

**МИНИСТЕРСТВО ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
(Минтяжмаш СССР)**

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 12
ТЯЖЕЛОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Утвержден

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

Москва 1988

Раздел 12 Сборника цен на проектные работы для строительства «Тяжелое и транспортное машиностроение» разработан Государственным институтом по проектированию заводов тяжелого машиностроения (Гипротяжмаш) Минтяжмаша СССР, введен в действие с 1 апреля 1987 года взамен раздела 13 «Машиностроительная промышленность» Сборника цен на проектные и изыскательные работы для строительства.

Настоящая редакция разд. 12 Сборника цен составлена с учетом изменений и дополнений, утвержденных Минтяжмашем СССР (протокол от 20.10.88 г.) по согласованию с Госстроем СССР (письмо от 06.09.88 г. № АЧ-3292-6/5).

Редактор - инженер К.В. Дейкин (Гипротяжмаш).

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

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

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

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;

водоочистных сооружений;

производства товаров народного потребления;

производства нестандартизированного оборудования, инструмента, оснастки и инвентаря для собственных нужд.

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;

водопонижения и дренажа строительной площадки при наличии грунтовых вод;

сооружений для углекислотных и холодильных производств;

климатических камер для испытания изделий в заданных условиях эксплуатации;

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

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.

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

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.

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 проектирований 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 общей стоимости коэффициента 0,6 - 0,8 на блокировку по согласованию с заказчиком.

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

20 - при 1 изделии,

50 - при 2 - 5 изделиях,

70 - при 6 - 10 изделиях,

90 - свыше 10 изделий.

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.

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

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).

Таблица 12-1 Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства заводов, комплексов

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Заводы металлургического к тяжело го машиностроения с годовым выпуском, тыс. т: от 50 до 100	1 тыс. т	1152	15,44	0,19	1,05
2.	св. 100 до 300	то же	1566	11,3	0,19	1,05
	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс. т:					

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6	7
3.	от 50 до 100	1 тыс. т	412	3,56	0,24	1,06
4.	св. 100 до 150 Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, шт.:	то же	540	2,28	0,25	1,07
5.	от 10000 до 15000	1 шт.	1347	0,0715	0,18	1,05
6.	св. 15000 до 25000 Заводы пассажирского, вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, шт.:	то же	1394,5	0,035	0,18	1,05
7.	от 1000 до 1500	"-	955	0,57	0,17	1,05
8.	св. 1500 до 3000 Заводы тепловозостроения с годовым выпуском, секций:	"-	1375	0,29	0,17	1,05
9.	от 400 до 1000	1 секция	843	2,2	0,17	1,05
10.	св. 1000 до 1500 Заводы путевого машиностроения с годовым, выпуском, млн. руб.	то же	1653	1,39	0,18	1,05
11.	от 40 до 57	1 млн. руб.	532	16,04	0,18	1,05
12.	св. 57 до 70 Заводы дизелестроения и газотокомпрессоров с годовым выпуском, тыс. кВт:	то же	1003,96	7,70	0,19	1,06
13.	от 736 до 1472	1 тыс. кВт	715	0,476	0,18	1,05

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта K ₁	рабочего проекта K ₂
1	2	3	4	5	6	7
14.	св. 1472 до 2208 Заводы горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс. т:	то же	1189	0,239	0,18	1,05
15.	от 20 до 45	1 тыс. т	496	10,8	0,25	1,07
16.	св. 45 до 60 Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, элеваторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс. т:	то же	613	8,2	0,26	1,08
17.	от 30 до 45	то же	304	4,55	0,24	1,07
18.	св. 45 до 70 Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта с годовым выпуском, млн. руб.:	1 тыс. т	378,25	2,9	0,25	1,08
19.	от 10 до 25	1 млн. руб.	343	14,85	0,24	1,07
20.	св. 25 до 50 Заводы по производству комплектующих изделий, узлов и деталей для дизелестроения с годовым выпуском, млн. руб.:	то же	432	11,29	0,24	1,07
21.	От 20 до 40	"-	371	17,88	0,17	1,05
22.	св. 40 до 60 Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов) с	"-	443	15,08	0,18	1,05

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
23.	годовым выпуском, тыс. т: 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

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

цистерн - 1,3; думпкары - 1,2; платформ - 0,8; спецвагонов - 1,35; полувагонов - 0,9; тележек - 0,6.

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

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

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации (к табл. 12-1)

№ пп	№ пункта по табл. 12-1	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование к электроосвещению	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
1	1	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	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	Заводы - грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	11	8,8	3	1,8	25,5	3,8	4,7	2,6	11,1	5,5	1,5	13,3	10,3
4	7	Заводы - пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	11	5,8	3	1,8	25,5	3,8	4,7	2,6	11,1	5,5	1,5	13,3	10,3

№ пп	№ пункта по табл. 12-1	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование к электроосвещению	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
5	9	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	1	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	1	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	10,3	10,7
8	1	Заводы горношахтного 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	1	Заводы 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	1	Заводы машин и приборов	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

№ пп	№ пункта по табл. 12-1	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование к электроосвещению	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
	20	для железнодорожного транспорта													
111	212	Заводы по производству комплектующих изделий узлов и деталей для дизелестроения	12,5	5,6	2,9	1,7	23,4	3,8	4,2	3,1	14,6	5,6	1,6	10,2	10,8
124	232	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

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. [12-1](#))

№ п.п.	№ пункта по 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-2	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения	4,7	4,3	20	11,1	3,9	3,2	1,2	8,7	1,1
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
3	5-6	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных	4,2	4,6	26,4	10,1	4,3	3,2	1,1	7,7	1,1

№ п.п.	№ пункта по 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	7-8	цехов 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
5	9-10	Заводы тепловозостроения	4,7	4	27	9,6	3,9	3,4	1,2	7,8	1,1
6	11-12	Заводы - путевого машиностроения	4,7	4	27	9,6	4	3,5	1,2	7,8	1,1
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	15-16	Заводы - горношахтного оборудования без	4,6	3,9	25,3	9,6	4,1	3,3	1,3	8,7	1,1

№ п.п.	№ пункта по 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	17	литейных и кузнечных цехов	4,4	4	25,4	10	4,2	3,3	1,3	9,5	1,2
.	18	Заводы - 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
10	19	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
.	20	Заводы по производству комплекующих	4,4	3,9	27,4	9,5	4,1	3,4	1,2	8,7	0,9
11	21	Заводы по производству комплекующих	4,4	3,9	27,4	9,5	4,1	3,4	1,2	8,7	0,9
.	22	Заводы по производству комплекующих	4,4	3,9	27,4	9,5	4,1	3,4	1,2	8,7	0,9

№ п.п.	№ пункта по 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12324		изделий узлов и деталей для дизелестроения Заводы - средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов)	4,2	3,9	25,1	9,5	4,1	3,3	1,2	10,7	1

Продолжение таблицы

№ п.п.	№ пункта по табл. 12-1	Объекты проектирования	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
--------	--	------------------------	---------------------------------	-----------------------------	------------------------	---------------------------	------------------------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------	-----------------

№ п.п.	№ пункта по табл. 12-1	Объекты проектирования	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21
7	13 - 14	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров	8,2	4,5	3,6	1,4	4,3	2,9	7,4	4,3	0,8
8	15 - 16	Заводы горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов	8,5	4,4	3,4	1,2	4,0	2,8	7,2	4,2	0,8
9	17 - 18	Заводы непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов	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	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7	4,2	0,8
11	21	Заводы по производств	8	4,5	3,5	1,3	4,4	2,8	7	4,2	0,8

№ п/п	№ пункта	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	12 13 14	оения Заводы - дизелестроения и газомотокомпрессоров	0,7	2	11,8	12,8	4,8	2,8	1,3	6,1	0,1
8	15 16	Заводы - горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов	1	2,1	11,9	14	4,8	2,7	1,1	6,2	0,2
9	17 18	Заводы - 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

№ п/п	№ пункта	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	19	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
11	21	Заводы по производству комплектов ющих изделий узлов и деталей для дизелестроения	0,7	1,9	12,2	13,8	5,9	1,7	1,1	5	0,1
12	23	Заводы - средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных	0,8	1,8	13,2	14,3	5,3	2,9	1,1	6,8	0,2

№ п/п	№ пункта 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цехов)									

Продолжение таблицы

№ п/п	№ пункта табл. 12-1	Объекты проектирования	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1 - 2	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения	23,3	3,6	4,5	1	9,5	0,5	3,1	9,8	0,1
2	3 - 4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, порталные, козловые и другие	24,1	3,5	1,4	1,1	11,7	0,6	2,6	9,6	0,2

№ п.п.	№ пункта табл. 12-1	Объекты проектирования	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	5 - 6	Заводы без литейных и кузнечных цехов Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	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	24,9	3,5	4,4	1,1	12,3	0,4	2,1	9,8	0,1
5	9 - 10	Заводы тепловозостроения	24,6	3,2	4	1,1	11,3	0,4	2,8	10,2	0,1
6	11 - 12	Заводы путевого машиностроения	24,7	3,2	4	1,1	11,3	0,4	2,1	10,2	0,1
7	13 - 14	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров	24,7	3,3	4,3	1,2	11,2	0,5	2,6	9,7	0,1
8	15 - 16	Заводы горношахтно	24,4	3,4	4,1	1,1	10,5	0,6	2,1	9,6	0,1

№ п.п.	№ пункта табл. 12-1	Объекты проектирования	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9 . 17 . 18 . 19 . 20 . 21 . 22 . 23 . 24		го оборудования без литейных и кузнечных цехов									
	17-18	Заводы непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов	25,3	3,3	4,1	1	7,8	0,5	1,7	9,7	0,1
	19-20	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта	24,6	2,4	4,3	1	10,7	0,6	1,9	9,7	0,2
	21-22	Заводы по производству комплектующих изделий узлов и деталей для дизелестроения	24,9	3,2	3,9	1,1	12	0,5	1,7	10,2	0,1
	23-24	Заводы средств механизации	25,2	3,1	4,1	1,1	7,1	0,6	2,3	9,7	0,1

№ п.п.	№ пункта табл. 12-1	Объекты проектирования	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21
.		технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов)									

Таблица 12-2 Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства корпусов, цехов, зданий, проектируемых вне комплекса

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	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, тыс. т:	1 тыс. т	63,7	4,34	0,2	1,06
			94,2	2,30	0,2	1,06
2	св. 15 до 20	то же				
3	Кузнечно-штамповочные цехи заводов вагоностроения и других заводов крупносерийного производства мощностью, тыс. т:	1 тыс. т	63,5	5,5	0,19	1,05
			112	6,3	0,19	1,05
4	св. 15 до 20	"-				
5	Чугунолитейные цехи заводов тепловозостроения, путевого машиностроения мощностью, тыс. т:	"-	41,2	11,41	0,17	1,06
			52,51	10,47	0,17	1,06
6	св. 12 до 20	"-				
	Чугунолитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, мощностью, тыс. т:					

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
7	от 5 до 10	-"	66,7	13,9	0,24	1,07
8	св. 10 до 20 Сталелитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, мощностью, тыс. т:	-"	99,3	9,93	0,25	1,07
9	от 5 до 10	-"	100,4	11,43	0,25	1,07
10	св. 10 до 20 Заготовительно- штамповочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения (холодно- штамповочные), мощностью тыс. т:	-"	121,5	9,32	0,25	1,07
11	от 15 до 30	1 тыс. т	29,7	1,91	0,23	1,07
12	св. 30 до 50 Термические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, тыс. т:	то же	64,8	0,74	0,23	1,07
13	от 3 до 5	-"	4,55	4,16	0,16	1,05
14	св. 5 до 10 Цехи порошковой металлургии заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс. т:	-"	10	3,07	0,16	1,05

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
15	от 0,25 до 0,5	-"	17,5	87,5	0,28	1,08
16	св. 0,5 до 1	-"	38,5	45,5	0,28	1,08
	Цехи нормализованных изделий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс. т:					
17	от 2 до 5	1 тыс. т	84,19	7,49	0,19	1,06
18	св. 5 до 10	то же	99,5	4,44	0,19	1,06
	Инструментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, площадью, тыс. м ² :					
19	от 2 до 3	1 тыс. м ²	14,5	12	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, тыс. м ² :					
21	от 5 до 10	1 тыс. м ³ пиломатериалов	11,5	2,26	0,16	1,05
22	св. 10 до 15	то же	19	1,5	0,16	1,05
	Ремонтно-механические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью, тыс. м ² :					

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
23	от 2 до 3	1 тыс. м ²	6,86	12,28	0,21	1,06
24	св. 3 до 5 Цехи нестандартизированного оборудования заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс. т:	то же	13,61	10,01	0,21	1,06
25	от 2 до 3	1 тыс. т	45,4	18,3	0,19	1,06
26	св. 3 до 5 Механизированные склады заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью, тыс. м ² :	то же	68,16	10,74	0,19	1,06
27	от 2 до 4	1 тыс. м ²	8,4	8,1	0,18	1,05
28	св. 4 до 9 Цехи товаров народного потребления заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью, тыс. м ² :	то же	12,4	7,1	0,18	1,05
29	от 3,5 до 6,5	1 тыс. м ²	23	10,03	0,19	1,06
30	св. 6,5 до 11 Сборочно-сварочные цехи заводов тепловозостроения мощностью, тыс. т:	то же	57,8	4,68	0,19	1,06
31	от 20 до 50	1 тыс. т	127,61	4,02	0,15	1,04

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
32	св. 50 до 70 Сборочные цехи заводов дизелестроения и путевого машиностроения площадью, тыс. м ² :	то же	233,12	1,9	0,15	1,04
33	от 11 до 18	1 тыс. м ²	48,90	6,37	0,15	1,04
34	св. 18 до 26 Сборочно-сварочные цехи заводов ПТО и горного машиностроения, тыс. т:	то же	67,76	5,32	0,15	1,04
35	от 10 до 25	1 тыс. т	41,4	2,38	0,2	1,06
36	св. 280 50 Сборочные цехи заводов ПТО горного машиностроения площадью, тыс. м ² :	то же	50,5	2	0,2	1,06
37	от 3 до 6,7	1 тыс. м ²	14,4	8,2	0,21	1,06
38	св. 6,7 до 20 Механообрабатывающие цехи заводов дизелестроения и тепловозостроения площадью, тыс. м ² :	то же	36,8	4,9	0,21	1,06
39	от 3 до 6	-"	25,3	9,24	0,2	1,06
40	св. 6 до 13 Механообрабатывающие цехи заводов ПТО и горного машиностроения,	-"	37,3	7,24	0,2	1,06

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
41	площадью тыс. м ² : от 5 до 9	-"	33,8	5,5	0,22	1,06
42	св. 9 до 20 Механо-сборочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью тыс. м ² :	-"	41,9	4,6	0,22	1,06
43	от 8 до 18	1 тыс. м ²	53,4	4,1	0,2	1,06
44	св. 18 до 50 Сборочные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью, тыс. шт.:	то же	65,2	3,44	0,2	1,06
45	от 10 до 15	1 тыс. шт.	365,5	18,1	0,19	1,05
46	св. 15 до 25 Полускатно-тележечные цехи вагоностроительных заводов мощностью, тыс. пар:	то же	411,6	15	0,19	1,06
47	от 20 до 30	1 тыс. пар	106	3,21	0,18	1,05
48	св. 30 до 60 Цехи соединительных балок вагоностроительных заводов мощностью, тыс. шт.:	то же	128,9	2,45	0,18	1,05
49	от 10 до 20	1 тыс. шт.	142,6	2,5	0,21	1,06
50	св. 20 до 30	то же	146,7	2,3	0,21	1,06

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
51	Механосборочные цехи заводов по выпуску машин и приборов для железнодорожного транспорта мощностью, тыс. т: от 4 до 8	1 тыс. т	17,2	8,03	0,16	1,05
52	св. 8 до 17	то же	46	4,43	0,16	1,05
53	Цехи малых серий (механосборочные) вагоностроительных заводов мощностью, тыс. т: от 18 до 21,5	"-	99,3	9,1	0,21	1,06
54	св. 21,5 до 25	"-	187,7	5	0,21	1,06
55	Экспериментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, площадью, тыс. м ² : от 3 до 4	1 тыс. м ²	40,4	8,7	0,28	1,08
56	св. 4 до 6	то же	47,6	6,9	0,28	1,08
57	Экспериментальные цехи заводов дизеле и тепловозостроения площадью, тыс. м ² : 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
	Испытательные станции					

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
59	дизелей площадью, тыс. м ² : от 7 до 11,5	1 тыс. м ²	66,5	6,82	0,16	1,04
60	св. 11,5 до 16	то же	99,2	3,98	0,16	1,04
	Станции реостатных испытаний тепловозов тяжелого и транспортного машиностроения площадью, тыс. м ² :					
61	от 3 до 5,5	-"	50,15	7,9	0,18	1,05
62	св. 5,5 до 7	-"	73,87	3,62	0,18	1,05
	Окрасочные цехи заводов пассажирского вагоностроения мощностью, тыс. шт.:					
63	от 1 до 1,7	1 тыс. шт.	43	38,9	0,18	1,06
64	св. 1,7 до 3	то же	64,8	26	0,18	1,06
	Малярно-сдаточные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью, тыс. шт.:					
65	от 10 до 15	-"	102,7	4,67	0,19	1,05
66	св. 15 до 25	-"	107,56	4,35	0,19	1,05
	Окрасочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс. м ² :					
67	от 500 до 1000	1 тыс. м ²	14,6	0,037	0,16	1,05

№ пп	Объекты проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
68	св. 1000 до 3000 Цехи металлопокрытий заводов тяжелого и транспортного машиностроения, мощностью, тыс. м ² :	поверхности 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

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации (к табл. [12-2](#))

№ пп	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование к электроосвещению	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
1	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	15,2	4,9	2,2	9,9	10	

№ п/п	№ пункта по табл. 12-2	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование к электроосвещению	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
2	3	Сборочно-1, сварочное 3 производств 2 во, 3 гальванические, 5, окрасочные 6, и другие 4 цехи	13,4	5,3	2,6	1,2	24,6	3,7	4,9	2,2	15,1	4,7	2,3	9,3	10,2
3	1	Механические, - механо- 2 сборочные 0 и 2 сборочные 3 цехи 3 (включая - экспериментальные, 6 нестандарт 3 изированного 3, оборудован 4 ия, 3 инструментальные и 7 др.)	14,7	5,2	2,3	1,2	25,2	3,4	4,3	2,3	23,9	4,9	2,0	9,4	10,3

№ п/п	№ пункта по табл. 12-2	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование к электроосвещению	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
4	2	Вспомогательные цехи (цехи товаров народного потребления, столярно-тарные, склады и др.)	12,2	7,2	4,2	1,8	27	5,4	8,9	2,3	8	3,2	2,6	7,1	10,2

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. 12-2)

№ п.п.	№ пункта по табл. 12-2	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
1	6-10, 15, 16	Литейное производство и цехи порошковой металлургии	2,6	3,1	23,4	14,9	5	2,8	1,1	7,7	1,2
2	1-6	Кузнечное, кузнечно-прессовое, кузнечно-штамповочное производство	2,6	2,9	22,4	14,2	5,6	3,5	1,2	7,6	1,2
3	13, 14	Цехи термические	2,6	2,9	24,4	14	5,2	3,5	1	7,8	1,2
4	69, 70	Цехи электрохимических покрытий	2,4	3	22,4	14,4	6,5	2,7	1	7,9	1,3

№ п/п	№ пункта по табл.	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
5	11, 12, 23, 24, 31, 32, 35, 36, 45, 46, 47, 48, 49, 50	Сборочно-сварочное производство, цехи соединительных балок, вагоносборочные, заготовительные-штамповочные	2,6	2,9	27,1	14,2	5,5	3,1	1,1	7,5	1,1
	17, 20, 25, 26, 29, 30	Механические, сборочные и механосборочные цехи, испытательные	2,6	2,9	29,4	12,2	5,6	3	1,2	6	1,1

№ п.п.	№ пункта по табл. 12-2	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
	33, 34	станции									
	37 - 38										
	51 - 54										
	55 - 62										
7	62 - 68	Цехи лакокрасочных покрытий	2,4	3	24,4	15,1	5	2,6	1	8	1,1
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

Продолжение таблицы

№ п.п.	№ пункта по табл. 12-2	Объекты проектирования	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	6 - 10, 15, 16	Литейное производство и цехи порошковой металлургии	9	3,6	4,8	1,1	4,7	2,5	7,7	4,2	0,6
2	1 - 6	Кузнечное, кузнечно-прессовое, кузнечно-штамповочное производство	9,2	3,8	5,1	1,1	4,5	2,6	7,8	4,1	0,6
3	13, 14	Цехи термические	9,2	3,6	4,5	1,1	3,9	2,7	7,8	4	0,6
4	69, 70	Цехи электрохимических покрытий, гальванические, металлопокрытий	9	4,6	3,5	1,3	4,9	2,4	7,9	4,1	0,7
5	11, 12, 23, 24, 31, 32,	Сборочно-сварочное производство, цехи соединительных балок, вагонобор	8,9	3,1	4	1,1	3,2	2,5	7,5	4,1	0,6

№ п.п.	№ пункта по табл. 12-2	Объекты проектирования	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	35, 36, 45, 46, 47, 48, 49, 50	очные, заготовительно-штамповочные									
	17 - 20, 25, 26, 29, 30, 33, 34	Механические, сборочные и механосборочные цехи, испытательные станции	9	3,1	4	1,7	3,2	2,5	7,5	4,1	0,7
	37 - 38, 51 - 54, 55 - 62										
	62 - 68	Цехи лакокрасочных покрытий	2	3,2	3,5	1,6	4,9	2,4	7,9	4,2	0,7
8	21, 22	Прочие цехи и	10	2,9	3,4	1,4	3,5	2,5	6,2	4,2	0,6

№ п.п.	№ пункта по табл. 12-2	Объекты проектирования	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	27, 28	объекты									

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. [12-2](#))

№ п.п.	№ пункта по табл. 12-2	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-16	Цехи горячей обработки металлов (литейные, кузнечные, порошковой металлургии, термические)	0,8	2,2	13,7	15,1	5,4	2,6	1,2	4,6	0,2
2	31-	Сборочно-сварочное	0,8	2,2	14,7	14,5	5,6	2,5	1,3	4,5	0,2

№ пункта табл. 12-2	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32 35, 36 37 - 50 63 - 70	производство, гальванические, окрасочные и др. цехи										
3 17 - 20 23 - 26 33, 34 37 - 46 51 - 58	Механическое, механосборочные и сборочные цеха (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	

№ пункта табл.	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	21, 22, 27, 30, 59, 62	Вспомогательные цехи (цехи товаров народного потребления, столярно-тарные, склады и др.)	0,5	2,3	12,1	7,5	7,2	4,4	2	2,3	0,2

Продолжение таблицы

№ пункта табл.	Объекты проектирования	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Охрана окружающей среды	Организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	
1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1 - 16	Цехи горячей обработки металлов (литейные, кузнечные, порошковой металлургии,	23,7	4,5	4,8	2,4	6,3	2,1	0,6	9,7	0,1

№ п.п.	№ пункта табл. 12-2	Объекты проектирования	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Охрана окружающей среды	Организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта
1	2	3	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		термические)									
2	31 - 32 35, 36 37 - 50 63 - 70	Сборочно-сварочное производство, гальванические, окрасочные и др. цехи	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 цеха (включая экспериментальные, нестандартизированного оборудования, инструментальные и др.)	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, склады и др.)	26,7	5,9	8,5	2,8	6,6	0,7	0,3	9,9	0,1

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен

Таблица 12-1 Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства заводов, комплексов

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации (к табл. 12-1)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. 12-1)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. 12-1)

Таблица 12-2 Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства корпусов, цехов, зданий, проектируемых вне комплекса

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации (к табл. 12-2)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. 12-2)

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. 12-2)