

Издание официальное

**МИНИСТЕРСТВО ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР**

(Минтяжмаш СССР)

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 12
ТЯЖЕЛОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Москва 1988

Издание официальное

Министерство тяжелого, энергетического
и транспортного машиностроения С С С Р

(МИНТЯЖМАШ СССР)

СБОРНИК ЦЕН

НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 12

ТЯЖЕЛОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Утвержден

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

Москва, 1988

УДК 69.003.12:621 (083.78)

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 20.10.88г.) по согласованию с Госстроем СССР (письмо от 06.09.88г. МАЧ-3292-6/5).

Редактор - инженер К.Б. 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 оказания 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 пред- заводской 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 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 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 K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7
	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения с годовым выпуском, тыс. т:					
1.	от 50 до 100	I 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:					

Продолжение таблицы 12-1

1	2	3	4	5	6	7
3.	от 50 до 100	I тыс. т	412	3,56	0,24	1,06
4.	св. 100 до 150	то же	540	2,28	0,25	1,07
	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, шт:					
5.	от 10000 до 15000	I шт.	1347	0,0715	0,18	1,05
6.	св. 15000 до 25000	то же	1394,5	0,035	0,18	1,05
	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, шт:					
7.	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, секций:					
9.	от 400 до 1000	I секция	843	2,2	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	I млн. руб.	532	16,04	0,18	1,05
12.	св. 57 до 70	то же	1003,96	7,70	0,19	1,06

Продолжение таблицы 12-1.

1	2	3	4	5	6	7
	Заводы дизелестроения и газомоторкомпрессоров с годовым выпуском, тыс. кВт:					
13.	от 736 до 1472	I 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	I 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 др.) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс. т:					
17.	от 30 до 45	то же	304	4,55	0,24	1,07

Продолжение таблицы 12-1

1	2	3	4	5	6	7
18.	св. 45 до 70 Заводы машин и при- боров для железнодо- рожного транспорта с годовым выпуском, млн. руб.:	I тыс. т	378,25	2,9	0,25	1,08
19.	от 10 до 25	I млн. руб	343	14,85	0,24	1,07
20.	св. 25 до 50 Заводы по производст- ву комплектующих из- делий, 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 механи- зации технологических процессов (без литей- ных и кузнечных цехов) с годовым выпуском, тыс. т:	"	443	16,08	0,18	1,05
23.	от 20 до 50	I тыс. т	190	5,81	0,21	1,06
24.	св. 50 до 100	то же	277	4,07	0,21	1,06

II.

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	Техни- ческая часть	Электро- снабжение, электро- оборуда- вание и электро- опиша- ние	Топло- энер- гетиче- ские объекты и сети	Связь и сигна- лиза- ция	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Водо- снаб- жение и кан- лиза- ция	Отоп- ление и вен- тиля- ция	Генер- альный план и транс- порт	Механи- зация транс- порта, включая пневмо- транс- порт	Автоматизация и управ- ление электро- привода- ми	Конди- циониро- вание возду- ха	Специ- альные устрои- ства и устрой- ства	Сметная докумен- тация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	1-2	Заводы металлурги- ческого и тяжелого машиностроения	11,3	5,6	2,7	1,8	21	3,4	4,3	2,6	14,7	6,6	1,5	12,2	10,4
2.	3-4	Заводы подъемно- транспортного машино- строения (костовые, портальные, 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	6,7	1,5	13,2	10,3
3.	5-6	Заводы грузового вагоностроения без литей- ных и кузнечных цехов	11	5,8	3	1,8	25,6	3,8	4,7	2,6	11,1	6,6	1,5	13,2	10,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4.	7-8	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	11	5,6	3	1,6	25,5	3,6	4,7	2,6	11,1	5,6	1,6	13,3	10,3
5.	9-10	Заводы теплового машиностроения	12,6	6,9	2,8	1,6	25,3	3,4	4,3	2,7	12,9	5,3	1,6	10,7	10,8
6.	11-12	Заводы путевого машиностроения	12,6	6,7	2,9	1,6	25,3	3,4	4,3	2,7	12,9	5,4	1,6	10,7	10,8
7.	13-14	Заводы дизельного и газомоторостроения	12,7	6,6	2,9	1,8	25,2	3,4	4,2	2,6	12,9	5,6	1,6	10,3	10,7
8.	15-16	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	1,6	10,9	10,3
9.	17-18	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, покатчики, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов	12,6	6	2,9	1,7	25,6	3,6	4,4	2,5	14,7	7	1,6	7,3	10,3
10.	19-20	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта	12	6,5	2,8	1,6	23,7	3,4	4,7	2,6	14,1	5,3	1,6	12,3	10,3
11.	21-22	Заводы по производству комплектующих изделий узлов и деталей для дизельного	12,6	6,6	2,9	1,7	23,4	3,8	4,2	3,1	14,6	5,6	1,6	10,3	10,8

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
12.	23-24	Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов)	13,6	6	3,6	1,7	24,1	3,6	4,4	3	15,6	7	1,5	5,8	10,3

Относительные стоимости разработки проектно-сметной документации,

% цены на разработку проекта (к табл. 12-1)

№ п/п	№ пункта табл. 12-1	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план	Техно-логическая часть	Механические работы, монтаж, установка и пуск	Электроснабжение, электрооборудование и электропроводка	Тепло- и пароснабжение, котельная	Связь и сигнализация	Авто-матическая и ручная регулировка	Научная организация труда	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование	Специальные устройства и монтаж	Организационные работы	Охрана труда	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	20	11,1	3,9	3,2	1,2	0,7	1,1	0,5	4,2	2,4	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	0	4,1	2	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	4,0	26,4	10,1	4,3	3,2	1,1	7,7	1,1	0,2	4,7	2,7	1,2	4,3	2,7	7,2	4,2	0,8

Продолжение

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 теплового строительства	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	9,6	4	3,5	1,2	7,8	1,1	8,3	4,8	3,5	1,2	4,4	2,4	7,2	4,2	0,7
7.	13-14	Заводы дизельного строительства и газомоторкомпрессоров	4,4	3,9	27,3	9,6	3,9	3,4	1,2	7,9	1,1	8,2	4,3	3,5	1,4	4,3	2,9	7,4	4,3	0,8
8.	15-16	Заводы горношахтного 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	4,1	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	26,4	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 оборудования 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

Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11.	21-22	Заводы по производ- водству комплектующих изделий, узлов и деталей для дизе- лтроини	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 технологи- ческих процессов (без литейных и узночных цехов)	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

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов

(к табл.12-1)

№ пп	№ пункта табл. 12-1	Объекты проектирования	Техни- ко-эко- номиче- ская часть	Гидро- ради- альный план и транс- порт	Техно- логи- ческая часть	Механи- ческая транс- портная, включая инвентаризацию и смету	Элект- роэнер- гетиче- ские, элект- рообору- дование и электро- снабжение	Тепло- энер- гетиче- ские объек- ты и сети	Связь и сигна- лизация	Автомати- зация и управле- ние элект- роприво- дами	Научно- иссле- довател- ские работы и услуги Управ- ления пред- приятием	Инжен- ерно- строитель- ная часть	Водо- снабжение и канализа- ция	Отоп- ление и вентиля- ция	Конди- циониро- вание воздуха	Специ- альные установ- ки и устрой- ства	Органи- зац- ия строитель- ства	Охрана здоровья и среды	Сметная докумен- 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 металлургии- ческого и тепло- го машиностроения	0,7	2,1	12,6	14,2	4,0	2,6	1,3	0,2	0,2	23,7	3,6	4,8	1	9,6	0,5	3,1	9,8	0,1
2.	3-4	Заводы подъемно- транспортного ма- шиностроения (мосто- вые, порталные, крановые и др. виды) белых и цвет- ных цехов	1	2,3	12,4	10,6	5,1	2,6	1,2	0,7	0,4	24,1	3,6	4,4	1,1	11,7	0,6	2,6	9,6	0,2
3.	5-6	Заводы грузопод- ъемного машиностроения бел- ых и цвет- ных цехов	0,7	1,9	12,0	10,9	5,2	2,6	1,1	0,2	0,2	24,2	3,4	4,3	1,1	13,1	0,5	2,4	9,4	0,1

Продолжение

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	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	1,8	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	2,8	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 дизельостроения и газомотокомпрессоров	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 горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов	1	2,1	11,9	14	4,8	2,7	1,1	5,2	0,2	24,4	3,4	4,1	1,1	10,6	0,6	2,1	9,6	0,1
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	6,9	0,2	25,3	3,3	4,1	1	7,6	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

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11.	21-22	Заводы по производст- ву комплектующих из- делий, узлов и деталей для дизелостроения	0,7	1,9	12,2	13,8	1,9	1,7	1,1	5	0,1	24,9	3,2	3,9	1,1	12	0,5	1,7	10,2	7,1
12.	23-24	Заводы по производству механических техноло- гических процессов (без литейных и кузнечных цехов)	0,6	1,8	13,2	14,3	6,3	2,9	1,1	6,8	0,2	25,2	3,1	4,1	1,1	7,1	0,6	2,3	9,7	0,1

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

№№ пп	Объекты проектирования	Основ- ной показа- тель объек- та	Постоянные ве- личины стоимос- ти разработки рабочей докумен- тации, тыс. руб		Отношение к стои- мости разработки рабочей докумен- тации	
			а	в	проект- та K_1	рабочего проекта K_2
1	2	3	4	5	6	7

Кузнечные цехи
заводов ГТО, гор-
ного машиноост-
роения, дизелест-
роения и путевого
машиностроения
мощностью, тыс. т:

1	от 10 до 15	1 тыс. т	63,7	4,34	0,2	1,36
2	св. 15 до 20	то же	94,2	2,30	0,2	1,06

Кузнечно-штампо-
вочные цехи заво-
дов вагонострое-
ния и других заво-
дов крупносерий-
ного производства
мощностью, тыс. т:

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
3	от 10 до 15	Тыс. т	63,5	5,5	0,19	1,05
4	св. 15 до 20	—	112	7,3	0,19	1,05
Чугунолитейные цехи заводов теп- ловозостроения, путевого машино- строения мощностью тыс. т:						
5	от 6 до 12	—	41,2	11,41	0,17	1,02
6	св. 12 до 20	—	52,51	10,47	0,17	1,03
Чугунолитейные цехи заводов тя- желого и транс- портного машино- строения, мощно- стью, тыс. т:						
7	от 5 до 10	—	66,7	13,9	0,24	1,07
8	св. 10 до 20	—	99,3	9,93	0,25	1,07
Сталелитейные це- хи заводов тяже- лого и транспорт- ного машинострое- ния, мощностью, тыс. т:						
9	от 5 до 10	—	100,4	11,43	0,25	1,07
10	св. 10 до 20	—	121,5	9,32	0,25	1,07

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно- штамповочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения (холодно-штампо- вочные), мощностью тыс. т:					
11	от 15 до 30	1 тыс. т	29,7	1,91	0,23	1,07
12	св 30 до 50	то же	64,8	0,74	0,23	1,07
	Термические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, тыс. т:					
13	от 3 до 5	"	4,55	4,16	0,16	1,05
14	св. 5 до 10	"	10	3,07	0,16	1,05
	Цехи порошковой металлургии заво- дов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс. т:					
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

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
	Цехи нормализованных изделий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс.т:					
17	от 2 до 5	1 тыс.т	21,19	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

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
	Ремонтно-механические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью тыс. м ² :					
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, тыс. т:					
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, тыс. м ² :					
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

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
	Цехи товаров народного потребления заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью, тыс. м ² :					
29	от 3,5 до 6,5	И тыс. м ²	23	10,03	0,19	1,06
30	св. 6,5 до II	то же	57,8	4,63	0,19	1,06
	Сборочно-сварочные цехи заводов теплового строительства мощностью, тыс. т:					
31	от 20 до 50	И тыс. т	127,61	4,02	0,15	1,04
32	св. 50 до 70	то же	233,12	1,9	0,15	1,04
	Сборочные цехи заводов дизельного строительства и путевого машиностроения площадью, тыс. м ² :					
33	от II до 18	И 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, тыс. т:					
35	от 10 до 25	И тыс. т	41,4	2,38	0,2	1,06
36	св. 25 до 50	то же	50,5	2	0,2	1,06

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
	Сборочные цехи за- водов ПТО, горного машиностроения пло- щадью, тыс. м ² :					
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
	Механообрабатываю- щие цехи заводов дизелестроения и тепловозостроения площадью, тыс. м ² :					
39	от 3 до 6	"	25,3	9,24	0,2	1,06
40	св. 6 до 13	"	37,3	7,24	0,2	1,06
	Механообрабатываю- щие цехи заводов ПТО и горного ма- шиностроения, площадью тыс. м ² :					
41	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
	Механо-сборочные цехи заводов тя- желого и транс- портного машино- строения площадью тыс. м ² :					

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
43	от 8 до 18	1 тыс. м ²	53,4	4,1	0,2	1,06
44	св. 18 до 50	то же	65,2	3,44	0,2	1,06
	Сборочные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью, тыс. шт:					
45	от 10 до 15	1 тыс. шт	365,5	18,1	0,10	1,05
46	св. 15 до 25	то же	411,6	15	0,19	1,06
	Полускатно-теле- жечные цехи ваго- ностроительных заводов мощностью, тыс. пар:					
47	от 20 до 30	1 тыс. пар	106	3,21	0,18	1,05
48	св. 30 до 60	то же	128,9	2,45	0,18	1,05
	Цехи соединитель- ных балок вагоно- строительных за- водов мощностью, тыс. шт:					
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
	Механосборочные цехи заводов по выпуску машин и приборов для же- лезнодорожного транс- порта мощностью,					

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
	тыс. т:					
51	от 4 до 6	1 тыс. т	17,2	8,03	0,16	1,05
52	св. 6 до 17	то же	46	4,43	0,16	1,05
	Цехи малых серий (механосборочные) вагоностроительных заводов мощностью, тыс. т:					
53	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
	Экспериментальные цехи заводов тяже- лого и транспорт- ного машинострое- ния, площадью тыс. м ² :					
55	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
	Экспериментальные цехи заводов дизе- ле и тепловозост- роения площадью, тыс. м ² :					
57	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

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
Испытательные станции дизелей площадью, тыс. м ² :						
59	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

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
	Окрасочные цехи заводов тяжелого и транспортного маши- ностроения мощно- стью, тыс. м ² :					
67	от 500 до 1000	1 тыс. м ² поверх- ности	14,6	0,037	0,16	1,05
68	св. 1000 до 3000	то же	30,1	0,0211	0,16	1,05
	Цехи металлопокры- тий заводов тяжело- го и транспортного машиностроения, мощностью, тыс. м ² :					
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	№ пункта по табл. 12-2	Объекты проектирования	Техноло- гическая часть	Электро- снабжение электро- оборудо- вание и электро- освещение	Тепло- энер- гетиче- ские объек- ты и сети	Связь и сигна- лизация	Архи- текту- рно-ст- роите- льная часть	Водо- снаб- жение и кан- нализ	Отоп- ление и вен- тиля- ция	Гене- раль- ный план и тран- спорт	Механи- зация тран- спорта, включая посред- ств тран- спорт	Автоматизация и управ- ление электро- приво- дами	Конди- циониро- вание	Специ- альные устрой- ства и уст- ройства	Сметная докумен- тация
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	4,6	2,1	15,2	4,9	2,2	9,9	10
2.	31, 32 35, 36, 47-50, 63-70	Сборочно-сварочное производство, гальваническое, окрасочные и другие цехи	13,4	5,3	2,6	1,2	24,6	3,7	4,9	2,2	15,1	4,7	2,3	9,9	10,2
3.	17-20 23-26 33, 34 37-46 51-58	Механические, машино-сборочные 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	13,6	4,9	2,0	9,4	10,3
4.	21, 22 27-30 59-62	Вспомогательные цехи (цехи товаров народного потребления, столярно-терные, оклады и др.)	12,2	7,2	4,2	1,6	27	5,4	8,9	2,3	8	3,2	2,5	7,1	10,2

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

№	№	Объект проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и порт	Технологическая часть	Механические части, тракторы, порты, подъемная часть пневмо-транспорт	Электроснабжение, электрооборудование, электропроводка, электротранспорт	Тепло-энергетические объекты и сети	Связи и линии связи	Автоматизация и управление электродвигателями	Научно-исследовательская организация труда рабочих и служащих, Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Коммунальные услуги, водоснабжение	Сметная часть, установка и устройство	Организация строительства	Охрана окружающей среды, охрана объектов	Сметная часть	Планы
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	Детальное проектирование и цехи порошковой металлургии	2,6	3,1	23,4	14,9	5	2,6	1,1	7,7	1,2	9	3,6	4,6	1,1	4,7	2,8	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 термической обработки	2,6	2,9	24,4	14	5,2	3,5	1	7,8	1,2	9,2	3,6	4,6	1,1	3,9	2,7	7,6	4	0,6
4.	69, 70	Цехи электрохимических покрытий, гальванических, металлоспокрытий	2,4	3	22,4	14,4	5,5	2,7	1	7,9	1,3	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 ба-	2,6	2,9	27,1	14,2	5,5	3,1	1,1	7,5	1,1	8,9	3,1	4	1,1	3,2	2,6	7,5	4,1	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	35, 36	лэл, вагонобороч-																		
	45, 46	нмл, вагонотельно-																		
	47, 48	штамповочные																		
	49, 50																			
6.	17-20	Механические, обе-	2,6	2,9	29,4	12,2	5,8	3	1,2	6	1,1	9	3,1	4	1,7	2,2	2,5	7,5	4,1	0,7
	25, 26	ручные и механические																		
	29, 30	ручные цехи, мопы-																		
	33, 34	рабочие станции																		
	37-46																			
	51-64																			
	69-82																			
7.	63-68	Цехи лакокрасочных	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
		покрытий																		
8.	21, 22	Прочие цехи и	2,8	2,8	31,1	11,8	6	4	1,2	5,2	0,9	10	2,9	3,4	1,4	2,5	2,5	6,2	4,2	0,6
	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, включения пневмо-транспорт	Электроснабжение, электроснабжение, электроснабжение	Теплоэнергетика, котельные, электроснабжение	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление	Научно-исследовательские работы и служебные. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные устройства и устройства	Охрана окружающей среды	Организация строительства	Сметная документация	Насчет
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, термические)	0,8	2,2	13,7	16,1	5,4	2,6	1,2	4,6	0,2	23,7	4,6	4,9	2,4	6,3	2,1	0,6	9,7	0,1
2.	31-32 35, 36 47-50 53-70	Оборочно-сварочное производство, гальванические, окрашенные и др. цехи	0,8	2,2	14,7	14,6	5,6	2,6	1,3	4,6	0,2	24,6	3,9	4,8	2,1	6,2	1,9	0,6	9,7	0,1

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.	17-20	Механические, меха-	0,7	2,3	16,2	16,1	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
	23-26	носборочные и сба-																		
	23, 34	рочные цеха (включая																		
	27-46	экспортируемые,																		
	51-38	нестандартизован-																		
		ного оборудования, ин-																		
		струментальные и др)																		
4.	21, 22	Вспомогательные це-	0,6	2,3	12,1	7,5	7,2	4,4	2	2,3	0,2	26,7	5,9	8,5	2,8	5,5	0,7	0,3	9,9	0,1
	27-30	хи (цехи товаров																		
	59-52	народного потребле-																		
		ния, отходно-тар-																		
		ные, отходы и др)																		

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Указания по применению цен	3
Таблица 12-1. Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства заводов, комплексов	7
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации (к табл. 12-1)	12
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. 12-1)	15
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. 12-1)	18
Таблица 12-2. Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства корпусов, цехов, зданий, проектируемых вне комплекса	21
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации (к табл. 12-2)	32
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. 12-2)	33
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. 12-2)	35