

**МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ СССР
(МПС СССР)**

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 24
ЗАВОДЫ ПО РЕМОНТУ ПОДВИЖНОГО
СОСТАВА, СТРЕЛОЧНЫЕ
И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
(с изменениями и дополнениями)**

*Утвержден
Министерством путей сообщения СССР
(указание от 06.04.87 № А-1997 у)
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-933-6/5 от 25.02.87)*

МОСКВА 1990

Раздел 24 «Заводы по ремонту подвижного состава, стрелочные электротехнические» разработан Государственным проектным институтом по проектированию заводов на транспорте «Гипрозаводтранс» Министерства путей сообщения СССР.

Редактор - инж. Е.Ф. Гноевой (Гипрозаводтранс).

Вводится в действие с 1 апреля 1987 г.

1. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку проектно-сметной документации заводов по ремонту подвижного состава, стрелочных и электротехнических заводов МПС СССР.

2. При пользовании ценами настоящего раздела необходимо руководствоваться также Общими указаниями по применению Сборника цен на проектные работы для строительства.

3. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях по применению Сборника цен на проектные работы для строительства, не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

- цехов литейных;
- цехов пластмасс;
- станций газогенераторных;
- подстанций с первичным напряжением 35 кВ и выше;
- подстанций тяговых и контактной сети для испытания электроподвижного состава;
- систем автоматического учета энергоресурсов;
- соединений электрических между выносным электрооборудованием и технологическим оборудованием, поставляемым комплектно;
- защиты релейной и токов короткого замыкания при проектировании внутримплощадочного электроснабжения;
- лабораторий научно-исследовательских;
- объектов жилищного и культурно-бытового строительства;

сбора и обработки показателей по трудоемкости;
дренажа промплощадки;
котельных.

4. Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяется дополнительно к цене на разработку проекта. При этом сбор и обработка показателей по трудоемкости разрешаются только на изделия, отвечающие современному уровню техники.

Дополнительная стоимость указанных работ определяется в процентах от стоимости технологической части проекта:

- при наличии 1-го изделия-представителя в размере 20 %;
- при наличии до 5 изделий-представителей в размере 50 %;
- при наличии до 10 изделий-представителей в размере 70 %;
- при наличии свыше 10 изделий-представителей в размере до 90 %.

5. Цены табл. 24-1 п. 1-14 разработаны для капитального ремонта одного типа (одной серии) подвижного состава. При необходимости ремонта на одном заводе нескольких типов подвижного состава (пассажирские и грузовые вагоны, тепловозы и электровозы и т.п.) применяется повышающий коэффициент к технологической части проекта $K_1 = 1,25$;

6. Стоимость проектирования отдельных корпусов (цехов) определяется аналогично стоимости проектирования завода, исходя из годового выпуска продукции с понижающим коэффициентом 0,75.

Стоимость проектирования отдельных цехов (отделений), не имеющих товарного выпуска или имеющих годовой выпуск продукции менее половины минимальной цены, указанной в табл. 24-1, следует определять по «Сборнику цен на проектные работы для строительства. Раздел 12. Тяжелое и транспортное машиностроение» пункты 39 и 40.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Цены на разработку проектно-сметной документации заводов по ремонту подвижного состава, стрелочных и электротехнических приведены в табл. 24-1.

2. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации при новом строительстве заводов по ремонту подвижного состава, стрелочных и электротехнических приведена в приложении 1.

_Таблица 24-1.

ЗАВОДЫ ПО РЕМОНТУ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА, СТРЕЛОЧНЫЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта - годовой выпуск продукции	Постоянные величины стоимости разработок рабочей документации в 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	Завод тепловозоремонтный с годовым выпуском продукции в млн. руб.:	млн. руб. то же	360,83	12,17	0,25	1,13
2	от 20 до 40		538,03	7,74	0,25	1,13
3	Завод электровозоремонтный с годовым выпуском продукции в млн. руб.:	“	452,33	8,06	0,25	1,12
4	от 15 до 40		564,33	5,26	0,25	1,12
	от 40 до 120					
	Завод по ремонту грузовых					

№ п/п	Объект проектирования	Основной показатель объекта - годовой выпуск продукции	Постоянные величины стоимости разработок рабочей документации в тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
5	вагонов с годовым выпуском продукции в млн. руб.:	“	474,52	13,22	0,20	1,10
6	от 10 до 35					
6	от 35 до 105	“	499,37	12,51	0,20	1,10
7	Завод по ремонту пассажирских вагонов с годовым выпуском продукции в млн. руб.					
7	от 10 до 20	млн. руб.	476,64	19,10	0,22	1,11
8	от 20 до 50					
8	Завод по ремонту электропоездов с годовым выпуском продукции в млн. руб.:	то же	540,24	15,95	0,22	1,11
9	от 10 до 20					
10	от 20 до 70	“	428,24	18,56	0,22	1,11
10	Завод по ремонту рефрижераторного подвижного состава с годовым выпуском продукции в млн. руб.:					
11	от 20 до 30	“	607,04	9,62	0,22	1,11
12	от 30 до 90					
12	Завод по ремонту путевых машин с годовым выпуском продукции в млн. руб.:	“	311,99	18,76	0,21	1,10
13	от 3 до 10					
14	от 10 до 30	“	494,49	12,61	0,21	1,10
14	Завод электротехнический с годовым выпуском продукции в млн. руб.:					
15	от 5 до 10	млн. руб.	483,92	17,62	0,20	1,11
16	от 10 до 30					
16	Завод стрелочный с годовым выпуском продукции в млн. руб.:	то же	511,02	14,91	0,20	1,11
17	от 60 до 100					
18	от 100 до 200	“	245,45	15,15	0,24	1,12
18	Завод стрелочный с годовым выпуском продукции в млн. руб.:					
17	от 60 до 100	“	265,05	13,19	0,24	1,12
18	от 100 до 200					
17	от 60 до 100	“	633,41	3,03	0,21	1,12
18	от 100 до 200					
18	от 100 до 200	“	670,41	2,66	0,24	1,12
18	от 100 до 200					

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ЦЕНЫ

№ п/п	Объекты проектирования	Стадия проектирования	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Технологические решения, технологическая часть	Электроснабжение и электрооборудование	Энергетические объекты	Тепловые сети и промпроводки	Связь и сигнализация	Строительные решения, строительная часть	Водоснабжение и канализация и охрана водоемов от загрязнений	Отопление, вентиляция и охрана атмосферного воздуха от загрязнений	Генеральный план и транспорт	Технико- экономические показатели	Механизация	Автоматизация и электроприводы	Организация строительства	Сметная документация: сводки сметный расчет, сводка затрат, объектные сметные расчеты, ведомости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Завод тепловозремонтный	Проект	1,00	32,50	6,40	3,00	1,50	0,80	10,80	8,30	14,90	3,40	3,50	5,10	2,80	3,10	2,90
		Рабочий проект	0,10	14,70	6,90	2,60	1,10	0,90	27,80	8,90	12,40	5,30	0,40	8,20	4,70	0,40	5,60
		Рабочая документация	-	12,50	7,00	2,50	1,00	1,00	30,00	9,00	12,00	5,50	-	8,50	5,00	-	6,00
2	Завод электровозремонтный	Проект	1,00	32,50	6,40	3,00	1,50	0,80	10,80	8,30	14,90	3,40	3,50	5,10	2,80	3,10	2,90
		Рабочий проект	0,10	14,70	6,90	2,60	1,10	0,90	27,80	8,90	12,40	5,30	0,40	8,20	4,70	0,40	5,60
		Рабочая документация	-	12,50	7,00	2,50	1,00	1,00	30,00	9,00	12,00	5,50	-	8,50	5,00	-	6,00
3	Завод по ремонту грузовых вагонов	Проект	1,00	32,50	6,40	3,00	1,50	0,80	0,80	8,30	14,90	3,40	3,50	5,10	2,80	3,10	2,90
		Рабочий проект	0,09	15,00	7,40	2,30	0,80	0,90	27,90	8,30	11,10	5,70	0,31	8,20	5,80	0,30	5,90
		Рабочая документация	-	13,30	7,50	2,20	0,80	0,90	29,70	8,20	10,70	5,90	-	8,50	6,10	-	6,20
4	Завод по ремонту пассажирских вагонов	Проект	1,00	32,50	6,40	3,00	1,50	0,80	0,80	8,30	14,90	3,40	3,50	5,10	2,80	3,10	2,90
		Рабочий проект	0,09	15,00	7,40	2,30	0,80	0,90	27,90	8,30	11,10	5,70	0,31	8,20	5,80	0,30	5,90
		Рабочая документация	-	13,30	7,50	2,20	0,80	0,90	29,70	8,20	10,70	5,90	-	8,50	6,10	-	6,20
5	Завод по ремонту электропоездов	Проект	1,00	32,50	6,40	3,00	1,50	0,80	10,80	8,30	14,90	3,50	3,50	5,10	2,80	3,10	2,90
		Рабочий проект	0,09	15,00	7,40	2,30	0,80	0,90	27,90	8,30	11,10	5,70	0,31	8,20	5,80	0,30	5,90
		Рабочая документация	-	13,30	7,50	2,20	0,80	0,90	29,70	8,20	10,70	5,90	-	8,50	6,10	-	6,20
6	Завод по ремонту рефрижераторного подвижного состава	Проект	1,00	32,50	6,40	3,00	1,50	0,80	10,80	8,30	14,9	3,40	3,50	5,10	2,80	3,10	2,90
		Рабочий проект	0,09	15,00	7,40	2,30	0,80	0,90	27,90	8,30	11,50	5,30	0,31	8,20	5,80	0,30	5,90
		Рабочая документация	-	13,30	7,50	2,20	0,80	0,90	29,70	8,20	10,70	5,90	-	8,50	6,10	-	6,20
7	Завод по ремонту путевых машин	Проект	1,00	32,50	6,40	3,00	1,50	0,80	10,80	8,30	14,90	3,40	3,50	5,10	2,80	3,10	2,90
		Рабочий проект	0,08	14,20	7,10	2,50	0,70	0,90	27,02	8,30	14,70	5,00	0,30	7,90	5,50	0,30	5,50
		Рабочая документация	-	13,00	7,50	2,60	0,70	0,90	29,90	8,70	10,70	5,40	-	8,50	6,00	-	6,10
8	Завод электротехнический	Проект	1,10	27,90	5,10	3,20	1,60	0,90	12,50	7,00	15,00	3,40	3,30	10,90	3,50	2,60	2,00
		Рабочий проект	0,10	15,70	7,50	2,90	0,90	1,20	25,10	9,40	11,50	5,30	0,40	8,80	5,20	0,30	5,70
		Рабочая документация	-	14,20	7,70	2,90	0,90	1,20	26,60	9,80	11,00	5,50	-	8,60	5,40	-	6,20
9	Завод стрелочный	Проект	1,10	27,00	4,20	2,70	1,20	0,80	9,90	9,00	16,60	4,20	3,20	8,30	5,90	3,20	2,70
		Рабочий проект	0,10	15,30	7,30	2,70	0,73	0,94	25,30	8,50	13,90	6,30	0,33	8,10	4,40	0,30	5,80
		Рабочая документация	-	13,80	7,60	2,70	0,90	1,30	26,80	8,50	13,60	6,50	-	8,00	4,2	-	6,10

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. В графе 11 относительная стоимость разработки раздела «Охрана водоемов от загрязнений» составляет на стадиях:

проект - 4,3 %;

рабочий проект - 1,1 %.

2. В графе 12 относительная стоимость разработки раздела «Охрана атмосферного воздуха от загрязнений» составляет на стадиях:

проект - 6,3 %;

рабочий проект - 1,6 %.

(Введены дополнительно, Изм. № 1).

СОДЕРЖАНИЕ

1. Указания по применению цен	1
2. Цены на разработку проектно-сметной документации	2
3. Приложение 1.....	4