

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

**МИНИСТЕРСТВО ТЯЖЕЛОГО И ТРАНСПОРТНОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
(МИНТЯЖМАШ СССР)**

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАЗДЕЛ 12

**ТЯЖЕЛОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ
(с изменениями и дополнениями)**

*Утвержден
Министерством тяжелого транспорта
и транспортного машиностроения СССР
от 20.03.87 г.
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-758-6/5 от 17.02.87)*

МОСКВА 1990

Раздел 12 «Тяжелое и транспортное машиностроение» разработан Государственным институтом по проектированию заводов тяжелого машиностроения /Гипротяжмаш/ Минтяжмаша СССР.

Редактор - инж. Дейкин К.Б. /Гипротяжмаш/

Вводится с 1 апреля 1987 года взамен раздела 13 «Машиностроительная промышленность» Сборника цен на проектные и изыскательские работы для строительства с изменениями и дополнениями к нему.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

1. В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство заводов, а также отдельных корпусов, зданий, цехов тяжелого и транспортного машиностроения.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях, учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

производственных объектов сооружений и коммуникаций, расположенных на предзаводской площадке;

санитарно-защитной зоны предприятия;

инженерно-лабораторных корпусов и экспериментальных производств;

работ по блокировке оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации;

смежных разделов АСУП и АСУТП;

защиты от электрокоррозии;

локальных очистных сооружений;

производства товаров народного потребления;

водоочистных сооружений.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях, не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

научно-исследовательских лабораторий и конструкторских бюро с их экспериментальными цехами и испытательными станциями;

опытных баз и полигонов;

ТЭЦ, котельных, газогенераторных станций и трансформаторных подстанций 35 КВ и выше;

сооружений для углекислотных и холодильных производств;

климатических камер для испытания изделий в заданных условиях эксплуатации;

производства товарной продукции и оказания платных услуг, не предусмотренных соответствующими ценами Сборника;

работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей;

водопонижения и дренажа промышленной площадки при наличии грунтовых вод;

рекультивации земель;

водозаборных сооружений и артезианских колодцев независимо от места их расположения;

работ по узловому методу строительства и комплектно-блочному методу монтажа оборудования;

предприятий и отдельных производств стройиндустрии;

профессионально-технических училищ, учебных комбинатов и мастерских, расположенных на промышленной площадке или в предзаводской зоне.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5. Стоимость проектирования заводов, корпусов, зданий и цехов, в программу которых помимо основной продукции включены другие виды продукции (кроме кооперированных поставок-литья, штамповок, инструмента и т.д.), определяется суммированием стоимости проектирования заводов, корпусов, зданий, цехов, выпускающих основную продукцию, со стоимостью проектирования объектов, выпускающих другие виды продукции, с применением к ним понижающего коэффициента, величина которого устанавливается проектной организацией по согласованию с заказчиком.

(Новая редакция, Изм. № 1).

6. Стоимость проектирования заводов, осуществляющих кроме выпуска основной продукции кооперированные поставки литья, поковок, инструмента, запасных частей и другой продукции, определяется по соответствующим ценам раздела. При этом стоимость проектирования производства литья, поковок, инструмента, запасных частей и другой товарной продукции, выпускаемой по кооперации, мощностью обеспечивающей собственную потребность, исключается из комплексной цены завода и добавляется стоимость проектирования объектов мощностью, обеспечивающей собственную потребность, а также объем поставок по кооперации.

(Новая редакция, Изм. № 1).

7. Стоимость проектирования заводов, для которых цены в Сборнике установлены без учета стоимости проектирования литейных и кузнечных цехов, а заданием на проектирование они предусмотрены, определяется в установленном порядке с добавлением к ним стоимости проектирования этих цехов по соответствующим ценам, приведенным в табл. 12-2.

8. Стоимость проектирования отдельных корпусов и зданий, состоящих из нескольких цехов или производств, определяется путем суммирования стоимости проектирования каждого цеха или производства с применением к стоимости, за исключением 1-го объекта, коэффициента 0,6-0,8 по согласованию с заказчиком.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

9. Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости изделий-представителей определяется в зависимости от стоимости технологической части проекта, %:

- 20 - при 1 изделии;
- 50 - при 2-5 изделиях;
- 80 - при 6-10 изделиях;
- 90 - свыше 10 изделий.

(Новая редакция, Изм. № 1).

10. Стоимость разработки проектно-сметной документации по ассимиляции производства определяется дополнительно путем применения к ценам настоящего раздела Сборника следующих коэффициентов по согласованию с заказчиком;

- до 0,7 для проекта;
- до 0,45 для рабочего проекта;
- до 0,35 для рабочей документации.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

11. Стоимость выбора площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,1.

(Новая редакция, Изм. № 1).

12. Стоимость проектных работ по узловому методу строительства и комплектно-блочному методу монтажа оборудования определяется по согласованию с заказчиком с применением коэффициентов:

- до 0,5 - для проекта (от стоимости разработки архитектурно-строительной части и организации строительства);
- до 0,3 - для рабочей документации (от стоимости разработки архитектурно-строительной части).

(Новая редакция, Изм. № 1).

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

_Таблица 12-1.

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗАВОДОВ, КОМПЛЕКСОВ

№ п.п.	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			a	b	проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
	1	2	3	4	5	6
1	Заводы металлургического машиностроения с годовым выпуском в тыс. т:	1 тыс. т то же	1152 1566	15,44 11,30	0,19 0,19	1,05 1,05
2	От 50 до 100					
3	Св. 100 до 300	“	412 540	3,56 2,28	0,24 0,25	1,06 1,07
4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском в тыс. т:					
5	От 50 до 100	1 шт.	1347 1894	0,0715 0,035	0,18 0,18	1,05 1,05
6	Св. 100 до 150					
	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, шт.	“				
	от 10000 до 15000					
	Св. 15000 до 25000					
	Заводы пассажирского					

№ п.п.	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			a	b	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
	1	2	3	4	5	6
7	вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, шт.					
8	От 1000 до 1500	“	955	0,57	0,17	1,05
8	Св. 1500 до 3000	“	1375	0,29	0,17	1,05
	Заводы тепловозостроения с годовым выпуском в секциях:					
9	От 400 до 1000	1 секция	843	2,20	0,17	1,05
10	Св. 1000 до 1500	то же	1653	1,39	0,18	1,05
	Заводы путевого машиностроения с годовым выпуском, млн. руб.:					
11	От 40 до 57	1 млн. руб.	532	16,04	0,18	1,05
12	Св. 57 до 76	то же	1003,96	7,76	0,19	1,06
	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров с годовым выпуском, тыс. л.с.:					
13	От 736 до 1472	1 тыс. квт	715	0,476	0,18	1,05
14	Св. 1472 до 2208	то же	1189	0,239	0,18	1,05
	Заводы горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс. т:					
15	От 20 до 45	1 тыс. т	496	10,8	0,25	1,07
16	Св. 45 до 60	то же	613	8,2	0,26	1,08
	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, элеваторы, канатные дороги и другие) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс. т.					
17	От 30 до 45	1 тыс. т	304	4,55	0,24	1,07
18	Св. 45 до 70	то же	378,25	2,9	0,25	1,08
	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта с годовым выпуском, млн. руб.					
19	От 10 до 25	1 млн. руб.	343	14,85	0,24	1,07
20	Св. 25 до 50	то же	432	11,29	0,24	1,07
	Заводы по производству комплектующих изделий, узлов и деталей для дизелестроения с годовым выпуском, млн. руб.					
21	От 20 до 40	1 млн. руб.	371	17,88	0,17	1,05
22	Св. 40 до 60	то же	443	16,08	0,18	1,05
	Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском, тыс. т:					
23	От 20 до 50	1 тыс. т	190	5,81	0,21	1,06
24	Св. 50 до 100	то же	277	4,07	0,21	1,06

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Примечания: 1. Стоимость проектирования заводов по изготовлению другой продукции грузового вагоностроения определяется по ценам пп. 5 и 6 с применением коэффициента к заданному выпуску этой продукции:

- Цистерн - 1,3;
- Спецвагонов - 1,35;
- Думпкары - 1,2;

Полувагонов - 0,9;
Платформ - 0,8;
Тележек - 0,6.

2. Стоимость проектирования заводов по выпуску вагонов метро определяется по ценам пп. 7, 8 с применением коэффициента 0,9 к заданному выпуску продукции.

3. Стоимость проектирования тепловозостроительных заводов по изготовлению маневровых тепловозов определяется по ценам пп. 9 и 10 с применением коэффициента 0,8 к заданному выпуску продукции.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ
РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
(К ТАБЛ. 12-1)**

№ п/п	№ пп. табл. 12-1	Объекты проектирования	Техно- логиче- ская часть	Электроснаб- жение электро- оборудование и электро- освещение	Тепло- энергети- ческие объекты и сети	Связь и сигна- лизация	Архитек- турно- строи- тельная часть	Водоснаб- жение и канали- зация	Отопле- ние и венти- ляция	Гене- ральный план и транспорт	Механизация транспорта, включая пневмо- транспорт	Автоматизация и управление электро- приводами	Конди- циониро- вание воздуха	Специальные установки и устройства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-2	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения	11,3	5,5	2,7	1,8	24	3,4	4,3	2,6	14,7	5,6	1,5	12,2	10,4
2	3-4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов	11,9	5,7	3,1	1,8	25	3,6	4,7	2,5	10,9	5,7	1,5	13,3	10,3
3	5-6	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	11	5,8	3	1,8	25,5	3,8	4,7	2,6	11,1	5,6	1,5	13,3	10,3
4	7-8	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	11	5,8	3	1,8	25,5	3,8	4,7	2,6	11,1	5,6	1,5	13,3	10,3
5	9-10	Заводы тепловозостроения	12,5	5,9	2,8	1,8	25,3	3,4	4,3	2,7	12,9	5,3	1,6	10,7	10,8
6	11-12	Заводы путевого машиностроения	12,5	5,7	2,9	1,8	25,3	3,4	4,3	2,7	12,9	5,4	1,6	10,7	10,8
7	13-14	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров	12,7	5,6	2,9	1,8	25,2	3,4	4,2	2,6	12,9	5,6	1,6	10,8	10,7
8	15-16	Заводы горно-шахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов	11,6	5,5	2,7	1,8	25,4	3,4	4,3	2,6	14,5	5,5	1,5	10,9	10,3
9	17-18	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов	12,6	6	2,9	1,7	25,6	3,5	4,4	2,5	14,7	7	1,5	7,3	10,3
10	19-20	Заводы машин и приборов для железнодорожного	12	5,5	2,8	1,8	23,7	3,4	4,7	2,6	14,1	5,3	1,5	12,3	10,3

№ п/п	№ пп. табл. 12-1	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	21-22	транспорта Заводы по производству комплектующих изделий узлов и деталей для дизелестроения	12,5	5,5	2,9	1,7	23,4	3,8	4,2	3,1	14,6	5,6	1,6	10,3	10,8
12	23-24	Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов)	13,6	6	3,5	1,7	24,1	3,5	4,4	3	15,6	7	1,5	5,8	10,3

(Новая редакция, Изм. № 1).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТОВ (К ТАБЛ. 12-1)

№ п/п	№ пп. Табл. 12-1	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электроснабжение электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1, 2	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения	4,7	4,3	25	11,1	3,9	3,2	1,2	8,7	1,1	8,5	4,2	3,4	1,3	4,1	2,8	7,4	4,3	0,8
2	3, 4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов	4,7	3,9	24,9	8,6	4,1	3,1	1,3	12,7	1	8	4,1	3	1,1	4,9	2,9	6,8	4,2	0,7
3	5, 6	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	4,2	4,6	26,4	10,1	4,3	3,2	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7,3	4,2	0,8

№ п/п	№ пп. Табл. 12-1	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электро-снабжение электро-оборудование и электро-освещение	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электро-приводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
4	7, 8	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	4,2	4,6	26,5	10	4,3	3,2	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7,3	4,2	0,8
5	9, 10	Заводы тепловозостроения	4,7	4	27	9,6	3,9	3,4	1,2	7,8	1,1	8,3	4,8	3,5	1,3	4,4	2,5	7,5	4,2	0,8
6	11, 12	Заводы путевого машиностроения	4,7	4	27	9,5	4	3,5	1,2	7,8	1,1	8,3	4,8	3,5	1,3	4,4	2,8	7,2	4,2	0,8
7	13, 14	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров	4,4	3,9	27,3	9,6	3,9	3,4	1,2	7,9	1,1	8,2	4,5	3,5	1,4	4,3	2,9	7,4	4,3	0,8
8	15, 16	Заводы горно-шахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов	4,6	3,9	25,3	9,6	4,1	3,3	1,3	8,7	1,1	8,5	4,4	3,4	1,2	4,5	2,8	7,2	4,2	0,8
9	17, 18	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов	4,4	4	25,4	10	4,2	3,3	1,3	9,5	1,2	8,4	4,4	3,3	1,2	4,7	2,9	6,9	4,2	0,7
10	19, 20	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта	4,5	4,1	27,2	9,6	4,3	3,4	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7	4,2	0,8
11	21, 22	Заводы по производству комплектующих изделий узлов и деталей для дизелестроения	4,4	3,9	27,4	9,5	4,1	3,4	1,2	8,7	0,9	8	4,5	3,5	1,3	4,4	2,8	7	4,2	0,8
12	23, 24	Заводы средств механизации технологических процессов (без	4,2	3,9	25,1	9,6	4,1	3,3	1,2	10,7	1	8,2	4,5	3,4	1,2	4,7	2,9	7	4,2	0,8

№ п/п	№ пп. Табл. 12-1	Объекты проектирования	Технико- экономи- ческая часть	Гене- раль- ный план и транс- порт	Техно- логи- ческая часть	Механи- зация транспорта, включая пневмо- транспорт	Электро- снабжение электро- оборудование и электро- освещение	Тепло- энергети- ческие объекты и сети	Связь и сигна- лиза- ция	Автомати- зация и управление электро- приводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитек- турно- строи- тельная часть	Водосна- бжение и канали- зация	Отопле- ние и венти- ляция	Конди- циониро- вание воздуха	Специ- альные уста- новки и уст- ройства	Органи- зация строи- тельства	Охрана окружа- ющей среды	Смет- ная доку- мента- ция	Пас- порт про- екта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		литейных и кузнечных цехов)																		

(Новая редакция, Изм. № 1).

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ
РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ
(К ТАБЛ. 12-1)**

№ п/п	№ пп. Табл. 12-1	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электро-снабжение электро-оборудование и электро-освещение	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнали-зация	Автоматизация и управление электро-приводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архи-тек-турно-строи-тельная часть	Водо-снабжение и канали-зация	Отопле-ние и венти-ляция	Конди-ционирование воздуха	Специ-альные уста-новки и устрой-ства	Орга-низация строи-тельства	Охрана окру-жающей среды	Смет-ная доку-мен-тация	Пас-порт про-екта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1, 2	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения	0,7	2,1	12,5	14,2	4,8	2,6	1,3	6,2	0,2	23,3	3,5	4,5	1	9,6	0,5	3,1	9,8	0,1
2	3, 4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов	1	2,3	12,4	10,5	5,1	2,6	1,2	6,7	0,4	24,1	3,5	4,4	1,1	11,7	0,6	2,6	9,6	0,2
3	5, 6	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	0,7	1,9	12,8	10,9	5,2	2,5	1,1	6,2	0,2	24,2	3,4	4,3	1,1	13,1	0,5	2,4	9,4	0,1
4	7, 8	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	0,6	2	11,7	11,9	5,2	2,6	1,2	6,1	0,1	24,9	3,5	4,4	1,1	12,3	0,4	2,1	9,8	0,1
5	9, 10	Заводы тепловозостроения	0,8	2,1	12,2	12,6	5,4	2,5	1,1	6	0,1	24,6	3,2	4	1,1	11,3	0,4	2,3	10,2	0,1
6	11, 12	Заводы путевого машиностроения	0,8	2,1	12,2	12,6	5,1	2,7	1,2	6	0,2	24,7	3,2	4	1,1	11,3	0,4	2,1	10,2	0,1
7	13, 14	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессор ов	0,7	2	11,8	12,8	4,8	2,8	1,3	6,1	0,1	24,7	3,3	4,3	1,2	11,2	0,5	2,6	9,7	0,1
8	15, 16	Заводы горно-шахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов	1	2,1	11,9	14	4,8	2,7	1,1	6,2	0,2	24,4	3,4	4,1	1,1	10,6	0,6	2,1	9,6	0,1

№ п/п	№ пп. Табл. 12-1	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электро-снабжение электро-оборудование и электро-освещение	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электро-приводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9	17, 18	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов	0,7	2	13,2	14,1	5,4	2,9	1,2	6,8	0,2	25,3	3,3	4,1	1	7,8	0,5	1,7	9,7	0,1
10	19, 20	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта	0,9	1,9	12,2	13,8	4,8	2,6	1,1	6,1	0,2	24,6	3,4	4,3	1	10,7	0,6	1,9	9,7	0,2
11	21, 22	Заводы по производству комплектующих изделий узлов и деталей для дизелестроения	0,7	1,9	12,2	13,8	4,9	2,7	1,1	5	0,1	24,9	3,2	3,9	1,1	12	0,5	1,7	10,2	0,1
12	23, 24	Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов)	0,8	1,8	13,2	14,3	5,3	2,9	1,1	6,8	0,2	25,2	3,4	4,1	1,1	7,1	0,6	2,3	9,7	0,1

**ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА КОРПУСОВ, ЦЕХОВ, ЗДАНИЙ, ПРОЕКТИРУЕМЫХ ВНЕ
КОМПЛЕКСА**

№ п.п.	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			a	b	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Кузнечные цехи заводов ПТО, горного машиностроения, дизелестроения и путевого машиностроения мощностью:					
2	От 10 до 15	1 тыс. т	63,7	4,34	0,2	1,06
3	Св. 15 до 20	то же	94,2	2,30	0,2	1,06
4	Кузнечно-штамповочные цехи заводов вагоностроения и других заводов крупносерийного производства мощностью					
5	От 10 до 15	“	63,5	5,5	0,19	1,05
6	Св. 15 до 20	“	112,0	2,3	0,19	1,05
7	Чугунолитейные цехи заводов тепловозостроения путевого машиностроения мощностью					
8	От 6 до 12	1 тыс. т	41,20	11,41	0,17	1,05
9	Св. 12 до 20	“	52,51	10,47	0,17	1,05
10	Чугунолитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:					
11	От 5 до 10	“	66,7	13,9	0,24	1,07
12	Св. 10 до 20	“	99,3	9,93	0,25	1,07
13	Сталелитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:					
14	От 5 до 10	“	100,4	11,43	0,25	1,07
15	Св. 10 до 20	“	121,5	9,32	0,25	1,07
16	Заготовительно-штамповочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения (холодно-штамповочные) мощностью:					
17	От 15 до 30	1 тыс. т.	29,7	1,91	0,23	1,07
18	Св. 30 до 50	“	64,8	0,74	0,23	1,07
19	Термические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:					
20	От 3 до 5	“	4,55	4,16	0,16	1,05
21	Св. 5 до 10	“	10,00	3,07	0,16	1,05
22	Цехи порошковой металлургии заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:					
23	От 0,25 до 0,5	“	17,5	87,5	0,28	1,08
24	Св. 0,5 до 1	“	38,5	45,5	0,28	1,08
25	Цехи нормализованных изделий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:					
26	От 2 до 5	“	84,19	7,49	0,19	1,06

№ п.п.	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			a	b	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
18	Св. 5 до 10 Инструментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	“	99,5	4,44	0,19	1,06
19	От 2 до 3	1 тыс. м ²	14,5	12,0	0,17	1,05
20	Св. 3 до 5	то же	17,7	10,9	0,17	1,05
	Столярно-тарные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:					
21	От 5 до 10	1 тыс. м ²	11,5	2,26	0,16	1,05
22	Св. 10 до 15	пиломатериалов то же	19,0	1,50	0,16	1,05
	Ремонтно-механические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:					
23	От 2 до 3	1 тыс. м ²	6,86	12,28	0,21	1,06
24	Св. 3 до 5	то же	13,61	10,01	0,21	1,06
	Цехи нестандартизированного оборудования заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:					
25	От 2 до 3	1 тыс. т	45,4	18,3	0,19	1,06
26	Св. 3 до 5	то же	68,16	10,74	0,19	1,06
	Механизированные склады заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:					
27	От 2 до 4	1 тыс. м ²	8,4	8,1	0,18	1,05
28	Св. 4 до 9	то же	12,4	7,1	0,18	1,05
	Цехи товаров народного потребления заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:					
29	От 3,5 до 6,5	“	23,0	10,03	0,19	1,06
30	Св. 6,5 до 11	“	57,8	4,68	0,19	1,06
	Сборочно-сварочные цехи заводов тепловозостроения мощностью:					
31	От 20 до 50	1 тыс. т	127,61	4,02	0,15	1,04
32	Св. 50 до 70	то же	233,12	1,90	0,15	1,04
	Сборочные цехи заводов дизелестроения и путевого машиностроения площадью:					
33	От 11 до 18	1 тыс. м ²	48,90	6,37	0,15	1,04
34	Св. 18 до 25	то же	67,76	5,32	0,15	1,04
	Сборочно-сварочные цехи заводов ПТО и горного машиностроения					
35	От 10 до 25	1 тыс. т	41,4	2,38	0,20	1,06
36	Св. 25 до 50	то же	50,5	2,00	0,20	1,06
	Сборочные цехи заводов ПТО, горного машиностроения площадью:					
37	От 3 до 6,7	1 тыс. м ²	14,4	8,2	0,21	1,06
38	Св. 6,7 до 20	то же	36,8	4,9	0,21	1,06

№ п.п.	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			a	b	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
39	Механообрабатывающие цехи заводов дизелестроения и тепловозостроения площадью: От 3 до 6	“	25,3	9,24	0,20	1,06
40	Св. 6 до 13	“	37,3	7,24	0,20	1,06
41	Механообрабатывающие цехи заводов ПТО и горного машиностроения площадью: От 5 до 9	“	33,8	5,5	0,22	1,06
42	Св. 9 до 20	“	41,9	4,6	0,22	1,06
43	Механосборочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью: От 8 до 18	“	53,4	4,10	0,20	1,06
44	Св. 18 до 50	“	65,2	3,44	0,20	1,06
45	Сборочные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью: От 10 до 15	1 тыс. шт.	365,5	18,1	0,18	1,05
46	Св. 15 до 25	“	411,6	15,0	0,19	1,06
47	Полускатно-тележечные цехи вагоностроительных заводов мощностью: От 20 до 30	1 тыс. пар	106,0	3,21	0,18	1,05
48	Св. 30 до 60	“	128,9	2,45	0,18	1,05
49	Цехи соединительных балок вагоностроительных заводов мощностью: От 10 до 20	1 тыс. шт.	142,6	2,5	0,21	1,06
50	Св. 20 до 30	“	146,7	2,3	0,21	1,06
51	Механосборочные цехи заводов по выпуску машин и приборов для железнодорожного транспорта мощностью: От 4 до 8	1 тыс. т	17,2	8,03	0,16	1,05
52	Св. 8 до 17	“	46,0	4,43	0,16	1,05
53	Цехи малых серий (механосборочные) вагоностроительных заводов мощностью: От 18 до 21,5	“	99,3	9,1	0,21	1,06
54	Св. 21,5 до 25	“	187,7	5,0	0,21	1,06
55	Экспериментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью: От 3 до 4	1 тыс. м ²	40,4	8,7	0,28	1,08
56	Св. 4 до 6	“	47,6	6,9	0,28	1,08
57	Экспериментальные цехи заводов дизеле- и тепловозостроения площадью: От 6 до 8	“	8,6	12,3	0,24	1,07
58	Св. 8 до 12	“	56,3	6,32	0,24	1,07
59	Испытательные станции дизелей площадью: От 7 до 11,5	“	66,5	6,32	0,16	1,04

№ п.п.	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			a	b	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
60	Св. 11,5 до 16 Станции реостатных испытаний тепловозов тяжелого и транспортного машиностроения площадью:	“	99,2	3,98	0,16	1,04
61	От 3 до 5,5	“	50,15	7,90	0,18	1,05
62	Св. 5,5 до 7 Окрасочные цехи заводов пассажирского вагоностроения мощностью:	“	73,87	3,62	0,18	1,05
63	От 1 до 1,7	1 тыс. шт.	43,0	38,9	0,18	1,00
64	Св. 1,7 до 3 Малярно-сдаточные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью:	то же	64,8	26,0	0,18	1,00
65	От 10 до 15	тыс. шт.	102,7	4,67	0,19	1,05
66	Св. 15 до 25 Окрасочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	“	107,56	4,35	0,19	1,05
67	От 500 до 1000	1 тыс. м ² поверхности	14,6	0,037	0,16	1,05
68	Св. 1000 до 3000 Цехи металлопокрытий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью:	то же	30,1	0,0211	0,16	1,05
69	От 10 до 50	“	9,8	1,06	0,16	1,05
70	Св. 50 до 80	“	25,4	0,74	0,16	1,05

(Измененная редакция, Изм. № 1).

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ
ПРОЕКТОВ
(к табл. 12-2)**

№ п/п	№ пп. Табл. 12-2	Объекты проектирования	Технико- экономи- ческая часть	Гене- раль- ный план и транс- порт	Техно- логи- ческая часть	Механизация транспорта, включая пнеumo- транспорт	Электро- снабжение электро- оборудование и электро- освещение	Тепло- энергети- ческие объекты и сети	Связь и сигна- лиза- ция	Автоматизация и управление электро- приводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитек- турно- строи- тельная часть	Водо- снабжение и кана- лизация	Отопле- ние и венти- ляция	Конди- циониро- вание воздуха	Специ- альные уста- новки и уст- ройства	Органи- зация строи- тельства	Охрана окру- жающей среды	Смет- ная доку- мента- ция	Пас- порт про- екта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	5-10 15- 16	Литейное производство и цехи порошковой металлургии	2,6	3,1	23,4	14,9	5,0	2,8	1,1	7,7	1,2	9,0	3,6	4,8	1,1	4,7	2,5	7,7	4,2	0,6
2	1-4	Кузнечное, кузнечно- прессовое, кузнечно- штамповочное производство	2,6	2,9	22,4	14,2	5,6	3,5	1,2	7,6	1,2	9,2	3,8	5,1	1,1	4,5	2,6	7,8	4,1	0,6
3	13, 14	Цехи термические	2,6	2,9	24,4	14,0	5,2	3,5	1,0	7,8	1,2	9,2	3,6	4,5	1,1	3,9	2,7	7,8	4,0	0,6
4	69, 70	Цехи электрохимически х покрытий, гальванические, металлопокрытий	2,4	3,0	22,4	14,4	6,5	2,7	1,0	7,9	1,3	9,0	4,6	3,5	1,3	4,9	2,4	7,9	4,1	0,7
5	11, 12 23, 24 31, 32 35, 36 45, 46 47, 48 49, 50	Сборочно- сварочное производство, цехи соединительных балок, вагоносборочные, заготовительно- штамповочные	2,6	2,9	27,1	14,2	5,5	3,1	1,1	7,5	1,1	8,9	3,1	4,0	1,1	3,2	2,5	7,5	4,1	0,5
6	17- 20	Механические, сборочные и механо-	2,6	2,9	29,4	12,2	5,9	3	1,2	6	1,1	9	3,1	4	1,7	3,2	2,5	7,5	4,1	0,7

№ п/п	№ пп. Табл. 12-2	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электро-снабжение электро-оборудование и электро-освещение	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электро-приводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
7	25, 26, 29, 30, 33, 34, 37-46, 51-54, 55-62, 63-68	сборочные цехи, испытательные станции																		
		Цехи лакокрасочных покрытий	2,4	3	24,4	15,1	5	2,6	1	8	1,1	9	3,2	3,5	1,6	4,9	2,4	7,9	4,2	0,7
8	21, 22, 27, 28	Прочие цехи и объекты	2,3	2,8	31,1	11,8	6	4	1,2	5,2	0,9	10	2,9	3,4	1,4	3,5	2,5	6,2	4,2	0,6

(Новая редакция, Изм. № 1).

**ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ
РАБОЧИХ ПРОЕКТОВ
(к табл. 12-2)**

№ п/п	№ пп. Табл. 12-2	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электро-снабжение электро-оборудование и электро-освещение	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электро-приводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1-16	Цехи горячей обработки металлов (литейные, кузнечные, порошковой металлургии и др.)	0,8	2,2	13,7	15,1	5,4	2,6	1,2	4,6	0,2	23,7	4,5	4,8	2,4	6,3	2,1	0,6	9,7	0,1
2	31, 32, 35, 36, 47-50, 63-70	Сборочно-сварочное производство, гальванические, окрасочные в другие цехи	0,8	2,2	14,7	14,5	5,6	2,5	1,3	4,5	0,2	24,5	3,9	4,8	2,1	6,2	1,9	0,5	9,7	0,1
3	17-20, 23-26, 33, 34, 37-46, 51-58	Механические, механосборочные и сборочные цехи (включая экспериментальные, нестандартизированного оборудования, инструментальные и др.)	0,7	2,3	15,2	15,1	5,6	2,3	1,3	4,7	0,2	24,4	3,7	4,4	2,7	5,7	1,4	0,5	9,7	0,1
4	21, 22, 27-30, 59-62	Вспомогательные цехи (цехи товаров народного потребления, столярно-тарные цехи, склады и др.)	0,5	2,3	12,1	7,5	7,2	4,4	2	2,3	0,2	26,7	5,9	8,5	2,8	6,6	0,7	0,3	9,9	0,1

(Новая редакция, Изм. № 1).

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, % ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ

РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

(к табл. 12-2)

№ п/п	№ пп. табл. 12-2	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электро-снабжение электро-оборудование и электро-освещение	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и управление электро-приводами	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-16	Цехи горячей обработки металлов (литейные, кузнечные, порошковой металлургии и др.)	12,7	5,1	2,5	1,1	25,2	4,2	4,8	2,1	15,3	4,9	2,2	9,9	10,0
2	31, 32, 35, 36, 47-50, 63-70	Сборочно-сварочное производство, гальванические, окрасочные в другие цехи	13,4	5,3	2,6	1,2	24,6	3,7	4,9	2,2	15,1	4,7	2,3	9,8	10,2
3	17-20, 23-26, 33, 34, 37-46, 51-58	Механические, механосборочные и сборочные цехи (включая экспериментальные, нестандартизированного оборудования, инструментальные и др.)	14,7	5,2	2,3	1,3	25,2	3,4	4,3	2,3	13,9	4,9	2,8	9,4	10,3
4	21, 22, 27-30, 59-62	Вспомогательные цехи (цехи товаров народного потребления, столярно-тарные цехи, склады и др.)	12,2	7,2	4,2	1,8	27,0	5,4	8,9	2,3	8,0	3,2	2,5	7,1	10,2

(Новая редакция, Изм. № 1).

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен	1
Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства заводов, комплексов	3
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации (к табл. 12-1)	6
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % на разработку проектов (к табл. 12-1)	7
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. 12-1)	10
Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства корпусов, цехов, зданий, проектируемых вне комплекса	12
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. 12-2)	16
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. 12-2)	18
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации (к табл. 12-2)	18