

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3- 328

Установка комплектных трансформатор-
ных подстанций напряжением 10/0,4 кВ
проходного типа мощностью до 630 кВ·А
(тип КТПШ-В-630-2 и КТПШ-К-630-2)

Альбом II

Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3- 321

Установка комплекных трансформаторных подстанций
напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью
до 630 кВ·А
(тип КТПП-В-630-2 и КТПП-К-630-2)

Альбом П

Сметы

		КТПП-В-630-2			КТПП-К-630-2		
Мощность	кВ·А	630	400	250	630	400	250
Стоимость:							
общая	тыс. руб.	4,05	3,35	2,99	3,75	3,03	2,67
строит.- монтажных работ	---	0,51	0,35	0,35	0,5	0,34	0,34
кВ·А	руб.	6,43	8,38	11,96	5,95	7,58	10,68

Разработан
проектным институтом
"Сельэнергопроект"

Утвержден и введен в
действие институтом
"Сельэнергопроект"
привязом от 5 мая 1982 г.
№ П1-П


Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

 Г.Ф.Сумин

Д.В.Левитин

 В.М.Курносов

407-3-328 А.Е

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Пояснительная записка и
чертежи

Альбом II Сметы

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Пояснительная записка	6
2. Объектная смета № I Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы.	7
3. Объектная смета № 2 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке.	8
4. Объектная смета № 3 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке.	9
5. Объектная смета № 4 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	10
6. Объектная смета № 5 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	11
7. Объектная смета № 6 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке.	12
8. Объектная смета № 7 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке.	13
9. Объектная смета № 8 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы.	14
10. Объектная смета № 9 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы.	15
11. Объектная смета № 10 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке.	16
12. Объектная смета № 11 Установка КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке.	17

3. Объектная смета № 12. Установка КТПП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВА с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 18
4. Объектная смета № 13. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 630 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 19
5. Объектная смета № 14. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 630 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 20
6. Объектная смета № 15. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 630 кВА с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке 21
7. Объектная смета № 16. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 630 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 22
8. Объектная смета № 17. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 23
9. Объектная смета № 18. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 24
10. Объектная смета № 19. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВА с кабельным вводом на гравийной площадке 25
11. Объектная смета № 20. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 26
12. Объектная смета № 21. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 27
13. Объектная смета № 22. Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 28

24. Объектная смета № 23 Установка КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке. 29
25. Объектная смета № 24 Установка КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы. 30
26. Локальная смета № I Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы (вариант I) 31
27. Локальная смета № 2 Устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке (вариант II) 33
28. Локальная смета № 3 Устройство фундамента из приставок ПТ 1,7-3,25 , уложенных на гравийной площадке (вариант III) 35
29. Локальная смета № 4 Устройство фундамента из стоек УСО-4А установленных в пробуренные котлованы (вариант IV) 37
30. Локальная смета № 5 Приобретение и монтаж КТПШ-В-630-2 мощностью 630 кВ·А 40
31. Локальная смета № 6 Приобретение и монтаж КТПШ-В-630-2 мощностью 400 кВ·А 43
32. Локальная смета № 7 Приобретение и монтаж КТПШ-В-630-2 мощностью 250 кВ·А 46
33. Локальная смета № 8 Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 мощностью 630 кВ·А 49
34. Локальная смета № 9 Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 мощностью 400 кВ·А 52
35. Локальная смета № 10 Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 мощностью 250 кВ·А 55
36. Локальная смета № II Заземление ПС 58
37. Калькуляция транспортных расходов на I тонну оборудования 59
38. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах 60
39. Сводка объемов и стоимости по объектной смете. 62

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту 407-3 - "Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ типа мощностью 400 и 630 кВ·А составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970г. № 76, изменений и дополнений к этой инструкции, утвержденных постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979г. № 253 и введенных с 1 января 1980г.

Стоимость строительства определена в ценах с 01.01.69г

а) на строительные работы по сборникам БРЕР 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 1973 года, с учетом перевозки по безрельсовым дорогам до 15 км, а по железной дороге до 500 км.

Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере 16,5%, на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления в размере 6%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к гипсовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 4,08 ты.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в ты.руб.				Технико-экономические показатели			
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, линий и водоственного инвентаря	прочих затрат	все-го	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,14	-	-	-	0,14			
Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ А	-	0,34	3,57	-	3,91			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,17	0,34	3,57	-	4,08	кВ А	630	6,43

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Л.В. Левитин Л.В. Левитин

В.М. Курносова В.М. Курносова

М.П. Свиридова М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту - Установка компактных трансформаторных подстанций типа КТП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа ~~типа~~ мощностью 1х630 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 4,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	прочих затрат	всего	наимено- вание единиц измере- ния	колич- ество единиц измере- ния	стоим- ость едини- цы в руб.
Локаль- ная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,10	-	-	-	0,10			
Локаль- ная смета № 5	Приобретение и монтаж КТП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ·А	-	0,34	3,57	-	3,91			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,13	0,34	3,57	-	4,04	кВ·А	630	6,41

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

407-3-328 А.П

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа ~~мощностью~~ мощностью 1х630 кВА с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I, 7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 4,01 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели		
		строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособлений и производствен- ного инвентаря	прочих затрат	всего	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния
Локаль- ная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-I, 7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07		
Локаль- ная смета № 5	Приобретение и монтаж КТП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ·А	-	0,34	3,57	-	3,91		
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03		
	Итого	0,10	0,34	3,57	-	4,01	кВ·А	630
								6,37

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер

Л. В. Левитян Д. В. Левитян
В. М. Курносова В. М. Курносова
М. П. Свиридова М. П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х630 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 4,14 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 все-сторонних затрат	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость в руб.
Локальная смета №4	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,2	-	-	-	0,2		
Локальная смета №5	Приобретение и монтаж КТП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ·А	-	0,34	3,57	-	3,91		
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03		
	Итого	0,23	0,34	3,57	-	4,14	кВ·А	630 6,57

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил от. инженер

Л. В. Левитин Д. В. Левитин

В. М. Курносова В. М. Курносова

М. П. Свиридова М. П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте типа УСО-5А, устанавливаемых в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,35 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	валовые единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость в руб.	
Локальная смета № I	Устройство фундаментов стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,14	-	-	-	0,14			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ А	-	0,18	3,00	-	3,18			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,17	0,18	3,00	-	3,35	кВ А	400	8,38

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составил ст.инженер

Л.В. Давытия
Д. В. Давытия

В.М. Курносова
В. М. Курносова

М.П. Свиридова
М. П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций
 типа КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа
 мощностью 1х400 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек
 УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,31 тно.руб.
 Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тно.руб.					Технико-экономические показатели		
		стоитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособлений и производствен- ного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чест- во единиц измере- ния	стоим- ость единиц измере- ния
Локаль- ная смета №2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уло- женных на гравийной площадке	0,10	-	-	-	0,10			
Локаль- ная смета №6	Приобретение и монтаж КТПШ-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ·А	-	0,18	3,00	-	3,18			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,13	0,18	3,00	-	3,31	кВ·А	400	8,28

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст.инженер

В. Курносоев
Свиридов

Д. В. Левитин
 В. М. Курносоев
 М. П. Свиридов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х400 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,28 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Техно-экономические показатели			
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	го	наименование	количество единиц измерения	стоимость в руб.
Локальная смета №3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПШ-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ·А	-	0,18	3,00	-	3,18			
Локальная смета №11	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,10	0,18	3,00	-	3,28	кВ·А	400	8,20

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер

С. В. Курнос
Д. В. Левитин
И. И. Курносова
М. П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х400 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,41 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	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 4	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПШ-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ·А	-	0,18	3,00	-	3,18			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,23	0,18	3,00	-	3,41	кВ·А	400	8,53
	Главный инженер проекта -Начальник сметного отдела Составил ст.инженер	<i>В.М. Курносова</i>		<i>С.В. Свир</i>		Д. В. Левитин В. М. Курносова М. П. Свирижова			

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту Установка комплектной трансформаторной подстанции
 типа КТПШ-В-330-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа
 мощностью 1х250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек
 УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 2,99 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Техно-экономические показатели		
		строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прио- брослений и производ- ственного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вания единац измере- ния	коли- чество единац измере- ния	стои- мость единац в руб.
Локаль- ная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, уста- новленных в пробурен- ные котлованы	0,14	-	-	-	0,14			
Локаль- ная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПШ-В-330-2 проходного типа с трансформатором мощ- ностью 250 кВ·А	-	0,18	2,64	-	2,82			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,17	0,18	2,64	-	2,99	кВ·А	250	II,96
	Главный инженер проекта								
	Начальник сметного отдела								
	Составил ст.инженер								

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

-15-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПШ-В-330-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа ~~мощностью~~ мощностью 1х250 кВА с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 2,95 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, приспособлений и производствен- ного инвентаря	прочих затрат	всего	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость еди- ницы в руб.
Локаль- ная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,10	-	-	-	0,10			
Локаль- ная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПШ-В-330-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,18	2,64	-	2,82			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,13	0,18	2,64	-	2,95	кВ·А	250	II,80

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В.М.Курясова

Составил ст.инженер

М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х250 кв·А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 2,92 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
		строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вание единиц изме- рения	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость еди- ницы в руб.
Локаль- ная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07			
Локаль- ная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПШ-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кв·А	-	0,18	2,64	-	2,82			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,10	0,18	2,64	-	2,92	кв·А	250	11,68

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст. инженер

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа ~~мощностью~~ мощностью 1х250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,05 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	оборудования, приспособле- ний и производ- ственного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость едини- цы в руб.
Локаль- ная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локаль- ная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПШ-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,18	2,64	-	2,82			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,23	0,18	2,64	-	3,05	кВ·А	250	12,20

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 № 13

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПН-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,75 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- работ	оборудования, приспособления и производствен- ного инвентаря	прочих все- задат го	наимено- вание едяниц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость единицы в руб.	
Локаль- ная смета № I	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,14	-	-	-	0,14			
Локаль- ная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПН-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ·А	-	0,33	3,25	-	3,58			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,17	0,33	3,25	-	3,75	кВ·А	630	5,95

Главный инженер проекта *Д. В. Левитян*
Начальник сметного отдела *В. М. Курносова*
Составил ст. инженер *М. П. Свиридова*

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 14

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа ~~такой~~ мощностью 1х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,71 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудования, прочих приспособлений и производственного инвентаря	всех затрат	го	наимено- вания единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость единиц руб.
Локаль- ная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,10	-	-	-	0,10			
Локаль- ная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ·А	-	0,33	3,25	-	3,58			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,13	0,33	3,25	-	3,71	кВ·А	630	5,89

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

-20-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х630 кВ А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,68 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 произ- водственного инвентаря	про- цех- зат- рат	вос- то	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стоимость единицы, в руб.
Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ А	-	0,33	3,25	-	3,58			
Локальная смета № II	Заземление КТН	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,10	0,33	3,25	-	3,68	кВ А	630	5,84

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Лав Д.В. Левитин

В. Курносова В.М. Курносова

Свиридова М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 16

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,81 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
		строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стоим- ость единицы в руб.
Локаль- ная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локаль- ная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ·А	-	0,33	3,25	-	3,58			
Локаль- ная смета № 11	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,23	0,33	3,25	-	3,81	кВ·А	630	6,05

Главный инженер проекта

Д. В. Левитин

Начальник сметного отдела

В. М. Курносова

Составил ст. инженер

М. П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 17

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х400 кВ А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
		строи-тельных работ	мон-тажных работ	оборудова-ния, приспособлений и производственного инвентаря	про-чих затрат	все-го	наимено-вание единиц измерения	количе-ство единиц измерения	стои-мость в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,14	-	-	-	0,14			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ А	-	0,17	2,69	-	2,86			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,17	0,17	2,69	-	3,03	кВ А	400	7,58

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.инженер

Левитин Д.В. Левитин

Курносва В.И. Курносва

Свиридова М.П. Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 2,99 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	все-го	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,10	-	-	-	0,10			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ·А	-	0,17	2,69	-	2,86			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,13	0,17	2,69	-	2,99	кВ·А	400	7,48

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 СМЫТА № 19

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 2,96 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вание единиц изме- рения	коли- чество единиц изме- рения	стои- мость едини- цы в руб.
Локаль- ная смета № 3	Устройство фундаментов на приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07			
Локаль- ная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ·А	-	0,17	2,69	-	2,86			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,10	0,17	2,69	-	2,96	кВ·А	400	7,4

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 № 20

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа ~~УСО~~ мощностью 1х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,09 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели			
		строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость едини- цы в руб.
Локаль- ная сметы № 4	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локаль- ная сметы № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ·А	-	0,17	2,69	-	2,86			
Локаль- ная сметы № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,23	0,17	2,69	-	3,09	кВ·А	400	7,73

Главный инженер проекта

Д.В.Левягин

Начальник сметного отдела

В.М. Курносова В.М. Курносова

Составил ст. инженер

Свиридова М.П. Свиридова

-26-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 21

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций
 типа КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа
 мощностью 1х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из
 стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1969г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	мон- тажных работ	оборудования, приспособле- ний и произ- водственного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость единиц в руб.
Локаль- ная смета № I	Устройство фундамента из стоек УСО-5А, уста- новленных в пробуренные котлованы	0,14	-	-	-	0,14			
Локаль- ная смета № IO	Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,17	2,33	-	2,50			
Локаль- ная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,17	0,17	2,33	-	2,67	кВ·А	250	10,68

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил ст.инженер

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа ~~УСО-4а~~ мощностью 1х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4а, уложенных на гравийной площадке
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудования, приспособле- ний и производ- ственного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость еди- ницы в руб.
Локаль- ная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,10	-	-	-	0,10			
Локаль- ная смета № 10	Приобретение и монтаж КТП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,17	2,33	-	2,50			
Локаль- ная смета № 11	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,13	0,17	2,33	-	2,63	кВ·А	250	10,52

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 № 23

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа с мощностью 1х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте с приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 2,60 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Технико-экономические показатели		
		строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих все-затрат го	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость в руб.
Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07		
Локальная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,17	2,33	-	2,50		
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03		
	Итого	0,10	0,17	2,33	-	2,60	кВ·А	250 10,4

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил ст.инженер

В. Курносова
Свиридова

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 24

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа ~~типа~~ мощностью 1х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 2,73 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строи- тельных работ	мон- таж- ных работ	оборудования, приспособле- ний и производ- ственного инвентаря	прочих затрат	все- го	наимено- вание единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость едн- ицы в руб.
Локаль- ная смета № 4	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локаль- ная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПШ-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,17	2,33	-	2,50			
Локаль- ная смета № 11	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,23	0,17	2,33	-	2,73	кВ·А	250	10,92

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Д.В. Левитин

В.М. Курносова

М.П. Свиридова

Локальная смета № I

к типовому проекту 407-3 Установка комплектных трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 и 630 кВА

На устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы / Вариант I/

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич. единиц измерения	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	БР Сельэнерго- проекта	Бурение ям в грунтах II группы под стойки УСО-5А diam. ям 450 мм глуб. 2,3 м	ям	4	1,29	5,16
2	I-644-77 т.10-1156	Разравнивание грунта вручную	м3	1,6	0,31	0,50
3	ЦСЦ к типов. проекту стр.25 п.262	Стоимость щебня для подготовки	м3	0,2	7,38	1,48
4	35-630-71 т.48-69- -ж	Установка железобетонных стоек УСО-5А весом 0,40 т 4 шт., объемом 0,14 м3	м3	0,56	22,6	12,66
5	ЭСЦ-П-179 доп. I и кальк.	Стоимость стоек УСО-5А 119,0+7,07	м3	0,56	126,07	70,80
6	ЦСЦ к типов. проектам стр.29 п.320	Стоимость песчано-гравийной смеси для засыпки пазух	м3	0,90	6,38	5,74

1	2	3	4	5	6	7
7	32-200-71 т.45-53-а 32-201-71 т.45-53-б ЦОЦ к типовым проектам стр.27 п.п.291, 294	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм $/0,201+(0,124 \times 7,5 +$ $+0,026 \times 8,01) / -$ $-/0,0042+(0,0124 \times 7,5 +$ $+0,002 \times 8,01) / \times 5$	m2	27,0	0,77	20,79
	Итого		руб	-	-	116,93
	Накладные расходы 16,5%		"	-	-	19,29
	Итого		"	-	-	136,22
	Плановые накопления 6%		"	-	-	8,17
	Всего		"	-	-	144,39

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

СМЕТА № 2

к типовому проекту 407-3 Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 в 630 кВ А

На устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке / Вариант П/

Основание: Ведомость Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.
объемов работ Составлена в ценах 1969г.

№ шп	Осново- вые	Наименование работ и затрат	Един. измере- ния	Колич. единиц измер.	Сметная стоимость	
					един. общая	руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-64I-77 т.10-115 -а	Срезка раститель- ного слоя толщи- ной 100 мм	м3	1,2	0,83	1,00
2	I-642-77 т.10-115- -а	Разравнивание грунта вручную	м3	1,2	0,31	0,37
3	I3-I т.2I-5- -а цен. к типов. проектам стр.27 п.300	Устройство песчано- го основания толщиной 100 мм 0,63+(1,05x4,96)	м3	1,2	5,84	7,01
4	35-6I4 -7I т.48-68- -г	Укладка стоек УСО-4А весом 0,50 т 2 шт	м3	0,38	21,4	8,13
5	ЭСЦ-П -178 доп.1 и кальк.	Стоимость стоек УСО-4А 116+7,07	м3	0,38	123,07	46,77

I	2	3	4	5	6	7
6	32-200-7I т.45-53-а 32-20I-7I т.45-53-б ЦЦ к типовым проектам стр.27 п.29I, 294	Устройство гравийной площадки толщ.эм 50 мм $\frac{0,20I+(0,124 \times 7,5+0,026 \times 8,0I)}{-}$ $\frac{-0,0042+(0,0124 \times 7,5+0,002 \times 8,0I)}{\times 5}$	м2	27	0,77	20,79
7	35-644-7I т.48-70-ж Пр-нт 0I-09 п.685 Указание Минэнерго № с-12969 заготовит. складск. расх. 0,75%	Монтаж и стоимость металлоконструкций 80,0+(250,0+4I,15)х хI,0075	тн	0,002	373,33	0,75
8	I4-I78-7I т.22-25-л	Окраска metallo- конструкций	тн	0,002	10,5	0,02
Итого			руб	-	-	84,84
Накладные расходы на строительные работы 16,5% от суммы 84,09 руб.коп. без п.7			"	-	-	13,88
На металлоконструкции 8,3% от суммы 0,75 руб. по п.7			"	-	-	0,06
Итого			"	-	-	98,78
Плановые накопления 6%			"	-	-	5,93
Всего			"	-	-	104,7I

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил старший инженер
Проверил старший инженер

Д.В. Левитин
Т.З. Молчанова
М.П. Свиридова

СМЕТА № 3

к типовому проекту 407-3 Установка комплектных трансформаторных подстанции напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 и 630 кВ А

На устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке / Вариант Ш/

Основание: Ведомость Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
объемов работ Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Обоснова-ние	Наименование работ и затрат	Един. изме-рения	Колич. единиц изме-рения	Сметная стоимость едн. общая	
1	2	3	4	5	6	7
1	I-641-77 т.10-115-а	Срезка растительного слоя толщиной 100 м	м3	1,2	0,83	1,00
2	I-642-77 т.10-115-а	Разравнивание грунта вручную	м3	1,2	0,31	0,37
3	I3-I т.21-5-а ЦЦ к тип. проект стр.27 п.300	Устройство песчаного основания толщиной 100 мм 0,63+(1,05x4,96)	м3	1,2	5,84	7,01
4	35-614 -71 т.48-68 -г	Укладка приставок ПТ-1,7-3,25, весом 0,25 т шт.2	м3	0,20	21,4	4,28
5	Цев. ВНИПИ- сельэлектро стр.28 п.8	Стоимость приставок ПТ-1,7-3,25 2 шт	шт	2	10,1	20,20

I	2	3	4	5	6	7
6	32-200- -71 т.45-53-а 32-201-71 т.45-53-б	Устройство гравийной площадки толщ. 50 мм $/0,201+(0,124 \times 7,5 +$ $+0,026 \times 8,01) / -$ $-/0,0042+(0,0124 \times$ $\times 7,5 + 0,002 \times 8,01) / \times 5$	м2	27,0	0,77	20,79
7	35-644- -71 т.48-70-ж Пр-нт 01-09 п.685 Указание Минэнерго № с-12969 заготов. складск. расх. 0,75%	Монтаж и стоимость металлоконструкций 80+(250+41,15)х х1,0075	т	0,0016	373,33	0,60
8	14-178- -71 т.22-25-Л	Окраска металло- конструкций	т	0,0016	10,5	0,02
		Итого	руб	-	-	54,27
		Накладные расходы 16,5% на строи- тельные работы от суммы -53,67 руб. без п.7	"	-	-	8,86
		На металлоконструкции 8,3% от суммы 0,60 руб. по п.8	"	-	-	0,05
		Итого	"	"	-	63,18
		Пленовые накопления 6%	"	-	-	3,79
		Всего	"	-	-	66,97

Главный инженер проекта *Левитин* Д.В. Левитин
 Начальник отдела смет *Куринова* В.М. Куринова
 Составил старший инженер *Молчанова* Т.З. Молчанова
 Проверил старший инженер *Смирнова* М.П. Смирнова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту 407-3 Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 и 630 кВ А

На устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы / Вариант IУ/

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

Основание: Ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ	Един.-изм.-рента	Колич. единиц измер.	Сметная стоимость	
					едн.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	БР Сальэнерго- проекта	Бурение ям в грунтах II группы под стойки УСО-4А диам. ям 450 мм глубиной 2,3 м	ям	4	1,29	5,16
2	I-644-71 т.10-115-6	Разравнивание грунта вручную	м3	1,6	0,31	0,50
3	ЦСЦ к типов. проектам стр.25 п.262	Стоимость щебня для подготовки	м3	0,2	7,36	1,48
4	35-630- -71 т.48-69- -ж	Установка железобетонных стоек УСО-4А, весом 0,5 т шт.4, объемом 0,19 м3	м3	0,76	22,6	17,18
5	ЭСЦ-П -178 доп. I в кальк.	Стоимость стоек УСО-4А II6+7,07	м3	0,76	123,07	93,53
6	ЦСЦ к типов. проектам стр.29 п.320	Стоимость песчано-гравийной смеси для засыпки пазух	м3	0,90	6,36	5,74

1	2	3	4	5	6	7
7	32-200-71 т.45-53-а 32-201-71 т.46-53-б ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.291,294	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм $\frac{0,201+(0,124 \times 7,5+0,026 \times 8,01)}{-0,0042+}$ $+(0,0124 \times 7,5+0,002 \times 8,01) \times 5$	м2	27	0,77	20,79
8	15-328-72 т.23-61 цен. I-II стр.178 п.394	Щит деревянный из досок толщиной 40 мм 0,06+3,59	м2	1,3	3,65	4,75
9	36-644-71 т.48-70ж Пр-нт 01-09 п.685 Указание Минэнерго № с-12969 заготов. складок. расх. 0,75%	Монтаж и стоимость металлоконструкций из стали ВстЗ 80+/250;0+4I,15/x x1,0075	т	0,025	373,33	9,33
10	14-178-71 т.22-25-л	Окраска металло- конструкций масляной краской	т	0,035	10,5	0,26
		Итого	руб	-	-	158,72
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы от суммы 149,39 руб. коп. без п.9	"	-	-	24,65
		На металлоконструк- ции 8,3% от суммы 9,33 руб. по п.9	"	-	-	0,77
		Итого	"	-	-	184,14

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		руб	-	-	11,05
	Всего		"	-	-	195,19

Главный инженер проекта *Д.В. Левитин* Д.В. Левитин
 Начальник отдела смет *И. Курносова* И. Курносова
 Составил старший инженер *Т.З. Молчанова* Т.З. Молчанова
 Проверил старший инженер *М.П. Свиридова* М.П. Свиридова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ·А

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ·А

Сметная стоимость 3,91 тыс.руб.

Основание: спецификация №
составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы-количества из-мерения	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб			Общая стоимость, руб.				
				еди- ни- цы	общий	обо- рудо- вания	МОНТАЖНЫХ работ	все- го	в т.ч. заробот- ная плата	ос- нов- ная	рабо- чих, занятых управле- нием маши- нами	все- го	в т.ч. за- работная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I 15-05-I доп1 п.10-085 доп.10 п.10-082 К-2 п.10-083 8-556	Комплектная трансформаторная подстанция КТПШ-В-630-2 1425+2x90+105	шт	I	2,140	2,140	1710	294	134	10,7	1710	294	134	10,7
---	---	----	---	-------	-------	------	-----	-----	------	------	-----	-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-05 п.01-011	Трансформатор силовый ТМ-630/10	шт	1	3,000	3,000	1600	-	-	-	1600	-	-	-
3	8-480	Спуск ВЛ 10 кВ	опуск (3фаз)	2	-	-	-	6,96	1,4	1,3	-	14	3	2,6
4	Ц.1 ч.У стр.212	Стоимость провода	т	0,017	-	-	-	768	-	-	-	13	-	-
5	29-03-19 п.3-034	Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,001	0,45	-	-	-	3	-	-	-
Итого			руб	-	-	5,141	-	-	-	-	3315	321	137	13,3
Запасные части 2%			"	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
Итого			"	-	-	-	-	-	-	-	3379	-	-	-
Тара и упаковка 2%			"	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
Транспортные расходы			т	5,141	-	-	9,6	-	-	-	54	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	3501	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3566	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3566	340	137	13,3
		Всего по смете	"								3906			

Главный инженер проекта

Д.В. Левитин
Д.В. Левитин

-Начальник сметного отдела

М. Курносова
М. Курносова

Составила ст. инженер

М. П. Свиридова
М. П. Свиридова

Проверила ст. инженер

И. М. Шимановская
И. М. Шимановская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ·А

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ·А

Сметная стоимость 3,18 тыс.руб.

Основание: Спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрепленных и показателей и нормативов предкуранта, ценника и № позиций	Наименование типа оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес нетто	Брутто		Сметная стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб.			
						еди-на-цы	общий	обо-рудо-вания	Монтажных работ	Все-го	в т.ч. заработная плата	основ-ная	работ-ных, занятых управле-нием машинами	обору-дова-ния	все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-05-I доп. П. п. 10-085 доп. 10 п. 10-082 №2 п. 10-083 8-855	Комплектная трансформаторная подстанция КТПШ-В-630-2	шт	I	2,140	2,140	1710	139	52,7	9,98	1710	139	53	9,98	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-05 п.01-009	Трансформатор сило- вой ТМ 400/10	шт	1	1,900	1,900	1000	-	-	-	1080	-	-	-
3	8-480	Спуск ВЛ 10 кВ	спуск (3фаз)	2	-	-	-	6,96	1,4	1,3	-	14	3	2,6
4	Ц.1 ч.У стр.212	Стоимость провода	т	0,017	-	-	-	768	-	-	-	13	-	-
5	29-03-19 п.3-034	Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,001	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	4,041	-	-	-	-	2793	166	56	12,58
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2849	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Транспортные расходы	т	4,041	-	-	9,6	-	-	-	39	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2945	-	-	-

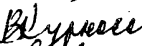
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- окладские расходы I, 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	
		Итого	"								3000	-	-	
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3000	176	56	13
		Всего по смете	"									3176		

Главный инженер проекта



Д. В. Левитин

Начальник сметного отдела



В. М. Курiosова

Составил ст. инженер



М. П. Свиридова

Проверял ст. инженер



И. М. Шимановская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ·А

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПШ-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ·А

Сметная стоимость 2,82 тыс.руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов и порядков работ ценника и № позиций	Наименование типа оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.					
					чест-во	нетто	рудо-ванья	всего	в т.ч. зарплатная	до-вня	все-го	в т.ч. за-работная	ос-занятых	нов-управле-нием ма-шинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-05-1 доп. II п. 10-085 доп. 10 п. 10-082 К=2 п. 10-083 8-555	Комплектная трансформаторная подстанция КТПШ-В-630-2 1425+2х90+105	шт	1	2,140	2,140	1710	139	52,7	9,98	1710	139	53	9,98

- 98 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-01 п.01-007	Трансформатор силовой ТМ-250/10	шт	1	1,425	1,425	750	-	-	-	750	-	-	-
3	8-480	Спуск ВЛ 10 кВ	спуск (3 фаз)	2	-	-	-	6,96	1,4	1,3	-	14	3	2,6
4	Ц, I ч.У стр. 212	Стоимость проводов АС-99	т	0,017	-	-	-	768	-	-	-	13	-	-
5	29-03-19 п.3-034	Зажим А2-А-95	шт	6	0,0002	0,001	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	3,566	-	-	-	-	2463	166	56	12,58
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2512	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
		Транспортные расходы	т	3,566	-	-	9,6	-	-	-	34	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2593	-	-	-

-44-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Заготовительно- складские расходы 1,2%		руб	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
	Комплектация 0,7%		"	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
	Итого		"	-	-	-	-	-	-	-	2644	-	-	-
	Плановые накопления 6%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
	Итого		"	-	-	-	-	-	-	-	2644	176	56	12,58
	Всего по смете		"									2820		

Главный инженер проекта

Л.В. Д.В. Левитин

Начальник сметного отдела

В.Курносова М. Курносова

Составила ст. инженер

М.П. М.П. Свиридова

Проверила ст. инженер

И.М. И.М. Шимановская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЫТА № 8

К типовому проекту Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ·А

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ·А

Сметная стоимость 3,58 тыс.руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб.					
					еди- ницы	общий	рудо- ве- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ			обору- дова- ния	монтажных ра- бот				
					еди- ницы	общий	рудо- ве- ния	все- го	в т.ч. зарплат- ная	в т.ч. зарплат- ная	основ- ная	рабо- чих, занятых управле- нием машинами	все- го	в т.ч. за- работная плата	в т.ч. за- работная плата	в т.ч. за- работная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	15-05 доп. II п. 10-085 8-556	Комплект- ная трансфор- маторная подстанция КТПШ-К-630- -2	шт	1	1,850	1,850	1425	294	134	10,7	1425	294	134	10,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-05 п.01-011	Трансформатор си- ловой ТМ-630/10	шт	1	3,000	3,000	1600	-	-	-	1600	-	-	-
3	8-1577	Воронка кабельная для кабеля 10 кВ сеч. до 150 мм ²	"	2	-	-	-	7,94	1,95	-	-	16	4	-
4	8-2796	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	3	1	0,1
		Итого	руб	-	-	4,850	-	-	-	-	3025	313	139	10,8
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3086	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
Кальк.		Транспортные расходы	"	4,85	-	-	9,6	-	-	-	47	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3195	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3254	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3254	332	139	10,8
		Всего по смете	"								3586			

Главный инженер проекта

Д. В. Левитин
Д. В. Левитин

Начальник сметного отдела

В. М. Курносова
В. М. Курносова

Составила ст. инженер

М. П. Свиридова
М. П. Свиридова

Проверила ст. инженер

И. М. Шимановская
И. М. Шимановская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ·А

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ·А

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта и № позиций	Наименование типа оборудования и характеристик работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.				
					еди- ницы	общий	обо- рудо- вания	все- го	в т.ч. заработная плата	основ- ная	работ- чих, занятых управле- нием маши- нами	обору- дова- ния	монтажных работ	в т.ч. заработ- ная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-05 доп. II п. 10-085 8-555	Комплектная трансформатор- ная подстанция КТПШ-К-630-2	шт	1	1,850	1,850	1425	139	52,7	9,98	1425	139	53	9,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-05 п.01-009	Трансформатор силовый ТМ-400/10	шт	1	1,900	1,900	1080	-	-	-	1080	-	-	-
3	8-1577	Воронка кабельная для кабеля 10 кВ сеч. до 150 мм ²	шт	2	-	-	-	7,94	1,95	-	-	16	4	-
4	8-2795	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	3	1	0,1
Итого			руб	-	-	3,750	-	-	-	-	2505	158	58	10,08
Запасные части 2%			"	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Итого			"	-	-	-	-	-	-	-	2555	-	-	-
Тара и упаковка 2%			"	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-	-
Кальк.	Транспортные расходы		т	3,75	-	-	9,6	-	-	-	36	-	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	-	2642	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовительно-складские расходы I, 2%			руб	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
Комплектация 0,7%			"	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-
Итого			"	-	-	-	-	-	-	-	2691	-	-	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Итого			"	-	-	-	-	-	-	-	2691	167	58	10,08
Всего по смете			"								2858			

Главный инженер проекта

Д. В. Левитин Д. В. Левитин

Начальник сметного отдела

В. М. Курносова В. М. Курносова

Составила ст. инженер

М. П. Свиридова

Проверила ст. инженер

И. М. Шимановская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ·А

На Приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ·А

Сметная стоимость 2,5 тыс.руб.

Основание: спецификации №

Составлена в ценах 1969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.					
					еди- ни- цы	общий	обо- рудова- ния	монтажных работ	дооб- рудова- ния	в т.ч. заработ- ная плата	в т.ч. зар- работная плата	в т.ч. зар- работная плата	в т.ч. зар- работная плата	в т.ч. зар- работная плата
I	15-05 доп. II п.10-085 8-555	Комплектная трансформаторная подстанция КТПШ-К-630-2	шт	I	I,850	I,850	I425	I39	52,7	9,98	I425	I39	53	9,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	15-05 п.01-008	Трансформатор силовой ТМ-250/10	шт	1	1,425	1,425	750	-	-	-	750	-	-	-	
3	8-1577	Воронка кабельная для кабеля 10 кВ сеч. до 150 мм ²	"	2	-	-	-	7,94	1,95	-	-	16	4	-	
4	8-2795	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	3	1	0,1	
		Итого	руб	-	-	3,275	-	-	-	-	-	2175	158	58	10,08
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2219	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
кальк.		Транспортные расходы	т	3,275	-	-	9,6	-	-	-	-	31	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2294	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы	"	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2337	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2337	167	58	10,08
		Всего по смете	"									2504		

Главный инженер проекта

Д. В. Левитин
Д. В. Левитин

Начальник ометного отдела

В. М. Курносова
В. М. Курносова

Составила ст. инженер

М. П. Свиридова
М. П. Свиридова

Проверила ст. инженер

И. М. Шимановская
И. М. Шимановская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Обоснова- ние	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					едн.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	35-853	Электрод заземле- ния diam. 12 мм	шт	4	<u>1,2</u> 0,42	<u>5</u> 2
2	35-854	Укладка шин заземления	м	40	<u>0,53</u> 0,24	<u>21</u> 10
		Итого	руб	-	-	26
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	4
		Итого	"	-	-	30
		Плановые накопления 6%	"	-	-	2
		Итого по смете	"	-	-	32

Главный инженер проекта

Д. В. Левитин Д. В. Левитин

Начальник сметного отдела

В. М. Курносова В. М. Курносова

Составила ст. инженер

М. П. Свиридова М. П. Свиридова

Проверила ст. инженер

И. М. Лямановская И. М. Лямановская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №

Транспортных расходов на I тонну оборудования подстанции
и силовых трансформаторов мощностью до 350 КВ А

1. Вид отпускной цены: франко-вагон ст.отправления

2. Номер тарифной схемы при ж.д.перевозках - 5
/мелкими партиями/

3. Тарифная характеристика при автомобильных
перевозках - класс груза 2.

Территориальный район - I

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наименование операций	Наименова- ние конечных пунктов перевоз- ки	Расстоя- ние перевоз- ки (км)	Стоимость в руб.	
				формула подсчета	Всего, руб. коп.
1	2	3	4	5	6
I.	Железнодорожные перевозки	-	500	-	6,4
2.	Выгрузка из вагона	-	-	0,54	0,54
3.	Автомобильные перевозки в местах назначения	-	15	I,18xI,3x xI	I,53
4.	Погрузочно- разгрузочные работы при автомо- бильном транспорте в местах назначения:				
	погрузка	-	-	0,59	0,59
	разгрузка	-	-	0,54	0,54
	Итого за I тонну	-	-	-	9,6

Составил ст. инженер



М. П. Свиридов

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
Установка КПШ-В-630-2 мощностью 1х630 кВт А

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество				
			для возведе- ния конст- рукций основ- ных для всех вариан- тов	для возведения конструк- ций, предусмотренных вариантами			
			1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Общестроительные работы</u>							
1	Затраты труда	ч-д		5,08	5,29	4,77	5,48
2	Заработная плата	руб.		16,57	15,7	14,04	17,96
3	Бурально- крановая машина	м-см		0,2	-	-	0,2
4	Краны гусеничные 5 т	-"-		0,54	0,3	0,16	0,54
5	Катки самоходные 6,5 т	-"-		0,08	0,07	0,07	0,08
6	Машины поливочные	-"-		0,03	0,02	0,02	0,03
7	Экскаватор с ковшом ёмк. 0,15м ³	м-с	0,63				
8	Автомобили бортовые с прицепом грузо- поъемностью 2 т	-"-	0,08				
9	Агрегаты сварочные	-"-	0,08				
10	Агрегаты для заглаб- ления электродов	-"-	0,02				
11	Машины	руб.		-	-	0,31	0,04
12	Прочие машины	-"-		0,87	0,46	0,26	1,29

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Сборные железобетонные конструкции	м3		0,56	0,38	0,2	0,76
14	Щебень	"		0,2	-	-	0,2
15	Песчано-гравийная смесь	"		0,9	-	-	0,9
16	Гравий	"	1,35				
17	Песок	"		-	1,2	1,2	-
18	Металлоконструкции	т		-	0,002	0,002	0,025
19	Сурик	кг		-	0,015	0,02	0,18
20	Олифа	"		-	0,005	0,005	0,05
21	Шты деревянные	м2		-	-	-	1,3
22	Сталь круглая	т	0,04				
23	Прочие материалы	руб.		0,32	0,13	0,11	0,55
<u>Монтажные работы</u>							
1	Затраты труда	ч-д	23,5				
2	Заработная плата	руб.	149				

Начальник сметного отдела *Б. Курносова* Б.М. КурносоваСоставил ст. инженер *Молчанова* Т.З. МолчановаПроверил ст. инженер *Свярипова* М.П. Свярипова

Сводка объемов и стоимость строительно-монтажных работ по объектной смете на установку КТПШ -В-630-2 мощн. 1х630 кВ·А на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы (I вариант)

№ раз-делов	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб				Удельный вес к общей стоимости строит. работ
				пря-мые зат-раты	Накладные расходы и плановые накопления	% от суммы	всего	
I. Общестроительные работы								
1	Земляные работы	ям	4	5,66	23,49	I,33	6,99	I,4
2	Установка железобетонных стоек УСО-5А	шт	4	90,48	23,49	2I,25	III,73	2I
3	Устройство гравийной площадки	м2	27	20,79	23,49	4,88	25,67	5
Итого общестроительные работы:							I44,39	27,4
II. Заземления								
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	5,9
III. Электромонтажные работы								
I	Монтаж КТПШ	к-т	I	32I	6	I9	340	66,7

Всего по объекту

510 100

Главный инженер проекта

Лев Д.В. Левитин

Начальник сметного отдела

Кури В.М. Курясова

Составил ст. инженер

Молч Т.Э. Молчанова

Проверил ст. инженер

Свир М.П. Свиридова

Сводка объемов и стоимость строительно-монтажных работ по объектной смете на установку КТП-В-500-2 модн. 1х630 на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке (II вариант)

№ раз-делов	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Едини-цы изме-рения	Коли-чест-во	Стоимость по смете, руб.			Удель-ный вес к общей стои-мости строит. работ
				при-еме-зат-раты	предела-ние расхо-ди и плановые из-менения	всего	
				% от	сумма		
				времех	затрат		
I. Строительные работы							
I	Земляные работы	м3	1,2	8,38	23,49	1,97	10,35 2
2	Укладка железобетонных стоек УСО-4А	шт	2	54,90	23,49	12,90	67,80 14,2
3	Устройство гравийной площад-ки	м2	27	20,79	23,49	4,88	25,67 5
4	Металлоконструк-ция	т	0,002	0,77	14,8	0,11	0,88 0,1
Итого общестро-ительных работ							104,7 21,3
II. Заземление							
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32 6,4
III. Электромонтаж-ные работы							
I	Монтаж КТП	к-т	I	321	6	19	340 72,3
Итого по объекту							470 100

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

Лев
Курикова
Молчанова
Свиридова

Д.В. Леватин
Б.М. Курносова
Т.В. Молчанова
М.П. Свиридова

Сводка объемов и стоимость строительно-монтажных работ по смете на установку КТПШ -В-630-2 мощн. 630 кВ·А на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке (II вариант)

№ раз-делов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Еди- ница изме- рения	коли- чест- во	Стоимость по смете, руб.				Удель- ный вес к общей стои- мости строит. работ
				пря- мые зат- раты	накладные расходы и плановые накоп- ления	% от прямых затрат	сумма	
<u>I. Общестроительные работы</u>								
1	Земляные работы	м3	1,2	8,38	23,49	1,97	10,35	2,2
2	Укладка приста- вок ПТ-1,7-3,25	шт	2	24,48	23,49	5,75	30,23	6,7
3	Устройство гравийной пло- щадки	м2	27	20,79	23,49	4,88	25,67	5,6
4	Металлоконструк- ция	т	0,0016	0,62	14,8	0,09	0,71	0,1
Итого общестрои- тельные работы							66,96	14,6
<u>II. Заземление</u>								
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	7,2
<u>III. Электромонтажные работы</u>								
I	Монтаж КТПШ	к-т	1	321	6	19	340	77,2
Итого по объекту							440	100

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

Левитя
Журикова
Молчанова
Свиридова

Д. В. Левитя
В. М. Курносова
Т. Э. Молчанова
М. П. Свиридова

Сводка объемов и стоимость строительно-монтажных работ по объектной смете на установку КПЩ-В-630-2 мощн. 1х630 кв А на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы (IУ вариант)

№ раз-делов смет	Наименование частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес к общей стоимости строит. работ
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от суммы прямых затрат	рас-ходы и плано-вые накопления всего		
I. Общестроительные работы								
1	Земляные работы	ям	4	5,66	23,49	1,33	6,99	1,2
2	Установка железобетонных стоек УСО-4А	шт	4	117,93	23,49	27,7	145,63	25,5
3	Устройство гравийной площадки	м ²	27	20,79	23,49	4,88	25,67	4,5
4	Устройство щитового деревянного настила	м ²	1,3	4,75	23,49	1,12	5,87	1
5	Металлоконструкция	тн	0,025	9,59	14,8	1,42	11,01	2
Итого общестроительных работ							195,17	34,2
II. Заземление								
1	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	5,2
III. Электромонтажные работы								
1	Монтаж КПЩ	к-т	1	321	6	19	340	59,3
Всего по объекту							570	110

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

Лев
Д. В. Левитин
М. Курносова
М. Курносова
Т. В. Молчанова
Т. В. Молчанова
М. П. Свиридова
М. П. Свиридова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4
Заказ № 3131 Инв. № Ср. 542 - 02 тираж 350
Сдано в печать 22.06 1983г цена 1-27