

**Сборник цен на проектные  
работы для строительства**

**РАЗДЕЛ 27  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО -  
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



**Бишкек 2016**

**Утвержден приказом:** Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

**Разработан:** Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

**Внесен:** Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

**Зарегистрирован:** В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

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

Вводится в действие с 1 января 2016 года

## 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 зданиям и сооружениям производственного назначения.

2. Ценами учтена стоимость котельных паропроизводительностью до 20 т/ч, компрессорных мощностью до 40 м<sup>3</sup>/мин, тепловых пунктов до 15 Гкал/ч.

При наличии в составе предприятия котельных, компрессорных и тепловых пунктов большей производительностью стоимость их проектирования определяется по другим разделам Сборника и добавляется к цене, из которой исключается стоимость котельных мощностью 20 т/ч, компрессорных 40 м<sup>3</sup>/мин и тепловых пунктов 15 Гкал/ч.

3. При одновременном проектировании двух и более предприятий, производств, корпусов, заводов, размещаемых на одной промышленной площадке, имеющих общее инженерное хозяйство, вспомогательные цехи, здания и сооружения, стоимость проектирования всего комплекса определяется путем суммирования цены на проектирование основного (большого по 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 к 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 цен цементной и стекольной промышленности);
- д) рекультивации земель;
- е) установок с применением электростатических классификаторов, окраски и осаждения различных материалов в электрическом поле, электроразмоле сырья;
- ж) систем управления промышленными предприятиями, технологическими линиями, узлами и переделами с применением счетно-решающих устройств;
- з) автоматизированной системы учета и контроля всех видов энергетических ресурсов;
- и) электростанций, районных трансформаторных подстанций, кислородных, углекислотных, ацетиленовых, водородных и азотных станций, цехов наполнения баллонов, артезианских скважин

и водозаборных сооружений, портов, регулирования рек, регулируемых и паводковых водохранилищ, противооползневых мероприятий, железнодорожных станций МПС, путепроводов и мостов;

к) разработки технических заданий заводам на изготовление щитов, шкафов и пультов управления электротехнических и систем автоматизации;

л) научно-исследовательских лабораторий и конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;

м) опытных баз и полигонов;

н) объектов жилищного и культурно-бытового строительства;

о) дренажа промплощадки при наличии напорных грунтов;

п) гаражей для грузовых машин.

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

6. Стоимость разработки проекта при узловом методе управления 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 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.

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 так же полигонов и асфальтобетонных заводов.

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

## **ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

### **Глава 1. Цементная и стекольная промышленности**

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации цементных и стекольных заводов.

2. Ценами предусматривается проектирование внутриплощадочных сооружений цементного завода по сухому способу производства двумя технологическими линиями на мягком сырье и твердом топливе.

Стоимость проектирования цементных заводов, работающих на других видах сырья и топлива, определяется с коэффициентами:

0,85 – цементный завод на твердом сырье и твердом топливе,

0,8 – цементный завод на твердом сырье и жидком топливе,

0,8 – цементный завод на твердом сырье и газообразном топливе,

0,95 – цементный завод на мягком сырье и жидком топливе,

0,95 – цементный завод на мягком сырье и газообразном топливе.

3. При разработке проектно-сметно документации технологической линии или отдельных цехов цементных заводов мокрого 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

#### Объекты, проектируемые вне комплекса

№ п п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Приемное устройство для глины с толкающим разгрузателем и галереями производительностью 500 тонн в час	объект	2091,8	-	0,19	1,09
2	Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 20 тыс. тонн	склад	3993,8	-	0,19	1,09
3	15 тыс. тонн	-«-	3592,7	-	0,19	1,09
4	40 тыс.тонн	-«-	4390,6	-	0,19	1,09
5	100 тыс.тонн	-«-	4791,7	-	0,19	1,09
6	180 тыс.тонн	-«-	4990,1	-	0,19	1,09
7	Усреднительный склад глины с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 8 тыс.тонн	склад	2579,2	-	0,19	1,09

Продолжение таблицы 27-2

1	2	3	4	5	6	7
8	5 тыс. тонн	-«-	2320,4	-	0,19	1,09
9	20 тыс. тонн	-«-	2833,6	-	0,19	1,09
1	40 тыс. тонн		3092,4			
0		-«-		-	0,19	1,09
1	Отделение подсушки сырья		4683,9			
1	производительностью 250 тонн в час	отделение		-	0,19	1,09
1	100 тонн в час		3748,0			
2		отделение		-	0,19	1,09
1	150 тонн в час		4213,8			
3		-«-		-	0,19	1,09
1	500 тонн в час		5619,8			
4		-«-		-	0,19	1,09
1	1000 тонн в час		6085,6			
5		-«-		-	0,19	1,09
1	Отделение смесительных силосов		5891,5			
6	емкостью 16 тыс. тонн	отделение		-	0,19	1,09
1	6 тыс. тонн		4714,1			
7		-«-		-	0,19	1,09
1	12 тыс. тонн		5300,7			
8		-«-		-	0,19	1,09
1	30 тыс. тонн		6482,4			
9		-«-		-	0,19	1,09
2	60 тыс. тонн		7069,0			
0		-«-		-	0,19	1,09
2	Печное отделение		6253,8			
1	производительностью 3000 тонн клинкера	отделение		-	0,19	1,09
2	1000 тонн клинкера		5003,1			
2		-«-		-	0,19	1,09
2	2000 тонн клинкера		5628,4			
3		-«-		-	0,19	1,09
2	5000 тонн клинкера		6879,2			
4		-«-		-	0,19	1,09
2	10000 тонн клинкера		7504,6			
5		-«-		-	0,19	1,09
2	Силосный склад клинкера с бункерами добавок с галереей транспорта клинкера и добавок к цеммельницам емкостью 12 тыс. тонн		3359,8			
6		склад		-	0,19	1,09
2	5 тыс. тонн		2687,0			
7		-«-		-	0,19	1,09
2	20 тыс. тонн		3696,2			
8		-«-		-	0,19	1,09
2	40 тыс. тонн	-«-	4032,6	-	0,19	1,09

9					
3	Отделение цементных мельниц		3998,1		
0	производительностью 180 тонн в час	-«-		-	0,19 1,09
3	50 тонн в час		3200,2		
1		-«-		-	0,19 1,09
3	100 тонн в час		3200,2		
2		-«-		-	0,19 1,09
3	250 тонн в час		4399,2		
3		-«-		-	0,19 1,09
3	500 тонн в час		5197,1		
4		-«-		-	0,19 1,09
3	Силосный склад цемента с		4144,8		
5	цементопроводами и воздухопроводами вместимостью 35 тыс. тонн	склад		-	0,19 1,09
3	9 тыс. тонн		3316,7		
6		-«-		-	0,19 1,09
3	18 тыс. тонн		3730,7		
7		-«-		-	0,19 1,09
3	54 тыс. тонн		4558,8		
8		-«-		-	0,19 1,09
3	100 тыс. тонн		4972,9		
9		-«-		-	0,19 1,09
4	Упаковочная с установкой для отгрузки упакованного цемента в ж.д. вагоны с трассой цементопроводов производительностью 50 т/ч	объект	3502,1		
0				-	0,19 1,09
4	10 т/ч		2100,4		
1		-«-		-	0,19 1,09
4	25 т/ч		2449,8		
2		-«-		-	0,19 1,09
4	100 т/ч		3851,5		
3		-«-		-	0,19 1,09
4	200 т/ч		4200,8		
4		-«-		-	0,19 1,09
4	Сушильное отделение добавок с галереями подачи влажных и сухих добавок производительностью 50 тонн	отделение	3135,5		
5				-	0,19 1,09
4	15 тонн		2820,7		
6		-«-		-	0,19 1,09
4	25 тонн		2820,7		
7		-«-		-	0,19 1,09
4	100 тонн		3450,4		
8		-«-		-	0,19 1,09
4	150 тонн		3760,9		
		-«-		-	0,19 1,09

9						
5	Отделение помола и сушки сырья		8457,8			
0	производительностью 300 тонн в час	отделение		-	0,19	1,09
5	80 тонн в час		5939,0			
1		-«-		-	0,19	1,09
5	160 тонн в час		6357,3			
2		-«-		-	0,19	1,09
5	600 тонн в час		10178,6			
3		-«-		-	0,19	1,09
5	1200 тонн в час		11028,3			
4		-«-		-	0,19	1,09

Продолжение таблицы 27-2

1	2	3	4	5	6	7
5	Склад огарков с галереями и перегрузочными узлами вместимостью 2000 тонн		11028,3			
		склад		-	0,19	1,09
5	800 тонн		1863,2			
6		-«-		-	0,19	1,09
5	1200 тонн		1453,5			
7		-«-		-	0,19	1,09
5	4000 тонн		1638,9			
8		-«-		-	0,19	1,09
5	6000 тонн		2001,2			
9		-«-		-	0,19	1,09
6	Углеподготовительное отделение с трассой углеподачи производительностью 50 тонн в час		2182,4			
		отделение		-	0,19	1,09
6	10 тонн в час		4511,4			
1		отделение		-	0,19	1,09
6	20 тонн в час		3610,0			
2		-«-		-	0,19	1,09
6	100 тонн в час		4058,5			
3		-«-		-	0,19	1,09
6	150 тонн в час		4964,2			
4		-«-		-	0,19	1,09
6	Приемное устройство угля и добавок с вагонопрокидывателем и галереей производительностью 1000 тонн		5412,8			
5		объект		-	0,19	1,09
6	400 тонн		2885,4			
6		-«-		-	0,19	1,09
6	Склад угля, гипса и шлака с галереями и перегрузочными узлами вместительностью 20 тыс. тонн		2885,4			
7		склад		-	0,19	1,09

6	10 тыс. тонн		3489,2			
8		-«-		-	0,19	1,09
6	Резервный склад угля и добавок		2790,5			
9	вместительностью 25 тыс. тонн					
		склад		-	0,19	1,09
7	10 тыс. тонн		2117,7			
0		-«-		-	0,19	1,09
7	50 тыс. тонн		1695,0			
1		-«-		-	0,19	1,09
7	Отделение глиноболтушек		2540,3			
2	производительностью 70 тонн в час					
		отделение		-	0,19	1,09
7	30 тонн в час		2113,4			
3		-«-		-	0,19	1,09
7	100 тонн в час		1690,7			
4		-«-		-	0,19	1,09
7	150 тонн в час		2324,7			
5		-«-		-	0,19	1,09
7	Отделение предварительного		2536,0			
6	измельчения сырья с мельницами					
	«Гидрофот» производительностью					
	1200 тонн в час					
		отделение		-	0,19	1,09
7	100 тонн в час		6879,2			
7		-«-		-	0,19	1,09
7	200 тонн в час		4127,5			
8		-«-		-	0,19	1,09
7	400 тонн в час		4127,5			
9		-«-		-	0,19	1,09
8	600 тонн в час		4813,3			
0		-«-		-	0,19	1,09
8	Отделение горизонтальных		5503,4			
1	шламбассейнов вместимостью 9					
	тыс.м2					
		отделение		-	0,19	1,09
8	2 тыс.м2		1190,4			
2		-«-		-	0,19	1,09
8	20 тыс.м2		1069,6			
3		-«-		-	0,19	1,09
8	40 тыс.м2		1427,6			
4		-«-		-	0,19	1,09
8	Отделение вертикальных		1664,8			
5	шламбассейнов вместимостью 1600					
	м3					
		отделение		-	0,19	1,09
8	800 м3		711,6			
6		-«-		-	0,19	1,09
8	3200 м3		496,0			
7		-«-		-	0,19	1,09

Заводы стекольной промышленности

Таблица 27-3

№ п п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.СОМ		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод листового стекла производительностью млн. м <sup>2</sup> /г в 2-х мм условном исчислении от 25 до 50	млн. м <sup>2</sup> /г	9587,8	91,4	0,32	1,16
2	Завод стеклохолста производительностью млн.м <sup>2</sup> /г-60	завод	8589,3		0,29	1,14
3	Завод шлакосижалов производительностью млн.м <sup>2</sup> /г от 3 до 6	100 тыс.м <sup>2</sup> /г	9260,4	83,2	0,3	1,15
4	Завод сортовой посуды производительностью млн.руб./г от 8 до 21	млн.руб/г	5855,7	220,4	0,29	1,14
5	св. 21 до 27,5	-«-	7576,6	138,4	0,30	1,15
6	Завод стеклянной тары производительностью млн.шт/год в 0,5л условном исчислении от 280 до 560	млн.шт/г	6059,7	10,8	0,3	1,15
7	Завод парфюмерной стеклотары производительностью т/сут-110	завод	6047,2		0,32	1,18
8	Завод стеклянных изоляторов (производство стеклянных деталей) производительностью млн.шт/г-1,5	завод	5496,5		0,29	1,14

Объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-4

№ п п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Цех по производству листового стекла мощностью млн.м2/г в 2-х мм условном исчислении от 25 до 50	млн.м2/г	3397,8	121,2	0,30	1,15
2	Цех по производству стеклохолста мощностью млн.м2/г в пересчете на холст ВВМ-60	цех	3147,2		0,30	1,15
3	Цех по производству шлакоситалла мощностью млн.м2/г-3	цех	5934,7		0,30	1,15
4	Цех сортовой посуды мощностью млн.руб/г от 3 до 6	млн.руб/г	1596,7	100,1	0,30	1,15
5	св. 6 до 10	-«-	1726,1	78,5	0,3	1,15
6	св. 10 до 17	-«-	1868,4	64,3	0,3	1,15
7	св. 17 до 20	-«-	1963,7	58,7	0,3	1,15
8	Цех по производству стеклянной тары мощностью млн.шт. в условном 0,5 л исчислении от 140 до 280	млн.шт/г	2356,2	4,3	0,3	1,15
9	Цех механизированной выработки парфюмерной стеклотары, мощностью т/сутки 110	цех	1849,4		0,3	1,15

Продолжение таблицы 27-4

1	2	3	4	5	6	7
1 0	Цех выработки стеклянных изоляторов мощностью млн.шт/г-1,5	цех	1761,0		0,3	1,15
1 1	Цех по производству закаленного стекла мощностью тыс.м2/г от 500 до 3200	100тыс.м2 /г	505,9	71,6	0,3	1,15
1 2	Цех по производству триплекса, мощностью тыс.м2/г-200	цех	2027,1		0,3	1,15
1 3	Цех по производству стеклопакетов мощностью млн.м2/г-1	цех	1982,2		0,3	1,15
1 4	Цех по производству армированного и узорчатого стекла мощностью тыс.м2/г-2,5	цех	2158,6		0,3	1,15
1 5	Цех по производству сиграна, мощностью тыс.м2/г-100	цех	2288,5		0,3	1,15
1 6	Цех по производству светотехнических изделий мощностью млн.шт/г-10	цех	4167,6		0,3	1,15
1 7	Цех тепло- и звукоизоляционных материалов из стекла, мощностью млн.м2/г-1,6	цех	1435,8		0,3	1,15
1 8	Цех стеклянных блоков мощностью млн.шт/г-6	цех	1813,6		0,3	1,15
1 9	Цех силикатглибы мощностью тыс.т/г-100	цех	956,6		0,3	1,15
2 0	Цех стеклянных труб мощностью км/г-3140	цех	3639,7		0,3	1,15
2 1	Составной цех со складом сырья мощностью т/сутки от 100 до 300	т/сут	1155,9	3,5	0,3	1,15
2 2	св.300 до 500	-«-	1285,3	3,0	0,3	1,15
2 3	св.500 до 800	-«-	2147,9	1,3	0,3	1,15

К таблицам 27-1, 27-2, 27-3, 27-4. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОТ. Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Цементный завод на маюком сырье и твердом топливе производительностью 2300 тыс. тонн и объекты, проектируемые вне комплекса 21-1, 27-2	П РП 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	10,3 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 27-3	П РП 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 27-4	П РП 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 неметаллургических строительных материалов

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

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

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

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

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

Цены для разработки проектно-сметной документации установлены для заводов 1-й группы сложности. При определении стоимости по другим группам сложности и технологиям переработки к ценам применяются коэффициенты:

- 1,06 при 2-й группе сложности,
- 1,11 при 3-й группе сложности,
- 1,05 за каждую дополнительную стадию дробления,
- 1,07 за каждую дополнительную фракцию готовой продукции,
- 1,05 при промывке на грохотах,
- 1,15 при обогащении (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 валунно-гравийно-песчаную массу с двумя стадиями дробления, четыремя 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 27-7а с коэффициентом 1,05, учитывающим вредные и пожароопасные условия производства.

7. Цены для разработки проектно-сметной документации карьеров, рудников и обогащительных 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.

9. Ценами не учтена стоимость:

- а) хвостохранилищ с сооружениями для 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 %.

Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы

Таблица 27-5

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью тыс.т/г					
1	от 50 до 500	тыс. т/г	1993,5	6,6	0,29	1,14
2	от 500 до 2000	-«-	3999,0	2,6	0,22	1,11
3	св. 2000 до 5000	-«-	5637,9	1,8	0,17	1,09
4	св. 5000 до 15000	-«-	10597,9	0,8	0,14	1,07

Гравийно-песчаные (песчаные) заводы

Таблица 27-6

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Гравийно песчаные заводы производительностью по исходному сырью в год, тыс. тонн от 50 до 500	тыс. т/г	1905,0	3,0	0,30	1,15
2	от 500 до 1000	«-»	2034,4	2,7	0,29	1,14
3	св. 1000 до 2000	«-»	3198,9	1,6	0,31	1,15
4	от 2000 до 5000	«-»	4234,1	1,0	0,30	1,15

Камнеобрабатывающие заводы

Таблица 27-7

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в Тыс.СМ		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Камнеобрабатывающие заводы производительностью по готовой продукции, тыс. м <sup>2</sup> в год от 10 до 100	тыс. м <sup>2</sup> /г	2696,0	40,1	0,26	1,13
2	от 100 до 200	«-»	4020,1	26,8	0,19	1,10
3	св. 200 до 400	«-»	4593,0	23,5	0,15	1,07
4	св. 400 до 800	«-»	11403,9	6,7	0,14	1,07

Объекты слюдопластового производства, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-7а

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Цех по производству недропитанных слюдобумаг с двумя поточными линиями со складом сырья и готовой продукции с производительностью по готовой продукции т в год 600	цех	1879,6	-	0,26	1,15
2	То же, с четырьмя поточными линиями 1200	-«-	2367,0	-	0,26	1,15
3	Цех по производству пропитанной лаками слюдобумаги с двумя поточными линиями, пропиточным отделением, складами сырья, готовой продукции, лаков и растворителей с производительностью по готовой продукции в год 700	-«-	2779,3	-	0,26	1,15
4	То же, с четырьмя поточными линиями 1400	-«-	3914,0	-	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/п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Тепло снабжение	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция, тепловые сети, котельные	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Ремонтно-механическая часть	НОТ. Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы	П	-	6,5	26	16	7	6	5	11	6	1	3	0,5	2	10
	27-5	РП	-	0,3	22,2	31,2	4,6	6	4	7,2	12,7	1	3	-	0,1	7,7
	Гравийно-песчаные (песчаные) заводы	Р	-	-	22	32	4,5	6	4	7	13	1	3	-	-	7,5
	27-6	П	-	7,5	28	13	7	6	5	11	6	1	2	0,5	2	11
	Камнеобрабатывающие заводы	РП	-	1,5	27	26,4	5	5	4	9	10	1	2	0,1	1	8
	27-7	Р	-	-	27	26	5	6	5	9	11	1	2	-	-	8
	Цех по производству	П	-	6,5	27	15	8	6	6	10	5	1	3	0,5	2	10
		РП	-	0,4	22,3	29,6	8	5,1	5,1	8,1	9,7	1	3	-	0,1	7,6
		Р	-	-	22	30,5	8	5	5	8	10	1	3	-	-	7,5
		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

непропитанных слоюдо	РП	-	1	25,5	25,7	4,3	8	2,9	10,4	7,5	1	3,2	0,5	1,0	9
бумаг с двумя поточны-	Р	-	26,1	26,1	27,4	4,2	8,2	2,7	10,6	7,5	1	3,3	-	-	9
ми линиями и с четырь-															
мя поточными линиями															
производства															
27-7															
Цех по производству															
непропитанных слоюдо															
бумаг с двумя и че-															
тырьмя линиями произ-															
водства															
27-7а															

### 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 пресованных 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 1,1.

1,2.

Заводы асбестоцементных изделий

Таблица 27-8

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б		
1	2	3	4	5	6	7
		млн.				
1	Завод асбестоцементных листовых изделий мощностью млн. условных плиток в год от 60 до 120	условных плиток/г	3286,1	13,2	0,33	1,16
2	св. 120 до 180	-«-	3436,2	12,0	0,33	1,16
3	св. 180 до 240	-«-	3583,7	11,2	0,33	1,16
4	Завод асбестоцементных труб мощностью км условных труб в год от 1200 до 1800	км условных труб/г	2672,3	0,8	0,33	1,16
5	св. 1800 до 3000	-«-	2827,6	0,7	0,33	1,16
6	Производство асбестоцементных экструзионных панелей мощностью 500 тыс. кв. метров в год	производство	6222,8			
7	Производство асбестоцементных экструзионных панелей мощностью 150 тыс. м2 в год	производство	4786,5		0,33	1,16
					0,33	1,16

Объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-9

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в		
1	2	3	4	5	6	7
1	Производственный корпус производительностью млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/г	1478,1	6,0	0,33	1,16
2	от 60 до 120	-«-	1545,3	5,4	0,33	1,16
3	св. 120 до 180	-«-	1615,2	5,0	0,33	1,16
	св. 180 до 240	км				
4	Производственный корпус производительностью км условных труб в год	условных труб/г	1218,0	0,3	0,33	1,16
5	от 1200 до 1800	-«-	1295,6	0,3	0,33	1,16
	св. 1800 до 3000	млн. условных плиток/г				
6	Массозаготовительное отделение производительностью млн. условных плиток в год	млн. условных плиток/г	443,8	1,8	0,33	1,16
7	от 60 до 120	-«-	464,5	1,6	0,33	1,16
8	св. 120 до 180	-«-	487,8	1,5	0,33	1,16
	св. 180 до 240					
Продолжение таблицы 27-9						
1	2	3	4	5	6	7

9	Массогаготовительное отделение производительностью км условных труб в год	от 1200 до 1800	км условных труб/г	358,4	0,1	0,33	1,16
10		св. 1800 до 3000	-«-	381,7	0,1	0,33	1,16
11	Фабрикационное отделение производительностью млн. условных плиток в год	от 60 до 120	млн. условных плиток/г	517,6	2,1	0,33	1,16
12		св. 120 до 180	-«-	543,4	1,9	0,33	1,16
13		св. 180 до 240	-«-	566,7	1,7	0,33	1,16
14	Фабрикационное отделение производительностью км условных труб в год	от 1200 до 1800	км условных труб/г	358,0	0,1	0,33	1,16
15		св. 1800 до 3000	-«-	381,3	0,1	0,33	1,16
16	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью млн. условных плиток в год	от 60 до 120	млн. условных плиток/г	73,8	0,3	0,33	1,16
17		св. 120 до 180	-«-	76,3	0,3	0,33	1,16
18		св. 180 до 240	-«-	80,2	0,2	0,33	1,16
19	Отделение окончательного твердения и отгрузки готовой продукции производительностью км условных труб в год	от 1200 до 1800	км условных труб/г	59,5	0,0	0,33	1,16

20	св. 1800 до 3000	-«-	63,4	0,0	0,33	1,16
	Открытый склад готовой продукции вместимостью млн. условных плиток в год					
21	от 60 до 120	млн. условных плиток/г	32,7	0,1	0,33	1,16
22	св. 120 до 180	-«-	33,7	0,1	0,33	1,16
23	св. 180 до 240	-«-	35,3	0,1	0,33	1,16
	Открытый склад готовой продукции вместимостью км условных труб в год					
24	от 1200 до 1800	км условных труб/г	26,9	0,0	0,33	1,16
25	св. 1800 до 3000	-«-	28,5	0,0	0,33	1,16
	Завод асбестоцементных листовых изделий - склад асбеста в отделении посортной дозировки, емкостью тонн					
26	от 350 до 500	т	149,1	0,1	0,33	1,16
27	св. 500 до 1000	-«-	151,2	0,1	0,33	1,16
28	св. 1000 до 1500	-«-	155,5	0,1	0,33	1,16
	- участок контейнеризации, площадью кв.м					
29	от 500 до 850	кв.м	65,4	0,0	0,33	1,16
30	св. 850 до 1700	-«-	66,9	0,0	0,33	1,16
31	св. 1700 до 2500	-«-	68,4	0,0	0,33	1,16

32	Завод асбестоцементных труб - склад асбеста с отделением посортной дозировки емкостью тонн	т	121,6	0,2	0,33	1,16
33	от 150 до 230 св. 230 до 350 Отделение обточки и обрезки труб и муфт, отделение гидроиспытания и контроля качества, производительностью км условных труб в год	-«-	124,6	0,2	0,33	1,16
34	от 1200 до 1800	км условных	59,5	0,0	0,33	1,16
35	св. 1800 до 3000 - участок контейнеризации продукции, площадью кв. м	труб/г -«-	67,3	0,0	0,33	1,16
36	от 500 до 850	кв. м	55,6	0,0	0,33	1,16
37	св. 850 до 1300	-«-	59,2	0,0	0,33	1,16
38	Цех окраски асбестоцементных плоских прессованных листов мощностью 750 тыс. кв. метров в год	цех	7785,4		0,33	1,16

К таблицам 27-8, 27-9. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОТ. Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Заводы асбестоцементных листовых изделий и труб 27-8	П РП Р	9 8 9	5 1,5 -	18 17 17	18 23 23	6 5 6	7 7 9	7 4 4	8 10 10	6 10 10	2 2 2	2 1 -	2 2 -	2 1,5 -	8 8 10
	п. 1-3															
	Производство асбестоцементных экструзионных панелей 27-8	П РП Р	9 8 9	5 1,5 -	18 17 17	18 23 23	6 5 6	7 7 9	7 4 4	8 10 10	6 10 10	2 2 2	2 1 -	2 2 -	2 1,5 -	8 8 10
	п. 4-6															
	Производственный корпус 27-9	П РП Р	5 5 5	5 5 -	22 21 24	16 22 25,5	3 3 3	6 7 8,5	5 4 2,5	8 9 10	13 9 10	1 1,5 1,5	2 1,5 -	2 1 -	2 1 -	10 10 10
	п. 1-5															

Массзаготовительное	П	5	5	20	18	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10
отделение 27-9	РП	5	5	20	18	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10
п. 6-10	Р	5	-	23	23	3	8	2	10	14	1	-	-	-	10
Фабрикационное отде-	П	6	5	18	17	3	7	2	10	14	2	2	2	2	10
ление 27-9	РП	6	5	20	17	3	6	2	10	14	1,5	1,5	2	2	10
п. 11-15	Р	6	-	23	23	3	8	2	10	14	1	-	-	-	10
Отделение окончатель-	П	-	3	21	28	3	7	5	10	5	2	2	2	2	10
ного твердения и отгруз-	РП	-	3	21	29	3	8	4	10	4	2	2	2	2	10
ки готовой продукции	Р	-	-	22	33	3	9	4	12	5	2	-	-	-	10
27-9															
п. 16-20															
Открытый склад готовой	П	-	6	17	34	6	-	16	11	-	-	-	-	-	10
продукции 27-9	РП	-	6	17	34	6	-	16	11	-	-	-	-	-	10
п. 21-25	Р	-	-	18	35	5	-	20	12	-	-	-	-	-	10

Продолжение к таблицам 27-8, 27-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Склад асбеста с отделением по сортовой дозировки 27-9 п. 26-28, 32, 33	П	-	5	22	20	3	9	4	10	10	1	2	2	2	10
		РП	-	5	22	20	3	9	4	10	10	1	2	2	2	10
		Р	-	-	28	25,5	3	11	4	8	9	1,5	-	-	-	10
	Отделение обточки и обрезки труб и муфт, отделение гидроспыта-ния и контроля качества 27-9 п. 34, 35	П	-	5	18	30	3	8	5	10	3	2	2	2	2	10
		РП	-	5	18	30	3	8	5	10	3	2	2	2	2	10
		Р	-	-	17	40	3	8	5	10	5	2	-	-	-	10
	Участок контейнеризации 27-9 п. 29-31, 36, 37	П	-	5	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 пресованных листов 27-9 п. 38	П	9	5	18	18	6	7	7	8	6	2	2	2	2	8
		РП	8	1,5	17	23	5	7	4	10	10	2	1	2	1,5	8
		Р	9	-	17	23	6	9	4	10	10	2	-	-	-	10

## 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, сборные и сборные железобетонные изделия);
- железобетонных конструкций и изделий для водохозяйственного производственного строительства (трубы бетонные, безнапорные раструбные, трубы железобетонные безнапорные круглые, колодцы, кольца стеновые колодцев, плиты облицовочные, оголовки и лотки устьев, столбики ДКП, трубы напорные железобетонные);
- спецжелезобетонных изделий и конструкций (опоры ЛЭП, связи и сигнализации, шпалы, стойки для виноградных лоз);
- крупнопанельного домостроения (панели из легкого и тяжелого бетона).

2. Ценами таблицы предусмотрена разработка проектно-сметной документации заводов по агрегатно-поточной схеме формирования плоских простых изделий.

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

0,8 – при стеновой

1,3 – конвейерной

1,3 – при сборке и отделке панелей

1,2 – при сложных плоских изделиях

1,4 – при простых круглых и прямолинейных изделиях

1,7 – при сложных круглых и прямолинейных изделиях.

3. Стоимость проектирования домостроительных комбинатов, имеющих в составе отделение раскроя обоев, стекла, линолеума, столярное, колерное, а также цехи холодной битумной мастики, сантехнических и электромонтажных заготовок определяется по ценам § 7 с коэффициентом 1,2.
4. Стоимость проектирования заводов объемно-блочного домостроения определяется по ценам на проектирование комбинатов крупноблочного домостроения с коэффициентом 1,3.
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 гр.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 пп. 1-6 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.

Заводы железобетонных изделий

Таблица 27-10

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1а	Заводы по производству ж.б. изделий и конструкций. Производство бетонных и ж.б. изделий и конструкций для промышленного и гражданского строительства (фермы, фундаментные балки, ригели, колонны, сваи, плиты покрытий, доборные и сборные ж/б изделия) мощностью тыс. м <sup>3</sup> в год	тыс. м <sup>3</sup> /г	4041,3	119,2	0,29	1,14
1б		«-»	4153,4	110,2	0,29	1,14
1		тыс. м <sup>3</sup> /г	4485,5	97,0	0,29	1,14
2		«-»	5414,9	78,4	0,29	1,14

Продолжение таблицы 27-10

1	2	3	4	5	6	7
3	св. 100 до 200	тыс. м3/г	6375,0	68,8	0,29	1,14
3а	Заводы ж/б изделий и конструкций. Производство изделий и конструкций водохозяйственного производственного строительства (трубы бетонные и ж/б безнапорные круглые, колодцы, кольца стеновые, колодцев, плиты облицовочные, оголовки, лотки устьев, столбики ДКП, трубы напорные железобетонные)	-«-	7922,5	61,0	0,29	1,14
4а	от 6 до 12,5	тыс.м3/г	5615,3	176,0	0,29	1,14
4б	св. 12,5 до 25	-«-	6130,7	134,7	0,29	1,14
4	от 25 до 50	тыс.м3/г	6731,7	110,7	0,29	1,14
5	св. 50 до 100	-«-	10872,2	27,9	0,29	1,14
5а	св. 100 до 200	-«-	12662,9	10,0	0,29	1,14

6а	Заводы ж/б изделий и конструкций. Производство спец. Ж/б конструкций и изделий (опоры ЛЭП, связи и согнализации, шпалы и стойки для виноградных лоз) мощностью тыс. м3 в год	тыс. м3/г	2119,8	250,6	0,29	1,14
6б	от 15 до 30		3012,6	220,8	0,29	1,14
6	св. 30 до 45	««	5050,5	175,5	0,29	1,14
	от 45 до 90	тыс. м3/г				
7а	Заводы КПД. Производство панелей из тяжелого и легкого бетона мощностью тыс. м2 в год	тыс. м2/г	3606,5	60,4	0,29	1,14
7б	от 20 до 60		3968,8	54,3	0,29	1,14
7	св. 60 до 120	««	4796,9	47,4	0,29	1,14
	от 120 до 240	тыс. м2/г				

Заводы железобетонных изделий

Таблица 27-11

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1а	Производственный корпус бетонных и ж.б. изделий и конструкция для промышленного и гражданского строительства (фермы, фундаментные балки, ригели, колонны, сваи, плиты покрытий, доборные и сборные ж.б. изделия) тыс.м <sup>3</sup> в год	тыс.м <sup>3</sup> /г	1552,2	31,3	0,29	1,14
1	от 6 до 25	тыс.м <sup>3</sup> /г	1696,7	25,5	0,29	1,14
16	от 25 до 200	«-	3180,4	18,1	0,29	1,14
	от 200 до 300					
	Производственный корпус изделий и конструкций водохозяйственного производственного строительства (трубы бетонные и ж/б безнапорные, круглые колодцы, кольца стеновые колодцев, плиты облицовочные, оголовки, лотки устьев, столбики ДКП, трубы напорные ж/б) тыс.м <sup>3</sup> в год					

Продолжение таблицы 27-11

1	2	3	4	5	6	7
2а	от 7 до 25	Тыс. м3/г	2966,0	27,3	0,29	1,14
2	от 25 до 100	-«-	3114,8	21,3	0,29	1,14
2б	св. 100 до 200	-«-	3861,0	13,8	0,29	1,14
3а	Производственный корпус спец. ж/б конструкций и изделий (опоры ЛЭП, связи и сигнализации, шпалы и стойки для виноградных лоз) тыс.м3 в год	Тыс. м3/г	1315,0	70,3	0,29	1,14
3	от 15 до 45	-«-	1747,6	60,7	0,29	1,14
4а	Производственный корпус панелей из тяжелого и легкого бетона тыс. м3 в год	Тыс. м2/г	942,4	22,5	0,29	1,14
4	от 40 до 120	-«-	1664,4	16,5	0,29	1,14
5а	Бетономесительный цех м3 в час	м3/ч	531,4	20,9	0,29	1,14
5	от 3 до 30	-«-	687,9	15,7	0,29	1,14
6а	Склад заполнителей вместимостью	м3	136,3	0,2	0,29	1,14
6	от 500 до 2000	м3	239,8	0,2	0,29	1,14
7	Галерея подачи заполнителей (керамзита) м	м	273,0	2,6	0,29	1,14
7а	от 300 до 300	м	389,5	2,2	0,29	1,14
8	Склад цемента (напряженного цемента, золы, перлитового песка) вместимостью тонн	т	425,7	0,3	0,29	1,14
9	от 480 до 4000	м	123,4	1,2	0,29	1,14
	Пневмотранспорт цемента, м					
	от 30 до 300					
	Склад жидкого стекла вместимостью тонн					

10	от 15 до 100	т	209,2	7,7	0,29	1,14
	Склад готовой продукции вместимостью м2					
11	от 2500 до 17000	м2	342,0	0,1	0,29	1,14
	Эмульсопровод					
12	от 30 до 150	м	44,9	1,5	0,29	1,14
	Склад металла вместимостью м2					
13	от 400 до 3500	м2	179,0	0,2	0,29	1,14
	Арматурный цех тыс. тонн в год					
14	от 2 до 30	тыс.т/г	251,0	20,4	0,29	1,14

К таблицам 27-10, 27-11. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОТ. Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	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	6	10	23	8	5	7	8	6	4	0,5	4,5	2	8	8
	27-10	РП	6	3	13,5	28	5,5	6	5	8	14,5	0,5	2,5	0,5	2	5
	Объекты, проектируемые вне комплекса	Р	7	-	14	30	6	7	5	9,5	15	0,5	-	-	-	6
	27-11	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	-	19	33,5	5	5	3	9	17	0,5	-	-	-	4

## Глава 5. Промышленность строительной керамики

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство предприятий:

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

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, утепелодготовка и шлакозолоудаление, 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, материалопроводы, насосные станции материалопроводов.

Заводы керамической промышленности

Таблица 27-12

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в Тыс.СОМ		Отношение к стоимости разработки рабочей Документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод по производству керамических плиток для внутренней облицовки стен тыс. м2 в год	тыс.м2/г	5253,6	1,9	0,31	1,15
2	св. 4000 до 7000	-«-	9963,4	0,7	0,31	1,15
3	Завод по производству керамических плиток для полов и фасадов тыс. м2 в год	-«-	4279,3	4,7	0,31	1,15
4	от 300 до 2600 св.2600 до 4000	-«-	12140,2	1,6	0,31	1,15
5	Завод по производству санитарных керамических изделий т в год	т/г	7398,5	0,4	0,31	1,15
	от 2500 до 6000					

6	св. 6000 до 10000 Завод по производству керамических канализационных труб т в год	-«-	8019,6	0,3	0,31	1,15
7	от 25000 до 50000 Завод по производству керамических кислотоупорных изделий тыс. м2 в год	т/г	6440,6	0,0	0,31	1,15
8	от 50000 до 70000 Завод по производству товаров народного потребления тыс.м2 в год	тыс.м2/г	3303,3	0,3	0,31	1,15
9	от 250 до 500 Завод керамических дренажных труб производительностью км условного диаметра	-«-	6439,3	1,3	0,31	1,15
10	от 10 до 20	км услов- ного диа-	6396,1	85,4	0,31	1,15
11	св. 20 до 40	метра	7250,1	42,7	0,31	1,15

Объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-13

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации		
			а	б	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>	
			4	5	6	7	
1	2	3					
1	Производственный корпус керамических плиток для внутренней облицовки стен, полов и фасадов мощностью тыс. м <sup>2</sup> в год от 300 до 4000	тыс. м <sup>2</sup> /г	3050,6	0,2	0,31	1,15	
2	св. 4000 до 7000 Производственный корпус санитарных керамических изделий мощностью т в год от 2500 до 6000	-«-	3309,3	0,1	0,31	1,15	
3	св. 6000 до 10000 Производственный корпус керамических канализационных труб мощностью т в год от 25000 до 50000	т/г	3059,2	0,0	0,31	1,15	
4	св. 6000 до 10000 Производственный корпус керамических кислотоупорных изделий мощностью т в год от 50000 до 70000	-«-	89,89	0,003	0,31	1,15	
5	Производственный корпус керамических кислотоупорных изделий мощностью т в год от 50000 до 70000	т/г	3059,2	0,0	0,31	1,15	
6	Производственный корпус товаров народного потребления мощностью т в год от 250 до 500	т/г	1569,1	0,2	0,31	1,15	
7	Массозаготовительный цех со складом сырья для заводов керамических плиток для внутренней облицовки стен для полов и фасадов, для санитарных керамических изделий т в год от 5000 до 150000	-«-	2530,9	0,5	0,31	1,15	
8	св. 150000 до 350000	т/г	2698,6	0,0	0,31	1,15	
9		-«-	7550,7	0,0	0,31	1,15	

10	Массозаготовительный цех со складом сырья для заводов керамических канализационных труб и кислотоупоров т в год от 36000 до 150000	-«-	793,6	0,1	0,31	1,15
11	Массозаготовительный цех со складом сырья для товаров народного потребления т в год от 500 до 1000	т/г	3368,4	0,3	0,31	1,15
12	Силосный склад нефелинового сиенита и полевого шпата вместимостью т от 1000 до 6000	т	259,6	0,2	0,31	1,15
13	Склад готовой продукции вместимостью м2 от 200 до 1000	м2	695,7	1,6	0,31	1,15
14	св. 1000 до 5000	-«-	2032,7	0,3	0,31	1,15

таблицам 27-12, 27-13. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОТ. Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Заводы керамической промышленности	П	6	10	24	7	5	7	8	6	4	0,5	4,5	2	8	8
	27-12	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	П	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	27-13	РП	4	3	16,5	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 сомероида, цветного сомероида, наплавляемого сомероида, 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.

Заводы по производству мягких кровельных материалов

Таблица 27-14

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод по производству сомероида, млн. м2 в год от 69 до 125	млн.м2/г	10927,4	44,6	0,31	1,15
2	Завод по производству цветного сомероида млн. м2 в год от 21 до 42	««	9756,8	105,7	0,31	1,15
3	Завод по производству наплавляемого сомероида млн. м2 в год от 15 до 45	««	11191,8	58,8	0,31	1,15
4	Завод по производству стеклорубероида млн. м2 в год от 15 до 30	млн. м2/г	10021,2	305,8	0,31	1,15
5	Завод по производству кровельных мастик тыс. т в год от 5 до 15	тыс. т/г	2220,3	25,6	0,31	1,15

Объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-15

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показате ль объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Производственный корпусомеороида (цветного, наплавляемого, стеклорубероида), млн. м2 в год от 15 до 125	млн. м2/г	2023,2	3,4	0,31	1,15
2	Картоноделательный цех с отделением подготовки и очистки массы тыс. т в год от 9 до 50	тыс. т/г	2570,5	11,6	0,31	1,15
3	Рубительное отделение (окорочное) тыс. т в год от 3 до 15	-«-	1418,5	22,0	0,31	1,15
4	Склад волокнистого сырья с подготовительным отделением тыс. т в год от 1,2 до 6,2	-«-	1716,1	63,9	0,31	1,15
5	Галерея в м от 50 до 100	м	103,1	0,5	0,31	1,15
6	Емкость мокрого хранения макулатуры вместимостью тыс. т от 1 до 4	тыс. т	223,8	14,1	0,31	1,15

Продолжение таблицы 27-15

1	2	3	4	5	6	7
7	Склад древесины вместимостью тыс. м3 от 1,5 до 5,5	тыс. м3	228,6	18,1	0,31	1,15
8	Бункер готовой щепы вместимостью тыс. т от 0,5 до 4	тыс. т	122,5	6,5	0,31	1,15
9	Окислительная установка с насосной тыс. т в год от 35 до 140	тыс. т/г	816,4	1,5	0,31	1,15
10	Битумохранилище тыс. т от 1 до 8	тыс. т	518,4	13,6	0,31	1,15
11	Цех приготовления покровной массы тыс. т в год от 45 до 190	тыс. т/г	1428,9	1,9	0,31	1,15
12	Склад талька вместимостью тыс. т от 1,4 до 4	тыс. т	442,9	33,6	0,31	1,15
13	Склад сырого и сухого песка с цехом обогащения тыс. т от 1,4 до 4	тыс. т	1240,4	94,3	0,31	1,15
14	Склад готовой продукции вместимостью тыс. т от 480 до 4000	тыс. т	300,2	0,0	0,31	1,15
15	Производство окрашенной посыпки тыс. т в год от 1,4 до 2,8	тыс. т/г	338,6	52,3	0,31	1,15
16	Склад связующего вместимостью м3 от 40 до 80	м	1350,8	0,3	0,31	1,15
17	Склад пластификаторов вместимостью м3 от 40 до 80	-«-	66,0	0,4	0,31	1,15

	Площадка для отгрузки готовой продукции м2					
18	от 150 до 300	м2	50,9	0,1	0,31	1,15
	Производственный корпус кровельных мастик тыс. т в год					
19	от 5 до 15	тыс. т/г	665,9	7,7	0,31	1,15
	Склад сырья вместимостью м2					
20	от 80 до 120	м2	276,0	1,0	0,31	1,15
	Резервуарный склад готовой продукции					
21	от 400 до 1000	т	544,3	0,1	0,31	1,15
	Тарный склад площадью м2					
22	от 50 до 80	м2	97,0	0,4	0,31	1,15

К таблицам 27-14, 27-15. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОТ. Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Заводы по производству	П	6	10	24	7	5	7	8	6	4	0,5	4,5	2	8	8
	мягких кровельных материалов	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
	27-14															
	Объекты, проектируемые	П	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	вне комплекса	РП	4	3	16,5	31,5	4,5	5	3	7,5	16,5	0,5	2,5	0,5	2	3
	27-15	Р	4	-	18	33,5	5	6	3	9	17	0,5	-	-	-	4

## Глава 7. Производство строительных изделий и материалов из пластмасс

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации производственных корпусов, зданий и сооружений производственного

назначения:

- производство линолеума (ПВХ промазного, 3-х штрихового, ПВХ вальцекаландрового, ПВХ экструзионного, ПВХ вспененного);
- производство ПВХ прозрачной и декоративной пленки;
- производство отделочных материалов для стен;
- производство плит и фигурных изделий из полистирольного пенопласта;
- производство вакуумформовочных изделий;
- производство приклеивающих мастик, герметиков, клеев на водных дисперсиях и растворителях;
- производство пластмассовой тары;
- производство Декалина;
- производство ПВХ профильных погонажных изделий;
- производство литьевых 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.

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, утепление и шлакоизолирование, все промпроводки (газ, горячая вода, мазут, уголь, сжатый воздух) по площадке для 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, материалопроводы, насосные станции материалопроводов.

Объекты, производства из пластмасс

Таблица 27-16

№ пл	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Производственный корпус ПВХ линолеума тыс. м <sup>2</sup> в год от 1000 до 6000	тыс. м <sup>2</sup> /г	1213,7	0,4	0,34	1,17
2	св. 6000 до 10000	«-»	1498,3	0,3	0,34	1,17
3	св. 10000 до 30000	«-»	1541,5	0,3	0,34	1,17
4	Производственный корпус ПВХ пленки тыс. м <sup>2</sup> в год от 15000 до 25000	«-»	1183,9	0,0	0,34	1,17
5	Производственный корпус отделочных материалов для стен ПВХ тыс. м <sup>2</sup> в год от 5000 до 10000	«-»	1114,0	0,1	0,34	1,17
6	св. 10000 до 15000 Производственный корпус плит и фигурных изделий из полистирольного пенопласта тыс. м <sup>3</sup> в год	«-»	1243,4	0,1	0,34	1,17
7	от 10 до 150	тыс. м <sup>3</sup> /г	931,6	5,4	0,34	1,17

8	Производственный корпус вакуумформовочных изделий с годовой мощностью тыс. м2 в год от 100 до 1000						тыс. м2/г	405,0	0,2	0,34	1,17
9	Производственный корпус мастик тыс. т в год от 3 до 6						тыс. т/г	1357,7	339,4	0,32	1,16
10	св. 6 до 10						«-»	1727,8	277,8	0,32	1,15

Продолжение таблицы 27-16

1	2	3	4	5	6	7
11	Производственный корпус пластмассовой тары тыс. т в год от 0,5 до 1,0	«-»	401,5	151,4	0,32	1,16
12	Производственный корпус декалина тыс. м2 в год от 2000 до 6000	«-»	402,0	151,0	0,32	1,16
13	Производственный корпус ПВХ профильных погонажных изделий тыс. т в год от 10 до 20	тыс. м2/г	1197,3	0,3	0,32	1,16
14	Производственный корпус литевых изделий санитарно-технического назначения тыс. т в год от 3 до 6	тыс. т/г	504,2	125,5	0,32	1,16
15	св. 6 до 10	«-»	712,1	133,3	0,32	1,16
16	Производственный корпус ПВХ экструзионных труб тыс. т в год от 10 до 30	«-»	781,9	121,6	0,32	1,16
17	Производственный корпус	тыс. т/г	504,2	125,5	0,32	1,16

18	строительных касок тыс. шт. в год от 1000 до 2000 Производственный корпус	тыс. шт/г	402,0	0,1	0,32	1,16
19	строительных красок тыс. т в год от 28 до 56 Производственный корпус трехслойных панелей с полимерным утеплителем тыс. м2 в год от 700 до 1500	тыс. т/г	1933,5	20,6	0,32	1,16
20	Производственный корпус бумажно-слоистого декоративного пластика тыс. м2 в год	тыс. м2/г	920,0	0,3	0,32	1,16
21	от 10000 до 20000 Здания и сооружения производственного назначения тыс. м2 в том числе: склад тарного хранения сырья площадью м2	тыс. м2/г	771,6	0,2	0,32	1,16
22	от 200 до 600	м2	83,7	0,3	0,32	1,16
23	св. 600 до 1200 Силосный склад сыпучих вместимостью т	-«-	169,1	0,2	0,32	1,16
24	от 150 до 400	т	65,6	0,5	0,32	1,16
25	св. 400 до 750 Подземный резервуарный склад ЛВЖ и ГЖ вместимостью м3	-«-	158,7	0,3	0,32	1,16
26	от 25 до 150	м3	160,9	0,6	0,32	1,16
27	св. 150 до 375 Установка обезвреживания ПВС тыс. м3/час	-«-	189,8	0,4	0,32	1,16

28	от 20 до 50	тыс. м3/г	121,2	8,5	0,32	1,16
29	св. 50 до 80 Контейнерная площадка тыс. м2	-«-	198,8	7,0	0,32	1,16
30	от 2 до 4 Склад готовой продукции площадью тыс. м2	тыс. м2	32,2	9,7	0,32	1,16
31	от 0,25 до 6,5 Холодильная установка тыс. ккал/час	-«-	116,9	40,4	0,32	1,16
32	от 44 до 3000	тыс. ккал/ч	144,5	0,3	0,32	1,16

К таблице 27-16. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОТ. 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 РП Р	4 4 4	7 3 -	31,5 23,5 24	13 28 29,5	4 3,5 4	4 3,5 5	5 3 3	6 7,5 9	8 16,5 17	0,5 0,5 0,5	3 1,5 -	2 0,5 -	6 2 -	6 3 -

## 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.

Заводы теплоизоляционных материалов

Таблица 27-17

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показате ль объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Завод по производству минераловатных изделий с годовой мощностью 100 тыс. м <sup>3</sup> изделий плотностью 100 кг/м <sup>3</sup>	100 тыс. м <sup>3</sup> условной				
1	от 1 до 2	минваты	5257,5	2333,3	0,32	1,16
2	св. 2 до 3	-«-	5374,0	2275,1	0,32	1,16
3	св. 3 до 4	-«-	5507,2	936,8	0,32	1,16

Объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-18

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Производственный корпус мощностью 100 тыс. м3/г от 1 до 4	100 тыс.м3 условной минваты/г	3415,9	1518,2	0,32	1,16
2	Отделение подготовки шихты 100 тыс. м3/г от 1 до 4	-«-	470,1	211,3	0,32	1,16
3	Отделение приготовления связующего 100 тыс. м3/г от 1 до 4	-«-	211,3	90,6	0,32	1,16
4	Отделение плавки и волоконобразования 100 тыс. м3/г от 1 до 4	-«-	1048,1	465,8	0,32	1,16
5	Отделение волоконобразования и производства изделий 100 тыс. м3/г от 1 до 4	-«-	1677,7	746,1	0,32	1,16

К таблицам 27-17, 27-18. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Стандарт проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технологические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоотведение канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план территории	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализация	Охрана окружающей среды	НОТ Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Заводы теплоизоляции	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
	онных материалов	РП	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
	27-17	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
		РП	5	5	21	22	3	7	4	9	9	1,5	1,5	1	1	10
	27-18	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

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации предприятий и отдельных объектов производственного назначения промышленности известковых и вяжущих материалов и изделий из них:

- производство извести строительной;
- производство гипсового вяжущего;
- производство гипсокартонных листов;
- производство гипсоволокнистых плит;
- производство гипсопркатных перегородочных панелей;

- производство гипсовых перегородочных плит;
- производство гипсовых декоративных и звукопоглощающих плит;
- производство гипсовых стеновых панелей;
- производство гипсового смешанного вяжущего;
- производство гипсобетонных стеновых камней и блоков.

2. Комплексными ценами на заводы по производству изделий из гипса не учтена стоимость производства (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.

Заводы извести и гипсового вяжущего  
Таблица 27-19

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод по производству извести с вращающимися печами по мокрому способу мощностью тыс. т/г от 100 до 200	тыс. т/г	3877,4	11,3	0,34	1,17
2	Завод по производству извести с вращающимися печами по сухому способу мощностью тыс. т/г от 100 до 200	тыс. т/г	1949,5	22,9	0,34	1,17
3	Завод по производству извести с шахтными печами мощностью тыс. т/г от 15 до 65	-«-	1406,0	20,3	0,34	1,17
4	св. 65 до 130	-«-	2275,1	6,9	0,34	1,17
5	Завод по производству гипсового вяжущего мощностью тыс. т/г от 50 до 200	тыс. т/г	2458,4	5,9	0,34	1,17
	Завод по производству высокопрочного гипсового вяжущего мощностью тыс. т/г					

6	от 20 до 100 Завод по производству высокопрочного гипсового вяжущего из гипсосодержащих отходов промышленности мощностью тыс. т/г	-«-	1569,9	22,2	0,34	1,17
7	от 20 до 100	-«-	2385,1	19,2	0,34	1,7

Объекты, проектируемые вне комплекса  
Таблица 27-20

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Производство смешанного вяжущего мощностью тыс. т/г от 10 до 20	тыс. т/г	815,2	61,3	0,34	1,17
2	Склад известняка и твердого топлива вместимостью тыс. т от 1 до 5	тыс. т	93,2	21,0	0,34	1,17
3	св. 5 до 20	-«-	168,6	5,9	0,34	1,17
4	Сырьевой цех известняка мощностью тыс. т/г от 200 до 500	тыс. т/г	617,2	0,9	0,34	1,17
5	Дробильно-сортировочный цех известняка мощностью тыс.т от 30 до 130	тыс. т	104,8	0,8	0,34	1,17
6	св. 130 до 300	-«-	183,3	0,2	0,34	1,17
7	Цех обжига извести в шахтных печах мощностью тыс. т/г от 15 до 65	тыс. т/г	201,8	3,3	0,34	1,17
8	св. 65 до 130		342,0	1,2	0,34	1,17

	Цех обжига извести во вращающихся печах мощностью					
9	от 100 до 200	-«-	698,7	1,9	0,34	1,17
	Помольный цех извести мощностью, тыс.т/г					
10	от 15 до 65	тыс.т/г	135,9	5,8	0,34	1,17
11	св. 65 до 100	-«-	236,8	4,3	0,34	1,17
12	св. 100 до 200	-«-	508,5	1,6	0,34	1,17
	Склад извести и гипсового вяжущего вместимостью тыс. т					
13	от 0,5 до 1	тыс. т	81,5	176,6	0,34	1,17
14	св. 1 до 2	-«-	135,9	122,3	0,34	1,17
15	св. 2 до 5	-«-	248,4	66,0	0,34	1,17
	Склад гипсового камня вместимостью тыс. т					
16	от 1 до 15	тыс. т	221,3	7,8	0,34	1,17
	Дробильное отделение гипсового камня мощностью тыс. т/г					
17	от 20 до 150	тыс. т/г	190,2	2,7	0,34	1,17
	Отделение подготовки гипсового шлама мощностью тыс. т/г					
18	от 20 до 150	тыс. т/г	395,9	3,1	0,34	1,17
	Отделение термообработки гипса мощностью, тыс. т/г					
19	от 20 до 100	-«-	566,7	3,9	0,34	1,17
	Помольное отделение гипсового вяжущего мощностью, тыс. т/г					
20	от 20 до 100					

Заводы по производству изделий из гипса

Таблица 27-21

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод по производству гипсокартонных листов мощностью млн.м2/г от 5 до 15	млн.м2/г	4990,1	155,3	0,34	1,17
2	Завод по производству гипсоволокнистых плит мощностью 7,5 млн.м2/г	завод	7888,4		0,34	1,17
3	Завод по производству гипсопрокатных перегородочных панелей мощностью тыс.м2/г от 500 до 1000	тыс.м2/г	4308,7	19,0	0,34	1,17
4	Завод по производству гипсовых перегородочных плит мощностью тыс. м2/г от 100 до 1000	тыс. м2/г	3187,3	3,2	0,34	1,17
5	Завод гипсовых декоративных и звукопоглощающих плит мощностью, тыс. м2/г от 30 до 100	тыс. м2/г	1431,9	21,1	0,34	1,17
6	Завод по производству гипсовых стеновых панелей мощностью, тыс. м2/г от 60 до 120	-«-	1764,0	14,6	0,34	1,17
7	Завод по производству гипсобетонных стеновых камней и блоков мощностью млн.шт.усл. кирпича/г от 20 до 60	млн.шт.усл. кирпича/г	3536,6	23,3	0,34	1,17

Объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-22

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Склад вяжущего завода гипсопрокатных перегородочных панелей вместимостью, тыс. м2 от 500 до 1000	тыс. м2	296,3	0,2	0,34	1,17
2	от 5 до 15	млн. м2/г	698,7	23,3	0,34	1,17
3	Склад вспомогательных материалов и химдобавок	склад	603,8		0,34	1,17
4	Линия формования мощностью: млн. м2/г гипскартонных листов и гипсоволокнистых плит от 5 до 15	млн. м2/г	458,0	15,5	0,34	1,17
5	Линия формования мощностью, тыс. м2/г, гипсопрокатных перегородочных панелей от 500 до 1000	тыс. м2/г	845,3	0,3	0,34	1,17
6	от 300 до 600	тыс. м2/г	828,1	0,8	0,34	1,17

1	2	3	4	5	6	7
7	Линия формования декоративных и звукопоглощающих плит мощностью тыс. м2/г от 30 до 100	тыс. м2/г	190,2	2,7	0,34	1,17
8	Линия формования стеновых камней и блоков мощностью млн.шт.условного кирпича/г от 20 до 60	млн.шт.усл. кирп./г	555,1	3,5	0,34	1,17
9	Линия сушки гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит мощностью млн.м2/г от 5 до 15	млн.м2/г	539,6	1,6	0,34	1,17
10	Линия сушки гипсопрокатных перегородочных панелей мощностью, тыс. м2/г от 500 до 1000	тыс. м2/г	390,8	0,5	0,34	1,17
11	Линия сушки гипсовых перегородочных плит мощностью тыс. м3/г от 300 до 600	тыс.м2/г	361,0	0,4	0,34	1,17
12	Линия сушки декоративных и звукопоглощающих плит мощностью тыс. м2/г от 30 до 100	тыс. м2/г	86,3	1,2	0,34	1,17
13	Линия отделки и упаковки гипсокартонных листов и гипсоволокнистых плит от 5 до 15	млн. м2/г	1000,6	1,6	0,34	1,17
14	Производственный корпус гипсовых стеновых панелей мощностью тыс. м2/г от 60 до 120	тыс. м2/г	869,5	7,8	0,34	1,17
15	Склад гипсовых изделий площадью тыс. м2 от 1 до 3	тыс. м2/г	190,2	31,1	0,34	1,17
16	от 3 до 6	тыс. м2/г	230,3	17,7	0,34	1,17

К таблицам 27-19, 27-20, 27-21, 27-22. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автотехпроектное
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Заводы по производству извести и гипсового вяжущего и объекты, проектируемые вне комплекса	П	6,9	4,3	35,6	13,0	4,4	4,9	4,6	4,9	
	27-19										
	27-20										
	Предприятия по производству изделий из гипса и объекты, проектируемые вне комплекса	РП	6,3	0,5	20,4	30,4	5,4	4,3	2,6	8,7	
	27-19	Р	6,3	-	20,2	32,2	5,4	4,3	2,6	8,7	
	27-20										
	27-21										
	27-22										
	Предприятия по производству изделий из гипса и объекты, проектируемые вне комплекса	П	6,9	4,3	36,1	12,0	4,8	4,9	4,6	5,0	
	27-19	РП	6,3	0,5	21,3	26,4	5,6	4,3	2,6	8,8	
	27-20	Р	6,3	-	21,0	31,1	5,6	4,3	2,6	8,8	
	27-21										
	27-22										

## Глава 10. Производство известняковой муки

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

Заводы по производству изделий из гипса

Таблица 27-23

№ п п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Производственный корпус известняковой муки на базе молотковой мельницы с шахтной сушилкой сепаратором с выпуском тыс. т/г					
1	от 300 до 600	тыс. т/г	468,8	1,2	0,25	1,12
2	св. 600 до 900	-«-	624,1	0,9	0,25	1,12
	Производственный корпус известняковой муки на базе сушильного барабана с шахтным сепаратором и шаровой мельницей, с выпуском тыс. т/г					
3	от 400 до 800	тыс. т/г	512,8	0,9	0,25	1,12
4	св. 800 до 1200	-«-	685,3	0,7	0,25	1,12
	Грейферный склад сырья вместимостью тыс. м <sup>3</sup>					
5	от 16 до 22	тыс. м <sup>3</sup>	128,5	33,6	0,25	1,12
6	св. 22 до 28	-«-	166,5	31,9	0,25	1,12
	Силосный склад готовой продукции вместимостью тыс. м <sup>3</sup> .					
7	6,0 до 12,0	-«-	153,5	18,1	0,25	1,12
8	св. 12 до 18	-«-	205,3	13,8	0,25	1,12

К таблице 2.7-2.3. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприборами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОУ. 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	П	5	7	29	11	4	6	5	6	8	0,5	4,5	2	6	6
	известняковой муки	РП	4	3	16,5	31,5	4,5	5	3	7,5	16,5	0,5	2,5	0,5	2	3
	27-23	Р	4	-	19	33,5	5	5	3	9	17	0,5	-	-	-	4

## Глава 11. Производство стеновых материалов

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации предприятий и отдельных объектов производственного назначения промышленности стеновых материалов:

- производство керамических камней, блоков и кирпича;
- производство силикатного кирпича;
- производство мелких стеновых блоков из ячеистого бетона.

2. Ценами не учтена стоимость разработки проектно-сметной документации глинохранилищ, складов отходов углеобогащения золы, шлаков, угля и отделений приготовления добавок из них, а также отделений подсушки сырья, приготовления шамота и дегидратированной глины.

3. Ценами на производство силикатного кирпича и мелких стеновых блоков из ячеистого бетона не учтена стоимость производств (цехов, отделений) вяжущего.

4. Ценами учтена агрегатно-поточная технология производства стеновых материалов. При применении конвейерной технологии производство стеновых материалов к ценам применяется коэффициент 1,2.

Заводы керамических стеновых материалов

Таблица 27-24

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод керамических стеновых материалов мощностью: млн. шт. условного кирпича/г	млн. шт.	1246,9	131,5	0,34	1,17
2		от 5 до 18	2038,7	87,6	0,34	1,17
3		от 18 до 30	2853,9	60,4	0,34	1,17
4		от 30 до 75	4341,9	40,5	0,34	1,17
		от 75 до 150				

Объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-25

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Отделение приготвления Добавок мощностью тыс. т/г от 0,7 до 2,6	тыс. т/г	54,3	45,3	0,34	1,17
2	св. 2,6 до 4,4	«-»	88,0	32,3	0,34	1,17
3	св. 4,4 до 11,0	«-»	135,4	21,6	0,34	1,17
4	св. 11,0 до 22,0	«-»	230,3	12,9	0,34	1,17
5	Отделение приготвления шамота, дегидратированной глины и подсушки сырья мощностью тыс. т/г от 3,7 до 13	«-»	108,7	18,1	0,34	1,17
6	св. 13 до 22	«-»	176,0	12,9	0,34	1,17
7	св. 22 до 55	«-»	289,8	7,8	0,34	1,17

8	св. 55 до 110	-«-	408,4	5,6	0,34	1,17
9	Отделение приема и переработки сырья с шихтозапасником мощностью: тыс. т/г	тыс. т/г	93,2	2,6	0,34	1,17
10	от 24 до 88	-«-	169,1	1,7	0,34	1,17
11	св. 88 до 147	-«-	232,5	1,3	0,34	1,17
12	св. 147 до 367	-«-	390,8	0,9	0,34	1,17
	св. 367 до 734	-«-				

Продолжение таблицы 27-25

1	2	3	4	5	6	7
13	Формовочно-перегрузочное отделение мощностью млн. шт. усл. кирпича	млн.шт.усл.	155,3	16,4	0,34	1,17
14	от 5 до 18	кирп./г	256,2	10,8	0,34	1,17
15	св. 18 до 30	-«-	320,9	8,6	0,34	1,17
16	св. 30 до 75	-«-	547,3	5,6	0,34	1,17
17	Сушильное отделение мощностью млн. шт. условного кирпича /г	млн.шт.усл.	146,6	15,5	0,34	1,17
18	от 5 до 18	кирп./г	239,8	10,4	0,34	1,17
19	св. 18 до 30	-«-	317,4	7,8	0,34	1,17
	св. 30 до 75	-«-				

20	св. 75 до 150	-«-	511,1	5,2	0,34	1,17
21	Печное отделение мощностью млн. шт. усл. кирпича /г	млн.шт.усл.				
	от 5 до 18	кирп./г	155,3	16,4	0,34	1,17
22	св. 18 до 30	-«-	256,2	10,8	0,34	1,17
23	св. 30 до 75	-«-	320,9	8,6	0,34	1,17
24	св. 75 до 150	-«-	547,3	5,6	0,34	1,17
	Отделение пакетирования готовой продукции мощностью: млн. шт. условного кирпича/г	млн.шт.усл.				
25	от 5 до 18	кирп./г	106,1	10,8	0,34	1,17
26	св. 18 до 30	-«-	168,2	7,3	0,34	1,17
27	св. 30 до 75	-«-	245,8	5,6	0,34	1,17
28	св. 75 до 150	-«-	407,6	3,5	0,34	1,17
	Склад готовой продукции вместимостью млн. шт. условного кирпича/г для заводов					
29	от 5 до 18	-«-	18,1	1,7	0,34	1,17
	св. 18 до 30	-«-	25,9	1,3	0,34	1,17
	св. 30 до 75	-«-	38,8	0,9	0,34	1,17
	св. 75 до 150	-«-	71,2	0,4	0,34	1,17

Заводы силикатных стеновых материалов

Таблица 27-26

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод по производству силикатного кирпича мощностью 120 млн. шт. условного кирпича/г	завод	5537,9		0,34	1,17
2	Завод по производству изделий из плотного силикатного бетона мощностью 50 тыс. м <sup>3</sup> /г	«-»	3722,1		0,34	1,17
1а	Завод по производству силикатного кирпича мощностью, млн. шт. условного кирпича в год от 30 до 120	млн. шт./г	2348,0	27,7	0,34	1,17
26	от 120 до 240	«-»	3876,5	13,8	0,34	1,17
3	Завод по производству изделий из плотного силикатного бетона мощностью тыс. м <sup>3</sup> /г от 30 до 100	тыс. м <sup>3</sup> /г	3420,2	6,0	0,34	1,17

	Завод по производству стеновых мелких блоков из ячеистых бетонов мощностью тыс. м3/г	тыс. м3/г	953,2	41,0	0,34	1,17
4	от 80 до 160					
5	от 160 до 400	«-»	2678,4	30,2	0,34	1,17

Объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-27

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.руб		Отношение к стоимости разработки рабочей Документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Приемное отделение песка, мощностью, тыс. м3/г					
1	от 20 до 100	тыс. м3/г	142,3	1,1	0,34	1,17
2	от 100 до 300	«-»	155,3	1,0	0,34	1,17
3	от 300 до 600	«-»	181,1	0,9	0,34	1,17
	Приемное отделение извести мощностью тыс. т/г					
4	от 5 до 50	тыс. т/г	143,2	3,5	0,34	1,17
5	от 50 до 100	«-»	402,0	1,7	0,34	1,17

6	Помольное отделение мощностью тыс. т/г от 20 до 100	-«-	69,0	45,1	0,34	1,17
7	от 100 до 200	-«-	347,2	1,7	0,34	1,17
8	Массоподготовительное отделение мощностью тыс. м3/г от 100 до 300	тыс. м3/г	133,7	2,4	0,34	1,17
9	от 300 до 600	-«-	172,5	2,3	0,37	1,17
10	Отделение гомогенизаторов мощностью тыс. т/г от 10 до 60	тыс. т/г	34,5	0,3	0,34	1,17
11	от 60 до 140	-«-	47,4	0,1	0,34	1,17
12	Бетоносмесительное отделение мощностью тыс. м3/г от 30 до 100	тыс. м3/г	133,3	5,2	0,34	1,17
13	Прессовое отделение мощностью млн. шт. условного кирпича/г от 30 до 120	млн.шт.усл. кирп./г	316,1	10,6	0,34	1,17
14	от 120 до 240	-«-	527,5	8,8	0,34	1,17
15	Формовочное отделение мощностью тыс. м3/г от 30 до 200	тыс. м3/г	225,6	7,4	0,34	1,17
16	от 200 до 400	-«-	406,7	6,5		
	Автоклавное отделение мощностью млн. шт. условного кирпича/г	млн.шт.усл.				

17	от 30 до 120	кирп./г	293,7	1,9	0,34	1,17
18	от 120 до 240	-«-	140,2	1,3	0,34	1,17
	Автоклавное отделение мощностью тыс. м3/г					
19	от 30 до 200	тыс. м3/г	238,5	3,5	0,34	1,17
20	от 200 до 400	-«-	143,6	2,9	0,34	1,17
	Склад готовой продукции емкостью тыс. шт. условного кирпича	тыс. шт.				
21	от 400 до 2000	усл. кирп.	86,3	0,2	0,34	1,17
22	от 2000 до 4000	-«-	172,5	0,1	0,34	1,17
	Производственный корпус мощностью тыс. м3/г					
23	от 80 до 160	тыс. м3/г	750,5	13,4	0,34	1,17
24	Отделение приема песка и склад песка емкостью тыс. м3	тыс. м3	12,5	1,1	0,34	1,17
25	Склад готовой продукции площадью тыс. м2	тыс. м2	198,4	52,2	0,34	1,17
	Склад готовой продукции емкостью тыс. м3					
26	от 1 до 3	тыс. м3	215,6	21,6	0,34	1,17
	от 3 до 6	-«-	228,6	17,3	0,34	1,17

К таблицам 27-24, 27-25, 27-26. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОТ. Управление предприятием	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 и 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
27-24		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
27-25		Р	6,3	-	20,6	32,0	5,4	4,3	2,6	8,7	11,8	0,3	-	-	-	8,0
	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
27-26		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
27-27		Р	6,9	-	20,2	31,6	5,5	4,4	2,6	8,7	11,8	0,3	-	-	-	8,0

## Глава 12. Производство легких заполнителей

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации предприятий и отдельных объектов производственного назначения промышленности легких заполнителей:
- производство керамзитового гравия;
  - производство керамзитового песка;
  - технологические линии по производству перлитового песка.

### Заводы легких заполнителей

Таблица 27-28

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод керамзитового гравия мощностью тыс. м <sup>3</sup> /г от 100 до 200	тыс. м <sup>3</sup> /г	1513,4	10,6	0,34	1,17
2	от 200 до 300	-«-	1996,5	8,2	0,34	1,17
3	Завод по производству керамзитового песка мощностью от 50 до 100					

Объекты, проектируемые вне комплекса

Таблица 27-29

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Отделение приема и переработки сырья мощностью тыс. т/г от 75 до 150	тыс. т/г	164,3	2,1	0,34	1,17
2	от 150 до 225	«	267,8	1,4	0,34	1,17
3	Формовочное отделение мощностью тыс. м <sup>3</sup> /г от 100 до 200	тыс. м <sup>3</sup> /г	164,3	1,6	0,34	1,17
4	от 200 до 300	«	267,8	1,1	0,34	1,17
5	Сушильно-печное отделение мощностью тыс. м <sup>3</sup> /г от 100 до 200	«	420,5	4,1	0,34	1,17
6	от 200 до 300	«	679,3	2,8	0,34	1,17

7	Склад готовой продукции вместимостью м3	м3	38,8	0,4	0,34	1,17
8	от 100 до 200					
8	от 200 до 300	«-»	64,7	0,3	0,34	1,17
9	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для теплоизоляционных изделий производительностью 75 тыс. м3	линия	1039,4		0,37	1,08
10	Технологическая линия по производству вспученного перлитового песка для бетонов производительностью 21 тыс. м3	линия	1039,4		0,37	1,08
11	Дробильно-сортировочное отделение в технологических линиях по производству перлитового песка производительностью 20 тыс. т отдел.		1656,2			

К таблицам 27-28, 27-29. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОТ. Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Заводы керамзитового	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
	гравия и песка	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
	27-28	Р	5,7	-	20,8	32,0	5,4	4,2	2,4	9,0	12,2	0,3	-	-	-	8,0
	27-29															
	п. 1-8															
	Технологические линии	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
	по производству вспу-	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
	щенного перлитового	Р	6,0	-	21,0	26,0	5,0	6,0	5,0	9,5	15,0	0,5	-	-	-	6,0
	песка															
	27-29															
	п. 9-11															

## Глава 13. Производство санитарно-технического оборудования

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство предприятий санитарно-технического оборудования и оборудования для промышленности строительных материалов.
  2. Стоимость разработки проектно-сметной документации объектов, проектируемых вне комплекса предприятий по производству санитарно-технического оборудования и изделий и оборудования для промышленности строительных материалов, определяется по ценам отдельных цехов, участков в составе машиностроительных предприятий раздела 16 «Промышленность по производству продукции общемашино-строительного применения».
  3. В случае, когда заданием на проектирование, кроме основной мощности, предусмотрено на совмещенных площадях производство товарного литья, комплектующих изделий, 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.
  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.

Заводы санитарно-технического оборудования

Таблица 27-30

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
	Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, отопительного оборудования, труб и фасонных частей к ним, с чугунлитейным производством:					
	По производству радиаторов отопительных чугунных, мощностью в тыс. экм/тыс. квт.	<u>1 тыс.экм</u>				
1	от 1000/500 до 3000/1500	0,5 тыс. квт	10061,3	3,3	0,32	1,15
2	св. 3000/1500 до 6000/3000	-«-	15107,5	1,6	0,32	1,15
	По производству котлов отопительных полнометражных чугунных, мощностью в тыс. уке/МВт	<u>1 тыс.укм</u>				

3	от 200/1000 до 420/2000	5,0 МВт	6974,1	15,4	0,33	1,15
4	св. 420/2000 до 1000/5000 По производству котлов отопительных малометражных чугунных, мощностью в тыс. укм/МВт	«-» <u>1 тыс. укм</u>	8459,5	11,9	0,33	1,15
5	от 80/400 до 160/1600 По производству труб чугунных канализационных и фасонных частей к ним, мощностью в тыс. тонн:	10,0 МВт	8446,5	45,0	0,32	1,14
6	от 40 до 80	1 тыс. т	7949,7	123,1	0,32	0,13
7	св. 80 до 160	«-»	13328,8	55,9	0,32	1,13

Продолжение таблицы 27-30

1	2	3	4	5	6	7
	По производству ванн чугунных эмалированных мощностью в тыс. штук					
8	от 180 до 420 Заводы по производству нагревательных приборов, предметов домоустройства, без чугунштейного производства:	1 тыс. шт.	11344,9	32,0	0,33	1,14

9	По производству радиаторов отопительных стальных, мощностью в тыс. экм/тыс. кВт	1 тыс. экм	8198,1	1,0	0,32	1,13
10	от 2000/1000 до 4000/2000 св. 4000/2000 до 6000/3000	0,5 тыс. кВт -«-	8370,6	1,2	0,32	1,13
11	По производству конвекторов отопительных стальных мощностью в тыс. экм/тыс.кВт	1 тыс. экм	0,0	0,000		
12	от 500/250 до 2000/1000 св. 2000/1000 до 4000/2000	0,5 тыс. кВт -«-	5838,0 7477,0	2,2 1,4	0,32 0,32	1,13 1,13
13	По производству ванн стальных эмалированных, мощностью 385 тыс. штук	завод	11833,1		0,33	1,13
14	Заводы по производству приборов для окон и дверей мощностью в млн. сом.	1 млн. сом.	6301,3	330,0	0,32	1,13
15	от 1 до 13 св. 13 до 25	-«-	8011,9	198,4	0,32	1,13
16	Заводы по производству сантехарматуры мощностью в тыс. шт. смесителей:	1 тыс. шт.	5838,0	5,7	0,32	0,14
17	от 500 до 1250 св. 1250 до 3000	-«-	7994,5	4,0	0,32	1,14

18	Котлоблочный корпус по производству котлоагрегатов мощностью в тыс. штук: от 1 до 6	1 тыс. шт.	1946,0	269,1	0,33	1,13
19	Литейно-механические заводы по производству оборудования и запчастей для промышленности строительных материалов мощностью в млн.сом. в год от 7 до 30	1 млн.руб./г	10185,5	494,3	0,32	1,14
20	Механические заводы по производству запчастей, нестандартизованного оборудования и прочей машиностроительной продукции, мощностью в млн.сом. в год от 1 до 10	1 млн.руб./г	4140,5	494,5	0,32	1,13

К таблице 27-30. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и оборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнализация	Механизация технологических, погрузочных, разгрузочных и транспортных процессов	Общественное хозяйство	Промышленные здания	Организация строительства	НОТ. Управление предприятия	Сметная документация	Охрана окружающей среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Заводы с литейным производством	П	8	28	12,3	3	3	4,7	7,5	9,5	1	7,8	1,2	-	4	2	5	3
	27-30 п. 1-8, 19	РП	2,3	14,8	26,8	7	5,5	1,8	6,3	7,3	0,9	12,2	1,9	1,1	1,1	0,3	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	П	8	26	12	3	3	4,5	7	10	1	10,5	1	-	4	2	5	3
	27-30 п. 9-18, 20	РП	2,5	13	28,5	6,5	4,5	1,8	6,1	8,6	0,9	13	1,4	1,1	1,1	0,3	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

Отдельные объекты водоснабжения и канализации

Таблица 27-31

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс.сом		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K <sub>1</sub>	рабочего проекта K <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7
1	Водозаборные сооружения лучевого типа производительностью в м3/час от 1 до 1000	1 м3/ч	169,5	0,1	0,37	1,13
2	Водозаборы из скважин производительностью в м3/час от 20 до 100	1 м3/ч	207,9	0,6	0,37	1,13
3	Вентиляторные градирни с насосными станциями производительностью в тыс. м3/сут: от 5,0 до 25	1тыс.м3/сут	364,9	2,5	0,37	1,13
4	от 25 до 100	"	388,6	1,5	0,37	1,13
5	Насосные станции производительностью в м3/ч от 20 до 100	1 м3/ч	115,2	0,1	0,37	1,13
6	Коммуникации и сооружения водоснабжения с расходом в м3/час от 500 до 3000	1 м3/ч	254,5	0,0	0,37	1,13
	Станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод					

	производительностью в м3/час					
7	от 20 до 500	1 м3/ч	80,2	0,1	0,37	1,13
8	от 500 до 3000	-"	110,4	0,0	0,37	1,13
	Сооружения для механической очистки бытовых и производственных сточных вод:					
	на септиках производительностью м3/сут.					
9	от 5 до 25	1 м3/сут	64,7	0,1	0,37	1,13
	на двухрусных отстойниках производительностью м3/сут.					
10	от 1000 до 5000	1 м3/сут	98,8	0,1	0,37	1,13
	на высоконагружаемых биофильтрах (аэрофильтрах) производительностью в м3/сут.					
11	от 1000 до 5000	-"	292,4	0,0	0,37	1,13
	Сооружения для очистки ливневых (дождевых) и талых вод с территории промпредприятий и насыщенных мест производительностью в м3/сут.:					
12	от 200 до 1000	м3/сут	123,8	0,0	0,37	1,13
13	от 1000 до 3000	-"	132,4	0,0	0,37	1,13
	Сооружения механического обезвоживания осадка производительностью в т/г по сухому веществу:					
14	от 500 до 5000	1 т/г	325,2	0,1	0,37	1,13
	Коммуникации и сооружения по канализации при расходе в м3/час					
15	от 100 до 500	1 м3/ч	166,9	0,1	0,37	1,13
16	от 500 до 3000	-"	173,4	0,0	0,37	1,13

К таблице 27-30. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Теплоснабжение, тепловые сети и котельная	Технико-экономические показатели	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Механическая часть	Отопление, вентиляция	Генеральный план и транспорт	Электроснабжение и электрооборудование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприборами	Средства связи и сигнализации	Охрана окружающей природной среды	НОТ. Управление предприятием	Организация строительства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Здания и сооружения	П	3	8	33	9	3	4	8	6	9	2	-	2	6	7
	водоснабжения и канализации	РП	3	2	33	20	4,5	4	3	8	13	2	-	0,5	2	5
	27-31	Р	3	-	34	20	7	4	3	8	13	2	-	-	-	6
	п. 1-5, 7-14															
	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

## СОДЕРЖАНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН .....	1
Глава 1. Цементная и стекольная промышленности .....	2
Глава 2. Промышленность нерудных и неметаллорудных .....	12
строительных материалов .....	12
бетонных конструкций и изделий .....	28
Глава 5. Промышленность строительной керамики .....	37
Глава 6. Производство мягких кровельных материалов .....	43
Глава 7. Производство строительных изделий и материалов из пластмасс .....	48
Глава 8. Промышленность теплоизоляционных материалов .....	53
Глава 9. Производство известковых и вяжущих материалов и изделий из них .....	55
Глава 10. Производство известняковой муки .....	63
Глава 11. Производство стеновых материалов .....	64
Глава 12. Производство легких заполнителей .....	74
Глава 14. Отдельные объекты, проектируемые вне комплекса .....	84

Введено: «ИМЦ» ( г. Киев, ул. М. Кривоноса, 2а; т/ф. 249-34-04 )