

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 I2

ТЯЖЕЛОЕ И ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Утвержден

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

Москва, 1988

УДК 69.003.12:621 (063.78)

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.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 нестандартизованного 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 незави-
симо от места их расположения;

работ по узловому методу строительства и комплектно-блоч-
ному 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 стои-
мости проектирования заводов, корпусов, зданий и цехов, выпус-
кающих основную продукцию, со стоимостью проектирования объек-
тов, выпускающих другие виды продукции, с применением к ним по-
нижающего 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 комплектной 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—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	
			а	в	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1.	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения с годовым выпуском, тыс.т:	I тыс.т	1152	15,44	0,19	1,05
			1566	11,3	0,19	1,05
2.	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс.т:	то же				

Продолжение таблицы 12-1

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 вы- пуском, 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 тепловозострое- ния с годовым выпус- ком, секций:	"-	1375	0,29	0,17	1,05
9.	от 400 до 1000	1 секция	543	2,2	0,17	1,05
10.	св. 1000 до 1500 Заводы путевого маши- ностроения 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	то же	1003,96	7,70	0,19	1,06

Продолжение таблицы 12-I.

1	2	3	4	5	6	7
	Заводы дизелестроения и газомотокomp- рессоров с годовым выпуском, тыс.кВт:					
I3.	от 736 до 1472	I тыс.кВт	715	0,476	0,18	1,05
I4.	св. 1472 до 2208	то же	1189	0,239	0,18	1,05
	Заводы горношахтного оборудования без ли- тейных и кузнечных цехов с годовым вы- пуском, тыс.т.:					
I5.	от 20 до 45	I тыс.т	496	10,8	0,25	1,07
I6.	св. 45 до 60	то же	613	8,2	0,26	1,08.
	Заводы средств непре- рывного транспорта (конвейеры, эскала- торы, элеваторы, канат- ные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов с годовым вы- пуском, тыс.т:					
I7.	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	1,06
19.	от 10 до 25	I млн. руб	343	14,65	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	15,08	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)

№ п/п	№ пункта по табл. 12-1	Объекты проектирования	Технико-логическая часть	Электро-снабжение, электро-оборудование и электро-освещение	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отоп-ление и вентиляция	Гене-раль-ный план и транс-порт	Инженеризация транс-порта, включая пневмо-транспорт	Автоматизация и управление электро-приводами	Конди-ционирование воздуха	Специ-альные установки и устройства	Сметная докумен-тация
1.	1-2	Заводы металлурги-ческого и тяжелого машиностроения	11,3	5,5	2,7	1,8	24	3,4	4,3	2,6	14,7	5,5	1,5	12,2	10,4
2.	3-4	Заводы подъемно-транспортного машино-строения (крановые, порталы, козловые и другие краны) без лифтовых и кузнечных цехов	11,9	5,7	3,1	1,8	25	3,6	4,7	2,5	16,9	5,7	1,5	13,2	10,3
3.	5-6	Заводы грузового вагоностроения без лиф-тов и кузнечных цехов	11	5,8	3	1,8	25,5	3,8	4,7	2,6	11,1	5,5	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 литых и кузнечных цехов	11	5,0	3	1,0	25,5	3,5	4,7	2,6	11,1	5,6	1,5	13,3	10,3
5.	9-10	Заводы теплового хозяйства	12,0	0,0	2,0	1,0	20,3	3,4	4,3	2,7	12,9	0,3	1,6	10,7	10,8
6.	11-12	Заводы путевого машиностроения	12,0	0,7	2,0	1,0	20,3	3,4	4,3	2,7	12,9	0,4	1,5	10,7	10,8
7.	13-14	Заводы дизельного и газомоторостроения	12,7	0,0	2,0	1,8	25,2	3,4	4,2	2,6	12,9	0,0	1,5	10,0	10,7
8.	15-16	Заводы горючего оборудования без литых и кузнечных цехов	11,6	0,5	2,7	1,8	25,4	3,4	4,3	2,6	14,5	0,5	1,5	10,9	10,3
9.	17-18	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, покатеры, навальные дороги и др.) без литых и кузнечных цехов	12,0	0	2,0	1,7	25,0	3,5	4,4	2,5	14,7	7	1,5	7,3	10,3
10.	19-20	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта	12	0,5	2,0	1,0	23,7	3,4	4,7	2,0	14,1	0,3	1,5	12,3	10,3
11.	21-22	Заводы по производству комплектующих изделий узлов и деталей для дизельного строительства	12,0	0,0	2,0	1,7	23,4	3,8	4,2	3,1	14,5	0,0	1,0	10,3	10,0

Продолжения :

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 китайских и кусачих цехов)	13,6	6	3,6	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 проекта (к табл. 12-1)

№ п/п	№ пункта табл. 12-1	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технические условия	Механические чертежи, планы, ведомости	Электро-снабжение, электрооборудование и электросветовое	Тепло-энергетика	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электромеханическими и в.д.м.	Научная организация и управление труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование	Специальные установки и оборудование	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
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	0,8	4,2	3,4	1,3	4,1	2,8	7,4	4,3	0,8
2.	3-4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (местные, порталные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов	4,7	3,9	24,9	8,0	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	4,0	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	7,2	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
6.	9-10	Заводы теплового строения	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 строения и компрессоров	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 горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов	4,6	3,9	26,3	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 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 прибора 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 узлов и деталей для дизель- строения	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 литейных цехов)	4,2	3,9	25,1	9,5	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	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механика: транспорт, вкл. инвентарный спорт	Электро-снабжение, электросети и электроснабжение	Тепло-энергетика и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроснабжения	Науч.-науч. организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Гидротехн.	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Световая 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 теплового машиностроения	0,7	2,1	12,5	14,2	4,0	2,4	1,3	0,2	23,3	3,5	4,3	1	9,6	0,5	3,1	9,8	0,1	
2.	3-4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (моторы, порталы, козловые и др. краны) без литевых и кузнечных цехов	1	2,3	12,4	10,5	5,1	2,5	1,2	0,7	0,4	24,1	3,5	1,4	1,1	11,7	0,6	2,5	9,6	0,2
3.	5-6	Заводы грузового вагоностроения без литевых и кузнечных цехов	0,7	1,9	12,0	10,9	5,2	2,5	1,1	0,2	0,2	24,2	3,4	4,3	1,1	12,1	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	24,4	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	2,3	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 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	6,2	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 производству комплектующих изделий, узлов и деталей для двиглостроения	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 агрегатов механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов)	0,6	1,6	13,2	14,3	5,3	2,9	1,1	5,8	0,2	25,2	3,1	4,1	1,1	7,1	0,5	2,3	9,7	0,1

Таблица И2-2 Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства корпусов, цехов, зданий, проектируемых вне комплекса

№ пп	Объекты проектирования	Основной заказчик 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
	Кузнечные цехи заводов ПТО, горного машиностроения, дизельостроения и путевого машиностроения мощностью, тыс. т:					
1	от 10 до 15	1 тыс. т	63,7	4,34	0,2	1,06
2	св. 15 до 20	то же	94,2	2,30	0,2	1,06
	Кузнечно-штамповочные цехи заводов вагоностроения и других заводов крупносерийного 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	2,3	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	1,05
6	св. 12 до 20	"-	52,51	10,47	0,17	1,05
	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 машиностро- ения, 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-штамповочные), мощностью тыс. т:					
11	от 15 до 30	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 заводов 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

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	81,19	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 ²	11,5	2,26	0,16	1,05
	пилома-териалов					
22	св.10 до 15	то же	19	1,5	0,16	1,05

I	2	3	4	5	6	7
	Ремонтно-механические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью тыс.м2:					
23	от 2 до 3	I тыс.м2	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 обслуживания заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс. т:					
25	от 2 до 3	I 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.м2:					
27	от 2 до 4	I тыс.м2	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	1 тыс.м ²	23	10,03	0,19	1,06
30.	св.6,5 до II	то же	57,8	4,68	0,19	1,06
	Сборочно-сварочные цехи заводов теплового строительства мощностью, тыс.т:					
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	1,9	0,15	1,04
	Сборочные цехи заводов дизельного строительства и путевого машиностроения площадью, тыс.м ² :					
33	от II до IV	1 тыс.м ²	48,90	6,37	0,15	1,04
34	св. IV до V	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	1 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

I	2	3	4	5	6	7
	Сборочные цехи за- водов ПТО, горного машиностроения пло- щадью, тыс.м2:					
37	от 3 до 6,7	1 тыс.м2	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.м2:					
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.м2:					
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.м2:					

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	0,18	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 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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	Испытательные станции дизелей площади, 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
	Маларно-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	Технологическая часть	Электро-снабжение электрооборудования и электроосвещения	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизации и управление электроприводами	Кондиционирование	Специальные устройства и устройства	Сметная документация
I	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, гальванические, окрасочные и другие цехи	13,4	5,3	2,6	1,2	24,6	3,7	4,9	2,2	16,1	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, нестандартизованного оборудования, инструментальные и др)	14,7	5,2	2,3	1,2	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, столовые, тарные, склады и др)	12,2	7,2	4,2	1,6	27	5,4	8,9	2,3	6	3,2	2,5	7,1	10,2

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. I2-2)

№ пп	№ пункта по таб. I2-2	Объект проектирования	Транспортно-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механические детали, эскизы, чертежи, планы, спецификации	Электроснабжение, электросхемы, планы, спецификации	Теплоэнергетика, котельные, электросети	Снабжение и сигнализация	Автоматизация и управление электроснабжением	Научно-исследовательские работы, трудозатраты и стоимость	Архитектурно-строительная часть	Водо-снабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Прочее
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	2,0	3,1	23,4	14,9	5	2,0	1,1	7,7	1,2	9	3,6	4,5	1,1	4,7	2,5	7,7	4,2	0,0
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	5,2	3,5	1	7,8	1,2	9,2	3,6	4,5	1,1	3,9	2,7	7,5	4	0,5
4.	49, 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	Оборудованное 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	2,5	7,5	4,1	0,5

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 включаемая пневмо-транспорт	Электроснабжение, электросети электроснабжение	Теплоэнергетические объекты и электросети	Сило- и сигнализация	Автоматизация и управление электроснабжением	Научно-организационные труды рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные нормы и устройства	Охрана окружающей среды	Организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта	Итого
1.	I-16	Цехи горючей 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	23,7	4,5	4,8	2,4	6,3	2,1	0,6	9,7	0,1	88,0
2.	31-32 35, 36 47-50 53-70	Сборочно-слесарное производство, гальванические, окрашенные и др. 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	88,0

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 23-26 33, 34 37-46 51-58	Механические, меха- нооборочные и сбор- очные цеха (включая экспериментальные, нестандартизирован- ного оборудования, ин- струментальные 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 39-52	Вспомогательные це- хи (цеха товаров народного потребле- ния, стандартно-тар- ные, склады и др)	0,5	2,3	12,1	7,5	7,2	4,4	2	2,3	0,2	26,7	5,9	5,5	2,8	6,5	0,7	0,3	9,9	0,1

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Указания по применению цен	3
Таблица I2-1. Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства заводов, комплексов	7
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации (к табл. I2-1)	12
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. I2-1)	15
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. I2-1)	18
Таблица I2-2. 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. I2-2)	32
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. I2-2)	33
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. I2-2)	35