

**МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
(МИНУГЛЕПРОМ СССР)**

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 23
РЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ УГОЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(с изменениями и дополнениями)**

*Утвержден
Министерством угольной промышленности СССР
(приказ от 25.03.87 № 52)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-929-6/5 от 25.02.87)*

МОСКВА 1990

РАЗДЕЛ 23. «Ремонтные предприятия угольной промышленности» разработан Уральским государственным проектным институтом «Уралгипрошахт» Минуглепрома СССР.

Редактор - к.т.н. Райт Э.А. (Уралгипрошахт).

Вводится в действие с 1 апреля 1987 г.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. Настоящий раздел Сборника содержит цены на разработку проектно-сметной документации для строительства ремонтных предприятий угольной и сланцевой промышленности и отдельных цехов этих предприятий, проектируемых вне комплекса.

2. Ценами, помимо работ оговоренных в «Общих указаниях по применению Сборника цен на проектные работы для строительства», не учтена стоимость проектирования:

- сбор и обработка показателей по трудоемкости;
- разработка технологических процессов;
- определение стоимости строительства с учетом ценообразующих факторов;
- электростанций 35 кВ и выше;
- оперативно-диспетчерского управления объектами энергетического хозяйства, работающими без обслуживающего персонала;
- научно-исследовательских лабораторий;
- конструкторских бюро отраслевого значения с экспериментальными цехами и испытательными станциями при них;
- котельных, компрессорных и газогенераторных станций, дымовых труб и конструкций тепловой изоляции;
- промышленного телевидения;
- вычислительных центров квазиэлектронных АТС;
- установок и средств информационной связи и передачи данных;
- автоматизированной системы оповещения ГО;
- СЦБ и транспортной связи;
- дренажа промплощадки при наличии напорных грунтовых вод;
- литейного производства;
- цехов электрохимических покрытий;

электрозащиты сооружений и подземных коммуникаций;
 испытательных станций электрических машин, аппаратов;
 трансформаторов и участков промежуточного контроля (испытаний при их производстве (ремонте);
 станций испытания двигателей внутреннего сгорания;
 рекультивации земель;
 цехов пластмасс, резинотехнических изделий и товаров народного потребления;
 зданий и сооружений, предусматриваемых для компенсации сносимых или нарушаемых объектов, находящихся на площадке строительства;
 систем учета и контроля энергопотребления.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,02.

(Новая редакция, Изм. № 1).

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

5. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях по применению Сборника цен, учтена стоимость проектирования:

новых ремонтных предприятий - в границах предприятия, указанных на генеральном плане;

наружных инженерных сетей корпусов или сооружений на действующих промышленных предприятиях до их примыкания к существующим сетям промплощадки.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

6. Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяется дополнительно к цене на разработку проекта в процентах от стоимости технологической части:

при наличии одного изделия-представителя	- в размере 20 %;
" " до пяти изделий-представителей	- " " 50 %
" " до десяти изделий-представителей	- " " 70 %;
" " св. десяти изделий-представителей	- " " 90 %.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

7. В случае применения новых технологических схем и процессов, микропроцессорной техники, робототехники и других новейших средств автоматизации к стоимости тех видов проектных работ, разработка которых усложняется, по согласованию с заказчиком, применяется коэффициент до 1,4 в зависимости от трудоемкости работ.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

8. Стоимость проектирования объектов, для которых предусматривается применение узлового метода строительства, определяется по ценам настоящего раздела с коэффициентом 1,2.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

9. В случае, когда заданием на проектирование оговорено применение комплектно-блочного метода монтажа оборудования, стоимость проектирования, по согласованию с заказчиком, определяется по ценам настоящего раздела с коэффициентом 1,2.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

10. Стоимость проектирования объектов и видов работ, не учтенных настоящим разделом, определяется дополнительно по соответствующим разделам Сборника.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

11. Стоимость проектирования предприятий, имеющих несколько видов производств (ремонт горношахтного оборудования, ремонт горно-карьерного оборудования и др.)

определяется суммированием стоимости проектирования основного вида производства с коэффициентом 1,0 и стоимости дополнительных видов производств, учтенных заданием на проектирование, определяемых по ценам соответствующих разделов Сборника, с коэффициентом 0,9.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

_Таблица 23-1.

РЕМОНТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: мощность, протяженность, площадь и др.	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ремонтный завод горношахтного и обогачительного оборудования мощностью: от 3 до 5 млн. руб. св. 5 до 10 млн. руб. св. 10 до 20 млн. руб. св. 20 до 50 млн. руб.	млн. руб. “ “ “	214 218 246 289	13,5 12,7 9,9 7,75	0,135 0,145 0,15 0,172	1,03 1,03 1,04 1,04
2.	Ремонтный завод горно-карьерного оборудования мощностью: от 3 до 5 млн. руб. св. 5 до 10 млн. руб. св. 10 до 20 млн. руб. св. 20 до 50 млн. руб.	млн. руб. “ “ “	268 273 291 359	13,7 12,7 10,9 7,5	0,1 0,1 0,11 0,11	1,05 1,05 1,05 1,04
3.	Ремонтный завод бульдозеров и дорожно-строительных машин мощностью: от 10 до 15 млн. руб. св. 15 до 30 млн. руб.	млн. руб. “	254 287	10,4 8,2	0,13 0,122	1,03 1,03
4.	Ремонтный энергозавод мощностью от 3 до 5 млн. руб. св. 5 до 10 млн. руб. св. 10 до 20 млн. руб.	млн. руб. “ “	205 209 237	13,6 12,8 10,0	0,12 0,13 0,135	1,06 1,04 1,05
5.	Ремонтный завод автосамосвалов грузоподъемностью 110-120 тс, мощностью: от 5 до 10 млн. руб. св. 10 до 20 млн. руб.	млн. руб. “	241 278	13,6 9,9	0,14 0,16	1,04 1,04
6.	Автобаза самосвалов грузоподъемностью 110-120 тс, при парке обслуживаемых автомобилей: от 50 до 100 единиц св. 100 до 150 "- св. 150 до 180 "-	автомобиль	218 227 242	1,09 1,0 0,9	0,12 0,13 0,14	1,03 1,03 1,02

Примечание. Стоимость проектирования автобаз самосвалов грузоподъемностью 75 тс определяется с коэффициентом 0,9; грузоподъемностью 180 тс - 1,3.

РЕМОНТНЫЕ ЦЕХИ

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта: мощность, протяженность, площадь и др.	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Разборочно-сборочный цех площадью: от 5 до 10 тыс. м ² св. 10 до 20 тыс. м ²	тыс. м “ “	76,4 82,8	2,91 2,27	0,105 0,118	1,018 1,018
2.	Заготовительно-сварочный цех площадью: от 5 до 10 тыс. м ² св. 10 до 20 тыс. м ²	“ “	55,5 58,2	2,37 2,1	0,118 0,112	1,04 1,045
3.	Кузнечно-термический цех площадью: от 2 до 5 тыс. м ² св. 5 до 10 тыс. м ²		60,4 62,4	3,0 2,6	0,104 0,1	1,03 1,03
4.	Механообрабатывающий цех площадью: от 2 до 5 тыс. м ² св. 5 до 10 тыс. м ²	“ “	60,6 67,3	6,1 4,76	0,078 0,08	1,011 1,012
5.	Цех подвижного состава железнодорожного транспорта площадью: от 5 до 10 тыс. м ² св. 10 до 20 тыс. м ²	“ “	103,7 107,4	2,91 2,54	0,094 0,106	1,03 1,025
6.	Электроремонтный цех площадью: от 2 до 5 тыс. м ² св. 5 до 10 тыс. м ²	“ “	74,07 80,07	6,64 5,44	0,1 0,08	1,02 1,02
7.	Моечно-окрасочный цех (отделение) площадью: от 1 до 2 тыс. м ² св. 2 до 5 тыс. м ²	тыс. м ² “ “	16,93 20,65	5,82 3,96	0,25 0,25	1,07 1,05
8.	Цех ремонта агрегатов автосамосвалов г/п 110-120 тс площадью: от 5 до 10 тыс. м ² св. 10 до 15 тыс. м ² св. 15 до 20 тыс. м ² св. 20 до 30 тыс. м ²	“ “ “ “	158,34 165,64 171,04 176,44	5,46 4,73 4,37 4,1	0,064 0,067 0,065 0,067	1,025 1,02 1,02 1,018
9.	Цех ремонта бульдозеров и тракторов площадью: от 5 до 10 тыс. м ² св. 10 до 15 тыс. м ² св. 15 до 20 тыс. м ²	“ “ “	77,35 86,45 92,30	4,55 3,64 3,25	0,09 0,09 0,08	1,03 1,02 1,02
10.	Цех ремонта дизелей площадью: от 2 до 5 тыс. м ² св. 5 до 10 тыс. м ²	“ “	60,42 76,32	7,55 4,37	0,105 0,085	1,02 1,02
11.	Цех ремонта конвейерной ленты площадью: от 2 до 5 тыс. м ² св. 5 до 10 тыс. м ²	“ “	42,4 51,9	6,1 4,2	0,127 0,156	1,04 1,02

Примечание. Стоимость проектирования цехов ремонта агрегатов автосамосвалов грузоподъемностью 75 тс определяется с коэффициентом 0,9; 180 тс - 1,3.

К таблице 23-1 - Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п. п.	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация непрерывного транспорта	Специальные установки	Внутриплощадочные сети энергоснабжения	Электроснабжение	Силовое электрооборудование	Электроосвещение	Автоматизация (ТХ, ОВ, ВК)	Средства связи и сигнализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Ремонтные заводы горношахтного и обогатительного оборудования	П	25,4	2,1	2	2	3,4	7,4	1,1	1,7	2,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,1	7,9	1,5	2,1	2,2
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2
2.	Ремонтные заводы горно-карьерного оборудования	П	25,5	2,1	2	2	3,3	7,4	1,1	1,7	2,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,1	7,9	1,5	2,1	2,2
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2
3.	Ремонтные заводы бульдозеров и дорожно-строительных машин	П	25,4	2,1	2	2	3,4	7,4	1,1	1,7	2,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,1	7,9	1,5	2,1	2,2
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2
4.	Ремонтные энергозаводы	П	25,5	2,1	2	2	3,4	7,4	1,1	1,7	2,6
		Р	25,6	2	4	4,4	3,1	7,9	1,5	2,1	2,2
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2
5.	Ремонтные заводы автосамосвалов грузоподъемностью 110-120 тс и их агрегатов	П	25,8	2,1	2	2	3,3	7,2	1,1	1,7	2,6
		Р	25,4	2,1	4	4,4	3	7,9	1,5	2,1	2,2
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2
6.	Автобазы самосвалов грузоподъемностью 110-120 тс	П	26	2,1	2	2	3,3	7,1	1,1	1,7	2,6
		Р	25,4	2,1	4	4,4	3	7,9	1,5	2,1	2,2
		РП	25,8	2	3,9	4	3	7,8	1,5	2	2,2

№ п. п.	Наименование объекта проектирования	Научная организация труда, управление предприятием	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция. Кондиционирование	Водопровод и канализация	Охрана окружающей природной среды	Организация строительства	Сводный и объектные расчеты стоимости. Калькуляция	Технико-экономические показатели
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	Ремонтные заводы горношахтного и обогатительного оборудования	2	4,2	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		-	2	27	7,4	6,5	-	1,2	3	0,1
		0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5
2.	Ремонтные заводы горно-карьерного оборудования	2	4,2	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
		-	2	27	7,4	6,5	-	1,2	3	0,1
		0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5

№ п. п.	Наименование объекта проектирования	Научная организация труда, управление предприятием	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция. Кондиционирование	Водопровод и канализация	Охрана окружающей природной среды	Организация строительства	Сводный и объектные расчеты стоимости. Калькуляция	Технико-экономические показатели
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.	Ремонтные заводы бульдозеров и дорожно-строительных машин	2	4,2	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
4.	Ремонтные энергозаводы	-	2	27	7,4	6,5	-	1,2	3	0,1
		0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5
4.	Ремонтные энергозаводы	2	4,1	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
5.	Ремонтные заводы автосамосвалов грузоподъемностью 110-120 тс и их агрегатов	-	2	27	7,4	6,5	-	1,2	3	0,1
		0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5
5.	Ремонтные заводы автосамосвалов грузоподъемностью 110-120 тс и их агрегатов	2	4,1	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,6
6.	Автобазы самосвалов грузоподъемностью 110-120 тс	-	2	27	7,5	6,6	-	1,2	3	0,1
		0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5
6.	Автобазы самосвалов грузоподъемностью 110-120 тс	2	4,1	13,1	7,4	9	4,6	6	2,4	3,5
		-	2	27	7,5	6,6	-	1,2	3	0,1
		0,4	2	26	7,3	6,5	0,6	1,5	3	0,5

К таблице 23-2 - Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены

№ п. п.	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация непрерывного транспорта	Специальные установки	Внутриплощадочные сети энергоснабжения	Электро-снабжение	Силовое электрооборудование	Электроосвещение	Автоматизация (ТХ, ОВ, ВК)	Средства связи и сигнализация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Разборно-сборочный цех	П	25	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5
2.	Заготовительно-сварочный цех	П	25	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5
3.	Кузнечно-термический цех	П	24,5	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5
4.	Механообрабатывающий цех	П	24,8	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5
5.	Цех подвижного состава железнодорожного транспорта	П	25	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	20	3	4,4	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	20,4	3	4,1	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5
6.	Электроремонтный цех	П	25	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5
7.	Моечно-окрасочный цех	П	20	4	4	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	18	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	18,7	3	4,5	4	1,6	10,4	2	2,1	2,5
8.	Цех ремонта агрегатов автосамосвалов грузоподъемностью 110-120 тс	П	26	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	20,4	3	4,5	3,6	1,6	10,4	2	2,1	2,5
9.	Цех ремонта бульдозеров и тракторов	П	26	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5
10.	Цех ремонта дизелей	П	26	2	2	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	20	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	20,4	3	4,5	3,8	1,6	10,4	2	2,1	2,5
11.	Цех ремонта конвейерной ленты	П	20	4	4	2	2,3	9,4	1,6	2,3	2
		Р	19	3	4,7	4	1,5	10,5	2	2	2,6
		РП	18,6	3	4,5	4	1,6	10,4	2	2,1	2,5

№ п. п.	Наименование объекта проектирования	Научная организация труда, управление предприятием	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция. Кондиционирование	Водопровод и канализация	Охрана окружающей природной среды	Организация строительства	Сводные и объектные расчеты стоимости. Калькуляция	Технико-экономические показатели
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	Разборно-сборочный цех	2	2	14,3	9	8,5	4	5,6	3	3
		-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
2.	Заготовительно-сварочный цех	2	2	14,3	9	8,5	4	5,6	3	3
		-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
3.	Кузнечно-термический цех	2	2	14,3	9	9	4	5,6	3	3
		-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
4.	Механообрабатывающий цех	2	2	14,3	9	9	3,7	5,6	3	3
		-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
5.	Цех подвижного состава железнодорожного транспорта	2	3	14,3	8,4	8,4	3,7	5,6	3	3
		-	3	24	10	9	-	1	3	-
		0,2	3	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
6.	Электроремонтный цех	2	2	14,3	9	8,5	4	5,6	3	3
		-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
7.	Моечно-окрасочный цех	2	2	14,3	9	9,5	4	5,6	3	3
		-	2,7	24	11	10	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	10	10	0,4	1,6	3	0,4
8.	Цех ремонта агрегатов автосамосвалов грузоподъемностью 110-120 тс	2	2	14,3	8,5	6	4	5,6	3	3
		-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
9.	Цех ремонта бульдозеров и тракторов	2	2	14,3	8,5	8	4	5,6	3	3
		-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
10.	Цех ремонта дизелей	2	2	14,3	8,5	8	4	5,6	3	3

№ п. п.	Наименование объекта проектирования	Научная организация труда, управление предприятием	Генеральный план и транспорт	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция. Кондиционирование	Водопровод и канализация	Охрана окружающей природной среды	Организация строительства	Сводные и объектные расчеты стоимости. Калькуляция	Технико-экономические показатели
1	2	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11.	Цех ремонта конвейерной ленты	-	2,7	24	10	9	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	10	8,5	0,4	1,6	3	0,4
		2	2	14,3	9,5	9	4	5,6	3	3
		-	2,7	24	11	9	-	1	3	-
		0,2	2,6	23	11	9	0,5	1,6	3	0,4

Примечания: 1. Ценами, приведенными в настоящем разделе, учтены работы:

а) по составлению локальных смет, ведомостей расхода материалов; подсчет объемов работ (гр. 4-19);

б) по составлению сводных ведомостей расхода материалов (гр. 20);

в) проектирование местных отсосов от технологического оборудования и аспирации помещений, цехов, объектов (гр. 16),

2. К специальным установкам (гр. 6) относятся: маслоохладительные, стружкодробильные, для приготовления моющих растворов, краскоприготовительные и другие специфические установки для ремонтных предприятий.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен	1
Цены на разработку проектно-сметной документации	3
Ремонтные предприятия	3
Ремонтные цехи	4
К таблице 23-1 - Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	5
К таблице 23-2 - Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах от цены	5