

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 комплектов 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	8,88	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 производственного 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		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц в руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,10	-	-	-	0,10			
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	0,13	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 единицы 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 напряжения 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		
		стойтель- 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	стои- мость 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. Курносова*  
*С. Свир*

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

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 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 КТП-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

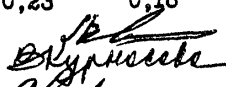
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил ст.инженер

*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			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 единиц 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*

-19-

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 14

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПШ-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа ~~типа~~ 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, приспособле- ний и производ- ственного инвентаря	прочих затрат го	все-	наимено- вания единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стой- 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	во- сто	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			
	<b>Итого</b>	<b>0,23</b>	<b>0,33</b>	<b>3,25</b>	<b>-</b>	<b>3,81</b>	<b>кВ·А</b>	<b>630</b>	<b>6,05</b>

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.

№ 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	стой- мость едини- цы в руб.
Локаль- ная смета № 4	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локаль- ная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-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	0,23	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~~ 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 № II	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

В.М.Курносова

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 ~~мощностью~~ 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 II/

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

№ шп	Основание	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. единиц измер.	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-64I-77 т.10-115 -а	Срезка растительного слоя толщиной 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	13-1 т.21-5- -а цен. к типов. проектам 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 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
<b>Итого</b>			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
<b>Итого</b>			"	-	-	98,78
Плановые накопления 6%			"	-	-	5,93
<b>Всего</b>			"	-	-	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	
					един.	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 $\frac{0,201+(0,124 \times 7,5+0,026 \times 8,01)}{-0,0042} + \frac{(0,0124 \times 7,5+0,002 \times 8,01)}{\times 5}$	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/х х1,0075	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	оборудования	монтажных работ	все- го	в т.ч. зароботная плата	оборудования	монтажных работ		
						в т.ч. зароботная плата				в т.ч. зароботная плата			
						основных рабочих, занятых управлением машинами				основных рабочих занятых управлением машинами			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I 15-05-I доп.1 п.10-085 доп.10 п.10-082 К-2 п.10-083 8-556	Комплектная трансформаторная подстанция КТПШ-В-630-2	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 сило- вой 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 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	оборудования	Монтажных работ	в т.ч. заработная плата	основных занятых управлением машинами	оборудования	в т.ч. заработная плата	основных занятых управлением машинами	
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	-	-	-
		<b>Итого</b>	руб	-	-	4,041	-	-	-	-	2793	166	56	12,58
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		<b>Итого</b>	"	-	-	-	-	-	-	-	2849	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Транспортные расходы	т	4,041	-	-	9,6	-	-	-	39	-	-	-
		<b>Итого</b>	руб	-	-	-	-	-	-	-	2945	-	-	-

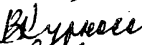
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- окладские расходы I, 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	
		Итого	"								3000	-	-	
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3000	176	56	13
		Всего по смете	"									3176		

Главный инженер проекта



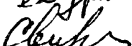
Д. В. Левитин

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 порядковых номеров прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.					
					чест-	нетто	рудо-	вс-	в т.ч. зарплатная	дова-	все-	в т.ч. за-	работная	
				еди-	общий	рудо-	вс-	в т.ч. зарплатная	дова-	все-	в т.ч. за-	работная		
				ниц		ванья	го	ботная плата	ния	го	работная	плата		
								основ-				ос-		
								ная				нов-		
								заняты				заняты		
								управле-				ная		
								нием ма-				нием ма-		
								шинама				шинама		
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. Левитин* Д.В. Левитин

Начальник сметного отдела

*В.Курносова* М. Курносова

Составила ст. инженер

*М.П. Свиридова* М.П. Свиридова

Проверила ст. инженер

*И.М. Шимановская* 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	обо- рудов- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	в т.ч. зарплат- ная	в т.ч. зарплат- ная	в т.ч. зарплат- ная	в т.ч. зарплат- ная	в т.ч. зарплат- ная
I	15-05 доп. II п. 10-085 8-556	Комплект- ная трансфор- маторная подстанция КТПШ-К-630- -2	шт	I	1,850	1,850	1425	294	134	10,7	1425	294	134	10,7

-64

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 <sup>2</sup>	"	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 <sup>2</sup>	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	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-	-
Комплектация 0,7%			"	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
Итого			"	-	-	-	-	-	-	-	269I	-	-	-
Плановые накопления 6%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Итого			"	-	-	-	-	-	-	-	269I	I67	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* 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 <sup>2</sup>	"	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 опенна- ковых или всех вариан- тов	для возведения конструк- ций, предусмотренных вариантами			
			I	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 <sup>3</sup>	м-с	0,63				
8	Автомобили бортовые с прицепом грузо- поъемностью 2 т	-"-	0,08				
9	Агрегаты сварочные	-"-	0,08				
10	Агрегаты для заглуб- 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	Оборные 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	Сурь	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. Курносова

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

Проверил 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
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления	% от прямых затрат	сумма	
<b>I. Общестроительные работы</b>								
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
<b>II. Заземления</b>								
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	5,9
<b>III. Электромонтажные работы</b>								
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-ме-не-ны	накладные расхо-ды и плановые издержки	зат-раты	
				% от затрат	сумма	всего	
<b>I. Строительные работы</b>							
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
<b>II. Заземление</b>							
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32 6,4
<b>III. Электромонтаж-ные работы</b>							
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	
<b>I. Общестроительные работы</b>								
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
<b>II. Заземление</b>								
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	7,2
<b>III. Электромонтажные работы</b>								
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	
<b>I. Общестроительные работы</b>								
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	м2	27	20,79	23,49	4,88	25,67	4,5
4	Устройство щитового деревянного настила	м2	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
<b>II. Заземление</b>								
1	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	5,2
<b>III. Электромонтажные работы</b>								
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