

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
(Минэнергомаш 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] (085.7)

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 1 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 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:

№ п.п.	Объект проектирования	Основной показа- тель объекта- мощность	Постоянные величины стоимости разработки рабочей до- кументации, тыс. руб.		Отношение к стоимости разработки рабочей до- кументации	
			а	б	про- екта K _I	рабо- чего про- екта K ₂
I	2	3	4	5	6	7
6	Завод по производству паровых котлов мощ- ностью 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-вспомога- тельного 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 поясни- тельная записка, техничко- экономи- ческая часть	Гене- раль- ный план и транс- порт	Технологическая часть			Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Пром- прос- водки	Связь и си- гнали- зация	Меха- низация тран- спорта	Авто- мати- зация и уп- равле- ние элек- тро- приво- дом	Спе- циаль- ные уста- новки	Науч- ная орга- низация тру- да рабо- чих и слу- жащих Управ- ление пред- прия- тием	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Водо- про- вод и ка- нали- зация	Отоп- ле- ние и вен- тиля- ция	Кон- ди- цио- ниро- ва- ние	Орга- низация строи- тель- ства	Охрана окру- жающей природ- ной среды	Смет- ная доку- мен- тация	Пас- порт про- екта	Σ
				меха- ни- чес- кое про- извод- ство	сва- роч- ное про- извод- ство	заго- тови- тель- ное 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	Σ
1.	Завод по производст- 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 лития 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 гидравличес- ких 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 теплофикационных кот- лов	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 ко- 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			Электро-снабжение, электрооборудование, электроосвещение	Пром-вод-ки	Связь и сигнализация	Механизация транспорта	Автоматизация управления электроприводом	Специальные установ-ки	Научно-исследовательская организация труда рабочих и служащих. Управление предприятием	Архитектурно-строительная часть	Водо-вод и канализация	Стоп-ление и вентиляция	Кри-ди-цио-ни-ро-ва-ние	Орга-низация строи-тель-ства	Охра-на окру-жающей при-род-ной сре-ды	Смет-ная доку-мента-ция	Паспорт рабо-чего про-екта
				меха-ни-чес-кое про-из-вод-ство	сва-ро-чное про-из-вод-ство	заго-тов-тель-ное про-извод-ство															
I	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 поковки	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	5,3	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

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

К таблице II-1

Пунк- ты	Наименование объектов проектирова- ния	Техно- логи- ческая часть	Электро- снабжение, электро оборудо- вание, электро- освеще- ние	Пром- вод- ки	Связь и сиг- нали- зация	Меха- низа- ция транс- порта, вклю- чая пнев- мо- транс- порт	Авто- мати- зация и управ- ление электро- приводом	Спе- ци- аль- ные уста- нов- ки	Архи- тек- тур- но- строи- тель- ная часть	Водо- снаб- жение и ка- налк- зация	Отоп- ление и венти- ляция	Кон- ди- цио- ни- ро- ва- ние	Гене- раль- ный план и тран- спорт	Смет- ная доку- мен- та- ция	Очист- ные соору- жения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I-8	Заводы	11	6,5	5,3	1,3	3,4	3,8	1,5	29,5	6,2	9,3	2,3	6,9	11	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-I:

пп.1-3, 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 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-ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ, % ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ
РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

№ пп	Объект проектирования	Общая поис- тель- ная за- писка, техни- ко-эко- номиче- ская часть	Тех- ниче- ский порт	Технологическая часть			Элект- роснаб- жение, элект- рообо- рудование, элект- росве- щение	Тепло- энер- гетиче- ские объек- ты и сети	Связь и сиг- нали- зация	Меха- низ- ация тран- спорта	Авто- мати- зация и уп- равле- ние	Специ- альные уста- новки и уст- ройст- ва	Науч- ная орга- низа- ция труда рабо- чих и служа- щих, управ- ление пред- прия- тием	Архи- текту- рно- строи- тель- ная часть	Водо- снабжение и ка- нали- зация	Стоп- ление и вен- тиля- ция	Конди- цион- рова- ние возду- ха	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Охра- на ок- ружа- ющей природ- ной среды	Смет- ная доку- мента- ция	Пас- порт рабо- чего про- екта
				меха- ниче- ское произ- водст- во	сваро- чное произ- водст- во	заго- тов- итель- ное произ- водст- во															
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 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	2,8	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 оборудо- вания	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

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

3 пп	Объекты проектирования	Техноло- гичес- кая часть	Электро- снабжение, электро- оборудо- вание, электро- освеще- ние	Тепло- энерге- тичес- кие объекты и сети	Связь и сигналы- зация	Механи- зация транс- порта, включая пнеumo- транс- порт	Автоматизация и управле- ние электро- приводом	Специаль- ные ус- тановки и уст- ройства	Архи- тектур- но- строи- тельная часть	Водо- снабжение и канали- зация	Отопле- ние и венти- ляция	Кондици- онирова- ние воз- духа	Гене- ральный план и транс- порт	Сметная докумен- тация	Очисти- соору- жения
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

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Указания по применению цен	3
Цены на разработку проектно-сметной документации заво- дов энергетического машиностроения	5
Приложение 1. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процен- тах к цене на разработку проекта	7
Приложение 2. Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации в процен- тах к цене на разработку рабочего проек- та	8
Приложение 3. Относительная стоимость разработки проект- но-сметной документации в процентах к це- не 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