МИНСТРОЙ РОССИИ

ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект"

П О С О Б И Е

ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ОБЪЕКТАМ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

gost.e-ecolog.ru

МОСКВА 1996 г.

МИНСТРОЙ РОССИИ

ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект"

П О С О Б И Е

ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ОБЪЕКТАМ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МОСКВА 1996 г.

Пособие по определению относительной стоимости разработки проектной документации по объектам целлюлозно-бумажной промышленности составлено ГП "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Минстроя России и АО "Гипробум"

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее пособие рекомендуется для применения при определении (распределении) стоимости разработки проектной документации по разделам, частям проектных работ, учтенных ценами Справочника базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты целлюлозно-бумажной промышленности", который утверждён Постановлением Минстроя Российской Федерации от 07.03.96 № 18-19 по согласованию с Российской государственной лесопромышленной компанией "Рослеспром" 04.10.95 № 2-21-2209 и введён в действие с 1 декабря 1995 года.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Цены, приведённые в Справочнике базовых цен на проектные работы, установлены применительно к порядку разработки, согласования, утверждения и составу проектной документации на строительство объектов проектирования, регламентированными в установленном порядке соответствующими документами.

2. В Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование нового строительства объектов целлюлозно-бумажной промышленности.

3. Стоимость отдельных видов, частей, разделов проектных работ, учтенных ценами, определяется по приведенным в настоящем Пособии таблицам относительной стоимости и может уточняться проектной организацией в пределах общей стоимости по каждой стадии проектирования как при выполнении работ собственными силами, так и при передаче части работ субподрядным организациям по согласованию с ними.

В таком же порядке может быть определена относительная стоимость других видов проектных работ, не выделенных в таблицах относительной стоимости.

Таблицы относительной стоимости разработки документации целлюлозно-бумажной промышленности приведены на новое строительство и не распространяются на стоимость разработки проектной документации реконструкции и технического перевооружения действующих зданий и сооружений.

Определение относительной стоимости разработки этих видов проектных работ (в пределах определенной общей стоимости) при выполнении силами одной проектной организации производится этой организацией в зависимости от трудоемкости выполняемых работ.

По работам, выполняемым с привлечением субподрядных проектных организаций, относительная стоимость проектных работ устанавливается по согласованию с этими организациями.

4. Усреднённые таблицы относительной стоимости разработки проектной документации не могут равнозначно отражать специфику деятельности всех производителей проектной продукции, что ставит перед проектными организациями задачу уточнения относительной стоимости работ, выполняемых отдельными специальностями по каждому конкретному объекту проектирования в зависимости от структуры проектной организации.

5. Таблицы относительной стоимости приведены для следующего вида документации:

- проект (П);
- рабочая документация (РД);
- рабочий проект (РП).

6. При отсутствии объекта в таблицах относительная стоимость его может быть определена по объектам аналогичного назначения с учетом условий сопоставимости.

ТАБЛИЦА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (В %% ОТ ЦЕНЫ)

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
(в процентах от цены)

№ п/п	Объект проектирования	Стадия проектирования	Эффективность инвестиций	Технологическая часть	Межцеховые технологические коммуникации	Транспортно-механическая часть и механизация транспорта	Автоматизация технологических процессов	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, дымоудаление	Электроснабжение, электрооборудование, электроустановки и управление электроприводами	Средства связи, автоматическое пожаротушение, пожарная и охранная сигнализации	Теплотехническая часть	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт	Получение исходных данных по оборудованию и составление сборников спецификаций оборудования	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЗАВОДЫ И ФАБРИКИ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ																	
1.1-1.6 1.9-1.11 1.15-1.19 1.22-1.25	Завод сульфатной и сульфитной бисульфитной целлюлозы	П	6	26	1	7	6	12	4	7	1	4	8	5	1	5	7
		РД	0	16	1	9	6	30	6	9	1	5	6	4	1	0	6
		РП	2	15	1	9	6	27	6	9	1	4	7	4	1	2	6
1.7, 1.8 1.20, 1.21	Завод сульфатной, сульфитной белёной целлюлозы	П	6	25	1	7	6	12	4	8	1	4	8	5	1	5	7
		РД	0	16	1	9	6	30	6	9	1	5	6	4	1	0	6
		РП	2	15	1	9	6	27	6	9	1	4	7	4	1	2	6
1.12	Завод сульфатной небелёной целлюлозы из опилок	П	6	28	1	7	6	12	4	7	1	2	8	5	1	5	7
		РД	0	18	1	9	6	30	6	9	1	2	6	4	1	0	7
		РП	2	16	1	9	6	28	6	9	1	2	7	4	1	2	6
1.13-1.14	Завод нейтрально-сульфитной полуцеллюлозы	П	6	27	1	7	6	12	5	8	1	1	8	5	1	5	7
		РД	0	17	1	9	6	30	6	9	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	16	1	9	6	27	6	9	1	1	8	5	1	2	6
2.1, 2.2	Завод необесцвеченной макулатурной массы	П	6	28	1	7	7	12	5	7	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	19	1	8	7	29	6	9	1	1	7	4	1	0	7
		РП	2	18	1	8	7	27	6	9	1	1	7	4	1	2	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.3	Завод обесцвеченной макулатурной массы	П	6	28	1	6	7	12	5	8	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	8	7	29	6	9	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	19	1	8	7	26	6	9	1	1	7	4	1	2	6
2.4	Завод хлопковой тряпичной полумассы	П	6	28	1	6	7	12	5	8	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	19	1	8	7	29	6	9	1	1	7	4	1	0	7
		РП	2	19	1	8	7	26	6	9	1	1	7	4	1	2	6
2.5-2.7	Завод белой древесной массы	П	6	28	1	7	7	12	5	7	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	12	1	13	5	31	6	10	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	13	1	12	5	28	6	10	1	1	7	5	1	2	6
2.8-2.9	Завод белёной термомеханической и химикотермомеханической массы	П	7	26	1	7	7	12	5	8	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	17	1	10	6	29	6	9	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	17	1	10	6	27	6	9	1	1	7	4	1	2	6
3.1-3.2	Фабрика тонких бумаг массой 16-35 г/м^2	П	7	27	1	6	6	12	6	8	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	19	1	7	5	30	6	10	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	18	1	7	5	28	6	10	1	1	7	5	1	2	6
3.3	Фабрика конденсаторной бумаги	П	6	27	1	6	8	11	5	9	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	20	1	6	6	29	6	10	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	18	1	6	6	28	6	10	1	1	7	5	1	2	6
3.4, 3.5	Фабрика санитарно-бытовых и впитывающих бумаг	П	6	27	1	6	8	12	4	9	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	7	6	30	6	10	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	18	1	7	5	28	6	10	1	1	7	5	1	2	6
3.6-3.9, 3.16-3.20	Фабрика обёрточной электроизоляционных (кабельных) печатных видов бумаги для различных способов печати, писчих видов, обойной и мелованных видов бумаги	П	6	26	1	6	9	12	4	9	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	19	1	7	6	29	6	10	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	19	1	7	5	27	6	10	1	1	7	5	1	2	6
3.10-3.11	Фабрика специальных видов бумаги с использованием хлопковой или тряпичной полумассы	П	6	26	1	6	8	12	5	9	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	7	5	30	6	10	1	1	7	6	1	0	7
		РП	2	17	2	7	5	28	6	10	1	1	7	5	1	2	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.21, 3.22	Фабрика технических видов бумаги из синтетических волокон, бумаги – основы для синтетического шпона, технических и фильтровальных видов бумаг и картона	П	6	26	1	6	8	12	5	9	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	19	1	7	5	30	6	10	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	18	1	6	5	28	6	10	1	1	8	5	1	2	6
4.1-4.3 4.6, 4.7	Фабрика по производству коробочного картона и бумаги для упаковки и расфасовки продуктов на автоматах, специальных и технических видов картона	П	6	26	1	6	8	12	5	9	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	7	6	30	6	10	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	18	1	6	6	28	6	10	1	1	7	5	1	2	6
4.4, 4.5	Фабрика картона для плоских слоёв гофрированного картона и бумаги для гофрирования	П	6	27	1	6	8	12	5	8	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	19	1	7	6	30	5	10	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	19	1	6	6	28	5	10	1	1	7	5	1	2	6
5.1, 5.2	Фабрика по производству школьных тетрадей	П	6	28	1	6	8	12	5	7	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	10	6	28	6	10	1	1	6	5	1	0	7
		РП	2	16	1	9	7	26	6	10	1	1	7	5	1	2	6
5.29,5.30	Фабрика бумажно-беловых товаров	П	6	27	1	6	8	12	6	7	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	10	6	28	6	10	1	1	6	5	1	0	7
		РП	2	18	1	9	6	26	6	9	1	1	7	5	1	2	6
5.3-5.6, 5.11, 5.14-5.19	Фабрика санитарно-бытовых изделий из распушенной целлюлозы, бугорчатых прокладок, склеенного или гофрированного картона, картонных ящиков	П	6	27	1	6	9	12	5	7	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	10	6	28	6	10	1	1	6	5	1	0	7
		РП	2	17	1	9	6	26	6	10	1	1	7	5	1	2	6
5.7,5.8	Фабрика мешков	П	6	23	1	8	8	12	5	10	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	19	1	9	6	28	6	10	1	1	6	5	1	0	7
		РП	2	18	1	9	6	26	6	9	1	1	7	5	1	2	6
5.9, 5.10, 5.12,5.13	Фабрика обоев, пропитки и поверхностных покрытий бумаги и картона	П	6	26	1	8	7	12	5	8	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	10	6	28	6	10	1	1	6	5	1	0	7
		РП	2	17	1	9	6	26	6	10	1	1	7	5	1	2	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5.20, 5.21	Фабрика бумажной кальки	П	6	28	1	5	6	12	5	10	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	9	6	29	6	10	1	1	6	5	1	0	7
		РП	2	17	1	9	6	26	6	10	1	1	7	5	1	2	6
5.22, 5.23	Фабрика по производству пергамента	П	6	28	1	6	6	12	5	9	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	9	6	29	6	10	1	1	6	5	1	0	7
		РП	2	17	1	9	6	26	6	10	1	1	7	5	1	2	6
5.24, 5.25	Фабрика по производству фибры	П	6	26	1	9	6	12	5	8	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	9	6	28	6	10	1	1	7	5	1	0	7
		РП	2	17	1	9	6	26	6	10	1	1	7	5	1	2	6
5.26, 5.27	Фабрика мелованных видов бумаги из привозной бумаги – основы для мелования	П	6	29	1	6	6	12	5	8	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	9	6	29	6	10	1	1	6	5	1	0	7
		РП	2	17	1	8	7	26	6	10	1	1	7	5	1	2	6
5.28	Фабрика светочувствительной и миллиметровой бумаги	П	6	29	1	5	7	12	6	7	1	1	8	5	1	5	6
		РД	0	18	1	9	6	29	6	10	1	1	6	5	1	0	7
		РП	2	17	1	9	6	26	6	10	1	1	7	5	1	2	6
ЗДАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ И СООРУЖЕНИЯ ЗАВОДОВ И ФАБРИК																	
1.1, 1.2	Здание кислотного цеха с печами для сжигания серы и сероводорода, здание цеха периодической варки целлюлозы с регенерацией тепла и SO_2 заводов сульфитной целлюлозы	П	6	35		4	6	12	4	8	1	0	7	4	1	5	7
		РД	0	27		4	9	30	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	24		4	8	28	6	9	1	0	5	4	1	2	6
1.3	Здание цеха непрерывной варки заводов бисульфитной целлюлозы	П	6	36		4	6	12	4	7	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	29		3	9	29	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	25		3	8	28	6	9	1	1	4	4	1	2	6
1.4	Здание цеха варки и промывки заводов сульфатной целлюлозы высокого выхода и полуцеллюлозы	П	6	36		4	6	12	4	7	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	29		3	9	29	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	26		3	7	28	6	9	1	1	4	4	1	2	6
1.5	Здание цеха промывки небелёной целлюлозы на вакуум-промывных установках заводов сульфитной целлюлозы	П	6	36		4	6	12	4	7	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	28		4	9	29	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	25		4	8	27	6	9	1	1	4	4	1	2	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.5	То же, на диффузорах заводов бисульфитной целлюлозы	П	6	37		3	5	12	4	8	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	32		3	7	29	6	9	1	0	2	4	1	0	6
		РП	2	26		3	7	28	6	9	1	1	4	4	1	2	6
1.6	Здание цеха сортирования и очистки небелёной целлюлозы заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы и полуцеллюлозы	П	6	36		4	5	12	4	8	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	29		4	8	29	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	24		4	8	28	6	9	1	1	4	4	1	2	6
1.7	Здание цеха горячего размола завода сульфатной целлюлозы	П	6	36		5	6	12	4	7	1	0	7	4	1	5	6
		РД	0	30		4	8	29	6	8	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	26		4	8	28	6	8	1	0	4	4	1	2	6
1.8	Здание цеха каустизации зелёного щелока заводов сульфатной целлюлозы	П	6	36		4	6	12	3	8	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	33		3	6	29	5	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	29		3	6	28	5	9	1	1	4	4	1	1	6
1.9	Здание цеха регенерации известкового шлама заводов сульфатной целлюлозы	П	6	32		8	6	12	3	8	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	30		6	7	29	4	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	26		6	7	28	4	9	1	1	4	4	1	1	6
1.10	Здание цеха выпарки щелоков сульфитной и сульфатной целлюлозы	П	6	35		4	6	12	4	8	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	31		2	9	29	5	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	28		2	9	27	5	9	1	1	4	4	1	1	6
1.11, 1.13	Здание цеха отбелки целлюлозы	П	6	35		4	6	12	4	8	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	28		4	8	29	6	9	1	0	2	4	2	0	7
		РП	2	24		4	8	29	6	9	1	1	4	4	2	1	6
1.12	Система отбора, транспортировки и сжигания дурнопахнущих газов	П	5	38		1	4	8	3	4	1	22	1	1	1	5	6
		РД	0	34		1	7	16	4	7	1	19	1	2	1	0	7
		РП	2	34		1	7	15	4	7	1	19	1	1	1	1	6
1.14	Здание цеха кислородно-щелочной отбелки целлюлозы заводов сульфитной и сульфатной целлюлозы	П	6	37		3	6	12	4	7	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	29		3	8	29	6	8	1	2	2	4	1	0	7
		РП	2	26		3	8	28	6	8	1	4	2	4	1	1	6
1.15	Здание цеха сортирования и очитки белёной целлюлозы	П	6	36		4	5	12	4	8	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	28		4	9	29	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	24		4	8	28	6	9	1	1	4	4	1	2	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.16	Здание цеха регенерации химикатов заводов сульфитной и бисульфитной целлюлозы	П	6	35		4	6	12	4	8	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	28		4	9	29	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	23		4	9	28	6	9	1	1	4	4	1	2	6
1.17	Установка аккумулирования целлюлозы	П	6	35		5	6	12	4	8	1	0	7	4	1	5	6
		РД	0	30		3	8	29	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	26		3	8	28	6	9	1	0	4	4	1	2	6
1.18	Здание цеха улавливания волокна из оборотных вод	П	6	36		4	6	12	4	8	1	0	7	4	1	5	6
		РД	0	29		3	9	29	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	25		3	9	28	6	9	1	0	4	4	1	2	6
1.19	Энерготехнологическая ТЭС с СРК и МРК	П	7	2		4	8	12	4	9	1	30	7	4	1	5	6
		РД	0	1		2	6	29	6	14	1	27	2	4	1	0	7
		РП	2	1		2	8	27	5	12	1	25	4	4	1	2	6
1.20, 1.21, 1.22	Здание цеха отжима, аэрофонтанной сушки, упаковки и транспорта целлюлозы, древесной и макулатурной массы, целлюлозы из опилок	П	6	29		8	6	12	6	7	1	1	7	5	1	5	6
		РД	0	24		7	7	28	8	10	1	1	2	4	1	0	7
		РП	2	22		7	7	26	7	10	1	1	4	4	1	2	6
2.1	Здание цеха получения сырого талового масла	П	7	35		0	6	15	6	7	1	0	7	4	1	5	6
		РД	0	38		0	8	21	7	11	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	35		0	8	19	7	11	1	0	4	4	1	2	6
2.2	Здание цеха ректификации талового масла	П	6	32		0	7	14	6	9	1	6	7	3	1	2	6
		РД	0	31		0	9	22	7	10	1	6	3	3	1	0	7
		РП	2	29		0	9	21	7	10	1	6	4	2	1	2	6
2.3	Здание цеха модифицирования таловой канифоли	П	7	20		14	8	13	6	9	1	2	7	4	1	2	6
		РД	0	27		12	8	18	6	10	1	3	4	3	1	0	7
		РП	2	26		12	8	17	6	10	1	3	4	3	1	2	6
2.4	Здание цеха получения и ректификации сульфатного скипидара	П	7	34		0	8	16	5	9	1	0	7	4	1	2	6
		РД	0	38		0	8	18	7	11	1	0	4	4	1	0	8
		РП	2	36		0	8	18	7	10	1	0	4	4	1	2	7
2.5	Здание цеха очитки грязных конденсатов	П	6	38		0	8	10	6	9	1	4	6	3	1	2	6
		РД	0	36		0	8	22	6	10	1	2	4	3	1	0	7
		РП	2	35		0	8	20	6	10	1	2	4	3	1	2	6
2.6	Здание цеха по экстракции неомыляемых веществ со складом	П	7	37		0	8	11	7	9	1	2	6	3	1	2	6
		РД	0	39		0	8	20	7	10	1	2	3	2	1	0	7
		РП	2	37		0	8	18	7	10	1	2	4	2	1	2	6

1.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.7	Установка сжигания жидких отходов	П	5	10		0	8	9	6	9	1	34	5	4	1	2	6
		РД	0	10		0	8	17	5	10	1	32	4	4	1	0	8
		РП	2	10		0	8	17	5	9	1	30	4	4	1	2	7
2.8	Здание цеха получения сухих бардяных концентратов	П	6	24		7	5	12	4	8	1	12	6	3	1	5	6
		РД	0	28		5	6	24	6	9	1	8	3	2	1	0	7
		РП	2	26		5	6	23	6	9	1	8	4	2	1	1	6
2.9	Здание цеха комплексной переработки древесной зелени	П	7	29		9	5	15	6	8	1	1	5	2	1	4	7
		РД	0	29		0	10	29	8	9	1	2	3	1	1	0	7
		РП	1	29		3	9	27	7	8	1	2	3	1	1	1	7
2.10	Склад ЛВЖ и ГЖ	П	7	32		0	7	14	5	10	1	2	6	4	1	5	6
		РД	0	33		0	8	24	4	12	1	2	4	4	1	0	7
		РП	2	30		0	8	23	4	12	1	2	4	4	1	2	7
2.11	Здание цеха по производству картоно-набивных барабанов целлюлозных заводов	П	5	5		30	6	15	5	9	1	1	6	5	1	5	6
		РД	0	13		32	7	18	6	8	1	1	3	3	1	0	7
		РП	2	13		30	7	17	6	8	1	1	3	3	1	1	7
2.12	Склад последрожжевой бражки упаренного щелока и жидких бардяных концентратов	П	6	37		0	7	13	4	9	1	1	6	4	1	5	6
		РД	0	43		0	7	19	5	8	1	1	4	4	1	0	7
		РП	2	41		0	7	18	5	8	1	1	4	4	1	1	7
2.12	Склады хранения химикатов в бассейнах	П	6	7		30	5	14	6	5	1	0	7	7	1	5	6
		РД	0	7		28	4	34	5	4	1	0	3	6	1	0	7
		РП	2	6		27	4	33	5	4	1	0	3	6	1	1	7
2.13	Склады хранения химикатов в виде расплавов суспензий	П	6	14		28	5	12	5	4	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	11		27	4	33	5	3	1	0	3	5	1	0	7
		РП	2	9		26	4	32	5	3	1	0	3	5	1	2	7
3.1	Здание дефибрерного цеха заводов белой древесной массы	П	6	32		8	6	12	4	7	1	1	7	4	1	5	6
		РД	0	21		9	8	28	6	12	1	1	2	4	1	0	7
		РП	2	18		9	8	26	6	12	1	1	4	4	1	2	6
3.2	Здание цеха сортирования, очистки сгущения, аккумулирования древесной массы заводов белой древесной массы, ТММ и ХТММ из щепы	П	6	35		4	6	12	4	8	1	0	7	5	1	5	6
		РД	0	28		4	9	29	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	0	23		4	9	28	6	9	1	0	4	4	1	2	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3.3	Здание цеха аккумулирования щепы, промывки, пропарки, пропитки химикатами, размола щепы на рафинерах заводов ТММ и ХТММ из щепы	П РД РП	6 0 2	36 30 27		4 3 3	6 9 9	12 28 27	4 4 4	7 10 10	1 1 1	1 1 1	7 2 4	4 4 4	1 1 1	5 0 1	6 7 6
3.4	Здание цеха отбелки массы заводов ТММ и ХТММ из щепы	П РД РП	6 0 2	35 28 24		4 4 4	6 9 9	12 29 28	5 6 6	7 9 9	1 1 1	0 0 0	7 2 4	5 4 4	1 1 1	5 0 2	6 7 6
3.5	Здание цеха приготовления пропиточных и отбельных растворов химикатов заводов ТММ и ХТММ из щепы	П РД РП	6 0 2	33 32 29		4 4 4	7 8 8	12 27 26	5 6 5	8 9 9	1 1 1	0 0 0	7 3 4	5 3 3	1 1 1	5 0 2	6 6 6
3.6	Здание цеха регенерации пара заводов ТММ и ХТММ из щепы	П РД РП	6 0 2	4 6 5		7 6 6	6 8 7	12 28 27	33 26 24	7 10 10	1 1 1	0 1 1	6 2 4	5 4 4	1 1 1	5 0 2	7 7 6
4.1	Приёмное устройство для древесного сырья, включая приёмные устройства для круглого леса, щепы, сплавной древесины	П РД РП	6 0 2	0 0 0		35 33 33	3 3 3	19 36 32	3 2 2	8 11 10	1 1 1	0 0 0	7 2 4	6 4 4	1 1 1	5 0 2	6 7 6
4.2	Склады древесного сырья, биржи круглого леса (штабельные и кучевые), кучевые склады щепы, коры и древесных отходов, включая системы противопожарного водоснабжения	П РД РП	6 0 2	0 0 0		36 30 28	5 5 5	11 26 26	2 2 2	7 9 8	1 1 1	0 0 0	16 15 15	6 4 4	1 1 1	3 0 2	6 7 6
4.3	Закрытые (силосные и бункерные) склады щепы, коры, опилок и др. древесных отходов	П РД РП	6 0 2	2 1 1		38 32 30	5 4 4	12 35 33	4 3 3	7 9 8	1 1 1	1 1 1	7 2 4	5 4 4	1 1 1	5 0 2	6 7 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4.4	Здания древесноподготовительных цехов, включающих окорочные, древесноподготовительные сортировочные, короотжимные здания цехов, станции и участки	П РД РП	6 0 2	2 0 1		31 26 26	4 3 3	14 30 28	4 4 4	10 15 13	1 1 1	0 0 0	11 9 9	5 4 4	1 1 1	5 0 2	6 7 6
4.5	Коммуникации непрерывного транспорта балансов для межцеховой транспортировки круглого леса конвейерным транспортом целлюлозных заводов	П РД РП	6 0 2	2 1 2		39 35 32	0 0 0	15 32 34	3 2 2	8 12 10	1 1 1	0 0 0	4 2 2	10 6 6	1 1 1	5 0 2	6 8 6
4.5	Коммуникации непрерывного транспорта щепы, коры и древесных отходов, (конвейерные и трубопроводные)	П РД РП	6 0 2	2 1 1		38 30 29	3 4 4	13 36 35	3 2 2	8 10 10	1 1 1	0 0 0	4 2 2	10 6 5	1 1 1	5 0 2	6 7 6
5.1	Здание цеха приготовления макулатурной массы заводов макулатурной массы	П РД РП	6 0 2	28 28 26		4 4 4	7 6 6	14 30 27	6 6 6	8 11 11	1 1 1	0 0 0	7 2 4	6 4 4	1 1 1	5 0 2	7 7 6
5.2	Здание цеха приготовления химикатов заводов макулатурной массы, тряпичной и хлопковой полумассы	П РД РП	6 0 2	30 24 21		5 7 7	5 7 7	14 29 28	6 6 6	8 11 10	1 1 1	1 1 1	7 2 4	5 4 4	1 1 1	5 0 2	6 7 6
5.3	Здание цеха улавливания волокна заводов макулатурной массы и тряпичной полумассы	П РД РП	6 0 2	36 34 33		4 3 3	4 3 3	14 30 28	4 4 4	8 10 9	1 1 1	0 0 0	6 3 4	5 4 4	1 1 1	5 0 2	6 7 6
5.4	Здание цеха варки и отбелки заводов тряпичной и хлопковой полумассы	П РД РП	6 0 2	21 20 18		12 12 10	7 8 8	16 29 28	5 6 6	7 9 9	1 1 1	1 1 1	7 2 4	5 4 4	1 1 1	5 0 2	6 7 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6.1	Здание цеха роспуска привозных полуфабрикатов бумажных и картонных фабрик	П	6	28		7	8	12	6	8	1	0	7	5	1	5	6
		РД	0	25		7	6	30	6	11	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	21		7	6	29	6	11	1	0	4	4	1	2	6
6.2	Здание цеха приготовления бумажной массы бумажных и картонных фабрик	П	6	30		4	8	12	6	8	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	27		4	7	30	6	11	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	24		4	7	29	5	11	1	0	4	4	1	2	6
6.3	Здание цеха аккумулирования полуфабрикатов, брака, оборотной и осветлённой воды бумажных и картонных фабрик	П	6	33		4	8	12	5	8	1	0	5	6	1	5	6
		РД	0	31		3	7	29	5	10	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	27		3	7	28	5	10	1	0	4	4	1	2	6
6.4	Здание цеха улавливания волокна бумажных и картонных фабрик	П	6	33		3	8	12	5	8	1	0	6	6	1	5	6
		РД	0	32		2	7	30	4	10	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	30		2	7	29	4	10	1	0	2	4	1	2	6
6.5, 6.6, 6.7	Здание цеха бумаго- и картоноделательных машин бумажных и картонных фабрик	П	6	31		4	6	12	6	8	1	1	7	6	1	5	6
		РД	0	17		3	7	30	6	11	1	1	2	4	11	0	7
		РП	2	23		3	7	29	6	11	1	1	4	4	1	2	6
6.8	Здание цеха отделки, резки, упаковки и транспортировки готовой продукции бумажных и картонных фабрик	П	6	31		6	6	12	6	8	1	0	7	5	1	5	6
		РД	0	25		6	7	30	6	12	1	0	2	3	1	0	7
		РП	2	21		6	7	29	6	12	1	0	4	3	1	2	6
6.9	Здание цеха централизованного изготовления гильз для различных видов бумаги и картона	П	6	31		6	6	12	6	8	1	0	7	5	1	5	6
		РД	0	27		5	7	30	6	10	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	23		5	7	29	6	10	1	0	4	4	1	2	6
6.10	Здание цеха приготовления и разводки химикатов бумажных и картонных фабрик	П	6	27		8	7	12	6	8	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	22		7	8	30	7	11	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	18		7	8	29	7	11	1	0	4	4	1	2	6
6.11	Здание цеха листовых бумаг бумажных и картонных фабрик	П	6	29		8	5	11	7	8	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	29		7	4	30	5	11	1	0	2	3	1	0	7
		РП	2	26		7	4	29	5	11	1	0	3	3	1	2	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6.12	Здание цеха мелования бумажных и картонных фабрик	П	6	30		6	7	11	7	8	1	0	6	6	1	5	6
		РД	0	26		5	8	29	6	11	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	23		5	8	28	6	11	1	0	3	4	1	2	6
6.13	Здание цеха приготовления меловальной пасты бумажных и картонных фабрик	П	6	27		8	7	12	7	8	1	0	6	6	1	4	7
		РД	0	24		7	8	30	5	11	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	20		7	8	29	5	11	1	0	4	4	1	2	6
7.1	То же, фабрик школьных тетрадей	П	6	30		6	5	15	6	7	1	0	7	5	1	5	6
		РД	0	29		7	6	27	6	8	1	0	3	4	2	0	7
		РП	2	28		7	6	26	6	8	1	0	3	4	1	1	6
7.2	То же, фабрик санитарно-бытовых изделий из бумаги	П	6	29		4	11	12	5	9	1	0	7	5	1	4	6
		РД	0	28		8	6	26	6	12	1	0	2	4	1	0	6
		РП	2	24		8	6	25	6	12	1	0	4	4	1	1	6
7.3	То же, фабрик санитарно-гигиенических изделий из распушённой целлюлозы	П	9	31		5	5	12	5	8	1	0	6	6	1	5	6
		РД	0	29		7	6	27	7	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	25		7	6	26	7	9	1	0	4	4	1	1	7
7.4	Тоже, фабрик мешков	П	5	29		8	8	12	6	7	1	0	7	5	1	5	6
		РД	0	24		9	8	26	6	12	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	23		9	8	25	4	12	1	0	3	4	1	1	7
7.5	То же, фабрик обоев	П	7	31		4	5	12	6	8	1	0	8	6	1	5	6
		РД	0	26		7	6	27	8	9	1	0	4	4	1	0	7
		РП	2	24		7	6	26	8	9	1	0	4	4	1	1	7
7.6	То же, фабрик бугорчатых прокладок	П	6	30		4	9	12	5	8	1	0	7	6	1	4	7
		РД	0	29		7	4	28	6	11	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	25		7	4	27	6	11	1	0	4	4	1	1	7
7.7	То же, фабрик пропитки и поверхностных покрытий бумаги и картона	П	6	32		4	5	12	5	8	1	2	6	7	1	5	6
		РД	0	26		7	6	26	7	9	1	2	4	4	1	0	7
		РП	2	24		7	6	25	7	9	1	2	4	4	1	1	7
7.8	То же, фабрик склеенного и гофрированного картона	П	6	29		4	9	12	5	8	1	1	7	6	1	4	7
		РД	0	27		8	7	26	5	11	1	1	2	4	1	0	7
		РП	2	23		8	7	25	5	11	1	1	4	4	1	1	7
7.9	То же, фабрик картонных ящиков	П	6	30		4	8	12	5	8	1	1	7	6	1	4	7
		РД	0	29		6	7	26	5	12	1	1	2	3	1	0	7
		РП	2	25		6	7	24	5	12	1	1	4	4	1	1	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7.10	То же, фабрик бумажной кальки	П	6	29		4	10	12	5	7	1	0	8	6	1	5	6
		РД	0	28		6	10	26	6	9	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	24		6	10	25	6	9	1	0	4	4	1	1	7
7.11	То же, фабрик пергамента	П	6	32		4	5	12	5	7	1	2	7	7	1	5	6
		РД	0	26		7	6	26	8	8	1	2	4	4	1	0	7
		РП	2	24		7	6	25	8	8	1	2	4	4	1	1	7
7.12	Здание цеха регенерации хлористого цинка фабрик по производству фибры	П	6	30		7	9	10	5	7	1	1	7	5	1	5	6
		РД	0	28		8	7	26	5	7	1	2	3	5	1	0	7
		РП	2	26		8	7	25	5	7	1	2	3	5	1	1	7
7.13	Производственный корпус фабрик по производству фибры	П	8	31		5	6	12	5	7	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	25		8	7	26	8	9	1	0	3	5	1	0	7
		РП	2	24		8	7	24	8	9	1	0	3	5	1	1	7
7.14	То же, фабрик мелованной бумаги из привозной бумаги-основы	П	9	31		5	5	12	5	7	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	25		7	7	27	8	9	1	0	4	4	1	0	7
		РП	2	23		7	7	26	8	9	1	0	4	4	1	1	7
7.15	То же, фабрик светочувствительной и миллиметровой бумаги	П	9	31		5	5	12	5	7	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	28		7	6	28	6	8	1	0	4	4	1	0	7
		РП	2	25		7	7	27	6	8	1	0	4	4	1	1	7
7.16	Производственный корпус фабрик бумажно-беловых товаров	П	6	30		5	5	14	7	7	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	27		7	6	28	7	8	1	0	4	4	1	0	7
		РП	2	26		7	6	27	7	7	1	0	4	4	1	1	7
8.1	Ремонтно-механические мастерские	П	5	0		33	4	13	8	11	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	0		32	4	29	8	11	1	0	3	4	1	0	7
		РП	2	0		30	4	28	8	11	1	0	3	4	1	1	7
8.2	Открытые склады металла, контейнерные площадки	П	6	0		30	0	10	0	8	1	0	8	25	1	5	6
		РД	0	0		32	0	16	0	10	1	0	4	29	1	0	7
		РП	2	0		31	0	15	0	10	1	0	4	28	1	1	7
8.3	Склады запчастей, одежды, машин, главные материальные склады	П	5	0		35	5	13	5	9	1	1	8	6	1	5	6
		РД	0	0		28	3	39	4	9	1	1	3	4	1	0	7
		РП	2	0		26	3	38	4	9	1	1	3	4	1	1	7
8.4	Склады оборудования, запчастей, валов, дефиберных камней	П	5	0		36	5	13	6	9	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	0		33	3	32	4	11	1	0	4	4	1	0	7
		РП	2	0		31	3	31	4	11	1	0	4	4	1	1	7
8.5	Склады готовой продукции и привозных волокнистых полуфабрикатов макулатуры	П	5	2		28	7	13	8	11	1	0	7	5	1	5	7
		РД	0	1		25	7	28	9	14	1	0	3	4	1	0	7
		РП	2	1		24	6	26	9	14	1	0	3	4	1	2	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8.6	Склады химикатов тарного хранения	П	6	4		36	3	12	5	8	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	3		30	3	35	4	9	1	0	2	5	1	0	7
		РП	2	1		29	3	34	4	9	1	0	3	5	1	1	7
8.7	Склады ЛВЖ и ГСМ резервуарного хранения	П	5	0		33	8	13	6	8	1	0	7	7	1	5	6
		РД	0	0		33	7	28	5	9	1	0	4	5	1	0	7
		РП	2	0		32	7	26	5	9	1	0	4	5	1	1	7
8.8	Открытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов	П	6	1		33	6	13	0	8	1	0	8	12	1	5	6
		РД	0	1		32	4	28	0	10	1	0	6	10	1	0	7
		РП	2	1		31	4	27	0	9	1	0	6	10	1	1	7
8.8	Закрытые склады штабельного хранения химикатов и реагентов	П	6	1		34	5	13	6	9	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	1		36	4	32	5	7	1	0	2	4	1	0	7
		РП	2	1		35	4	30	5	7	1	0	2	4	1	1	7
8.9	Здание шлифовального цеха	П	5	0		32	5	14	8	10	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	0		24	4	33	8	14	1	0	4	4	1	0	7
		РП	2	0		24	4	30	8	14	1	0	4	4	1	1	7
8.10	Склады силосного хранения химикатов	П	5	1		34	6	14	7	7	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	1		36	4	35	5	5	1	0	1	4	1	0	7
		РП	2	1		35	4	33	5	5	1	0	1	4	1	1	7
8.11	Склады резервуарного хранения химикатов и реагентов	П	5	4		32	7	13	3	7	1	0	10	6	1	5	6
		РД	0	3		30	5	31	2	6	1	0	9	5	1	0	7
		РП	2	2		29	5	30	2	6	1	0	9	5	1	1	7
9.1	Внутриплощадочное электроснабжение, включая токопроводы, наружные кабельные сети и наружное освещение целлюлозных и древесно-массных заводов бумажных и картонных фабрик	П	4	0		0	0	12	1	64	1	0	5	2	1	4	6
		РД	0	0		0	0	25	1	60	1	0	1	4	1	0	7
		РП	2	0		0	0	24	1	59	1	0	1	4	1	1	6
9.1	То же, без токопроводов заводов и фабрик ЦБП	П	4	0		0	0	16	0	63	1	0	1	5	1	3	6
		РД	0	0		0	0	25	0	61	1	0	1	5	1	0	6
		РП	2	0		0	0	24	0	59	1	0	1	5	1	1	6
9.2	Электроремонтные мастерские	П	5	0		10	5	13	10	31	1	0	7	6	1	5	6
		РД	0	0		11	4	30	8	31	1	0	3	4	1	0	7
		РП	2	0		11	4	29	8	29	1	0	3	4	1	2	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9.3	Здание цеха метрологии и ремонта КИП	П	6	0		6	28	13	9	10	1	0	8	6	1	5	7
		РД	0	0		5	24	32	10	11	1	0	5	4	1	0	7
		РП	2	0		5	22	31	10	11	1	0	5	4	1	1	7
10.1	Межцеховые технологические токопроводы и тепловые сети при прокладке в подземных каналах	П	5	49		0	0	15	0	5	0	2	4	10	1	3	6
		РД	0	41		0	0	40	0	2	0	1	2	6	1	0	7
		РП	2	40		0	0	39	0	2	0	1	2	6	1	1	6
10.1	То же, при совместных прокладках трубопроводов на эстакадах	П	5	48		1	0	15	0	5	0	2	4	10	1	3	6
		РД	0	41		1	0	40	0	2	0	1	2	5	1	0	7
		РП	1	40		1	0	39	0	2	0	1	2	6	1	1	6
10.2, 10.3, 10.4	Локальные сооружения очистки производственных сточных вод	П	5	1		3	10	15	5	6	1	3	37	3	1	4	6
		РД	0	1		5	10	29	4	10	1	1	28	3	1	0	7
		РП	1	1		5	10	28	4	10	1	1	27	3	1	1	7
10.5	Сооружения для осветления и обесцвечивания сточных вод заводов сульфатной белёной целлюлозы и заводов белёной ТММ и ХТММ	П	5	1		3	10	17	4	5	1	2	36	4	1	3	8
		РД	0	1		3	10	26	6	9	1	1	31	4	1	0	7
		РП	1	1		3	10	25	6	10	1	1	29	4	1	2	6
10.6	Здание цеха производства волокнистых плит из осадка сточных вод и отходов производства	П	5	31		6	7	12	6	7	1	1	7	5	1	4	7
		РД	0	27		4	8	28	8	9	1	1	2	4	1	0	7
		РП	2	25		5	8	27	8	9	1	1	2	3	1	1	7

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение..... 3

Общие положения..... 4

Таблица относительной стоимости разработки проектной документации..... 5

Отпечатано в типографии издательства «Ирисъ»
Формат 60х90\8
Бумага офсетная
Заказ № 160
Тираж 100

gost.e-ecolog.ru