МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Часть III
ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Раздел 6
УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

МОСКВА—1967

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Часть III
ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Раздел 6
УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Утвержден
Министерством угольной промышленности СССР
6 мая 1967г.
по согласованию с Госстроем СССР

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1967

УДК 69(083.78) : 622.2

Раздел 6 «Угольная промышленность» разработан Государственным проектным институтом Гипрошахт Министерства угольной промышленности СССР.

Редактор — инж. **Г. М. Столяров** (Гипрошахт)

3—2—4

План III кв. 1967 г., № 18/2

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку рабочих чертежей для строительства предприятий и отдельных объектов угольной промышленности. Эти цены распространяются также на промышленность горючих сланцев, а в части осушения месторождений, гидромеханизации вскрышных работ и специальных способов проходки шахт — на все горнодобывающие предприятия.

2. Ценами помимо работ, оговоренных в Общей части, не учтена стоимость проектирования:

а) мероприятий по предупреждению горных ударов, внезапных выбросов угля, газа и породы;

б) закладки и заиловки выработанного пространства;

в) осушения карьерных и шахтных полей специальными способами;

г) проходки стволов шахт и рудников специальными способами;

д) гидромеханизации вскрышных работ на карьерах;

е) мероприятий по охране зданий и сооружений, населенных пунктов и природных объектов, расположенных за пределами промышленной площадки, от вредного влияния горных работ;

ж) рудоремонтных заводов и центральных электромеханических мастерских;

з) брикетных фабрик;

и) базисных (районных) складов взрывчатых материалов;

к) центральных (районных) складов крепежных материалов;

л) горноспасательных станций;

м) жилищного, коммунального и культурно-бытового строительства.

При определении стоимости разработки рабочих чертежей по шахтам, карьерам и обогатительным фабрикам должны быть исключены из сводного сметно-финансового расчета затраты на строительно-монтажные работы по объектам, приведенным в настоящем пункте.

Стоимость проектирования этих объектов определяется по главам 4—7 настоящего раздела, а при отсутствии цен на эти работы стоимость проектирования их определяется в соответствии с указаниями Общей части Сборника.

3. Цены на разработку рабочих чертежей для строительства шахт и карьеров установлены в зависимости от сложности геологических и гидрогеологических условий проектируемых месторождений.

Сложными месторождениями считаются:

а) по геологическим признакам:

наличие больших тектонических нарушений с разрывом пласта, превышающим его мощность;

волнистое залегание пластов, требующее дополнительных проектных решений для подготовительных и очистных работ;

изменение угла падения пластов с переходом от пологого к наклонному или крутому;

пласты сверхкатегорные по газу.

Для карьеров дополнительно наличие двух и более пластов, а также резкопересеченный рельеф местности;

б) по гидрогеологическим признакам:

наличие карстовых вод;

рыхлые породные прослойки (плывуны), требующие специальных способов осушения.

4. Стоимость разработки рабочих чертежей определяется в процентах к сметной стоимости строительно-монтажных работ, предусмотренной в утвержденном сводном сметно-финансовом расчете на строительство проектируемого объекта.

5. Стоимость разработки рабочих чертежей для строительства шахт, карьеров и обогатительных фабрик определяется раздельно для входящих в их состав групп объектов (по главам сводного сметно-финансового расчета):

основного производственного назначения (главы 1, 2, 7);

подсобно-производственного и обслуживающего назначения (глава 3);

энергетического хозяйства (глава 4);

транспортного хозяйства и связи (глава 5);

инженерных сетей и коммуникаций с сооружениями на них водоснабжения, канализации, теплофикации, газификации (глава 6).

Полная стоимость разработки рабочих чертежей составляется из суммы стоимостей разработки рабочих чертежей по перечисленным группам объектов, входящих в состав проектируемого предприятия.

6. Для объектов, по которым не указана стоимость проектирования в интервалах таблиц, цена разработки рабочих чертежей определяется по начальным или конечным показателям.

7. Для каждого интервала сметной стоимости строительно-монтажных работ цена разработки рабочих чертежей в рублях принимается в размере не менее цены для наибольшей сметной стоимости строительно-монтажных работ предыдущего интервала.

8. Распределение стоимости разработки рабочих чертежей по частям проектов и видам проектных работ приведено в приложениях к соответствующим таблицам цен.

9. При пользовании настоящим разделом необходимо также руководствоваться указаниями Общей части Сборника.

10. Сборник цен на проектные и изыскательские работы для строительства, включая настоящий раздел, вводится в действие с 1 января 1968 г.

С 1 января 1968 г. Госстроем СССР отменяются: «Справочник укрупненных показателей стоимости проектных и изыскательских работ», утвержденный и введенный в действие с 1 января 1958 г., дополнения к его частям, утвержденные в 1961 г., и «Указания о применении действующего Справочника укрупненных показателей стоимости проектных и изыскательских работ», утвержденные в 1961 г.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Глава 1

УГОЛЬНЫЕ ШАХТЫ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей для строительства угольных шахт и отдельных объектов, входящих в состав шахт, для случаев их проектирования вне комплекса.

2. Цены на разработку рабочих чертежей для строительства угольных шахт распространяются также на разработку рабочих чертежей для строительства угольных штолен.

3. Стоимость разработки рабочих чертежей гидрошахт определяется по ценам, приведенным в таблицах главы, с применением к ним коэффициента 1,7.

4. Стоимость разработки рабочих чертежей по вскрытию и подготовке новых горизонтов на действующих шахтах определяется в соответствии с п. 3.8 Общей части Сборника.

5. Стоимость дегазации не учитывает проектирование сооружений по утилизации газа.

6. При проектировании шахт в черте города стоимость разработки рабочих чертежей определяется с применением коэффициента 1,05.

7. К глубоким шахтам относятся шахты глубиной 600 *м* и более с пологим и наклонным падением пластов и 700 *м* и более при крутом падении.

УГОЛЬНЫЕ ШАХТЫ

Объекты основного производственного назначения

Таблица 6-1

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.															
		до 8000	от 8001 до 10 000	от 10001 до 12 000	от 12 001 до 15 000	от 15 001 до 18 000	от 18 001 до 21 000	от 21 001 до 24 000	от 24 001 до 27 000	от 27 001 до 30 000	от 30 001 до 35 000	от 35 001 до 40 000	от 40 001 до 45 000	от 45 001 до 50 000	от 50 001 до 55 000	от 55 001 до 60 000	от 60 001 и более
		Цена в %															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Угольные шахты: в простых горногеологических условиях . . .	0,87	0,75	0,69	0,62	0,59	0,56	0,54	0,51	0,49	0,45	—	—	—	—	—	—
2	в сложных горногеологических условиях . . .	—	—	1,4	1,22	1,12	0,98	0,89	0,85	0,78	0,75	—	—	—	—	—	—
3	глубокие . . .	—	—	—	1,25	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06	1,02	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	0,83

Объекты подсобного производственного и обслуживающего назначения

Таблица 6-2

	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.						
		до 1500	от 1501 до 2000	от 2001 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 5000	от 5001 до 6000	от 6001 и более
		Цена в %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Угольные шахты:							
1	в простых горногеологических условиях .	1,14	1,04	0,92	0,86	0,71	—	—
2	в сложных горногеологических условиях .	—	1,75	1,55	1,3	1,2	1,05	0,95
3	глубокие	—	—	2,05	1,8	1,5	1,35	—

Объекты энергетического и транспортного хозяйства и связи, инженерных сетей и сооружений водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации

Таблица 6-3

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.					
		до 250	от 251 до 500	от 501 до 1000	от 1001 до 2000	от 2001 до 4000	от 4001 и более
		Цена в %					
	Угольные шахты при простых горногеологических условиях:						
1	объекты энергетического хозяйства	3,34	3,04	2,93	2,48	2,21	1,99
2	объекты транспортного хозяйства и связи . .	2,55	2,29	2,03	1,76	1,5	1,24
3	инженерные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации	2,7	2,44	2,1	1,8	1,5	1,26
	Угольные шахты при сложных горногеологических условиях и глубокие:						
4	объекты энергетического хозяйства	4,45	4,05	3,9	3,3	2,95	2,65
5	объекты транспортного хозяйства и связи . .	3,4	3,05	2,7	2,35	2	1,65
6	инженерные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации	3,6	3,25	2,8	2,4	2	1,68

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей угольных шахт

(к табл. 6-1, 6-2 и 6-3)

№ п.п.	Наименование проектируемых объектов	Технологическая часть			Автоматизация и управление электроприводами	Архитектурно-строительная часть и производственная эстетика	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Электротехническая часть		Связь и сигнализация внутрицеховая, внутриплощадочная и внеплощадочная	Теплоснабжение внутриплощадочное и внеплощадочное, сети и сооружения	Водоснабжение и канализация		Генеральный план и транспорт			Канатная дорога	Объектные сметы
		геологические, горные подземные и гидрогеологические работы	горно-механические работы	механизация, включая внутрицеховой и межцеховой технологический транспорт					внутрицеховое силовое оборудование, освещение	внутри- и внеплощадочное электроснабжение, сети и сооружения			внутрицеховое	внутриплощадочные и внеплощадочные сети и сооружения	генеральный план	автомобильные дороги внутриплощадочные и внеплощадочные	железные дороги внутриплощадочные и внеплощадочные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Угольные шахты:																		
1	Объекты основного производственного назначения:																		
	а) при простых горногеологических условиях	29,7	4,7	12	7,6	25,8	4	—	2,7	2,2	0,3	0,5	1,5	1,2	1,8	0,6	0,6	3,6	1,2

Продолжение

№ п.п.	Наименование проектируемых объектов	Технологическая часть			Автоматизация и управление электроприводами	Архитектурно-строительная часть и производственная эстетика	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Электротехническая часть		Связь и сигнализация внутрицеховая, внутриплощадочная и внеплощадочная	Теплоснабжение внутриплощадочное и внеплощадочное, сети и сооружения	Водоснабжение и канализация		Генеральный план и транспорт			Канатная дорога	Объектные сметы
		геологические, горные подземные и гидрогеологические работы	горномеханические работы	механизация, включая внутрицеховой и межцеховой технологический транспорт					внутрицеховое силовое оборудование, освещение	внутри- и внеплощадочное электроснабжение, сети и сооружения			внутрицеховое	внутриплощадочные и внеплощадочные сети и сооружения	генеральный план	автомобильные дороги внутриплощадочные и внеплощадочные	железные дороги внутриплощадочные и внеплощадочные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	б) при сложных горногеологических условиях	32,1	5,1	11,4	6,6	26,2	3,8	—	2,6	1,8	0,3	0,5	1,5	0,7	1,6	0,6	0,6	3,4	1,2
	в) глубокие	30,6	5,4	11,3	7,7	24,8	3,8	1,1	3	2,1	0,3	0,8	1,4	0,7	2,3	0,5	0,5	2,5	1,2
2	Объекты подсобного производственного и обслуживающего назначения:																		
	а) при простых горногеологических условиях	7,5	14,3	13,2	14,1	36,5	4	—	3,8	—	0,4	0,8	2,5	0,8	0,8	—	—	—	1,3
	б) при сложных горногеологических условиях	7	15,3	13,5	11,2	33,4	3,8	—	4,4	—	2	1,4	2,7	2,7	1,3	—	—	—	1,3
	в) глубокие	9,7	9,7	12,6	9,4	30	2,9	14	3,4	—	1,7	0,9	1,8	1,7	0,8	—	—	—	1,4
3	Объекты энергетического хозяйства	1,7	1,8	1,1	8,5	23,2	1,2	—	23,6	25	—	12,1	0,8	0,3	0,3	—	—	—	0,4
4	Объекты транспортного хозяйства и связи . .	1	—	—	4	3,1	0,7	—	0,9	4,8	13,5	—	0,3	—	1,2	26	44,2	—	0,3
5	Инженерные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплофикации и газификации .	—	—	—	16,9	15,2	0,2	—	4,2	—	—	7,7	0,3	52,6	2,3	—	—	—	0,6

ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

Отдельные объекты угольных шахт при простых горногеологических условиях

Таблица 6-4

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.												
		до 250	от 251 до 500	от 501 до 1000	от 1001 до 1500	от 1501 до 2000	от 2001 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 5000	от 5001 до 6000	от 6001 до 8000	от 8001 до 10 000	от 10 001 до 12 000	от 12 001 и более
		Цена в %												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Вскрытие месторождения	1,05	0,92	0,75	0,68	0,6	0,55	0,47	0,42	0,35	0,32	0,3	0,25	0,2
2	Подготовка шахтного поля и линии забоев . .	0,75	0,65	0,56	0,5	0,44	0,4	0,36	0,33	0,27	0,23	0,22	0,2	0,18
3	Откатка в шахте . .	3,07	2,39	1,7	1,35	1,2	1	—	—	—	—	—	—	—
4	Откатка на поверхности	5,02	4,58	4,16	4	3,9	3,8	—	—	—	—	—	—	—
5	Подъем	7,6	7,39	7,22	7,05	6,9	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Погрузочно-складское хозяйство	6,35	5,57	5,2	4,63	4,35	—	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение табл. 6-4

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.												
		до 250	от 251 до 500	от 501 до 1000	от 1001 до 1500	от 1501 до 2000	от 2001 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 5000	от 5001 до 6000	от 6001 до 8000	от 8001 до 10 000	от 10 001 до 12 000	от 12 001 и более
		Цена в %												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Водоотлив	2,64	2	1,37	0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Вентиляция	5,15	4	2,73	2,22	1,82	1,43	1,05	—	—	—	—	—	—
9	Склады, мастерские и магазины	5,1	3,5	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Административно-бытовой комбинат	5,2	5,1	4,9	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Техника безопасности и промсанитария . . .	4,4	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Отдельные объекты угольных шахт при сложных горногеологических условиях

Таблица 6-5

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.													
		до 250	от 251 до 500	от 501 до 1000	от 1001 до 1500	от 1501 до 2000	от 2001 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 5000	от 5001 до 6000	от 6001 до 8000	от 8001 до 10 000	от 10 001 до 12 000	от 12 001 до 15 000	от 15 001 и более
		Цена в %													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Вскрытие месторождения	1,1	1,02	0,83	0,77	0,7	0,64	0,57	0,52	0,47	0,4	0,39	0,36	0,3	—
2	Подготовка шахтного поля и линии забоев . .	0,81	0,72	0,62	0,56	0,5	0,46	0,42	0,38	0,34	0,3	0,27	0,23	0,21	0,2
3	Откатка в шахте . .	3,19	2,59	1,9	1,56	1,4	1,2	1	—	—	—	—	—	—	—
4	Откатка на поверхности	5,46	5,07	4,56	4,41	4,3	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Подъем	7,6	7,39	7,22	7,05	6,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Погрузочно-складское хозяйство	6,35	5,57	5,2	4,63	4,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Дегазация пластов . .	1,82	1,56	1,3	1,22	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Водоотлив	2,87	2,2	1,57	0,93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Вентиляция	5,25	4,6	3,15	2,43	2,03	1,63	1,23	0,93	0,87	—	—	—	—	—
10	Склады, магазины и мастерские	5,2	3,6	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Административно-бытовой комбинат	5,4	5,3	5,1	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Техника безопасности и промсанитария . . .	4,6	4,3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Отдельные объекты угольных шахт глубоких

Таблица 6-6

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.														
		до 250	от 251 до 500	от 501 до 1000	от 1001 до 1500	от 1501 до 2000	от 2001 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 5000	от 5001 до 6000	от 6001 до 8000	от 8001 до 10 000	от 10 001 до 12 000	от 12 001 до 15 000	от 15 001 до 18 000	от 18 001 до 21 000	от 21 001 и более
		Цена в %															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Вскрытие месторождения	—	—	—	0,83	0,76	0,7	0,68	0,65	0,62	0,6	0,57	0,55	0,52	0,46	0,39	0,33
2	Подготовка шахтного поля и линии забоев . .	—	—	—	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,48	0,46	0,43	0,42	0,38	0,34	0,3

Продолжение табл. 6-6

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.															
		до 250	от 251 до 500	от 501 до 1000	от 1001 до 1500	от 1501 до 2000	от 2001 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 5000	от 5001 до 6000	от 6001 до 8000	от 8001 до 10 000	от 10 001 до 12 000	от 12 001 до 15 000	от 15 001 до 18 000	от 18 001 до 21 000	от 21 001 и более
		Цена в %															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Откатка в шахте	4,1	3,59	2,55	2,03	1,52	1,32	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Откатка на поверхности . . .	5,66	5,41	5,22	5,07	4,96	4,77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Подъем	16	12,4	7,42	6,77	6,11	5,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Погрузочно-складское хозяйство	6,35	5,57	5,2	4,63	4,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Дегазация пластов	1,9	1,63	1,37	1,25	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Кондиционирование воздуха . .	9	9,7	8,4	8,1	7,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Водоотлив . .	3,9	3	2,02	1,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Вентиляция . .	6,41	5,33	4,08	3,03	2,64	2,23	1,83	1,46	1	—	—	—	—	—	—	—
11	Склады, магазины и мастерские .	5,3	3,7	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Административно-бытовой комбинат	5,5	5,3	5,2	5	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Техника безопасности и промсанитария . . .	4,7	4,4	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей

(к табл. 6-4, 6-5 и 6-6)

№ п.п.	Наименование проектируемых объектов	Технологическая часть										Генеральный план и транспорт					
		геологические, горные подземные и гидрогеологические работы	горно-механические работы	механизация, включая внутрицеховой и межцеховой технологический транспорт	Автоматизация и управление электроприводами	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Электроснабжение	Связь и сигнализация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	генеральный план	автомобильные дороги внутриплощадочные	Канатная дорога	Производственная эстетика	Объектные сметы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Вскрытие месторождения	87	—	6,5	—	—	—	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	1
2	Подготовка шахтного поля и линии забоев . .	85	—	2,8	8,1	—	—	—	3,1	—	—	—	—	—	—	—	1
3	Откатка в шахте	43	—	8	—	—	—	—	30	18	—	—	—	—	—	—	1
4	Откатка на поверхности . . .	0,52	2,38	12	9,9	46,16	3,81	0,75	2,55	0,65	3,4	2,23	—	—	—	14,6	1
5	Подъем	2,48	12	15	16,5	33,51	1,92	—	16,2	1,13	—	0,26	—	—	—	—	1
6	Погрузочно-складское хозяйство .	—	4,75	17,5	7,7	25,95	1,11	—	3,12	—	2,88	0,97	—	—	35	—	1
7	Дегазация пластов	37,3	27,9	8	—	10	—	—	15,8	—	—	—	—	—	—	—	1
8	Кондиционирование воздуха . .	—	—	—	4,3	31,72	13	46,3	1,5	—	—	2,13	—	—	—	—	1
9	Водоотлив . .	30,1	37	—	13	9,5	2,35	—	4	—	—	3	—	—	—	—	1
10	Вентиляция . .	26,2	14,72	—	10,5	25	6,56	—	8,55	—	7,5	—	—	—	—	—	1
11	Склады, магазины и мастерские .	30	—	26,2	1,25	28	3	—	8,25	—	—	2,3	—	—	—	—	1
12	Административно-бытовой комбинат	—	—	4,32	3,3	55,2	13,4	—	6,16	0,72	6,8	9,1	—	—	—	25	1
13	Техника безопасности и промсанитария . . .	41	40,66	9,8	2,48	2,25	0,65	—	1,16	—	—	1	—	—	—	—	1

Глава 2

УГОЛЬНЫЕ КАРЬЕРЫ (РАЗРЕЗЫ)

1. В настоящую главу включены цены на разработку рабочих чертежей для строительства угольных карьеров и отдельных объектов, входящих в состав карьеров, для случаев их проектирования вне комплекса.

2. На месторождениях с резкопересеченной местностью с колебаниями отметок рельефа более 250 *м* к ценам на разработку горно-транспортной части карьера вводится поправочный коэффициент 1,3.

УГОЛЬНЫЕ КАРЬЕРЫ

Объекты основного производственного назначения

Таблица 6-7

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.																		
		до 800	от 801 до 900	от 901 до 1000	от 1001 до 1500	от 1501 до 2000	от 2001 до 2500	от 2501 до 3000	от 3001 до 3500	от 3501 до 4000	от 4001 до 5000	от 5001 до 6000	от 6001 до 7000	от 7001 до 8000	от 8001 до 9000	от 9001 до 10 000	от 10 001 до 13 000	от 13 001 до 15 000	от 15 001 до 20 000	свыше 20 000
		Цена в %																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Угольные и сланцевые карьеры:																			
1	при простых горногеологических условиях . . .	3,55	3,2	2,85	2,3	2	1,85	1,7	1,6	1,5	1,4	1,35	1,3	1,25	1,17	1,1	1	0,9	0,8	0,7
2	при сложных горногеологических условиях . . .	3,9	3,52	3,13	2,53	2,2	2,04	1,87	1,76	1,65	1,54	1,48	1,43	1,37	1,29	1,21	1,1	0,99	0,88	0,77

Объекты подсобного производственного и обслуживающего назначения

Таблица 6-8

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.														
		до 400	от 401 до 500	от 501 до 600	от 601 до 700	от 701 до 800	от 801 до 900	от 901 до 1000	от 1001 до 1500	от 1501 до 2 000	от 2001 до 2500	от 25001 до 3000	от 3001 до 3500	от 3501 до 4000	от 4001 до 5000	свыше 5000
		Цена в %														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Угольные и сланцевые карьеры	5,4	5,05	5	4,8	4,7	4,63	4,55	4,35	4,15	4,03	3,9	3,82	3,75	3,6	3,5

Объекты энергетического и транспортного хозяйства и связи, инженерных сетей и сооружений водоснабжения, канализации и теплофикации

Таблица 6-9

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.																	
		до 250	от 251 до 300	от 301 до 400	от 401 до 500	от 501 до 600	от 601 до 700	от 701 до 800	от 801 до 1000	от 1001 до 1500	от 1501 до 2 000	от 2031 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 5000	от 5001 до 6000	от 6001 до 8000	от 8001 до 10 000	от 10 001 до 15 000	свыше 15 000
		Цена в %																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Угольные и сланцевые карьеры:																		
1	Объекты энергетического хозяйства	6,9	5,9	4,5	4	3,8	3,7	3,65	3,6	3,55	3,5	3,4	3,35	3,3	3,2	—	—	—	—

Продолжение табл. 6-9

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.																	
		до 250	от 251 до 300	от 301 до 400	от 401 до 500	от 501 до 600	от 601 до 700	от 701 до 800	от 801 до 1000	от 1001 до 1500	от 1501 до 2000	от 2001 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 5000	от 5001 до 6000	от 6001 до 8000	от 8001 до 10 000	от 10 001 до 15 000	свыше 15 000
		Цена в %																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	Объекты транспортного хозяйства и связи[1] . .	—	—	—	—	3,4	3	2,4	2,2	2	1,8	1,7	1,65	1,6	1,55	1,5	1,45	1,4	1,3
3	Инженерные сети и сооружения водоснабжения, канализации и теплофикации	3,8	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,8	1,75	1,7	1,65	1,6	—	—	—	—	—	—	—

[1] В том числе станции угольные и автодорожные.

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей угольных карьеров

(к табл. 6-7, 6-8 и 6-9)

№ п.п.	Наименование проектируемых объектов	Технологическая часть			Автоматизация и управление электроприводами	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и обеспыливание	Электротехническая часть		Связь, сигнализация СЦБ (внутренняя и внешняя)	Теплоснабжение, внутри- и внеплощадочные сети и сооружения	Водоснабжение и канализация		Генеральный план и транспорт			Объектные сметы
		горные открытые работы	внутрикарьерный транспорт, ст. Породные, отвалы	механизация, включая ремонтно-погрузочное складское хозяйство и внутрикарьерный водоотлив				внутрицеховое силовое оборудование и электроосвещение	внутри- и внеплощадочное электроснабжение, сети и сооружения			внутрицеховое	внутри- и внеплощадочные сети и сооружения	ситуационный план и генпланы промплощадок с транспортными коммуникациями	автодороги внешние и связывающие объекты карьера	подъездные железнодорожные пути и станции угольные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Объекты основного производственного назначения	35	35	5	3	5	1,5	2	5	—	—	1,5	—	4	1	1	1
2	Объекты подсобного производственного и обслуживающего назначения	4,4	2	10	3	48,5	7,5	8	2	1,5	3,1	4	1,2	3,5	—	—	1
3	Объекты энергетического хозяйства	—	1	2,5	3,5	26,2	1,5	24	30	—	6	2	0,3	1	1	—	1
4	Объекты транспортного хозяйства и связи .	—	2	2	0,5	14	0,5	4	1	18,3	0,3	0,5	0,4	3,5	17	35	1
5	Объекты инженерных сетей и сооружений водоснабжения, канализации и теплофикации . . .	—	—	—	6	17	2	3,5	—	—	14	2	53	1,5	—	—	1

Отдельные объекты угольных карьеров

Таблица 6-10

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.															
		от 5 до 15	от 16 до 60	от 61 до 150	от 151 до 250	от 251 до 400	от 401 до 600	от 601 до 800	от 801 до 1000	от 1001 до 2000	от 2001 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 6000	от 6001 до 8000	от 8001 до 10 000	от 10 001 до 15 000	свыше 15 000
		Цена в %															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Вскрытие месторождения: при простых горногеологических условиях	—	—	—	—	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	2	1,8	1,4	1,2	1	0,8	0,6

Продолжение табл. 6-10

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.															
		от 5 до 15	от 16 до 60	от 61 до 150	от 151 до 250	от 251 до 400	от 401 до 600	от 601 до 800	от 801 до 1000	от 1001 до 2000	от 2001 до 3000	от 3001 до 4000	от 4001 до 6000	от 6001 до 8000	от 8001 до 10 000	от 10 001 до 15 000	свыше 15 000
		Цены в %															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	при сложных горногеологических условиях	—	—	—	—	3,1	3	2,8	2,5	2,3	2,2	2	1,6	1,3	1,1	0,9	0,7
	Откатка на поверхности:																
3	при простых горногеологических условиях	—	5,8	5	4	3,2	2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	—	—
4	при сложных горногеологических условиях	—	6,4	5,5	4,4	3,5	3,2	3	2,9	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	—	—
5	Внутрикарьерный водоотлив	4,9	4,3	3,7	3	2,7	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Мастерские и материально-хозяйственные склады	—	—	—	5,1	4,4	3,5	3	2,5	1,8	—	—	—	—	—	—	—
7	Расходный склад ВВ . . .	3,6	3,4	3	2,6	2,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Адмбытокомбинат	—	5,6	5,4	5,3	5,1	5,1	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Техника безопасности и промсанитария	—	5,1	4,7	4,5	4,3	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей отдельных объектов

(к табл. 6-10)

№ п.п.	Наименование проектируемых объектов	Технологическая часть			Автоматизация и управление электроприводами	Архитектурно-строительная часть	Отопление, вентиляция и обеспыливание	Электроснабжение	Связь и сигнализация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план и транспорт			Объектные сметы
		горные открытые работы	внутрикарьерный транспорт, ст. Породные, отвалы	механизация, включая ремонтно-погрузочное складское хозяйство и внутрикарьерный водоотлив								ситуационный план и генпланы промплощадок с транспортными коммуникациями	автодороги внешние и связывающие объекты карьера	подъездные железнодорожные пути и станции угольные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Вскрытие месторождения	65	25	2,5	—	1	—	5,5	—	—	—	—	—	—	1
2	Откатка на поверхности .	—	50	20	2	20	1	5	—	—	1	—	—	—	1
3	Внутрикарьерный водоотлив	51	1	25	1	15	—	6	—	—	—	—	—	—	1
4	Мехмастерские и материально-хозяйственные склады	—	—	17,5	2	55	12	7,8	—	—	4,7	—	—	—	1
5	Расходный склад ВВ . .	—	—	—	1	33	5	13	14	3	8	—	22	—	1
6	Адмбытокомбинат	—	—	4	2	50	9	13	5	6	10	—	—	—	1
7	Техника безопасности и промсанитария	40	20	18	2	5	1	7	—	2	4	—	—	—	1

Глава 3
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ И ГРУППОВЫЕ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ФАБРИКИ

В настоящую главу включены цены на разработку рабочих чертежей для строительства центральных и групповых обогатительных фабрик с освоенными методами обогащения углей:

а) гравитационным — пневматическим и мокрым (отсадка и тяжелые среды);

б) флотация.

Цены на проектирование обогатительных фабрик с неосвоенными методами обогащения угля: в гидроциклонах, аэросуспензиях (кипящем слое), а также отделений для сгущения шламов в прессфильтрах, термических сушек угля в кипящем слое и утилизации отвальной породы в настоящей главе не предусмотрены и должны определяться в порядке, установленном Общей частью Сборника.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ И ГРУППОВЫЕ ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ФАБРИКИ

Объекты основного производственного назначения

Таблица 6-11

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.				Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей								
		до 2000	свыше 2000 до 4000	свыше 4000 до 8000	свыше 8000	технологическая часть и механизация транспорта	автоматизация, управление электроприводами и электроосвещение	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	электроснабжение внутриплощадочное и внеплощадочное	водоснабжение и канализация внутриплощадочные и внеплощадочные	генеральный план	технологические трубопроводы, шламовое и реагентное хозяйство	объектные сметы
		Цена в %												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Центральные и групповые обогатительные фабрики:													
1	при обогащении углей мокрым методом, с глубиной обогащения 0,5—0 *мм*	3,75	2,8	2,2	1,95	21,8	34,2	27,1	3,8	3,3	4,5	1,5	3,3	0,5
2	то же, с глубиной обогащения 6—13—25 *мм*	5,75	3,6	2,73	2,4	35,2	31,2	22,4	3,4	3	1	1,7	1,5	0,6
3	при обогащении углей сухим методом, с глубиной обогащения 6—13—25 *мм*	5,35	3,2	2,45	2,2	36,6	32,2	21,7	3,2	3	1	1,7	—	0,6

Объекты подсобного производственного и обслуживающего назначения

Таблица 6-12

§	Наименование проектируемых объектов по видам производства	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.					Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей							
		до 30	свыше 30 до 60	свыше 60 до 120	свыше 120 до 250	свыше 250	технологическая часть и механизация транспорта	автоматизация, управление электроприводами и электроосвещение	архитектурно-строительная часть и производственная эстетика	отопление и вентиляция	электроснабжение внутриплощадочное и внеплощадочное	технологические трубопроводы, шламовое и реагентное хозяйство	водоснабжение и канализация внутриплощадочные и внеплощадочные	объектные сметы
		Цена в %												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Центральные и групповые обогатительные фабрики:													
1	при обогащении углей мокрым методом, с глубиной обогащения 0,5—0 *мм* . .	16,8	13,6	10,9	7	4,1	17,4	6,5	34,5	18,4	12,5	1,5	8,7	0,5
2	то же, с глубиной обогащения 6—13—25 *мм*	—	—	3,7	2,7	2,45	24,1	4,3	38,7	18,7	8,2	—	5,5	0,5
3	при обогащении углей сухим методом, с глубиной обогащения 6—13—25 *мм* .	—	—	3,6	2,6	2,35	24,2	5,4	39,4	18,7	8,3	—	3,5	0,5

Объекты энергетического и транспортного хозяйства и связи, инженерных сетей и сооружений водоснабжения, канализации и теплофикации

Таблица 6-13

§	Наименование проектируемых объектов по видам производства	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.							Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей											
		до 250	свыше 250 до 500	свыше 500 до 1000	свыше 1000 до 2000	свыше 2000 до 4000	свыше 4000 до 8000	свыше 8000	технологическая часть и механизация транспорта	автоматизация, управление электроприводами и электроосвещение	архитектурно-строительная часть	отопление и вентиляция	электроснабжение внутриплощадочное и внеплощадочное	связь сигнализация и СЦБ внеплощадочные	теплоснабжение внутриплощадочное и внеплощадочное	водоснабжение и канализация внутриплощадочные и внеплощадочные	технологические трубопроводы	автомобильные дороги внутриплощадочные и внеплощадочные	железные дороги внутриплощадочные и внеплощадочные	объектные сметы
		Цена в %																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Центральные и групповые обогатительные фабрики с обогащением углей мокрым методом, с глубиной обогащения 0,5—0 *мм*:																			
1	объекты энергетического хозяйства	—	5	4,2	3,9	3,7	3,6	—	0,7	8,9	10,4	5,4	69,5	—	3,8	0,9	—	—	—	0,4
2	объекты транспортного хозяйства и связи	—	—	—	1,15	1,05	1	0,9	2,1	—	2,9	0,5	9,2	28,4	—	0,2	0,4	24,7	31,2	0,4
3	инженерные сети и сооружения водоснабжения, канализации и теплофикации	—	—	2,3	2,1	1,95	1,8	—	—	4,3	25,6	2,9	6,1	—	9,7	51	—	—	—	0,4
	Центральные и групповые обогатительные фабрики с обогащением углей мокрым и сухим методами с глубиной обогащения 6—13—25 *мм*:																			
4	объекты энергетического хозяйства	—	5,41	5,1	4,95	4,8	4,7	—	15	12,8	3,8	1,1	56,1	—	9,7	1,1	—	—	—	0,4
5	объекты транспортного хозяйства	—	—	—	1,15	1,05	1	9,85	1,6	3,4	5,7	0,7	10,9	25,4	—	0,5	—	23,2	28,2	0,4
6	инженерные сети и сооружения водоснабжения, канализации и теплофикации	2,1	1,9	1,75	1,7	1,65	1,6	—	—	31,2	5,1	0,6	2,5	—	25	35	—	—	—	0,4

Отдельные объекты центральных и групповых обогатительных фабрик с обогащением углей мокрым методом с глубиной обогащения 0,5—0 *мм*

Таблица 6-14

§	Наименование проектируемых оъектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.								Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей							
		до 60	свыше 60 до 120	свыше 120 до 250	свыше 250 до 500	свыше 500 до 1000	свыше 1000 до 2000	свыше 2000 до 4000	свыше 4000	технологическая часть и механизация транспорта	автоматизация, управление электроприводами и электроосвещение	архитектурно-строительная часть и производственная эстетика	отопление и вентиляция	электроснабжение	водоснабжение и канализация	технологические трубопроводы и реагентное хозяйство	объектные сметы
		Цена в %															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Приемная яма . .	—	3,87	3,71	3,55	2,89	2,24	—	—	19,9	29,3	41,9	5	1,4	1,5	—	1
2	Главный корпус .	—	—	—	4	3,5	3	2,5	2,3	16,1	44,5	20,1	2,2	4,5	1,6	10	1
3	Корпус погрузки .	—	—	5,36	5,06	4,76	4,46	—	—	9	51,4	23,9	9,6	1,2	3,9	—	1
4	Породное хозяйство	—	6,52	6,32	6,12	5,8	—	—	—	15,6	30	35,4	8,7	3	6,3	—	1
5	Шламовое хозяйство	—	—	—	1,88	1,68	1,58	1,48	—	19,5	31,6	26,2	0,9	3,8	3,2	13,8	1
6	Промкомбинат и химлаборатория . .	—	—	4,28	4,08	3,88	3,68	—	—	3,5	2,1	47	18,6	14,3	13,5	—	1
7	Сушильное отделение	—	—	—	3,25	3,15	3,05	2,95	—	19,6	44,6	28,2	2,9	2,1	1,6	—	1

Отдельные объекты центральных и групповых обогатительных фабрик с обогащением углей мокрым и сухим методом с глубиной обогащения 6—13—25 *мм*

Таблица 6-15

§	Наименование проектируемых объектов	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.								Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей							
		до 60	свыше 60 до 120	свыше 120 до 250	свыше 250 до 500	свыше 500 до 1000	свыше 1000 до 2000	свыше 2000 до 4000	свыше 4000	технологическая часть и механизация транспорта	автоматизация, управление электроприводами и электроосвещение	архитектурно-строительная часть и производственная эстетика	отопление и вентиляция	электроснабжение	водоснабжение и канализация	технологические трубопроводы и реагентное хозяйство	объектные сметы
		Цена в %															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Приемная яма . .	—	3,87	3,71	3,55	2,89	2,24	—	—	21,3	25,9	34,4	13,3	2,6	1,5	—	1
2	Главный корпус .	—	—	—	4,73	4,23	3,73	3,23	—	19,5	35,3	26	4,7	4,2	1,3	8	1
3	Корпус погрузки .	—	—	5,46	5,16	4,86	4,56	—	—	31,3	34	26,2	3,3	3	1,2	—	1
4	Породное хозяйство	—	4,2	4	3,8	3,6	—	—	—	16,1	32,7	34,2	6,1	4,9	5	—	1
5	Шламовое хозяйство	—	—	1,88	1,88	1,68	1,58	1,48	—	19,5	31,6	26,2	0,9	3,8	3,2	13,8	1
6	Промкомбинат и химлаборатория . .	—	—	4,28	4,08	3,88	3,68	—	—	3,5	2,1	47	18,6	14,3	13,5	—	1
7	Сушильное отделение для фабрик с мокрым обогащением	—	—	3,35	3,25	3,15	3,05	2,95	—	19,6	44,5	28,2	2,9	2,2	1,6	—	1

Глава 4

ОТДЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ И РАБОТЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ В ЦЕНАХ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ

Таблица 6-16

§	Наименование проектных работ	Единица измерения	Цена в тыс. руб.
1	Мероприятия по охране зданий и сооружений, населенных пунктов и природных объектов, расположенных за пределами промплощадки, от вредного влияния горных работ	Отдельный объект, цех, крупное здание, сооружение, река	0,4
	Горноспасательная станция:		
2	для номерного отделения	3 отделения	2,59
3	для взвода	6 отделений	3,06

Таблица 6-17

§	Наименование объектов и работ	Единица измерения	Значение показателей в тыс. руб.	
			а	*в*
	Проект закладки выработанного пространства в шахте:			
1	самотечная закладка	1 *т* закладки в сутки	4,6	0,007
2	гидрозакладка . . .	то же	3,3	0,009
3	Центральные (районные) склады крепежных материалов	1 $м^3$ расхода в сутки	3,48	0,0021

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей

(к табл. 6-16 и 6-17)

№ п.п	Наименование частей проекта	Горная часть	Технологическая и механическая части	Автоматизация	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Электроснабжение	Связь и сигнализация	Теплоснабжение	Водоснабжение и канализация	Генеральный план	Транспорт	Объектные сметы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Самотечная закладка .	8,5	19,1	8	39,4	2,3	5,2	2,8	1,2	4,5	4	4	1
2	Гидрозакладка . . .	14,8	17	8	28,8	—	3	4,2	1,7	8,5	6,8	6,2	1
3	Центральные (районные) склады крепежных материалов	—	55	—	10	3	6	3	10	7	3	3	—
4	Горноспасательная станция	9,6	7,4	8	36	16,6	4,6	4,6	—	5,2	4,4	2,6	1

Глава 5

ОСУШЕНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

1. В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей осушения карьерных и шахтных полей, где по условиям разработки, кроме нагорных канав и обычного водоотлива, стоимость проектирования которых учтена в ценах шахт и карьеров, требуется применение специальных водопонижающих устройств.

2. При комплексном проектировании шахт, рудников или карьеров стоимость проекта осушения определяется суммированием цен по § 1 и 2 табл. 6-18.

При разработке рабочих чертежей осушения вне комплекса шахты, рудника или карьера стоимость проекта осушения определяется суммированием цен по § 1—5 табл. 6-18.

Осушение шахтных и карьерных полей специальными способами

Таблица 6-18

§	Наименование предприятий по видам производства	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.											
		до 15	свыше 15 до 30	свыше 30 до 60	свыше 60 до 120	более 120	до 500	свыше 500 до 1000	свыше 1000 до 2000	свыше 2000 до 4000	свыше 4000 до 8000	свыше 8000 до 15 000	более 15 000
		Цена в %											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Объекты основного производственного назначения[1]	—	—	—	—	—	2,6	2,3	1,5	0,9	0,7	0,6	0,5
2	Объекты подсобного производственного и обслуживающего назначения	8	7,4	6,8	5,9	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Объекты энергетического хозяйства	—	—	5,7	5,1	4	—	—	—	—	—	—	—
4	Объекты транспортного хозяйства и связи . . .	6,7	6	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Инженерные сети и сооружения водоснабжения, канализации и теплофикации	8,7	8,4	8,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Включают весь комплекс дренажных выработок и устройств с сооружениями на них.

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей

(к табл. 6-18)

Способ осушения	Способ разработки месторождений	Технологическая и гидрогеологическая части	Конструктивно-буровая часть	Горная часть	Механическая часть	Электрическая часть	Строительная часть	Сантехническая часть	Сигнализация и связь	Автоматизация	Генплан и транспорт	Объектные сметы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Поверхностный	Открытый	15	25	14	8	13	13	2	1	7	1	1
	Подземный	20	30	7	9	12	10	2	1	7	1	1
Подземный	Открытый	12	13	15	11	17	13	5	3	5	1	1
	Подземный	15	25	25	11	12	2	2	1	5	1	1
Комбинированный	Открытый	13	15	26	12	13	10	3	1	5	1	1
	Подземный	17	23	26	10	8	7	1	1	5	1	1

Глава 6

РАЗРАБОТКА ВСКРЫШНЫХ ПОРОД СПОСОБОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей разработки вскрышных пород способом гидромеханизации.

Ценами учитывается следующий состав работ, на который составляется проект.

Подготовительные работы на территории вскрышных работ (рубка леса, кустарника, корчевка пней, планировка трасс пульповодов и водоводов).

Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками (забойные установки, насосные станции, трубопроводы).

Дополнительный транспорт грунта землесосными станциями перекачки.

Автоматизация, телеуправление, телесигнализация установок, строительство распредустройств и трансформаторных подстанций, встроенных или в непосредственной близости от зданий установок.

Укладка грунта в гидроотвалах с устройством водосброса.

Разработка вскрышных пород способом гидромеханизации

Таблица 6-19

§	Наименование проектируемых объектов и предприятий по видам производства	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.											
		до 15	свыше 15 до 30	свыше 30 до 60	свыше 60 до 120	свыше 120 до 250	свыше 250 до 500	свыше 500 до 1000	свыше 1000 до 2000	свыше 2000 до 4000	свыше 4000 до 8000	свыше 8000 до 15 000	свыше 15 000 до 30 000
		Цена в %											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Разработка вскрышных пород способом гидромеханизации	5,5	5,15	4,67	4,28	3,8	3,4	2,86	2,46	1,43	1,22	1,01	0,81
2	Отдельные сооружения для случаев проектирования вне комплекса:												
3	землесосные станции стационарные	15,65	12,18	8,72	5,03	2,7	2,25	1,8	—	—	—	—	—
	гидроотвалы вскрышных пород	2,25	1,34	1,07	0,8	0,5	0,42	0,3	0,11	—	—	—	—

Примечание. Цены установлены для разработки индивидуального проекта без учета применения типовых проектов.

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей

(к табл. 6-19)

№ п.п.	Наименование видов производства и объектов	Технологическая часть				Автоматизация и управление электроприводами	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Электроснабжение	Связь и сигнализация	Генплан	Автодороги	Объектные сметы
		горная часть	транспортирование вскрыши	гидроотвалы	водоснабжение								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Разработка вскрышных пород способом гидромеханизации	25,1	7,2	14,5	7,2	20	12	1,8	5	1,5	2,9	1,2	2
2	Землесосные станции стационарные	6,5	—	—	—	18,1	22	2	8	2	2,2	2	3
3	Гидроотвалы вскрышных пород	6	—	71,5	—	—	3	—	9	3	4,5	—	3

Глава 7

ПРОХОДКА СТВОЛОВ ШАХТ И РУДНИКОВ СПЕЦИАЛЬНЫМИ СПОСОБАМИ

В настоящей главе приведены цены на разработку рабочих чертежей проходки стволов шахт и рудников и их сопряжений с околоствольными дворами специальными способами (с предварительным замораживанием или цементацией пород с поверхности или из забоя).

Ценами предусмотрена стоимость комплексного проектирования проходки стволов специальными способами — с процентной разбивкой стоимости по отдельным видам проектных работ.

При выполнении проекта в сокращенном объеме против предусмотренного по распределению стоимости по видам работ стоимость разработки рабочих чертежей уменьшается на соответствующий процент.

Таблица 6-20

§	Наименование	Сметная стоимость строительно-монтажных работ в тыс. руб.						
		до 500	свыше 500 до 1000	свыше 1000 до 2000	свыше 2000 до 4000	свыше 4000 до 8000	свыше 8000 до 15 000	свыше 15 000
		Цена в %						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	На рудных, калийных и соляных месторождениях	—	—	—	0,4	0,32	0,31	0,25
2	На угольных шахтах и других месторождениях	2,7	1,48	0,58	0,4	0,31	—	—

Относительная стоимость частей проекта и видов проектных работ в процентах от цены на разработку рабочих чертежей

(к табл. 6-20)

№ п.п.	Наименование работ	На рудных, калийных и соляных месторождениях	На угольных шахтах и других месторождениях
1	2	3	4
1	Бурение замораживающих скважин	10	10
2	Замораживающая станция .	20	18
3	Проходка стволов	19	26
4	Проходка сопряжений . . .	8	10
5	Конструкция чугунной крепи	5	8
6	Цементация горных пород .	12	7
7	Здания и сооружения для проходки стволов	18	16
8	Электроснабжение поверхности	5	3
9	Единичные расценки на специальные работы	3	2
	Всего	100	100

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Указания по применению цен	3
Цены на разработку рабочих чертежей	4
Глава 1. Угольные шахты	4
Глава 2. Угольные карьеры (разрезы)	9
Глава 3. Центральные и групповые обогатительные фабрики	11
Глава 4. Отдельные объекты и работы, не учтенные в ценах на разработку рабочих чертежей для строительства предприятий	15
Глава 5. Осушение месторождений полезных ископаемых	15
Глава 6. Разработка вскрышных пород способом гидромеханизации	16
Глава 7. Проходка стволов шахт и рудников специальными способами	17

МИНИСТЕРСТВО
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Сборник цен на проектные
и изыскательские работы
для строительства

Часть III
Цены на разработку рабочих чертежей.
Раздел 6. Угольная промышленность

* * *

Стройиздат
Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 9

* * *

Редактор издательства Т. А. Дрозд
Технический редактор К. Е. Тархова
Корректор С. Ю. Цверина

Сдано в набор 24/VII-1967 г. Подписано к печати 7/IX. 1967 г.
Бумага 84 × 108¹/₁₆. 2,3 усл. печ. л. (уч.-изд. 2,1 л.)
Тираж 20.000 экз. Изд. № XII-1087 Зак. № 1142. Цена 11 коп.

Владимирская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
Гор. Владимир, ул. Победы, д. 18-б.

gost.e-ecolog.ru