

Сборник цен на проектные работы для строительства

РАЗДЕЛ 11

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**



Бишкек 2016

УТВЕРЖДЕН: приказом Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики _____

ПЕРЕРАБОТАН: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г.Э).

ВНЕСЕН: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики

ВЗАМЕН: Раздел 11. "Энергетическое машиностроение" разработан проектным объединением по проектированию заводов энергетического машиностроения "Энергомашпроект" Министерства энергетического машиностроения СССР

Настоящие нормы и правила не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без решения Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЦЕН

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

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.

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.

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.

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

**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. сом.		Отношение к стоимости разработки рабочей документации	
			<i>a</i>	<i>b</i>	проекта К ₁	рабочего проекта К ₂
1	2	3	4	5	6	7
1	Завод по производству реакторов для АЭС мощностью от 8 до 12 млн. кВт	млн. кВт	104978	15082,5	0,10	1,045
2	Завод по производству литья и поковок на выпуск товарной продукции от 205 до 310 млн. сом в год	млн. сом	58872	237,2	0,10	1,045
3	Завод по производству газовых турбин мощностью от 0,7 до 1,5 млн. кВт	млн. кВт	24972	29367,1	0,10	1,045
4	Завод по производству паровых и гидравлических турбин мощностью от 6,5 до 10 млн. кВт	«	52187	2303,1	0,10	1,045
5	Завод по производству теплофикационных котлов мощностью от 34 до 43 тыс. т изделий в год	тыс. т	13672	220,0	0,15	1,068
6	Завод по производству паровых котлов мощностью от 45 до 70 тыс. т изделий в год	«	19193	125,1	0,15	1,066
7	Завод по производству энергетических котлов мощностью от 215 до 260 тыс. т изделий в год	«	31140	151,0	0,10	1,045
8	Завод по выпуску котельно-вспомогательного оборудования мощностью от 285 до 360 тыс. т изделий в год	«	45071	146,6	0,10	1,045

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

К таблице 11-1

№№ п/п	Объект проектирования	Общая пояснит ельная записка, технико- экономи ческая часть	Генер альны й план и транс порт	Технологическая часть			Электр оснаб жение, электр обору довани е, электр освеще ние	Теплоэ нергети ческие объек ты и сети	Связь и сигнал изация	Меха низац ия транс порта	Автом атизация и управле ние электро привод ом	Специ альны е устано вки и устрой ства	Научна я органи зация труда и служащ их Управ ление предпри ятием	Архит ектурн о- строи тельная часть	Водосн абжени е и канал изация	Отопл ение и венти ляция	Конди циони ровани е воздух а	Орган изаци я строи тельст ва	Охран а охран яющей природ ной среды	Сметн ая докум ентац ия	Паспор т проект а
				механи ческое произво дство	сварочн ое произво дство	заготов ительно е произво дство															
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

№№ п/п	Объект проектирования	Общая пояснит ельная записка, техничес ко-эконом ическая часть	Генер альны й план и транс порт	Технологическая часть			Электр оснаб жение, электр обору довани е, электр освеще ние	Теплоэ нергети ческие объек ты и сети	Связь и сигнал изация	Меха низац ия транс порта	Автом атизация и управле ние электро привод ом	Специ альны е устано вки и устрой ства	Научна я органи зация труда и служащ их Управл ение предпри ятием	Архит ектурн о- строит ельная часть	Водосн абжени е и канал изация	Отопл ение и венти ляция	Конди ционир овани е возду ха	Орган изаци я строи тельст ва	Охран а охран яющей природ ной среды	Сметн ая докум ентац ия	Паспор т проект а
				механи ческое произво дство	сварочн ое произво дство	заготов ительно е произво дство															
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

№№ п/п	Объект проектирования	Общая пояснит ельная записка, техническая экономи ческая часть	Генер альны й план и транс порт	Технологическая часть			Электр оснаб жение, электр обору довани е, электр осве щение	Теплоэ нергети ческие объек ты и сети	Связь и сигнал изация	Меха низац ия транс порта	Автомат изация и управле ние электро привод ом	Специ альны е устано вки и устрой ства	Научна я органи зация труда и служащ их Управ ление предпри ятием	Архитектур но- строит ельная часть	Водоснаб жение и канал изация	Отопл ение и венти ляция	Конди ционир овани е возду ха	Органи зации строи тельст ва	Охран а окружа ющей природ ной среды	Сметная докумен тация	Паспорт проект а
				механи ческое произво дство	сварочно е произво дство	заготов ительно е произво дство															
8.	Завод по выпуску котельно-вспомогательного 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, % 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 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															
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	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

№ 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 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															
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	2,8	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
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 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

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 электродвигателем	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

СОДЕРЖАНИЕ

Указания по применению цен	3
Таблица 11-1 Цены на разработку проектно-сметной документации заводов энергетического машиностроения.....	4
Приложение 1 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку проекта	5Ошибка! Закладка не определена.
Приложение 2 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочего проекта	8Ошибка! Закладка не определена.
Приложение 3 Относительная стоимость разработки проектно-сметной документации, % цены на разработку рабочей документации.....	10Ошибка! Закладка не определена.

