

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-В-329

**Установка комплектов двухтрансформаторных подстанций
напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до
2х630 кВ·А
(тип КТПШ-В-2х630-4 и КТПШ-К-2х630-4)**

Альбом II

СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-329

Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций
напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до
2х630 кВ·А

(тип КТПШ-В-2х630-4 и КТПП-К-2х630-4)

Альбом II

Сметы

		КТПШ-В-2х630-4			КТПП-К-2х630-4		
Мощность	кВ·А	2х630	2х400	2х250	2х630	2х400	2х250
Стоимость:							
общая	тыс. руб.	8,11	6,66	5,95	8,08	6,23	5,52
строительно- монтажных работ	тыс. руб.	1,0	0,68	0,67	0,99	0,67	0,67
кВ·А	руб.	6,44	6,35	11,9	6,41	7,79	11,04

Разработан
проектным институтом
"Сельэнергопроект"

Утвержден и введен в
действие институтом
"Сельэнергопроект"
приказом от 5 мая 1982 г.
К II-П

Главный инженер института

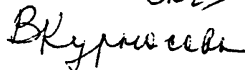
Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

 Р. А. Сумин

Д. В. Левитин

В. М. Курносова



СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка и чертежи

Альбом II. С м е т ы

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Пояснительная записка	7
2. Объектная смета № 1. Установка КТПШ-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	8
3. Объектная смета № 2. Установка КТПШ-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ, мощностью 2х630 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	9
4. Объектная смета № 3. Установка КТПШ-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1, 2,25, уложенных на гравийной площадке	10
5. Объектная смета № 4. Установка КТПШ-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	11
6. Объектная смета № 5. Установка КТПШ-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	12
7. Объектная смета № 6. Установка КТПШ-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	13
8. Объектная смета № 7. Установка КТПШ-В-2-630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1, 2-3,25, уложенных на гравийной площадке	14
9. Объектная смета № 8. Установка КТПШ-В-2х630 -4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	15
10. Объектная смета № 9. Установка КТПШ-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	16
II. Объектная смета № 10. Установка КТПШ-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	17

12. Объектная смета № II. Установка КТПШ-В-2х630-4 на напряжении 10/0,4 кВ мощностью 250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на травяной площадке 18
13. Объектная смета № I2. Установка КТПШ-В-2х630-4 на напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 19
14. Объектная смета № I3. Установка КТПШ-К-2х630-4 на напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 20
15. Объектная смета № I4. Установка КТПШ-К-2х630-4 на напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А уложенных на травяной площадке 21
16. Объектная смета № I5. Установка КТПШ-К-2х630-4 на напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на травяной площадке 22
17. Объектная смета № I6. Установка КТПШ-К-2х630-4 на напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 23
18. Объектная смета № I7. Установка КТПШ-К-2х630-4 на напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 24
19. Объектная смета № I8. Установка КТПШ-К-2х630-4 на напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на травяной площадке 25
20. Объектная смета № I9. Установка КТПШ-К-2х630-4 на напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на травяной площадке 26
21. Объектная смета № 20. Установка КТПШ-К-2х630-4 на напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 27

22. Объектная смета № 21. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 28
23. Объектная смета № 22: Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 29
24. Объектная смета № 23. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке 30
25. Объектная смета № 24. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 31
26. Локальная смета № 1. Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы (вариант I) 32
27. Локальная смета № 2. Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке (вариант П) 34
28. Локальная смета № 3. Устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке (вариант III) 34
29. Локальная смета № 4. Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы (вариант IV) 38
30. Локальная смета № 5. Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 мощн. 2х630 кВ·А 41
31. Локальная смета № 6. Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 мощн. 2х400 кВ·А 44
32. Локальная смета № 7. Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 мощн. 2х250 кВ·А 47
33. Локальная смета № 8. Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 мощн. 2х630 кВ·А 50

34. Локальная смета № 9
Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4
мощн. 2х400 кВ·А 53
35. Локальная смета № 10
Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4
мощн. 2х250 кВ·А 56
36. Локальная смета № II
Заземление ПС 59
37. Калькуляция транспортных расходов на I тонну
оборудования 60
38. Сводная ведомость потребности в производствен-
ных ресурсах 61
39. Сводки объемов и стоимость строительного-
монтажных работ по объектным сметам 63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту 407-8- "Установка комплектных трансформаторных подстанций на напряжении 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 и 630 кВ А составлены в соответствии с требованиями Инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76, изменений и дополнений к этой Инструкции, утвержденных постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 258 и введенных с 1 января 1980 г.

Стоимость строительства определена в ценах с Ц.С.С.

а) на строительные работы по сборникам ЕРЕР для I территориального района и сметным ценам на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московской области.

б) на монтажные работы по ценнику № 8 "Электрические установки", издание 4, 1975 г.

в) стоимость оборудования по прейскурантам, введенным с 1 января 1978 года, с учетом перевозки по безраздельным дорогам до 15 км, а по железной дороге до 500 км.

Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере 16,3%, на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления в размере 6%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТП-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 8,11 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели		
		строи-тельных работ	мон-тажных работ	оборудо-вания, приспособ-лений и произ-водства инвентаря	про-чих зат-рат	все-го	наимено-вание единиц измерения	коли-чество единиц измерения
I. Локальная смета № I	Устройство фундамен-тов из стоек УСО-5А, установленных в про-буренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28		
2. Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТП-В-2х630-4 проход-ного типа с трансфор-матором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,65	7,11	-	7,76		
3. Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07		
	Итого	0,35	0,65	7,11	-	8,11	кВ·А 2х630	6,44

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер

В. Курносова
Д.В. Левитин
В.М. Курносова
М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

в типовому проекту - Установка комплектов двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 на приводе 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 8,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	оборудова- ния, приспо- соблений и производст- венного инвентаря	про- чих зат- рат	вое- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чест- во единиц измере- ния	стои- мость едини- цы в руб.
1 Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,2	-	-	-	0,2			
2 Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,65	7,11	-	7,76			
8 Локальная смета № 11	Воземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,65	7,11	-	8,03	кВ·А	2х630	6,57

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Д.В. Левитин
Д.В. Левитин

В.М. Курносова
В.М. Курносова

М.П. Свиридова
М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 7,95 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	оборудо- вания, при- способлений и производ- ственного инвентаря	про- чих зат- рат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость еди- ниц в Руб.
1. Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,12	-	-	-	0,12			
2. Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,65	7,11	-	7,76			
3. Локальная смета № 11	Землевание КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,19	0,65	7,11	-	7,95	кВ·А	2х630	6,31

Главный инженер проекта

Д.В.Левития

Начальник сметного отдела

И.М.Курносова

Составил ст. инженер

И.П.Свиридова

Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 8,21 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ные работ	оборудова- ния, припо- сблений и производст- венного инвентаря	прс- чик зат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость едини- цы в руб.
I Локальная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
2 Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,65	7,11	-	7,76			
3 Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,65	7,11	-	8,21	кВ·А	2х630	6,52

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер

В.М. Курносова
С.В. Смирнова

Д.Б. Левитин
В.М. Курносова
М.Н. Смирнова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПВ-В-2х630-4 с напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 6,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1989 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных рабо- т	оборудова- ния, приспособ- лений и производст- венного инвентаря	про- чих зат- рат	все- го	взимо- отноше- ние из мере- ния	коли- чество единиц изме- нения	стои- мость едини- цы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
Локальная смета № 6	приобретение и монтаж КТПВ-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,88	5,98	-	6,81			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,88	5,98	-	6,66	кВ·А	2х400	8,88

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил от.инженер

Д.В.Левитин
Д.В.Левитин

В.М.Курносова
В.М.Курносова

М.П.Свиридова
М.П.Свиридова

12-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту - Установки комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 на напряжение 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВА с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установка на гравийной площадке

Сметная стоимость 6,58 тыс.руб.
Составлен в ценах 1964 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	резерво	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость в руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, установленных на гравийной площадке	0,2	-	-	-	0,2			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,33	5,98	-	6,31			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,33	5,98	-	6,58	кВ·А	2х400	8,14

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Д.В. Левитин

В.М. Курносова

М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 6,5 тыс.руб.

Составлена в ценах 1963 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	все-го	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость в руб.
Локальная смета № 8	Устройство фундаментов на приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке	0,12	-	-	-	0,12			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,38	5,98	-	6,31			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,19	0,38	5,98	-	6,5	кВ·А	2х400	8,18

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер

В.М. Курносова
Свиридов

Д.В. Левитин
В.М. Курносова
М.П. Свиридов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту - Установки комплексных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 на напряжение 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в проуренные котлованы

Сметная стоимость 6,76 тыс.руб.
Составлена в ценах 1968 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тельных работ	мон- таж- ных ре- бот	оборудова- ния, приспо- соблений и производст- венного инвентаря	про- чих зат- рат	все- го	на имено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость единиц в руб.
Локальная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в проуренные котлованы	0,88	-	-	-	0,38			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,88	5,98	-	6,81			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,88	5,98	-	6,76	кВ·А	2х400	8,45

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

М.К.Косов

Составил ст.инженер

М.П.Смирнова

Свеш

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту - Установка комплектов двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленные в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 5,95 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	оборудова-ния, приспособлений и производст-венного ин-вентаря	про-чих зат-рат	вср-го	наимено-вание едини-цы изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стои-мость едини-цы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,82	5,28	-	5,6			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
Итого		0,35	0,82	5,28	-	5,95	кВ·А	2х250	II,9

Главный инженер проекта

Левитин Д.В. Левитин

Начальник сметного отдела

Журневская Я.М. Курносова

Составил ст. инженер

Свиридов М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 в напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кв·А с воздушным вводом из фундамента из стоек УСО-4А, установленных на гравийной площадке

Сметная стоимость 5,87 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- тых ра- бот	оборудова- ния, приспособ- лений и произ- водственного инвентаря	про- чик зат- рат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость единиц руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,2	-	-	-	0,2			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформаторами мощностью 2х250 кв·А	-	0,32	5,28	-	5,6			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,32	5,28	-	5,87	кв·А	2х250	11,74

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Д.В.Левитин

В.М.Курносова

М.П.Свиридова

41

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 23,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	оборудова- ния, приспособ- лений и производст- венного инвентаря	про- чих зат- рат	все- го	Наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость едини- цы в руб.
Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке	0,12	-	-	-	0,12			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,32	5,28	-	5,6			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,19	0,32	5,28	-	5,79	кВ·А	2х250	11,58

Главный инженер проекта

Д.В. Левитин

Начальник сметного отдела

В.И. Курносова

Составил ст. инженер

М.П. Смирдова

- 18 -

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 6,05 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

КМ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ра- бот	оборудова- ния, приспособ- лений и произвед- ственного инвентаря	про- чих зат- рат	всего	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость едини- цы в руб.
Локальная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,32	5,28	-	5,6			
Локальная смета № 11	Землевание КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,32	5,28	-	6,05	кВ·А	2х250	12,1

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Д.В.Девитин

В.М.Курносова

М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту- установка комплектов двухтрансформаторных подстанций типа КТПШ-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуранные котлованы

Сметная стоимость 7,68 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	оборудова-ния, приспособ-лений и производ-венного инвентаря	про-чих зат-рат	Все-го	Наймено-вание единиц изме-рения	Коли-чество единиц изме-рения	Стои-мость в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуранные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПШ-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,64	6,69	-	7,33			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,64	6,69	-	7,68	кВ·А	2х630	6,09

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Д.В. Левитян

В.М. Курносов

М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 14

к типовому проекту - установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПШ-А-2х630-4 напряжение 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, удлинненных на гравийной площадке

Сметная стоимость 7,6 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость в руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, удлинненных на гравийной площадке	0,2	-	-	-	0,2			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПШ-к-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ.А	-	0,64	6,69	-	7,33			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,64	6,69	-	7,6	кВ.А	2х630	6,03

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Левития Д. В. Левития
В. М. Курносова В. М. Курносова
Свиридова М. П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту - установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 7, 52 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборудова- ния, приспо- соблений и производствен- ного инвентаря	про- чих зат- рат	все- го	наимено- вание единиц измерения	коли- чество единиц измерения	стои- мость единицы в руб.
Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,12	-	-	-	0,12			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,64	6,69	-	7,33			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,19	0,64	6,69	-	7,52	кВ·А	2х630	5,98

Главный инженер проекта

Д. В. Левитин Д. В. Левитин

Начальник сметного отдела

В. М. Курносова В. М. Курносова

Составил ст. инженер

М. П. Свиридова М. П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 16

к типовому проекту - установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПШ-К-630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 7,78 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборудова- ния, приспо- бления и производст- венного инвентаря	про- все- го зат- рат	наименова- ние единиц измерения	коли- чество единиц измерения	стои- мость единицы в руб.	
Локальная смета № 4	Устройство фундаментов стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПШ-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,64	6,69	-	7,33			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,64	6,69	-	7,78	кВ.А	2х6300	6,17

Главный инженер проекта

Левитин Д.В. Левитин

Начальник сметного отдела

В. Курносова В.И. Курносова

Составил ст. инженер

Свиридова М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 17

к типовому проекту - Установки комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом из фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 6,28 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№к смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	запасов	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,82	5,56	-	5,88			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,82	5,56	-	6,28	кВ·А	2х400	?,79

Главный инженер проекта *Д.В. Левитин*
 Начальник сметного отдела *В.М. Курносов*
 Составил от. инженер *М.П. Свиридова*

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проекту - Установка комплекта двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 6,15 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№к смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	оборудова- ния, приспособ- лений и производст- венного инвентаря	про- чих зат- рат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость единиц в руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,2	-	-	-	0,2			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,32	5,56	-	5,88			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,32	5,56	-	6,15	кВ·А	2х400	7,69

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В. Курносова В. Курносова

Составил ст.инженер

М.П.Сверидова М.П.Сверидова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту - Установка комплектов двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 6,07 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	оборудова- ния, приспособ- лений и производ- ственного инвентаря	про- чих зат- рат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость едини- цы в руб.
Локальная смета № 8	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-8,25, уложенных на гравийной площадке	0,12	-	-	-	0,12			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,32	5,56	-	5,88			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,19	0,32	5,56	-	6,07	кВ·А	2х400	7,59

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В.М.Курносова

Составил ст.инженер

М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 20

к типовому проекту - Установка комплектов двухтрансформаторных подстанций типа КТП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость: 6,33 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	оборудова- ния, приспо- соблений и производ- ственного инвентаря	про- чих зат- рат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость едини- цы в руб.
Локальная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,32	5,56	-	5,88			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,32	5,56	-	6,33	кВ·А	2х400	7,91
	Главный инженер проекта					Д.В.Левитин			
	Начальник сметного отдела					В.М.Курносова			
	Составил ст.инженер					М.П.Свиридова			

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 21

к типовому проекту - установка комплектов двухтрансформаторных подстанций типа КТП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А с кабельными вводами на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 5,52 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	оборудова-ния, приго-товленного и произвед-ственного инвентаря	про-чих зат-рет	все-го	наимено-вание единиц изме-рения	коли-чество единиц изме-рения	стоимость единиц в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
Локальная смета № IO	Приобретение и монтаж КТП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ А	-	0,32	4,85	-	5,17			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,32	4,85	-	5,52	кВ·А	2х250	II,04

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Левити Д.В. Левити

М. Курносова В.М. Курносова

Сваридова М.П. Сваридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту - Устан. вкл. комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х30-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 5,44 тыс. руб.
Составлена в годах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
		стоимость работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость в руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,2	-	-	-	0,2			
Локальная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х30-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,32	4,85	-	5,17			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,32	4,85	-	5,44	кВ·А	2х250	10,88

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Левитин
Д. В. Левитин

В. М. Курносова
В. М. Курносова

Сваридова
М. П. Сваридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 5,86 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборудова- ния, приспо- соблений и производст- венного инвентаря	про- чих зат- рат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость едини- цы в руб.
Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,12	-	-	-	0,12			
Локальная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,82	4,85	-	5,17			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,19	0,82	4,85	-	5,86	кВ·А	2х250	10,58

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Д.В.Левитин

В.М.Курносова

М.П.Свиридова

-30-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 24

к типовому проекту - Установки комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 5,62 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборудова- ния, приспособ- лений и производст- венного инвентаря	про- чих зат- рат	всего	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость едини- цы в руб.
Локальная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
Локальная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ А	-	0,32	4,85	-	5,17			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,32	4,85	-	5,62	кВ·А	2х250	II,24

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Левитин
Д.В.Левитин

Курносова
В.М.Курносова

Свиридова
М.П.Свиридова

Локальная смета № I

к типовому проекту 407-8 Установка комплектных
двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ
проходного типа мощностью 2х630 кВ А
на устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных
в пробуренные котлованы (вариант I)

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: Ведомость
объемов работ

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич.	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЕР Сель- энерго- проекта	Бурение ям в грун- тах II группы под стойки УСО-5А диам. ям 450 мм глуб. 2,8 м	ям	8	1,29	10,32
2.	И-644-77 т.10-115-б	Разравнивание грунта вручную	м3	3,2	0,31	0,99
3.	ПСЦ к тип. проекту стр.25 п.262	Стоимость щебня для подготовки	м3	0,4	7,38	2,95
4.	З5-630-71 т.48-69-ж	Установка железо- бетонных стоек УСО-5А весом 0,40 т, 8 шт.	м8	1,12	22,6	25,31
5.	ЭСЦ-П-179 доп.1 и кальк.	Стоимость стоек УСО-5А 119,0+7,07	м8	1,12	126,07	141,20
6.	ПСЦ к типов. проекту стр.29 п.320	Стоимость песчано- гравийной смеси	м3	1,8	6,38	11,48

1	2	3	4	5	6	7
7	32-200-71 т.45-53-а 32-201-71 т.45-53-б ЦСЦ к типов. проект стр.27 л.291,294	Устройство гравий- ной площадки слоем 50 мм $/0,201+(0,124 \times 7,5 +$ $+0,026 \times 8,01)/-$ $-/0,0042+$ $+(0,0124 \times 7,5 + 0,002 \times$ $8,01)/ \times 5$	м2	44,0	0,77	33,88
	Итого		руб	-	-	226,13
	Накладные расходы 16,5%		"	-	-	37,31
	Итого		"	-	-	263,44
	Плановые накопления 6%		"	-	-	15,81
	Итого		"	-	-	279,25

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

М.М.Курносова

Составил ст.инженер

Т.З.Молчанова

Проверил ст.инженер

М.П.Сверидова

Локальная смета № 2

к типовому проекту 407-3- Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х30 кВ А на устройство фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке (вариант П)

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: Ведомость
объемов работ

№	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-64I-77 т.10-II5-в	Срезка растительного слоя толщиной 100 мм	м3	2,4	0,88	1,99
2.	I-642-77 т.10-II5-в	Разравнивание грунта вручную	м3	2,4	0,31	0,74
3.	I3-I т.2I-5-в ЦСН к типов. проектам стр.27 л.300	Устройство песчаного основания толщиной 100 мм 0,68+(1,05x4,96)	м3	2,4	5,84	14,02
4.	35-6I4-7I т.48-68-г	Укладки стоек УСО-4А весом 0,50 т, шт.4	м3	0,76	21,4	16,26
5.	ЭСЦ-П-178 доп.1 и кальк.	Стоимость стоек УСО-4А 116,0+7,07	м3	0,76	123,07	93,58
6.	32-200-7I т.45-58-в 32-20I-7I т.45-58-б ЦСН к типов. проектам стр.27 л.29I,294	Устройство гравийной площадки толщиной 50 мм /0,20I+(0,124x7,5+ +0,026x8,0I)/- -/0,0042+(0,0124x7,5+ +0,002x8,0I)/x5	м2	44	0,77	38,88

1	2	3	4	5	6	7
7.	35-644-71 т.48-70- ж Пр-т 01-09 п.685 Указание Мидэнерг к С-12969 заготови- тельно- складские расходы 0,7%	Монтаж и стоимость металлоконструкций 80,0+(250,0+41,15)x x1,0075	т	0,004	378,33	1,49
8.	14-178-71 т.22-25-л	Окраска металло- конструкций	т	0,004	10,5	0,04
		Итого	руб.	-	-	161,95
		Накладные расходы на строительные ра- боты 16,3% от суммы 160,46 руб. без п.7	"	-	-	26,48
		На металлоконструк- ции 8,3% от суммы 1,49 руб. по п.7	"	-	-	0,12
		Итого	"	-	-	188,55
		Планные накоп- ления 6%	"	-	-	11,31
		Всего	"	-	-	199,86

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер
Проверил ст.инженер

Д.В. Левитин
Д.В. Левитин
В.М. Курносов
В.М. Курносов
Т.З. Молчанов
Т.З. Молчанов
Н.П. Свиридов
Н.П. Свиридов

Локальная смета № 3

к типовому проекту 407-3- Установке комплектов двух трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВ А на устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке (вариант III)

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: Ведомость объемов работ

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Едизм.	Колич.	Сметная стоимость	
					лич.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	1-641-77 т.10-115-в	Срезка растительного слоя толщиной 100 мм	м ²	2,4	0,88	1,99
2.	1-642-77 т.10-115-в	Разравнивание грунта вручную	м ²	2,4	0,81	0,74
3.	18-1 т.21-5-в ЦСН к типовым проектам стр.27 п.300	Устройство ленточного основания толщиной 100 мм 0,63+(1,05х4,96)	м ³	2,4	5,84	14,02
4.	35-614-71 т.48-68-г	Укладка приставок ПТ-1,7-3,25 весом 0,25 т шт. 4	м ³	0,40	21,4	8,56
5.	Пен. ВНИПИ- сель- электро стр.28 п.8	Стоимость приставок ПТ-1,7-3,25 шт. 4	шт	4	10,1	40,40
6.	32-200-71 т.45-53-в 32-201-71 т.45-53-б	Устройство гравийной площадки толщ. 50 мм /0,201+(0,124х7,5+0,026х8,01)/-0,0042+(0,0124х7,5+0,002х8,01)/х5	м ²	44	0,77	38,88

1	2	3	4	5	6	7
7.	35-644-71 т.48-70-ж Пр-2 01-33 п.685 экзэние Мизнерго ж С-12969 заготови- тельно- обладание расходы 0,75%	Монтаж и стоимость металлоконструк- ций 80,0+(250,0+41,15) x1,0075	т	0,0032	373,33	1,20
8.	14-178-71 п.22-25-п	Окраска металло- конструкций масля- ной краской Итого Накладные расходы на строительные работы 16,5% от суммы 39,62 руб. без п.7 На металлоконструк- ции 8,3% от суммы 1,20 руб. по п.7 Итого Плановые накоп- ления 6% Всего	т руб. " " " " "	0,0032	10,5 - - - - -	0,03 100,82 16,44 0,10 117,36 7,04 124,4

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил ст.инженер

Д.В.Левитин

В.М.Курносова

Т.З.Молчанова

М.П.Свиридова

Локальная смета № 4

к типовому проекту 407-3- Установке комплектных
двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ
проходного типа мощностью 2х630 кВА
на устройство фундамента из стоек УСО-4А, установлен-
ных в пробуренные котлованы (вариант IV)

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Основание: Ведомость
объемов работ

№ пп	Обосно- вание	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Ко- лич.	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	ЕР Сель- энерго- проекта	Бурение ям в грун- тах II группы под стойки УСО-4А диам. 450 мм глуб. 2,8 м	ям	8	1,29	10,32
2.	I-644-77 т.10-115-б	Разравнивание грунта вручную	м3	3,2	0,31	0,99
3.	ЦСН к типовому проекту стр.25 п.262	Стоимость щебня для подготовки	м3	0,40	7,38	2,95
4.	35-630-7I т.48-69-ж	Установка железо- бетонных стоек УСО-4А весом 0,50 т, 8 шт.	м3	1,52	22,6	34,85
5.	ЭСЦ-П-178 доп.1 и кальк.	Стоимость стоек УСО-4А II6,0+7,07	м3	1,52	128,07	187,07
6.	ЦСН к типовому проекту стр.25 п.320	Стоимость песчено- гравийной смеси	м3	1,8	6,38	11,48

I	2	3	4	5	6	7
7.	32-200-7I т.45-53-э 32-20I-7I т.45-53-б	Устройство гравий- ной площадки слоем 50 мм /0,20I+(0,124x7,5+ +0,026x8,0I)/ - -/0,0042+(0,0I24x x7,5+0,002x8,0I)/x5	м2	44	0,77	38,88
8.	15-328-72 т.23-6I Цен. I-II стр. I78 п. 394	Щит деревянный из досок толщиной 40 мм, 2 шт. 0,06+3,59	м2	2,6	3,65	9,49
9.	35-644-7I т.48-70-л Пр-т 0I-09 п. 685 Указание Минэнерго № 0-12969 заготови- тельно- кладские расходы 0,7%	Монтаж и стоимость металлоконструк- ций из стали Вст5 80,0+(250,0+4I,15)x xI,0075	т	0,050	373,33	18,67
10.	14-178-7I т.22-25-л	Окраска металло- конструкций масля- ной краской Итого Некладные расходы 16,5% на строитель- ные работы от суммы 291,06 руб. без п.9 На металлоконструк- ции 8,3% от суммы 18,67 руб. по п.9 Итого	т руб. " " "	0,050 - - - -	10,5 - - -	0,53 309,73 48,03 1,55 359,3I

I	2	3	4	5	6	7
		Пленовые накопления %	руб.	-	-	21,56
		Всего	"	-	-	380,87

Главный инженер проекта *Лев* Д.В.Левитин
 Начальник сметного отдела *В. Курносова* В.М.Курносова
 Составил ст.инженер *Т.З. Молчанова* Т.З.Молчанова
 Проверил ст.инженер *М.П. Свиридова* М.П.Свиридова

Локальная смета № 5

К типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А
 На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А

Сметная стоимость 7,76 тыс.руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прекурента, ценник и позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Всего		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Об-единиц	Об-единиц	Об-рудо-в-ния	Монтажных работ		Об-рудо-в-ния	Монтажных работ			
								всего	в т.ч. заре-ботная плата		всего	в т.ч. заребот-ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	15-05-1 доп.11 поз.10-085 К=2 доп.9 п.10-080 доп.10 п.10-082 К=2 п.10-083 К=2	Комплект- ная двух- трансфор- маторная подстанция КТПП-В- -2х630-4 1425х2+168+ 2х90+105х2	шт	1	4,150	4,150	3408	588	268	21,4	3408	588	268	21,4

407-3-329 А.П

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. 8-4184		Установка короба соеди- нительного	м	1	-	-	-	1,76	0,431	0,376	-	2	-	-
3. 15-05 п.01-011		Трансформа- тор силовой типа ТМ-630/10	шт	2	8,000	6,000	1600	-	-	-	3200	-	-	-
4. 8-480		Спуск ВЛ 10 кВ (8 фазы)	спуск 2		-	-	-	6,96	1,4	1,8	-	14	8	2,8
5. Цен. I ч.у стр.212		Стоимость провода АС-95	т	0,017	-	-	-	768	-	-	-	13	-	-
6. 29-03-19 п.3-033		Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,001	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	10,151	-	-	-	-	6611	617	271	24
		Запасные части 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	132	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	6743	-	-	-
		Тара и упа- ковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-	-

-42-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт- ные расходы т	10,151	-	-	-	9,6	-	-	-	97	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6975	-	-	-
		Заготови- тельно- окладские расходы 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-
		Комплекта- ция 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	7105	-	-	-
		Плановые на- копления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	7105	654	271	24
		Всего по смете	"	-	-	-	-	-	-	-	7790			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил ст. инженер

Д. В. Левитин
Д. В. Левитин

В. М. Курносова
В. М. Курносова

М. П. Свиридова
М. П. Свиридова

И. М. Шименовская
И. М. Шименовская

Локальная смета № 6

К типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А
 На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПШ-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А

Сметная стоимость 6,31 тыс.руб.

Основание: спецификация № _____

Оставлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Всего брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.			
					нетто		единицы, руб.				руб.			
					еди- ни- цы	об- щий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ			обо- рудо- вания	монтажных работ		
					все- го	в т.ч. заре- бот- ная плата	оо- нов- ная	рабо- чих, занятых управ- лением маши- нами	все- го	в т.ч. заребот- ная плата	основ- ная	рабо- чих, занятых управ- лением машинами		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	15-05-1 доп. II п. 10-085 К-2 доп. 9 п. 10-080 доп. 10 п. 10-082 К-2 п. 10-083 К-2	Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТПШ-В-2х630-4 1425х2+168+2х90+105х2	шт	1	4,150	4,150	3408	278	105,4	19,96	3408	278	105	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4184	Установка коробки соединительного	м	1	-	-	-	1,76	0,431	0,376	-	2	-	-
3.	15-05 п.01- -009	Трансформатор силовой ТМ-400/10	шт	2	1,900	3,800	1080	-	-	-	2160	-	-	-
4.	8-480	Спуск ВЛ 10 кВ	спуск (3 фазы)	2	-	-	-	6,96	1,4	1,3	-	14	3	2,6
5.	Цен. I ч.У стр.212	Стоимость про- вода AC-95	т	0,017	-	-	-	768	-	-	-	13	-	-
6.	29-03-19 п.3-034	Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,001	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	7,98	-	-	-	-	5571	307	108	22,6
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	111	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5682	-	-	-
		Тара и упа- ковка 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	114	-	-	-

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	т	7,98	-	-	9,6	-	-	-	77	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5873	-	-	-
		заготови- тельно-оклад- ские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
		Комплекта- ция 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-		307		
		Пленовые на- копления 0%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5982	325	108	22,6
		Всего по омете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6807			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил ст. инженер

Лев Д.В. Левитин

М. Курносова М. Курносова

М. П. Свиридова М. П. Свиридова

И. М. Шименовская И. М. Шименовская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-4I94	Установка короба соединя- тельного	м	1	-	-	-	1,76	0,43I	0,376	-	2	-	-
3.	15-05 п.0I-007	Трансформа- тор силовой ТМ-250/10	шт	2	1,425	2,850	750	-	-	-	1500	-	-	-
4.	8-480	Спуск ВЛ 10 кВ	спуск (3 фазы)	2	-	-	-	6,96	1,4	0,3	-	14	3	2,6
5.	Цен. I ч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-95	т	0,017	-	-	-	768	-	-	-	13	-	-
6.	29-03-19 п.3-034	Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,001	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	7,001	-	-	-	-	4911	307	108	22,6
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5009	-	-	-
		Тара и упа- ковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт- ные расхо- ды	т	7,001	-	-	9,6	-	-	-	74	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5188	-	-	-
		Заготови- тельно-склад- ские расхо- ды I, 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
		Комплекта- ция 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5279	-	-	-
		Плановые на- копления 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5279	325	108	22,6
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5604			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил ст. инженер

Левитин
Д.В. Левитин

Курносова
В.М. Курносова

Свиридова
М.П. Свиридова

Шиманская
И.М. Шиманская

Локальная смета № 8

К типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций на напряжении 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПШ-К-2х630-4 на напряжении 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ.А

Сметная стоимость 7,38 тыс.руб.

Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов	Наименование и характеристика монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.			
					Брутто		единицы, руб.				руб.			
					нетто		Оборудование	Монтажных работ		Оборудование	Монтажных работ			
					еди- ни- цы	об- щий		все- го	в т.ч. заребот- ня		в т.ч. заребот- ня	в т.ч. заребот- ня		
				ос- нов- ная		рабо- чих, з/вн- тых управ- лением маши- нами		ос- нов- ная		рабо- чих, з/вн- тых управ- лением ма- шинами				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	15-05-I	Комплектная												
	доп. II	двухтранс-												
	п. 10-085	форматорная												
	К=2	подстанция												
	доп. 9	КТПШ-К-												
	п. 10-080	-2х630-4												
	8-556	1425х2+168	шт	1	3,800	3,800	3018	588	268	21,4	3018	588	268	21,4
	К=2													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-4184	Установка короба соединительного	м	1	-	-	-	1,76	0,481	0,876	--	2	-	-
3.	15-05 п.01-011	Трансформатор силовой ТМ-630/10	шт	2	3,000	6,000	1600	-	-	-	3200	-	-	-
4.	8-1577	Воронка кабельная для кабеля 10 кВ сеч. до 150 мм ²	шт	2	-	-	-	7,94	1,95	-	-	16	4	-
5.	8-2795	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	3	1	0,1
		Итого	руб.	-	-	9,800	-	-	-	-	6218	609	278	21,5
		Зпасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	124	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6342	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-
Кальк.		Транспортные расходы	т	9,8	-	-	9,6	-	-	-	94	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6568	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготови- тельно- складские расходы 1,2%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-
		Комплекта- ция 0,7%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6686	-	-	-
		Пл новые накопления 6%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	6686	646	278	21,5
		Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	7382			

Главный инженер проекта

Д. В. Левитин
Д. В. Левитин

Начальник сметного отдела

В. Е. Курясов
В. Е. Курясов

Составил ст. инженер

М. П. Свиридова
М. П. Свиридова

Проверил ст. инженер

И. М. Шимановская
И. М. Шимановская

Однородная смета № 9

к типовому проекту - Уста. Общ. компле. тных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А
 На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПН-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А

Сметная стоимость 5,88 тыс. руб.

Основание: спецификации № _____

Составлена в годах 1969 г.

№	Наименование	Наименование и характеристики оборудования и монтаж работ	Единицы измерения	Кол-во	Вед. брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					одн.	сб-ный	Оборудование	Монтажных работ		Оборудование	Монтажных работ		сб-ный	сб-ный	сб-ный	
								всего	в т.ч. зарплата		всего	в т.ч. зарплата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I.	15-05-I доп. II п. 10-085 К=2 доп. 9 п. 10-080 8-555 К=2	Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТПН-К-2х630-4	шт	1	4,300	8,800	3018	278	105,4	19,96	3018	278	105	20		

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2. 8-4184		Установка короба соединитель- ного	м	1	-	-	-	1,76	0,481	0,376	-	2	-	-	
8. 15-05 п.01-009		Трансформа- тор масляной ТМ-400/10	шт	2	1,900	8,800	1080	-	-	-	2160	-	-	-	
4. 8-1577		Воронка ка- бельная для кабеля 10 кВ сеч. до 150 мм ²	шт	2	-	-	-	7,94	1,95	-	-	16	4	-	
5. 8-2795		Защита кабе- ля угольком	м	4,9	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	8	1	0,1	
		Итого	руб.	-	-	-	7,600	-	-	-	-	5178	299	110	20,1
		Вспомогател- ные материалы 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5282	-	-	-
		Тара и упа- ковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-	-
Кальк.		Транспорт- ные расходы	т	7,6	-	-	9,6	-	-	-	-	73	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5461	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Взготови- тельно-клад- ские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Комплекса- ция 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5568	-	-	-
		Плановые накопления 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5568	317	110	20,1
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5880			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил ст. инженер

С.В. Левитин
Д. В. Левитин

В.М. Курносая
В. М. Курносая




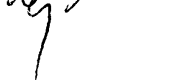
М.П. Свиридова
М. П. Свиридова

И.М. Шимановская
И. М. Шимановская

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-4184	Установка короба соединитель- ного	м	1	-	-	-	1,76	0,481	0,876	-	2	-	-
3.	15-05 п.01-007	Трансформа- тор силовой ТМ-250/10	шт	2	1,425	2,850	750	-	-	-	1500	-	-	-
4.	8-1577	Воронка ка- бельная для кабеля 10 кВ сеч. до 150 мм ²	шт	2	-	-	-	7,94	1,95	-	-	16	4	-
5.	8-2795	Защита кабе- ля уголком	м	4,9	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	8	1	0,1
		Итого	руб.	-	-	6,650	-	-	-	-	4518	299	110	20,1
		Залесные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4608	-	-	-
		Тара и упак- ковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
Кэлык.		Транспорт- ные расходы	т	6,65	-	-	9,6	-	-	-	64	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4764	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготови- тельно-склад- ские расходы I, 2%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Комплекта- ция 0, 7%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4853	-	-	-
		Плановые на- копления 3%	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	4853	317	110	20,1
		Всего по смете	руб. -	-	-	-	-	-	-	-	5170			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст.инженер
 Проверил ст.инженер

Д.В.Левитин
 М.Курсова
 М.П.Свиридова
 И.М.Шименовская

88-1

Локальная смета № II

к типовому проекту - установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ·А
на заземление

Сметная стоимость 0,065 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

Основание: Чертежи №

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. к-во		Сметная стоимость	
			изм.		един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	35-853	Электрод заземления диам. 12 мм	шт	8	<u>1,2</u> 0,42	<u>10</u> 3
2	35-854	Укладка шин заземления	м	80	<u>0,53</u> 0,24	<u>42</u> 19
		Итого	руб	-	-	<u>52</u> 22
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	9
		Итого	руб	-	-	61
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		Итого по смете	руб	-	-	65

Главный инженер проекта

Д. В. Левитин

Начальник сметного отдела

В. М. Курносова

Составил ст. инженер

М. П. Свиридова

Проверил ст. инженер

И. М. Шимановская

Калькуляция №

транспортных расходов на 1 тонну оборудования
подстанции и силовых трансформаторов мощностью
до 630 кВ·А

1. Вид откупной цены: франко-вагон от отправителя
 2. Номер тарифной схемы при ж.д. перевозках
/мелкими партиями/
 3. Тарифная характеристика при автомобильных
перевозках - класс груза 2
- Территориальный район - I

Составлена в ценах 1966 г.

№ пп	Наименование операций	Наимено- вание конечных пунктов перевоз- ки	Расстоя- ние перевоз- ки /км/	Стоимость в руб.	
				формула подчета	значе- ние, руб. коп.
1	2	3	4	5	6
1.	Железнодорожные перевозки	-	500	-	6,4
2.	Выгрузка из вагона	-	-	0,54	0,54
3.	Автомобильные перевозки в местах назначения	-	15	$1,16 \times$ $1,8 \times$ $1,1$	1,5
4.	Погрузочно- разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения:				
	погрузка	-	-	0,59	0,59
	разгрузка	-	-	0,54	0,54
	Итого за 1 тонну	-	-	-	9,6

Составил ст. инженер



М.П. Свиридова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту - Установка КТШ-В-2х630-4 мощностью 2х630 кв А

№	Наименование ресурсов	Едизм. изм.	Количество				
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами			
			1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Общестроительные работы</u>							
1	Затраты труда	ч-д		10,16	10,08	9,03	10,96
2	Заработная плата	руб.		33,14	30,0	26,69	35,92
3	Бурально-крановая машина	м-см		0,4	-	-	0,4
4	Краны гусеничные 5 т	"		1,08	0,59	0,31	1,08
5	Катки самоходные 6,5 т	"		0,13	0,13	0,13	0,13
6	Машины поливочные	"		0,04	0,04	0,04	0,04
7	Экскаватор с ковшом емк. 0,15 м3	"	1,26				
8	Автомобили бортовые с прицепом грузоподъемностью 2 т	"	0,16				
	Агрегаты сварочные	"	0,17				
10	Агрегаты для заглабления электродов	"	0,03				
11	Машины	руб.		-	0,62	0,62	0,08
12	Прочие машины	"		1,74	0,91	0,51	2,58
13	Сборные железобетонные конструкции	м3		1,12	0,76	0,4	1,52
14	Щебень	"		0,4	-	-	0,4
15	Песчано-гравийная смесь	"		1,8	-	-	1,8
16	Гравий	"	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
17	Песок	"		-	2,4	2,4	-

1	2	3	4	5	6	7	8
18	Металлоконструкция	т		-	0,004	0,003	0,05
19	Сурик	кг		-	0,03	0,03	0,36
20	Олифа	"		-	0,01	0,01	0,10
21	Диты деревянные	м2		-	-	-	2,6
22	Сталь круглая	т	0,07				
23	Прочие материалы	руб.		0,64	0,25	0,21	1,1
<u>Монтажные работы</u>							
1	Затраты труда	ч-д	46,5				
2	Заработная плата	руб.	293				

Начальник сметного отдела *В.М. Курносова* В.М. Курносова

Составил ст. инженер *Т.З. Молчанова* Т.З. Молчанова

Проверил ст. инженер *М.П. Смирнова* М.П. Смирнова

СВЭДКА

объемов и стоимость строительно-монтажных работ по объектной смете на установку КТПН-В-2х630-4 мощностью 2х630 кВ.А на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы (вариант I)

№ раз- делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (оборудований) и видов работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость по смете, руб.			Удельный вес, % к общей стоимости строительно- монтажных работ	
				прямые затраты	накладные рас- ходы и плановые накопления % от прямых затрат	сумма		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>I. Общестроительные работы</u>							
1	Земляные работы	м	8	11,31	23,49	2,66	13,97	1,4
2	Установка железобетонных стоек УСО-5А	шт	8	180,94	23,49	42,50	223,44	22,4
3	Устройство гравийной площадки	м ²	44	83,88	23,49	7,96	41,84	4,2
	Итого общестроительные работы						279,25	28
	<u>2. Заземление</u>							
1	Заземление ПС	м	80	52	23,49	13	65	6,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Электромонтажные работы								
I	Монтаж КТПП- -В-2х630-4	к-т	I	617	6	37	654	65,5
Всего по объекту							1000	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил ст. инженер

Д.В. Левитин
Д.В. Левитин

В.М. Курносов
В.М. Курносов

Т.В. Молчанова
Т.В. Молчанова

И.П. Сварядова
И.П. Сварядова

СВЯДКА

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на установку КТПШ-2х630-4 мощностью 2х630 кВ·А на фундаменте на стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке (П вариант)

№ раз-делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб.			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от суммы прямых затрат	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I. Общестроительные работы</u>								
1	Земляные работы	м3	2,4	16,75	23,49	3,98	20,68	2,2
2	Укладка железобетонных стоек УСО-4А	шт	4	109,79	23,49	25,79	185,58	14,7
3	Устройство гравийной площадки	м2	44	33,68	23,49	7,96	41,84	4,5
4	Металлоконструкции	т	0,004	1,53	14,8	0,23	1,76	0,2
Итого общестроительных работ							199,86	21,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
	<u>2. Заземление</u>								
I	Заземление ПС	м	80	52	23,49	13	65	7,3	
	<u>3. Электромонтажные работы</u>								
I	Монтаж КТПП- -В-2х630-4	к-т	I	617	6	97	654	71	
	Всего по объекту						920		

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Проверил ст.инженер

Левитин Д.В.Левитин

В.М.Курносова В.М.Курносова

Т.З.Молчанова Т.З.Молчанова

Свиридов М.П.Свиридов

СВОДКА

объемов и стоимость строительно-монтажных работ по объектной смете на установку
 КТПП-В-2х630-4 мощностью 2х6,0 кВ·А на фундаментах из приставок ПТ-1,7-8,25,
 уложенных на гравийном основании (III вариант)

№ раз- делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (оборужений) и видов работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость по смете, руб.			Удельный вес, % к общей стоимости строительно- монтажных работ	
				прямые затраты	накладные рас- ходы и плановые накопления	всего		
				% от пря- сумма мых затрат				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>I.Общестроительные работы</u>								
1	Земляные работы	м3	2,4	16,75	23,49	3,98	20,68	2,5
2	Укладка приставок ПТ-1,7-8,25	шт	4	48,96	23,49	11,50	60,46	7,2
3	Устройство гравий- ной площадки	м2	44	33,88	23,49	7,96	41,84	5,1
4	Металлоконструк- ции	т	0,0032	1,23	14,8	0,18	1,41	0,2
Итого общестрои- тельные работы							124,39	14,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
	<u>2. Заземление</u>								
I	Заземление ПС	м	80	52	28,49	13	65	7,8	
	<u>3. Электромонтажные работы</u>								
I	Монтаж КТПП- -В-2х630-4	к-т	1	617	6	37	654	77,9	
	Всего по объекту						840		

Главный инженер проекта

Д.В. Левитин
Д.В. Левитин

Начальник сметного отдела

Н.М. Курносова
Н.М. Курносова

Составил ст. инженер

Т.В. Молчанова
Т.В. Молчанова

Проверил ст. инженер

К.П. Свиридова
К.П. Свиридова

СВЭДКА

объемов и стоимости строительных-монтажных работ по объектной смете на установку КТПН-2х630-4 мощностью 2х630 КВ·А на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы (1У вариант)

№ раз- делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость по смете, руб.			Удельный вес, % к общей стоимости строительно- монтажных ра- бот	
				прямые затраты	вкладные рас- ходы и плановые накопления % от пря- мых зат- рат	сумме всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>И. Общестроительные работы</u>								
1	Земляные работы	м	8	11,91	23,49	2,66	13,97	1,3
2	Установка железобетонных стоек УСО-4А	шт	8	235,85	23,49	55,40	291,25	26,5
3	Устройство гравийной площадки	м2	44	33,88	23,49	7,96	41,84	3,8
4	Устройство деревянного щитового настила	м2	2,6	9,49	23,49	2,23	11,72	1
5	Металлоконструкции	т	0,05	19,20	14,8	2,84	22,04	2
Итого общестроительных работ							380,82	34,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>2. Заземление</u>							
I	Заземление ПС	м	8I	52	28,49	87	65	5,9
	<u>3. Электромонтажные работы</u>							
I	Монтаж КТПП- -В-2х630-4	к-т	I	6I7	6	37	654	99,5
	Всего по объекту						II00	

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст. инженер
 Проверил ст. инженер

Д. В. Левитин
В. М. Курносов
Т. В. Молчозов
М. П. Свиридов

Д. В. Левитин
 В. М. Курносов
 Т. В. Молчозов
 М. П. Свиридов

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 3012 Инв. № СССР-543-02 тираж 770

Сдано в печать 27/5 1983г цена 1-37