МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
(Минэнергомаш СССР)

СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 11
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ
(с изменениями и дополнениями)

МОСКВА 1990

gost.e-ecolog.ru

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!

В конце настоящего Сборника помещены изменения к соответствующим пунктам и таблицам.

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
(Минэнергомаш СССР)

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ 11
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Утвержден
Министерством энергетического машиностроения СССР
от 9.04.87 г.
по согласованию с Госстроем СССР
(письмо АЧ-645-6/5 от 11.02.87 г.)

МОСКВА 1990

УДК [721.011+725.4.011:620.9.002] (085.7)

Раздел II. "Энергетическое машиностроение" разработан проектным объединением по проектированию заводов энергетического машиностроения "Энергомашпроект" Министерства энергетического машиностроения СССР.

Редактор - инженер С.А.Эскин (П.О. Энергомашпроект)

Вводится в действие с I апреля 1987 г.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

В настоящем разделе Сборника приведены цены на разработку проектно-сметной документации на строительство заводов энергетического машиностроения.

При пользовании ценами настоящего раздела Сборника необходимо руководствоваться также Общими указаниями Сборника.

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

по рекультивации земельного участка;

объектов, выпускающих товары народного потребления;

блокировки оборудования с системой автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации, а также выдачи заданий по пожарной автоматике;

экспериментальных баз основного производства;

разработки смежных разделов АСУП и АСУТП;

информационно-вычислительных центров;

инженерно-лабораторных корпусов;

локальных очистных сооружений.

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

по сбору и отработке показателей по трудоемкости;

котельных;

дренажа площадки при наличии грунтовых вод;

узлового метода строительства;

комплектно-блочного метода монтажа оборудования.

3. Стоимость выполнения проектных работ по узловому методу строительства определяется по ценам раздела с применением коэффициентов:

Продолжение табл. II-I

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта-мощность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			a	b	проекта K_1	рабочего проекта K_2
I	2	3	4	5	6	7
6	Завод по производству паровых котлов мощностью от 45 до 70 тыс.т изделий в год	то же	445	2,9	0,I5	I,068
7	Завод по производству энергетических котлов мощностью от 2I5 до 260 тыс.т изделий в год	тыс.т	722	3,5	0,I0	I,045
8	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования мощностью от 285 до 360 тыс.т изделий в год	то же	1045	3,4	0,I0	I,045

Приложение I

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ К ЦЕНЕ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА

К таблице II-I

№№ п/п	Объект проектирования	Общая пояснительная записка, технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть			Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Промпроводки	Связь и сигнализация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводом	Специальные установки	Научная организация труда рабочих и служащих Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Паспорт проекта
				механическое производство	сварочное производство	заготовительное производство															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22
I.	Завод по производству реакторов для АЭС	3	4,6	I4,2	9,4	2,9	3,2	2,6	I,3	I8,5	I0,8	4,5	I	7,5	4,5	I,8	3,2	3	2	I	I
2.	Завод по производству литья и поковок	3	3,4	I,2	0,6	I5,4	3,6	4,I	I,2	22,5	I2,4	2,4	I	I3	4,0	3,9	I,3	3	2	I	I
3.	Завод по производству газовых турбин	3	4,3	I3,2	I2,7	I,8	2,7	3,7	I	I8,5	I0,7	4,2	I	7,I	3,I	I,5	4	3	2	I,5	I
4.	Завод по производству паровых и гидравлических турбин	3	4,3	I2,6	I2,7	2,3	2,7	3,7	I	I8,5	I0,8	4,2	I	7,I	3,I	I,5	4	3	2	I,5	I
5.	Завод пр производству теплофикационных котлов	3	4,3	II,7	II,7	2,I	2,9	3,4	I,2	I4,5	I2,8	5,6	I	8,I	4,7	I,9	4	3	2	I,I	I
6.	Завод по производству паровых котлов	3	4,3	I0,8	II,7	2,8	2,9	3,4	I,2	I4,5	I2,9	5,7	I	8,I	4,7	I,9	4	3	2	I,I	I
7.	Завод по производству энергетических котлов	3	4,3	I0,8	II,7	2,8	2,9	3,4	I,2	I4,5	I2,9	5,7	I	8,I	4,7	I,9	4	3	2	I,I	I
8.	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования	3	4,3	II,2	I2,I	2,I	2,9	3,4	I,2	I4,5	I2,8	5,7	I	8,I	4,7	I,9	4	3	2	I,I	I

Приложение 2

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ К ЦЕНЕ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

К таблице II-1

№ п/п	Объект проектирования	Общая пояснительная записка, технико-экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть			Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Промпроводки	Связь и сигнализация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводом	Специальные установки	Научная организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Паспорта рабочего проекта
				механическое производство	сварочное производство	заготовительное производство															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22
I.	Завод по производству реакторов для АЭС	2	4,6	II,5	7,5	2,I	2,5	2,I	I,2	3,2	I0	4,I	I	20,4	3,7	I,5	2,6	3	3	I3	I
2.	Завод по производству литья и поковок	2	3,4	I	0,5	I2,8	3,2	3,4	I,I	3,6	I0,2	2	I	26,5	4,I	4	I,2	3	3	I3	I
3.	Завод по производству газовых турбин	2	4,3	I0,9	I0,4	I,5	2,5	3,4	I	3,0	9,I	3,7	I	I9,3	3	I,4	3,5	3	3	I3	I
4.	Завод по производству паровых и гидравлических турбин	2	4,3	I0,4	I0,4	I,9	2,5	3,4	I	3,0	9,I	3,7	I	I9,3	3	I,4	3,6	3	3	I3	I
5.	Завод по производству теплофикационных котлов	2	4,3	9,8	9,8	I,6	2,6	3,I	I,I	2,3	I0,7	5,3	I	I5,8	4,3	I,8	3,5	3	3	I3	I
6.	Завод по производству паровых котлов	2	4,3	9	9,8	2,2	2,6	3,I	I,I	2,3	I0,8	5,4	I	I6,8	4,3	I,8	3,5	3	3	I3	I
7.	Завод по производству энергетических котлов	2	4,3	9	9,8	2,2	2,6	3,I	I,I	2,3	I0,8	5,4	I	I6,8	4,3	I,8	3,5	3	3	I3	I
8.	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования	2	4,3	9,5	I0,0	I,6	2,6	3,I	I,I	2,3	I0,7	5,4	I	I6,8	4,3	I,8	3,5	3	3	I3	I

Приложение 3

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ПРОЦЕНТАХ К ЦЕНЕ НА РАЗРАБОТКУ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

К таблице II-I

Пункты	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Промпроводки	Связь и сигнализация	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и управление электроприводом	Специальные установки	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование	Генеральный план и транспорт	Сметная документация	Очистные сооружения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I-8	Заводы	II	6,5	5,3	I,3	3,4	3,8	I,5	29,5	6,2	9,3	2,3	6,9	II	2

РАЗДЕЛ II

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Изменения

утверждены Минтяжмашем СССР

(протокол от 20.IO.88)

по согласованию с Госстроем СССР

(письмо от 06.09.88 № АЧ-3292-6/5)

I. Указания по применению цен:

абзац I считать п.I;

абзац 2 считать п.2 и изложить в редакции:

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

п.I считать п.3 и после слова "проектирование" дополнить словом "следующих", далее по тексту;

п.3: в абзаце I исключить предлог "по", далее по тексту, абзац 8 изложить в редакции: "локальных водоочистных сооружений";

п.2 считать п.4 и изложить его в редакции: "4. Ценами, помимо работ, оговоренных в Общих указаниях, не учтена стоимость проектирования следующих объектов и работ:

ТЭЦ и котельных;

водопонижения и дренажа площадки при наличии грунтовых вод;

узлового метода строительства;

комплектно-блочного метода монтажа оборудования;

по сбору и обработке показателей трудоемкости изделий представителей";

п.3 считать п.5;

п.4 считать п.6 и изложить в редакции: "6. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,02";

п. 5 исключить.

2. Цены на разработку проектно-сметной документации заводов энергетического машиностроения:

таблица II-I:

пп.I-3, 5 в гр.3 соответственно изложить в редакции: "I млн.кВт,I млн.руб., I млн.кВт, I тыс.т";

п.4, в гр.2 после слова "мощностью" исключить запятую;

пп.6-8, в гр.3 исключить соответственно "то же", "тыс.т","то же и поставить кавычки.

Приложение I:

в названии таблицы, после слова "документации" поставить запятую, слова "в процентах к цене" заменить словами "% цены", далее по тексту.

Название графы 9 изложить в редакции: "Теплоэнергетические объекты и сети".

Название графы I3 после слова "установки" дополнить словами "и устройства".

Название графы I6 изложить в редакции: "Водоснабжение и канализация".

Название графы I8 дополнить словом "воздуха".

Приложения 2,3 изложить в новой редакции:

Приложение 2

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

№ пп	Объект проектирования	Общая пояснительная записка, технико-экономическая часть	Генплан и транспорт	Технологическая часть			Электроснабжение, электрообрудование, электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление	Специальные установки и устройства	Научная организация труда рабочих и служащих, управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Паспорт рабочего проекта
				механическое производство	сварочное производство	заготовительное производство															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22
I	Завод по производству реакторов для АЭС	2,5	6,5	I2,5	8,5	2,I	5,5	4,5	I,2	3,2	3,6	I,8	0,2	24,2	4,5	I,8	3,2	0,5	0,5	I3	0,2
2	Завод по производству литья и поковок	2,5	6,3	4,0	I,5	I8,0	5,5	4,6	I,I	3,2	3,4	I,9	0,2	22,5	4,6	2,5	4,0	0,5	0,5	I3	0,2
3	Завод по производству газовых турбин	2,5	6,3	II,9	II,4	I,5	5,5	4,5	I,2	3,0	3,4	I,7	0,2	23,I	4,7	I,7	3,2	0,5	0,5	I3	0,2
4	Завод по производству паровых и гидравлических турбин	2,5	6,3	II,4	II,I	I,9	5,5	4,5	I,2	3,0	3,4	I,7	0,2	23,I	4,7	I,7	3,6	0,5	0,5	I3	0,2
5	Завод по производству теплофикационных котлов	2,5	6,3	I0,8	I0,8	2,4	5,5	4,3	I,I	2,9	3,8	I,9	0,2	23,I	4,8	I,8	3,6	0,5	0,5	I3	0,2
6	Завод по производству паровых котлов	2,5	6,3	I0,4	I0,8	2,6	5,5	4,3	I,I	2,9	3,8	I,9	0,2	23,I	4,8	I,8	3,6	0,5	0,5	I3	0,2
7	Завод по производству энергетических котлов	2,5	6,3	I0,4	I0,8	2,8	5,5	4,3	I,I	2,9	3,8	I,9	0,2	23,I	4,8	I,8	3,6	0,5	0,5	I3	0,2
8	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования	2,5	6,3	I0,5	II,0	2,5	5,5	4,3	I,I	2,3	3,8	I,9	0,2	23,I	4,8	I,8	3,6	0,5	0,5	I3	0,2

Приложение 3

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

№ пп	Объекты проектирования	Технологическая часть	Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Механизация транспорта, включая пневмотранспорт	Автоматизация и управление электроприводом	Специальные установки и устройства	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление и вентиляция	Кондиционирование воздуха	Генеральный план и транспорт	Сметная документация	Очистные сооружения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I-8	Заводы энергетического машиностроения	II	6,5	5,3	I,3	3,4	3,8	I,5	29,5	6,2	9,5	2,3	6,9	II	2

Содержание изложить в новой редакции :

Стр.

"Содержание

Указания по применению цен 3
Таблица II-I. Цены на разработку проектно-сметной документации для строительства заводов энергетического машиностроения 5
Приложение I. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проекта 7
Приложение 2. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочего проекта 8
Приложение 3. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации..... 9
Изменения I0

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Указания по применению цен 3

Цены на разработку проектно-сметной документации заводов энергетического машиностроения 5

Приложение I. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах к цене на разработку проекта 7

Приложение 2. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах к цене на разработку рабочего проекта 8

Приложение 3. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процентах к цене на разработку рабочей документации . 9

Изменения. . . . . .IO

Госстрой СССР
СБОРНИК

ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ II

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Тираж 1100 экз. Цена 36 коп. Заказ 8594

Киевский филиал Центрального института
типового проектирования
252057, г.Киев,57 ул.Экена Потье,12

gost.e-ecolog.ru