ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ЖИЛИЩНОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКЕ
(ГОССТРОЙ РОССИИ)

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

МОСКВА 1997 г.

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ЖИЛИЩНОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКЕ (ГОССТРОЙ РОССИИ)

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Утвержден
Государственным комитетом Российской Федерации по жилищной и строительной политике
(Постановление от 23.06.97 г. № 18-18)
по согласованию с Российским акционерным обществом по развитию промышленности строительных материалов и предметов домоустройства АО"Росстром"
от 9.10.96 г. № ВГ-183

МОСКВА 1997 г.

Перепечатке не подлежит

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства “Объекты промышленности строительных материалов” разработан Государственным предприятием – Центром научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве (ГП”ЦЕНТРИНВЕСТпроект”) Госстроя России и обществом с ограниченной ответственностью “Институт по проектированию предприятий промышленности строительных материалов” (ООО “Институт “Гипростройматериалы”).

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства “Объекты промышленности строительных материалов” вводится в действие с 30 июня 1997 года.

Разъяснения и консультации по вопросам применения настоящего Справочника осуществляют ГП”ЦЕНТРИНВЕСТпроект” Госстроя России ***(125057, г. Москва, Ленинградский проспект, 63; тел. (095) 157-39-42)*** и ООО “Институт “Гипростройматериалы” ***(107811, г. Москва, ГСП-6, Орликов пер., 10; тел. (095) 975-00-90)***.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Основные положения 4

2. Порядок определения базовых цен на проектные работы 7

3. Базовые цены на проектные работы 10
   - Глава 1. Цементное и стекольное производство 10
   - Глава 2. Производство нерудных и неметаллорудных строительных материалов 18
   - Глава 3. Производство асбоцементных материалов 23
   - Глава 4. Производство сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий 27
   - Глава 5. Производство строительной керамики 31
   - Глава 6. Производство мягких кровельных материалов 33
   - Глава 7. Производство строительных изделий и материалов из пластмасс 36
   - Глава 8. Производство теплоизоляционных материалов 40
   - Глава 9. Производство известковых и вяжущих материалов и изделий из них, производство известняковой муки 42
   - Глава 10. Производство стеновых материалов 48
   - Глава 11. Производство легких заполнителей 53

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (далее именуемый “Справочник”) рекомендуется для определения базовых цен с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации для строительства объектов промышленности строительных материалов.

1.2. Базовые цены в Справочнике установлены в зависимости от натуральных показателей: мощности, производительности, вместимости объектов проектирования без учета налога на добавленную стоимость.

1.3. Справочник предназначен для применения организациями различных организационно-правовых форм, имеющими лицензию на выполнение соответствующих работ и обладающими согласно законодательству Российской Федерации статусом юридического лица.

1.4. Цены в Справочнике учитывают все затраты, включаемые в состав себестоимости в соответствии с “Методическими рекомендациями по составу и учету затрат, включаемых в себестоимость проектной и изыскательской продукции (работ, услуг) для строительства и формирования финансовых результатов”, утвержденными Госстроем России 6 апреля 1994 года, и прибыль (кроме затрат на служебные командировки).

1.5. В Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование нового строительства объектов промышленности строительных материалов, состоящих из комплекса зданий и сооружений, а также отдельных зданий и сооружений.

1.6. Цены установлены применительно к порядку разработки, согласования, утверждения и составу проектной документации, регламентированными в установленном порядке.

1.7. Ценами Справочника не учтены:

- разработка указанных в задании на проектирование проектных решений в нескольких вариантах;

- разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки для производства строительно-монтажных работ;

- разработка решений по монументально-декоративному оформлению зданий, сооружений;

- внесение изменений в проектную документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией);

- разработка деталировочных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовления;

- обследования и обмерные работы на объектах, подлежащих реконструкции, расширению и техническому перевооружению;

- разработка конструкторской документации по оборудованию индивидуального изготовления, кроме составления исходных требований, необходимых для разработки технического задания на выполнение этой документации;

- демонстрационные макеты;

- авторский надзор;

- научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы;

- маркетинговые услуги;

- затраты на служебные командировки;

- разработка интерьеров, выполняемых в соответствии с ГОСТ 21.50781;

- разработка проектов производства строительно-монтажных работ (ППР);

- разработка технологических процессов (технологических регламентов);

- проектирование временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций;

- проектирование автоматизированных систем управления предприятием (АСУП) и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП);

- оценка воздействия хозяйственной деятельности проектируемого предприятия на окружающую среду (ОВОС).

2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

2.1. Базовая цена*) разработки проектной документации (проект + рабочая документация) определяется по таблицам 1÷18 и рассчитывается по формуле :

$$Ц = (a + вX) \times K_i \quad , \qquad где$$

Ц	–	цена разработки проектной документации, млн.руб. ;
а, в	–	постоянные величины для определенного интервала основного показателя проектируемого объекта, приведенные в Справочнике, млн.руб.;
X	–	основной показатель проектируемого объекта (мощность, производительность);
K_i	–	повышающий коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены.

Уровень цен, содержащихся в таблицах 1 ÷ 18, установлен по состоянию на 01.01.95 г.

---

*) Далее – цена.

2.2. В случаях, когда показатель мощности объекта меньше или больше табличного показателя, приведенного в Справочнике, стоимость проектирования объекта определяется путем экстраполяции; при этом величина поправки к цене принимается с коэффициентом 0,6.

2.3. Цена разработки проектной документации на реконструкцию и техническое перевооружений определяется с применением коэффициента до 2,0, устанавливаемого проектной организацией по согласованию с заказчиком.

2.4. Цена разработки проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений в сложных геолого-климатических условиях определяется по ценам Справочника с применением к ним следующих коэффициентов:

Факторы, усложняющие проектирование	Коэффициенты:
Вечномерзлые, просадочные, набухающие грунты; карстовые и оползневые явления; расположение площадки строительства над горными выработками, в подтапливаемых зонах и др.	1,15
Сейсмичность 7 баллов	1,15
Сейсмичность 8 баллов	1,20
Сейсмичность 9 баллов	1,30

При наличии двух и более усложняющих факторов коэффициенты применяются за каждый фактор.

2.5. Распределение цены проектной документации, определенной по Справочнику, осуществляется по таблице относительной стоимости и может уточняться по договоренности между исполнителем и заказчиком.

Виды документации	*Процент от базовой цены*
Проект (П)	30
Рабочая документация (Р)	70
Итого:	100

Стоимость рабочего проекта составляет 85% от цены.

Стоимость рабочей документации, без выполнения предварительных стадий проектирования, составляет 80% от цены.

2.6. Цена проектных работ с использованием проектной документации повторного или массового применения (“привязка”) определяется по ценам Справочника с применением следующих коэффициентов:

- без внесения изменений до 0,35
- с внесением изменений до 0,80.

3. ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГЛАВА 1. ЦЕМЕНТНОЕ И СТЕКОЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

1. Ценами настоящей главы предусмотрены затраты на проектирование кондиционирования воздуха.

Цементное производство

Таблица 1

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
1	Приемное устройство для глины с толкающим разгружателем и галереями производительностью: 500	т/час	119,38	
	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными *узлами вместимостью:*			
2	15	тыс. т	205,03	
3	20	- “ -	227,92	
4	40	- “ -	250,56	
5	100	- “ -	275,45	
6	180	- “ -	284,78	

продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
	Усреднительный склад глины с галереями и перегрузочными узлами вместимостью:			
7	5	тыс. т	132,41	-
8	8	- " -	147,18	-
9	20	- " -	161,71	-
10	40	- " -	176,48	-
	Отделение подсушки сырья производительностью			
11	100	т/час	213,89	-
12	150	- " -	240,47	-
13	250	- " -	267,30	-
14	500	- " -	320,71	-
15	1000	- " -	347,29	-
	Отделение смесительных силосов емкостью:			
16	6	тыс. т	269,03	-
17	12	- " -	302,50	-
18	16	- " -	336,22	-
19	30	- " -	369,94	-
20	60	- " -	403,42	-
	Печное отделение производительностью:			
21	1000	т/сутки	285,52	-
22	2000	- " -	321,21	-
23	3000	- " -	356,90	-
24	5000	- " -	392,59	-
25	10000	- " -	428,27	-

продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
	Силосный склад клинкера с бункерами добавок, с галереей транспорта клинкера и добавок к цеммельницам емкостью:			
26	5	тыс. т	153,34	-
27	12	- " -	191,74	-
28	20	- " -	210,96	-
29	40	- " -	230,13	-
	Отделение цементных мельниц производительностью:			
30	50	т/час	182,64	-
31	100	- " -	209,46	-
32	180	- " -	228,17	-
33	250	- " -	251,06	-
34	500	- " -	296,60	-
	Силосный склад цемента с цементопроводами и воздухопроводами вместимостью:			
35	9	тыс. т	189,28	-
36	18	- " -	212,91	-
37	35	- " -	236,53	-
38	54	- " -	260,16	-
39	100	- " -	283,79	-
	Упаковочная с установкой для отгрузки упакованного цемента в ж/д вагоны с трассой цементопроводов производительностью:			
40	10	т/час	119,87	-
41	25	- " -	139,80	-
42	50	- " -	199,87	-
43	100	- " -	219,80	-
44	200	- " -	239,73	-

продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью:			
45	15	т/час	160,97	-
46	25	- “ -	174,02	-
47	50	- “ -	178,94	-
48	100	- “ -	196,91	-
49	150	- “ -	214,63	-
	Отделение помола и сушки сырья производительностью:			
50	80	т/час	338,94	-
51	160	- “ -	362,80	-
52	300	- “ -	482,67	-
53	600	- “ -	580,88	-
54	1200	- “ -	629,37	-
	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью:			
55	800	т	82,95	-
56	1200	- “ -	93,53	-
57	2000	- “ -	106,34	-
58	4000	- “ -	114,20	-
59	6000	- “ -	124,55	-
	Углеподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью:			
60	10	т/час	206,01	-
61	20	- “ -	231,61	-
62	50	- “ -	257,46	-
63	100	- “ -	283,30	-
64	150	- “ -	308,91	-

продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
	Приемное устройство угля и добавок с вагоноопрокидывателем и галереей производительностью:			
65	400	т/час	98,70	-
66	1000	- " -	164,67	-
	Склад угля, гипса и шлака с галереями и перегрузочными узлами вместимостью:			
67	10	тыс. т	159,25	-
68	20	- " -	199,13	-
	Резервный склад угля и добавок вместимостью:			
69	10	т/час	96,73	-
70	25	- " -	120,85	-
71	50	- " -	144,98	-
	Отделение глиноболтушек производительностью:			
72	30	т/час	96,49	-
73	70	- " -	120,61	-
74	100	- " -	132,67	-
75	150	- " -	144,72	-
	Отделение предварительного измельчения сырья с мельницами "Гидрофол" производительностью:			
76	100	т/час	235,55	-
77	200	- " -	255,25	-
78	400	- " -	274,69	-
79	600	- " -	314,07	-
80	1200	- " -	392,59	-

продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5
	Отделение горизонтальных шламбассейнов вместимостью:			
81	2	тыс. $м^3$	61,04	-
82	9	- " -	67,94	-
83	20	- " -	81,47	-
84	40	- " -	95,01	-
	Отделение вертикальных шламбассейнов вместимостью:			
85	800	$м^3$	28,31	-
86	1600	- " -	40,62	-
87	3200	- " -	56,85	-
				-

Примечание.

Для промежуточных значений основного показателя объекта проектирования цена определяется путем интерполяции.

Стекольное производство

Таблица 2

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
1	Цех по производству листового стекла в 2-х мм условном исчислении мощностью: от 25 до 50	млн.м^2/год	188,43	6,72
2	Цех по производству стеклохолста в пересчете на холст ВВМ мощностью: 60	млн.м^2/год	174,54	-
3	Цех по производству шлакоситалла мощностью: 3	млн.м^2/год	329,12	-
4	Цех по производству стеклянной тары в условном 0,5 л исчислении мощностью: от 140 до 280	млн.шт./год	130,67	0,23

продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
5	Цех механизированной выработки парфюмерной стеклотары мощностью: 110	т/сутки	102,56	-
6	Цех выработки стеклянных изоляторов мощностью: 1,5	млн.шт/год	97,66	-
7	Цех по производству закаленного стекла мощностью: от 500 до 3200	100 тыс.м^2/год	27,98	3,97
8	Цех по производству триплекса мощностью: 200	тыс.м^2/год	112,41	-
9	Цех по производству стеклопакетов мощностью: 1	млн.м^2/год	109,93	-
10	Цех по производству армированного и узорчатого стекла мощностью: 2,5	тыс.м^2/год	119,71	-
11	Цех по производству сиграна мощностью: 100	тыс.м^2/год	126,91	-
12	Цех по производству светотехнических изделий мощностью: 10	млн.шт./год	231,12	-
13	Цех тепло- и звукоизоляционных материалов на основе стекловолокна мощностью: 1,6	млн.м^2/год	79,62	-

продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
14	Цех стеклянных блоков мощностью: 6	млн.шт./год	100,57	-
15	Цех силикат-глыбы мощностью: 100	тыс.т/год	53,05	-
16	Цех стеклянных труб мощностью: 3	тыс.км/год	201,84	-
	Составной цех со складом сырья мощностью:			
17	от 100 до 300	т/сутки	64,09	0,20
18	от 300 до 500	- " -	73,09	0,17
19	от 500 до 800	- " -	128,09	0,06

ГЛАВА 2. ПРОИЗВОДСТВО НЕРУДНЫХ И НЕМЕТАЛЛОРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

- щебеночных заводов;
- гравийно-песчаных заводов;
- камнеобрабатывающих заводов;
- слюдопластового цеха.

2. Таблицами 3, 4 и 5 установлены цены проектирования всех необходимых производственных объектов и сооружений на площадке завода (комплексная цена), в т. ч. котельных паропроизводительностью до 20 т/час; компрессорных производительностью до 40 $м^3$/мин; тепловых пунктов до 15 Гкал/час.

При наличии в составе завода котельной, компрессорной и теплового пункта большей производительности, стоимость их проектирования определяется по другим Справочникам и добавляется

к цене, из которой исключается стоимость перечисленных объектов.

3. Заводы (табл. 3) по технологии производства дифференцированы на 3 группы сложности:

1-я группа – щебеночные, перерабатывающие прочные изверженные породы, метаморфические и карбонатные породы с тремя стадиями дробления и четырьмя фракциями готовой продукции при сухом способе производства;

2-я группа – гравийно-песчаные, перерабатывающие валунно-гравийно-песчаную массу с тремя стадиями дробления и четырьмя фракциями готовой продукции при круглогодовой промывке на грохотах;

3-я группа – щебеночные, перерабатывающие разнопрочные и слабые карбонатные породы с тремя стадиями дробления и четырьмя фракциями готовой продукции при сухом способе производства.

Цены разработки проектной документации установлены для I-ой группы сложности.

При определении стоимости по другим группам сложности и технологиям переработки к ценам применяются коэффициенты:

– 1,06 при 2 группе сложности;
– 1,11 при 3 группе сложности;
– 1,05 за каждую дополнительную стадию дробления;
– 1,07 за каждую дополнительную фракцию готовой продукции;
– 1,05 при промывке на грохотах;
– 1,15 при обогащении (пневмоклассификация, промывка);
– 1,05 при вредных условиях производства (силикозность);

– 0,70 при использовании передвижных дробильно-сортировочных установок;

– 0,80 при использовании сборно-разборных инвентарных установок заводского изготовления с расположением технологического оборудования на открытых площадках.

4. Цены разработки проектной документации (табл. 4) установлены для заводов, перерабатывающих валунно-гравийно-песчаную массу с двумя стадиями дробления и четырьмя фракциями готовой продукции при сезонной промывке на грохотах.

5. Цены разработки проектной документации (табл. 5) установлены для заводов по обработке мрамора. При определении производительности заводов, перерабатывающих другие породы камня, применяются переходные коэффициенты:

– 0,4 для прочных пород (гранит);

– 0,7 для низкопрочных пород (известняк, туф).

6. Стоимость проектирования дробильно-сортировочных фабрик цементных заводов определяется по ценам таблицы 3 с коэффициентом:

– 0,50 для фабрик дробления известняка;

– 0,85 для фабрик дробления глины с одновременной подсушкой.

Ценами не учтена стоимость проектирования:

- хвостохранилищ с сооружениями на них;
- трансформаторных подстанций и линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ.

Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы

Таблица 3

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью:			
1	от 50 до 500	тыс.т/год	112,78	0,370
2	от 500 до 2000	- " -	222,78	0,150
3	от 2000 до 5000	- " -	322,78	0,100
4	св. 5000 до 15000	- " -	602,78	0,044

Гравийно-песчаные (песчаные) заводы

Таблица 4

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Гравийно-песчаные заводы производительностью по исходному сырью:			
1	от 50 до 500	тыс.т/год	108,11	0,17
2	от 500 до 1000	- " -	113,11	0,16
3	св. 1000 до 2000	- " -	183,11	0,09
4	от. 2000 до 5000	- " -	263,11	0,05

Камнеобрабатывающие заводы

Таблица 5

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Камнеобрабатывающие заводы производительностью по готовой продукции:			
1	от 10 до 100	тыс.м^2/год	151,74	2,25
2	от 100 до 200	- “ -	225,74	1,51
3	св. 200 до 400	- “ -	261,74	1,33
4	от. 400 до 800	- “ -	645,74	0,37

Слюдопластовое производство

Таблица 6

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Цех по производству непропитанных слюдобумаг с 2-мя поточными линиями со складом сырья и готовой продукции производительностью по готовой продукции:			
1	600	т/год	107,72	-

продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5
2	То же с 4-мя поточными линиями 1200 Цех по производству пропитанных лаками слюдобумаг с 2-мя поточными линиями, пропиточным отделением, складами сырья, готовой продукции, лаков и растворителей, производительностью по готовой продукции:	т/год	135,65	-
3	700	- " -	159,29	-
4	То же с 4-мя поточными линиями 1400	- " -	224,31	-

ГЛАВА 3. ПРОИЗВОДСТВО АСБОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

- асбоцементных листовых изделий;
- асбоцементных труб;
- экструзионных изделий;
- цеха окраски плоских прессованных листов.

2. Стоимость проектирования производств с выпуском более двух наименований изделий определяется с коэффициентом 1,1.

3. Стоимость проектирования производств асбоцементных крупноразмерных плоских прессованных листов, а также экструзионных панелей определяется по ценам таблицы 7, позиции 1 ÷ 3 с коэффициентом 1,2.

Асбоцементное производство

Таблица 7

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Производственный корпус производительностью условных плиток:			
1	от 60 до 120	млн.шт/год	83,84	0,33
2	от 120 до 180	- “ -	86,24	0,31
3	от 180 до 240	- “ -	91,64	0,28
	Производственный корпус производительностью условных труб:			
4	от 1200 до 1800	км/год	69,10	0,017
5	от 1800 до 3000	- “ -	70,90	0,016
	Массозаготовительное отделение производительностью условных плиток:			
6	от 60 до 120	млн.шт/год	25,34	0,11
7	от 120 до 180	- “ -	27,74	0,09
8	от 180 до 240	- “ -	29,54	0,08
	Массозаготовительное отделение производительностью условных труб:			
9	от 1200 до 1800	км/год	20,47	0,007
10	от 1800 до 3000	- “ -	24,07	0,005

продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5
	Фабрикационное отделение производительностью условных плиток			
11	от 60 до 120	млн шт/год	29,56	0,12
12	от 120 до 180	- “ -	30,76	0,11
13	от 180 до 240	- “ -	34,36	0,09
	Фабрикационное отделение производительностью условных труб			
14	от 1200 до 1800	км/год	20,45	0,007
15	от 1800 до 3000	- “ -	24,05	0,005
	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью условных плиток			
16	от 60 до 120	млн шт/год	4,14	0,016
17	от 120 до 180	- “ -	4,38	0,014
18	от 180 до 240	- “ -	4,56	0,013
	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью условных труб			
19	от 1200 до 1800	км/год	3,34	0,00099
20	от 1800 до 3000	- “ -	3,56	0,00087
	Открытый склад готовой продукции вместимостью условных плиток			
21	от 60 до 120	млн.шт/год	1,390	0,005
22	от 120 до 180	- “ -	1,438	0,005
23	от 180 до 240	- “ -	1,510	0,005

продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5
	Открытый склад готовой продукции вместимостью условных труб:			
24	от 1200 до 1800	км/год	1,140	0,00330
25	от 1800 до 3000	- “ -	1,212	0,00029
	Завод асбоцементных листовых изделий			
	– склад асбеста с отделением посортовой дозировки емкостью:			
26	от 350 до 500	т	8,47	0,0039
27	от 500 до 1000	- “ -	8,62	0,0036
28	от 1000 до 1500	- “ -	8,72	0,0035
	– участок контейнеризации площадью:			
29	от 500 до 850	$м^2$	2,79	0,00080
30	от 850 до 1700	- “ -	2,85	0,00073
31	от 1700 до 2500	- “ -	2,90	0,00070
	Завод асбоцементных труб			
	– склад асбеста с отделением посортовой дозировки емкостью:			
32	от 150 до 230	т	6,91	0,0100
33	от 230 до 350	- “ -	7,05	0,0094
	– отделение обточки и обрезки труб и муфт, отделение гидроиспытания и контроля качества производительностью условных труб:			
34	от 1200 до 1800	км/год	3,29	0,0009
35	от 1800 до 3000	- “ -	3,83	0,0006

продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5
	– участок контейнеризации продукции площадью:			
36	от 500 до 850	$м^2$	2,37	0,0009
37	от 850 до 1300	- " -	2,54	0,0007
	Цех окраски асбестоцементных плоских прессованных листов мощностью:			
38	750	тыс.$м^2$/год	452,55	-

ГЛАВА 4. ПРОИЗВОДСТВО СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

– железобетонных конструкций и изделий для промышленного и жилищно-гражданского строительства (фермы, фундаментные балки, ригели, колонны, сваи, плиты перекрытий, доборные и сборные железобетонные изделия);

– железобетонных конструкций и изделий для водохозяйственного производственного строительства (трубы бетонные, безнапорные раструбные, трубы железобетонные безнапорные круглые, колонны, кольца стеновые для 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 предусмотрена разработка проектной документации производств по агрегатно-поточной схеме формования плоских простых изделий.

При проектировании по другим схемам формования и формам изделий – к ценам производственного корпуса применяются коэффициенты:

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

3. Стоимость проектирования домостроительных производств, имеющих в составе отделение раскроя обоев, стекла, линолеума, отделения столярное и колерное, а также цехи холодной битумной мастики, сантехнических и электромонтажных заготовок определяется по ценам таблицы 8, позиции 3 и 4 с коэффициентом 1,2.

4. Стоимость проектирования производств объемно-блочного домостроения определяется по ценам таблицы 8, позиции 3 и 4 с коэффициентом 1,3.

Производство сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий

Таблица 8

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Производственный корпус бетонных и ж/б изделий и конструкций для промышленного и гражданского строительства			

продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5
	(фермы, фундаментные балки, ригели, колонны, сваи, плиты покрытий, доборные и сборные ж/б изделия) мощностью:			
1	от 6 до 25	тыс.м^3/год	88,45	1,79
2	от 25 до 200	- " -	96,95	1,45
3	от 200 до 300	- " -	182,95	1,02
	Производственный корпус изделий и конструкций водохозяйственного производственного строительства (трубы бетонные и ж/б безнапорные, круглые колодцы, кольца стеновые для колодцев, плиты облицовочные, оголовки, лотки устьев, столбики ДКП, трубы напорные ж/б) мощностью:			
4	от 7 до 25	тыс.м^3/год	161,64	1,56
5	от 25 до 100	- " -	170,39	1,21
6	от 100 до 200	- " -	212,39	0,79
	Производственный корпус спец. ж/б конструкций и изделий (опоры ЛЭП, связи и сигнализации, шпалы, стойки для виноградных лоз) мощностью:			
7	от 15 до 45	тыс.м^3/год	74,93	4,00
8	от 45 до 90	- " -	99,23	3,46

продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5
	Производственный корпус панелей из тяжелого и легкого бетона мощностью:			
9	от 40 до 120	тыс.$м^2$/год	53,69	1,28
10	от 120 до 240	- " -	94,49	0,94
	Бетоносмесительный цех мощностью:			
11	от 3 до 30	$м^3$/ч	30,27	1,19
12	от 30 до 180	- " -	39,27	0,89
	Склад заполнителей вместимостью:			
13	от 500 до 2000	$м^3$	7,76	0,0129
14	от 2000 до 9000	- " -	13,36	0,0101
	Галерея подачи заполнителей (керамзита) длиною:			
15	от 30 до 300	м	15,55	0,015
16	от 300 до 800	- " -	17,95	0,007
	Склад цемента (золы, перлитового песка) вместимостью:			
17	от 480 до 4000	т	24,25	0,019
	Пневмотранспорт цемента длиною:			
18	от 30 до 300	м	7,10	0,067
	Склад жидкого стекла вместимостью:			
19	от 15 до 100	т	11,93	0,439
	Склад готовой продукции площадью:			
20	от 2500 до 17000	$м^2$	19,49	0,0039
	Эмульсопровод длиною:			
21	от 30 до 150	м	2,55	0,086

продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5
22	Склад металла площадью: от 400 до 3500	$м^2$	10,19	0,0087
23	Арматурный цех мощностью: от 2 до 30	тыс.т/год	13,52	1,163

ГЛАВА 5. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

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

Производство строительной керамики

Таблица 9

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
1	Производственный корпус керамических плиток для внутренней облицовки стен, полов и фасадов мощностью: от 300 до 4000	тыс.$м^2$/год	114,11	0,043

продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5
2	от 4000 до 7000	тыс.м^2/год	221,02	0,0162
	Производственный корпус санитарных керамических изделий мощностью:			
3	от 2500 до 6000	т/год	173,84	0,0089
4	от 6000 до 10000	- “ -	189,44	0,0063
	Производственный корпус керамических канализационных труб мощностью:			
5	от 25000 до 50000	т/год	174,32	0,0012
	Производственный корпус керамических кислотоупорных изделий мощностью:			
6	от 50000 до 70000	т/год	89,42	0,0093
	Производственный корпус товаров народного потребления мощностью:			
7	от 250 до 500	т/год	144,21	0,0028
	Массозаготовительный цех со складом сырья для заводов керамических плиток для внутренней облицовки стен, полов и фасадов, для санитарных керамических изделий мощностью:			
8	от 5000 до 150000	т/год	153,77	0,00215
9	от 150000 до 350000	- “ -	422,27	0,00036

продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5
	Массозаготовительный цех со складом сырья для заводов керамических канализационных труб и кислотоупоров мощностью:			
10	от 36000 до 150000	т/год	45,22	0,0051
	Массозаготовительный цех со складом сырья для товаров народного потребления мощностью:			
11	от 500 до 1000	т/год	191,94	0,0189
	Силосный склад нефелинового сиенита и полевого шпата вместимостью:			
12	от 1000 до 6000	т	14,80	0,0124
	Склад готовой продукции вместимостью			
13	от 200 до 1000	$м^2$	39,64	0,090
14	от 1000 до 5000	- “ -	114,64	0,015

ГЛАВА 6. ПРОИЗВОДСТВО МЯГКИХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

– рубероида,
– цветного рубероида,
– наплавляемого рубероида,
– стеклорубероида,
– кровельных мастик.

2. При проектировании производств кровельных материалов на базе изношенной резины – изол и мастики “изол” к ценам применяется коэффициент 1,1.

Производство мягких кровельных материалов

Таблица 10

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
1	Производственный корпус рубероида (цветного, наплавляемого, стеклорубероида) мощностью: от 15 до 125	млн.м^2/год	117,52	0,19
2	Картоноделательный цех с отделением подготовки и очистки массы мощностью: от 9 до 50	тыс.т/год	149,32	0,67
3	Рубительное отделение (окорочное) мощностью: от 3 до 15	тыс.т/год	82,40	1,29
4	Склад волокнистого сырья с подготовительным отделением вместимостью: от 1,2 до 6,2	10 тыс.т/год	99,69	3,71
5	Галерея длиной: от 50 до 100	м	5,98	0,026

продолжение таблицы 10

1	2	3	4	5
6	Емкость мокрого хранения макулатуры вместимостью: от 1 до 4	тыс.т	13,00	0,82
7	Склад древесины вместимостью: 0т 1,5 до 5,5	тыс. $м^3$	13,28	1,05
8	Бункер готовой щепы вместимостью: от 0,5 до 4	тыс.т	7,12	0,38
9	Окислительная установка с насосной мощностью: от 35 до 140	тыс.т/год	47,42	0,08
10	Битумохранилище вместимостью: от 1 до 8	тыс.т	30,12	0,79
11	Цех приготовления покровной массы мощностью: от 45 до 190	тыс.т/год	83,00	0,11
12	Склад талька вместимостью: от 1,4 до 4	тыс.т	25,72	1,96
13	Склад сырого и сухого песка с цехом обогащения вместимостью: от 1,4 до 4	тыс.т	72,05	5,48
14	Склад готовой продукции вместимостью: от 480 до 4000	тыс.т	17,44	0,001
15	Производство окрашенной посыпки мощностью: от 1,4 до 2,8	тыс.т/год	19,67	3,04

продолжение таблицы 10

1	2	3	4	5
16	Склад связующего вместимостью: от 40 до 80	$м^3$	3,31	0,018
17	Склад пластификаторов вместимостью: от 40 до 80	$м^3$	3,83	0,020
18	Площадка для отгрузки готовой продукции площадью: от 150 до 300	$м^2$	2,96	0,004
19	Производственный корпус кровельных мастик мощностью: от 5 до 15	тыс.т/год	38,69	0,45
20	Склад сырья площадью: от 80 до 120	$м^2$	16,03	0,055
21	Резервуарный склад готовой продукции вместимостью: от 400 до 1000	т	31,61	0,0063
22	Тарный склад площадью: от 50 до 80	$м^2$	5,64	0,0241

ГЛАВА 7. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПЛАСТМАСС

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

– линолеума (ПВХ промазного, 3-х штрихового, ПВХ вальцекаландрового, ПВХ экструзионного, ПВХ вспененного);

– ПВХ прозрачной и декоративной пленки;

– плит и фигурных изделий из полистирольного пенопласта;

– вакуумформовочных изделий;

– приклеивающих мастик, герметиков, клеев на водных дисперсиях и растворителях;
– пластмассовой тары;
– декалина;
– ПВХ профильных погонажных изделий;
– литьевых изделий санитарно-технического назначения;
– ПВХ экструзионных труб;
– строительных мастик;
– строительных красок;
– трехслойных панелей с полимерным утеплителем;
– бумажно-слоистого декоративного пластика.

Производство строительных изделий и материалов из пластмасс

Таблица 11

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Производственный корпус ПВХ линолеума мощностью:			
1	от 1000 до 6000	тыс.м^2/год	70,81	0,0216
2	от 6000 до 10000	- “ -	87,61	0,0188
3	от 10000 до 30000	- “ -	89,61	0,0186
	Производственный корпус ПВХ пленки мощностью:			
4	от 15000 до 25000	тыс.м^2/год	69,07	0,0025

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5
	Производственный корпус отделочных материалов для стен из ПВХ мощностью:			
5	от 5000 до 10000	тыс.м^2/год	65,00	0,0081
6	от 10000 до 15000	- “ -	73,00	0,0073
	Производственный корпус плит и фигурных изделий из полистирольного пенопласта мощностью:			
7	от 10 до 150	тыс.м^3/год	54,35	0,32
	Производственный корпус вакуумформовочных изделий мощностью:			
8	от 100 до 1000	тыс.м^2/год	23,62	0,010
	Производственный корпус мастик мощностью:			
9	от 3 до 6	тыс.т/год	79,21	19,80
10	от 6 до 10	- “ -	100,81	16,20
	Производственный корпус пластмассовой тары мощностью:			
11	от 0,5 до 1,0	тыс.т/год	23,43	8,83
12	от 1,0 до 2,0	- “ -	23,46	8,80
	Производственный корпус декалина мощностью:			
13	от 2000 до 6000	тыс.м^2/год	69,85	0,018
	Производственный корпус ПВХ профильных погонажных изделий мощностью:			
14	от 10 до 20	тыс.т/год	29,41	7,33

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5
	Производственный корпус литьевых изделий санитарно-технического назначения мощностью:			
15	от 3 до 6	тыс.т/год	41,54	7,77
16	от 6 до 10	- “ -	45,62	7,09
	Производственный корпус ПВХ экструзионных труб мощностью:			
17	от 10 до 30	тыс.т/год	29,41	7,33
	Производственный корпус строительных красок с количеством банок:			
18	от 1000 до 2000	тыс.шт/год	23,46	0,0045
	Производственный корпус строительных красок мощностью:			
19	от 28 до 56	тыс.т/год	112,80	1,20
	Производственный корпус трехслойных панелей с полимерным утеплителем мощностью:			
20	от 700 до 1500	тыс.$м^2$/год	53,67	0,018
	Производственный корпус бумажно-слоистого декоративного пластика мощностью:			
21	от 10000 до 20000	тыс.$м^2$/год	45,02	0,0136
	Склад тарного хранения сырья площадью:			
22	от 200 до 600	$м^2$	4,88	0,0181
23	от 600 до 1200	- “ -	9,86	0,0098

продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5
	Силосный склад сыпучих вместимостью:			
24	от 150 до 400	т	3,82	0,0294
25	от 400 до 750	- “ -	9,26	0,0158
	Подземный резервуарный склад ЛВЖ ГЖ вместимостью:			
26	от 25 до 150	$м^3$	9,39	0,034
27	от 150 до 375	- “ -	11,19	0,022
	Установка обезвреживания ПВС мощностью:			
28	от 20 до 50	тыс.$м^3$/ч	7,07	0,49
29	от 50 до 80	- “ -	11,07	0,41
	Контейнерная площадка			
30	от 2 до 4	тыс.$м^2$	1,88	0,56
	Склад готовой продукции площадью:			
31	от 0,25 до 6,5	тыс.$м^2$	6,82	2,35
	Холодильная установка мощностью:			
32	от 44 до 3000	тыс.ккал/ч	8,43	0,019

ГЛАВА 8. ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

– минеральной ваты:

– минераловатных изделий.

2. При проектировании, в составе производственного корпуса отделения по изготовлению конструкций, к его цене применяется коэффициент 1,12.

Производство теплоизоляционных материалов

Таблица 12

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
1	Производственный корпус минераловатных изделий плотностью 100 кг/м^3 мощностью (условной минваты): от 1 до 4	100 тыс.м^3/год	193,78	86,13
2	Отделение подготовки шихты мощностью: от 1 до 4	- " -	26,67	11,99
3	Отделение приготовления связующего мощностью: от 1 до 4	- " -	11,99	5,13
4	Отделение плавки и волокнообразования мощностью: от 1 до 4	- " -	59,46	26,42
5	Отделение волокнообразования и производства изделий мощностью: от 1 до 4	- " -	95,18	42,33

ГЛАВА 9. ПРОИЗВОДСТВО ИЗВЕСТКОВЫХ И ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ, ПРОИЗВОДСТВО ИЗВЕСТНЯКОВОЙ МУКИ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

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

2. При применении конвейерной технологии производства изделий из гипса к ценам на разработку проектной документации указанных производств применяется коэффициент 1,2 (ценами учтена агрегатно-поточная технология производства).

Производство известковых и вяжущих материалов

Таблица 13

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
1	Производство смешанного вяжущего мощностью: от 10 до 20	тыс.т/год	48,43	3,64

продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5
	Склад известняка и твердого топлива вместимостью:			
2	от 1 до 5	тыс.т	5,54	1,245
3	от 5 до 20	- “ -	10,02	0,348
	Сырьевой цех известняка мощностью:			
4	от 200 до 500	тыс.т/год	36,67	0,056
	Дробильно-сортировочный цех известняка мощностью:			
5	от 30 до 130	тыс.т/год	6,23	0,047
6	от 130 до 300	- “ -	10,91	0,011
	Цех обжига извести в шахтных печах мощностью:			
7	от 15 до 65	тыс.т/год	11,99	0,198
8	от 65 до 130	- “ -	20,37	0,069
	Цех обжига извести во вращающихся печах мощностью:			
9	от 100 до 200	тыс.т/год	41,52	0,115
	Помольный цех извести мощностью:			
10	от 15 до 65	тыс.т/год	8,07	0,345
11	от 65 до 100	- “ -	13,98	0,254
12	от 100 до 200	- “ -	30,18	0,092
	Склад извести и гипсового вяжущего вместимостью:			
13	от 0,5 до 1	тыс.т	4,85	10,49
14	от 1 до 2	- “ -	8,08	7,26
15	от 2 до 5	- “ -	14,76	3,92

продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5
16	Склад гипсового камня вместимостью: от 1 до 15	тыс.т	13,14	0,47
	Дробильное отделение гипсового камня мощностью:			
17	от 20 до 150	тыс.т/год	11,30	0,162
	Отделение подготовки гипсового шлама мощностью:			
18	от 20 до 150	тыс.т/год	23,53	0,184
	Отделение термообработки гипса мощностью:			
19	от 20 до 100	тыс.т/год	33,67	0,231
	Помольное отделение гипсового вяжущего мощностью:			
20	от 20 до 100	тыс.т/год	22,37	0,184

Производство изделий из гипса

Таблица 14

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Склад вяжущего завода гипсопрокатных перегородочных панелей вместимостью:			
1	от 500 до 1000	тыс.м^2	17,64	0,0118

продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5
2	Массоподготовительное отделение гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью: от 5 до 15	млн.м^2/год	41,60	1,38
3	Склад вспомогательных материалов и химдобавок	склад	35,95	-
4	Линия формования гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью: от 5 до 15	млн.м^2/год	27,27	0,92
5	Линия формования гипсопрокатных перегородочных панелей мощностью: от 500 до 1000	тыс.м^2/год	50,33	0,016
6	Линия формования гипсовых перегородочных плит мощностью: от 300 до 600	тыс.м^2/год	49,31	0,04
7	Линия формования декоративных и звукопоглощающих плит мощностью: от 30 до 100	тыс.м^2/год	11,32	0,162
8	Линия формования стеновых камней и блоков мощностью (условного кирпича): от 20 до 60	млн.шт/год	33,05	0,207

продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5
	Линия сушки гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью:			
9	от 5 до 15	млн.м^2/год	32,12	0,092
	Линия сушки гипсопрокатных перегородочных панелей мощностью:			
10	от 500 до 1000	тыс.м^2/год	23,27	0,028
	Линия сушки гипсовых перегородочных плит мощностью:			
11	от 300 до 600	тыс.м^2/год	21,49	0,023
	Линия сушки декоративных и звукопоглощающих плит мощностью:			
12	от 30 до 100	тыс.м^2/год	5,13	0,069
	Линия отделки и упаковки гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью:			
13	от 5 до 15	млн.м^2/год	59,57	0,092
	Производственный корпус гипсовых стеновых панелей мощностью:			
14	от 60 до 120	тыс.м^2/год	51,77	0,47
	Склад гипсовых изделий мощностью:			
15	от 1 до 3	тыс.м^2	11,32	1,85
16	от 3 до 6	- “ -	13,72	1,05

Производство известняковой муки

Таблица 15

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Производственный корпус известняковой муки на базе молотковой мельницы с шахтной сушилкой – сепаратором мощностью:			
1	от 300 до 600	тыс.т/год	26,53	0,068
2	от 600 до 900	- “ -	35,53	0,053
	Производственный корпус известняковой муки на базе сушильного барабана с шахтным сепаратором и шаровой мельницей мощностью:			
3	от 400 до 800	тыс.т/год	29,03	0,051
4	от 800 до 1200	- “ -	38,63	0,039
	Грейферный склад сырья вместимостью:			
5	от 16 до 22	тыс.$м^3$	7,27	1,91
6	от 22 до 28	- “ -	9,69	1,80
	Силосный склад готовой продукции вместимостью:			
7	от 6 до 12	тыс.$м^3$	8,68	1,03
8	от 12 до 18	- “ -	11,56	0,79

ГЛАВА 10. ПРОИЗВОДСТВО СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

– керамических камней, блоков и кирпича;

– силикатного кирпича;

– мелких стеновых блоков из ячеистого бетона.

2. Ценами не учтена стоимость разработки проектной документации глинохранилищ и складов отходов углеобогащения золы, шлаков и угля.

3. Ценами на проектирование производства силикатного кирпича и мелких стеновых блоков из ячеистого бетона не учтена стоимость разработки проектной документации производства вяжущего.

4. Ценами производства мягких стеновых блоков из ячеистого бетона учтена агрегатно-поточная технология. При применении конвейерной технологии к ценам применяется коэффициент 1,2.

Производство керамических стеновых материалов

Таблица 16

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Отделение приготовления добавок мощностью:			
1	от 0,7 до 2,6	тыс.т/год	3,26	2,72
2	от 2,6 до 4,4	- “ -	5,29	1,94
3	от 4,4 до 11,0	- “ -	8,11	1,30
4	от 11,0 до 22,0	- “ -	13,83	0,78

продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
	Отделение приготовления шамота, дегидратированной глины и подсушки сырья мощностью:			
5	от 3,7 до 13	тыс.т/год	6,51	1,08
6	от 13 до 22	- “ -	10,41	0,78
7	от 22 до 55	- “ -	17,23	0,47
8	от 55 до 110	- “ -	24,93	0,33
	Отделение приема и переработки сырья с шихтозапасником мощностью:			
9	от 24 до 88	тыс.т/год	5,59	0,16
10	от 88 до 147	- “ -	9,99	0,11
11	от 147 до 367	- “ -	14,40	0,08
12	от 367 до 734	- “ -	25,41	0,05
	Формовочно-перегрузочное отделение мощностью (условного кирпича):			
13	от 5 до 18	млн.шт/год	9,31	0,98
14	от 18 до 30	- “ -	15,43	0,64
15	от 30 до 75	- “ -	19,03	0,52
16	от 75 до 150	- “ -	33,28	0,33
	Сушильное отделение мощностью (условного кирпича):			
17	от 5 до 18	млн.шт/год	8,79	0,92
18	от 18 до 30	- “ -	14,19	0,62
19	от 30 до 75	- “ -	18,72	0,47
20	от 75 до 150	- “ -	30,65	0,31
	Печное отделение мощностью (усл. кирпича):			
21	от 5 до 18	млн.шт/год	9,31	0,98
22	от 18 до 30	- “ -	15,43	0,64
23	от 30 до 75	- “ -	19,03	0,52
24	от 75 до 150	- “ -	33,28	0,33

продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
	Отделение пакетирования готовой продукции мощностью (усл. кирпича):			
25	от 5 до 18	млн.шт/год	6,36	0,64
26	от 18 до 30	- “ -	9,96	0,44
27	от 30 до 75	- “ -	13,26	0,33
28	от 75 до 150	- “ -	23,01	0,20
	Склад готовой продукции для производства мощностью (усл. кирпича):			
29	от 5 до 18	млн.шт/год	1,08	0,11
30	от 18 до 30	- “ -	1,62	0,08
31	от 30 до 75	- “ -	2,52	0,05
32	от 75 до 150	- “ -	4,02	0,03

Производство силикатных стеновых материалов

Таблица 17

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	***в***
1	2	3	4	5
	Приемное отделение песка мощностью:			
1	от 20 до 100	тыс.м^3/год	8,54	0,067
2	от 100 до 300	- “ -	9,34	0,059
3	от 300 до 600	- “ -	10,54	0,055
	Приемное отделение извести мощностью:			
4	от 5 до 50	тыс.т/год	8,59	0,206
5	от 50 до 100	- “ -	13,74	0,103

продолжение таблицы 17

1	2	3	4	5
	Помольное отделение мощностью:			
6	от 20 до 100	тыс.т/год	4,14	0,120
7	от 100 до 200	- “ -	5,84	0,103
	Массоподготовительное отделение мощностью:			
8	от 100 до 300	тыс.м^3/год	8,01	0,145
9	от 300 до 600	- “ -	10,41	0,137
	Отделение гомогенизаторов мощностью:			
10	от 10 до 60	тыс.т/год	2,06	0,020
11	от 60 до 140	- “ -	2,78	0,008
	Бетоносмесительное отделение мощностью:			
12	от 30 до 100	тыс.м^3/год	7,99	0,311
	Прессовое отделение силикатного кирпича мощностью (усл. кирпича):			
13	от 30 до 120	млн.шт/год	18,96	0,634
14	от 120 до 240	- “ -	31,68	0,528
	Формовочное отделение мощностью:			
15	от 30 до 200	тыс.м^3/год	13,52	0,445
16	от 200 до 400	- “ -	24,52	0,390
	Автоклавное отделение силикатного кирпича мощностью (усл. кирпича):			
17	от 30 до 120	млн.шт/год	17,61	0,111
18	от 120 до 240	- “ -	21,33	0,080

продолжение таблицы 17

1	2	3	4	5
	Автоклавное отделение мелких стеновых блоков из ячеистого бетона мощностью:			
19	от 30 до 120	тыс.м^3/год	14,30	0,212
20	от 120 до 240	- “ -	18,74	0,175
	Склад готовой продукции вместимостью (усл. кирпича):			
21	от 400 до 2000	тыс.шт.	5,27	0,011
22	от 2000 до 4000	- “ -	11,27	0,008
	Производственный корпус мелких стеновых блоков из ячеистого бетона мощностью:			
23	от 80 до 160	тыс.м^3/год	45,00	0,801
	Склад готовой продукции мелких стеновых блоков из ячеистого бетона вместимостью:			
24	от 1 до 3	тыс.м^3	12,93	1,293
25	от 3 до 6	- “ -	13,71	1,034

ГЛАВА 11. ПРОИЗВОДСТВО ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектной документации для строительства следующих производств:

– керамзитового гравия;

– керамзитового песка;

– перлитового песка.

2. Дробильно-сортировочное отделение в стоимость разработки технологических линий по производству перлитового песка не входит.

Производство легких заполнителей

Таблица 18

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб.	
			а	*в*
1	2	3	4	5
	Отделение приема и переработки сырья мощностью:			
1	от 70 до 150	тыс.т/год	9,87	0,128
2	от 150 до 225	- “ -	16,17	0,086
	Формовочное отделение мощностью:			
3	от 100 до 200	тыс.$м^3$/год	9,87	0,095
4	от 200 до 300	- “ -	15,87	0,065
	Сушильно-печное отделение мощностью:			
5	от 100 до 200	тыс.$м^3$/год	25,92	0,243
6	от 200 до 300	- “ -	41,52	0,165

продолжение таблицы 18

1	2	3	4	5
	Склад готовой продукции вместимостью:			
7	от 1400 до 2800	$м^3$	3,84	0,0020
8	от 2800 до 5600	- " -	4,96	0,0016
9	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для теплоизоляционных изделий производительностью: 75	тыс.$м^3$/год	62,61	-
10	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для бетонов производительностью: 21	тыс.$м^3$/год	62,61	-
11	Дробильно-сортировочное отделение для производства перлитового песка производительностью: 20	тыс.$м^3$/год	99,75	-

Отпечатано в типографии издательства «Ирисъ»
Заказ № 39 Тираж 50