

**МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ СССР
(Минстройматериалов СССР)**

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 27
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ
(с изменениями и дополнениями)**

МОСКВА 1990

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

**В конце настоящего Сборника помещены изменения
к соответствующим пунктам и таблицам.**

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ СССР
(Минстройматериалов СССР)

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 27
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

*Утвержден
Министерством промышленности строительных материалов СССР
27 марта 1987 г. (приказ № 192)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-927-6/5 от 25.02.87)*

МОСКВА 1990

УДК [725.4.011:691.002] (085.7)

Раздел 27 "Промышленность строительных материалов" составлен Государственным институтом по проектированию предприятий промышленности строительных материалов "Гипростройматериалы" министерства промышленности строительных материалов СССР.

Редактор инженер А.Е.Сюткин /Гипростройматериалы/

Вводится в действие с 1 апреля 1987 г. взамен раздела 15 "Промышленность строительных материалов" Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства с изменениями и дополнениями к нему.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника 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 заданиям 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 разделам Сборника 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 печи, здания и сооружения, стоимость проектирования всего комплекса определяется путем суммирования цены на проектирование основного (большого по стоимости) предприятия, производства, корпуса, завода с коэффициентом, равным 1, и цен на проектирование остальных предприятий, производств, корпусов, заводов с коэффициентом 0,8.

4. Ценами, помимо работ, оговоренных в общих указаниях применению Сборника, 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 цех цементной и стекольной промышленности),
- д) рекультивации земель,
- е) установок с применением электростатических классификаторов, окраски и осаждения различных материалов в электрическом поле, электроразмола 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 выбора площадки (трассы) для строительства определяется по ценам настоящего раздела с применением коэффициента 0,1.

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

7. При пользовании настоящим разделом необходимо руководствоваться также Общими указаниями по применению Сборника.

8. В раздел сметной документации не входит подсчет объемов работ.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГЛАВА I. 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 27.1. ЦЕМЕНТНЫЕ ЗАВОДЫ

№ п	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные вели- чины стоимости разработки рабо- чей документации в тыс. руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			"а"	"в"	проект K _I	рабоче- го K ₂
I	Цементный завод на мягком сырье и твердом топ- ливе производи- тельностью 2300 тыс. тонн в год	завод	1772,7	-	0,2	I,I
	То же					
2	400	"-	886,4	-	0,2	I,I
3	800	"-	1152,2	-	0,2	I,I
4	1150	"-	1240,8	-	0,2	I,I
5	1500	"-	1418,2	-	0,2	I,I
6	2000	"-	1595,4	-	0,2	I,I
7	3450	"-	2659,0	-	0,2	I,I

ТАБЛИЦА 27-2. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			"д"	"в"	проект K ₁	рабочий проект K ₂
I	2	3	4	5	6	7
I	Приемное устройство для глины с толкающим разгрузателем и галереями производительностью 500 тонн в час	объект	48,5	-	0,19	1,09
2	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 20 тыс.тонн	склад	92,6	-	0,19	1,09
3	15 тыс.тонн	"-	83,3	-	0,19	1,09
4	40 тыс.тонн	"-	101,8	-	0,19	1,09
5	100 "-	"-	111,1	-	0,19	1,09
6	180 "-	"-	115,7	-	0,19	1,09
7	Усреднительный склад глины с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 8 тыс.тонн	склад	59,8	-	0,19	1,09
8	5 тыс.тонн	"-	53,8	-	0,19	1,09
9	20 "-	"-	65,7	-	0,19	1,09
10	40 "-	-	71,7	-	0,19	1,09
II	Отделение подсушки сырья производительностью 250 тонн в час	отделение	108,6	-	0,19	1,09

1	2	3	4	5	6	7
12	100 тонн в час "	отделение	86,9	-	0,19	1,09
13	150 --"	--"	97,7	-	0,19	1,09
14	500 --"	--"	130,3	-	0,19	1,09
15	1000 --"	--"	141,1	-	0,19	1,09
16	Отделение смеситель- ных силосов емкостью 16 тыс. тонн	отделение	136,6	-	0,19	1,09
17	6 --"	--"	109,3	-	0,19	1,09
18	12 --"	--"	122,9	-	0,19	1,09
19	30 --"	--"	150,3	-	0,19	1,09
20	60 --"	--"	163,9	-	0,19	1,09
21	Печное отделение производительностью 3000 тонн клинкера	отделение	145,0	-	0,19	1,09
22	1000 --"	--"	116,0	-	0,19	1,09
23	2000 --"	--"	130,5	-	0,19	1,09
24	5000 --"	--"	159,5	-	0,19	1,09
25	10000 --"	--"	174,0	-	0,19	1,09
26	Силосный склад клин- кера с бункерами до- бавок с галереей транспорта клинкера и добавок к цементель- ницам емкостью 12 тыс. тонн	склад	77,9	-	0,19	1,09
27	5 --"	--"	62,3	-	0,19	1,09
28	20 --"	--"	85,7	-	0,19	1,09
29	40 --"	--"	93,5	-	0,19	1,09
30	Отделение цементных мельниц производи- тельностью 180 тонн в час	отделение	92,7	-	0,19	1,09
31	50 --"	--"	74,2	-	0,19	1,09
32	100 --"	--"	74,2	-	0,19	1,09
33	250 --"	--"	102,0	-	0,19	1,09
34	500 --"	--"	120,5	-	0,19	1,09

1	2	3	4	5	6	7
	Силосный склад цемента с цементопроводами и воздухопроводами вместимостью					
35	35 тыс. тонн	Склад	96,1	-	0,19	1,09
36	9 -"-	-"-	76,9	-	0,19	1,09
37	18 -"-	-"-	86,5	-	0,19	1,09
38	54 -"-	-"-	105,7	-	0,19	1,09
39	100 -"-	-"-	115,3	-	0,19	1,09
	Упаковочная с установкой для отгрузки упакованного цемента в ж.д. вагоны с трассой цементопроводов производительностью					
40	50 т/ч	объект	81,2	-	0,19	1,09
41	10 -"-	-"-	48,7	-	0,19	1,09
42	25 -"-	-"-	56,8	-	0,19	1,09
43	100 -"-	-"-	89,3	-	0,19	1,09
44	200 -"-	-"-	97,4	-	0,19	1,09
	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью 50 тонн в час					
45		отделение	72,7	-	0,19	1,09
46	15 -"-	-"-	65,4	-	0,19	1,09
47	25 -"-	-"-	65,4	-	0,19	1,09
48	100 -"-	-"-	80,0	-	0,19	1,09
49	150 -"-	-"-	87,2	-	0,19	1,09
	Отделение помола и сушки сырья производительностью 300 тонн в час					
50		отделение	196,1	-	0,19	1,09
51	80 -"-	-"-	137,7	-	0,19	1,09
52	160 -"-	-"-	147,4	-	0,19	1,09
53	600 -"-	-"-	236,0	-	0,19	1,09
54	1200 -"-	-"-	255,7	-	0,19	1,09

1	2	3	4	5	6	7
	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью					
55	2000 тонн	склад	43,2	-	0,19	1,09
56	800 --"	--"	33,7	-	0,19	1,09
57	1200 --"	--"	38,0	-	0,19	1,09
58	4000 --"	--"	46,4	-	0,19	1,09
59	6000 --"	--"	50,6	-	0,19	1,09
	Углиподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью					
60	50 тонн в час	отделение	104,6	-	0,19	1,09
61	10 --"	--"	83,7	-	0,19	1,09
62	20 --"	--"	94,1	-	0,19	1,09
63	100 --"	--"	115,1	-	0,19	1,09
64	150 --"	--"	125,5	-	0,19	1,09
	Приемное устройство угля и добавок с вагонопрокидывателем и галереей производительностью 1000 тонн					
65	в час	Объект	66,9	-	0,19	1,09
66	400 --"	--"	40,1	-	0,19	1,09
	Склад угля, гаша и шлама с галереями и перегрузочными узлами вместительностью					
67	20 тыс. тонн	склад	80,9	-	0,19	1,09
68	10 --"	--"	64,7	-	0,19	1,09
	Резервный склад угля и добавок вместительностью					
69	25 тыс. тонн	склад	49,1	-	0,19	1,09
70	10 --"	--"	39,3	-	0,19	1,09
71	50 --"	--"	58,9	-	0,19	1,09

I	2	3	4	5	6	7
72	Отделение глинобол- тушек производитель- ностью 70 тонн в час	отделение	49,0	-	0,19	1,09
73	30 -"-	-"-	39,2	-	0,19	1,09
74	100 -"-	-"-	53,9	-	0,19	1,09
75	150 -"-	-"-	58,8	-	0,19	1,09
	Отделение предвари- тельного измельчения сырья с мельницами "Гидрофот" производи- тельностью					
76	1200 тонн в час	отделение	159,5	-	0,19	1,09
77	100 -"-	-"-	95,7	-	0,19	1,09
78	200 -"-	-"-	95,7	-	0,19	1,09
79	400 -"-	-"-	111,6	-	0,19	1,09
80	600 -"-	-"-	127,6	-	0,19	1,09
	Отделение горизон- тальных шламбассейнов емкостью					
81	9 тыс.м2	отделение	27,6	-	0,19	1,09
82	2 -"-	-"-	24,8	-	0,19	1,09
83	20 -"-	-"-	33,1	-	0,19	1,09
84	40 -"-	-"-	38,6	-	0,19	1,09
	Отделение вертикаль- ных шламбассейнов емкостью					
85	1600 м3	отделение	16,5	-	0,19	1,09
86	800 "	-"-	11,5	-	0,19	1,09
87	3200 "	-"-	23,1	-	0,19	1,09

ТАБЛИЦА 27-3. ЗАВОДЫ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№ п	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стой- мости разра- ботки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			"а"	"в"	проект K _I	рабочий проект K ₂
1	2	3	4	5	6	7
	Завод листового стекла производительность млн.м ² /г в 2-х мм услов- ном исчисления					
1	от 25 до 50	млн.м ² /г	222,3	2,12	0,32	1,16
2	Завод стеклохолста производительность млн.м ² /г - 60	завод	199,15	-	0,29	1,14
	Завод шлакоситаллов производительность млн.м ² /г	100 тыс.м ² /г	214,71	1,93	0,3	1,15
3	от 3 до 6 Завод сортовой посуды производительность млн.руб./г					
4	от 8 до 21	млн.руб/г	135,77	5,11	0,29	1,14
5	св.21 до 27,5	"	175,67	3,21	0,30	1,15
	Завод стеклынной та- ры производительность млн.шт/год в 0,5л ус- ловном исчисления					
6	от 230 до 560	млн.шт/г	140,50	0,25	0,3	1,15

Продолжение таблицы 27-3

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий
					K ₁	проект K ₂
7	Завод парфюмерной стеклотарн производительностью т/сут - 110	завод	140,21	-	0,32	1,16
8	Завод стеклянных изоляторов (производство стеклянных деталей) производительностью млн.шт/г - 1,5	завод	127,44	-	0,29	1,14

ТАБЛИЦА 27-4. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂
	Цех по производству листового стекла мощностью млн.м ² /г в 2-х мм условном исчислении					
1	от 25 до 50	млн.м ² /г	78,78	2,81	0,30	1,15
2	Цех по производству стеклохолста мощностью млн.м ² /г в пересчете на холст ВВМ - 60	цех	72,97	-	0,30	1,15
3	Цех по производству шлакоситалла мощностью млн.м ² /г - 3	цех	137,6	-	0,30	1,15
	Цех сортовой посуды мощностью млн.руб/г					
4	от 3 до 6	млн.руб/г	37,02	2,32	0,30	1,15
5	св 6 до 10	"	40,02	1,82	0,3	1,15

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂
6	св I0 до I7	млн.руб/г	43,32	1,49	0,3	1,15
7	" I7до 20	"	45,53	1,36	0,3	1,15
	Цех по производству стеклян- ной тары мощностью млн.шт. в ус- ловном 0,5 л исчисления					
8	от I40 до 280	млн.шт/г	54,63	0,1	0,3	1,15
9	Цех механизиро- ванной выработки парфюмерной стек- лотары, мощностью т/сутки I10	цех	42,88	-	0,3	1,15
10	Цех выработки стеклянных изоля- торов мощностью млн.шт/г - I,5	цех	40,83	-	0,3	1,15
	Цех по производ- ству закаленного					

Продолжение табл.27-4

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации в тыс.руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации		
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂	
	стекла мощ- ностью тыс.м ² /г						
I1	от 500 до 3200	100тыс.м ² /г	11,73	1,66	0,3	1,15	
I2	Цех по производ- ству триплекса, мощностью тыс.м ² /г - 200	цех	47,0	-	0,3	1,15	
I3	Цех по производ- ству стеклопа- кетов мощностью млн.м ² /г - I	цех	45,96	-	0,3	1,15	
I4	Цех по производ- ству армированно- го и узорчатого стекла мощностью тыс.м ² /г - 2,5	цех	50,05	-	0,3	1,15	
I5	Цех по производ- ству сиграна, мощностью тыс.м ² /г - 100	цех	53,06	-	0,3	1,15	

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂	
16	Цех по производству светотехнических изделий мощностью						
	млн.шт/г-10	цех	96,63	-	0,3	1,15	
17	Цех тепло- и звукоизоляционных материалов из стекла, мощностью						
	млн.м ² /г -1,6	цех	33,29	-	0,3	1,15	
18	Цех стеклянных блоков мощностью						
	млн.шт/г - 6	цех	42,05	-	0,3	1,15	
19	Цех силикат-глыбы мощностью						
	тыс.т/г-100	цех	22,18	-	0,3	1,15	

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂
20	Цех стеклянных труб мощностью					
	км/г - 3140	цех	84,39	-	0,3	1,15
	Составной цех со складом сырья мощностью					
	т/сутки					
21	от 100 до 300	т/сут	26,8	0,08	0,3	1,15
22	св 300 до 500	"	29,8	0,07	0,3	1,15
23	" 500 до 800	"	49,8	0,03	0,3	1,15

К ТАБЛИЦАМ 27-1, 27-2, 27-3, 27-4. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электро-снабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	Научная организация труда. Управление предпр.	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Цементный завод на мягком сырье и твердом топливе производительностью 2300 тыс. тонн и объекты, проектируемые вне комплекса	П П Р	4 5 6	7,5 3 -	20 20,5 21,0	11,8 25,5 26	5 4,5 5	3 4,5 6	15 5 5	10,9 8 9,5	8 14,5 15	1,2 0,5 0,5	3 1,5 -	2 0,5 -	3,2 1,5 -	6 5,5 6
	Заводы стекольной промышленности	П П Р	8 11 11	8 2 -	18 17 17	15 26 28,8	8 9,5 10	8 6,5 7	6 3 3	5 7 7	9 8 8	1 1 1	2 0,5 -	2 0,5 0,2	4 1 -	6 7 7
	Цехи стекольной промышленности, проектируемые вне комплекса	П П Р	8 11 11	8 2 -	18 19 19	15 26 28,8	8 7,5 8	8 6,5 7	6 3 3	5 7 7	9 8 8	1 1 1	2 0,5 -	2 0,5 0,2	4 1 -	6 7 7

ГЛАВА 2. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НЕРУДНЫХ И НЕМЕТАЛЛУРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

2. Заводы (табл.27-5) по технологии переработки дифференцированы на три группы сложности:

I-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 валуно-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 I-й группы сложности. При определении стоимости по другим группам сложности и технологиям переработки к ценам применяются коэффициенты:

- 1,06 при 2-й группе сложности,
- 1,11 при 3-й группе сложности,
- 1,05 за каждую дополнительную стадию дробления,
- 1,07 за каждую дополнительную фракцию готовой продукции,
- 1,05 при промывке на грохотах;
- 1,15 при обогащении (пневмоклассификация, промывка в специальных промывочных машинах, обогащения по прочности),

- 1,05 при вредных условиях производства (силикозность),
- 0,7 при использовании передвижных дробильно-сортировочных установок,

- 0,8 при использовании сборно-разборных инвентарных установок заводского изготовления с расположением технологического оборудования на открытых площадках.

3. Цены для разработки проектно-сметной документации (табл. 27-6) установлены для заводов, перерабатывающих валуно-гравийно-песчаную массу с двумя стадиями дробления, четырьмя фракциями готовой продукции при сезонной промывке на грохотах.

4. Цены для разработки проектно-сметной документации (табл. 27-7) 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. Цены для разработки проектно-сметной документации (табл. 27-7а) установлены для цехов с двумя и четырьмя поточными линиями производства.

6. Стоимость проектирования предприятий по производству слюдобумаги определяется по таблице 27-7в с коэффициентом 1,05, учитывающим вредные и пожароопасные условия производства.

7. Цены для разработки проектно-сметной документации карьеров, рудников и обогатительных фабрик промышленности строительных материалов приведены в разделе 8 "Горнорудная промышленность".

8. Стоимость проектирования дробильно-сортировочных фабрик цементных заводов определяется по ценам таблицы 27-5 с коэффициентами:

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

ТАБЛИЦА 27-5. ШЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ) ЗАВОДЫ

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки документации, в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂
	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью тыс.т/г					
1	от 50 до 500	тыс.т/г	46,22	0,153	0,29	I, I4
2	от 500 до 2000	"	92,72	0,060	0,22	I, II
3	св.2000 до 5000	"	130,72	0,041	0,17	I, 09
4	св.5000 до 15000	"	245,72	0,018	0,14	I, 07

ТАБЛИЦА 27-6. ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНЫЕ (ПЕСЧАНЫЕ) ЗАВОДЫ

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂

Гравийно-песчаные заводы производительностью по исходному сырью в год, тыс. тонн

1	от 50 до 500	тыс. т/г	44,17	0,069	0,30	1,15
2	от 500 до 1000	"	47,17	0,063	0,29	1,14
3	св.1000 до 2000	"	74,17	0,036	0,31	1,15
4	от 2000 до 5000	"	98,17	0,024	0,30	1,15

ТАБЛИЦА 27-7. КАМНЕОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЗАВОДЫ

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки документа- ции в тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей документа- ции	
					проект K ₁	рабочий проект K ₂
			а	в		

Камнеобрабатываю-
щие заводы про-
изводительностью
по готовой про-
дукции, тыс.м²
в год

1	от 10 до 100	тыс.м ² /г	62,51	0,929	0,26	1,13
2	от 100 до 200	"	93,21	0,622	0,19	1,10
3	св. 200 до 400	"	108,81	0,544	0,15	1,07
4	св.400 до 800	"	264,41	0,155	0,14	1,07

ТАБЛИЦА 27-7а. ОБЪЕКТЫ СЛЮДОПЛАСТОВОГО ПРОИЗВОДСТВА,
ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показа- тель объекта	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей доку- ментации, т. руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей доку- ментации	
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂
1.	Цех по производству непро- питанных слюдобумаг с двумя поточными линиями со складом сырья и готовой продукции с производительностью по гото- вой продукции т в год 600	цех	43,58	-	0,26	1,15
2.	То же, с четырьмя поточными линиями 1200	"	54,88	-	0,26	1,15
3.	Цех по производству пропи- танной лаками слюдобумаги с двумя поточными линиями, пропиточным отделением, складами сырья, готовой продукции, лаков и раство- рителей с производительнос- тью по готовой продукции в год 700	"	64,44	-	0,26	1,15
4.	То же, с четырьмя поточными линиями 1400	"	90,75	-	0,26	1,15

К ТАБЛИЦАМ 27-5, 27-6, 27-7, 27-7а. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция тепловые сети, котельные	Генеральный план и транспорт	Электро-снабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управление электроприводами	Средства связи и сигнализации	Ремонтно-механическая часть	Научная организация труда. Управление предпр.	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27-5	Кебеночные (гравийно-песчаные) заводы	П	-	6,5	26	16	7	6	5	11	6	1	3	0,5	2	10
		ПД	-	0,3	22,2	31,2	4,6	6	4	7,2	12,7	1	3	-	0,1	7,7
		Р	-	-	22	32	4,5	6	4	7	13	1	3	-	-	7,5
27-6	Гравийно-песчаные (песчаные) заводы	П	-	7,5	28	13	7	6	5	11	6	1	2	0,5	2	11
		ПД	-	1,5	27	26,4	5	5	4	9	10	1	2	0,1	1	8
		Р	-	-	27	26	5	6	5	9	11	1	2	-	-	8
27-7	Камнеобработочные заводы	П	-	6,5	27	15	8	6	6	10	5	1	3	0,5	2	10
		ПД	-	0,4	22,3	29,6	8	5,1	5,1	8,1	9,7	1	3	-	0,1	7,6
		Р	-	-	22	30,5	8	5	5	8	10	1	3	-	-	7,5
27-7а	Цех по производству непрошитых слесбумаг с двумя поточными линиями и с четырьмя поточными линиями 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
		ПД	-	1	25,5	25,7	4,3	8	2,9	10,4	7,5	1	3,2	0,5	1,0	9
		Р	-	26,1	26,1	27,4	4,2	8,2	2,7	10,6	7,5	1	3,3	-	-	9
27-7а	Цех по производству непрошитых слесбумаг с двумя и четырьмя линиями производства															

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 крупно-размерных плоских щитов определяется по ценам таблицы 27-9 поз.1-3 с коэффициентом 1,2.

ТАБЛИЦА 27-8. ЗАВОДЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

№ № П.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации тыс. руб.		Отношение стои- мости разработки рабочей докумен- тации		
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂	
Завод асбесто- цементных лис- товых изделий мощностью млн. условных плиток в год							
1	от 60 до 120	млн. услов- ных плиток/г	76,19	0,307	0,33	I, I6	
2	св. 120 до 180	"	79,67	0,278	0,33	I, I6	
3	" 180	"	83,09	0,259	0,33	I, I6	
Завод асбесто- цементных труб мощностью км. условных труб в год							
4	от 1200 до 1800	км. услов- ных труб/г	61,96	0,018	0,33	I, I6	
5	св. 1800	"	65,56	0,016	0,33	I, I6	

Продолжение таблицы 27-8.

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс.руб.		Отношение стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂
6	Производство асбестоцементных экструзионных панелей мощностью 500 тыс. кв. метров в год	производство	144,28	-	0,33	1,16

ТАБЛИЦА 27-9. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
	Производственный корпус производительностью млн. условных плиток в год					
1.	от 60 до 120	млн. условных плиток/г	34,27	0,138	0,33	1,16
2	св. 120 до 180	"	35,83	0,125	0,33	1,16
3	св. 180	"	37,45	0,116	0,33	1,16
	Производственный корпус производительностью км. условных труб в год					
		км. условных				
4	от 1200 до 1800	труб/г	28,24	0,008	0,33	1,16
5	св. 1800	"	30,04	0,007	0,33	1,16

Продолжение таблицы 27-9

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции, тыс. руб.		Отношение стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
					проект K ₁	рабочий проект K ₂
			а	в		
	Массозаготовитель- ное отделение про- изводительностью млн.условных пли- ток в год					
6	от 60 до 120	млн.услов- ных пли- ток/г	10,29	0,041	0,33	1,16
7	св.120 до 180	"	10,77	0,037	0,33	1,16
8	" 180	"	11,31	0,034	0,33	1,16
	Массозаготовитель- ное отделение про- изводительностью км.условных труб в год					
9	от 1200 до 1800	км.услов- ных труб/г	8,31	0,0025	0,33	1,16
10	св. 1800	"	8,85	0,0022	0,33	1,16

Продолжение табл. 27-9

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции, тыс. руб.		Отношение стоим- ности разработ- ки рабочей до- кументации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
	Фабрикационное отделение про- изводительность млн.условных плиток в год					
II	от 60 до 120	млн.условных плиток/г	12,00	0,048	0,33	I,16
I2	св. 120 до 180	"	12,60	0,043	0,33	I,16
I3	св. 180	"	13,14	0,040	0,33	I,16
	Фабрикационное отделение про- изводительность км.условных труб в год					
I4	от 1200 до 1800	км.условных труб/г	8,3	0,0025	0,33	I,16
I5	св. 1800	"	8,84	0,0022	0,33	I,16
	Отделение оконча- тельного твердения и отгрузки готовой					

№ № п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей докумен- тации, тыс. руб.		Отношение стои- мости разработ- ки рабочей до- кументации	
					проект К ₁	рабочий проект К ₂
			а	в		
	продукции произ- водительностью млн.условных плиток в год					
16	от 60 до 120	млн.услов- ных пли- ток/г	1,71	0,0067	0,33	1,16
17	св.120 до 180	"	1,77	0,0062	0,33	1,16
18	" 180	"	1,86	0,0057	0,33	1,16
	Отделение окон- чательного твер- дения и отгрузки готовой продук- ции производи- тельностью км. условных труб в год					
19	от 1200 до 1800	км.услов- ных труб/г	1,38	0,00041	0,33	1,16
20	св. 1800	"	1,47	0,00036	0,33	1,16

Продолжение табл. 27-9

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
	Открытый склад готовой продукции вместимостью млн. условных плиток в год					
21	от 60 до 120	млн. условных труб/г	0,758	0,0030	0,33	1,16
22	св. 120 до 180	"	0,782	0,0028	0,33	1,16
23	" 180	"	0,818	0,0026	0,33	1,16
	Открытый склад готовой продукции вместимостью км. условных труб в год					
24	от 1200 до 1800	км. условных труб/г	0,624	0,00018	0,33	1,16
25	св. 1800	"	0,660	0,00016	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных листовых изделий - склад асбеста в отде-					

Продолжение табл. 27-9

№ № п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции, тыс. руб.		Отношение стоимости разработки рабочей документации	
					проект K ₁	рабочий проект K ₂
			а	в		
	ленин посортовой дозировки, ем- костью тонн					
26	от 350 до 500	т	3,456	0,0016	0,33	1,16
27	св. 500 до 1000	"	3,506	0,0015	0,33	1,16
28	" 1000 до 1500	"	3,606	0,0014	0,33	1,16
	- участок контейнери- зации, площадью кв.м					
29	от 500 до 850	кв.м	1,517	0,00044	0,33	1,16
30	св. 850 до 1700	"	1,551	0,00040	0,33	1,16
31	" 1700 до 2500	"	1,585	0,00038	0,33	1,16
	Завод асбестоцемент- ных труб - склад асбеста с отделением посорто- вой дозировки ем- костью тонн					
32	от 150 до 230	т	2,820	0,0041	0,33	1,16
33	св. 230 до 350	"	2,889	0,0038	0,33	1,16

Продолжение табл.27-9

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции, тыс.руб.		Отношение стоимос- ти разработки ра- бочей документации	
					проект K ₁	рабочий проект K ₂
			а	в		
	Отделение обточка и обрезки труб и муфт, отделение гидроиспытания и контроля качества, производительностью км.условных труб в год					
34	от I200 до I800	км.услов- ных труб/г	I,38	0,0004	0,33	I,16
35	св. I800 - участок контейне- ризации продукции, площадь кв.м	"	I,56	0,0003	0,33	I,16
36	от 500 до 850	кв.м	I,288	0,0005	0,33	I,16
37	св. 850 до I300	"	I,373	0,0004	0,33	I,16
38	Цех окраски асбес- тоцементных плоских прессованных листов мощностью 750 тыс. кв.метров в год	цех	I80,5I	-	0,33	I,16

К ТАБЛИЦАМ 27-8, 27-9. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

Лп п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проекти- рования	Тепло- снабжение, тепловые сети и котель- ная	Техни- ко-эко- номиче- ские показа- тели	Техно- логи- ческая часть	Архитек- турно- строи- тельная часть	Водо- снабжение в канали- зации	Отопле- ние и венти- ляция	Теле- радиопла- н и транс- порт	Элект- роснаб- жение и элект- рообо- рудование	Автоматизация техно- логических процес- сов и управ- ление электроприво- дами	Сред- стве связи и сиг- нализации	Охрана окру- жающей природ- ной среды	Науч- ная орга- низация труда, Уп- равле- ние предпр.	Органи- зация строи- тель- ства	Сметная доку- мента- ция
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Заводы асбестоцементных авто- вых валадей и труб 27-8 п. I-3	П	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	8	
	ПН	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	8	
	Р	9	-	17	23	6	9	4	10	10	2	-	-	-	10	
Производство асбестоцементных экструзионных валадей 27-8 п. 4-6	П	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	8	
	ПН	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	8	
	Р	9	-	17	23	6	9	4	10	10	2	-	-	-	10	
Производственный корпус 27-9 п. I-5	П	5	5	22	16	3	6	5	8	13	1	2	2	2	10	
	ПН	5	5	21	22	3	7	4	9	9	1,5	1,5	1	1	10	
	Р	5	-	24	25,5	3	8,5	2,5	10	10	1,5	-	-	-	10	
Массозаготовительное отделение 27-9 п. 6-10	П	5	5	20	18	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10	
	ПН	5	5	20	18	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10	
	Р	6	-	23	23	3	8	2	10	14	1	-	-	-	10	
Образцовое отделение 27-9 п. II-15	П	6	5	18	17	3	7	2	10	14	2	2	2	2	10	
	ПН	6	5	20	17	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10	
	Р	6	-	23	23	3	8	2	10	14	1	-	-	-	10	

Продолжение к таблицам 27-8, 27-9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции 27-9 п. 16-20	П	-	3	21	28	3	7	5	10	5	2	2	2	2	2	10
	РП	-	3	21	29	3	8	4	10	4	2	2	2	2	2	10
	Р	-	-	22	33	3	9	4	12	5	2	-	-	-	-	10
Открытый склад готовой продукции 27-9 п. 21-25	П	-	6	17	34	6	-	16	11	-	-	-	-	-	-	10
	РП	-	6	17	34	6	-	16	11	-	-	-	-	-	-	10
	Р	-	-	18	35	5	-	20	12	-	-	-	-	-	-	10
Склад асбеста с отделением посортной дозировки 27-9 п. 26-28, 32, 33	П	-	5	22	20	3	9	4	10	10	1	2	2	2	2	10
	РП	-	5	22	20	3	9	4	10	10	1	2	2	2	2	10
	Р	-	-	28	25,5	3	11	4	8	9	1,5	-	-	-	-	10
Отделение обточки и обрезки труб и муфт, отделение гидро- испытания и контроля качества 27-9 п. 34,35	П	-	5	18	30	3	8	5	10	3	2	2	2	2	2	10
	РП	-	5	18	30	3	8	5	10	3	2	2	2	2	2	10
	Р	-	-	17	40	3	8	5	10	5	2	-	-	-	-	10
Участок контейнеризации 27-9 п. 29-31, 36, 37	П	-	6	29	16	4	8	16	11	-	1	-	-	-	-	10
	РП	-	5	29	16	4	8	16	11	-	1	-	-	-	-	10
	Р	-	-	39	15	3	7	15	10	-	1	-	-	-	-	10
Цех окраски асбестоцементных плоских прессованных листов 27-9 п. 38	П	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	2	8
	РП	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	1,5	8
	Р	9	-	17	23	6	9	4	10	10	2	-	-	-	-	10

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-пточной схеме формования плоских простых изделий.

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

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

3. Стоимость проектирования домостроительных комбинатов, имеющих в составе отделение раскроя обоев, стекла, линолеума, столешное, колерное, а также цехи холодной битумной мастики, сантехнических и электромонтажных заготовок определяется по ценам § 7 с коэффициентом 1,2.

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

ТАБЛИЦА 27-10. ЗАВОДЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

№ № п.	Наименование объектов про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей докумен- тации, в тыс. руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
					проект K ₁	рабочий проект K ₂
			а	в		
	Заводы по производству ж.б. изделий и конст- рукций. Производство бетонных и ж.б. изде- лий и конструкций для промышленного и граж- данского строительства (фермы, фундаментные балки, ригели, колонны, сваи, плиты покрытий, доборные и сборные ж/б изделия) мощностью тыс.м ³ в год					
1.	от 25 до 50	тыс.м ³ /г	104,00	2,2480	0,29	1,14
2	св. 50 до 100	"	125,55	1,8170	0,29	1,14
3	" 100 до 200	"	147,81	1,5944	0,29	1,14
	Заводы ж/б изделий и конструкций. Производ- ство изделий и конст- рукций водохозяйствен- ного производственного строительства (трубы					

Продолжение табл. 27-10

№ п.	Наименование объектов проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂

бетонные и ж/б
безнапорные
круглые, колодцы,
кольца стеновые
колодцев, плиты
облицовочные,
оголовки, лотки
устьев, столбики
ДКП, трубы напор-
ные железобетонные)
мощность тыс.м³
в год

4	от 25 до 50	тыс.м ³ /г	156,08	2,5666	0,29	I, I4
5	св. 50 до 100	"	252,08	0,6466	0,29	I, I4

Заводы ж/б изделий
и конструкций. Про-
изводство спец.
ж/б конструкций и
изделий (опоры ЛЭП,
связи и сигнализа-
ции, шпалы и стойки
для виноградных лоз)

Продолжение табл. 27-10

№ п.	Наименование объектов проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂

мощностью

тыс.м³ в год

6 от 45 до 90 тыс.м³/г II7,10 4,070 0,29 I,I4

Заводы КИЦ.

Производство

панелей из

тяжелого и

легкого бе-

тона мощ-

ностью

тыс.м² в год

7 от 120 до 240 тыс.м²/г III,22 I,10 0,29 I,I4

ТАБЛИЦА 27-П. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции, в тыс.руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей до- кументации	
					проект K ₁	рабочий проект K ₂
			а	в		
	Производственный корпус бетонных и ж.б. изделий и конструкций для промышленного и гражданского строи- тельства (фермы, фундаментные балки, ригели, колонны, сваи, плиты покры- тий, доборные и сборные ж.б. изде- лия) тыс.м ³ в год от 25 до 200	тыс.м ³ /г	39,34	0,592	0,29	I, I4
	Производственный корпус изделий и конструкций водо- хозяйственного производственного строительства(трубы бетонные и ж/б безна- порные, круглые ко-					

Продолжение табл. 27-II

№ № п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции, в тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей документа- ции	
					проект K ₁	рабочий проект K ₂
			а	б		
	лошны, кольца стенные колодцев, плиты облицовоч- ные, оголовки, лотки устьев, столбики ДКП, трубы напорные ж/б) тыс.м ³ в год					
2	от 25 до 100 Производствен- ный корпус спец. ж/б конструкций и изделий (опоры ЛЭП, связи и сиг- нализации, шпалы и стойки	тыс.м ³ /г	72,22	0,4940	0,29	1,14

Продолжение табл. 27-II

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект. K ₂
3	для виноградных лоз) тыс.м ³ в год от 45 до 90	тыс.м ³ /г	40,52	1,4082	0,29	1,14
4	Производственный корпус панелей из тяжелого и легкого бетона тыс.м ³ в год от 120 до 240	тыс.м ³ /г	38,59	0,3817	0,29	1,14
5	Бетоносмесительный цех м ³ в час от 30 до 180	м ³ /ч	15,95	0,3629	0,29	1,14

для виноградных лоз)

тыс.м³ в год

3 от 45 до 90 тыс.м³/г 40,52 1,4082 0,29 1,14

Производственный корпус панелей из тяжелого и легкого бетона

тыс.м³ в

год

4 от 120 до 240 тыс.м³/г 38,59 0,3817 0,29 1,14

Бетоносмесительный цех м³ в час

5 от 30 до 180 м³/ч 15,95 0,3629 0,29 1,14

Склад заполнителей
емкостью

Продолжение табл.27-II

№ № п.	Наименование объектов про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции, в тыс.руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂
6	от 2000 до 9000 Галерея подачи заполнителей (керамзита) м	м ³	5,56	0,0041	0,29	1,14
7	от 30 до 300 Склад цемента (напряженного цемента, золы, перлитового песка) вместимостью тонн	м	6,33	0,0611	0,29	1,14
8	от 480 до 4000 Пневмотранспорт цемента, м	т	9,87	0,0077	0,29	1,14
9	от 30 до 300 Склад жидкого стекла вместимостью тонн	м	2,86	0,0275	0,29	1,14
10	от 15 до 100 Склад готовой продукции вместимостью м ²	т	4,85	0,1787	0,29	1,14

Продолжение табл.27-II

№ п.	Наименование объектов проектирования	Показатель объектов	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂
II	от 2500 до 17000 Эмульсопровод	м ²	7,93	0,0016	0,29	I, I4
I2	от 30 до 150 Склад металла емкостью м ²	м	1,04	0,035	0,29	I, I4
I3	от 400 до 3500 Арматурный цех тыс. тонн в год	м ²	4,15	0,0036	0,29	I, I4
I4	от 2 до 30	тыс. т/г	5,82	0,4733	0,29	I, I4

К ТАБЛИЦАМ 27-10, 27-11. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Сталки 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 упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	Научная организация труда. Управление предпр.	Организация строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Заводы сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий и объекты, проектируемые вне комплекса	П РП Р	6 6 7	10 3 -	23 13,5 14	8 28 30	5 5,5 6	7 6 7	8 5 5	6 8 9,5	4 14,5 15	0,5 0,5 0,5	4,5 2,5 -	2 0,5 -	8 2 -	8 5 6
	27-10															
	Объекты, проектируемые вне комплекса	П РП Р	5 4 4	7 3 -	29 16,5 19	11 31,5 33,5	4 4,5 5	6 5 5	5 3 3	6 7,5 9	8 16,5 17	0,5 0,5 0,5	4,5 2,5 -	2 0,5 -	6 2 -	6 3 4
	27-11															

ГЛАВА 5. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ

I. 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 27-12. ЗАВОДЫ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей докумен- тации, тыс.руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей документа- ции	
			а	в	проект K ₁	рабочий про- ект K ₂
	Завод по производ- ству керамических плиток для внут- ренней облицовки стен тыс.м ² в год					
1	от 500 до 4000	тыс.м ² /г	121,81	0,0443	0,31	1,15
2	св. 4000 до 7000	"	231,01	0,0170	0,31	1,15
	Завод по производ- ству керамических плиток для полов и фасадов тыс.м ² в год					
3	от 300 до 2600	"	99,22	0,108	0,31	1,15
4	св. 2600 до 4000	"	281,48	0,0379	0,31	1,15
	Завод по производ- ству санитарных керамических изделий т в год					
5	от 2500 до 6000	т/г	171,54	0,0085	0,31	1,15

Продолжение табл. 27-12

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂
6	св. 6000 до 10000 Завод по производству керамических канализационных труб т в год	т/г	185,94	0,0061	0,31	1,15
7	от 25000 до 50000 Завод по производству керамических кислотоупорных изделий тыс.м ² в год	т/г	149,33	0,0011	0,31	1,15
8	от 50000 до 70000 Завод по производству товаров народного потребления тыс.м ² в год	тыс.м ² /г	76,59	0,0080	0,31	1,15
9	от 250 до 500 Завод керамических дренажных труб производительностью км условного диаметра	"	149,30	0,0296	0,31	1,15

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции, тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
Ю	от Ю до 20	км. услов-	148,3	1,98	0,31	1,15
II	св. 20 до 40	ного диа-	168,10	0,99	0,31	1,15
		метра				

ТАБЛИЦА 27-13. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
					проект K ₁	рабочий проект K ₂
	Производственный корпус керамических плиток для внутренней облицовки стен, полов и фасадов мощностью тыс.м ² в год					
1	от 300 до 4000	тыс.м ² /г	46,43	0,0178	0,31	1,15
2	св. 4000 до 7000	"	91,23	0,0066	0,31	1,15
	Производственный корпус санитарных керамических изделий мощностью т в год					
3	от 2500 до 6000	т/г	70,73	0,0036	0,31	1,15
4	св. 6000 до 10000	"	76,73	0,0026	0,31	1,15
	Производственный корпус керамических канализационных труб мощностью т в год					

Продолжение табл. 27-13

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей докумен- тации в тыс.руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей документа- ции	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂
5	от 25000 до 50000 Производственный корпус керамичес- ких кислотоупорных изделий мощностью т в год	т/г	70,93	0,0005	0,31	1,15
6	от 50000 до 70000 Производственный корпус товаров народного потреб- ления мощностью т в год	т/г	36,38	0,0038	0,31	1,15
7	от 250 до 500 Массозаготовитель- ный цех со складом сырья для заводов керамических пли- ток для внутренней облицовки стен для полов и фасадов, для санитарных	"	58,68	0,0117	0,31	1,15

Продолжение табл. 27-13

№ № п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции в тыс. руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей документа- ции	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
	керамических из- делий т в год					
8	от 5000 до 150000	т/г	62,57	0,0009	0,31	1,15
9	св. 150000 до 350000	"	175,07	0,00015	0,31	1,15
	Массозаготовительный цех со складом сырья для заводов керами- ческих канализацион- ных труб и кислото- упоров т в год					
10	от 36000 до 150000	"	18,40	0,0021	0,31	1,15
	Массозаготовитель- ный цех со складом сырья для товаров народного потреб- ления т в год					
11	от 500 до 1000	т/г	78,10	0,0077	0,31	1,15
	Силосный склад не- фелинового шенита					

Продолжение табл. 27-13

№ № п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей докумен- тации в тыс.руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
	и полевого шпата вместимостью т					
I2	от 1000 до 6000 Склад готовой про- дукции вместимостью м ²	т	6,02	0,0050	0,31	1,15
I3	от 200 до 1000	м ²	16,13	0,0368	0,31	1,15
I4	св. 1000 до 5000	"	47,13	0,0058	0,31	1,15

К ТАБЛИЦАМ 27-12, 27-13. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТИВНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п. п.	Наименование объекта, предприятия	Сталля проектирование	Тепло-силовое, тепловые сети и котельная	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электроснабжение	Автоматизация технологических процессов и управления	Средства связи и оптические	Охрана окружающей природной среды	Научно-исследовательская работа, Ученые	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Заводы керамической промышленности															
	27-12	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
		Р	6	-	15	32	6	7	5	9,5	13	0,5	-	-	-	6
	Объекты, проектируемые вне комплекса															
	27-13	П	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
		РП	4	3	19,5	33,5	4,5	5	3	7,5	14,5	0,5	2,5	0,5	2	3
		Р	4	-	18	35,5	5	6	3	9	15	0,5	-	-	-	4

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 27-14. ЗАВОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЯГКИХ КРОВЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ

№ № п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянная величина стоимости разработки рабочей документа- ции, тыс. руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации		
					проект K ₁	рабочий проект K ₂	
			а	в			
	Завод по производ- ству рубероида, млн.м ² в год						
1	от 69 до 125	млн.м ² /г	253,36	1,0346	0,31	1,15	
	Завод по производ- ству цветного ру- бероида млн.м ² в год						
2	от 21 до 42	"	226,22	2,45	0,31	1,15	
	Завод по произ- водству наплав- ляемого рубероида млн.м ² в год						
3	от 15 до 45	"	259,49	1,3642	0,31	1,15	
	Завод по производ- ству стеклорубе- роида млн.м ² в год						

Продолжение табл. 27-14

№ № п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянная величина стоимости разработки рабочей документа- ции, тыс. руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей доку- ментации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
4	от I5 до 30 Завод по произ- водству кровель- ных мастик тыс.т в год	млн.м ² /г	232,35	7,090	0,31	1,15
5	от 5 до I5	тыс.т/г	51,48	0,5933	0,31	1,15

ТАБЛИЦА 27-15. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂	
	Производственный корпус рубероида (цветного, наплавленного, стекло-руберида), млн.м ² в год						
I	от 15 до 125	млн.м ² /г	46,91	0,0778	0,31	1,15	
	Картоноделательный цех с отделением подготовки и очистки массы тыс.т в год						
2	от 9 до 50	тыс.т/г	59,60	0,270	0,31	1,15	
	Рубительное отделение (окорочное) тыс.т в год						
3	от 3 до 15	"	32,89	0,5112	0,31	1,15	
	Склад волокнистого сырья с подготовительным отделением тыс.т в год						
4	от 1,2 до 6,2	"	39,79	1,4822	0,31	1,15	

Продолжение табл. 27-15.

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции в тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
					проект K _I	рабочий проект K ₂
			а	в		
5	Галерея в м от 50 до 100	м	2,39	0,0106	0,31	1,15
6	Емкость мокрого хранения макула- туры вместимостью тыс. т от 1 до 4	тыс. т	5,19	0,3264	0,31	1,15
7	Склад древесины вместимостью тыс. м ³ от 1,5 до 5,5	тыс. м ³	5,30	0,42	0,31	1,15
8	Бункер готовой щепы вместимостью тыс. т от 0,5 до 4	тыс. т	2,84	0,1508	0,31	1,15
9	Окислительная ус- тановка с насосной тыс. т в год от 35 до 140	тыс. т/г	18,93	0,0343	0,31	1,15
	Битумохранилище тыс. т					

Продолжение табл. 27-15

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции в тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
10	от I до 8 Цех приготовления покровной массы тыс.т в год	тыс.т	12,02	0,3155	0,31	1,15
11	от 45 до 190 Склад талька вмес- тимость тыс.т	тыс.т/г	33,13	0,043	0,31	1,15
12	от 1,4 до 4 Склад сырого и сухого песка с це- хом обогащения тыс.т	тыс.т	10,27	0,779	0,31	1,15
13	от 1,4 до 4 Склад готовой продукции вместе- мостью тыс.т	тыс.т	28,76	2,1858	0,31	1,15
14	от 480 до 4000 Производство окра- шенной посыпки тыс.т в год	тыс.т	6,96	0,0004	0,31	1,15

Продолжение табл. 27-15

№ № п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции в тыс. руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
15	от 1,4 до 2,8 Склад связующего емкостью м ³	тыс. т/г	7,85	1,2135	0,31	1,15
16	от 40 до 80 Склад пластифика- торов емости- мостью м ³	м ³	1,32	0,0070	0,31	1,15
17	от 40 до 80 Площадка для от- грузки готовой продукции м ²	"	1,53	0,0082	0,31	1,15
18	от 150 до 300 Производственный корпус кровельных мастик тыс. т в год	м ²	1,18	0,0016	0,31	1,15
19	от 5 до 15 Склад сырья емес- тностью м ²	тыс. т/г	15,44	0,1786	0,31	1,15
20	от 80 до 120 Резервуарный склад готовой	м ²	6,40	0,0221	0,31	1,15

Продолжение табл. 27-15

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей докумен- тации в тыс. руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей до- кументации	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂
21	продукции от 400 до 1000	т	12,62	0,0025	0,31	1,15
22	Тарный склад площадью м ² от 50 до 80	м ²	2,25	0,0096	0,31	1,15

К ТАБЛИЦАМ 27-14, 27-15. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Теле-рабочий план и транспорт	Электроснабжение и электросудовые	Автоматизация технологических процессов и электроснабжением	Средства связи и сигнализация	Охрана окружающей природной среды	Научная организация труда. Управление предприятием	Организа-ционная структура	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Заводы по производству мягких кровельных материалов 27-14	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	
	Р	6	-	15	30	6	7	5	9,5	15	0,5	-	-	-	6	
Объекты, проектируемые вне комплекса 27-15	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	
	Р	4	-	18	33,5	5	6	3	9	17	0,5	-	-	-	4	

ГЛАВА 7. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПЛАСТМАСС

I. 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 27-16. ОБЪЕКТЫ, ПРОИЗВОДСТВА ИЗ ПЛАСТМАСС

№ № п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции в тыс. руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей до- кументации		
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂	
Производственный							
корпус ПВХ линолеу-							
ма тыс.м ² в год							
1	от 1000 до 6000	тыс.м ² /г	28,14	0,0086	0,34	1,17	
2	св. 6000 до 10000	"	34,74	0,0075	0,34	1,17	
3	" 10000 до 30000	"	35,74	0,0074	0,34	1,17	
Производственный							
корпус ПВХ пленки							
тыс.м ² в год							
4	от 15000 до 25000	"	27,45	0,0010	0,34	1,17	
Производственный							
корпус отделочных							
материалов для							
стен из ПВХ тыс.м ²							
в год							
5	от 5000 до 10000	"	25,83	0,0032	0,34	1,17	
6	св.10000 до 15000	"	28,83	0,0029	0,34	1,17	
Производственный							
корпус плит и фи- гурных изделий из полистирольного							

Продолжение табл. 27-16

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции в тыс. руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей до- кументации		
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂	
	пенопласта тыс.м ³ в год						
7	от 10 до 150 Производственный корпус вакуумформо- вочных изделий с годовой мощностью тыс.м ² в год	тыс.м ³ /г	21,60	0,126	0,34	1,17	
8	от 100 до 1000 Производственный корпус мастик тыс.т в год	тыс.м ² /г	9,39	0,0040	0,34	1,17	
9	от 3 до 6	тыс.т/г	31,48	7,87	0,32	1,16	
10	св.6 до 10 Производственный корпус пластмассо- вой тары тыс.т в год	"	40,06	6,44	0,32	1,15	
11	от 0,5 до 1,0	"	9,31	3,51	0,32	1,16	
12	св.1,0 до 2,0	"	9,32	3,50	0,32	1,16	

Продолжение табл. 27-16

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки		Отношение к сто- имости разрабо- тки рабочей до- кументации	
			рабочей докумен- тации в тыс.руб.		проект K ₁	рабочий проект K ₂
			а	в		
I3	Производственный корпус декалина тыс.м ² в год	тыс.м ² /г	27,76	0,0071	0,32	I,16
	от 2000 до 6000					
I4	Производственный корпус ПВХ про- фильных погонажных изделий тыс.т в год	тыс.т/г	11,69	2,91	0,32	I,16
	от 10 до 20					
I5	Производственный корпус литьевых изделий санитарно- технического наз- начения тыс.т в год	"	16,51	3,09	0,32	I,16
	от 3 до 6					
I6	св.6 до 10	"	18,13	2,82	0,32	I,16
	Производственный корпус ПВХ экстру- зионных труб тыс.т в год					

Продолжение табл. 27-16

№ № п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции в тыс. руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей до- кументации	
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂
17	от 10 до 30 Производственный корпус строитель- ных касок тыс.шт. в год	тыс.т/г	11,69	2,91	0,32	1,16
18	от 1000 до 2000 Производственный корпус строитель- ных красок тыс.т в год	тыс.шт/г	9,32	0,0018	0,32	1,16
19	от 28 до 56 Производственный корпус трехслой- ных панелей с по- лимерным утеплите- лем тыс.м ² в год	тыс.т/г	44,83	0,477	0,32	1,16
20	от 700 до 1500 Производственный корпус бумажно- слоистого декора- тивного пластика тыс.м ² в год	тыс.м ² /г	21,33	0,0072	0,32	1,16

Продолжение табл.27-16

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документа- ции в тыс. руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей до- кументации	
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂
21	от 10000 до 20000 Здания и сооружения производственного назначения тыс.м ² в том числе: склад тарного хра- нения сырья пло- щадью м ²	тыс.м ² /г	17,89	0,0054	0,32	1,16
22	до 600	м ²	1,94	0,0072	0,32	1,16
23	св.600 Складной склад сыпучих вмести- мостью т	"	3,92	0,0039	0,32	1,16
24	до 400	т	1,52	0,0117	0,32	1,16
25	св. 400 Подземный резервуарный склад ЛВЖ и ГЖ емкостью м ³	"	3,68	0,0063	0,32	1,16
26	до 150	м ³	3,73	0,0135	0,32	1,16
27	св.150	"	4,40	0,009	0,32	1,16

Продолжение табл. 27-16

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей докумен- тации в тыс.руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей до- кументации		
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂	
	Установка обез- вреживания ПВС тыс.м ³ /час						
28	до 50	тыс.м ³ /ч	2,81	0,198	0,32	I, I6	
29	св. 50	"	4,61	0,162	0,32	I, I6	
	Контейнерная площадка тыс.м ²						
30	от 2 до 4	тыс.м ²	0,747	0,225	0,32	I, I6	
	Склад готовой продукции пло- щадью тыс.м ²						
31	от 0,25 до 6,5	"	2,71	0,936	0,32	I, I6	
	Холодильная уста- новка тыс.ккал/час						
32	от 44 до 3000	тыс.ккал/ч	3,35	0,0076	0,32	I, I6	

К ТАБЛИЦЕ 27-16. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электросудовые	Автоматизация технологических процессов и управления	Средства связи и сигнализация	Охрана окружающей природной среды	Научно-организационная работа. Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

объекты производства пластмасс

П	4	7	31,5	13	4	4	5	6	8	0,5	3	2	6	€
РП	4	3	23,5	28	3,5	3,5	3	7,5	16,5	0,5	1,5	0,5	2	3
Р	4	-	24	29,5	4	5	3	9	17	0,5	-	-	-	4

ГЛАВА 8. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектов 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 27-17. ЗАВОДЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂

	Завод по производству минераловатных изделий с годовой мощностью 100 тыс. м ³ изделий плотностью 100 кг/м ³	100 тыс. м ³ условной минваты				
1.	от 1 до 2	"	121,9	54,1	0,32	1,16
2.	св.2 до 3	"	124,6	52,75	0,32	1,16
3.	св.3 до 4	"	127,69	51,72	0,32	1,16

ТАБЛИЦА 27-18. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект К ₁	рабочий проект К ₂
	Производственный корпус мощностью 100 тыс. мЗ/г					
1	от 1 до 4	100 тыс. мЗ условной минваты/г	79,2	35,2	0,32	1,16
	Отделение подготовки шихты 100 тыс. мЗ/г					
2	от 1 до 4	"	10,9	4,9	0,32	1,16
	Отделение приготовления связующего 100 тыс. мЗ/г					
3	от 1 до 4	"	4,9	2,1	0,32	1,16
	Отделение плавки и волокнообразования 100 тыс. мЗ/г					
4	от 1 до 4	"	24,3	10,8	0,32	1,16
	Отделение волокнообразования и производства изделий 100 тыс. мЗ/г					
5	от 1 до 4	"	38,9	17,3	0,32	1,16

К ТАБЛИЦАМ 27-17, 27-18.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Отопления	Тепло-снабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономическая часть	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управления	Средства связи	Охрана окружающей природной среды	Научная организация труда, Управление проектом	Организация строительства	Сметная документация
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Заряды теплоизоляционных материалов	П	10,14	8,78	16,72	14,81	6,42	6,51	6,48	5,13	9,82	0,78	3,0	2,0	3,89	5,52
	27-17	ИП	11,0	3,0	16,5	29	5,0	8,5	2,0	5,3	9	0,7	1,5	0,5	2,0	6,0
		Р	11,70	-	18,25	28,65	6,3	9,09	1,96	5,69	10,83	0,74	-	-	-	6,79
	Объекты, проектируемые вне комплекса	П	5	5	22	16	3	6	5	8	13	1	2	2	2	10
	27-18	ИП	5	5	21	22	3	7	4	9	9	1,5	1,5	1	1	10
		Р	5	-	24	25,5	3	8,5	2,5	10	10	1,5	-	-	-	10

ГЛАВА 9. ПРОИЗВОДСТВО ИЗВЕСТКОВЫХ И ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ НИХ

I. 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.

ТАБЛИЦА 27-19. ЗАВОДЫ ИЗВЕСТИ И ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объ- екта	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей доку- ментации, тыс. руб.		Отношение к стой- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K _I	K ₂
1	Завод по произ- водству извести с вращающимися печами по мокрому способу мощностью тыс. т/г от 100 до 200	тыс. т/г	89,9	0,262	0,34	I, I7
2	Завод по производ- ству извести с вращающимися печами по сухому способу мощностью тыс. т/г от 100 до 200	тыс. т/г	45,2	0,530	0,34	I, I7
3	Завод по производ- ству извести с шах- тными печами мощ- ность тыс. т/г от 15 до 65	"	32,6	0,47	0,34	I, I7
4	св. 65 до 130	"	52,75	0,16	0,34	I, I7

Продолжение табл.27-19

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показа- тель объ- екта	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей доку- ментации, тыс.руб.		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K ₁	K ₂
	Завод по производ- ству гипсового вя- жущего мощностью тыс.т/г					
5	от 50 до 100	тыс.т/г	57,0	0,137	0,34	1,17
	Завод по производ- ству высокопрочного гипсового вяжущего мощность тыс.т/г					
6	от 20 до 100	-"-	36,4	0,514	0,34	1,17
	Завод по производ- ству высокопрочного гипсового вяжущего из гипсосодержащих отходов промышлен- ности мощностью тыс.т/г					
7	от 20 до 100	-"-	55,3	0,445	0,34	1,17

ТАБЛИЦА 27-20. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K ₁	K ₂
	Производство смешанного вяжущего мощностью тыс. т/г					
I	от 10 до 20	тыс. т/г	18,9	1,422	0,34	1,17
	Склад известняка и твердого топлива вместимостью тыс. т/г					
2	от 1 до 5	"	2,16	0,486	0,34	1,17
3	св. 5 до 20	"	3,91	0,136	0,34	1,17
	Сырьевой цех известняка мощностью тыс. т/г					
4	от 200 до 500	"	14,31	0,022	0,34	1,17
	Дробильно-сортировочный цех известняка мощностью: тыс. т					

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K _I	K ₂
5	от 30 до 130	тыс.т	2,43	0,018	0,34	I, I7
6	св.130 до 300 Цех обжига извести в шахтных печах мощностью тыс.т/г	"	4,25	0,004	0,34	I, I7
7	от 15 до 65	тыс.т/г	4,68	0,077	0,34	I, I7
8	св.65 до 130 Цех обжига извести во вращающихся печах мощностью	"	7,93	0,027	0,34	I, I7
9	от 100 до 200 Помольный цех извести мощностью,	"	16,2	0,045	0,34	I, I7
10	от 15 до 65	тыс.т	3,15	0,135	0,34	I, I7
11	св.65 до 100	"	5,49	0,099	0,34	I, I7
12	" 100 до 200 Склад извести и гипсового вяжущего	"	11,79	0,036	0,34	I, I7

Продолжение табл.27-20

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					К 1	К 2
	ЩЕГО ВМЕСТИМОСТЬЮ ТЫС.Т					
13	от 0,5 до I	тыс.т	1,89	4,095	0,34	1,17
14	св. I до 2	"	3,15	2,835	0,34	1,17
15	" 2 до 5	"	5,76	1,53	0,34	1,17
	Склад гипсового камня вместимостью тыс.т					
16	от I до 5	тыс.т	5,13	0,18	0,34	1,17
	Дробильное отделение гипсового камня мощностью тыс.т/г					
17	от 20 до 150	тыс.т/г	4,41	0,063	0,34	1,17
	Отделение подготовки гипсового шлама мощностью тыс.т/г					
18	от 20 до 150	тыс.т/г	9,18	0,072	0,34	1,17
	Отделение термобработки гипса мощностью, тыс.т/г					
19	от 20 до 100	"	13,14	0,09	0,34	1,17

Продолжение табл. 27-20

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K _I	K ₂
20	Помольное отделение гипсового вяжущего мощностью, тыс. т/г от 20 до 100	тыс. т/г	8,73	0,072	0,34	1,17

ТАБЛИЦА 27-21. ЗАВОДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ГИПСА

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные величины стоим- ости рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоим- ости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K _I	K ₂
	Завод по произ- водству гипсо- картонных листов мощность млн.м ² /г					
1	от 5 до 15	млн.м ² /г	115,7	3,6	0,34	1,17
2	Завод по произ- водству гипсово- локнистых плит мощность 7,5 млн.м ² /г	завод	182,9	-	0,34	1,17
3	Завод по произ- водству гипсо- прокатных пере- городочных пане- лей мощность 600 тыс.м ³ /г	"	126,3	-	0,34	1,17
	Завод по произ- водству гипсовых перегородочных					

Продолжение табл.27-2I

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости рабочей документации,		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			тыс.руб.		проект	рабочий проект
			а	в	K _I	K ₂
4	ПЛИТ МОЩНОСТЬЮ тыс.м3/г от 300 до 600 Завод гипсовых декоративных и звукопоглощающих плит мощностью, тыс.м2/г	тыс.м3/г	73,9	0,076	0,34	1,17
5	от 30 до 100 Завод по производству гипсовых стеновых панелей мощностью, тыс.м2/г	тыс.м2/г	33,2	0,489	0,34	1,17
6	от 60 до 120 Завод по производству гипсобетонных стеновых камней и блоков мощностью млн.шт. усл.кирпича/г	"	40,9	0,338	0,34	1,17
7	от 20 до 60	млн.шт. усл.кирп./г	82,0	0,54	0,34	1,17

ТАБЛИЦА 27-22. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта проекти- рования	Показа- тель объ- екта	Постоянные ве- личины стоимос- ти рабочей до- кументации, тыс. руб.		Отношение к сто- имости разработ- ки рабочей доку- ментации	
			а	в	проект	рабочий
					К ₁	К ₂
1	Склад вяжущего за- вода гипсовых из- делий вместимостью 600 тыс.м ² гипсо- прокатных перего- родочных панелей Массоподготови- тельное отделение гипсокартонных листов и гипсово- локнистых плит мощностью млн.м ² /г	склад	9,63	-	0,34	I, I7
2	от 5 до I5	млн.м ² /г	I6,2	0,54	0,34	I, I7
3	Склад вспомога- тельных материалов и химдобавок Линия формования мощностью: млн.м ² /г гипсокартонных листов и гипсово- локнистых плит	склад	I4,0	-	0,34	I, I7
4	от 5 до I5	млн.м ² /г	I0,62	0,36	0,34	I, I7

Продолжение табл.27-22

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K ₁	K ₂
5	Линия формования мощностью 600 тыс.м ² /г гипсопродочных перегородочных панелей Линия формования гипсовых перегородочных плит мощностью тыс.м ³ /г	линия	23,2	-	0,34	I, I7
6	от 300 до 600 тыс.м ³ /г Линия формования декоративных и звукопоглощающих плит мощностью тыс.м ² /г	тыс.м ³ /г	19,2	0,018	0,34	I, I7
7	от 30 до 100 млн.шт. условного кирпича /г Линия формования стеновых камней и блоков мощностью	тыс.м ² /г	4,41	0,063	0,34	I, I7

Продолжение табл.27-22

№ п.	Наименование объекта проекти- рования	Показа- тель объекта	Постоянные ве- личины стоимос- ти рабочей до- кументации, тыс. руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий
					K ₁	K ₂
8	от 20 до 60	млн.шт. усл. кирп./г	12,87	0,081	0,34	1,17
	Линия сушки гипсо- картонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью млн.м2/г					
9	от 5 до 15	млн.м2/г	12,51	0,036	0,34	1,17
10	Линия сушки мощ- ность 600 тыс.м2 гипсопрокатных перегородочных панелей	линия	15,66	-	0,34	1,17
	Линия сушки гипсо- вых перегородочных плит мощностью тыс.м3/г					
11	от 300 до 600	тыс.м3/г	8,37	0,009	0,34	1,17
	Линия сушки декора- тивных и звукопогло- щающих плит мощ- ность тыс.м2/г					
12	от 30 до 100	тыс.м2/г	2,0	0,027	0,34	1,17

Продолжение табл.27-22

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					К 1	К 2
	Линия отделки и упаковки гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит					
I3	от 5 до I5 Производственный корпус гипсовых стеновых панелей мощностью тыс.м2/г	млн.м2/г	23,2	0,036	0,34	I, I7
I4	от 60 до I20 Склад гипсовых изделий площадью тыс.м2	тыс.м2/г	20, I6	0, I8	0,34	I, I7
I5	от I до 3	тыс.м2	4,4I	0,72	0,34	I, I7
I6	от 3 до 6	тыс.м2	5,34	0,4I	0,34	I, I7

К ТАБЛИЦАМ 27-19, 27-20, 27-21, 27-22. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение тепло-вые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Техно-логическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализация	Охрана окружающей среды	Научная организация труда, управление предпр.	Организац. строительства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Заводы по производству

изделий из гипсового

вязущего и объекты,

проектируемые вне

комплекса

27-19

27-20

Предприятия по произ-

водству изделий из гипса

и объекты, проектируемые

вне комплекса

27-21

27-22

П	6,9	4,3	35,6	13,0	4,4	4,9	4,6	4,9	6,0	0,1	4,0	1,0	4,3	6,0
П	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	8,0
Р	6,3	-	20,2	32,2	5,4	4,3	2,6	8,7	12,0	0,3	-	-	-	8,0
П	6,9	4,3	36,1	12,0	4,8	4,9	4,6	5,0	6,0	0,1	4,0	1,0	4,3	6,0
П	6,3	0,5	21,9	28,4	5,6	4,3	2,6	8,8	11,0	0,3	1,5	0,2	0,6	8,0
Р	6,3	-	21,0	31,1	5,6	4,3	2,6	8,8	12,0	0,3	-	-	-	8,0

ГЛАВА IО. ПРОИЗВОДСТВО ИЗВЕСТНЯКОВОЙ МУКИ

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

ТАБЛИЦА 27-23. ОБЪЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ИЗВЕСТНЯКОВОЙ МУКИ

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K ₁	рабочий про-ект K ₂

Производственный корпус известняковой муки на базе молотковой мельницы с шахтной сушилкой-сепаратором с выдувом тыс.т/г

• от 300 до 600	тыс.т/г	10,87	0,028	0,25	1,12
• св. 600 до 900	"	14,47	0,022	0,25	1,12

Производственный корпус известняковой муки на базе сушильного барабана с шахтным сепаратором и шаровой

Продолжение таб.27-23

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показа- тель объекта	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей докумен- тации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	проект	рабочий проект
					К 1	К 2
	мельницей, с вы- пуском тыс.т/г					
3	от 400 до 800	тыс.т/г	11,89	0,021	0,25	1,12
4	св.800 до 1200	"	15,89	0,016	0,25	1,12
	Грейферный склад сырья вместимостью тыс.м ³					
5	от 16 до 22	тыс.м ³	2,98	0,78	0,25	1,12
6	св.22 до 28	"	3,86	0,74	0,25	1,12
	Силосный склад готовой продукции вместимостью тыс.м ³					
7	6,0 до 12,0	"	3,56	0,42	0,25	1,12
8	св.12 до 18	"	4,76	0,32	0,25	1,12

К ТАБЛИЦЕ 27-23.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электро-снабжение и электроснабжение	Автоматизация технологических процессов и управления	Средстве и организации	Охрана окружающей природной среды	Научная организация труда. Управление предприятием	Организа-ция строи-тельства	Сметная доку-ментация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Объекты производства
известняковой муки
27-23

И	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
Р	4	-	19	33,5	5	5	3	9	17	0,5	-	-	-	4

ГЛАВА II. ПРОИЗВОДСТВО СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

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.

ТАБЛИЦА 27-24. ЗАВОДЫ КЕРАМИЧЕСКИХ СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п.	Наименование объекта пресе- ктирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей доку- ментации, тыс. руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			а	в	проект	рабочий
					K _I	K ₂

Завод керамичес-
ких стеновых мате-
риалов мощностью:
млн.шт. условного
кирпича /г

1. от 5 до 18	млн.шт.	23,91	3,05	0,34	I, I7
2. от 18 до 30	"	47,27	2,03	0,34	I, I7
3. от 30 до 75	"	66,17	1,40	0,34	I, I7
4. от 75 до 150	"	100,67	0,94	0,34	I, I7

ТАБЛИЦА 27-25. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей доку- ментации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	проект К I	рабо- чий про- ект К 2
Отделение при- готовления до- бавок мощностью тыс. т/г						
1.	от 0,7 до 2,6	тыс. т/г	1,26	1,05	0,34	1,17
2.	св. 2,6 до 4,4	"	2,04	0,75	0,34	1,17
3.	" 4,4 до 11,0	"	3,14	0,50	0,34	1,17
4.	" 11,0 до 22,0	"	5,34	0,30	0,34	1,17
Отделение приго- товления шамота, дегидратированной глины и подсушки сырья мощностью тыс. т/г						
5.	от 3,7 до 13	"	2,52	0,42	0,34	1,17
6.	св. 13 до 22	"	4,08	0,30	0,34	1,17
7.	" 22 до 55	"	6,72	0,18	0,34	1,17
8.	" 55 до 110	"	9,47	0,13	0,34	1,17

Продолжение табл.27-25

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	проект	рабочий
					К I	К 2
Отделение приема и переработки сырья с шихтоза- пасником мощ- ностью: тыс.т/г						
9.	от 24 до 88		2,16	0,06	0,34	I, I7
10.	св.88 до 147	тыс.т/г	3,92	0,04	0,34	I, I7
11.	" 147 до 367	"	5,39	0,03	0,34	I, I7
12.	" 367 до 734	"	9,06	0,02	0,34	I, I7
Формовочно-пе- регрузочное от- деление мощ- ностью млн.шт. усл.кирпича/г						
13.	от 5 до 18	млн.шт.усл. кирп./г	3,60	0,38	0,34	I, I7
14.	св.18 до 30	"	5,94	0,25	0,34	I, I7
15.	" 30 до 75	"	7,44	0,20	0,34	I, I7
16.	" 75 до 150	"	12,69	0,13	0,34	I, I7

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K ₁	K ₂

Сушильное отделение мощностью
млн. шт. условного кирпича/г

17.	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирпича/г	3,40	0,36	0,34	1,17
18.	св. 18 до 30	"	5,56	0,24	0,34	1,17
19.	" 30 до 75	"	7,36	0,18	0,34	1,17
20.	" 75 до 150	"	11,85	0,12	0,34	1,17

Печное отделение мощностью млн. шт. усл. кирпича/г

21.	от 5 до 18	млн. шт. усл. кирпича/г	3,6	0,38	0,34	1,17
22.	св. 18 до 30	"	5,94	0,25	0,34	1,17
23.	" 30 до 75	"	7,44	0,20	0,34	1,17
24.	" 75 до 150	"	12,69	0,13	0,34	1,17

Продолжение табл.27-25

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	в	проект	рабочий
					К 1	К 2
	Отделение паке- тирования гото- вой продукции мощность: млн. шт. условного кирпича/г					
25.	от 5 до 18	млн.шт.усл. кирп./г	2,46	0,25	0,34	1,17
26.	св.18 до 30	"	3,90	0,17	0,34	1,17
27.	" 30 до 75	"	5,70	0,13	0,34	1,17
28.	" 75 до 150	"	9,45	0,08	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вмес- тимость млн.шт. условного кирпича/г для заводов					
29.	от 5 до 18	"	0,42	0,04	0,34	1,17
30.	от 18 до 30	"	0,60	0,03	0,34	1,17
31.	от 30 до 75	"	0,90	0,02	0,34	1,17
32.	от 75 до 150	"	1,65	0,01	0,34	1,17

ТАБЛИЦА 27-26. ЗАВОДЫ СИЛИКАТНЫХ СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			а	в	проект	рабочий
					K _I	K ₂
1.	Завод по производ- ству силикатного кирпича мощностью 120 млн.шт.услов- ного кирпича/г	завод	128,4	-	0,34	I, I7
2.	Завод по производ- ству изделий из плот- ного силикатного бе- тона мощностью 50 тыс.м3/г	"	86,3	-	0,34	I, I7
	Завод по производст- ву стеновых мелких блоков из ячеистых бетонов мощностью тыс.м3/г					
3.	от 80 до 160	тыс.м3/г	22,1	0,95	0,34	I, I7

ТАБЛИЦА 27-27. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разраб- отки рабочей до- кументации, тыс.руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий
					К I	К 2
Приемное отделение						
песка мощностью						
тыс.м ³						
1.	60	тыс.м ³	4,86	-	0,34	I, I7
2.	300	"	6,39	-	0,34	I, I7
Приемное отделение						
известц мощностью						
тыс.т						
3.	12	тыс.т	0,69	-	0,34	I, I7
4.	50	"	7,92	-	0,34	I, I7
Помольное отделение						
мощность тыс.т						
5.	20	"	3,69	-	0,34	I, I7
6.	100	"	15,93	-	0,34	I, I7
7.	Массоподготовительное отделение мощностью					
	35 тыс.м ³ /г	отд.	19,89	-	0,34	I, I7
8.	Отделение гомогениза- торов мощностью					
	35 тыс.м ³ /г	отд.	1,08	-	0,34	I, I7

Продолжение табл.27-27

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K ₁	K ₂
9.	Бетоносмесительное отделение мощностью 35 тыс.м ³ /г	отд.	7,29	--	0,34	1,17
10.	Прессовое отделение мощностью 35 тыс.м ³ /г	"	15,93	-	0,34	1,17
11.	Формовочное отделение мощностью 35 тыс.м ³ /г	"	11,25	-	0,34	1,17
	Автоклавное отделение мощностью					
12.	120 млн.шт.условного кирпича	"	11,97	-	0,34	1,17
13.	50 тыс.м ³ Склад готовой продукции вместимостью:	"	9,63	-	0,34	1,17
14.	120 млн.шт.условного кирпича	склад	1,53	-	0,34	1,17
15.	50 тыс.м ³ Производственный корпус мощностью тыс.м ³ /г	"	2,16	-	0,34	1,17
16.	от 80 до 160	тыс.м ³ /г	17,4	0,31	0,34	1,17

Продолжение табл.27-27

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K ₁	рабочий проект K ₂
I7.	Отделение приема песка и склад песка на I мЗ	тыс.мЗ	0,29	0,025	0,34	I, I7
I8.	Склад готовой продукции площадью I000 м2	м2	4,6	I,2I	0,34	I, I7

К ТАБЛИЦАМ 27-24, 27-25, 27-26, 27-27. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Тепло-снабжение тепло-вые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электроснабжение и электроснабжение	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализация	Охрана окружающей среды	Научная организация труда, управление предпр.	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Завод керамических стеновых материалов в объекты, проектируемые вне комплекса	П	6,9	4,3	36,6	12,0	4,4	4,9	4,6	4,9	6,0	0,1	4,0	1,0	4,3	6,0
		РП	6,3	0,5	21,8	29,2	5,4	4,3	2,6	8,7	10,0	0,3	2,1	0,2	0,6	8,0
	27-24	Р	6,3	-	20,6	32,0	5,4	4,3	2,6	8,7	11,8	0,3	-	-	-	8,0
	27-25															
	Заводы по производству силикатного кирпича и изделий из плотного и ячеистого силикатного бетона и объекты, проектируемые вне комплекса	П	7,5	4,3	36,8	11,0	4,5	5,0	4,6	4,9	6,0	0,1	4,0	1,0	4,3	6,0
		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	8,0
		Р	6,9	-	20,2	31,6	5,5	4,4	2,6	8,7	11,8	0,3	-	-	-	8,0
	27-26															
	27-27															

ГЛАВА 12. ПРОИЗВОДСТВО ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

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 27-28. ЗАВОДЫ ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			а	в	проект K _I	рабочий проект K ₂
Завод керамзи- тового гравия мощностью тыс.м ³ /г						
1.	от 100 до 200	тыс.м ³ /г	35,09	0,245	0,34	1,17
2.	от 200 до 300	"	46,29	0,189	0,34	1,17
Завод по производ- ству керамзитового песка мощностью						
3.	от 50 до 100	тыс.м ³ /г	30,87	0,853	0,34	1,17

ТАБЛИЦА 27-29. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации тыс. руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K _I	K ₂
Отделение приема и переработки сырья мощностью тыс. т/г						
1.	от 75 до 150	тыс. т/г	3,81	0,049	0,34	1,17
2.	от 150 до 225	"	6,21	0,033	0,34	1,17
Формовочное отделение мощ- ностью тыс. мЗ/г						
3.	от 100 до 200	тыс. мЗ/г	3,81	0,037	0,34	1,17
4.	от 200 до 300	"	6,21	0,025	0,34	1,17
Сушильно-печное отделение мощ- ностью тыс. мЗ/г						
5.	от 100 до 200	"	9,75	0,094	0,34	1,17
6.	от 200 до 300	"	15,75	0,064	0,34	1,17
Склад готовой продукции вмес- тностью мЗ						
7.	от 100 до 200	мЗ	0,90	0,009	0,34	1,17
8.	от 200 до 300	"	1,50	0,006	0,34	1,17

III

Продолжение табл. 27-29

№ п.	Наименование объекта про- ектирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разра- ботки рабочей документации		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			тыс. руб.		проект	рабочий проект
			а	в		
					K I	K 2

9. Технологическая
линия по произ-
водству вслучен-
ного перлитового
песка для тепло-
изоляционных
изделий произво-
дительностью

75 тыс.м³ линия 24,1 - 0,37 1,08

10. Технологическая
линия по произ-
водству вслучен-
ного перлитового
песка для бетонов
производительностью

21 тыс.м³ линия 24,1 - 0,37 1,08

11. Дробильно-сортиро-
вочное отделение в
технологических линиях
по производству перли-
тового песка производи-
тельностью 30 тыс.т отдел.

38,4 - 0,37 1,08

К ТАБЛИЦАМ 27-28, 27-29. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водообеспечение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и управления	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	Научная организация труда. Управление предприятием	Организац. строительств	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Заводы керамзитового гравия и песка	П	6,0	4,3	37,6	12,9	4,4	4,8	4,4	5,2	6,0	0,1	3,0	1,0	4,3	6,0
	27-28,	РП	5,7	0,5	22,1	29,6	5,4	4,2	2,4	9,0	11,0	0,3	1,0	0,2	0,6	8,0
	27-29,	Р	5,7	-	20,8	32,0	5,4	4,2	2,4	9,0	12,2	0,3	-	-	-	8,0
	п. I-8															112
	Технологические линии по производству волученного перлитового песка	П	5,0	10,0	26,5	9,0	5,0	5,0	8,0	6,0	4,0	0,5	3,0	2,0	8,0	8,0
	27-29	РП	5,0	3,0	20,5	25,5	4,5	4,5	5,0	8,0	14,5	0,5	1,5	0,5	2,0	5,0
	п. 9-11	Р	6,0	-	21,0	26,0	6,0	6,0	5,0	9,5	15,0	0,5	-	-	-	6,0

ГЛАВА IЗ. ПРОИЗВОДСТВО САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство предприятий санитарно-технического оборудования и оборудование 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 I6 "Промышленность по производству продукции общемашиностроительного применения".

3. При проектировании заводов санитарно - технического оборудования и изделий и оборудования для промышленности строительных материалов с несколькими видами производства, за исключением случаев, предусмотренных ценами таблицы 27-30 стоимость проектирования определяется путем добавления к стоимости проектирования основного завода стоимости проектирования заводов с другими производствами с коэффициентом 0,6.

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-го изделия - представителя,
- 50% - при наличии 5 изделий - представителей,
- 70% - при наличии 10 изделий - представителей,
- 90% - при наличии свыше 10 изделий-представителей.

ТАБЛИЦА 27-30. ЗАВОДЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий
					K_1	проект K_2

Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунолитейным производством:

По производству радиаторов отопительных чугунных, мощность в тыс.экм/тыс. квт.

I	от 1000/500 до 3000/ 1500	<u>I тыс.экм</u> 0,5 тыс.квт	233,28	0,076	0,32	I,15
---	------------------------------	---------------------------------	--------	-------	------	------

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разраб- тки рабочей до- кументации		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			в тыс. руб.		проект	рабочий
			а	в	K ₁	проект K ₂
2.	св.3000/1500 до 6000/3000 По производству котлов отопительных полнометражных чу- гунных, мощностью в тыс. укм/МВт	"	350,28	0,037	0,32	1,15
3.	от 200/1000 до 420/2000	<u>I тыс. укм</u> 5,0 МВт	161,7	0,358	0,33	1,15
4.	св.420/2000 до 100/5000 По производству котлов отопительных малометражных чу- гунных, мощностью в тыс. укм/МВт	"	196,14	0,276	0,33	1,15
5.	от 80/400 до 160/1600	<u>I тыс. укм</u> 10,0 МВт	195,84	1,044	0,32	1,14

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стоимо- сти разработ- ки рабочей до- кументации в тыс.руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			а	в	проект	рабочий
					K _I	K ₂
По производству						
труб чугунных кана-						
лизационных и фа-						
сонных частей к						
ним, мощностью в						
тыс. тонн:						
6.	от 40 до 80	I тыс.т	184,32	2,855	0,32	0,13
7.	св.80 до 160	"	309,04	1,296	0,32	1,13
По производству ванн						
чугунных эмалирован-						
ных мощностью в тыс.						
штук						
8.	от 180 до 420	I тыс.шт.	263,04	0,741	0,33	1,14
Заводы по производ-						
ству нагревательных						
приборов, предметов						
домоустройства, без						
чугунолитейного						
производства:						

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разраб- отки рабочей до- кументации в тыс.руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			а	в	проект К I	рабо- чий проект К 2
	По производству ра- диаторов отопитель- ных стальных, мощ- ностей в тыс.эсм/ тыс.квт					
9.	от 2000/600 до 4000/2000	<u>I тыс.эсм</u> 0,5 тыс.квт	190,08	0,023	0,32	I, I3
10.	св.4000/2000 до 6000/3000	"	194,08	0,028	0,32	I, I3
11.	По производству конвекторов ото- пительных стальных мощностей в тыс. эсм/тыс.квт					
11.	от 500/250 до 2000/1000	<u>I тыс.эсм</u> 0,5 тыс.квт	135,36	0,052	0,32	I, I3
12.	св.2000/1000 до 4000/2000		173,36	0,033	0,32	I, I3

№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стои- мости разработ- ки рабочей до- кументации в тыс. руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабо- чей докумен- тации	
			а	в	проект К ₁	рабочий К ₂
13.	По производству ванн стальных эма- лированных, мощ- ность 385 тыс. штук Заводы по произ- водству приборов для окон и дверей мощность в млн.руб.	завод	274,36	-	0,33	I, I3
14.	от 3 до 13	I млн.руб.	146,1	7,652	0,32	I, I3
15.	свыше 13 до 25 Заводы по производ- ству сантехарматуры мощность в тыс.шт. смесителей:	"	185,763	4,601	0,32	I, I3
16.	от 500 до 1250	I тыс.шт.	135,36	0,133	0,32	0, I4
17.	св.1250 до 3000	"	185,36	0,093	0,32	I, I4

Продолжение табл.27-30

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K _I	K ₂
18.	Котлооборотный корпус по производству котлоагрегатов мощностью в тыс.штук:	I тыс.шт.	45,12	6,24	0,33	I,13
19.	Литейно-механические заводы по производству оборудования и запчастей для промышленности строительных материалов мощностью в млн.руб. в год	I млн.руб/г	236,16	11,46	0,32	I,14
20.	Механические заводы по производству запчастей, нестандартизированного оборудования и прочей машиностроительной продукции, мощностью в млн.руб.в год	I млн.руб/г	96,0	11,466	0,32	I,13

К ТАБЛИЦЕ 27-30. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электро-снабжение и электрооборудование	Автоматизация и технологические процессы и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Механизация и технологические, погрузочно-разгрузочные и транспортные процессы	Общезаводское складское хозяйство	Промводки	Организация строительства	Научная организация труда. Управление предприятием	Сметная документация	Охрана окружающей природной среды
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Заводы с литейным производством 27-30 п. 1-8, 19	П	8	28	12,3	3	3	4,7	7,5	9,5	1	7,8	1,2	-	4	2	5	3	
	ПН	2,3	14,8	26,8	7	5,4	1,8	6,3	7,3	0,9	12,2	1,9	1,1	1,1	0,3	9,7	1	
	Р	-	13,5	30	8	6	1,8	6	7,2	0,8	13	2	1,2	-	-	10,5	-	
Заводы без литейного производства 27-30 п. 9-18, 20	П	8	26	12	3	3	4,5	7	10	-	10,5	1	-	4	2	5	3	
	ПН	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	9,7	1	
	Р	-	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%

ГЛАВА 14. ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ
КОМПЛЕКСА

ТАБЛИЦА 27-31. ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
КАНАЛИЗАЦИИ

№ п.	Наименование объекта проекти- рования	Показа- тель объекта	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей докумен- тации тыс.руб		Отношение к стоимости разра- ботки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий
					K ₁	K ₂
	Водозаборные сооружения лучевого типа произво- дительностью в м ³ /час					
1	от 200 до 1000	1 м ³ /ч	3,93	0,002	0,37	1,13
	Водозаборы из скважин производительностью в м ³ /час					
2	от 20 до 100	1 м ³ /ч	4,82	0,015	0,37	1,13
	Вентиляторные гра- дирни с насосными станциями производа- тельностью в тыс. м ³ /сут:					
3	от 5,0 до 25	1 тыс.м ³ /сут	8,46	0,057	0,37	1,13
4	от 25 до 100	то же	9,01	0,035	0,37	1,13

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий
						проект
					K ₁	K ₂

Насосные станции

производительностью
в м³/ч

5 от 20 до 100 I м³/ч 2,67 0,0021 0,37 I, I3

Коммуникации и сооружения водоснабжения с расходом в м³/час

6 от 500 до 3000 I м³/ч 5,9 0,0004 0,37 I, I3

Станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и взрывоопасных производственных сточных вод производительностью в м³/час

7 от 20 до 500 I м³/ч 1,86 0,0020 0,37 I, I3

8 от 500 до 3000 " 2,56 0,0006 0,37 I, I3

№ п.	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					K_1	K_2
	Сооружения для механической очистки бытовых и производственных сточных вод: на септиках производительностью м ³ /сут.					
9	от 5 до 25 на двухъярусных отстойниках производительностью м ³ /сут.	I м ³ /ч	1,5	0,0016	0,37	1,13
10	от 1000 до 5000 на высоконагружаемых биофильтрах (аэрофильтрах) производительностью в м ³ /сут.	I м ³ /сут.	2,29	0,0012	0,37	1,13
11	от 1000 до 5000 Сооружения для очистки ливневых (дождевых) и талых вод с территории предприятий	"	6,78	0,0003	0,37	1,13

Продолжение табл.27-31

№№ п.	Наименование объекта проек- тирования	Показатель объекта	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей докумен- тации тыс.руб.		Отношение к стоимости раз- работки рабочей документации	
			а	в	проект	рабочий проект
					К 1	К 2

и насыщенных мест
производительность
в м3/сут.:

I2	от 200 до 1000	м3/сут.	2,87	0,0011	0,37	I, I3
I3	от 1000 до 3000	"	3,07	0,0009	0,37	I, I3

Сооружения механичес-
кого обезвоживания
осадка производитель-
ность в т/г по су-
хому веществу:

I4	от 500 до 5000	I т/г	7,54	0,0014	0,37	I, I3
----	----------------	-------	------	--------	------	-------

Коммуникации и сооруже-
ния по канализации при
расходе в м3/час

I5	от 100 до 500	I м3/ч	3,87	0,0013	0,37	I, I3
I6	от 500 до 3000	"	4,02	0,001	0,37	I, I3

К ТАБЛИЦЕ 27-ВІ. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п.	Наименование объекта, предприятия	Строительная проекция	Тепло-снабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Механическая часть	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электромобильные устройства	Автоматизация технологических процессов и управление	Средства связи и сигнализация	Охрана окружающей природной среды	Научно-исследовательские труды	Организационные мероприятия	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Здания и сооружения водоснабжения и канализации	П	3	8	33	9	3	4	8	6	9	2	-	2	6	7
	27-31	РП	3	2	33	20	4,5	4	3	8	13	2	-	0,5	2	5
	п. 1-5, 7-14	Р	3	-	34	20	7	4	3	8	13	2	-	-	-	6
	Коммуникации и сооружения водоснабжения и канализации	П	-	10	62	16	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
	27-31	РП	-	3	74	16	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
	п. 15, 16, 6	Р	-	-	80	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6

Перечень проектных организаций, принимавших
участие в разработке раздела 27 "Промышлен-
ность строительных материалов"

№ п.	Наименование проектной организации	Номера таблиц, разработанных проектной организацией
1.	Гипростройматериалы	27-10, 27-11, 27-12, 27-13, 27-14, 27-15, 27-16, 27-31
2.	Гипроцемент	27-1, 27-2
3.	Гипростекло	27-3, 27-4
4.	ВНИИпроектасбестцемент	27-8, 27-9
5.	Гипростройматериалы, г. Рига	27-17, 27-18
6.	Союзгипростром	27-19, 27-20, 27-21, 27-22, 27-24, 27-25, 27-26, 27-27, 27-28, 27-29
7.	Ленгипростром	27-23
8.	Квагипростром	27-29
9.	НИИсиликатобетон	27-26, 27-27
10.	Гипросантехпром	27-30
11.	Союзгипроверуд	27-5, 27-6
12.	ВНИИИстромсырье	27-7
13.	Гипронинемаллоруд	27-7а

РАЗДЕЛ 27
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Изменения и дополнения

утверждены Минстройматериалов СССР

(приказ от 02.02.89 № 37)

по согласованию с Госстроем СССР

(письмо от 03.12.88 № АЧ-4326-6/5)

I. Указания по применению цен:

п. 5, 8 изложить в новой редакции:

"5. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,1";

"8. В относительную стоимость 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";

дополнить п. 9-II следующего содержания:

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

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

11. Цены для разработки проектно-сметной документации карьеров для предприятий строительных материалов приведены в разделе 8 "Горнорудная промышленность".

2. Главу 2 "Промышленность нерудных и неметаллорудных строительных материалов" дополнить пп. 9 и 10 следующего содержания:

"9. Ценами не учтена стоимость:

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

10. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации раздела "охрана окружающей природной среды" составляет 4% цены и в стоимость которой входит - технологическая часть - 0,5%, архитектурно-строительная часть - 0,5%, отопление и вентиляция - 1,5%, водоснабжение и канализация - 1%, генплан и транспорт - 0,5%".

3. Глава 3. Производство асбестоцементных изделий:

табл. 27-8:

п.3 после числа "180" дополнить числом "до 240";

п.5 после числа "1800" дополнить числом "до 3000";

таблицу дополнить п.7 следующего содержания:

"7 Производство асбестоцементных экструзионных панелей мощностью 150

тыс.м² в год производство И10-98 - 0,33 1,16";

табл. 27-9:

пп. 3, 8, 13, 23 после числа "180" дополнить числом "до 240";

пп. 5, 10, 15, 20, 25, 35 после числа "1800" дополнить числом "до 3000".

4. Глава 4. Промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий:

дополнить шп. 5-7 следующего содержания:

5. Относительной стоимостью разработки проектно-сметной документации в процентах от цены в гр.4 "Теплоснабжение, тепловые сети и котельная" предусмотрены следующие виды работ: компрессорная, газоснабжение с ГРП, мазутоснабжение с мазутным хозяйством, бойлерные и тепловые пункты, углеподготовка и шлакоудаление все промпроводки (газ, пар, горячее водоснабжение, мазут, уголь, сжатый воздух) по площадке до корпусов.

6. Относительной стоимостью разработки проектно-сметной документации в процентах от цены в графе 6 "Технологическая часть" предусмотрены все разводки промплощадок внутри корпусов, а также сбор и возврат технологического конденсата, материалопроводы с насосными станциями.

7. К ценам на заводы по производству железобетонных изделий шп. I-6 табл. 27-10 применяется коэффициент 0,9.

Стоимость разработки проектно-сметной документации заводов железобетонных изделий и конструкций в составе базы стройиндустрии для строительства предприятий определяется по ценам таблиц 27-10, 27-11 с понижающим коэффициентом 0,7";

табл. 27-10 дополнить пунктами Ia, б; 3а; 4а, б; 5а; 6а,б; 7а, б следующего содержания:

"Ia	от 6 до 12,5	тыс.м3/г	93,70	2,7640	0,29	I, I4
Iб	св. 12,5 до 25	"-	96,30	2,5560	0,29	I, I4
3а	200 до 300	"-	183,69	1,4150	0,29	I, I4
4а	от 6 до 12,5	тыс.м3/г	130,195	4,0800	0,29	I, I1
4б	св. 12,5 до 25	"-	142,145	3,1240	0,29	I, I1
5а	св. 100 до 200	"-	293,600	0,2314	0,29	1, 14

131

6а	от 15 до 30	тыс.м3/г	49,15	5,810	0,29	I, I4
6б	св.30 до 45	"-	69,85	5,120	0,29	I, I4
7а	от 20 до 60	тыс.м2/г	83,62	1,400	0,29	I, I4
7б	св. 60 до 120	"-	92,02	1,260	0,29	I, I4 "

табл. 27-II дополнить ш. 1а, б; 2а, б; 3а; 4а, 5а; 6а, 7а следующего содержания:

"1а	от 6 до 25	тыс.м3/г	35,99	0,726	0,29	I, I4
1б	от 200 до 300	"-	73,74	0,420	0,29	I, I4
2а	от 7 до 25	тыс.м3/г	68,77	0,6320	0,29	I, I4
2б	св. 100 до 200	"-	89,52	0,3210	0,29	I, I4
3а	от 15 до 45	тыс.м3/г	30,49	1,6310	0,29	I, I4
4а	от 40 до 120	тыс.м2/г	21,85	0,5212	0,29	I, I4
5а	от 3 до 30	м3/ч	12,32	0,4839	0,29	I, I4
6а	от 500 до 2000	м3	3,16	0,0053	0,29	I, I4
7а	св. 300 до 800	м	9,03	0,0521	0,29	I, I4".

5. Главе 5. Промышленность строительной керамики:

дополнить ш. 2 и 3 следующего содержания:

"2. Относительной стоимостью разработки проектно-сметной документации в процентах от цены в графе 4 "Теплоснабжение, тепловые сети и котельная" предусмотрены следующие виды работ: компрессорная, газоснабжение с ГРП, мазутоснабжение с мазутным хозяйством, бойлерные и тепловые пункты, углеподготовка и шлакозолоудаление, все промпроводки (газ, горячая вода, мазут, уголь, скаты́й воздух) по площадке до корпусов.

3. Относительной стоимостью разработки проектно-сметной документации в процентах от цены в графе 6 "Технологическая часть" предусмотрены все разводки промпроводок внутри корпусов,

а также сбор и возврат конденсата технологического, материало-проводы, насосные станции материалопроводов.

6. Глава 7. Производство строительных изделий и материа-лов из пластмасс:

дополнить пп. 2 и 3 следующего содержания:

"2. Относительной стоимостью разработки проектно-сметной документации в процентах от цены в графе 4 "Теплоснабжение, теп-ловые сети и котельная" предусмотрены следующие виды работ: компрессорная, газоснабжение с ГРП, мазутоснабжение с мазутным хозяйством, бойлерные и тепловые пункты, углеподготовка и шлако-золоудаление, все промпроводки (газ, горячая вода, мазут, уголь, сжатый воздух) по площадке до корпусов.

3. Относительной стоимостью разработки проектно-сметной документации в процентах от цены в графе 6 "Технологическая часть" предусмотрены все разводки промпроводок внутри корпусов, а также сбор и возврат конденсата технологического, материало-проводы, насосные станции материалопроводов";

в табл. 27-16 пп. 22-29 изложить в новой редакции:

" 22	от 200 до 600
23	св. 600 до 1200
24	от 150 до 2400
25	св. 400 до 750
26	от 25 до 150
27	св. 150 до 375
28	от 20 до 50
29	св. 50 до 80 "

7. Глава 9. Производство известковых и вяжущих материа-лов и изделий:

дополнить пп. 2 и 3 следующего содержания:

"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";

в табл. 27-19 в п.5 вместо "от 50 до 100" следует читать "от 50 до 200";

в табл. 27-20:

в п.2 вместо "тыс.т/г" следует читать "тыс.т";

в пп. 4, 10 вместо "мощностью тыс.т" следует читать "мощностью тыс.т/г";

в п. 16 вместо "от I до 5" следует читать "от I до 15";

в табл. 27-21 пп. 3, 4 изложить в новой редакции:

"Завод по производству
гипсопрокатных пере-
городочных панелей
мощностью тыс.м2/г

3	от 500 до 1000	тыс.м2/г	99,9	0,44	0,34	I, I7
---	----------------	----------	------	------	------	-------

Завод по производству
гипсовых перегородоч-
ных плит мощностью
тыс.м2/г

4	от 100 до 1000	тыс.м2/г	73,9	0,075	0,34	I, I7 "
---	----------------	----------	------	-------	------	---------

табл. 27-22:

пп. 1, 5, 10 изложить в новой редакции:

"Склад вяжущего заво-
да гипсопрокатных пе-
регородочных панелей
вместимостью, тыс.м2

I	от 500 до 1000	тыс.м2	6,87	0,0046	0,34	I, I7 "
---	----------------	--------	------	--------	------	---------

"Линия формования мощностью, тыс.м²/г, гипсопрокатных перегородочных панелей"

5 от 500 до 1000 тыс.м²/г 19,6 0,006 0,34 1,17",

"Линия сушки гипсопрокатных перегородочных панелей мощностью, тыс.м²/г"

10 от 500 до 1000 тыс.м²/г 9,06 0,011 0,34 1,17";

в ш. 6, II вместо "тыс.м³/г" следует читать "тыс.м²/г".

8. Глава II. Производство стеновых материалов:

дополнить ш. 2-4 следующего содержания:

"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";

Таблицы 27-26:

дополнить ш. 1а, 2б, 4, 5;

поз. 3 изложить в новой редакции:

1	2	3	4	5	6	7
	Завод по производству силикатного кирпича мощностью, млн.шт. условного кирпича в год					
Ia	от 30 до 120	млн.шт./г	54,44	0,642	0,34	I, I7
2б	от 120 до 240	"-	89,88	0,321	0,34	I, I7
	Завод по производству изделий из плотного силикатного бетона мощностью тыс.м3/г					
3	от 30 до 100	тыс.м3/г	79,3	0,140	0,34	I, I7
	Завод по производству стеновых мелких блоков из ячеистых бетонов мощностью тыс.м3/г					
4	от 80 до 160	тыс.м3/г	22,1	0,950	0,34	I, I7
5	от 160 до 400	"-	62,1	0,700	0,34	I, I7

табл. 27-27 изложить в новой редакции:

ТАБЛИЦА 27-27. ОБЪЕКТЫ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВНЕ КОМПЛЕКСА

№ пп	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки работ документации, тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			"а"	"б"	проект	рабочий проект
1	2	3	4	5	6	7
	Приемное отделение песка, мощностью, тыс.м3/г					
I	от 20 до 100	тыс.м3/г	3,3	0,026	0,34	I, I7

I	2	3	4	5	6	7
2	от 100 до 300	тыс.м3/г	3,6	0,023	0,34	I, I7
3	от 300 до 600	"-	4,2	0,021	0,34	I, I7
	Приемное отделение извести мощностью тыс.т/г					
4	от 5 до 50	тыс.т/г	3,32	0,080	0,34	I, I7
5	от 50 до 100	"-	9,32	0,040	0,34	I, I7
	Помольное отделение мощностью тыс.т/г					
6	от 20 до 100	"-	1,6	1,045	0,34	I, I7
7	от 100 до 200	"-	8,05	0,040	0,34	I, I7
	Массоподготовительное отделение мощностью тыс.м3/г					
8	от 100 до 300	тыс.м3/г	3,1	0,056	0,34	I, I7
9	от 300 до 600	"-	4,0	0,053	0,37	I, I7
	Отделение гомогенизаторов мощностью тыс.т/г					
10	от 10 до 60	тыс.т/г	0,8	0,008	0,34	I, I7
11	от 60 до 140	"-	1,1	0,003	0,34	I, I7
	Бетоносмесительное отделение мощностью тыс.м3/г					
12	от 30 до 100	тыс.м3/г	3,09	0,120	0,34	I, I7
	Прессовое отделение мощностью млн.шт.условного кирпича/г					
13	от 30 до 120	шт.усл. кирп./г	7,33	0,245	0,34	I, I7
14	от 120 до 240	"-	12,23	0,204	0,34	I, I7

1	2	3	4	5	6	7
	Формовочное отделение мощностью тыс.м ³ /г					
15	от 30 до 200	тыс.м ³ /г	5,23	0,172	0,34	1,17
16	от 200 до 400	"-	9,43	0,151		
	Автоклавное отделение мощностью млн.шт.условного кирпича/г					
17	от 30 до 120	млн.шт. условн. кирп./г	6,81	0,043	0,34	1,17
18	от 120 до 240	"-	3,25	0,031	0,34	1,17
	Автоклавное отделение мощностью тыс.м ³ /г					
19	от 30 до 200	тыс.м ³ /г	5,53	0,082	0,34	1,17
20	от 200 до 400	"-	3,33	0,068	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вместимостью тыс.шт. условного кирпича					
21	от 400 до 2000	тыс.шт. условн. кирп.	2,0	0,004	0,34	1,17
22	от 2000 до 4000	"-	4,0	0,003	0,34	1,17
	Производственный корпус мощностью тыс.м ³ /г					
23	от 80 до 160	тыс.м ³ /г	17,4	0,310	0,34	1,17
24	Отделение приема песка и склад песка вместимостью тыс.м ³					
		тыс.м ³	0,29	0,025	0,34	1,17

I	2	3	4	5	6	7
25	Склад готовой продукции площадью тыс.м ²	тыс.м ²	4,6	1,210	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вместимостью тыс.м ³					
26	от I до 3	тыс.м ³	5,0	0,500	0,34	1,17
27	от 3 до 6	"--	5,3	0,400	0,34	1,17

9. Глава 12. Производство легких заполнителей:

в табл. 27-29 ш. 7, 8 изложить в новой редакции:

"Склад готовой продукции вместимостью м³

7	от 1400 до 2800	м ³	1,48	0,0008	0,34	1,17
8	от 2800 до 5600	II	2,04	0,0006	0,34	1,17

10. Глава 13. Производство санитарно-технического оборудования:

п. 1 после слов "оборудование" дополнить словами "для промышленности";

п. 3 изложить в новой редакции:

"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 разделов Сборника. При этом исключается стоимость проектирования мощности собственной потребности и добавляется стоимость проектирования мощности, обеспечивающей собственную потребность и производство товарного литья и комплектующих деталей";

табл. 27-30:

в поз. 4 вместо дроби "100/5000" следует читать дробь "1000/5000";

в поз. 9 вместо дроби "2000/600" следует читать дробь "2000/1000";

п. 14, 18-20 изложить в новой редакции:

"14.	от 1 до 13
18.	от 1 до 6
19.	от 7 до 30
20.	от 1 до 10 "

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Указания по применению цен	3-5
Глава I. Цементная и стекловная промышленности . . .	6-20
Глава 2. Промышленность нерудных и неметаллорудных строительных материалов	2I-27
Глава 3. Производство асбестоцементных изделий . . .	28-39
Глава 4. Промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий	40-50
Глава 5. Промышленность строительной керамики	5I-59
Глава 6. Производство мягких кровельных материалов . .	60-68
Глава 7. Производство строительных изделий и материалов из пластмасс	69-76
Глава 8. Промышленность теплоизоляционных материалов	77-79
Глава 9. Производство известковых и вяжущих материалов и изделий из них	80-93
Глава IO. Производство известняковой муки	94-96
Глава II. Производство стеновых материалов	97-IO7
Глава I2. Производство легких заполнителей	IO8-II2
Глава I3. Производство санитарно- технического оборудования	II3-I2I
Глава I4. Отдельные объекты водоснабжения и канализации, проектируемые вне комплекса	I22-I26
Изменения	I28-I39