

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР  
(Минэнергомаши СССР)**

**СБОРНИК  
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАЗДЕЛ 11  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ  
(с изменениями и дополнениями)**

**МОСКВА 1990**

***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] (065.7)

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

Редактор - инженер С.А.Эскин (Н.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.

1. 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 обработке 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:

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показатель объекта-мощность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей документации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			а	б	проекта К <sub>1</sub>	рабочего проекта К <sub>2</sub>
1	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	0,15	1,068
7	Завод по производству энергетических котлов мощностью от 215 до 260 тыс. т изделий в год	тыс. т	722	3,5	0,10	1,045
8	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования мощностью от 285 до 360 тыс. т изделий в год	то же	1045	3,4	0,10	1,045

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			Электро-снабжение, электро-оборудование, электро-освещение	Пром-водки	Связь и сигнализация	Меха-низация транс-порта	Авто-матизация и управ-ление элек-тро-при-водом	Спе-циальные уста-новки	Науч-ная орга-низация тру-да рабо-чих и слу-жащих Управ-ление пред-прия-тия	Архи-тек-турно-строи-тель-ная часть	Водо-провод и ка-нали-зация	Отоп-ление и венти-ляция	Кон-дио-циро-вание	Орга-низация строи-тель-ства	Охран-яющей природ-ной среды	Смет-ная доку-ментация	Пас-порт про-екта
				меха-ни-чес-кое про-извод-ство	сва-роч-ное про-извод-ство	заго-товит-ельное про-извод-ство															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.	Завод по производ-ву реакторов для АЭС	3	4,6	14,2	9,4	2,9	3,2	2,6	1,3	18,5	10,8	4,5	1	7,5	4,5	1,8	3,2	3	2	1	1
2.	Завод по производству литья и поковок	3	3,4	1,2	0,6	15,4	3,6	4,1	1,2	22,5	12,4	2,4	1	13	4,0	3,9	1,3	3	2	1	1
3.	Завод по производству газовых турбин	3	4,3	13,2	12,7	1,8	2,7	3,7	1	18,5	10,7	4,2	1	7,1	3,1	1,5	4	3	2	1,5	1
4.	Завод по производству паровых и гидравлических турбин	3	4,3	12,6	12,7	2,3	2,7	3,7	1	18,5	10,8	4,2	1	7,1	3,1	1,5	4	3	2	1,5	1
5.	Завод по производству тепловых котлов	3	4,3	11,7	11,7	2,1	2,9	3,4	1,2	14,5	12,8	5,6	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1
6.	Завод по производству паровых котлов	3	4,3	10,8	11,7	2,8	2,9	3,4	1,2	14,5	12,9	5,7	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1
7.	Завод по производству энергетических котлов	3	4,3	10,8	11,7	2,8	2,9	3,4	1,2	14,5	12,9	5,7	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1
8.	Завод по выпуску по-тально-вспомогатель-ного оборудования	3	4,3	11,2	12,1	2,1	2,9	3,4	1,2	14,5	12,8	5,7	1	8,1	4,7	1,9	4	3	2	1,1	1

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			Электрооборудование, электроснабжение	Промышленные водоканализация	Связь и сигнализация	Механизация транспорта	Автоматизация и управление электроприводом	Специальные установки	Научно-исследовательская организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водопроток и канализация	Стопленение и вентиляция	Криодисциплинарные	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Паспорт рабочего проекта
				механическое производство	сварочное производство	заготовительное производство															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.	Завод по производству реакторов для АЭС	2	4,6	11,5	7,5	2,1	2,5	2,1	1,2	3,2	10	4,1	1	20,4	3,7	1,5	2,6	3	3	13	1
2.	Завод по производству литья и поковок	2	3,4	1	0,5	12,8	3,2	3,4	1,1	3,6	10,2	2	1	26,5	4,1	4	1,2	3	3	13	1
3.	Завод по производству газовых турбин	2	4,3	10,9	10,4	1,5	2,5	3,4	1	3,0	9,1	3,7	1	19,3	3	1,4	3,5	3	3	13	1
4.	Завод по производству паровых и гидравлических турбин	2	4,3	10,4	10,4	1,9	2,5	3,4	1	3,0	9,1	3,7	1	19,3	3	1,4	3,6	3	3	13	1
5.	Завод по производству теплофикационных котлов	2	4,3	9,8	9,8	1,6	2,6	3,1	1,1	2,3	10,7	5,4	1	16,8	4,3	1,8	3,5	3	3	13	1
6.	Завод по производству паровых котлов	2	4,3	9	9,8	2,2	2,6	3,1	1,1	2,3	10,8	5,4	1	16,8	4,3	1,8	3,5	3	3	13	1
7.	Завод по производству энергетических котлов	2	4,3	9	9,8	2,2	2,6	3,1	1,1	2,3	10,8	5,4	1	16,8	4,3	1,8	3,5	3	3	13	1
8.	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования	2	4,3	9,5	10,0	1,6	2,6	3,1	1,1	2,3	10,7	5,4	1	16,8	4,3	1,8	3,5	3	3	13	1

сб

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

К таблице II-1

Пункты	Наименование объектов проектирования	Технологическая часть	Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Пром-вод-ки	Связь и сиг-нали-зация	Меха-низация транс-порта, вклю-чая пнев-транс-порт	Авто-матизация и управ-ление электро-приводам	Спе-ци-аль-ные ус-та-нов-ки	Архи-тек-тур-но-стро-итель-ная часть	Водо-снабжение и ка-нали-зация	Отоп-ление и венти-ляция	Кон-дио-ни-ро-вание	Гене-ральный план и транспорт	Смет-ная доку-мен-тация	Очист-ные соору-жения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I-8	Заводы	II	6,5	5,3	1,3	3,4	3,8	1,5	29,5	6,2	9,3	2,3	6,9	II	2

РАЗДЕЛ II  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Изменения

утверждены Минтяжмашем СССР

(протокол от 20.10.88)

по согласованию с Госстроем СССР

(письмо от 06.09.88 № АЧ-3292-6/5)

I. Указания по применению цен:

абзац I считать п.1;

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.1 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-1:

пп.1-3, 5 в гр.3 соответственно изложить в редакции:

"1 млн.кВт, 1 млн.руб., 1 млн.кВт, 1 тыс.т";

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

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

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 13 после слова "установки" дополнить словами "и устройства".

Название графы 16 изложить в редакции: "Водоснабжение и канализация".

Название графы 18 дополнить словом "воздуха".

Приложения 2,3 изложить в новой редакции:

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ  
РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНО-СМЕТНО. ДОКУМЕНТАМИ, % ЦЕНЬ НА РАЗРАБОТКУ  
РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

№ пп	Объект проектирования	Общая пояснительная часть	Генплан и транспортная часть	Технологическая часть			Электроснабжение	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	Восстановление и капитальная часть	Стоп-линия	Климатическая вентиляция	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Паспорт рабочего проекта
				механическое производство	сварочное производство	зотовильное производство															
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Завод по производству реакторов для АЭС	2,5	6,5	12,5	8,5	2,1	5,5	4,5	1,2	3,2	3,6	1,8	0,2	24,2	4,5	1,8	3,2	0,5	0,5	13	0,2
2	Завод по производству литья и поковок	2,5	6,3	4,0	1,5	18,0	5,5	4,6	1,1	3,2	3,4	1,9	0,2	22,5	4,6	2,5	4,0	0,5	0,5	13	0,2
3	Завод по производству газовых турбин	2,5	6,3	11,9	11,4	1,5	5,5	4,5	1,2	3,0	3,4	1,7	0,2	23,1	4,7	1,7	3,2	0,5	0,5	13	0,2
4	Завод по производству паровых и гидравлических турбин	2,5	6,3	11,4	11,1	1,9	5,5	4,5	1,2	3,0	3,4	1,7	0,2	23,1	4,7	1,7	3,6	0,5	0,5	13	0,2
5	Завод по производству теплофикационных котлов	2,5	6,3	10,8	10,8	2,4	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2
6	Завод по производству паровых котлов	2,5	6,3	10,4	10,8	2,6	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2
7	Завод по производству энергетических котлов	2,5	6,3	10,4	10,8	2,2	5,5	4,3	1,1	2,9	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2
8	Завод по выпуску котельно-исследовательского оборудования	2,5	6,3	10,5	11,0	2,5	5,5	4,5	1,1	2,3	3,8	1,9	0,2	23,1	4,8	1,8	3,6	0,5	0,5	13	0,2

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	Механика, транспорт, 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 табель	Очистные сооружения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I-8	Заводы энергетического машиностроения	II	6,5	5,3	1,3	3,4	3,8	1,5	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 .....	10

## СО 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 1. 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 . . . . .	10

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.Эжена Потье, 12