

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
(Минэнергомаш СССР)**

**СБОРНИК
ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАЗДЕЛ 11

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

(с изменениями и дополнениями)

*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

Раздел 11. "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 1 апреля 1987 г.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

(Новая редакция, Изм. № 1).

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

- 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 водоочистных сооружений.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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.

(Новая редакция, Изм. № 1).

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

- 1,20 - к стоимости разработки проекта;
- 1,08 - к стоимости разработки рабочей документации.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6. Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта, с коэффициентом 0,02.

(Новая редакция, Изм. № 1).

ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ЗАВОДОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

_Таблица 11-1.

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод по производству реакторов для АЭС мощностью от 8 до 12 млн. кВт	млн. кВт	2434	349,7	0,10	1,045
2	Завод по производству литья и поковок на выпуск товарной продукции от 205 до 310 млн. руб. в год	млн. руб.	1365	5,5	0,10	1,045
3	Завод по производству газовых турбин мощностью от 0,7 до 1,5 млн. кВт	млн. кВт	579	680,9	0,10	1,045
4	Завод по производству паровых и гидравлических турбин мощностью от 6,5 до 10 млн. кВт	«	1210	53,4	0,10	1,045
5	Завод по производству теплофикационных котлов мощностью от 34 до 43 тыс. т изделий в год	тыс. т	317	5,1	0,15	1,068
6	Завод по производству паровых котлов мощностью от 45 до 70 тыс. т изделий в год	«	445	2,9	0,15	1,066
7	Завод по производству энергетических котлов мощностью от 215 до 260 тыс. т изделий в год	«	722	3,5	0,10	1,045
8	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования мощностью от 285 до 360 тыс. т изделий в год	«	1045	3,4	0,10	1,045

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

К таблице 11-1

№№ п/п	Объект проектирования	Общая пояснительная записка, технико- экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть			Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Механизация транс порта	Автоматизация и управление электроприводом	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 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	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	10,6	4,2	1	7,1	3,1	1,5	4	3	2	1,5	1
5.	Завод по производству теплофикационных 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 котельно-	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

№№ п/п	Объект проектирования	Общая пояснительная записка, технико- экономическая часть	Генеральный план и транспорт	Технологическая часть			Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Механизация транс порта	Автоматизация и управление электроприводом	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 проекта
				механическое производство	сварочное производство	заготовительное производство															
	вспомогательного оборудования																				

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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, электрооборудование, электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Механизация транс порта	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															
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	2,5	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	2,5	6,3	10,4	10,8	2,8	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

№ пп	Объект проектирования	Общая пояснительная записка, технико- экономическая часть	Генплан и транспорт	Технологическая часть			Электроснабжение, электрооборудование, электроосвещение	Теплоэнергетические объекты и сети	Связь и сигнализация	Механизация транс порта	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															
7	паровых котлов Завод по производству энергетических котлов	2,5	6,3	10,4	10,8	2,8	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- вспомогательного оборудования	2,5	6,3	10,5	11,0	2,5	5,5	4,3	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

(Новая редакция, Изм. № 1).

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1-8	Заводы энергетического машиностроения	11	6,5	5,3	1,3	3,4	3,8	1,5	29,5	6,2	9,5	2,3	6,9	11	2

(Новая редакция, Изм. № 1).

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен	1
Таблица 11-1 Цены на разработку проектно-сметной документации заводов энергетического машиностроения	2
Приложение 1 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проекта.....	3
Приложение 2 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочего проекта.....	4
Приложение 3 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации.....	6