

Опубликовано в сб. "Ценообразование в строительстве"
№5, май 2008

МИНИСТЕРСТВО ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ СССР
(Минцветмет СССР)

МИНИСТЕРСТВО ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ СССР
(Минчермет СССР)

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

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАЗДЕЛ 8

ГОРНОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
(с изменениями и дополнениями)

*Утвержден
Министерством цветной металлургии СССР
(протокол от 16.03.87 № 25)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-1003-6/5 от 27.02.87)*

*Министерством черной металлургии СССР
(протокол от 15.03.87 № 10-175)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-997-6/5 от 27.02.87)*

*Министерством промышленности строительных материалов СССР
(протокол от 27.03.87 № 192)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-927-6/5 от 25.02.87)*

МОСКВА 1990

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

Раздел 8 "Горнорудная промышленность" разработан Государственным Трудового Красного Знамени проектным и научно-исследовательским институтом никелево-кобальтовой и оловянной промышленности (Гипроникель) Минцветмета СССР, Государственным ордена Трудового Красного Знамени союзным институтом по проектированию предприятий горнорудной промышленности (Гипроруда) Минчермета СССР, Государственным институтом по проектированию предприятий промышленности строительных материалов (Гипростройматериалы) Минстройматериалов СССР.

(Измененная редакция).

Редакторы - инженер И.Г. Орлов (Гипроникель)
инженер Р.С. Шнейдер (Гипроруда)
инженер А.Е. Сюткин (Гипростройматериалы)

Вводится в действие с 1 апреля 1987 г. взамен раздела 5 "Горнорудная промышленность" Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства с изменениями и дополнениями к нему.

УКАЗАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство горнорудных предприятий по добыче и переработке руд черных, цветных, редких и благородных металлов, алмазосодержащих руд, россыпей, формовочного и флюсового сырья, неметаллических руд, а также нерудного сырья для производства строительных материалов.

2. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях по применению Сборника цен на проектные работы для строительства и указаниях по применению цен глав настоящего раздела не учтена стоимость проектирования жилищно-гражданского строительства.

(Измененная редакция).

3. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,03.

Стоимость разработки материалов для оформления разрешения на спецоводопользование учтена стоимостью выбора площадки.

(Измененная редакция).

4. При пользовании настоящим разделом необходимо руководствоваться также Общими указаниями по применению Сборника цен на проектные работы для строительства.

5. Стоимость проектных работ по поддержанию мощности горнорудных предприятий черной металлургии (новых горизонтов шахт, карьеров) определяется с применением коэффициентов от 1,0 до 1,05, устанавливаемых проектной организацией по согласованию с заказчиком в соответствии с трудоемкостью проектных работ.

(Измененная редакция).

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГЛАВА 1. ГОРНОРУДНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ЧЕРНОЙ И ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ, ГОРНОХИМИЧЕСКОГО, АСБЕСТОВОГО, ОГНЕУПОРНОГО И ФЛЮСОВОГО СЫРЬЯ

(Измененная редакция).

1. В настоящей главе Сборника приведены цены на проектирование горнорудных предприятий по добыче и переработке черных, цветных руд, редких и благородных металлов и алмазосодержащего сырья, горнохимического, асбестового, огнеупорного и флюсового сырья.

Кроме того, в данной главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации для строительства во всех отраслях горнодобывающей промышленности специальных сооружений по защите карьерных и шахтных полей от подземных вод, защите территорий от подтопления и подземных вод от загрязнения в зоне влияния хвостохранилищ или шламонакопителей, а также специальных установок для предотвращения смерзания руд и концентратов при их транспортировке в железнодорожных вагонах и думпкарах и закладочных комплексов при подземной разработке месторождений полезных ископаемых.

2. Стоимость проектирования инженерных сетей и коммуникаций, связывающих отдельные площадки одного рудника (шахты) или фабрики, независимо от их протяженности и технических параметров, учтена ценой на разработку проектно-сметной документации соответствующих предприятий.

Исключение составляют проектируемые рудники (шахты) или фабрики, отдельные объекты или площадки которых удалены на расстояние более 10 км друг от друга; в этом случае цены на разработку проектно-сметной документации принимаются с

коэффициентом 1,03.

3. При проектировании горнодобывающих комбинатов (рудуправлений), состоящих из рудника (шахты) и фабрики или нескольких рудников (шахт) и фабрик, стоимость проектных работ определяется суммированием цен по этим предприятиям, а стоимость проектирования связывающих их внеплощадочных инженерных сетей и коммуникаций определяется дополнительно по соответствующим разделам Сборника цен.

4. При проектировании в составе горнодобывающих комбинатов (рудуправлений) или горнообогатительных комбинатов объектов общекомбинатского или районного значения, обслуживающих не один, а несколько рудников (шахт), или рудник (шахту) и фабрику, или обеспечивающих, наряду с рудником (шахтой) или фабрикой, также другие промышленные предприятия или жилые поселки данного района, стоимость разработки проектно-сметной документации по этим объектам принимается дополнительно к комплексным ценам проектирования горнорудных предприятий (рудников, фабрик) и определяется по соответствующим разделам Сборника цен.

В этом случае цена проектирования горнорудных предприятий (рудников, фабрик) соответственно уменьшается на 0,3-1,5 % за каждый из объектов в зависимости от сложности и трудоемкости.

Инженерные сети и коммуникации, связывающие рудник (шахту) или фабрику с объектами общекомбинатского или районного значения, относятся к внеплощадочным: стоимость их проектирования также определяется дополнительно по соответствующим разделам Сборника цен.

(Измененная редакция).

5. Ценами не учтена стоимость проектирования:

специализированных цехов гуммирования, корундирования и вулканизации; кислородных и газораздаточных установок, газораспределительных пунктов на газопроводах районного значения;

горноспасательных, газоспасательных, гидрометеонаблюдательных и сейсмических станций, противолавинных и противоселевых мероприятий;

сооружений для производства на месте закладочных, химикотехнологических, взрывчатых или других эксплуатационных материалов, используемых при работе рудника или фабрики;

сооружений для очистки воздуха, подаваемого для проветривания рудников, или воздуха, выбрасываемого в атмосферу после проветривания;

сооружений дренажа промышленных площадок, противофильтрационных и дренажных завес;

разгрузочных (по разгрузке сырой руды) и погрузочных (по погрузке готовой продукции) железнодорожных станций, если на этих станциях, кроме собственно разгрузочных (погрузочных) путей, приемных (погрузочных) бункеров и складов, взвешивающих и дозирующих установок, а также маневровых устройств для продвижения вагонов во время разгрузки (погрузки), входят другие пути и устройства, предназначенные для выполнения поездной и маневровой работы по приему и отправлению маршрутных и сборных поездов, их обработке, подготовке под погрузку, расформированию, формированию, сортировке и т.д.;

путевого развития и обустройства, обеспечивающих подготовку вагонов МПС под погрузку;

комплексов вагоноопрокидывателей с путевым развитием, предназначенных для разгрузки вагонов МПС;

специальных установок для предотвращения смерзания руд и концентратов при их транспортировке в железнодорожных вагонах и думпкарах, а также сооружений по размораживанию руд и концентратов и специальных способов разгрузки смерзшихся грузов;

(Измененная редакция).

проходки шахтных стволов и выработок специальными способами (замораживание,

кессонный, цементация и др.), а также проходки горизонтальных или наклонных железнодорожных тоннелей наклонных конвейерных или скиповых стволов и автосъездов, кроме случаев, когда эти, или подобные им, сооружения входят в состав комплексов циклично-поточной технологии, применяемой для открытых горных работ;

радиоизотопных лабораторий, складов для хранения радиоизотопных приборов и материалов, сооружений для нейтрализации и захоронения радиоизотопных отходов, средств защиты от радиоактивности;

цехов и лабораторий по ремонту контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации и связи, вычислительной техники;

сооружений и коммуникаций для специальных (химических и др.) методов очистки промстоков и воды;

сооружений и коммуникаций для комплекса гидротранспорта руды и продуктов обогащения;

зданий и сооружений, предусматриваемых для компенсации сносимых или нарушаемых хозяйственных или природных объектов, находящихся на территории проектируемого горнорудного предприятия или вблизи него, возобновления земель или условий водопользования, сохранения и восполнения ресурсов подземных вод, отвода рек, осушения озер специальных гидротехнических сооружений и других мероприятий, связанных с подготовкой территории строительства или эксплуатацией предприятия без нанесения ущерба народному хозяйству и экологическим условиям данного района, специальных мероприятий по охране зданий, сооружений и природных объектов за пределами промплощадки от вредного влияния подземных работ;

баз стройиндустрии, ремонтно-строительных цехов и цехов для капитального ремонта горного, обогатительного и другого оборудования, учебно-курсовых комбинатов, профилакториев и других объектов коммунального и культурно-бытового назначения, подсобных хозяйств, цехов и участков по вторичному использованию эксплуатационных материалов и отходов производства, переработке попутно добываемых вскрышных пород или продуктов обогащения, цехов и участков по выпуску товаров народного потребления, а также других производств, не связанных с выпуском основной продукции рудника или фабрики;

разработки проектов горных и земельных отводов, консервации или ликвидации горнорудного предприятия, разработки материалов для получения разрешений на спецводопользование;

грузовых и пассажирских канатных дорог;

биологической рекультивации карьеров, отвалов и пляжей хвостохранилищ

(Измененная редакция).

6. При наличии особо вредных или опасных условий эксплуатации (загазованность, радиоактивность, силикозность, удароопасность, опасность эндогенных пожаров) к ценам на проектирование горнорудных предприятий применяется коэффициент 1,1 за каждое из указанных условий.

(Измененная редакция).

7. Стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство горнорудных предприятий (рудников, фабрик), осуществляемое в СССР с участием стран СЭВ или с привлечением иностранных фирм, определяется по ценам настоящего раздела с коэффициентом 1,25.

8. При проектировании горнодобывающих предприятий для выдачи отдельными потоками двух и более различных типов (сортов) руд или различных видов вскрышных пород, стоимость разработки частей: технологической, технико-экономической, генплан и транспорт определяется с коэффициентом 1,2.

(Измененная редакция).

ГОРНОДОБЫВАЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

1. При проектировании горнодобывающих предприятий с открытым и подземным способами разработки устанавливаются следующие категории сложности и вводятся соответствующие коэффициенты к цене на проектирование:

Категория сложности проектирования	Характеристики сложности проектирования	Поправочный коэффициент к цене
1	Местность равнинная или слабохолмистая (колебания высот до 10 м)	1,0
2	Местность слабохолмистая, изрезанная овражной сетью или предгорная с перепадом высот от 10 до 100 м	1,05
3	Местность предгорная с сильно расчлененным рельефом или горная с крутизной косогоров более 15 (колебание высот более 100 м)	1,1
4	Горная местность с узкими долинами или извилистыми глубокими ущельями (колебание высот более 100 м)	1,15

2. В зависимости от величины среднего коэффициента вскрыши к ценам на проектирование рудников с открытым способом разработки применяются поправочные коэффициенты:

Величина среднего коэффициента вскрыши, м ³ /т	до 1,0	от 1,0 до 1,5	от 1,5 до 2,5	от 2,5 до 4	от 4,0 до 10,0	от 10,0 до 20,0	более 20,0
Поправочные коэффициенты к цене	0,90	1,00	1,15	1,2	125	1,30	1,40

(Измененная редакция).

3. Ценами на проектирование горнодобывающих предприятий, приведенными в таблице 8-1, не учтена стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство специальных сооружений для защиты карьерных и шахтных полей от подземных вод.

Ценами на проектирование горнодобывающих предприятий с открытым способом разработки не учтена стоимость разработки документации на строительство зданий и сооружений циклично-поточной технологии.

При необходимости проектирования указанных сооружений в составе полного рудничного комплекса, стоимость разработки проектно-сметной документации на их строительство определяется соответственно по таблицам 8-8 и 8-10 и принимается дополнительно к комплексным ценам на проектирование горнодобывающих предприятий (или к стоимости разработки проектно-сметной документации на отдельные сооружения и виды проектных работ).

(Измененная редакция).

4. При одновременном проектировании в составе горнодобывающего предприятия открытых и подземных работ стоимость разработки проектно-сметной документации определяется как сумма цен на проектирование рудников с открытым и подземным способами разработки. При этом наибольшая стоимость принимается по полной цене, а остальные с коэффициентом 0,8.

(Измененная редакция).

5. (Исключен. Измененная редакция).

6. Стоимость разработки проектно-сметной документации отдельных объектов, сооружений и видов проектных работ определяется в процентах от цены проектирования рудников с подземным или открытым способом разработки по таблице 8-2.

Рудники по разработке коренных месторождений черных, цветных, редких и благородных металлов, золото- и алмазосодержащих РУД, горнохимического, асбестового, огнеупорного и флюсового сырья

_Таблица 8-1.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
	А. Рудники с открытым способом разработки, производительностью по добыче сырой руды					
1.	от 0,1 до 0,3	1 млн. т	103,033	348,15	0,25	1,1
2.	свыше 0,3 до 1,5	то же	161,38	153,66	0,25	1,1
3.	свыше 1,5 до 2,5	"	215,62	117,50	0,25	1,1
4.	свыше 2,5 до 5,0	"	371,995	54,95	0,25	1,1
5.	свыше 5,0 до 15,0	"	471,095	35,13	0,25	1,1
6.	свыше 15,0 до 25,0	"	695,045	20,20	0,25	1,1
	Б. Рудники (шахты) с подземным способом разработки, производительностью по добыче сырой руды					
1.	от 0,15 до 0,45	"	435,585	361,0	0,25	1,1
2.	свыше 0,45 до 1,0	"	471,36	281,5	0,2	1,08
3.	свыше 1,0 до 2,0	"	542,08	210,78	0,2	1,08
4.	свыше 2,0 до 3,0	"	630,76	166,44	0,2	1,08
5.	свыше 3,0 до 6,0	"	798,43	110,55	0,2	1,08
6.	свыше 6,0 до 10,0	"	856,09	100,94	0,2	1,08

(Измененная редакция).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

К таблице 8-1

Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технологическая часть	Ремонтно-складское хозяйство	Автоматизация, телемеханизация, КИП	Связь, СЦБ	Электроснабжение, электрооборудование и автоматизация управления электроприводами	Электрификация железных дорог	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция и аспирация	Водоснабжение и канализация	Теплоснабжение	Генплан и транспорт	Организация строительства	Сметная документация	Сборники спецификаций оборудования
Рудники с открытым способом разработки	П	4,5	1,5	26,0	9,0	5,0	2,5	10,0	5,0	8,7	2,3	4,0	3,0	8,0	3,0	7,5	-
	РП	1,3	0,5	21,7	8,3	5,3	2,5	10,0	5,0	15,7	3,8	4,0	3,0	8,5	1,0	8,0	1,4
	Р	-	-	20,0	8,0	5,5	2,5	10,0	5,0	18,5	4,5	4,0	3,0	9,0	-	8,0	2,0
Рудники с подземным способом разработки	П	4,5	1,5	26,0	9,0	6,0	2,5	11,5	2,5	10,0	2,8	4,0	3,0	5,0	5,2	6,5	-
	РП	1,3	0,5	22,0	8,3	6,3	2,6	11,5	2,1	17,5	4,5	4,0	3,0	5,5	2,2	7,4	1,4
	Р	-	-	20,5	8,0	6,5	2,5	11,5	2,0	21,0	5,5	4,0	3,0	6,0	-	7,5	2,0

(Измененная редакция).

Примечание. В случае если мощность предприятия меньше половины минимального показателя, то стоимость проектирования следует определять в соответствии с п. 2.16 Общих указаний по применению Сборника цен на проектные работы для строительства, кроме того, к полученной стоимости применяется коэффициент от 0,3 до 0,7 в зависимости от мощности по согласованию с заказчиком.

(Измененная редакция).

Отдельные объекты, сооружения и виды проектных работ, проектируемые вне комплекса, в процентах от горнодобывающего предприятия

_Таблица 8-2.

№№ пп	Отдельные объекты, сооружения и виды проектных работ	Для рудников с открытым способом разработки	Для рудников с подземным способом разработки
1	2	3	4
1.	Проветривание глубоких карьеров или горизонтов подземных рудников (шахт)	3,0	10,0
2.	Электроснабжение горных работ	4,0	4,0
3.	Сооружения по очистке карьерных, шахтных, дренажных, ливневых или других вод, загрязняемых в результате деятельности горнорудного предприятия, перед сбросом в естественные водоемы	5,5	5,5
4.	Гараж с ремзонай для большегрузных карьерных автосамосвалов	14,5	-
5.	Депо для обслуживания и ремонта карьерных экскаваторов и буровых станков	7,5	-
6.	Карьерный (шахтный) водоотлив	2,0	2,5
7.	Проход ствола (без применения спецспособов)	-	4,6
8.	Комплекс подземного дробления руды с бункерами, опрокидными и дозаторными устройствами	1,0	13,0
9.	Рудничный двор скипового ствола	-	5,3
10.	Рудничный двор клетьевого ствола	-	3,0
11.	Надшахтный комплекс ствола с одноканатными подъемными установками:		
	при одной установке	-	8,0
	при двух и более подъемных установках	-	10,0
12.	Надшахтный комплекс ствола с многоканатными подъемными установками:		
	при одной установке	-	10,0
	при двух и более подъемных установках	-	13,0
13.	Вентиляторная установка главного проветривания	-	4,5
14.	Калориферная установка главного проветривания	-	1,5
15.	Компрессорная	-	6,5
16.	Крепезаготовительная и ремонтно-строительная мастерская	-	2,0
17.	Открытый склад руды или закладочных материалов	3,0	3,0
18.	Базисный склад ВМ	3,0	3,0
19.	Расходный склад ВМ	2,0	1,5
20.	Механический пункт растаривания ВВ	4,5	4,0
21.	Звеносборочная база	1,5	-
22.	Календарный план горных работ	3,5	3,0
23.	Мероприятия по защите атмосферного воздуха от загрязнения выбросами горнорудного предприятия	4,5	4,0
24.	План откаточного горизонта	-	3,0
25.	Отдельные шурфы, восстающие, уклоны, автосъезды, подземные камеры хозяйственного и вспомогательного назначения	-	1,0-1,5
26.	Комплекс подъема "слепого" ствола с одноканатными подъемными установками:		
	при одной установке	-	10,0
	при двух и более установках	-	12,0
27.	Комплекс подъема "слепого" ствола с многоканатными подъемными установками:		
	при одной установке	-	12,0
	при двух и более установках	-	15,0
28.	Административно-бытовой комбинат	3,5	5,0

(Измененная редакция).

РОССЫПНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

1. В таблице 8-3 приведены цены на разработку проектно-сметной документации для предприятий, разрабатывающих россыпные месторождения дражным, экскаваторно-гидромеханизированным или гидромеханизированным способами.

Стоимость проектирования предприятий, разрабатывающих россыпные месторождения открытым и подземным способами, определяется по таблице 8-1.

2. Если при проектировании отработки россыпных месторождений открытым способом предусматривается применение двух систем разработки и различных видов транспорта, к ценам применяется коэффициент 1,4, в случае применения только различных видов транспорта коэффициент - 1,2.

3. При проектировании предприятий, разрабатывающих россыпные месторождения при круглогодичном режиме работы, к ценам применяется коэффициент 1,1.

4. В ценах на проектирование предприятий, разрабатывающих россыпные месторождения, учтена стоимость проектирования обогатительной части разработки золотосодержащих россыпей драгами и промприборами заводского изготовления и объектов технического обслуживания и мелких ремонтов горной и землеройной техники.

Стоимость проектирования обогатительной фабрики золотосодержащих, редкометаллических и алмазных россыпных месторождений определяется по ценам, приведенным в таблице 8-3 по второй или третьей группе сложности.

5. Стоимость разработки мерзлых россыпных месторождений открытым и подземным способами определяется по ценам, приведенным в таблице 8-1.

Предприятия по разработке россыпных месторождений драгами, экскаваторно-гидромеханизированным и гидромеханизированным способами

_Таблица 8-3.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
1.	Разработка россыпного месторождения драгами с черпаками емкостью 150 литров	одна драга	46,69	-	0,2	1,05
2.	Разработка россыпного месторождения драгами с черпаками емкостью 250 литров	то же	56,49	-	0,2	1,05
3.	Разработка россыпного месторождения драгами с черпаками емкостью 400 литров	"	60,17	-	0,2	1,06
4.	Разработка месторождения экскаваторно-гидромеханизированным способом с производительностью до 5000 м ³ в сутки	1 тыс. м ³ в сутки	35,46	1,94	0,32	1,08
5.	Разработка месторождения гидромеханизированным способом с бульдозерной вскрышей с производительностью 1500 м ³ в сутки	один комплекс	28,46	-	0,43	1,11

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

К таблице 8-3

Наименование объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Технико- экономи- ческая часть	Гор- ная часть	Обогати- тельная часть	Механи- ческая часть	Электро- снабжение	Автоматизация	Связь и сигнали- зация	Архитек- турно- строи- тельная часть	Отопле- ние и вентиля- ция и аспи- рация	Техноло- гическое водоснаб- жение	Ген- план и транс- порт	Авто- дороги	Ремон- тное хозяйство	Органи- зация строи- тельства	Сметная докумен- тация	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием
Разработка россыпных месторождений драгами	П	10,0	40,0	5,0	5,0	5,0	5,0	1,0	4,0	1,0	5,0	7,5	0,5	2,0	4,0	4,0	1,0
	РП	1,5	22,0	5,0	7,0	11,0	3,0	2,0	11,0	2,0	17,0	5,0	0,5	3,0	3,0	6,0	1,0
	Р	-	21,5	5,0	8,0	12,0	4,0	3,0	12,0	2,5	18,0	5,0	-	3,0	-	6,0	-
Разработка месторождения экскаваторно- механизированным и гидромеханизиро- ванным способом	П	11,0	34,0	7,0	10,0	6,5	2,0	1,0	5,0	1,0	4,0	6,0	1,0	4,5	3,0	3,0	1,0
	РП	1,5	20,0	8,0	12,0	8,0	5,0	2,0	11,0	2,0	13,5	5,0	1,0	3,0	2,0	5,0	1,0
	Р	-	19,0	6,5	13,0	9,5	5,5	2,5	12,0	2,5	15,0	5,0	-	3,0	-	4,5	-

(Измененная редакция).

**ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ РУД ЧЕРНЫХ, ЦВЕТНЫХ, РЕДКИХ И
БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЗОЛОТО- И АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ РУД,
ГОРНОХИМИЧЕСКОГО, АСБЕСТОВОГО, ОГНЕУПОРНОГО, ФЛЮСОВОГО
СЫРЬЯ И ПОПУТНО ДОБЫВАЕМЫХ ПОРОД**

(Измененная редакция).

1. Дробильно-обоганительные фабрики по сложности технологических схем дифференцированы на четыре группы:

(Измененная редакция).

1-я группа - предприятия подготовки руды методами дробления, сортировки по классам крупности и товарным сортам и промывки от глинистых примесей;

2-я группа - предприятия обогащения руды одним из методов: гравитации, сухой или мокрой магнитной сепарации электростатической сепарации, флотации с выдачей одного вида концентрата или промежуточного продукта;

3-я группа - предприятия обогащения руды комбинированными методами, комплексного обогащения руды с выдачей двух или трех видов концентрата или промпродукта;

4-я группа - предприятия обогащения руды комбинированными методами с выдачей более трех видов концентратов или промпродуктов; предприятия по обогащению двух или более типов руд (независимо от количества видов получаемых концентратов или промпродуктов).

2. Цены на разработку проектной документации установлены для предприятий 3-й группы сложности. Для определения стоимости проектирования предприятий 4-й, 2-й и 1-й групп сложности к ценам применяются коэффициенты:

1,15 - для 4-й группы сложности;

0,87 - для 2-й группы сложности;

0,69 - для 1-й группы сложности.

3. Ценами, приведенными в таблице 8-4, не учтена стоимость проектирования: цехов и сооружений по обогащению руд химическими (гидрометаллургическими) способами, а также обогащения руд в тяжелых суспензиях;

комплекса предконцентрации (радиометрической сепарации) руд;

объектов хвостового хозяйства, а также связанных с ним систем производственного оборотного водоснабжения и сооружений для очистки (водоподготовки, кондиционирования) технологической оборотной воды обоганительных фабрик;

комплекса сушки концентратов.

(Измененная редакция).

4. При проектировании в составе обоганительной фабрики комплекса сушки концентратов, комплекса обогащения в тяжелых средах, комплекса предконцентрации (радиометрической сепарации) руд, комплекса окончательной доводки алмазов к стоимости проектных работ по обогательному комплексу применяется коэффициент 1,05 за каждый из указанных комплексов.

(Измененная редакция).

5. При проектировании предприятий на промплощадках с уклоном к ценам применяются коэффициенты:

при уклонах от 12° до 25° - 1,05;

при уклонах свыше 25° - 1,1.

6. В случаях применения ядовитых препаратов и реагентов к ценам применяется коэффициент 1,2.

7. Стоимость проектирования отдельных комплексов, входящих в состав обоганительных фабрик, определяется в соответствии со следующей таблицей:

№№ пп	Наименование комплексов	% от цены
1.	Дробильный	30
2.	Обоганительный	60

№№ пп	Наименование комплексов	% от цены
3.	Подсобно-вспомогательный	10

8. Ценами учтена стоимость разработки проектной документации строительной, сантехнической и электротехнической частей проекта АСУП и АСУТП.

Дробильно-обогащительные фабрики

Таблица 8-4.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
	Обогащительные фабрики по переработке сырой руды мощностью млн. т/год					
1.	от 0,5 до 3	1 млн. т/год	287,39	144,87	0,2	1,08
2.	свыше 3 до 10	то же	489,92	77,36	0,2	1,08
3.	свыше 10 до 25	"	756,92	50,66	0,2	1,08
4.	свыше 25 до 40	"	1104,92	36,74	0,2	1,08

Примечание. В случае если мощность предприятия меньше половины минимального показателя, то стоимость проектирования следует определять в соответствии с п. 2.16 Общих указаний по применению Сборника цен на проектные работы для строительства, кроме того, к полученной стоимости применяется коэффициент от 0,3 до 0,7 в зависимости от мощности по согласованию с заказчиком.

(Измененная редакция).

Сезонные обогащительные установки

Таблица 8-5.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
	Сезонная обогащительная установка (переработочная) до 5000 тыс. т/год	1 тыс. т/год	2755,0	8,32	0,222	1,236

Фабрики окомкования руды

Таблица 8-6.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
1	Фабрика окомкования руды (цех по производству окатышей), мощностью от 4,0 до 6,7 млн. т/год	1 млн. т/год	484,084	101,48	0,25	1,1
2	То же, свыше 6,7 до 9,9	то же	805,5	55	0,25	1,1

(Измененная редакция).

Примечания: 1. Цены на проектирование фабрик окомкования руд в табл. 8-6 рассчитаны для получения окатышей с модулем основности до 0,6; при необходимости офлюсования окатышей до основности 0,6 и более цены принимаются с коэффициентом 1,15.

2. При использовании для обжига окатышей твердого топлива применяется коэффициент 1,1.

3. При необходимости измельчения возврата окатышей применяется коэффициент 1,1.

(Измененная редакция).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

К таблицам 8-4, 8-5, 8-6

Наименование объектов проектирования	Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	НОТ. Управление предприятием	Технологическая часть	Ремонтно-механичес. (включая промпроводы воздуха, кислорода и др.)	Электрооборудование, электро-снабжение, управление электро-приводом	Автоматизация технологических процессов	Диспетчеризация производства	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть				Ген-план и транспорт	Отопление, вентиляция и горячее водоснабжение и асрирация		Водоснабжение и канализация		Организация строительства	Сметная документация	Сборники спецификаций оборудования
										Всего	В том числе				Всего	В т.ч. межцеховые теплоснабжения	Всего	В т.ч. межцеховые сети ВК			
											АР	КМ	КЖ								
1. Дробильно-обога- тительная	П	5,9	1,0	33,0	4,5	11,5	2,8	1,3	1,4	16,0	-	-	-	5,7	5,0	2,7	4,0	2,5	2,5	6,3	
	РП	0,4	0,1	29,3	3,6	11,0	3,0	1,0	1,0	34,6	7,7	10,1	16,8	1,8	4,0	2,0	4,0	2,0	0,2	6,0	
	Р	-	-	29,0	3,5	11,0	3,0	1,0	1,0	36,0	7,6	10,6	17,8	1,5	4,0	2,0	4,0	2,0	-	6,0	
2. Фабрика окомкова- ния руды	П	2,7	2,3	29,7	5,7	11,2	4,6	2,0	2,0	14,9	-	-	-	3,9	6,5	3,2	5,6	3,0	2,9	6,0	0,2
	РП	0,2	0,2	30,6	3,9	10,6	2,8	1,4	1,4	32,9	6,9	9,8	16,2	1,7	3,9	1,9	3,9	1,9	0,3	6,0	
	Р	-	-	30,7	3,7	10,6	2,6	1,3	1,3	34,7	7,3	10,3	17,1	1,5	3,7	1,8	3,7	1,8	-	6,0	

(Измененная редакция).

ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА ГОРНОРУДНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

(Измененная редакция).

Здания и сооружения циклично-поточной технологии открытых горных работ

_Таблица 8-7.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
	Циклично-поточная технология открытых горных работ	1 м конвейер	157,91	0,313	0,15	1,06

Примечание. При размещении в горной выработке или галерее двух параллельных конвейеров к цене применяется коэффициент 1,1; показателем объекта в этом случае считается 1 м горной выработки, галереи.

(Измененная редакция).

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ
ТЕХНОЛОГИИ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ**

К таблице 8-7

Стадия проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Ремонтно-механический и промпроводки	Архитектурно-строительная часть	Электро-снабжение Электро-освещение Электро-оборудование	Автоматизация и управление электроприводами	Связь и сигнализация	Отопление и вентиляция	Водоснабжение и канализация	Организация строительства	Сметная документация
Проект	6,0	4,7	43,8	5,4	7,8	5,2	6,2	3,0	4,7	4,7	1,5	7,0
Рабочий проект	0,8	3,7	43,8	6,9	14,5	4,5	5,9	3,0	5,1	4,6	0,2	7,0
Рабочая документация	-	3,5	43,9	7,1	15,6	4,4	5,8	3,0	5,1	4,6	-	7,0

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАРЬЕРНЫХ И ШАХТНЫХ ПОЛЕЙ ОТ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Категории сложности проектирования сооружений для защиты карьерных и шахтных полей от подземных вод

_Таблица 8-8.

Категория сложности	Характеристика месторождения	Количество водоносных горизонтов	Напор, м
I - простые	В разрезе преобладают скальные и полускальные устойчивые и слабонарушенные породы	1	Любой
II - средней сложности	Обводненное полезное ископаемое подстилается и прикрыто однородной толщей песчано-глинистых неустойчивых отложений мощностью до 50 м, или скальных и полускальных в различной степени устойчивых и трещиноватых пород	1-2	50-100
III - сложные	Наличие в разрезе как скальных и полускальных в различной степени устойчивых и трещиноватых пород, так и песчано-глинистых неустойчивых отложений	2-3	100-200
IV - очень сложные	Очень сложное строение толщи вмещающих пород и полезного ископаемого, наличие карстованных и сильно тектонически нарушенных пород, песчано-глинистых отложений с низкими фильтрационными параметрами	3 и более	более 200

Измеритель - карьер (разрез), подземный рудник (шахта)

_Таблица 8-9.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Способ разработки месторождения	Категория сложности	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
				а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
1.	Поверхностный способ защиты	Открытый или подземный	I	22,39	-	0,58	1,23
			II	37,28	-	0,53	1,21
			III	63,93	-	0,43	1,17
			IV	107,54	-	0,33	1,13
2.	Подземный способ защиты	Открытый	I	-	-	-	-
		Подземный	I	24,57	-	0,58	1,23
		Открытый	II	74,13	-	0,43	1,17
		Подземный	II	44,17	-	0,43	1,17
		Открытый	III	106,4	-	0,37	1,14
		Подземный	III	63,84	-	0,37	1,14
		Открытый	IV	146,96	-	0,32	1,12
		Подземный	IV	88,16	-	0,32	1,12
3.	Комбинированный способ защиты	Открытый	I	-	-	-	-
		Подземный	I	-	-	-	-
		Открытый	II	105,26	-	0,37	1,15
		Подземный	II	58,8	-	0,57	1,23
		Открытый	III	162,26	-	0,32	1,13
		Подземный	III	114,85	-	0,43	1,17
		Открытый	IV	128,44	-	0,27	1,11
		Подземный	IV	134,61	-	0,35	1,14

Примечания:

1. Цены на проектирование специальных сооружений для защиты карьерных и шахтных полей от подземных вод установлены при глубине отработки до 500 м; при глубине отработки более 500 м к ценам применяется коэффициент до 1,3.

2. При проектировании в составе горнодобывающего предприятия специальных сооружений для защиты от подземных вод двух или более карьерных (шахтных) полей, общая стоимость работ определяется суммированием цен, приведенных в таблице 8-9 для каждого поля с коэффициентом 0,7.

3. При наличии вблизи от месторождения поверхностных водотоков и водоемов, гидравлически связанных с подземными водами, или хозяйственных гидротехнических сооружений (хвостохранилищ, накопителей, испарителей, очистных сооружений, водозаборов и других объектов), влияющих на качество и величину притоков подземных вод, к ценам таблицы 8-9 применяется коэффициент до 1,2 по согласованию с заказчиком.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

К таблице 8-9

Наименование объекта проектирования	Способ разработки место- рождения	Стадия проекти- рования	Гидро- геологи- ческое обосно- вание	Буровая часть	Горная часть	Механо- техноло- гическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, автоматизация и КИП	Строи- тельная часть	Сантехни- ческая часть и водоотводы	Сигнали- зация и связь	Ген- план и транс- порт	Сметная докумен- тация	Органи- зация строи- тельства	Технико- экономи- ческая часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Поверхностный способ защиты	Открытый	П	25	15	7	9	7	6	9	1	8	5	4	4
		РП	20	12	8	10	9	6	10	2	8	5	4	4
		Р	20	12	9	10	10	10	10	2	11	6	-	-
	Подземны й	П	28	14	-	10	10	8	10	1	6	5	4	4
		РП	24	16	-	10	10	8	10	2	7	5	4	4
		Р	24	16	-	12	12	10	10	2	8	6	-	-
Подземный способ защиты	Открытый	П	20	8	25	10	8	10	2	1	3	5	4	4
		РП	15	8	26	10	8	12	3	2	3	5	4	4
		Р	15	8	28	10	10	15	3	2	3	6	-	-
	Подземны й	П	25	15	25	10	11	-	-	1	-	5	4	4
		РП	20	15	28	10	12	-	-	2	-	5	4	4
		Р	20	18	30	10	14	-	-	2	-	6	-	-
Комбинированный способ защиты	Открытый	П	20	10	20	8	6	8	8	1	6	5	4	4
		РП	15	10	21	8	7	10	8	2	6	5	4	4
		Р	15	10	24	9	8	10	10	2	6	6	-	-
	Подземны й	П	20	10	18	8	8	8	7	1	7	5	4	4
		РП	20	10	19	8	7	7	7	2	7	5	4	4
		Р	17	10	20	10	9	8	10	2	8	6	-	-

(Измененная редакция).

**Защита территорий от подтопления и подземных вод, от загрязнения в зоне
влияния хвостовых хозяйств горнорудных предприятий**

_Таблица 8-10.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
1	Мероприятия по предотвращению подтопления территории и загрязнения подземных вод в зоне влияния хвостовых хозяйств горнорудных предприятий	защищаемая площадь, км ²	14,2	0,24	0,7	1,28
2	Специальная гидрорежимная сеть	площадь наблюдений, км ²	6,36	0,03	0,8	1,32

(Измененная редакция).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ОТ ЦЕНЫ

К таблице 8-10

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Стадия проекти- рования	Гидрогеоло- гическое обоснование	Буровая часть	Механо- техноло- гическая часть	Электро- техническая часть, автоматиза- ция и КИП	Гидро- техни- ческая часть	Строи- тельная часть	Сантех- ническая часть	Сигнали- зация и часть	Генплан	Сметная документация	Проект организации строительства	Технико- экономическая часть
1	Мероприятия по предотвращению подтопления территорий и загрязнения подземных вод в зоне влияния хвостовых хозяйств горнорудных предприятий	П	30	7	7	6	20	10	1	1	3	6	5	4
		РП	21	8	9	7	27	11	1	1	4	9	1	1
		Р	20	8	9	7	28	12	1	1	4	10	-	-
2	Специальная гидрорежимная сеть	П	50	25	-	-	-	-	-	-	10	6	5	4
		РП	41	38	-	-	-	-	-	-	10		1	1
		Р	40	40	-	-	-	-	-	-	10		-	-

(Измененная редакция).

Специальные установки для предотвращения смерзания руд и концентратов при их транспортировке в железнодорожных вагонах и думпкарах

_Таблица 8-11.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K_1	рабочего проекта K_2
1.	Установки для предотвращения смерзания руды или концентрата мощностью до 5,0 млн. т/год	объект	23,85	-	0,36	1,14
2.	То же, до 10 млн. т/год	"	27,57	-	0,35	1,14
3.	То же, до 15 млн. т/год	"	34,99	-	0,35	1,14

(Измененная редакция).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

К таблице 8-11

Стадия проектирования	Технологическая часть	Технико-экономическая часть	НОТ. Управление предприятием	Ремонтно-механическая часть	Архитектурно-строительная часть	Электро-оборудование и электро-снабжение	Автоматизация технологических процессов	Диспетчеризация производства	Связь и сигнализация	Сантех-ническая часть	Генплан и транспорт	Организация строительства	Сборники спецификаций оборудования	Сметная документация
П	36,3	1,7	1,4	3,2	25,0	8,2	2,4	1,3	1,3	6,7	4,7	1,3	-	6,3
РП	36,3	0,2	0,2	2,4	35,5	6,7	1,8	0,8	0,9	4,9	3,2	0,2	0,4	6,5
Р	36,3	-	-	2,3	37,0	6,5	1,7	0,7	0,9	4,6	3,0	-	0,5	6,5

(Измененная редакция).

Закладочные комплексы при подземной разработке месторождений полезных ископаемых

_Таблица 8-12.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянная величина разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K_1	рабочий проект K_2
1.	Закладочный комплекс	тыс. м ³ /год				
2.	от 300 до 600		57,41	0,211	0,36	1,07
3.	" 600 " 900		106,61	0,129	0,27	1,05
4.	" 900 " 1200		123,71	0,110	0,24	1,05
5.	" 1200 " 1500		147,71	0,09	0,21	1,04
6.	" 1500 " 1800		237,71	0,03	0,20	1,04

Примечание. Ценами табл. 8-12 не предусмотрена разработка проектно-сметной документации на проходку новых стволов (шурфов) для подачи закладочного материала в подземные горные выработки; при необходимости проходки новых стволов с подъемными установками, последние должны расцениваться дополнительно по таблицам 8-1 и 8-2 настоящего раздела.

(Измененная редакция).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАМИ, % ОТ ЦЕНЫ

К таблице 8-12

Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Горная часть	Технико- экономическая часть	Технологическая часть	Ремонтно- механическая часть	Архитектурно- строительная часть	Электротехническая часть и управление электроприводами, автоматизация, диспетчеризация, связь и сигнализация	Сантехническая часть, отопление, вентиляция, водоснабжение, канализация	Генплан и транспорт	Организация строительства	Сметная часть
Закладочные комплексы при подземной разработке месторождений	П	17,3	6,5	22,7	3,8	11,4	15,2	9,2	5,3	1,6	7,0
	РП	15,5	2,0	20,0	3,0	25,0	13,0	7,5	5,5	1,5	7,0
	Р	8,1	-	18,1	2,9	36,6	15,0	6,7	6,7	-	6,0

(Измененная редакция).

ГЛАВА 2. ПРЕДПРИЯТИЯ НЕРУДНЫХ И НЕМЕТАЛЛУРДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство карьеров по разработке горных пород, являющихся сырьем для производства нерудных заполнителей, цемента, стекла, керамических изделий, известковой муки, гипсового и известкового вяжущего с экскаваторным и гидромеханизированным способом и добычи сырья;

обогащительных фабрик кварцевого песка;

карьеров по добыче каменных блоков;

(Измененная редакция).

дробильно-сортировочных и обогащительных предприятий неметаллургического сырья.

2. В зависимости от величины среднего коэффициента вскрыши вводятся следующие поправочные коэффициенты

к ценам таблиц 8-13, 8-14

Величина среднего коэффициента вскрыши (по весу)	До 0,5	Св. 0,5 до 1	Св. 1 до 3	Св. 3 до 5	Св. 5 до 11	Свыше 11,0
Поправочный коэффициент к цене	0,7	0,75	0,85	1	1,15	1,3

к ценам таблицы 8-15

Величина среднего коэффициента вскрыши (по весу)	До 0,5	Св. 0,5 до 1	Св. 1 до 2	Св. 3 до 3	Свыше 3
Поправочный коэффициент к цене	0,85	1	1,1	1,15	1,2

(Измененная редакция).

3. Карьеры с экскаваторным способом добычи табл. 8-13 дифференцированы на три группы сложности по технологии добычных работ:

(Измененная редакция).

1-я группа - карьеры по валовой добыче горных пород, не требующей предварительного рыхления с применением буровзрывных работ;

2-я группа - карьеры по валовой добыче горных пород с применением механического рыхления (без буровзрывных работ);

3-я группа - карьеры по валовой добыче горных пород с применением предварительного рыхления с помощью буровзрывных работ.

Цены разработаны для карьеров 3-й группы сложности. Для карьеров 1-й и 2-й групп сложности к ценам применяются коэффициенты:

0,8 - для 1-й группы сложности

0,85 - для 2-й группы сложности.

Карьеры по добыче блоков табл. 8-15 дифференцированы на две группы сложности по типу перерабатываемых пород:

(Измененная редакция).

1-я группа - карьеры по добыче блоков из прочных пород (типа гранита, кварцита и др.),

2-я группа - карьеры по добыче блоков из пород средней прочности (типа мрамора, туфов и т.п.).

Цены разработаны для карьеров 2-й группы сложности.

Для карьеров I группы сложности применяется коэффициент - 0,8.

4. Цены таблицы 8-14 установлены для карьеров по добыче гравийно-песчаного и песчаного сырья.

(Измененная редакция).

5. К ценам таблиц 8-13 - 8-15 применяются коэффициенты:

(Измененная редакция).

1,2 - при селективном способе добычи сырья (независимо от группы сложности карьера);

1,05 - при вредных условиях производства (силикизность).

6. Ценами не учтена стоимость проектирования:

щебеночных, гравийно-песчаных и камнеобрабатывающих заводов;

(Измененная редакция).

перевалочных базисных складов взрывчатых материалов.

7. Стоимость проектирования дробильно-сортировочных фабрик цементных заводов определяется по ценам раздела 27 "Промышленность строительных материалов" Сборника.

8. Цены табл. 8-16 установлены для обогащительных фабрик кварцевого песка.

9. Стоимость разработки проектно-сметной документации карьеров и подземных рудников по добыче неметаллорудных материалов определяется аналогично предприятиям цветной металлургии по ценам табл. 8-1.

10, 11 **(Исключены).**

12. Цены таблицы 8-17 установлены для дробильно-сортировочных и обогащительных предприятий неметаллорудных материалов.

(Измененная редакция).

Предприятия по обогащению неметаллических руд дифференцированы на три группы по сложности технологических схем.

1-я группа сложности

Предприятия по обогащению сухим способом, включающие процессы дробления, сортировки по крупности или механическое разделение по форме, ручную выборку. К ним относятся: цехи обработки забойного сырца с производительностью по исходному сырью до 3500 т/год. Слюдовыборочные установки, слюдообогащительные фабрики, рудосортировочные установки для кварц-полевошпатовых материалов с производительностью по исходному сырью от 100 до 450 тыс. т/год.

2-я группа сложности

Предприятия по обогащению сухим методом, включающие процессы электрической, магнитной или воздушной сепарации, а также подготовительные операции (дробление, помол, классификация, термическая обработка).

К ним относятся: цехи помола слюды по переработке рудничных и фабричных скрапов с производительностью по исходному сырью от 1 до 20 тыс. т/год. Цехи электросепарации и помольно-обогащительные фабрики по производству кварц-полевошпатовых материалов, вермикулитовые обогащительные фабрики, слюдообогащительные фабрики с переработкой комплексного сырья с производительностью по руде от 20 до 250 тыс. т/год.

(Измененная редакция).

3-я группа сложности

Предприятия по обогащению руд мокрым или комбинированным способом, включающие процессы гравитации, магнитной сепарации, флотации с выдачей одного или более видов концентрата или продукта, а также по мокрому тонкому измельчению слюд.

К ним относятся: фабрики по производству полевошпатовых материалов, вермикулитовые обогащительные фабрики, фабрики по обогащению графита, фабрики по обогащению талька, цехи по мокрому измельчению слюд с производительностью по руде или исходному сырью от 250 до 900 тыс. т/год.

К ценам применяются коэффициенты:

1,05 - при вредных условиях производства (силикозности);

1,05 - при затаривании готовой продукции;

1,07 - при получении готовой продукции более одного сорта (для 2-ой и 3-ей групп сложности) за каждый дополнительный сорт).

КАРЬЕРЫ ПО ДОБЫЧЕ НЕРУДНОГО СЫРЬЯ (ЭКСКАВАТОРНЫЙ СПОСОБ ДОБЫЧИ)

_ Таблица 8-13.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K_1	рабочий проект K_2
1	Карьеры производительностью нерудного сырья в год тыс. т:	тыс. т/г	30,05	0,112	0,29	1,14
1а	от 300 до 500	"	18,03	0,152	0,29	1,14
2	св. 500 до 2000	"	76,08	0,020	0,30	1,15
3	" 2000 до 6000	"	98,08	0,009	0,31	1,15
4	" 6000 " 10000	"	128,07	0,004	0,33	1,16
5	от 10000 до 20000	"	144,07	0,0024	0,33	1,16

(Измененная редакция).

КАРЬЕРЫ ПО ДОБЫЧЕ НЕРУДНОГО СЫРЬЯ (ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СПОСОБ)

_ Таблица 8-14.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K_1	рабочий проект K_2
1	Карьеры производительностью нерудного сырья в год тыс. тонн:	тыс. т/г	20,68	0,062	0,31	1,15
1а	св. 300 до 500	1 тыс. т/г	14,38	0,103	0,31	1,15
2	от 50 до 300	"	49,35	0,025	0,30	1,15
3	св. 500 до 2000	"	77,35	0,011	0,29	1,14
3	" 2000 до 6000	"				

(Измененная редакция).

КАРЬЕРЫ ПО ДОБЫЧЕ БЛОКОВ

_ Таблица 8-15.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K_1	рабочий проект K_2
1	Карьеры по добыче блоков производительностью по полезному ископаемому тыс. тонн в год:	тыс. т/г	37,13	0,95	0,32	1,16
2	От 25 до 50	"	49,13	0,71	0,34	1,17
3	св. 50 до 100	"	98,93	0,212	0,35	1,17
4	" 100 " 200	"	113,11	0,141	0,36	1,18
4	" 200 " 600	"				

(Измененная редакция).

ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ФАБРИКИ КВАРЦЕВОГО ПЕСКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА

_Таблица 8-16.

№№ пп	Наименование объекта проектирования	Показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K_1	рабочий проект K_2
	Обогатительные фабрики кварцевого песка для производства стекла производительностью по исходному сырью в год, тыс. т:					
1	от 150 до 300	1 тыс. т/г	54,73	0,329	0,32	1,11
2	св. 300 " 500	"	72,13	0,269	0,31	1,1
3	" 500 " 1000	"	111,29	0,192	0,20	1,1

(Измененная редакция).

ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЕ И ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

_Таблица 8-17.

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K_1	рабочий проект K_2
1.	1-я группа сложности Предприятия по обогащению сухим способом, включающие процессы дробления, сортировки по крупности или механическое разделение по форме, ручную выборку Цех обработки забойного сырца с производительностью по исходному сырью в тыс. т/г: от 1 до 3,5 Слюдовыборочная установка, слюдообогажительная фабрика, рудосортировочная установка для кварц-полевошпатовых материалов с производительностью по исходному сырью в тыс. т/г: От 100 до 450	тыс. т/г	41,69	0,130	0,27	1,15
2.	II-я группа сложности Предприятия по обогащению сухим способом, включающие процессы электрической, магнитной или воздушной сепарации, а также подготовительные операции (дробление, помол, классификацию, термическую обработку) Цех помола слюды с производительностью по исходному сырью тыс. т/г: от 1 до 20	тыс. т/г	40,64	0,156	0,30	1,15
3.	Цех электросепарации и помольнообогажительная фабрика по производству кварц-полевошпатовых	тыс. т/г	29,14	0,192	0,26	1,15

№№ пп	Наименование объектов проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проект K_1	рабочий проект K_2
4.	материалов, вермикулитовая обогадательная фабрика, слюдообогадательная фабрика с переработкой комплексного сырья с производительностью по исходному сырью тыс. т/г: от 20 до 250 3-я группа сложности Предприятия по обогащению руд мокрым или комбинированным способами, включающие процессы гравитации, магнитной сепарации, флотации с выдачей одного или более видов концентрата или продукта, а также - по мокрому тонкому измельчению слюд. Фабрика по производству полевошпатовых материалов, вермикулитовая обогадательная фабрика, фабрика по обогащению графита, фабрика по обогащению талька, цех по мокрому тонкому измельчению слюд с производительностью по руде или исходному сырью тыс. т/г:	тыс. т/г	78,04	0,250	0,26	1,15
5.	От 250 до 900	тыс. т/г	141,42	0,273	0,26	1,15

(Измененная редакция).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

К таблицам 8-13, 8-14, 8-15, 8-16, 8-17

№№ пп	Наименование объекта, предприятия	Стадия проекти- рования	Ремонт- но- механи- ческая часть	Технико- эконо- мические показатели	Техноло- гическая часть	Архитек- турно- строи- тельная часть	Водоснаб- жение и канали- зация	Отопление, вентиляция, теплоснабже- ние, котельная	Генераль- ный план и транспорт	Электро- снабжение и электро- обору- дование	Автоматизация технологических процессов и упр. электроприводами	Средства связи и сигнали- зации	Охрана окружающей природной среды	Научная организация труда. Управление предприятием	Органи- зация строи- тельства	Сметная докумен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Карьеры по добыче нерудного сырья (экскаваторный способ добычи и карьеры по добыче блоков) 8-13, 8-15	П	3	6,5	30	10	5	5	8	13	6	1	-	0,5	2	10
		РП	3	0,4	32,8	14,7	5	5	9,9	12,1	7,9	1	-	-	0,1	8,1
		Р	3	-	33	15	5	5	10	12	8	1	-	-	-	8
2.	Карьеры по добыче нерудного сырья (гидромеханизиро- ванный способ) 8-14	П	2	6,5	31	13	6	5	7	11	5	1	-	0,5	2	10
		РП	2	1,3	32	14,5	6	5	8	13,1	8	1	-	0,1	0,9	8
		Р	2	-	20,7	27	6	5	9	13,3	8	1	-	-	-	8
3.	Обогатительные фабрики кварцевого песка 8-16	П	3	6,5	28	16	5	5	6	11	6	1	-	0,5	2	10
		РП	3	1,3	22	30	4,7	5	5	7	12	1	-	0,1	0,9	8
		Р	3	-	23	31	4,5	6	4	7	13	1	-	-	-	7,5
4.	Дробильно- сортировочные и обогатительные предприятия 1-й, 2-й и 3-й группы сложности 8-17	П	2,8	5	29,5	13,6	6	5,5	6	11,4	4,7	1,7	-	0,8	3	10
		РП	3,2	1	26	30,0	5,5	4,3	2,6	11	5,7	1,2	-	0,5	1	8
		Р	3,3	-	26,7	31,5	5,9	4,2	2,5	11	5,7	1,2	-	-	-	8

(Измененная редакция).

Перечень проектных организаций - редакторов раздела Сборника цен на проектные работы для строительства

Наименование министерств	Наименование проектной организации	Номера таблиц разработанных проектной организацией
Министерство цветной металлургии СССР	Гипроникель	Табл. 8-1, 8-2, 8-3, 8-4, 8-5, 8-7, 8-8, 8-9, 8-10, 8-11, 8-12
Министерство черной металлургии СССР	Гипроруда	Табл. 8-1, 8-2, 8-4, 8-6, 8-7, 8-8, 8-9, 8-10, 8-11, 8-12
Министерство промышленности строительных материалов СССР	Гипростройматериалы	Табл. 8-13, 8-14, 8-15, 8-16, 8-17

(Измененная редакция).

СОДЕРЖАНИЕ

Указание по применению цен	2
Цены на разработку проектно-сметной документации.....	2
Глава 1. Горнорудные предприятия черной и цветной металлургии, горнохимического, асбестового, огнеупорного и флюсового сырья.....	2
Горнодобывающие предприятия.....	5
Рудники по разработке коренных месторождений черных, цветных, редких и благородных металлов, золото- и алмазосодержащих руд, горнохимического, асбестового, огнеупорного и флюсового сырья	5
Отдельные объекты, сооружения и виды проектных работ, проектируемые вне комплекса, в процентах от горнодобывающего предприятия	8
Россыпные месторождения	9
Предприятия по переработке руд черных, цветных, редких и благородных металлов, золото- и алмазосодержащих руд, горнохимического, асбестового, огнеупорного, флюсового сырья и попутно добываемых пород.....	11
Отдельные объекты проектирования на горнорудных предприятиях.....	14
Специальные сооружения для защиты карьерных и шахтных полей от подземных вод	16
Защита территорий от подтопления и подземных вод, от загрязнения в зоне влияния хвостовых хозяйств горнорудных предприятий	18
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % от цены.....	19
Специальные установки для предотвращения смерзания руд и концентратов при их транспортировке в железнодорожных вагонах и думпкарах.....	20
Закладочные комплексы при подземной разработке месторождений полезных ископаемых	22
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документами, % от цены...	23
Глава 2. Предприятия нерудных и неметаллорудных строительных материалов	24
Карьеры по добыче нерудного сырья (экскаваторный способ добычи).....	26
Карьеры по добыче нерудного сырья (гидромеханизированный способ)	26
Карьеры по добыче блоков.....	26
Обогатительные фабрики кварцевого песка для производства стекла	27
Дробильно-сортировочные и обогатительные предприятия	27
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	29
Перечень проектных организаций - редакторов раздела Сборника цен на проектные работы для строительства.....	30