,03	0,31	1,15
10	Битумохранилище от 1 до 8 тыс. т	тыс. т	6658,31	174,78	0,31	1,15
11	Цех приготовления покровной массы от 45 до 190 тыс. т в год	тыс. т/год	18351,92	23,81	0,31	1,15
12	Склад талька вместимостью от 1,4 до 4 тыс. т	тыс. т	5688,92	431,51	0,31	1,15
13	Склад сырого и сухого песка с цехом обогащения от 1,4 до 4 тыс. т	тыс. т	15931,17	1210,82	0,31	1,15
14	Склад готовой продукции вместимостью от 480 до 4000 тыс. т	тыс. т	3855,39	0,24	0,31	1,15
15	Производство окрашенной посыпки от 1,4 до 2,8 тыс. т в год	тыс. т/год	4348,41	672,18	0,31	1,15
16	Склад связующего вместимостью от 40 до 80 м ³	м ³	731,21	3,9	0,31	1,15
17	Склад пластификаторов вместимостью от 40 до 80 м ³	м ³	847,55	4,55	0,31	1,15
18	Площадка для отгрузки готовой продукции от 150 до 300 м ²	м ²	653,68	0,89	0,31	1,15

Окончание таблицы 17-120306-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
19	Производственный корпус кровельных мастик от 5 до 15 тыс. т в год	тыс. т/год	8552,77	98,91	0,31	1,15
20	Склад сырья вместимостью от 80 до 120 м ²	м ²	3545,18	12,23	0,31	1,15
21	Резервуарный склад готовой продукции от 400 до 1000 т	т	6990,68	1,36	0,31	1,15
22	Тарный склад площадью от 50 до 80 м ²	м ²	1246,33	5,32	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 17-120307-01 – Объекты производства из пластмасс

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Производственные корпуса. Производственный корпус ПВХ линолеума от 1000 до 6000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	15587,76	4,79	0,34	1,17
2	Производственные корпуса. Производственный корпус ПВХ линолеума свыше 6000 до 10000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	19243,72	4,14	0,34	1,17
3	Производственные корпуса. Производственный корпус ПВХ линолеума свыше 10000 до 30000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	19797,67	4,14	0,34	1,17
4	Производственные корпуса. Производственный корпус ПВХ пленки от 15000 до 25000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	15205,52	0,53	0,34	1,17
5	Производственные корпуса. Производственный корпус отделочных материалов для стен из ПВХ от 5000 до 10000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	14308,16	1,77	0,34	1,17
6	Производственные корпуса. Производственный корпус отделочных материалов для стен из ПВХ свыше 10000 до 15000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	15969,99	1,6	0,34	1,17
7	Производственные корпуса. Производственный корпус плит и фигурных изделий из полистирольного пенопласта от 10 до 150 тыс. м ³ в год	тыс. м ³ /год	11965	69,78	0,34	1,17
8	Производственные корпуса. Производственный корпус вакуумформовочных изделий с годовой мощностью от 100 до 1000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	5201,45	2,25	0,34	1,17
9	Производственные корпуса. Производственный корпус мастик от 3 до 6 тыс. т в год	тыс. т/год	17437,9	4359,46	0,32	1,16
10	Производственные корпуса. Производственный корпус мастик свыше 6 до 10 тыс. т в год	тыс. т/год	22190,64	3567,34	0,32	1,16
11	Производственные корпуса. Производственный корпус пластмассовой тары от 0,5 до 1 тыс. т в год	тыс. т/год	5157,14	1944,33	0,32	1,16
12	Производственные корпуса. Производственный корпус пластмассовой тары свыше 1 до 2 тыс. т в год	тыс. т/год	5162,63	1938,77	0,32	1,16
13	Производственные корпуса. Производственный корпус декалина от 2000 до 6000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	15377,23	3,96	0,32	1,16
14	Производственные корпуса. Производственный корпус ПВХ профильных погонажных изделий от 10 до 20 тыс. т в год	тыс. т/год	6475,49	1611,96	0,32	1,16
15	Производственные корпуса. Производственный корпус литевых изделий санитарно-технического назначения от 3 до 6 тыс. т в год	тыс. т/год	9145,47	1711,64	0,32	1,16
16	Производственные корпуса. Производственный корпус литевых изделий санитарно-технического назначения свыше 6 до 10 тыс. т в год	тыс. т/год	10042,89	1562,09	0,32	1,16

Окончание таблицы 17-120307-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
17	Производственные корпуса. Производственный корпус ПВХ экструзионных труб от 10 до 30 тыс. т в год	тыс. т/год	6475,49	1611,96	0,32	1,16
18	Производственные корпуса. Производственный корпус строительных касок от 1000 до 2000 тыс. шт в год	тыс. шт/год	5162,63	1	0,32	1,16
19	Производственные корпуса. Производственный корпус строительных красок от 28 до 56 тыс. т в год	тыс. т/год	24832,91	264,24	0,32	1,16
20	Производственные корпуса. Производственный корпус трехслойных панелей с полимерным утеплителем от 700 до 1500 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	11815,45	4,02	0,32	1,16
21	Производственные корпуса. Производственный корпус бумажно-слоистого декоративного пластика от 10000 до 20000 тыс. м ² в год	тыс. м ² /год	9909,88	3,01	0,32	1,16
22	Здания и сооружения производственного назначения. Склад тарного хранения сырья площадью от 200 до 600 м ²	м ²	1074,62	4,02	0,32	1,16
23	Здания и сооружения производственного назначения. Склад тарного хранения сырья площадью свыше 600 до 1200 м ²	м ²	2171,4	2,13	0,32	1,16
24	Здания и сооружения производственного назначения. Силосный склад сыпучих вместимостью от 150 до 400 т	т	841,99	6,5	0,32	1,16
25	Здания и сооружения производственного назначения. Силосный склад сыпучих вместимостью свыше 400 до 750 т	т	2038,51	3,49	0,32	1,16
26	Здания и сооружения производственного назначения. Подземный резервуарный склад ЛВЖ и ГЖ вместимостью от 25 до 150 м ³	м ³	2066,16	7,44	0,32	1,16
27	Здания и сооружения производственного назначения. Подземный резервуарный склад ЛВЖ и ГЖ вместимостью свыше 150 до 375 м ³	м ³	2437,29	4,96	0,32	1,16
28	Здания и сооружения производственного назначения. Установка обезвреживания ПВС от 20 до 50 тыс. м ³ /час	тыс. м ³ /час	1556,54	109,67	0,32	1,16
29	Здания и сооружения производственного назначения. Установка обезвреживания ПВС свыше 50 до 80 тыс. м ³ /час	тыс. м ³ /час	2553,63	89,75	0,32	1,16
30	Здания и сооружения производственного назначения. Контейнерная площадка от 2 до 4 тыс. м ²	тыс. м ²	413,79	124,67	0,32	1,16
31	Здания и сооружения производственного назначения. Склад готовой продукции площадью от 0,25 до 6,5 тыс. м ²	тыс. м ²	1501,17	518,49	0,32	1,16
32	Холодильная установка от 44 до 3000 тыс. ккал/час	тыс. ккал/час	1855,7	4,2	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 17-120308-01 – Заводы теплоизоляционных материалов

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод по производству минераловатных изделий плотностью 100 кг/м ³ , с годовой мощностью от 1 до 2, 100 тыс. м ³ изделий	100 тыс. м ³ условной минваты	67524,71	29967,89	0,32	1,16
2	Завод по производству минераловатных изделий плотностью 100 кг/м ³ , с годовой мощностью свыше 2 до 3, 100 тыс. м ³ изделий	100 тыс. м ³ условной минваты	69020,33	29220,08	0,32	1,16
3	Завод по производству минераловатных изделий плотностью 100 кг/м ³ , с годовой мощностью свыше 3 до 4, 100 тыс. м ³ изделий	100 тыс. м ³ условной минваты	70732,03	28649,53	0,32	1,16

Таблица 17-120308-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Производственный корпус мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м ³ /год	100 тыс. м ³ условной минваты/год	43871,72	19498,8	0,32	1,16
2	Отделение подготовки шихты мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м ³ /год	100 тыс. м ³ условной минваты/год	6038,13	2714,47	0,32	1,16
3	Отделение приготовления связующего мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м ³ /год	100 тыс. м ³ условной минваты/год	2714,47	1163,43	0,32	1,16
4	Отделение плавки и волокнообразования мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м ³ /год	100 тыс. м ³ условной минваты/год	13460,67	5982,59	0,32	1,16
5	Отделение волокнообразования и производства изделий мощностью от 1 до 4, 100 тыс. м ³ /год	100 тыс. м ³ условной минваты/год	21547,95	9583,37	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 17-120309-01 – Заводы извести и гипсового вяжущего

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод по производству извести с вращающимися печами мощностью от 100 до 200 тыс. т/год, по мокрому способу	тыс. т/год	49798,76	147,72	0,34	1,17
2	Завод по производству извести с вращающимися печами мощностью от 100 до 200 тыс. т/год, по сухому способу	тыс. т/год	25035,28	295,44	0,34	1,17
3	Завод по производству извести с шахтными печами мощностью от 15 до 65 тыс. т/год	тыс. т/год	18057,07	259,98	0,34	1,17
4	Завод по производству извести с шахтными печами мощностью свыше 65 до 130 тыс. т/год	тыс. т/год	29218,66	88,63	0,34	1,17
5	Завод по производству гипсового вяжущего мощностью от 50 до 200 тыс. т/год	тыс. т/год	31576,25	76,81	0,34	1,17
6	Завод по производству высокопрочного гипсового вяжущего мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	20160,58	283,62	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	30630,85	248,17	0,34	1,17

Таблица 17-120309-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	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	10469,38	787,69	0,34	1,17
2	Склад известняка и твердого топлива вместимостью от 1 до 5 тыс. т	тыс. т	1196,52	269,2	0,34	1,17
3	Склад известняка и твердого топлива вместимостью свыше 5 до 20 тыс. т	тыс. т	2165,9	75,34	0,34	1,17
4	Сырьевой цех известняка мощностью от 200 до 500 тыс. т/год	тыс. т/год	7926,8	12,17	0,34	1,17
5	Дробильно-сортировочный цех известняка мощностью от 30 до 130 тыс. т	тыс. т	1346,07	9,99	0,34	1,17
6	Дробильно-сортировочный цех известняка мощностью свыше 130 до 300 тыс. т	тыс. т	2354,21	2,25	0,34	1,17
7	Цех обжига извести в шахтных печах мощностью от 15 до 65 тыс. т/год	тыс. т/год	2592,45	42,66	0,34	1,17
8	Цех обжига извести в шахтных печах мощностью свыше 65 до 130 тыс. т/год	тыс. т/год	4392,73	14,95	0,34	1,17

Окончание таблицы 17-120309-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
9	Цех обжига извести во вращающихся печах мощностью от 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т/год	8973,76	24,93	0,34	1,17
10	Помольный цех извести мощностью от 15 до 65 тыс. т/год	тыс. т/год	1744,91	74,8	0,34	1,17
11	Помольный цех извести мощностью свыше 65 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	3041,1	54,83	0,34	1,17
12	Помольный цех извести мощностью свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т/год	6530,92	19,97	0,34	1,17
13	Склад извести и гипсового вяжущего вместимостью от 0,5 до 1 тыс. т	тыс. т	1046,97	2268,36	0,34	1,17
14	Склад извести и гипсового вяжущего вместимостью свыше 1 до 2 тыс. т	тыс. т	1744,91	1570,42	0,34	1,17
15	Склад извести и гипсового вяжущего вместимостью свыше 2 до 5 тыс. т	тыс. т	3190,65	847,55	0,34	1,17
16	Склад гипсового камня вместимостью от 1 до 15 тыс. т	тыс. т	2841,68	99,74	0,34	1,17
17	Дробильное отделение гипсового камня мощностью от 20 до 150 тыс. т/год	тыс. т/год	2442,85	34,92	0,34	1,17
18	Отделение подготовки гипсового шлама мощностью от 20 до 150 тыс. т/год	тыс. т/год	5085,17	39,88	0,34	1,17
19	Отделение термообработки гипса мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	7278,73	49,87	0,34	1,17
20	Помольное отделение гипсового вяжущего мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	4835,88	39,88	0,34	1,17

Таблица 17-120309-03 – Заводы по производству изделий из гипса

№ позиции	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	64090,32	1994,2	0,34	1,17
2	Завод по производству гипсоволокнистых плит мощностью 7,5 млн. м²/год	завод	101314,78	-	0,34	1,17
3	Завод по производству гипсопрокатных перегородочных панелей мощностью от 500 до 1000 тыс. м²/год	тыс. м²/год	55338,14	243,74	0,34	1,17
4	Завод по производству гипсовых перегородочных плит мощностью от 100 до 1000 тыс. м²/год	тыс. м²/год	40935,85	41,54	0,34	1,17
5	Завод по производству гипсовых декоративных и звукопоглощающих плит мощностью от 30 до 100 тыс. м²/год	тыс. м²/год	18390,68	270,92	0,34	1,17
6	Завод по производству гипсовых стеновых панелей мощностью от 60 до 120 тыс. м²/год	тыс. м²/год	22655,96	187,19	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	45422,7	299,16	0,34	1,17

Таблица 17-120309-04 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Склад вяжущего завода гипсopокатных перегородочных панелей вместимостью от 500 до 1000 тыс. м ²	тыс. м ²	3805,52	2,54	0,34	1,17
2	Массоподготовительное отделение гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью от 5 до 15 млн. м ² /год	млн. м ² /год	8973,76	299,16	0,34	1,17
3	Склад вспомогательных материалов и химдобавок	склад	7755,09	-	0,34	1,17
4	Линия формования: гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью от 5 до 15 млн. м ² /год	млн. м ² /год	5882,79	199,42	0,34	1,17
5	Линия формования: гипсopокатных перегородочных панелей мощностью от 500 до 1000 тыс. м ² /год	тыс. м ² /год	10857,11	3,31	0,34	1,17
6	Линия формования: гипсовых перегородочных плит мощностью от 300 до 600 тыс. м ² /год	тыс. м ² /год	10635,53	9,99	0,34	1,17
7	Линия формования: декоративных и звукопоглощающих плит мощностью от 30 до 100 тыс. м ² /год	тыс. м ² /год	2442,85	34,92	0,34	1,17
8	Линия формования: стеновых камней и блоков мощностью от 20 до 60 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	7129,12	44,85	0,34	1,17
9	Линия сушки: гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью от 5 до 15 млн. м ² /год	млн. м ² /год	6929,7	19,97	0,34	1,17
10	Линия сушки: гипсopокатных перегородочных панелей мощностью от 500 до 1000 тыс. м ² /год	тыс. м ² /год	5018,64	6,09	0,34	1,17
11	Линия сушки: гипсовых перегородочных плит мощностью от 300 до 600 тыс. м ² /год	тыс. м ² /год	4636,4	4,96	0,34	1,17
12	Линия сушки: декоративных и звукопоглощающих плит мощностью от 30 до 100 тыс. м ² /год	тыс. м ² /год	1107,89	14,95	0,34	1,17
13	Линия отделки и упаковки гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит от 5 до 15 млн. м ² /год	млн. м ² /год	12851,31	19,97	0,34	1,17
14	Производственный корпус гипсовых стеновых панелей мощностью от 60 до 120 тыс. м ² /год	тыс. м ² /год	11167,32	99,74	0,34	1,17
15	Склад гипсовых изделий площадью от 1 до 3 тыс. м ²	тыс. м ²	2442,85	398,84	0,34	1,17
16	Склад гипсовых изделий площадью свыше 3 до 6 тыс. м ²	тыс. м ²	2958,03	227,13	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 17-120310-01 – Объекты производства известняковой муки

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Производственный корпус известняковой муки на базе молотковой мельницы с шахтной сушилкой-сепаратором с выпуском от 300 до 600 тыс. т/год	тыс. т/год	6021,29	15,48	0,25	1,12
2	Производственный корпус известняковой муки на базе молотковой мельницы с шахтной сушилкой-сепаратором с выпуском свыше 600 до 900 тыс. т/год	тыс. т/год	8015,43	12,17	0,25	1,12
3	Производственный корпус известняковой муки на базе сушильного барабана с шахтным сепаратором и шаровой мельницей с выпуском от 400 до 800 тыс. т/год	тыс. т/год	6586,28	11,64	0,25	1,12
4	Производственный корпус известняковой муки на базе сушильного барабана с шахтным сепаратором и шаровой мельницей с выпуском свыше 800 до 1200 тыс. т/год	тыс. т/год	8802,06	8,86	0,25	1,12
5	Грейферный склад сырья вместимостью от 16 до 22 тыс. м³	тыс. м³	1650,72	432,11	0,25	1,12
6	Грейферный склад сырья вместимостью свыше 22 до 28 тыс. м³	тыс. м³	2138,19	409,95	0,25	1,12
7	Силосный склад готовой продукции вместимостью от 6 до 12 тыс. м³	тыс. м³	1971,98	232,63	0,25	1,12
8	Силосный склад готовой продукции вместимостью свыше 12 до 18 тыс. м³	тыс. м³	2636,71	177,26	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 17-120311-01 – Заводы керамических стеновых материалов

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод керамических стеновых материалов мощностью от 5 до 18 млн. шт. условного кирпича/год	млн.шт. усл. кирп./год	16014,25	1689,48	0,34	1,17
2	Завод керамических стеновых материалов мощностью свыше 18 до 30 млн. шт. условного кирпича/год	млн.шт. усл. кирп./год	26184,53	1124,49	0,34	1,17
3	Завод керамических стеновых материалов мощностью свыше 30 до 75 млн. шт. условного кирпича/год	млн.шт. усл. кирп./год	36653,91	775,52	0,34	1,17
4	Завод керамических стеновых материалов мощностью свыше 75 до 150 млн. шт. условного кирпича/год	млн.шт. усл. кирп./год	55764,63	520,68	0,34	1,17

Таблица 17-120311-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Отделение приготовления добавок мощностью от 0,7 до 2,6 тыс. т/год	тыс. т/год	697,94	581,66	0,34	1,17
2	Отделение приготовления добавок мощностью свыше 2,6 до 4,4 тыс. т/год	тыс. т/год	1130,04	415,44	0,34	1,17
3	Отделение приготовления добавок мощностью свыше 4,4 до 11 тыс. т/год	тыс. т/год	1739,35	276,94	0,34	1,17
4	Отделение приготовления добавок мощностью свыше 11 до 22 тыс. т/год	тыс. т/год	2958,03	166,15	0,34	1,17
5	Отделение приготовления шамота, дегидратированной глины и подсушки сырья мощностью от 3,7 до 13 тыс. т/год	тыс. т/год	1395,88	232,63	0,34	1,17
6	Отделение приготовления шамота, дегидратированной глины и подсушки сырья мощностью свыше 13 до 22 тыс. т/год	тыс. т/год	2260,09	166,15	0,34	1,17
7	Отделение приготовления шамота, дегидратированной глины и подсушки сырья мощностью свыше 22 до 55 тыс. т/год	тыс. т/год	3722,44	99,74	0,34	1,17
8	Отделение приготовления шамота, дегидратированной глины и подсушки сырья мощностью свыше 55 до 110 тыс. т/год	тыс. т/год	5245,77	72,03	0,34	1,17
9	Отделение приема и переработки сырья с шихтозапасником мощностью от 24 до 88 тыс. т/год	тыс. т/год	1196,52	33,21	0,34	1,17
10	Отделение приема и переработки сырья с шихтозапасником мощностью свыше 88 до 147 тыс. т/год	тыс. т/год	2171,4	22,16	0,34	1,17
11	Отделение приема и переработки сырья с шихтозапасником мощностью свыше 147 до 367 тыс. т/год	тыс. т/год	2985,74	16,6	0,34	1,17

Продолжение таблицы 17-120311-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
12	Отделение приема и переработки сырья с шихтозапасником мощностью свыше 367 до 734 тыс. т/год	тыс. т/год	5018,64	11,05	0,34	1,17
13	Формовочно-перегрузочное отделение мощностью от 5 до 18 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирпича/год	1994,2	210,53	0,34	1,17
14	Формовочно-перегрузочное отделение мощностью свыше 18 до 30 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирпича/год	3290,39	138,5	0,34	1,17
15	Формовочно-перегрузочное отделение мощностью свыше 30 до 75 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирпича/год	4121,28	110,79	0,34	1,17
16	Формовочно-перегрузочное отделение мощностью свыше 75 до 150 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирпича/год	7029,44	72,03	0,34	1,17
17	Сушильное отделение мощностью от 5 до 18 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	1883,41	199,42	0,34	1,17
18	Сушильное отделение мощностью свыше 18 до 30 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	3079,87	132,95	0,34	1,17
19	Сушильное отделение мощностью свыше 30 до 75 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	4076,96	99,74	0,34	1,17
20	Сушильное отделение мощностью свыше 75 до 150 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	6564,12	66,47	0,34	1,17
21	Печное отделение мощностью от 5 до 18 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	1994,2	210,53	0,34	1,17
22	Печное отделение мощностью свыше 18 до 30 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	3290,39	138,5	0,34	1,17
23	Печное отделение мощностью свыше 30 до 75 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	4121,28	110,79	0,34	1,17
24	Печное отделение мощностью свыше 75 до 150 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	7029,44	72,03	0,34	1,17
25	Отделение пакетирования готовой продукции мощностью от 5 до 18 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	1362,67	138,5	0,34	1,17
26	Отделение пакетирования готовой продукции мощностью свыше 18 до 30 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	2160,35	94,13	0,34	1,17
27	Отделение пакетирования готовой продукции мощностью свыше 30 до 75 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	3157,45	72,03	0,34	1,17

Окончание таблицы 17-120311-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
28	Отделение пакетирования готовой продукции мощностью свыше 75 до 150 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	5234,66	44,32	0,34	1,17
29	Склад готовой продукции для заводов вместимостью от 5 до 18 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	232,63	22,16	0,34	1,17
30	Склад готовой продукции для заводов вместимостью свыше 18 до 30 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	332,37	16,6	0,34	1,17
31	Склад готовой продукции для заводов вместимостью свыше 30 до 75 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	498,52	11,05	0,34	1,17
32	Склад готовой продукции для заводов вместимостью свыше 75 до 150 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	914,02	5,55	0,34	1,17

Таблица 17-120311-03 – Заводы силикатных стеновых материалов

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод по производству силикатного кирпича мощностью 120 млн. шт. условного кирпича/год	завод	71125,14	-	0,34	1,17
2	Завод по производству силикатного кирпича мощностью от 30 до 120 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт/год	30156,38	355,71	0,34	1,17
3	Завод по производству силикатного кирпича мощностью свыше 120 до 240 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт/год	49787,54	177,85	0,34	1,17
4	Завод по производству изделий из плотного силикатного бетона мощностью 50 тыс. м³/год	завод	47804,57	-	0,34	1,17
5	Завод по производству изделий из плотного силикатного бетона мощностью от 30 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³/год	43927,26	77,4	0,34	1,17
6	Завод по производству стеновых мелких блоков из ячеистых бетонов мощностью от 80 до 160 тыс. м³/год	тыс. м³/год	12241,7	526,47	0,34	1,17
7	Завод по производству стеновых мелких блоков из ячеистых бетонов мощностью свыше 160 до 400 тыс. м³/год	тыс. м³/год	34399,44	387,61	0,34	1,17

Таблица 17-120311-04 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Приемное отделение песка мощностью от 20 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³/год	1827,98	14,42	0,34	1,17
2	Приемное отделение песка мощностью свыше 100 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³/год	1994,2	12,76	0,34	1,17
3	Приемное отделение песка мощностью свыше 300 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³/год	2326,5	11,64	0,34	1,17
4	Приемное отделение извести мощностью от 5 до 50 тыс. т/год	тыс. т/год	1839,03	44,32	0,34	1,17
5	Приемное отделение извести мощностью свыше 50 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	5162,63	22,16	0,34	1,17
6	Помольное отделение мощностью от 20 до 100 тыс. т/год	тыс. т/год	886,31	578,88	0,34	1,17
7	Помольное отделение мощностью свыше 100 до 200 тыс. т/год	тыс. т/год	4459,2	22,16	0,34	1,17
8	Массоподготовительное отделение мощностью от 100 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³/год	1717,19	31,02	0,34	1,17
9	Массоподготовительное отделение мощностью свыше 300 до 600 тыс. м³/год	тыс. м³/год	2215,71	29,37	0,34	1,17
10	Отделение гомогенизаторов мощностью от 10 до 60 тыс. т/год	тыс. т/год	443,15	4,43	0,34	1,17
11	Отделение гомогенизаторов мощностью свыше 60 до 140 тыс. т/год	тыс. т/год	609,31	1,65	0,34	1,17
12	Бетоносмесительное отделение мощностью от 30 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³/год	1711,64	66,47	0,34	1,17
13	Прессовое отделение мощностью от 30 до 120 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	4060,36	135,72	0,34	1,17
14	Прессовое отделение мощностью свыше 120 до 240 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	6774,65	113,03	0,34	1,17
15	Формовочное отделение мощностью от 30 до 200 тыс. м³/год	тыс. м³/год	2897,11	95,31	0,34	1,17
16	Формовочное отделение мощностью свыше 200 до 400 тыс. м³/год	тыс. м³/год	5223,61	83,61	0,34	1,17
17	Автоклавное отделение мощностью от 30 до 120 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	3772,31	23,81	0,34	1,17
18	Автоклавное отделение мощностью свыше 120 до 240 млн. шт. условного кирпича/год	млн. шт. усл. кирп./год	1800,27	17,19	0,34	1,17
19	Автоклавное отделение мощностью от 30 до 200 тыс. м³/год	тыс. м³/год	3063,26	45,44	0,34	1,17
20	Автоклавное отделение мощностью свыше 200 до 400 тыс. м³/год	тыс. м³/год	1844,65	37,7	0,34	1,17
21	Склад готовой продукции вместимостью от 400 до 2000 тыс. шт. условного кирпича	тыс. шт. усл. кирп.	1107,89	2,25	0,34	1,17
22	Склад готовой продукции вместимостью свыше 2000 до 4000 тыс. шт. условного кирпича	тыс. шт. усл. кирп.	2215,71	1,65	0,34	1,17
23	Производственный корпус мощностью от 80 до 160 тыс. м³/год	тыс. м³/год	9638,5	171,71	0,34	1,17
24	Отделение приема песка и склад песка вместимостью 1 тыс. м³	тыс. м³	160,66	13,89	0,34	1,17
25	Склад готовой продукции площадью 1 тыс. м²	тыс. м²	2548,08	670,23	0,34	1,17

Окончание таблицы 17-120311-04

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
26	Склад готовой продукции вместимостью от 1 до 3 тыс. м ³	тыс. м ³	2769,66	276,94	0,34	1,17
27	Склад готовой продукции вместимостью свыше 3 до 6 тыс. м ³	тыс. м ³	2935,87	221,58	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 17-120312-01 – Заводы легких заполнителей

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Завод керамзитового гравия мощностью от 100 до 200 тыс. м³/год	тыс. м³/год	19437,35	135,9	0,34	1,17
2	Завод керамзитового гравия мощностью свыше 200 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³/год	25641,52	104,58	0,34	1,17
3	Завод по производству керамзитового песка мощностью от 50 до 100 тыс. м³/год	тыс. м³/год	17099,86	472,7	0,34	1,17

Таблица 17-120312-02 – Объекты, проектируемые вне комплекса

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Отделение приема и переработки сырья мощностью от 75 до 150 тыс. т/год	тыс. т/год	2110,48	27,18	0,34	1,17
2	Отделение приема и переработки сырья мощностью свыше 150 до 225 тыс. т/год	тыс. т/год	3439,94	18,26	0,34	1,17
3	Формовочное отделение мощностью от 100 до 200 тыс. м³/год	тыс. м³/год	2110,48	20,5	0,34	1,17
4	Формовочное отделение мощностью свыше 200 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³/год	3439,94	13,89	0,34	1,17
5	Сушильно-печное отделение мощностью от 100 до 200 тыс. м³/год	тыс. м³/год	5400,87	52,06	0,34	1,17
6	Сушильно-печное отделение мощностью свыше 200 до 300 тыс. м³/год	тыс. м³/год	8724,47	35,45	0,34	1,17
7	Склад готовой продукции вместимостью от 1400 до 2800 м³	м³	819,84	0,41	0,34	1,17
8	Склад готовой продукции вместимостью свыше 2800 до 5600 м³	м³	1130,04	0,35	0,34	1,17
9	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для теплоизоляционных изделий производительностью 75 тыс. м³	линия	13349,83	-	0,37	1,08
10	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для бетонов производительностью 21 тыс. м³	линия	13349,83	-	0,37	1,08
11	Дробильно-сортировочное отделение в технологических линиях по производству перлитового песка производительностью 20 тыс. т	отделение	21271,13	-	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 17-120313-01 – Заводы санитарно-технического оборудования

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством радиаторов отопительных чугунных, мощностью от 1000/500 до 3000/1500 тыс. экм/тыс. кВт	1 тыс. экм 0,5 тыс. кВт	129222,12	41,95	0,32	1,15
2	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством радиаторов отопительных чугунных, мощностью свыше 3000/1500 до 6000/3000 тыс. экм/тыс. кВт	1 тыс. экм 0,5 тыс. кВт	194032,6	20,68	0,32	1,15
3	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством котлов отопительных полнометражных чугунных мощностью от 200/1000 до 420/2000 тыс. укм/МВт	1 тыс. укм 5 МВт	89571,6	198,53	0,33	1,15
4	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством котлов отопительных полнометражных чугунных мощностью свыше 420/2000 до 1000/5000 тыс. укм/МВт	1 тыс. укм 5 МВт	108649,11	153,04	0,33	1,15
5	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством котлов отопительных малометражных чугунных, мощностью от 80/400 до 160/1600 тыс. укм/МВт	1 тыс. укм 10 МВт	108482,48	578,46	0,32	1,14
6	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством труб чугунных канализационных и фасонных частей к ним мощностью от 40 до 80 тыс. тонн	тыс. т	102101,06	1581,77	0,32	1,13
7	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством труб чугунных канализационных и фасонных частей к ним мощностью свыше 80 до 160 тыс. тонн	тыс. т	171188,28	717,91	0,32	1,13

Продолжение таблицы 17-120313-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
8	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством ванн чугунных эмалированных мощностью от 180 до 420 тыс. шт	тыс. шт	145706,88	410,66	0,33	1,14
9	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, без чугунолитейного производства радиаторов топительных стальных мощностью от 2000/1000 до 4000/2000 тыс. экм/тыс. кВт	1 тыс. экм 0,5 тыс. кВт	105291,77	13	0,32	1,13
10	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, без чугунолитейного производства радиаторов топительных стальных мощностью свыше 4000/2000 до 6000/3000 тыс. экм/тыс. кВт	1 тыс. экм 0,5 тыс. кВт	107507,54	15,36	0,32	1,13
11	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, без чугунолитейного производства конвекторов топительных стальных мощностью от 500/250 до 2000/1000 тыс. экм/тыс. кВт	1 тыс. экм 0,5 тыс. кВт	74980,58	28,95	0,32	1,13
12	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, без чугунолитейного производства конвекторов отопительных стальных мощностью свыше 2000/1000 до 4000/2000 тыс. экм/тыс. кВт	1 тыс. экм 0,5 тыс. кВт	96030,43	18,32	0,32	1,13
13	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, без чугунолитейного производства ванн стальных эмалированных мощностью 385 тыс. шт	завод	151977,82	-	0,33	1,13
14	Заводы по производству приборов для окон и дверей мощностью от 90 до 1170 млн. тенге	млн. тенге	809,30	4238,92	0,32	1,13
15	Заводы по производству приборов для окон и дверей мощностью свыше 1170 до 2250 млн. тенге	млн. тенге	1029,01	2548,43	0,32	1,13
16	Заводы по производству сантехарматуры мощностью от 500 до 1250 тыс. шт смесителей	тыс. шт	74980,58	73,86	0,32	1,14
17	Заводы по производству сантехарматуры мощностью свыше 1250 до 3000 тыс. шт смесителей	тыс. шт	102677,16	51,41	0,32	1,14
18	Котлосборочный корпус по производству котлоагрегатов мощностью от 1 до 6 тыс. шт	тыс. шт	24993,33	3456,61	0,33	1,13

Окончание таблицы 17-120313-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
19	Литейно-механические заводы по производству оборудования и запчастей для промышленности строительных материалов мощностью от 630 до 270 млн. тенге в год	млн. тенге/год	1308,17	6348,34	0,32	1,14
20	Механические заводы по производству запчастей, нестандартизированного оборудования и прочей машиностроительной продукции, мощностью от 90 до 900 млн. тенге в год	млн. тенге/год	531,78	6351,29	0,32	1,14

Глава 14 Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса**Таблица 17-120314-01 – Отдельные объекты водоснабжения и канализации**

№ позиции	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	2176,95	1,06	0,37	1,13
2	Водозаборы из скважин производительностью от 20 до 100 м³/час	м³/час	2669,98	8,27	0,37	1,13
3	Вентиляторные градирни с насосными станциями производительностью от 5 до 25 тыс. м³/сутки	тыс. м³/сутки	4686,27	31,61	0,37	1,13
4	Вентиляторные градирни с насосными станциями производительностью свыше 25 до 100 тыс. м³/сутки	тыс. м³/сутки	4990,93	19,38	0,37	1,13
5	Насосные станции производительностью от 20 до 100 м³/час	м³/час	1479,01	1,18	0,37	1,13
6	Коммуникации и сооружения водоснабжения с расходом от 500 до 3000 м³/час	м³/час	3268,24	0,24	0,37	1,13
7	Станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод производительностью от 20 до 500 м³/час	м³/час	1030,31	1,06	0,37	1,13
8	Станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод производительностью свыше 500 до 3000 м³/час	м³/час	1418,09	0,35	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	830,89	0,89	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	1268,54	0,65	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	3755,71	0,18	0,37	1,13
12	Сооружения для очистки ливневых (дождевых) и талых вод с территории промпредприятий и насыщенных мест производительностью от 200 до 1000 м³/сутки	м³/сутки	1589,8	0,59	0,37	1,13
13	Сооружения для очистки ливневых (дождевых) и талых вод с территории промпредприятий и насыщенных мест производительностью свыше 1000 до 3000 м³/сутки	м³/сутки	1700,59	0,53	0,37	1,13
14	Сооружения механического обезвоживания осадка производительностью от 500 до 5000 т/год по сухому веществу	т/год	4176,7	0,77	0,37	1,13

Окончание таблицы 17-120314-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
15	Коммуникации и сооружения по канализации при расходе от 100 до 500 м³/час	м³/час	2143,69	0,71	0,37	1,13
16	Коммуникации и сооружения по канализации при расходе свыше 500 до 3000 м³/час	м³/час	2226,82	0,53	0,37	1,13

Приложение (информационное)

Подраздел 1 Заводы строительных металлоконструкций

К таблице 17-120101-01 – 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 объекта
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 17-120201-01 – 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	Электро-снабжение и электро-оборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Транспорт леса	Автоматизация и КИП	Технико-экономическая часть	Механизация технологических процессов	Пневмотранспорт	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Лесосырьевая часть	Проект организации строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 – 4	П	23	1	13	1	4	3	1	5	10	2	–	6	–	–	4	12	4	8	3
	РД	14	–	26	4	5	4	5	7	9	–	4	–	4	3	–	–	–	–	15
	РП	13,3	0,2	27	3,6	4,4	3,5	4,6	6,3	8,4	0,3	3,6	0,8	3,6	2,6	0,5	1,6	0,5	1,1	14,1
5 – 7	П	25	2	13	1	6	3	1	5	11	–	–	6	–	–	4	12	–	7	4
	РД	15	–	21	4	6	4	5	7	10	–	5	–	6	–	–	–	–	–	17
	РП	14,9	0,2	20	3,8	5,7	3,7	4,7	6,8	9,7	–	4,7	0,6	6	–	0,4	1,1	–	0,7	17
8, 9	П	28	2	14	1	5	5	1	3	10	–	–	3	–	–	4	12	1	8	3
	РД	15	–	30	3	5	4	2	3	9	–	4	–	5	3	–	–	–	–	17
	РП	15,4	0,2	28,9	2,8	4,8	4,7	1,9	2,8	8,6	–	3,8	0,2	4,8	2,8	0,3	0,9	0,1	0,6	16,4
10, 11	П	28	2	14	1	5	5	1	3	10	–	–	3	–	–	4	12	1	8	3
	РД	15	–	27	3	6	4	3	5	9	–	4	–	5	3	–	–	–	–	16
	РП	15	0,2	26,2	2,9	5,9	3,9	2,9	4,9	8,9	–	3,8	0,3	4,8	2,9	0,3	0,9	0,1	0,6	15,5

Окончание к таблице 17-120201-01

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 17-120201-02 – 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 17-120201-02

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 17-120201-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Электро снабжение и электрооборудование	Диспетчеризация, связь, сигнализация	Тепло снабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Технико-экономическая часть	Механизация технологических процессов	Пневмотранспорт	Организация труда и управление предприятием	Охрана окружающей природной среды	Проект организации и 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 17-120201-04 – 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 17-120201-05 – 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 17-120202-01– 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 и 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 17-120202-01

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 17-120203-01 – 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 17-120204-01 – 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 17-120205-01 – 17-120205-05 – 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 и древесины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Таблица 17-120205-01 – 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 17-120205-01 – 17-120205-05

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 17-120205-02 – 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 17-120205-01 – 17-120205-05

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 17-120205-03 – 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 17-120205-01 – 17-120205-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Таблица 17-120205-04 – 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 17-120205-05 – 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 17-120205-01 – 17-120205-05

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 17-120205-01 – 17-120205-05***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 17-120206-01 – 17-120206-11 – 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 17-120206-01 – 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 17-120206-01 – 17-120206-11

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 17-120206-01 – 17-120206-11

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 17-120206-01 – 17-120206-11

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 17-120206-02 – 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 17-120206-01 – 17-120206-11

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 17-120206-01 – 17-120206-11

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 17-120206-03 – 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 17-120206-01 – 17-120206-11

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 17-120206-04 – 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 17-120206-01 – 17-120206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 17-120206-05 – 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 17-120206-01 – 17-120206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 17-120206-06 – 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 – 98	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 17-120206-01 – 17-120206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
99 – 124	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
125	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
126 – 147	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
148, 149	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
150, 151	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
152, 153	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
Таблица 17-120206-08 – 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

Продолжение к таблицам 17-120206-01 – 17-120206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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
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

Продолжение к таблицам 17-120206-01 – 17-120206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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
	РП	1	19	8	8	27	8	10	1	2	4	3	–	1	8

Продолжение к таблицам 17-120206-01 – 17-120206-11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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 17-120206-09 – 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 17-120206-01 – 17-120206-11

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 17-120206-01 – 17-120206-11

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 17-120206-10 – 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 17-120206-11 – 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 17-120206-01 – 17-120206-11

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 17-120206-01 – 17-120206-11

<p>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.</p> <p>7 Ценами на разработку проекта учтена стоимость проектирования мероприятий по охране:</p> <ul style="list-style-type: none"> – атмосферного воздуха от загрязнений промышленными выбросами в размере 10%; – водоемов, почвы от загрязнений сточными водами – 7%. <p>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.</p> <p>9 В графе 10 учтена стоимость проектирования диспетчеризации электроснабжения в размере 3%.</p> <p>10 Ценами на разработку проекта (рабочего проекта) учтена стоимость участия проектных организаций в составлении задания на проектирование в размере 5%.</p>														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

К таблице 17-120207-01 – 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 17-120207-01

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 17-120208-01, 17-120208-02 – 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 управ- ление 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 17-120208-01 – 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 17-120208-01, 17-120208-02

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 17-120208-02 – 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 17-120208-01, 17-120208-02

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 17-120208-01, 17-120208-02

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

Подраздел 3 Промышленность строительных материалов

К таблицам 17-120301-01 – 17-120301-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия- проектирова- ния	Тепло- снабжение, тепловые сети и котельная	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- рообро- удова- ние	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 17-120301-01, 17-120301-02 – 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 17-120301-03 – 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 17-120301-04 – 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 17-120302-01 – 17-120302-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Теплоснабжение	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция тепловые сети, котельные	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управление электроприборами	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 17-120302-01 – 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 17-120302-02 – 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 17-120302-03 – 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 17-120302-04 – 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 17-120303-01, 17-120303-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управление электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	Организация труда и управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 17-120303-01 – 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 17-120303-02 – 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 17-120303-01, 17-120303-02

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 17-120303-01, 17-120303-02

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 17-120304-01, 17-120304-02 – 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 17-120304-01– 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 17-120304-01, 17-120304-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 17-120304-02 – 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 17-120305-01, 17-120305-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло- снабжение, теп- ловые 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	Отоп- ление 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 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
Таблица 17-120305-01 – 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 17-120305-01, 17-120305-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 17-120305-02 – 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 17-120306-01, 17-120306-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия- проекти- рования	Тепло- снабжение, тепловые сети и котельная	Тех- нико- эко- номи- ческие показа- тели	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- тельства	Смет- ная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 17-120306-01 – 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 17-120306-01, 17-120306-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 17-120306-02 – 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 17-120307-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта, предприятия	Ста- дия- проек- тирова- ния	Тепло- снабжение, тепловые сети и котель- ная	Технико- экономиче- ские 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 около- жающей природ- ной среды	Орга- низа- ция труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низа- ция строи- тельства	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 17-120308-01, 17-120308-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия- проектиро- вания	Тепло- снабжение, теп- ловые сети и котель- ная	Тех- нико- эко- номи- ческие показа- тели	Тех- ноло- гиче- ская часть	Архи- тектурно- строи- тельная часть	Водо- снабжение и кана- лиза- ция	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудо- вание	Автомати- зация технологиче- ских процессов и управ- ление электро- приводами	Сред- ства связи и сигна- лиза- ции	Охрана окру- жающей при- родной среды	Орга- низация труда и управ- ление пред- прия- тием	Орга- низация строи- тельства	Смет- ная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблица 17-120308-01 – 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 17-120308-02 – 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 17-120309-01 – 17-120309-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия- проектиро- вания	Тепло- снабжение, тепловые сети и котель- ная	Тех- нико- эко- номи- ческие пока- затели	Тех- ноло- гиче- ская часть	Архи- тек- турно- строи- тельная часть	Водо- снаб- жение и кана- лизация	Отоп- ление и венти- ляция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудо- вание	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 17-120309-01, 17-120309-02 – 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 17-120309-03, 17-120309-04 – 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 17-120310-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта, предприятия	Стадия проект- тиро- вания	Тепло- снабжение, тепло- вые сети и котель- ная	Технико- экономи- ческие показа- тели	Тех- ноло- гиче- ская- часть	Архитек- турно- строи- тельная часть	Водо- снаб- жение и кана- лизация	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- ральный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудо- вание	Автомати- зация техно- логи- ческих процессов 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- низа- ция строи- тель- ства	Смет- ная доку- мен- тация
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 17-120311-01 – 17-120311-04 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия- проекти- рования	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- снабжение и кана- лизация	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- ро- снабжение и элект- рообо- рудование	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 17-120311-01, 17-120311-02 – 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 17-120311-03, 17-120311-04 – 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 17-120312-01, 17-120312-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло- снабжение, тепловые сети и котельная	Технико- экономические показатели	Техно- логическая часть	Архитек- турно- строительная часть	Водо- снабжение и кана- лизация	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- ральный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообору- дование	Автомати- зация технологич- еских процессов и управ- ление электро- приводами	Сред- ства связи и сиг- нализации	Охрана окру- жающей при- родной среды	Орга- низация труда и управ- ление пред- приятием	Орга- низация строитель- ства	Смет- ная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Таблицы 17-120312-01, 17-120312-02 (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 17-120312-02 (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 17-120313-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Ста- дия- проек- тирова- ния	Тех- нико- эконо- мические пока- затели	Тех- ноло- гиче- ская часть	Архи- тек- турно- строи- тельная часть	Водо- снаб- жение и кана- лизация	Отоп- ление и вен- тиля- ция	Гене- раль- ный план и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудова- ние	Авто- мати- зация техно- логи- ческих процес- сов и управле- ние электро- приво- дами	Сред- ства связи и сигна- лизации	Меха- низация техно- логи- ческих, погру- зочно- разгру- зочных и транс- порт- ных про- цессов	Обще- завод- ское склад- ское хозяй- ство	Пром- про- водки	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Органи- зация труда и управле- ние пред- прия- тием	Охра- на окру- жаю- щей при- родной среды	Смет- ная доку- мен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Заводы с литейным производством																	
поз. 1–8, 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
Заводы без литейного производства																	
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 17-120314-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектно-сметной документации в процентах от цены

Наименование объекта, предприятия	Стадия проектиро- вания	Тепло- снабжение, тепловые сети и котель- ная	Тех- нико- эко- номи- ческие 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 Ұлттық экономика 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 8.03-01-2016

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**12 – бөлім ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫН ЖӘНЕ МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАРЫН
ШЫҒАРУ ЖӨНІНДЕГІ ЗАУЫТТАР МЕН КӘСІПОРЫНДАР. ОРМАН ЖӘНЕ
АҒАШ ӨНДЕУ, ЦЕЛЛЮЛОЗА-ҚАҒАЗ ӨНЕРКӘСІБІ**

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

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 национальной экономики
Республики Казахстан**

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

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

СЦП РК 8.03-01-2016

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 12 ЗАВОДЫ И ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ. ЛЕСНАЯ И
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

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

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