МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ

Москва 1996 г.

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИКИ

Утвержден
Министерством строительства Российской Федерации
(Постановление от 25.11.96 г. № 18-82)
по согласованию с Министерством топлива и энергетики
Российской Федерации (письмо от 18.11.96 г. № КВ-6572)

Москва 1996 г.

Перепечатке не подлежит

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты энергетики" разработан Государственным предприятием – Центром научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве (ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект") Минстроя России и организациями системы Министерства топлива и энергетики: АООТ "Объединение ВНИПИэнергопром", АО "Институт Теплоэлектропроект", АО "Институт Гидропроект", АО "Энергосетьпроект", АО "РОСЭП" (Сельэнергопроект), ГП "Энергопроект".

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты энергетики" вводится в действие с 1 января 1997 года.

Разъяснения и консультации по вопросам применения настоящего Справочника осуществляют ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Минстроя России ***(125057, г. Москва, Ленинградский проспект, 63; тел. (095) 157-39-42)*** и АО "Институт Теплоэлектропроект" ***(107066, г. Москва, Б-66, Спартаковская ул., д. 2а; тел. (095) 261-03-89).***

Содержание

Стр.

1. Основные положения 4

2. Порядок определения базовой цены проектных работ 5

3. Таблицы базовых цен в зависимости от общей стоимости строительства 8

Таблица 1 Паротурбинные конденсационные электрические станции (КЭС) с блоками единичной мощностью до 300 мВт; 500, 800 мВт и теплофикационные электрические станции (ТЭЦ) 9

Таблица 2 Отдельные котельные 10

Таблица 3 Дизельные электростанции (ДЭС), электрокотельные..... 10

Таблица 4 Газотурбинные электростанции (ГТЭС) с агрегатами мощностью до 12 мВт, 15-30 мВт..... 11

Таблица 5 Тепловые сети (ТС) 11

Таблица 6 Специальные установки тепловых сетей 12

Таблица 7 Приплотинные, деривационные, русловые гидроэлектростанции (ГЭС) и гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС)..... 13

Таблица 8 Открытые электрические подстанции напряжением 110-750 кВ 13

Таблица 9 Ремонтно-производственные базы (РПБ) электросетей и ремонтно-эксплуатационные пункты (РЭП) электросетей 14

Таблица 10 Воздушные линии электропередачи напряжением 110 - 750 кВ 15

Таблица 11 ЛЭП напряжением до 10 кВ с подстанциями напряжением 6 - 35/0,4 кВ; ЛЭП 35 кВ; трансформаторные подстанции 35/6 – 10 кВ 16

1. Основные положения

1.1. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (далее именуемый "Справочник") рекомендуется для определения базовых цен с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации для строительства объектов энергетики (тепловой энергетики, гидроэнергетики, электросетевого строительства, энергоснабжения сельского хозяйства).

1.2. Базовые цены в Справочнике установлены в зависимости от общей стоимости строительства объектов проектирования без учета налога на добавленную стоимость.

1.3. Справочник предназначен для применения организациями различных организационно-правовых форм, имеющими лицензию на выполнение соответствующих работ и обладающими согласно законодательству Российской Федерации статусом юридического лица.

1.4. Цены в Справочнике учитывают все затраты, включаемые в состав себестоимости в соответствии с "Методическими рекомендациями по составу и учету затрат, включаемых в себестоимость проектной и изыскательской продукции (работ, услуг) для строительства и формирования финансовых результатов", утвержденными Госстроем России 6 апреля 1994 года, и прибыль (кроме затрат на служебные командировки).

1.5. В Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование нового строительства объектов энергетики с применением типовых и повторно применяемых экономичных индивидуальных проектов зданий и сооружений, входящих в их состав, а также чертежей типовых строительных конструкций. изделий и узлов.

При введении в действие новых типовых проектов или отмене действующих, применении индивидуальных строительных конструкций, в разработке которых возникает необходимость в дополнение к типовым конструкциям, цены применяются без изменений.

1.6. Цены установлены применительно к порядку разработки, согласования, утверждения и составу проектной документации, регламентированными в установленном порядке.

1.7. Базовыми ценами Справочника не учтены:

- разработка указанных в задании на проектирование проектных решений в нескольких вариантах;
- разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки для производства строительно-монтажных работ;
- разработка решений по монументально-декоративному оформлению зданий, сооружений;
- внесение изменений в проектную документацию (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией);
- разработка деталировочных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовления;
- обследования и обмерные работы на объектах, подлежащих реконструкции, расширению и техническому перевооружению;
- разработка конструкторской документации по оборудованию индивидуального изготовления, кроме составления исходных требований, необходимых для разработки технического задания на выполнение этой документации;
- демонстрационные макеты;
- авторский надзор;
- научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы;
- маркетинговые услуги;
- затраты на служебные командировки;
- разработка проектов производства строительно-монтажных работ (ППР);
- проектирование временных зданий и сооружений для нужд строительных организаций;
- разработка автоматизированных систем управления предприятием (АСУП) и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП);
- разработка ОВОС;
- разработка интерьеров, выполняемых в соответствии с ГОСТ 21.507-81;
- разработка общесистемных средств управления;
- обоснование инвестиций в строительство;
- изыскательские работы.

2. Порядок определения базовой цены проектных работ

2.1. Базовая цена разработки проектной документации (проект + рабочая документация) установлена в процентах от общей стоимости строительства.

2.2. В базовую цену включена стоимость проектных работ всего комплекса зданий и сооружений, нашедших отражение в Сводном сметном расчете стоимости строительства энергообъекта, за исключением стоимости работ, перечисленных в п. 1.7.

2.3. Стоимость строительства для определения базовой цены проектных работ энергообъекта определяется по Сводному сметному расчету стоимости строительства, либо по объекту-аналогу с учетом его сопоставимости с энергообъектом или по укрупненным удельным показателям сметных нормативов (на единицу мощности, производительности. протяженности и др.).

2.4. Базовая цена проектных работ определяется путем умножения величины общей стоимости строительства в текущих ценах на процент (%), определенный по таблицам, составленным в ценах 1991 г., по формуле:

$$Ц_{пр} = \frac{C_{стр} \times \alpha}{100}$$, *где*

$Ц_{пр}$ – базовая цена проектных работ в текущих ценах, млн. руб.;

$C_{стр}$ – стоимость строительства в текущих ценах, млн. руб.;

α – процент базовой цены от общей стоимости строительства в ценах 1991 г.

Процент базовой цены проектных работ определяется по таблицам 1 ÷ 11.

Для промежуточных значений показателей стоимости строительства процент базовой цены проектных работ определяется путем интерполяции.

В случае, если стоимость строительства объекта меньше или больше крайних показателей стоимости, приведенных в таблицах цен, процент базовой цены проектных работ принимается в размерах, установленных для крайних показателей (без экстраполяции в сторону уменьшения или увеличения).

2.5. Распределение базовой цены проекта и рабочей документации осуществляется, как правило, по таблице 12 и может уточняться по соглашению между исполнителем и заказчиком.

Распределение стоимости базовой цены разработки проекта (ТЭО) и рабочей документации

Таблица 12

Наименование объекта проектирования	№№ таблиц для определения базовой цены	Проект (ТЭО)	Рабочая документация
1	2	3	4
1. Паротурбинные конденсационные электрические станции (КЭС)	1	20	80
2. Теплофикационные электрические станции (ТЭЦ)	1	20	80
3. КЭС, ТЭЦ с парогазовыми установками (ПГУ)	1	20	80
4. КЭС, ТЭЦ с газотурбинными установками (ГТУ)	1	20	80
5. Отдельные котельные	2	20	80
6. Дизельные электростанции (ДЭС)	3	15	85
7. Электрокотельные	3	15	85
8. Газотурбинные электрические станции (ГТЭС) с агрегатами единичной мощностью до 30 мВт (включительно)	4	15	85
9. Тепловые сети (ТС)	5	16	84
10. Специальные установки тепловых сетей	6	16	84
11. Приплотинные, деривационные и русловые гидроэлектростанции (ГЭС) и гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС)	7	25	75
12. Электрические подстанции напряжением 110-750 кВ	8	25	75
13. Ремонтно-производственные базы (РПБ) электросетей и ремонтно-эксплуатационные пункты (РЭП) электросетей	9	35	65
14. Воздушные линии электропередачи напряжением 110-750 кВ	10	25	75

2.6. Базовая цена проектных работ на реконструкцию и техническое перевооружение определяется в соответствии с пунктом 2.4 с применением коэффициента до 2,0, устанавливаемого проектной организацией в соответствии с трудоемкостью работ.

2.7. Базовая цена рабочего проекта составляет от общей цены 90% – для объектов тепловой энергетики и 95% – для гидроэлектростанций, электросетевых объектов напряжением 110-750 кВ.

Базовая цена на проектирование электрических сетей напряжением до 35 кВ установлена для стадии “рабочий проект”, при проектировании в две стадии цена проекта и рабочей документации определяется проектной организацией по согласованию с заказчиком.

3. Таблицы базовых цен в зависимости от общей стоимости строительства (таблицы 1 ÷ 11)

Паротурбинные конденсационные электрические станции (КЭС) с блоками единичной мощностью до 300 мВт; 500, 800 мВт и теплофикационные электрические станции (ТЭЦ)

Таблица 1

	Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.																			
	До 25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1250 и более
	Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%																			
КЭС с блоками до 300 мВт	7,49	6,79	6,14	5,64	5,16	4,75	4,34	4,02	3,55	3,25	2,95	2,72	2,5	2,35	2,2	2,09	1,98	1,92	-	-
ТЭЦ и КЭС с блоками 500, 800 мВт	-	8,9	7,95	7,18	6,42	5,77	5,34	4,98	4,5	4,17	3,8	3,49	3,15	2,86	2,72	2,57	2,50	2,42	2,37	2,3

Примечания:

1. Стоимость проектирования электростанции с газотурбинными установками (ГТУ) единичной мощностью свыше 30 мВт определяется по ценам данной таблицы.

2. Стоимость проектирования электростанции с парогазотурбинными установками (ПГУ) определяется по ценам таблицы с применением коэффициента 1,1.

3. При наличии на электростанции установок сбора и выдачи сухой золы к ценам таблицы применяется коэффициент 1,031.

4. При наличии на электростанции установок сбора и выдачи шлаков или золошлаковой смеси к ценам таблицы применяется коэффициент 1,025.

Отдельные котельные

Таблица 2

Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.												
До 7	10	13	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60 и более
Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%												
9,2	8,7	8,1	7,3	7,13	5,99	5,23	4,65	4,24	3,94	3,70	3,53	3,40

Дизельные электростанции (ДЭС), электрокотельные

Таблица 3

	Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.													
	До 0,1	0,2	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,0 и более
	Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%													
Дизельные электростанции	9,8	8,3	7,8	7,37	6,20	5,33	4,75	4,36	3,98	3,49	3,10	2,80	2,71	2,62
Электро-котельные	9,5	8,0	6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание.

Базовая цена для ДЭС и электрокотельных не учитывает стоимость разработки заданий заводам на изготовление нетиповых щитовых устройств.

Газотурбинные электростанции (ГТЭС) с агрегатами мощностью до 12 мВт, 15-30 мВт

Таблица 4

	Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.											
	До 3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	14,0	18,0	22,0	26,0	30,0	32,0 и более
	Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%											
До 12 мВт	9,5	8,5	8,0	7,56	6,60	5,82	4,66	3,78	3,30	3,01	2,81	2,71
15-30 мВт	-	-	-	8,50	8,20	7,80	6,59	5,33	4,50	4,00	3,88	3,78

Примечание.

Базовая цена не учитывает стоимость разработки заданий заводам на изготовление нетиповых щитовых устройств.

Тепловые сети (ТС)

Таблица 5

Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.												
До 6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55 и более
Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%												
9,60	9,10	8,50	8,00	7,60	6,80	6,25	5,80	5,50	5,20	4,96	4,78	4,65

Примечания:

1. При прокладке тепловых сетей в городах и районах старой застройки, а также на существующих предприятиях к ценам применяется коэффициент 1,2.

2. Ценами таблицы не учтены стоимость проектирования баз эксплуатации тепловых сетей и разработки мероприятий по защите тепловых сетей от гидроудара.

Специальные установки тепловых сетей

Таблица 6

	Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.																					
	До 0,04	0,045	0,055	0,06	0,065	0,07	0,075	0,08	0,085	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,4	1,8	2,0	2,5
	Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%																					
Подкачивающие насосные станции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,27	6,9	6,5	6,0	5,5	5,04	4,6	4,37	3,88	3,69	3,39
Насосные станции перекачки дренажных вод	-	10,4	9,5	9,22	8,8	8,54	8,0	7,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Узлы управления и обслуживания эл. задвижек (павильоны)	6,59	6,3	6,01	5,8	5,63	5,5	5,34	5,2	5,04	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Аккумуляторные установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,92	7,95	7,28	6,11	5,53	4,85	4,46	4,17	-	-	-	-

Примечание.

Цены таблицы применяются в случаях выполнения проектов специальных установок вне комплекса тепловых сетей по отдельному заданию.

Приплотинные, деривационные и русловые гидроэлектростанции (ГЭС) и гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС)

Таблица 7

Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.										
30	50	80	120	180	250	360	480	640	820	1000
Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%										
8,5	8,0	7,5	7,0	6,69	6,30	5,53	5,04	4,75	4,66	4,17

Примечания:

1. При наличии арочной плотины в основных сооружениях гидроузла стоимость проектирования гидротехнической части принимается с коэффициентом 1,25.

2. Стоимость проектирования гидротехнической части при компоновке основных сооружений с совмещенными водосливным и подземным зданиями принимается с коэффициентом 1,1 для ГЭС и 1,15 для ГАЭС.

Открытые электрические подстанции напряжением 110-750 кВ

Таблица 8

Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.														
0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50	5,00	5,40
Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%															
9,70	9,20	8,73	8,25	7,76	7,27	6,79	6,30	5,82	5,33	5,14	4,85	4,65	4,46	4,36	4,27

продолжение таблицы 8

Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.												
5,80	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00 и более
Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%												
4,17	4,07	3,98	3,88	3,78	3,68	3,59	3,49	3,39	3,30	3,20	3,10	3,00

Ремонтно-производственные базы (РПБ) электросетей и ремонтно-эксплуатационные пункты (РЭП) электросетей

Таблица 9

	Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.																
	До 0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10
	Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%																
Базы	-	-	-	-	-	-	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	8,0
Пункты	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6	7,5	7,4	-	-	-	-

продолжение таблицы 9

	Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.										
	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20 и более
	Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%										
Базы	7,9	7,8	7,7	7,6	7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	7,0	6,8
Пункты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Воздушные линии электропередачи напряжением 110 - 750 кВ

Таблица 10

Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.															
До 0,20	0,30	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%															
5,82	4,27	3,88	3,59	3,49	3,39	3,30	3,20	3,10	3,01	2,91	2,81	2,72	2,62	2,52	2,47

продолжение таблицы 10

Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.																
4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	50,00 и более
Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%																
2,42	2,37	2,33	2,28	2,23	2,18	2,13	2,08	2,04	1,99	1,94	1,89	1,84	1,79	1,75	1,70	1,65

ЛЭП напряжением до 10 кВ с подстанциями напряжением 6 - 35/0,4 кВ; ЛЭП 35 кВ; трансформаторные подстанции 35/6 - 10 кВ

Таблица 11

	Стоимость строительства в ценах 1991 г., млн. руб.									
	0,01	0,02	0,03	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5 и более
	Базовая цена на проектные работы от общей стоимости строительства в ценах 1991 г., %%									
ЛЭП-10 кВ	8,00	5,82	4,66	3,88	2,91	2,50	1,94	-	-	-
ЛЭП-35 кВ	-	-	8,00	7,27	4,95	3,68	3,10	2,42	2,20	1,94
ТП 35/6-10кВ	-	-	-	8,50	8,30	8,05	6,60	5,04	4,56	4,56

Отпечатано в типографии издательс
Фор
Бума
Ирисъ»
60х90\8
фсетная
з № 146
раж 100

gost.e-ecolog.ru