ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-612.91

Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А

Альбом II
С. Сметы

Уралгипронефть, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева,4
Зак. 627 Инв. 1043-02 Тираж 100
Сдано в печать 27.04. 1992 г.

gost.e-ecolog.ru

407-3-612.91 АП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-612.91

Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А

Альбом II

Сметы

Стоимость по I варианту с трансформатором мощностью 160 кВ.А

общая	- 3,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 0,43 тыс.руб.
кВ.А мощности	- 0,021 тыс.руб.

Разработан проектным институтом "Сельэнергопроект"

Утвержден Министерством энергетики и электрификации СССР
Протокол от 23.08.1991 г.
Введен в действие институтом "Сельэнергопроект"
Приказ от 10.09.1991 г.
№ 31-П

1043-02

Гл.инженер института — Г.Г.Сумин
Гл.инженер проекта — Д.В.Левитан
Нач.отдела смет — В.М.Курносова

ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью 25 кВ.А (вариант I)	5
3.	-"- № 2 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью 25 кВ.А (вариант 2)	6
4.	-"- № 3 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью 25 кВ.А (вариант 3)	7
5.	-"- № 4 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью 40 кВ.А (вариант I)	8
6.	-"- № 5 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью 40 кВ.А (вариант 2)	9
7.	-"- № 6 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью 40 кВ.А (вариант 3)	I0
8.	-"- № 7 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью 63 кВ.А (вариант I)	II
9.	-"- № 8 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью 63 кВ.А (вариант 2)	I2
I0.	-"- № 9 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью 63 кВ.А (вариант 3)	I3
II.	-"- № I0 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью I00 кВ.А (вариант I)	I4
I2.	-"- № II — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью I00 кВ.А (вариант 2)	I5
I3.	-"- № I2 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью I00 кВ.А (вариант 3)	I6
I4.	-"- № I3 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью I60 кВ.А (вариант I)	I7
I5.	-"- № I4 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью I60 кВ.А (вариант 2)	I8
I6.	-"- № I5 — Установка КТП I0/0,4 кВ мощностью I60 кВ.А (вариант 3)	I9
I7.	Локальная смета № I — Строительные работы (вариант I)	20
I8.	-"- № 2 — Строительные работы (вариант 2)	24
I9.	-"- № 3 — Строительные работы (вариант 3)	28
20.	-"- № 4 — Монтаж и стоимость оборудования КТП 25 кВ.А	32
2I.	-"- № 5 — Монтаж и стоимость оборудования КТП 40 кВ.А	36

Стр.

22. Локальная смета № 6 Монтаж и стоимость оборудования КТП 63 кВ.А 39

23. -"- № 7 Монтаж и стоимость оборудования КТП 100 кВ.А 42

24. -"- № 8 Монтаж и стоимость оборудования КТП 160 кВ.А 45

25. Ведомость потребности в производственных ресурсах 48

№43-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на установку КТП 25-160 кВ.А составлена в соответствии с требованиями "Инструкции о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений" СНИП I.02.0I-85 в сметных ценах, введенных с 0I.0I.84 г.

Пересчет в цены I99I-г. произведен с помощью индексов, утвержденных письмом Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90 г., по отрасли "Электроэнергетика":

на строительно-монтажные работы	- I,48
на оборудование	- I,5

Стоимость монтажных работ определена по ценнику № 8, утвержденному Госстроем СССР. в строительных работ по сборникам ЕРЕР для Московской области.

Стоимость оборудования и материалов, не учтенных сборником на монтаж оборудования, определена по прейскурантам оптовых цен I990 г. издания.

Накладные расходы на строительные работы - I6,5%, на металлоконструкции 8.6%. Плановые накопления 8%.

Составила Т.В.Серкова

1043-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ мощностью до I60 кВ.А"

Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ мощностью 25 кВ.А (вариант I)

Составлена в ценах I99I г.

Сметная стоимость 2,2 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	док.см. № I	Строительные работы (вариант I)	0,I	-	-	-	0,I	-	0,03	0,02	
2	-"- № 4	Монтаж и стоимость оборудования КТП-25/I0/0,4	-	0,I9	I,I8	-	I,37	-	0,II	0,06	
		Итого в ценах I984 г.	0,I	0,I9	I,I8	-	I,47	-	0,I4	0,I	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах I99I г.	0,I5	0 ,28	I,77	-	2,2	-	-	-	0,09

Главный инженер проекта Д. В.Левитин

Начальник сметного отдела Е.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ мощностью 25 кВ.А (вариант 2)

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость 2,23 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№ смет, № расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 2	Строительные работы (вариант 2)	0,12	-	-	-	0,12	-	0,04	0,02	
2	-"- № 4	Монтаж и стоимость оборудования КТП 25/10/0,4	-	0,19	1,18	-	1,37	-	0,11	0,08	
		Итого в ценах 1984 г.	0,12	0,19	1,18	-	1,49	-	0,15	0,1	
	Письмо Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах 1991 г.	0,18	0,28	1,77	-	2,23	-	-	-	0,09

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела Р.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ мощностью 25 кВ.А (вариант 3)

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость 2,18 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 3	Строительные работы (вариант 3)	0,09	-	-	-	0,09	-	0,03	0,02	-
2	-"- № 4	Монтаж и стоимость оборудования КТП 25/10/0,4	-	0,19	1,18	-	1,37	-	0,11	0,08	-
		Итого в ценах 1984 г.	0,09	0,19	1,18	-	1,46	-	0,14	0,1	
	Письмо Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах 1991 г.	0,13	0,28	1,77	-	2,18	-	-	-	0,09

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела Г.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

1043-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ мощностью до I60 кВ.А"

Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ мощностью 40 кВ.А (вариант I)

Составлена в ценах I99I г.

Сметная стоимость 2,4I тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	лок.см. № I	Строительные работы (вариант I)	0,I	-	-	-	0,I	-	003	0,02	-
2	-"- № 5	Монтаж и стоимость оборудования КТП 40/I0/0,4	-	0,I9	I,32	-	I,5I	-	0,II	0,08	-
		Итого в ценах I984 г.	0,I	0,I9	I,32	-	I,6I	-	0,I4	0,I	-
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах I99I г.	0,I5	0,28	I,98	-	2,4I	-	-	-	0,06

Главный инженер проекта Л.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

1043-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ мощностью до I60 кВ.А"

Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ мощностью 40 кВ.А (вариант 2)

Составлена в ценах I99I г.

Сметная стоимость 2,44 тнс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тнс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тнс. руб.	Нормативная трудоемкость, тнс.-ч	Сметная заработная плата, тнс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	лок.см. № 2	Строительные работы (вариант 2)	0,I2	-	-	-	0,I2	-	0,04	0,02	
2	-"- № 5	Монтаж и стоимость оборудования КТП 40/I0/0,4	-	0,I9	I,32	-	I,6I	-	0,II	0,08	
		Итого в ценах I984 г.	0,I2	0,I9	I,32	-	I,73	-	0,I5	0,I	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90г	Итого в ценах I99I г.	0,I8	0,28	I,98	-	2,44	-	-	-	0,06

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела О.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

1043-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А

Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ мощностью 40 кВ.А (вариант 3)

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость 2,39 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 3	Строительные работы (вариант 3)	0,09	-	-	-	0,09	-	0,09	0,02	
2	-"- № 5	Монтаж и стоимость оборудования КТП 40/10/0,4	-	0,19	1,32	-	1,61	-	0,11	0,08	
		Итого в ценах 1984 г.	0,09	0,19	1,32	-	1,7	-	0,14	0,1	
	Письмо Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах 1991 г.	0,13	0,28	1,98	-	2,39	-	-	-	0,06

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

1093-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ мощностью 63 кВ.А (вариант I)

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс.руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	лок.см. № I	Строительные работы (вариант I)	0,I	-	-	-	0,I	-	0,03	0,02	
2	-"- № 6	Монтаж и стоимость оборудования КТП 63/I0/0,4	-	0,I9	I,49	-	I,68	-	0,II	0,08	
		Итого в ценах I984 г.	0,I	0,I9	I,49	-	I,78	-	0,I4	0,I	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах I99I г.	0,I5	0,28	2,24	-	2,67	-	-	-	0,04

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

1993-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ мощностью 63 кВ.А (вариант 2)

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость 2,7 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет. №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 2	Строительные работы (вариант 2)	0,12	-	-	-	0,12	-	0,04	0,02	-
2	-"- № 6	Монтаж и стоимость оборудования КТП 63/10/0,4	-	0,19	1,49	-	1,68	-	0,11	0,08	-
		Итого в ценах 1984 г.	0,12	0,19	1,49	-	1,8	-	0,15	0,1	-
	Письмо Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах 1991 г.	0,18	0,28	2,24	-	2,7	-	-	-	0,04

Главный инженер проекта Л.В.Левитин

Начальник сметного отдела Е.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

1043-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ мощностью до I60 кВ.А"

Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ мощностью 63 кВ.А (вариант 3)

Составлена в ценах I99I г.

Сметная стоимость 2,65 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	лск.см. № 3	Строительные работы (вариант 3)	0,09	-	-	-	0,09	-	0,03	0,02	
2	-"- № 6	Монтаж и стоимость оборудования КТП 63/I0/0,4	-	0,I9	I,49	-	I,68	-	0,II	0,08	
		Итого в ценах I984 г.	0,09	0,I9	I,49	-	I,77	-	0,I4	0,I	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах I99I г.	0,I3	0,28	2,24	-	2,65	-	-	-	0,04

Главный инженер проекта Л.В.Левитан

Начальник сметного отдела Е.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

407-3-512.91 АП

1943-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением IO/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Установка КТП напряжением IO/0,4 кВ мощностью IOO кВ.А (вариант I)

Составлена в ценах I99I г.

Сметная стоимость 3,0I тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№ смет. № расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	лок.см. № I	Строительные работы (вариант I)	0,I	-	-	-	0,I	-	0,03	0,02	-
2	-"- № 7	Монтаж и стоимость оборудования КТП IOO/I0/0,4	-	0,I9	I,72	-	I,9I	-	0,II	0,08	-
		Итого в ценах I984 г.	0,I	0,I9	I,72	-	2,0I	-	0,I4	0,I	-
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах I99I г.	0,I5	0,28	2,58	-	3,0I	-	-	-	0,03

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

1993-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ мощностью до I60 кВ.А"

Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ мощностью I00 кВ.А (вариант 2)

Составлена в ценах I99I г.

Сметная стоимость 3,04 тыс руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс руб					Нормативная условно-чистая продукция, тыс руб	Нормативная трудоемкость, тыс чел-ч	Сметная заработная плата, тыс руб	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	лок.см. № 2	Строительные работы (вариант 2)	0,I2	-	-	-	0,I2	-	0,04	0,02	-
2	-"- № 7	Монтаж и стоимость оборудования КТП I00/I0/0,4	-	0,I9	I,72	-	I,9I	-	0,II	0,06	-
		Итого в ценах I984 г.	0,I2	0,I9	I,72	-	2,03	-	0,I5	0,I	-
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90г.	Итого в ценах I99I г.	0,I8	0,28	2,58	-	3,04	-	-	-	0,03

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила Т.В Сернова

Проверила М.П.Свиридова

407-3-612.91 АП.

1043-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ мощностью до I60 кВ.А"

Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ мощностью I00 кВ.А (вариант 3)

Составлена в ценах I99I г.

Сметная стоимость 2,99 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	док.см. № 3	Строительные работы (вариант 3)	0,09	-	-	-	0,09	-	0,03	0,02	[1]
2	-"- № 7	Монтаж и стоимость оборудования КТП I00/I0/0,4	-	0,I9	I,72	-	I,9I	-	0,II	0,08	
		Итого в ценах I984 г.	0,09	0,I9	I,72	-	2,0	-	0,I4	0,I	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90	Итого в ценах I99I г.	0,I3	0,28	2,58	-	2,99	-	-	-	0,03

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

1043-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I3

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ мощностью I60 кВ.А (вариант I)

Составлена в ценах I99I г.

Сметная стоимость 3,43 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	лок.см. № I	Строительные работы (вариант I)	0,I	-	-	-	0,I	-	0,03	0,02	
2	-"- № 8	Монтаж и стоимость оборудования КТП I60/I0/0,4	-	0,I9	2,0	-	2,I9	-	0,II	0,08	
		Итого в ценах I984 г.	0,I	0,I9	2,0	-	2,29	-	0,I4	0,I	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90	Итого в ценах I99I г.	0,I5	0,28	3,0	-	3,43	-	-	-	0,02

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.И.Курносова

Составила Т.В.Сорнова

Проверила М.П.Свиридова

1043-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I4

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ мощностью до I60 кВ.А"

Установка КТП напряжением I0/0,4 кВ мощностью I60 кВ.А (вариант 2)

Составлена в ценах I99I г.

Сметная стоимость 3,46 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№ смет. № расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	лок.см. № 2	Строительные работы (вариант 2)	0,I2	-	-	-	0,I2	-	0,04	0,02	
2	-"- № 8	Монтаж и стоимость оборудования КТП I60/I0/0,4	-	0,I9	2,0	-	2,I9	-	0,II	0,08	
		Итого в ценах I984 г.	0,I2	0,I9	2,0	-	2,3I	-	0,I5	0,I	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д от 06.09.90	Итого в ценах I99I г.	0,I8	0,28	3,0	-	3,46	-	-	-	0,02

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

1043-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Установка КТП напряжением 10/0,4 кВ мощностью 160 кВ.А (вариант 3)

Составлена в ценах 1991 г.

Сметная стоимость 3,41 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости - кВ.А

№ пп	№№ смет, №№ расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс.-ч	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичн. стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	лок.см. № 3	Строительные работы (вариант 3)	0,09	-	-	-	0,09	-	0,03	0,02	
2	-"- № 8	Монтаж и стоимость оборудования КТП 160/10/0,4	-	0,19	2,0	-	2,19	-	0,11	0,08	
		Итого в ценах 1984 г.	0,09	0,19	2,0	-	2,28	-	0,14	0,1	
	Письмо Госстроя СССР № 14-Д от 06.09.90	Итого в ценах 1991 г.	0,13	0,28	3,0	-	3,41	-	-	-	0,02

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

407-3-612.9I АП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

543-02

к типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ мощностью до I60 кВ.А"

Строительные работы (вариант I)

Основание:

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,03	т.чел.-час.
Сметная заработная плата	0,02	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, един.измер.	Колич.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин	
				всего основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	всего	основн. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-44I	Бурение ям в грунтах II категории ⌀ 450 мм глуб. до 2,5 м I00 ям	0,02	223 I8,4	204,6 50,8	4	-	4 I	42	I
2	I-II32	Разравнивание грунта вручную I00 м²	0,08	7,I5 7,I5	-	I	I	-	I2,9	I
3	33-229	Установка ж.б.конструкций ПТ 43-2 массой до 0,4 т м³	0,26	3I,5 7,92	23,58 7,34	8	2	6 2	I3,9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	СЦЭС-84 п.23	Стоимость приставок ПТ 43-2 шт	2	I6,4	-	33	-	-	-	-
5	ССЦ Моск. обл. 4-24	Стоимость песчано-гравийной смеси $м^3$	0,63	7,86	-	I	-	-	-	-
6	" 4-52	Стоимость щебня $м^3$	0,I	9,5	-	I	-	-	-	-
7	I-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I00 $м^3$	0,0063	II,6 7,4	4,2 2,73	I	-	-	I3,4	-
8	33-248	Установка под оборудование стальных конструкций т	0,04	73,4 I5,8	49,32 I5,3	3	I	2 I	24,9	I
9	ССРСЦ ч.II I2I-2095	Стоимость металлоконструкций т	0,04	393	-	I6	-	-	-	-
I0	8-28	Устройство отмостки из тертой глины $м^3$	0,0I	5,38 3,2	2,I6 0,65	I	-	-	6,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ССЦ Моск. обл.	Стоимость глины м³	0,0I	5,58	-	I	-	-	-	-
I2.	I5-534	Окраска ж.б. поверхностей цементным молоком I00 м²	0,028	2I,8 I0,6	0,5 0,I4	I	-	-	29,6	I
I3	33-82	Окраска металлоконструкций масляной краской т	0,038	I3,66 I,56	-	I	-	-	2,66	-
I4	I-960	Рытье траншей вручную в грунте II группы I00 м³	0,07	74,5 74,5	-	5	5	-	I54	II
I5	I-968	Обратная засыпка грунта вручную I00 м³	0,07	46 46	-	3	3	-	99,3	7
		Итого				80	I2	I2 4	-	26
		Накладные расходы I6,5% от 6I				I0				
		Накладные расходы 8,6% от I9				2				
		Итого				92				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Плановые накопления 8% 7

Итого 99

Нормативная трудоемкость:

26+4xI,29+I2x0,092= 32 (чел.час)

Сметная з.плата:

I2+4+I2x0,I8= I8 (руб.)

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

1983-62

к типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Строительные работы (вариант 2)

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,12	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,04	т.чел.-час.
Сметная заработная плата	0,02	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, един.измер.	Колич.	Стоимость единицы, руб. всего основн. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего основн. зараб. платы	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Ед.р. СЭП	Бурение ям в грунтах II категории ⌀ 450 мм глуб. до 3,5 м ям	2	6,43 0,63	5,8 1,44	13	1	12	1,14	2
2	1-1132	Разравнивание грунта вручную 100 м²	0,09	7,15 7,15	- -	1	1	-	12,9	1
3	33-229	Установка ж.б. конструкций СОН 44-29 шт 2 м³	0,38	31,5 7,92	23,58 7,34	12	3	9 3	13,9	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ЭСЦ 3-6	Стоимость ж.б.конструкций СОН 44-29 м³	0,38	I35	-	I9	-	-	-	-
5	ССЦ Моск. обл. 4-24	Стоимость песчано-гравийной смеси м³	0,64	7,86	-	5	-	-	-	-
6	-"- 4-52	Стоимость щебня м³	0,I	9,5	-	I	-	-	-	-
7	I-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I00 м³	0,0064	II,6 7,4	4,2 2,73	I	-	-	I3,4	-
8	33-248	Установка под оборудование стальных конструкций т	0,04	73,4 I5,8	49,32 I5,3	3	I	2 I	24,9	I
9	ССРСЦ ч.II I2I-2095	Стоимость металлоконструкций т	0,04	393	-	I6	-	-	-	-
I0	8-28	Устройство отмостки из тертой глины м³	0,0I	5,38 3,2	2,I6 0,65	I	-	-	6,5	-
II	ССЦ Моск.обл. 4-I	Стоимость глины м³	0,0I	5,58	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	15-534	Окраска ж.б.поверхности цементным молоком 100 м²	0,027	21,8 10,6	0,5 0,14	1	-	-	29,6	1
13	33-82	Окраска металлоконструкций масляной краской т	0,039	13,66 1,66	-	1	-	-	2,66	-
14	ПЗСС-1-84 прил.4 к=1,25	Стоимость автоперевозок ж.б.конструкций на расстояние до 50 км т	0,96	2,33	-	2	-	-	-	-
15	1-960	Рытье траншей вручную в грунте II группы 100 м³	0,07	74,5 74,5	-	5	5	-	154	11
16	1-968	Обратная засыпка грунта вручную 100 м³	0,07	46 46	-	3	3	-	99,3	7
		Итого				85	14	23 7	-	28
		Накладные расходы 16,5% от 66				11				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы 8,6% от 19				2				
		Итого				98				
		Плановые накопления 8%				8				
		Итого				116				

Нормативная трудоемкость:
28+13х0,092+7х1,29=38 (чел.час)

Сметная з.плата:
14+7+13х0,18= 23 (руб.)

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

407-3-612.91 АП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

1043-02

к типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Строительные работы (вариант 3)

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,09	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,03	т.чел.-час.
Сметная заработная плата	0,02	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, един.измер.	Колич.	Стоимость единицы, руб. всего основн. зараб. платы	Стоимость единицы, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основн. зараб. платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зараб. платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1-44-1	Бурение ям в грунтах II категории ⌀ 450 мм глуб. до 2,5 м 100 ям	0,02	223 / 18,4	204,6 / 50,8	4	-	4 / 1	42	1
2	1-1132	Разравнивание грунта вручную 100 м²	0,08	7,15 / 7,15	- / -	1	1	-	12,9	1
3	33-229	Установка ж.б. конструкций ФТ 36-1,7-01, шт.2	0,3	31,5 / 7,92	23,58 / 7,34	9	2	7 / 2	13,9	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ССЦ Моск. обл. п.9-304	Стоимость ж.б.фундаментов ФГ 36-I,7-0I из бетона марки 300 $м^3$	0,3	65,7	-	20	-	-	-	-
5	-"- т.ч. т.3-I	Стоимость арматуры шт	2	8,9	-	I8	-	-	-	-
		AI - AШ - AIУ - 34,27 кг 0,229x34,27=7,8 руб.								
		BP-I - 2,2 кг 0,32Ix2,2= 0,7 руб.								
		Закладные детали I кг 0,4I3 руб. за I кг 7,8+0,7+0,4= 8,9								
6	ССЦ Моск. обл. 4-24	Стоимость песчано-гравийной смеси $м^3$	0,46	7,86	-	4	-	-	-	-
7	-"- 4-52	Стоимость щебня $м^3$	0,I	9,5	-	I	-	-	-	-
8	I-II85	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I00 $м^3$	0,0046	II,6 / 7,4	4,2 / 2,73	I	-	-	I3,4	-
9	8-28	Устройство отмостки из тертой глины $м^3$	0,0I	5,38 / 3,2	2,I6 / 0,65	I	-	-	6,5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ССЦ Моск. обл. 4-I	Стоимость глины $м^3$	0,0I2	5,58	-	I	-	-	-	-
II	I5-534	Окраска ж.б.поверхностей цементным молоком I00 $м^2$	0,032	2I,8 I0,6	0,5 0,I4	I	-	-	2,66	-
I2	ПЭСС-I--84 прил.4 к=I,25	Стоимость автоперевозок ж.б.конструкций на расстояние до 50 км т	0,75	2,33	-	2	-	-	-	-
I3	I-960	Рытье траншей вручную в грунте II группы I00 $м^3$	0,07	74,5 74,5	-	5	5	-	I54	II
I4	I-968	Обратная засыпка грунта вручную I00 $м^3$	0,07	46 46	-	3	3	-	99,3	7
		Итого				7I	II	II 3	-	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Накладные расходы I6,5%	I2
Итого	83
Плановые накопления 8%	7
Итого	90

Нормативная трудоемкость:
24+3xI,29+I2x0,092 = 29 (чел.час)

Сметная з.плата:
II+3+I2x0,I8 = I6 (руб.)

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

407-3-612.91 АЛ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

1043-02

к типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Монтаж и стоимость оборудования КТП-25/10/0,4 кВ

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,37	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	1,18	тыс.руб.
монтажных работ	0,19	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,11	т.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, един.измер. и масса единицы оборудования	Колич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		
					всего	в т.ч. экспл. машин		всего	осн. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин зараб. платы	на един.	всего	брутто нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	8-25-1 15-05 05-007	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-25/10/0,4-81УI шт	1	550	51,4 19,7	27,9 10,7	550	51	20	28 11	33	33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-62-I I5-05 0I-00I	Трансформатор ТМ-25/I0УI шт	I	385	24.8 I2,3	5,5 2,I3	385	25	I2	6 2	22	22	
3	I5-03-47 03-035 8-56-I 8-57-I	Разъединитель трехполюсный РЕНЗ-I0Б/400УХЛI с приводом ПРНЗ- I0УХЛI шт	I	I54	6.6I 9,98	0,I3 0,06	I54	7	4	-	6	6	
4	I5-I0 I3-004	Изолятор штыревой 0,4 кВ ИС-I8 шт	II	0,I43	-	-	2	-	-	-	-	-	
5	29-03-I9 кн.2 8-I25	Зажим аппаратный прессуемый А2А-25-8 шт	3	I,5	-	-	5	-	-	-	-	-	
6	8-23-I	Устройство спусков шт	3	-	I2.7 3,89	8,73 2,9I	-	38	I2	26 9	6	I8	
7	I5-09 т.I-003 к=I,II6	Стоимость провода А-35 I00 м	0,025	208,69	-	-	-	5	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
8	8-47I-3	Электрод заземления ⌀ I2 мм длиной 5 м I0 шт	0,2	-	I0 3,I	0,4 0,I	-	2	I	-	6	I	
9	8-472-I	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀ I0 мм I00 м	0,I6	-	22,I 8,2	0,9 0,I	-	4	I	-	I4	2	
		Итого					I096	I32	50	60 22	-	82	
		Начисления на оборудование к=0,073					80						
		Зап.части 2%											
		Тара и упаковка I,5%											
		Транспортные расходы 3%											
		Наценка СНАБа 0,6%											
		Итого					II76						
		Накладные расходы 87%						44					
		Итого						I76					
		Плановые накопления 8%						I4					
		Итого					II76	I90	50	60 22	-	82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

Нормативная трудоемкость:

82+22xI,29+44x0,092=II4 (чел.час)

Сметная з.плата:

50+22+44x0,I8= 80 руб.

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

407-3-612.91 АП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

1043-02

к типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Монтаж и стоимость оборудования КТП 40/10/0,4 кВ

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,51	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	1,32	тыс.руб.
монтажных работ	0,19	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,11	т.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, един. измер. и масса единицы оборудования	Колич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основ. зараб. платы	оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	на един.	всего	брутто нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	8-25-I 15-05 05-008	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-40/10/0,4-81У1 шт	1	600	51,4 / 19,7	27,9 / 10,7	600	51	20	28 / 11	33	33	
2	8-62-I 15-05 01-002	Трансформатор ТМ-40/10У1 шт	1	465	24,8 / 12,3	5,5 / 2,13	465	25	12	6 / 2	22	22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5-03-47 03-035 8-56-I 8-57-I	Разъединитель трехполюсный РЛНДI--I0Б/400 УХЛI с приводом ПРНЗ-I0УХЛI шт	I	I54	6.6I 3,98	0.I3 0,06	I54	7	4	-	6	6	
4	I5-I0 I3-004	Изолятор штыревой 0,4 кВ НС-I8 шт	II	0,I43	-	-	2	-	-	-	-	-	
5	29-03-I9 кн.2 3-I25	Зажим аппаратный прессуемый А2А-35-8 шт	3	I,5	-	-	5	-	-	-	-	-	
6	8-23-I	Устройство спусков шт	3	-	I2.7 3,89	8.73 2,9I	-	38	I2	26 9	6	I8	
7	I5-09 т.I-003 к=I,II6	Стоимость провода АС-35 I000 м	0,025	208,69	-	-	-	5	-	-	-	-	
8	8-47I-3	Электрод заземления ⌀ I2 мм длиной 5 м I0 шт	0,2	-	I0 3,I	0.4 0,I	-	2	I	-	6	I	
9	8-472-I	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀ I0 мм I00 м	0,I6	-	22.I 8,2	0.9 0,I	-	4	I	-	I4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого					I226	I32	50	60 22	-	82	
		Начисления на оборудование к=0,073					89						
		Зап.части 2%											
		Тара и упаковка I,5%											
		Транспортные расходы 3%											
		Неценка СНАВа 0,6%											
		Итого					I3I5	I32	50	60 22	-	82	
		Накладные расходы 87%						44					
		Итого						I76					
		Плановые накопления 8%						I4					
		Итого					I3I5	I90	50	60 22			

Нормативная трудоемкоость:
82+22xI,29+44x0,092=II4 (чел.час)

Сметная з.плата
50+22+44x0,I8 = 80 (руб.)

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

407-3-6I2.9I АП

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

1043-02

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ мощностью до I60 кВ.А"

Монтаж и стоимость оборудования КТП 63/I0/0,4 кВ

Основание:

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,68	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	I,49	тыс.руб.
монтажных работ	0,I9	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,II	т.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, един.измер. и масса единицы оборудования	Колич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			на един.	всего	брутто / нетто
					всего	в т.ч. основ. зараб. платы / экспл. машин зараб. платы		всего	в т.ч. основ. зараб. платы / экспл. машин зараб. платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	8-25-I I5-05 05-009	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-63/I0/0,4-8IУI шт	I	650	5I.4 / I9,7	27.9 / I0,7	650	5I	20	28 / II	33	33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	8-62-I I5-06 0I-003	Трансформатор ТМ-63/I0УI шт	I	575	24,8 I2,3	5,5 2,I3	575	25	I2	6 2	22	22	
3	I5-03-47 03-035 8-56-I 8-57-I	Разъединитель трехполюсный РЛНДI-I0Б/400 УХЛI с приводом ПРНЗ-I0УХЛI шт	I	I54	6,6I 3,98	0,I3 0,06	I54	7	4	-	6	6	
4	I5-I0 I3-004	Изолятор штыревой 0,4 кВ НС-I8 шт	I5	0,I43	-	-	2	-	-	-	-	-	
5	29-03-I9 кн.2 3-I25	Зажим аппаратный прессуемый А2А-35-8 шт	3	I,5	-	-	5	-	-	-	-	-	
6	8-23-I	Устройство спусков шт	3	-	I2,7 3,89	8,73 2,9I	-	38	I2	26 9	6	I8	
7	I5-09 т.I-003 к=I,II6	Стоимость провода АС-35 I000 м	0,025	208,69	-	-	-	5	-	-	-	-	
8	8-47I-3	Электрод заземления ø I2 мм длиной 5 м I0 шт	0,2	-	I0 3,I	0,4 0,I	-	2	I	-	6	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	8-472-I	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀ I0 мм											
		I00 м	0,I6	-	22,I 8,2	0,9 0,I	-	4	I	-	I4	2	
		Итого					I386	I32	50	60 22	-	82	
		Начисления на оборудование к=0,073					I0I						
		Зап.части 2%											
		Тара и упаковка I,5%											
		Транспортные расходы 3%											
		Наценка СНАБа 0,6%											
		Итого					I487	I32	50	60 22	-	82	
		Накладные расходы 87%						44					
		Итого						I76					
		Плановые накопления 8%						I4					
		Итого					I487	I90	50	60 22			

Нормативная трудоемкость:
82+22xI,29+44x0,092=II4 (чел час)

Сметная з.плата:
50+22+44x0,I8=80 (руб.)

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

к типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Монтаж и стоимость оборудования КТП 100/10/0,4 кВ

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,91	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	1,72	тыс.руб.
монтажных работ	0,19	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,11	т.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, едини.измер. и масса единицы оборудования	Колич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. экспл. машин основ. зараб. платы	оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основ. зараб. платы	в т.ч. экспл. машин зараб. платы	обслуживающих машины на един.	всего	брутто нетто
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	8-25-115-05 05-010	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-100/10/0,4-81У1 шт	1	700	51,4 / 19,7	27,9 / 10,7	700	51	20	28 / 11	33	33	
2	8-62-115-05 01-004	Трансформатор ТМ-100/10У1 шт	1	740	24,8	5,5	740	25	12	6	22	22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5-03-47 03-035 8-56-I 8-57-I	Разъединитель трехполюсный РЛНДI--I0Б/400 УХЛI с приводом ПРНЗ--I0УХЛI шт	I	I54	6,6I 3,98	0,I3 0,06	I54	7	4	-	6	6	
4	I5-I0 I3-004	Изолятор штыревой 0,4 кВ ИС-I8 шт	I5	0,I43	-	-	2	-	-	-	-	-	
5	29-03-I9 кн.2 3-I25	Зажим аппаратный прессуемый А2А-35-8 шт	3	I,5	-	-	5	-	-	-	-	-	
6	8-23-I	Устройство спусков шт	3	-	I2,7 3,89	8,73 2,9I	-	38	I2	26 9	6	I8	
7	I5-09 т.I-003 к=I,II6	Стоимость провода АС-35 I000 м	0,025	208,69	-	-	-	5	-	-	-	-	
8	8-47I-3	Электрод заземления ⌀ I2 мм длиной 5 м I0 шт	0,2	-	I0 3,I	0,4 0,I	-	2	I	-	6	I	
9	8-472-I	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀ I0 мм	0,I6	-	22,I 8,2	0,9 0,I	-	4	I	-	I4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого					I60I	I32	50	60 22	-	82	
		Начисления на оборудование к=0,073					II7						
		Зап.части 2%											
		Тара и упаковка I,5%											
		Транспортные расходы 3%											
		Наценка СНАБа 0,6%											
		Итого					I7I8	I32	50	60 22	-	82	
		Накладные расходы 87%						44					
		Итого						I76					
		Плановые накопления 8%						I4					
		Итого					I7I8	I90	50	60 22			

Нормативная трудоемкоть:
82+22xI,29+44x0,092= II4 (чел час)

Сметная з.плата:
50+22+44x0,I8=80 (руб.)

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

1043-02

К типовому проекту "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Монтаж и стоимость оборудования КТП 160/10/0,4 кВ

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,19	тыс.руб.
в т.ч. оборудования	2,0	тыс.руб.
монтажных работ	0,19	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,11	т.чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,08	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, един.измер. и масса единицы оборудования	Колич.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			на един.	всего	брутто
					всего	в т.ч. основ. зараб. платы		всего	осн. зараб. платы	экспл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	8-25-115-05 05-011	Комплектная трансформаторная подстанция КТП-160/10/0,4-81У1 шт	1	720	51,4 / 19,7	27,9 / 10,7	720	51	20	28 / 11	33	33	
2	8-62-115-05 01-005	Трансформатор ТМ-160/10У1 шт	1	980	24,8 / 12,3	5,5 / 2,13	980	25	12	6 / 2	22	22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I5-03-47 03-035 8-56-I 8-57-I	Разъединитель трехполюсный РЛНД--I0Б/400 УХЛI с приводом ПРНЗ--I0УХЛI шт	I	I54	6,6I 3,98	0,I3 0,06	I54	7	4	-	6	6	
4	I5-I0 I3-004	Изолятор штыревой 0,4 кВ НС-I8 шт	I5	0,I43	-	-	2	-	-	-	-	-	
5	29-03-I9 кн 2 3-I25	Зажим аппаратный прессуемый А2А-35-8 шт	3	I,5	-	-	5	-	-	-	-	-	
6	8-23-I	Устройство спусков шт	3	-	I2,7 3,89	8,73 2,9I	-	38	I2	26 9	6	I8	
7	I5-09 т I-003 к=I,II6	Стоимость провода АС-35 I000 м	0,025	208,69	-	-	-	5	-	-	-	-	
8	8-47I-3	Электрод заземления ⌀ I2 мм длиной 5 м I0 шт	0,2	-	I0 3,I	0,4 0,I	-	2	I	-	6	I	
9	8-472-I	Укладка горизонтальных шин заземления ⌀ I0 мм I00 м	0,I6	-	22,I 8,2	0,9 0,I	-	4	I	-	I4	2	
		Итого					I86I	I32	50	60 22	-	82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Начисления на оборудование к=0,073					I36						
		Зап.части 2%											
		Тара и упаковка I,5%											
		Транспортные расходы 3%											
		Наценка СНАБа 0,6%											
		Итого					I997	I32	50	60 22		82	
		Накладные расходы 8,7%						44					
		Итого						I76					
		Плановые накопления 8%						I4					
		Итого					I997	I90	50	60 22			

Нормативная трудоемкость:
82+22xI,29+44x0,092= II4 (чел.час)

Сметная з.плата:
50+22+44x0,I8= 80 (руб.)

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту: "Установка комплектных трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ мощностью до 160 кВ.А"

Ресурсы	Количество. Варианты I	II	III
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.час	31	37	28
Заработная плата, руб.	16	21	13
Строительные машины, руб.	12	23	11
Бурильно-крановые машины на автомобиле, маш/час	0,94	2,66	0,94
Краны на автомобильном ходу, маш/час	1,35	1,98	1,56
Прочие машины, руб.	0,72	1,05	0,83
Щебень, $м^3$	0,1	0,1	0,1
Глина, $м^3$	0,012	0,012	0,012
Песчано-гравийная смесь, $м^3$	0,63	0,64	0,46
Металлоконструкции, т	0,038	0,039	-
Сборные ж/б стойки типа:			
ПТ 43-2, $м^3$	0,26	-	-
СОН 44-29, $м^3$	-	0,38	-
ФТ 36-1,7-01 , $м^3$	-	-	0,3
Краски масляные густотертые , кг	0,26	0,27	-
Олифа оксоль комбинированная, кг	0,14	0,14	-
Краски(сухие и др.)	0,02	0,02	0,03
Монтажные работы			
Затраты труда, чел.час.	110	110	110
Заработная плата, руб.	72	72	72
Строительные машины, руб.	60	60	60

Нач.сметного отдела В.Куносова В.М.Куносова

Составила Т.В.Сернова

Проверила М.П.Свиридова

gost.e-ecolog.ru