

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

**СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН  
НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

***ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ***

МОСКВА 1997 г.

Издание официальное

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

**СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН  
НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Утвержден

Государственным комитетом Российской Федерации по

жилищной и строительной политике

( Постановление от 23.06.97 г. № 18-18 )

по согласованию с Российским акционерным обществом по развитию промышленности строительных материалов и предметов домоустройства АО "Росстром"

от 9.10.96 г. № ВГ-183

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

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

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

***СОДЕРЖАНИЕ****Cmp.*

|  |    |
|--|----|
| 1. Основные положения .....  | 4  |
| 2. Порядок определения базовых цен<br>на проектные работы .....  | 7  |
| 3. Базовые цены на проектные работы .....  | 10 |
| Глава 1. Цементное и стекольное производство .....   | 10 |
| Глава 2. Производство нерудных и неметаллоруд-<br>ных строительных материалов .....                                  | 18 |
| Глава 3. Производство асбосцементных<br>материалов .....   | 23 |
| Глава 4. Производство сборных железобетонных и<br>бетонных конструкций и изделий .....                               | 27 |
| Глава 5. Производство строительной керамики .....  | 31 |
| Глава 6. Производство мягких кровельных<br>материалов .....  | 33 |
| Глава 7. Производство строительных изделий и<br>материалов из пластмасс .....  | 36 |
| Глава 8. Производство теплоизоляционных<br>материалов .....  | 40 |
| Глава 9. Производство известковых и вяжущих<br>материалов и изделий из них,<br>производство известняковой муки ..... | 42 |
| Глава 10. Производство стеновых материалов .....   | 48 |
| Глава 11. Производство легких заполнителей .....   | 53 |

## ***1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ***

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

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

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

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

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

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

### 1.7. Ценами Справочника не учтены:

- разработка указанных в задании на проектирование проектных решений в нескольких вариантах;
- разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки для производства строительно-монтажных работ;
- разработка решений по монументально-декоративному оформлению зданий, сооружений;
- внесение изменений в проектную документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией);
- разработка деталировочных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовления;
- обследования и обмерные работы на объектах, подлежащих реконструкции, расширению и техническому перевооружению;
- разработка конструкторской документации по оборудованию индивидуального изготовления, кроме составления исходных требований, необходимых для разработки технического задания на выполнение этой документации;
- демонстрационные макеты;
- авторский надзор;

- научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы;
- маркетинговые услуги;
- затраты на служебные командировки;
- разработка интерьеров, выполняемых в соответствии с ГОСТ 21.50781;
- разработка проектов производства строительно-монтажных работ (ППР);
- разработка технологических процессов (технологических регламентов);
- проектирование временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций;
- проектирование автоматизированных систем управления предприятием (АСУП) и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП);
- оценка воздействия хозяйственной деятельности проектируемого предприятия на окружающую среду (ОВОС).

**2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ**

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

$$\Pi = (a + \epsilon X) \times K_i , \quad \text{где}$$

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

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

---

<sup>\*)</sup> Далее – цена.

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

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

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

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

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

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

| <i>Виды документации</i> | <i>Процент от базовой цены</i> |
|--------------------------|--------------------------------|
| Проект (П)               | 30                             |
| Рабочая документация (Р) | 70                             |
| Итого:                   | 100                            |

Стоимость рабочего проекта составляет 85% от цены.

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

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

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

### ***3. ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ***

#### ***ГЛАВА 1. ЦЕМЕНТНОЕ И СТЕКОЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО***

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

#### ***Цементное производство***

Таблица 1

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования  | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|---|-----------------------------------|---|----------|
|          |   |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2   | 3                                 | 4   | 5        |
| 1        | Приемное устройство для глины с толкающим разгружателем и галереями производительностью:<br>500 | т/час                             | 119,38  |          |
| 2        | Усреднительный склад карбонатного сырья с галереями и перегрузочными узлами вместимостью:<br>15 | тыс. т                            | 205,03  |          |
| 3        | 20  | - " -                             | 227,92  |          |
| 4        | 40  | - " -                             | 250,56  |          |
| 5        | 100   | - " -                             | 275,45  |          |
| 6        | 180   | - " -                             | 284,78  |          |

продолжение таблицы 1

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

продолжение таблицы 1

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

## продолжение таблицы 1

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

продолжение таблицы 1

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

продолжение таблицы 1

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

*Примечание.*

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

*Стекольное производство*

Таблица 2

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования   | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|--|-----------------------------------|---|----------|
|          |  |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2  | 3                                 | 4   | 5        |
| 1        | Цех по производству лис-<br>тового стекла в 2-х мм<br>условном исчислении<br>мощностью:<br>от 25 до 50   | млн.м <sup>2</sup> /год           | 188,43  | 6,72     |
| 2        | Цех по производству стек-<br>лохолста в пересчете на<br>холст ВВМ мощностью:<br>60                       | млн.м <sup>2</sup> /год           | 174,54  | -        |
| 3        | Цех по производству шла-<br>коситалла мощностью:<br>3  | млн.м <sup>2</sup> /год           | 329,12  | -        |
| 4        | Цех по производству стек-<br>лянной тары в условном<br>0,5 л исчислении мощно-<br>стью:<br>от 140 до 280 | млн.шт./год                       | 130,67  | 0,23     |

продолжение таблицы 2

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

продолжение таблицы 2

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

## ГЛАВА 2. ПРОИЗВОДСТВО НЕРУДНЫХ И НЕМЕТАЛЛОРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

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

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

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

к цене, из которой исключается стоимость перечисленных объектов.

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

- 1-я группа – щебеночные, перерабатывающие прочные изверженные породы, метаморфические и карбонатные породы с тремя стадиями дробления и четырьмя фракциями готовой продукции при сухом способе производства;
- 2-я группа – гравийно-песчаные, перерабатывающие валунно-гравийно-песчаную массу с тремя стадиями дробления и четырьмя фракциями готовой продукции при круглогодовой промывке на грохотах;
- 3-я группа – щебеночные, перерабатывающие разнотипные и слабые карбонатные породы с тремя стадиями дробления и четырьмя фракциями готовой продукции при сухом способе производства.

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

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

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

- 0,70 при использовании передвижных дробильно-сортировочных установок;
- 0,80 при использовании сборно-разборных инвентарных установок заводского изготовления с расположением технологического оборудования на открытых площадках.

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

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

- 0,4 для прочных пород (гранит);
- 0,7 для низкопрочных пород (известняк, туф).

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

- 0,50 для фабрик дробления известняка;
- 0,85 для фабрик дробления глины с одновременной подсушкой.

Ценами не учтена стоимость проектирования:

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

### *Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы*

Таблица 3

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования  | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|---|-----------------------------------|---|----------|
|          |   |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2   | 3                                 | 4   | 5        |
|          | Щебеночные (гравийно-песчаные) заводы производительностью по исходному сырью: |                                   |   |          |
| 1        | от 50 до 500  | тыс.т/год                         | 112,78  | 0,370    |
| 2        | от 500 до 2000  | - " -                             | 222,78  | 0,150    |
| 3        | от 2000 до 5000   | - " -                             | 322,78  | 0,100    |
| 4        | св. 5000 до 15000   | - " -                             | 602,78  | 0,044    |

### *Гравийно-песчаные (песчаные) заводы*

Таблица 4

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования                           | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|--|-----------------------------------|---|----------|
|          |  |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2  | 3                                 | 4   | 5        |
|          | Гравийно-песчаные заводы производительностью по исходному сырью: |                                   |   |          |
| 1        | от 50 до 500   | тыс.т/год                         | 108,11  | 0,17     |
| 2        | от 500 до 1000   | - " -                             | 113,11  | 0,16     |
| 3        | св. 1000 до 2000   | - " -                             | 183,11  | 0,09     |
| 4        | от 2000 до 5000  | - " -                             | 263,11  | 0,05     |

**Камнеобрабатывающие заводы**

Таблица 5

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования  | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|---|-----------------------------------|---|----------|
|          |   |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2   | 3                                 | 4   | 5        |
|          | Камнеобрабатывающие<br>заводы производительно-<br>стью по готовой продук-<br>ции: |                                   |   |          |
| 1        | от 10 до 100  | тыс.м <sup>2</sup> /год           | 151,74  | 2,25     |
| 2        | от 100 до 200   | - " -                             | 225,74  | 1,51     |
| 3        | св. 200 до 400  | - " -                             | 261,74  | 1,33     |
| 4        | от. 400 до 800  | - " -                             | 645,74  | 0,37     |

**Слюдопластовое производство**

Таблица 6

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования   | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|--|-----------------------------------|---|----------|
|          |  |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2  | 3                                 | 4   | 5        |
|          | Цех по производству не-<br>пропитанных слюдобумаг<br>с 2-мя поточными линиями<br>со складом сырья и готовой<br>продукции производи-<br>тельностью по готовой<br>продукции: |                                   |   |          |
| 1        | 600  | т/год                             | 107,72  | -        |

продолжение таблицы 6

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

### ГЛАВА 3. ПРОИЗВОДСТВО АСБОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

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

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

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

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

*Асбокерамическое производство*

Таблица 7

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

## продолжение таблицы 7

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

## продолжение таблицы 7

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

продолжение таблицы 7

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

#### **ГЛАВА 4. ПРОИЗВОДСТВО СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ**

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

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

- железобетонных конструкций и изделий для водохозяйственного производственного строительства (трубы бетонные, безнапорные раструбные, трубы железобетонные безнапорные круглые, колонны, кольца стенные для колодцев, плиты облицовочные, оголовки и лотки устьев, столбики ДКП, трубы напорные железобетонные);

- спецжелезобетонных изделий и конструкций (опоры ЛЭП, связи и сигнализации, шпалы, стойки для виноградных лоз);

- крупнопанельного домостроения (панели из легкого и тяжелого бетона).

2. Ценами предусмотрена разработка проектной документации производств по агрегатно-поточной схеме формования плоских простых изделий.

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

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

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

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

### *Производство сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий*

Таблица 8

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования   | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработки<br>проектной документации<br>млн. руб. |          |
|----------|--|-----------------------------------|---|----------|
|          |  |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2  | 3                                 | 4   | 5        |
|          | Производственный корпус<br>бетонных и ж/б изделий и<br>конструкций для промышленного и гражданского<br>строительства |                                   |   |          |

продолжение таблицы 8

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

продолжение таблицы 8

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

продолжение таблицы 8

| 1  | 2  | 3              | 4     | 5      |
|----|--|----------------|-------|--------|
| 22 | Склад металла площадью:<br>от 400 до 3500    | м <sup>2</sup> | 10,19 | 0,0087 |
| 23 | Арматурный цех мощно-<br>стью:<br>от 2 до 30 | тыс.т/год      | 13,52 | 1,163  |

**ГЛАВА 5. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ**

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

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

**Производство строительной керамики**

Таблица 9

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования  | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разрабо-<br>тки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |       |
|----------|---|-----------------------------------|---|-------|
|          |   |                                   | a   | b     |
| 1        | 2   | 3                                 | 4   | 5     |
| 1        | Производственный корпус<br>керамических плиток для<br>внутренней облицовки<br>стен, полов и фасадов<br>мощностью:<br>от 300 до 4000 | тыс.м <sup>2</sup> /год           | 114,11  | 0,043 |

## продолжение таблицы 9

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

продолжение таблицы 9

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

**ГЛАВА 6. ПРОИЗВОДСТВО МЯГКИХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

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

- рулероида,
- цветного рулероида,
- наплавляемого рулероида,
- стеклорулероида,
- кровельных мастик.

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

### *Производство мягких кровельных материалов*

Таблица 10

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования   | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|--|-----------------------------------|---|----------|
|          |  |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2  | 3                                 | 4   | 5        |
| 1        | Производственный корпус<br>рубероида (цветного, на-<br>плавляемого, стеклорубе-<br>роида) мощностью:<br>от 15 до 125 | млн.м <sup>2</sup> /год           | 117,52  | 0,19     |
| 2        | Картоноделательный цех с<br>отделением подготовки и<br>очистки массы мощно-<br>стью:<br>от 9 до 50                   | тыс.т/год                         | 149,32  | 0,67     |
| 3        | Рубительное отделение<br>(окорочное) мощностью:<br>от 3 до 15  | тыс.т/год                         | 82,40   | 1,29     |
| 4        | Склад волокнистого сырья<br>с подготовительным отде-<br>лением вместимостью:<br>от 1,2 до 6,2                        | 10<br>тыс.т/год                   | 99,69   | 3,71     |
| 5        | Галерея длиной:<br>от 50 до 100  | м                                 | 5,98  | 0,026    |

продолжение таблицы 10

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

продолжение таблицы 10

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

## ГЛАВА 7. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПЛАСТИМАСС

1. В настоящей главе приведены цены на разработку про-ектной документации для строительства следующих производств:
- линолеума (ПВХ промазного, 3-х штрихового, ПВХ валь-цекаландрового, ПВХ экструзионного, ПВХ всепененного);
  - ПВХ прозрачной и декоративной пленки;
  - плит и фигурных изделий из полистирольного пенопласта;
  - вакуумформовочных изделий;

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

*Производство строительных изделий  
и материалов из пластмасс*

Таблица 11

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования                              | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработки<br>проектной документации млн. руб. |          |
|----------|---|-----------------------------------|--|----------|
|          |   |                                   | <i>a</i>   | <i>b</i> |
| 1        | 2   | 3                                 | 4  | 5        |
| 1        | Производственный корпус ПВХ линолеума мощностью:<br>от 1000 до 6000 | тыс.м <sup>2</sup> /год           | 70,81  | 0,0216   |
| 2        | от 6000 до 10000  | - " -                             | 87,61  | 0,0188   |
| 3        | от 10000 до 30000   | - " -                             | 89,61  | 0,0186   |
| 4        | Производственный корпус ПВХ пленки мощностью:<br>от 15000 до 25000  | тыс.м <sup>2</sup> /год           | 69,07  | 0,0025   |

продолжение таблицы 11

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

## продолжение таблицы 11

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

продолжение таблицы 11

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

#### ГЛАВА 8. ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

- минеральной ваты;
- минераловатных изделий.

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

*Производство теплоизоляционных материалов*

Таблица 12

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования  | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|---|-----------------------------------|---|----------|
|          |   |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2   | 3                                 | 4   | 5        |
| 1        | Производственный корпус минераловатных изделий плотностью 100 кг/м <sup>3</sup> мощностью (условной минваты): от 1 до 4 | 100 тыс.м <sup>3</sup> /год       | 193,78  | 86,13    |
| 2        | Отделение подготовки шихты мощностью: от 1 до 4   | - " -                             | 26,67   | 11,99    |
| 3        | Отделение приготовления связующего мощностью: от 1 до 4   | - " -                             | 11,99   | 5,13     |
| 4        | Отделение плавки и волокнообразования мощностью: от 1 до 4  | - " -                             | 59,46   | 26,42    |
| 5        | Отделение волокнообразования и производства изделий мощностью: от 1 до 4  | - " -                             | 95,18   | 42,33    |

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

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

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

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

***Производство известковых и вяжущих материалов***

Таблица 13

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования                        | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|---|-----------------------------------|---|----------|
|          |   |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2   | 3                                 | 4   | 5        |
| 1        | Производство смешанного<br>вязущего мощностью:<br>от 10 до 20 | тыс.т/год                         | 48,43   | 3,64     |

продолжение таблицы 13

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

продолжение таблицы 13

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

*Производство изделий из гипса*

Таблица 14

| №<br>п/п | Наименование объекта проектирования   | Основной показатель объекта | Постоянные величины базовой цены разработки проектной документации млн. руб. |          |
|----------|---|-----------------------------|--|----------|
|          |   |                             | <i>a</i>   | <i>b</i> |
| 1        | 2   | 3                           | 4  | 5        |
| 1        | Склад вяжущего завода гипсопрокатных перегородочных панелей вместимостью:<br>от 500 до 1000 | тыс.м <sup>2</sup>          | 17,64  | 0,0118   |

продолжение таблицы 14

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

продолжение таблицы 14

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

*Производство известняковой муки*

Таблица 15

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

## ГЛАВА 10. ПРОИЗВОДСТВО СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

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

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

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

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

### *Производство керамических стеновых материалов*

Таблица 16

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

## продолжение таблицы 16

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

продолжение таблицы 16

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

*Производство силикатных стеновых материалов*

Таблица 17

| №<br>п/п | Наименование объекта<br>проектирования     | Основной<br>показатель<br>объекта | Постоянные величины<br>базовой цены разработ-<br>ки проектной докумен-<br>тации млн. руб. |          |
|----------|--|-----------------------------------|---|----------|
|          |  |                                   | <i>a</i>  | <i>b</i> |
| 1        | 2  | 3                                 | 4   | 5        |
|          | Приемное отделение песка<br>мощностью:     |                                   |   |          |
| 1        | от 20 до 100                               | тыс.м <sup>3</sup> /год           | 8,54  | 0,067    |
| 2        | от 100 до 300                              | - " -                             | 9,34  | 0,059    |
| 3        | от 300 до 600                              | - " -                             | 10,54   | 0,055    |
|          | Приемное отделение из-<br>вести мощностью: |                                   |   |          |
| 4        | от 5 до 50                                 | тыс.т/год                         | 8,59  | 0,206    |
| 5        | от 50 до 100                               | - " -                             | 13,74   | 0,103    |

продолжение таблицы 17

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

## продолжение таблицы 17

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

## ГЛАВА 11. ПРОИЗВОДСТВО ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

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

- керамзитового гравия;
- керамзитового песка;
- перлитового песка.

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

### *Производство легких заполнителей*

Таблица 18

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

## продолжение таблицы 18

| 1  | 2  | 3                       | 4     | 5      |
|----|--|-------------------------|-------|--------|
| 7  | Склад готовой продукции<br>вместимостью:<br>от 1400 до 2800  | м <sup>3</sup>          | 3,84  | 0,0020 |
| 8  | от 2800 до 5600  | - " -                   | 4,96  | 0,0016 |
| 9  | Технологическая линия по<br>производству вспученного<br>перлитового песка для<br>теплоизоляционных изде-<br>лий производительностью:<br>75 | тыс.м <sup>3</sup> /год | 62,61 | -      |
| 10 | Технологическая линия по<br>производству вспученного<br>перлитового песка для<br>бетонов производительно-<br>стью:<br>21                   | тыс.м <sup>3</sup> /год | 62,61 | -      |
| 11 | Дробильно-сортировочное<br>отделение для производст-<br>ва перлитового песка про-<br>изводительностью:<br>20                               | тыс.м <sup>3</sup> /год | 99,75 | -      |

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