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

gost.e-ecolog.ru

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 машиностроения СССР от 20.03.87 по согласованию с Госстроем СССР (письмо АЧ-758-6/5 от I7.02.87)

Москва, I988

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.№АЧ-3292-6/5).

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

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

I. 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 свыше;

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 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 проектирования этих цехов по соответствующим ценам, приведенным в табл. I2-2.

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 I изделии,

50 - при 2-5 изделиях,

70 - при 6-I0 изделиях,

90 - свыше I0 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 I2-I 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 К2
I	2	3	4	5	6	7
	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения с годовым выпуском, тыс.т:					
I.	от 50 до I00	I тыс.т	II52	I5,44	0,I9	I,05
2.	св.I00 до 300	то же	I566	II,3	0,I9	I,05
	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые портальные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс.т:					

Продолжение таблицы I2-I

I	2	3	4	5	6	7
3.	от 50 до I00	I тыс.т	4I2	3,56	0,24	I,06
4.	св.I00 до I50	то же	540	2,26	0,25	I,07
	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, шт:					
5.	от I0000 до I5000	I шт.	I347	0,07I5	0,I8	I,05
6.	св.I5000 до 25000	то же	I394,5	0,035	0,I8	I,05
	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, шт:					
7.	от I000 до I500	-"-	955	0,57	0,I7	I,05
8.	св.I500 до 3000	-"-	I375	0,29	0,I7	I,05
	Заводы тепловозостроения с годовым выпуском, секций:					
9.	от 400 до I000	I секция	643	2,2	0,I7	I,05
I0.	св.I000 до I500	то же	I653	I,39	0,I8	I,05
	Заводы путевого машиностроения с годовым выпуском, млн.руб.					
II.	от 40 до 57	I млн.руб	532	I6,04	0,I8	I,05
I2.	св.57 до 70	то же	I003,96	7,70	0,I9	I,06

Продолжение таблицы 12-I

I	2	3	4	5	6	7
	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров с годовым выпуском, тыс.кВт:					
I3.	от 736 до I472	I тыс.кВт	7I5	0,476	0,I8	I,05
I4.	св. I472 до 2208	то же	II89	0,239	0,I8	I.05
	Заводы горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс.т.:					
I5.	от 20 до 45	I тыс.т	496	I0,8	0,25	I,07
I6.	св. 45 до 60	то же	6I3	6,2	0,26	I,08.
	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, элеваторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов с годовым выпуском, тыс.т:					
I7.	от 30 до 45	то же	304	4,55	0,24	I,07

Продолжение таблицы I2-I

I	2	3	4	5	6	7
I8.	св.45 до 70	I тыс.т	378,25	2,9	0,25	I,08
	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта с годовым выпуском, млн.руб:					
I9.	от I0 до 25	I млн. руб	343	I4,65	0,24	I,07
20.	св.25 до 50	то же	432	II,29	0,24	I,07
	Заводы по производству комплектующих изделий,узлов и деталей для дизелестроения с годовым выпуском, млн.руб.:					
2I.	от 20 до 40	-"-	37I	I7,88	0,I7	I,05
22.	св. 40 до 60	-"-	443	I5,08	0,I8	I,05
	Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов) с годовым выпуском, тыс.т:					
23.	от 20 до 50	I тыс.т	I90	5,8I	0,2I	I,06
24.	св.50 до I00	то же	277	4,07	0,2I	I,06

Примечания: I. 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 - I,3; думпкар - I,2; платформ - 0,8; спецвагонов - I,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 I0 с применением коэффициента 0,8 к заданному выпуску продукции.

Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации,

% цены на разработку рабочей документации (к табл.12-I)

№№ пп	№№ пункта по табл. 12-I	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I.	I-2	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения	II,3	5,5	2,7	I,8	24	3,4	4,3	2,6	I4,7	5,6	I,5	I2,2	I0,4
2.	3-4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, портальные, козловые и другие краны) без литейных и кузнечных цехов	II,9	5,7	3,I	I,8	25	3,6	4,7	2,5	I0,9	5,7	I,5	I3,2	I0,3
3.	5-6	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	II	5,8	3	I,8	25,5	3,8	4,7	2,6	II,I	5,6	I,5	I3,3	I0,3

Продолжение

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	5,8	3	1,8	25,5	3,5	4,7	2,6	11,1	5,6	1,5	13,3	10,3
5.	9-10	Заводы тепловозостроения	12,5	5,9	2,8	1,8	25,3	3,4	4,3	2,7	12,9	6,3	1,6	10,7	10,8
6.	11-12	Заводы путевого машиностроения	12,5	5,7	2,9	1,8	25,3	3,4	4,3	2,7	12,9	6,4	1,6	10,7	10,8
7.	13-14	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров	12,7	5,6	2,9	1,8	25,2	3,4	4,2	2,6	12,9	6,6	1,6	10,8	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	1,5	10,9	10,3
9.	17-18	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов	12,6	6	2,9	1,7	25,6	3,5	4,4	2,5	14,7	7	1,5	7,3	10,3
10.	19-20	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта	12	5,5	2,8	1,8	23,7	3,4	4,7	2,8	14,1	5,3	1,5	12,3	10,3
11.	21-22	Заводы по производству неметаллических моделей узлов и деталей для дизелестроения	12,5	5,5	2,9	1,7	23,4	3,8	4,2	3,1	14,5	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	3,5	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-I)

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

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 тепловозостроения	4,7	4	27	9,6	3,9	3,4	1,2	7,8	1,1	8,3	4,8	3,5	1,3	4,4	2,8	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	2,8	7,2	4,2	0,8
7.	13-14	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров	4,4	3,9	27,3	9,6	3,9	3,4	1,2	7,9	1,1	8,2	4,5	3,5	1,4	4,3	2,9	7,4	4,3	0,8
8.	15-16	Заводы 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	4,5	2,8	7,2	4,2	0,8
9.	17-18	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов	4,4	4	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 приборов для железнодорожного транспорта	4,5	4,1	27,2	9,6	4,3	3,4	1,1	7,7	1,1	8,2	4,7	3,7	1,2	4,5	2,7	7	4,2	0,8

Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
II.	2I-22	Заводы по производ-водству комплектующих изделий, узлов и деталей для дизелестроения	4,4	3,9	27,4	9,5	4,I	3,4	I,2	8,7	0,9	8	4,5	3,5	I,3	4,4	2,8	7	4,2	0,8
I2.	23-24	Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов)	4,2	3,9	25,I	9,6	4,I	3,3	I,2	I0,7	I	8,2	4,5	3,4	I,2	[illegible],7	2,9	7	4,2	0,8

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

(к табл. I2-I)

№ пп	№ пункта табл. I2-I	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Электроснабжение, электрооборудование и электрооосвещение	Тепло-энергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Паспорт проекта
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
I.	I-2	Заводы металлургического и тяжелого машиностроения	0,7	2,I	I2,6	I4,2	4,8	2,6	I,3	6,2	0,2	23,3	3,6	4,6	I	9,6	0,6	3,I	9,8	0,I
2.	3-4	Заводы подъемно-транспортного машиностроения (мостовые, портальные, козловые и др краны) бои литейных и кузнечных цехов	I	2,3	I2,4	I0,6	5,I	2,6	I,2	6,7	0,4	24,I	3,6	I,4	I,I	II,7	0,6	2,6	9,6	0,2
3.	6-6	Заводы грузового вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	0,7	I,9	I2,0	I0,9	5,2	2,6	I,I	6,2	0,2	24,2	3,4	4,3	I,I	I3,I	0,6	2,4	9,4	0,I

Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
4.	7-8	Заводы пассажирского вагоностроения без литейных и кузнечных цехов	0,6	2	II,7	II,9	5,2	2,6	I,2	6,I	0,I	24,4	3,5	4,4	I,I	I2,3	0,4	2,I	9,8	0,I
5.	9-I0	Заводы тепловозостроения	0,8	2,I	I2,2	I2,6	5,4	2,5	I,I	6	0,I	24,6	3,2	4	I,I	II,3	0,4	2,8	I0,2	0,I
6.	II-I2	Заводы путевого машиностроения	0,9	2,I	I2,2	I2,6	5,I	2,7	I,2	6	0,2	24,7	3,2	4	I,I	II,3	0,4	2,I	I0,2	0,I
7.	I3-I4	Заводы дизелестроения и газомотокомпрессоров	0,7	2	II,8	I2,8	4,8	2,8	I,3	6,I	0,I	24,7	3,3	4,3	I,2	II,2	0,6	2,6	9,7	0,2
8.	I5-I6	Заводы горношахтного оборудования без литейных и кузнечных цехов	I	2,I	II,9	I4	4,8	2,7	I,I	6,2	0,2	24,4	3,4	4,I	I,I	I0,6	0,6	2,I	9,6	0,I
9.	I7-I8	Заводы средств непрерывного транспорта (конвейеры, эскалаторы, канатные дороги и др.) без литейных и кузнечных цехов	0,7	2	I3,2	I4,I	5,4	2,9	I,2	6 9	0,2	25,3	3,3	4,I	I	7,6	0,5	I,7	9,7	0,I
I0.	I9-20	Заводы машин и приборов для железнодорожного транспорта	0,9	I,9	I2,2	I3,8	4,6	2,6	I,I	6,I	0,2	24,6	3,4	4,3	I	I0,7	0,6	I,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 приборостроения	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	0,1
12.	23-24	Заводы средств механизации технологических процессов (без литейных и кузнечных цехов)	0,8	1,8	13,2	14,3	5,3	2,9	1,1	5,8	0,2	25,2	3,1	4,1	1,1	7,1	0,6	2,3	9,7	0,1

Таблица I2-2 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 K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
	Кузнечные цехи заводов ПТО, горного машиностроения, дизелестроения и путевого машиностроения мощностью, тыс.т:					
I	от I0 до I5	I тыс.т	63,7	4,34	0,2	I,06
2	св.I5 до 20	то же	94,2	2,30	0,2	I,06
	Кузнечно-штамповочные цехи заводов вагоностроения и других заводов крупносерийного производства мощностью, тыс.т:					

Продолжение таблицы I2-2

I	2	3	4	5	6	7
3	от IC до I5	Iтыс.т	63,5	5,5	0,I9	I,05
4	св.I5 до 20	-"-	II2	9,3	0,I9	I,05
	Чугунолитейные цехи заводов тепловозостроения, путевого машиностроения мощностью тыс.т:					
5	от 6 до I2	-"-	4I,2	II,4I	0,I7	I,05
6	св.I2 до 20	-"-	52,5I	I0,47	0,I7	I,05
	Чугунолитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, мощностью, тыс.т:					
7	от 5 до I0	-"-	66,7	I3 9	0,24	I,07
8	св.I0 до 20	-"-	99,3	9,93	0,25	I,07
	Сталелитейные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения,мощностью, тыс.т:					
9	от 5 до I0	-"-	I00,4	II,43	0,25	I,07
I0	св.I0 до 20	-"-	I2I,5	9,32	0,25	I,07

Продолжение таблицы 12-2

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-штамповочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения (холодно-штамповочные), мощностью тыс.т:					
II	от I5 до 30	Iтыс.т	29,7	I,9I	0,23	I,07
I2	св 30 до 50	то же	64,8	0,74	0,23	I,07
	Термические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, тыс.т:					
I3	от 3 до 5	-"-	4,55	4,16	0,I6	I,05
I4	св.5 до I0	-"-	I0	3,07	0,I6	I,05
	Цехи порошковой металлургии заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс.т:					
I5	от 0,25 до 0,5	-"-	I7,5	87,5	0,28	I,08
I6	св.0,5 до I	-"-	38,5	45,5	0,28	I,08

Продолжение таблицы I2-2

I	2	3	4	5	6	7
	Цехи нормализованных изделий заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс.т:					
I7	от 2 до 5	Iтыс.т	84,I9	7,49	0,I9	I,06
I8	св.5 до I0	то же	99,5	4,44	0,I9	I,06
	Инструментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, площадью тыс м2:					
I9	от 2 до 3	Iтыс.м2	I4,5	I2	0,I7	I,05
20	св.3 до 5	то же	I7,7	I0,9	0,I7	I,05
	Столярно-тарные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, мощностью тыс.м2:					
2I	от 5 до I0	Iтыс.м3 пиломатериалов	II,5	2,26	0,I6	I,05
22	св.I0 до I5	то же	I9	I,5	0,I6	I,05

Продолжение таблицы I2-2

I	2	3	4	5	6	7
	Ремонтно-механические цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью тыс.м2:					
23	от 2 до 3	Iтыс.м2	6,86	I2,28	0,2I	I,06
24	св.3 до 5	то же	I3,6I	I0,0I	0,2I	I,06
	Цехи нестандартизированного оборудования заводов тяжелого и трнаспортного машиностроения мощностью, тыс.т:					
25	от 2 до 3	I тыс.т	45,4	I8,3	0,I9	I,06
26	св.3 до 5	то же	68,I6	I0,74	0,I9	I,06
	Механизированные склады заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью, тыс.м2:					
27	от 2 до 4	Iтыс.м2	8,4	8,I	0,I8	I,05
28	св.4 до 9	то же	I2,4	7,I	0,I8	I,05

Продолжение таблицы I2-2

I	2	3	4	5	6	7
	Цехи товаров народного потребления заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью, тыс.м2:					
29	от 3,5 до 6,5	Iтыс.м2	23	I0,03	0,I9	I,06
30.	св.6,5 до II	то же	57,6	4,68	0,I9	I,06
	Сборочно-сварочные цехи заводов тепловозостроения мощностью, тыс.т:					
3I	от 20 до 50	Iтыс.т	I27,6I	4,02	0,I5	I,04
32	св 50 до 70	то же	233,I2	I,9	0,I5	I,04
	Сборочные цехи заводов дизелестроения и путевого машиностроения площадью, тыс.м2:					
33	от II до I8	Iтыс.м2	48,90	6,37	0,I5	I,04
34	св.I8 до 25	то же	67,76	5,32	0,I5	I,04
	Сборочно-сварочные цехи заводов ПТО и горного машиностроения, тыс.т:					
35	от I0 до 25	Iтыс.т	4I,4	2,38	0,2	I,06
36	св.25 до 50	то же	50,5	2	0,2	I,06

Продолжение таблицы I2-2

I	2	3	4	5	6	7
	Сборочные цехи заводов ПТО, горного машиностроения площадью, тыс.м2:					
37	от 3 до 6,7	Iтыс.м2	I4,4	8,2	0,2I	I,06
38	св.6,7 до 20	то же	36,8	4,9	0,2I	I,06
	Механообрабатывающие цехи заводов дизелестроения и тепловозостроения площадью, тыс.м2:					
39	от 3 до 6	-"-	25,3	9,24	0,2	I,06
40	св.6 до I3	-"-	37,3	7,24	0,2	I,06
	Механообрабатывающие цехи заводов ПТО и горного машиностроения, площадью тыс.м2:					
4I	от 5 до 9	-"-	33,8	5,5	0,22	I,06
42	св 9 до 20	-"-	4I,9	4,6	0,22	I,06
	Механо-сборочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения площадью тыс.м2:					

Продолжение таблицы I2-2

I	2	3	4	5	6	7
43	от 8 до I8	Iтыс.м2	53,4	4,I	0,2	I,06
44	св.I2 до 50	то же	65,2	3,44	0,2	I,06
	Сборочные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью, тыс.шт:					
45	от I0 до I5	Iтыс.шт	365,5	I8,I	0,I	I,05
46	св.I5 до 25	то же	4II,6	I5	0,I9	I,06
	Полускатно-тележечные цехи вагоностроительных заводов мощностью, тыс.пар:					
47	от 20 до 30	Iтыс.пар	I06	3,2I	0,I8	I,05
48	св.30 до 60	то же	I28,9	2,45	0,I8	I,05
	Цехи соединительных балок вагоностроительных заводов мощностью, тыс.шт:					
49	от I0 до 20	Iтыс.шт	I42,6	2,5	0,2I	I,06
50	св.20 до 30	то же	I46,7	2,3	0,2I	I,06
	Механосборочные цехи заводов по выпуску машин и приборов для железнодорожного транспорта мощностью,					

Продолжение таблицы I2-2

I	2	3	4	5	6	7
	тыс.т:					
5I	от 4 до 8	Iтыс.т	I7,2	8,03	0,I6	I,05
52	св.8 до I7	то же	46	4,43	0,I6	I,05
	Цехи малых серий (механосборочные) вагоностроительных заводов мощностью, тыс.т:					
53	от I8 до 2I,5	-"-	99,3	9,I	0,2I	I,06
54	св.2I,5 до 25	-"-	I87,7	5	0,2I	I,06
	Экспериментальные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения, площадью тыс.м2:					
55	от 3 до 4	Iтыс.м2	40,4	8,7	0,28	I,08
56	св.4 до 6	тоже	47,6	6,9	0,28	I,08
	Экспериментальные цехи заводов дизеле и тепловозостроения площадью, тыс.м2:					
57.	от 6 до 8	-"-	8,6	I2,3	0,24	I,07
58	св.8 до I2	-"-	56,3	6,32	0,24	I,07

Продолжение таблицы I2-2

1	2	3	4	5	6	7
	Испытательные станции дизелей площадью, тыс.м2:					
59	от 7 до II,5	Iтыс.м2	66,5	6,82	0,I6	I,04
60	св.II,5 до I6	то же	99,2	3,98	0,I6	I,04
	Станции реостатных испытаний тепловозов тяжелого и транспортного машиностроения площадью, тыс.м2:					
6I	от 3 до 5,5	-"-	50,I5	7,9	0,I8	I,05
62	св.5,5 до 7	-"-	73,87	3,62	0,I8	I,05
	Окрасочные цехи заводов пассажирского вагоностроения мощностью,тыс.шт:					
63	от I до I,7	Iтыс.шт	43	38,9	0,I8	I,06
64	св.I,7 до 3	то же	64,8	26	0,I8	I,06
	Малярно-сдаточные цехи заводов грузового вагоностроения мощностью, тыс.шт:					
65	от I0 до I5	-"-	I02,7	4,67	0,I9	I,05
66	св.I5 до 25	-"-	I07,56	4,35	0,I9	I,05

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7
	Окрасочные цехи заводов тяжелого и транспортного машиностроения мощностью, тыс.м2:					
67	от 500 до 1000	1тыс.м2 поверхности	14,6	0,037	0,16	1,05
68	св.1000 до 3000	то же	30,1	0,0211	0,16	1,05
	Цехи металлопокрытий заводов тяжелого и транспортного машиностроения, мощностью, тыс.м2:					
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. I2-2)

№№ пп	№ пункта по табл. I2-2	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Генеральный план и транспорт	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и управление электроприводами	Кондиционирование	Специальные установки и устройства	Сметная документация
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I.	I-I6	Цехи горячей обработки металлов (литейные, кузнечные, порошковой металлургии и др)	I2,7	5,I	2,5	I,I	25,2	4,2	4,8	2,I	I5,2	4,9	2,2	9,9	I0
2.	3I, 32 35, 36, 47-60, 63-70	Сборочно-сварочное производство, гальванические, окрасочные и другие цехи	I3,4	5,3	2,6	I,2	24,6	3,7	4,9	2,2	I5,I	4,7	2,3	9,9	I0,2
3.	I7-20 23-26 33, 34 37-46 5I-58	Механические, механосборочные и сборочные цехи (включая экспериментальные, нестандартизированного оборудования, инструментальные и др)	I4,7	5,2	2,3	I,2	25,2	3,4	4,3	2,3	I3,9	4,9	2,0	9,4	I0,3
4.	2I, 22 27-30 59-62	Вспомогательные цехи (цехи товаров народного потребления, столярно-терные, склады и др)	I2,2	7,2	4,2	I,8	27	5,4	8,9	2,3	I8	3,2	2,5	7,I	I0,2

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

№ пп	№ пункта по табл. 12-2	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация трансп. работ, включая пневмотранспорт	Электроснабжение, электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Организация строительства	Охрана окружающей среды	Сметная документация	Планировка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	5-10, 15, 16	Литейное производство и цехи порошковой металлургии	2,6	3,1	23,4	14,9	5	2,8	1,1	7,7	1,2	9	3,6	4,8	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 термические	2,6	2,9	24,4	14	5,2	3,5	1	7,5	1,2	9,2	3,6	4,5	1,1	3,9	2,7	7,6	4	0,6
4.	69, 70	Цехи электрохимических покрытий, гальванические, металлопокрытий	2,4	3	22,4	14,4	6,5	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	2,5	7,5	4,1	0,5

Продолжение таблицы 12-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	35, 38 45, 46 47, 48 49, 50	лоп, вагоносборочные, вагоновительно-штамповочные																		
6.	17-20 25, 26 29, 30 33, 34 37-46 51-54 55-62	Механические, сборочные и механосборочные цехи, испытательные станции	2,6	2,9	29,4	12,2	5,8	3	1,2	6	1,1	9	3,1	4	1,7	3,2	2,5	7,5	4,1	0,7
7.	62-68	Цехи лакокрасочных покрытий	2,4	3	24,4	15,1	5	2,6	1	8	1,1	9	3,2	3,5	1,6	4,9	2,4	7,9	4,2	0,7
8.	21, 22 27, 28	Прочие цехи и объекты	2,3	2,8	31,1	11,8	6	4	1,2	5,2	0,9	10	2,9	3,4	1,4	3,5	2,5	6,2	4,2	0,6

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

№ п/п	№ пункта по табл. I2-2	Объекты проектирования	Технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть	Механизация транспортная включая пневмотранспорт	Электроснабжение, электрооборудование и электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Автоматизация и управление электроприводами	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Специальные установки и устройства	Охрана окружающей среды	Организация строительства	Сметная документация	Паспорт проекта
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
I.	I-I6	Цехи горячей обработки металлов (литейные, кузнечные, порошковой металлургии, термические)	0,8	2,2	I3,7	I5,I	5,4	2,6	I,2	4,6	0,2	23,7	4,5	4,8	2,4	6,3	2,I	0,6	9,7	0,I
2.	3I-32 35, 36 47-50 63-70	Сборочно-сварочное производство, гальванические, окрасочные и др. цехи	0,8	2,2	I4,7	I4,5	5,6	2,5	I,3	4,5	0,2	24,5	3,9	4,8	2,I	6,2	I,9	0,5	9,7	0,I

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, механосборочные и сборочные цехи (включая экспериментальные, нестандартизированного оборудования, инструментальные и др)	0,7	2,3	15,2	15,1	5,6	2,3	1,3	4,7	0,2	24,4	3,7	4,4	2,7	5,7	1,4	0,5	9,7	0,1
4.	21, 22 27-30 59-62	Вспомогательные цехи (цехи товаров народного потребления, столярно-тарные, 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	6,6	0,7	0,3	9,9	0,1

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Указания по применению цен	3
Таблица I2-I. 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-I)	I2
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проектов (к табл. I2-I)	I5
Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочих проектов (к табл. I2-I)	I8
Таблица I2-2. Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства корпусов, цехов, зданий, проектируемых вне вкомплекса	2I
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

gost.e-ecolog.ru