ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-329

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

Альбом II

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-329

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

(тип КТПП-В-2х630-4 и КТПП-К-2х630-4)

Альбом II

Сметы

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

Разработан проектным институтом "Сельэнергопроект"

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

Главный инженер института Р.Ф.Сумин

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка и чертежи

Альбом II. С м е т ы

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Пояснительная записка 7

2. Объектная смета № I. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 8

3. Объектная смета № 2. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ, мощностью 2х630 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 9

4. Объектная смета № 3. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I, 3,25, уложенных на гравийной площадке I0

5. Объектная смета № 4. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы II

6. Объектная смета № 5. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы I2

7. Объектная смета № 6. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке I3

8. Объектная смета № 7. Установка КТПП-В-2-630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке I4

9. Объектная смета № 8. Установка КТПП-В-2х630 -4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы I5

I0. Объектная смета № 9. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы I6

II. Объектная смета № I0. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 250 кВ.А с воздушным вводом на фундаменте из УСО-4А, уложенных на гравийной площадке I7

I2. Объектная смета № II. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке 18

I3. Объектная смета № I2. Установка КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 19

I4. Объектная смета № I3. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 20

I5. Объектная смета № I4. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А уложенных на гравийной площадке 21

I6. Объектная смета № I5. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке 22

I7. Объектная смета № I6. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 23

I8. Объектная смета № I7. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 24

I9. Объектная смета № I8. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 25

20. Объектная смета № I9. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке 26

2I. Объектная смета № 20. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 27

22. Объектная смета № 21. Установке КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 28

23. Объектная смета № 22: Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 29

24. Объектная смета № 23. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке 30

25. Объектная смета № 24. Установка КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 31

26. Локальная смета № 1.
Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы (вариант I) 32

27. Локальная смета № 2
Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке (вариант II) 34

28. Локальная смета № 3
Устройство фундамента из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке (вариант III) 36

29. Локальная смета № 4
Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы (вариант IУ) 38

30. Локальная смета № 5
Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 мощн. 2х630 кВ·А 41

31. Локальная смета № 6
Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 мощн. 2х400 кВ·А 44

32. Локальная смета № 7
Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 мощн. 2х250 кВ·А 47

33. Локальная смета № 8
Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 мощн. 2х630 кВ·А 50

34. Локальная смета № 9
Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4
мощн. 2х400 кВ·А 53

35. Локальная смета № 10
Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4
мощн. 2х250 кВ·А 56

36. Локальная смета № 11
Заземление ПС 59

37. Калькуляция транспортных расходов на 1 тонну
оборудования 60

38. Сводная ведомость потребности в производствен-
ных ресурсах 61

39. Сводки объемов и стоимость строительно-
монтажных работ по объектным сметам 63

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Стоимость строительства определена в ценах с 01.01.69

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

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

в) стоимость оборудования по прейскурантам, введенным с I января 1978 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- 8,8%.

Плановые накопления в размере 6%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
I.Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
2.Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,65	7,II	-	7,76			
3.Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,65	7,II	-	8,II	кВ·А	2х630	6,44

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил эт.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 8,08 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
1 Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,2	-	-	-	0,2			
2 Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,65	7,11	-	7,76			
3 Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,65	7,11	-	8,08	кВ·А	2х630	6,37

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
I.Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-I,7-8,25, уложенных на гравийной площадке	0,I2	-	-	-	0,I2			
2.Локальная смета № 5	Приобретение и монтож КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,65	7,II	-	7,76			
3.Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,I9	0,65	7,II	-	7,95	КВ·А	2х630	6,3I

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела И.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
1 Локальная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
2 Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,65	7,11	-	7,76			
3 Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,65	7,11	-	8,21	кВ·А	2х630	6,52

Главный инженер проекта Д.Е.Левитин
Начальник сметного отдела В.И.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 6,66 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-		0,28			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,38	5,98	-	6,81			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,38	5,98	-	6,66	кВ·А	2х400	8,33

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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

Сметная стоимость 6,58 тыс.руб.
Составлен в ценах 196[illegible] г.

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

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела Ф.М.Курносова

Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-8,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 6,5 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 8	Устройство фундаментов из приставок ПТ-I,7-8,25, уложенных на гравийной площадке	0,I2	-	-	-	0,I2			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,83	5,98	-	6,8I			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,I9	0,83	5,98	-	6,5	кВ·А	2х400	8,I8
	Главный инженер проекта					Д.В.Левитин			
	Начальник сметного отдела					В.М.Курносова			
	Составил ст.инженер					М.П.Свиридова			

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

Сметная стоимость 6,76 тыс.руб.
Составлена в ценах 1962 г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,88	-	-	-	0,38			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,33	5,98	-	6,31			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,33	5,98	-	6,76	кВ·А	2х400	8,45

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела Ж.М.Куносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

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

Сметная стоимость 5,95 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,32	5,28	-	5,6			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,32	5,28	-	5,95	кВ·А	2х250	II,9

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

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

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		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	0,2	-	-	-	0,2			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформаторами мощностью 2х250 кВ·А	-	0,32	5,28	-	5,6			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,32	5,28	-	5,87	кВ·А	2х250	II,74

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II

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

Сметная стоимость 28,I6 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	Наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-I,7-8,25, уложенных на гравийной площадке	0,I2	-	-	-	0,I2			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,82	5,28	-	5,6			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,I9	0,82	5,28	-	5,79	кВ·А	2х250	II,58

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела Н.И.Курносова

Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-В-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета №4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
Локальная смета №7	Приобретение и монтаж КТПП-В-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,32	5,28	-	5,6			
Локальная смета №11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,32	5,28	-	6,05	кВ·А	2х250	I2,I

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела К.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту- установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Всего	Наименование единиц измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,64	6,69	-	7,33			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,64	6,69	-	7,68	кВ·А	2х630	6,09

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I4

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

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I5

к типовому проекту - установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 7, 52 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,I2	-	-	-	0,I2			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,64	6,69	-	7,33			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,I9	0,64	6,69	-	7,52	кВ.А	2х630	5,98

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I6

к типовому проекту - установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-630-4 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 4	Устройство фундаментов стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПП-к-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х630 кВ·А	-	0,64	6,69	-	7,33			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,64	6,69	-	7,78	кВ.А	2х6300	6,I7

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I7

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,32	5,56	-	5,88			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,32	5,56	-	6,23	кВ·А	2х400	7,79

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I8

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 6,I5 тыс руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц в руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,2	-	-	-	0,2			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,32	5,56	-	5,88			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,32	5,56	-	6,I5	кВ·А	2х400	7,69

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I9

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-8,25, уложенных на гравийной площадке

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 3	Устройство фундаментов из приставок ПТ-I,7-8,25, уложенных на гравийной площадке	0,I2	-	-	-	0,I2			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,82	5,56	-	5,88			
Локальная смета №11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,I9	0,82	5,56	-	6,07	кВ·А	2х400	7,59

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 20

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

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х400 кВ·А	-	0,32	5,56	-	5,88			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,32	5,56	-	6,33	кВ·А	2х400	7,91

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

-27-

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 21

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

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,28	-	-	-	0,28			
Локальная смета № I0	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ А	-	0,32	4,85	-	5,I7			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,35	0,32	4,85	-	5,52	кВ·А	2х250	II,04

Главный инженер проекта Ц.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций типа КТПП-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

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

№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц в руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,2	-	-	-	0,2			
Локальная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,32	4,85	-	5,17			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,27	0,32	4,85	-	5,44	кВ·А	2х250	10,88

Главный инженер проекта Л.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 23

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

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 8	Устройство фундаментов из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,12	-	-	-	0,12			
Локальная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ·А	-	0,82	4,85	-	5,17			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,19	0,82	4,85	-	5,86	кВ·А	2х250	10,58

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 24

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

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

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,38	-	-	-	0,38			
Локальная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПП-К-2х630-4 проходного типа с трансформатором мощностью 2х250 кВ А	-	0,32	4,85	-	5,17			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,07	-	-	-	0,07			
	Итого	0,45	0,32	4,85	-	5,62	кВ·А	2х250	II,24

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

Локальная смета № I

к типовому проекту 407-3 Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ А на устройство фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы (вариант I)

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Основание: Ведомость объемов работ

№№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич.	Сметная стоимость	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	ЕР Сельэнергопроекта	Бурение ям в грунтах II группы под стойки УСО-5А диам. ям 450 мм глуб. 2,3 м	ям	8	I,29	I0,32
2.	I-644-77 т.I0-II5-б	Разравнивание грунта вручную	м3	3,2	0,3I	0,99
3.	ЦСЦ к тип. проекту стр.25 п.262	Стоимость щебня для подготовки	м3	0,4	7,38	2,95
4.	35-630-7I т.48-89-к	Установка железобетонных стоек УСО-5А весом 0,40 т, 8 шт.	м3	I,I2	22,6	25,3I
5.	ЗСЦ-II-I79 доп.I и кальк.	Стоимость стоек УСО-5А II9,0+7,07	м3	I,I2	I26,07	I4I,20
6.	ЦСЦ к типов. проекту стр.29 п.320	Стоимость песчано-гравийной смеси	м3	I,8	6,38	II,48

1	2	3	4	5	6	7
7	32-200-7I т.45-53-а 32-20I-7I т.45-53-б ЦСЦ к типов. проектам стр.27 п.29I,294	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм /0,20I+(0,I24x7,5+ +0,026x8,0I)/- -/0,0042+ +(0,0I24x7,5+0,002x x8,0I)/x5	м2	44,0	0,77	33,88
		Итого	руб	-	-	226,I3
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	37,3I
		Итого	"	-	-	263,44
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I5,8I
		Итого	"	-	-	279,25

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела Г.М.Курносова

Составил ст.инженер Т.З.Молчанова

Проверил ст.инженер М.П.Свиридова

Локальная смета № 2

к типовому проекту 407-3- Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 2х630 кВ А на устройство фундамента из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке (вариант II)

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Основание: Ведомость объемов работ

№ п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-641-77 т.10-115-в	Срезка растительного слоя толщиной 100 мм	м3	2,4	0,83	1,99
2.	I-642-77 т.10-115-в	Разравнивание грунта вручную	м3	2,4	0,31	0,74
3.	13-1 т.21-5-в ЦСЦ к типов. проектам стр.27 п.300	Устройство песчаного основания толщиной 100 мм 0,68+(1,05х4,96)	м3	2,4	5,84	14,02
4.	35-614-71 т.48-68-г	Укладка стоек УСО-4А весом 0,50 т, шт.4	м3	0,76	21,4	16,26
5.	ЭСЦ-П-178 доп.1 и кальк.	Стоимость стоек УСО-4А 116,04 7,07	м3	0,76	123,07	93,53
6.	32-200-71 т.45-58-в 32-201-71 т.45-58-б ЦСЦ к типов. проектам стр.27 п.291,294	Устройство гравийной площадки толщиной 50 мм /0,201+(0,124х7,5+ +0,026х8,01)/- -/0,0042+(0,0124х7,5+ +0,002х8,01)/х5	м2	44	0,77	33,88

I	2	3	4	5	6	7
7.	35-644-7I т.48-70-эм Пр-т 0I-09 п.685 Указание Минэнерго № С-I2969 заготовительно-складские расходы 0,7%	Монтаж и стоимость металлоконструкций 80,0+(250,0+4I,I5)x xI,0075	т	0,004	373,33	I,49
8.	I4-I78-7I т.22-25-л	Окраска металлоконструкций	т	0,004	I0,5	0,04
		Итого	руб.	-	-	I6I,95
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% от суммы I60,46 руб. без п.7	"	-	-	26,48
		На металлоконструкции 8,3% от суммы I,49 руб. по п.7	"	-	-	0,I2
		Итого	"	-	-	I88,55
		Плановые накопления 6%	"	-	-	II,3I
		Всего	"	-	-	I99,86

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

Локальная смета № 3

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

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Основание: Ведомость объемов работ

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	1-641-77 т.10-115-а	Срезка растительного слоя толщиной 100 мм	м3	2,4	0,83	1,99
2.	1-642-77 т.10-115-а	Разравнивание грунта вручную	м3	2,4	0,31	0,74
3.	18-1 т.21-5-а ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.300	Устройство песчаного основания толщиной 100 мм 0,63+(1,05х4,96)	м3	2,4	5,84	14,02
4.	35-614-71 т.48-68-г	Укладка приставок ПТ-1,7-3,25 весом 0,25 т шт. 4	м3	0,40	21,4	8,56
5.	Цен. ВНИПИ-сельэлектро стр.28 п.8	Стоимость приставок ПТ-1,7-3,25 шт. 4	шт	4	10,1	40,40
6.	32-200-71 т.45-53-а 32-201-71 т.45-53-б	Устройство гравийной площадки толщ. 50 мм /0,201+(0,124х7,5+ +0,026х8,01)/-/0,0042+ +(0,0124х7,5+0,002х8,01)/х5	м2	44	0,77	33,88

I	2	3	4	5	6	7
7.	35-644-71 т.48-70-же Пр-т [illegible] п.685 Указания Минэнерго № С-I2969 заготовительно-складские расходы 0,75%	Монтаж и стоимость металлоконструкций 80,0+(250,0+4I,I5)x xI,0075	т	0,0032	373,33	I,20
8.	I4-I78-71 п.22-25-д	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	0,0032	I0,5	0,03
		Итого	руб.	-	-	I00,82
		Накладные расходы на строительные работы I6,3% от суммы 89,62 руб. без п.7	"	-	-	I6,44
		На металлоконструкции 8,3% от суммы I,20 руб. по п.7	"	-	-	0,I0
		Итого	"	-	-	II7,36
		Плановые накопления 6%	"	-	-	7,04
		Всего	"	-	-	I24,4

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер Т.С.Молчанова

Проверил ст.инженер М.П.Свиридова

Локальная смета № 4

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

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

Основание: Ведомость объемов работ

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Колич.	Сметная стоимость	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I.	ЕР Сельэнергопроекта	Бурение ям в грунтах П группы под стойки УСО-4А диам. 450 мм глуб. 2,8 м	ям	8	I,29	I0,82
2.	I-644-77 т.I0-II5-б	Разравнивание грунта вручную	м3	3,2	0,3I	0,99
3.	ЦСЦ к типовому проекту стр.25 п.262	Стоимость щебня для подготовки	м3	0,40	7,38	2,95
4.	35-630-7I т.48-69-ж	Установка железобетонных стоек УСО-4А весом 0,50 т, 8 шт.	м3	I,52	22,6	34,85
5.	ЗСЦ-П-I78 доп.I и кальк.	Стоимость стоек УСО-4А	м3	I,52	I28,07	I87,07
		II6,0+7,07				
6.	ЦСЦ к типовому проекту стр.25 п.320	Стоимость песчано-гравийной смеси	м3	I,8	6,38	II,48

I	2	3	4	5	6	7
7.	32-200-71 т.45-53-а 32-201-71 т.45-53-б	Устройство грязевой площадки слоем 50 мм /0,201+(0,124х7,5+ +0,026х8,01)/ - -/0,0042+(0,0124х х7,5+0,002х8,01)/х5	м2	44	0,77	33,88
8.	15-328-72 т.23-61 Цен.I-П стр.178 п.394	Щит деревянный из досок толщиной 40 мм, 2 шт. 0,06+3,59	м2	2,6	3,65	9,49
9.	35-644-71 т.48-70-х Пр-т 01-09 п.685 Указание Минэнерго № С-12969 заготовительно-складские расходы 0,7%	Монтаж и стоимость металлоконструкций из стали Вст5 80,0+(250,0+41,15)х х1,0075	т	0,050	373,33	18,67
10.	14-178-71 т.22-25-л	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	0,050	10,5	0,53
		Итого	руб.	-	-	309,73
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы от суммы 291,06 руб. без п.9	"	-	-	48,03
		На металлоконструкции 8,3% от суммы 18,67 руб. по п.9	"	-	-	1,55
		Итого	"	-	-	359,31

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

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

Локальная смета № 5

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

Сметная стоимость 7,76 тыс.руб. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-05-I доп.II поз.I0-085 К=2 доп.9 п.I0-080 доп.I0 п.I0-082 К=2 п.I0-083 К=2	Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТПП-В-2х630-4 I425х2+I68+ 2х90+I05х2	шт	I	4,I50	4,I50	3408	588	268	2I,4	3408	588	268	2I,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-4I84	Установка короба соединительного	м	I	-	-	-	I,76	0,48I	0,376	-	2	-	-
3.	I5-05 п.0I-0II	Трансформатор силовой типа ТМ-630/I0	шт	2	3,000	6,000	I600	-	-	-	3200	-	-	-
4.	8-480	Спуск ВЛ I0 кВ	спуск (3 фазы)	2	-	-	-	6,96	I,4	I,8	-	I4	8	2,8
5.	Цен.I ч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-95	т	0,0I7	-	-	-	768	-	-	-	I3	-	-
6.	29-03-I9 п.3-083	Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,00I	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	I0,I5I	-	-	-	-	66II	6I7	27I	24
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	6748	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I35	-	-	-

-42-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	т	I0,I5I	-	-	9,6	-	-	-	97	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6975	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	7I05	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	7I05	654	27I	24
		Всего по смете	"	-	-	-	-	-	-	-	7799			

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Журнасова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова
Проверил ст.инженер И.М.Шимановская

Локальная смета № 6

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

Сметная стоимость 6,31 тыс.руб. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-05-I доп.II п.I0-085 К=2 доп.9 п.I0-080 доп.I0 п.I0-082 К=2 п.I0-083 К=2	Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТПП-В-2х630-4 I425х2+I68+ 2х90+I05х2	шт	I	4,I50	4,I50	3408	278	I05,4	I9,96	3408	278	I05	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-4I84	Установка короба соединительного	м	I	-	-	-	I,76	0,43I	0,376	-	2	-	-
3.	I5-05 п.0I--009	Трансформатор силовой Тм-400/I0	шт	2	I,900	3,800	I080	-	-	-	2I60	-	-	-
4.	8-480	Спуск ВЛ I0 кВ	спуск (3 фазы)	2	-	-	-	6,96	I,4	I,3	-	I4	3	2,6
5.	Цен.I ч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-95	т	0,0I7	-	-	-	768	-	-	-	I3	-	-
6.	29-03-I9 п.3-034	Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,00I	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	7,98	-	-	-	-	557I	307	I08	22,6
		Запасные части 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	III	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5682	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	II4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	т	7,98	-	-	9,6	-	-	-	77	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5878	-	-	-
		заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-		307		
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5982	325	I08	22,6
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6807			

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова
Проверил ст.инженер И.М.Шимановская

Локальная смета № 7

К типовому проекту – Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А
На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПП-В-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А

Сметная стоимость 5,6 тыс.руб. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					единицы	общий	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч.заработная плата основная	монтажных работ в т.ч.заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч.заработная плата основная	монтажных работ в т.ч.заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-05-I доп.II п.I0-085 К=2 доп.9 п.I0-080 доп.I0 п.I0-082 К=2 п.I0-083 К=2	Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТПП-В-2х630-4 I425х2+I68+2х90+I05х2	шт	I	4,I50	4,I50	3408	278	I05,4	I9,96	3408	278	I05	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-4I94	Установка короба соединительного	м	I	-	-	-	I,76	0,43I	0,376	-	2	-	-
3.	I5-05 п.0I-007	Трансформатор силовой ТМ-250/I0	шт	2	I,425	2,850	750	-	-	-	I500	-	-	-
4.	8-480	Спуск ВЛ I0 кВ	спуск (3 фазы)	2	-	-	-	6,96	I,4	0,3	-	I4	3	2,6
5.	Цен.I ч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-95	т	0,0I7	-	-	-	768	-	-	-	I3	-	-
6.	29-03-I9 п.3-034	Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,00I	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	7,00I	-	-	-	-	49II	307	I08	22,6
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5009	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	т	7,00I	-	-	9,6	-	-	-	74	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I83	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5279	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5279	325	I08	22,6
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5604			

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела М.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова
Проверил ст.инженер И.М.Шиманская

Локальная смета № 8

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

Сметная стоимость 7,33 тыс.руб. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб.: оборудование	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-05-I доп.II п.I0-085 К=2 доп.9 п.I0-080 8-556 К=2	Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТПП-К-2х630-4 I425х2+I68	шт	I	3,800	3,800	3018	588	268	2I,4	3018	588	268	2I,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-4I84	Установка короба соединительного	м	I	-	-	-	I,76	0,48I	0,376	--	2	-	-
3.	I5-05 п.0I-0II	Трансформатор силовой ТМ-630/I0	шт	2	8,000	6,000	I600	-	-	-	8200	-	-	-
4.	8-I577	Воронка кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм2	шт	2	-	-	-	7,94	I,95	-	-	I6	4	-
5.	8-2795	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	8	I	0,I
		Итого	руб.	-	-	9,800	-	-	-	-	62I8	609	278	2I,5
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	--	-	I24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6342	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I27	-	-	-
	Кальк.	Транспортные расходы	т	9,8	-	-	9,6	-	-	-	94	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6563	-	-	-

-51-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6686	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6686	646	278	21,5
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7882			

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.К.Куркосова

Составил ст.инженер М.П.Свиридова

Проверил ст.инженер И.И.Шимановская

Локальная смета № 9

к типовому проекту - установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2 630 кВ·А
На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПН-К-2х630-4 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х400 кВ·А

Сметная стоимость 5,88 тыс.руб. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, цены и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч.заработная плата основная	Сметная стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч.заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч.заработная плата основная	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч.заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-05-I доп.II п.I0-085 К=2 доп.9 п.I0-080 8-555 К=2	Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТПН-К-2х630-4 I425х2+I69	шт	I	3,300	3,300	3018	278	I05,4	I9,96	3018	278	I05	20

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-4I84	Установка короба соединительного	м	I	-	-	-	I,76	0,48I	0,876	-	2	-	-
8.	I5-05 п.0I-009	Трансформатор силовой ТМ-400/I0	шт	2	I,900	3,800	I080	-	-	-	2I60	-	-	-
4.	8-I577	Воронка кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм2	шт	2	-	-	-	7,94	I,95	-	-	I6	4	-
5.	8-2795	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	3	I	0,I
		Итого	руб.	-	-	7,600	-	-	-	-	5I78	299	II0	20,I
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5282	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I06	-	-	-
	Калькул.	Транспортные расходы	т	7,6	-	-	9,6	-	-	-	73	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	546I	-	-	-

-54-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5568	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5568	3I7	II0	20,I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5880			

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова
Проверил ст.инженер И.М.Шимановская

Локальная смета № IO

К типовому проекту - Установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением IO/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х630 кВ·А
На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПП-К-2х630-4 напряжением IO/0,4 кВ проходного типа мощностью 2х250 кВ·А

Сметная стоимость 5,I7 тыс.руб. Основание: спецификация № _____

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы, руб.: оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: основная	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в т.ч. заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	I5-05-I доп.II п.I0-085 К=2 доп.9 п.I0-080 8-555 К=2	Комплектная двухтрансформаторная подстанция КТПП-К-2х630-4 I425х2+I68	шт	I	3,800	3,800	80I8	278	I05,4	I9,96	80I8	278	I05	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-4I84	Установка короба соединительного	м	I	-	-	-	I,76	0,48I	0,876	-	2	-	-
3.	I5-05 п.0I-007	Трансформатор силовой ТМ-250/I0	шт	2	I,425	2,850	750	-	-	-	I500	-	-	-
4.	8-I577	Воронка кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм2	шт	2	-	-	-	7,94	I,95	-	-	I6	4	-
5.	8-2795	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	8	I	0,I
		Итого	руб.	-	-	6,650	-	-	-	-	45I8	299	II0	20,I
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4608	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-
	Калькул.	Транспортные расходы	т	6,65	-	-	9,6	-	-	-	64	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4764	-	-	-

-69-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4853	-	-	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	--	-	-	-	4853	3I7	II0	20,I
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5I70			

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела Г.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова
Проверил ст.инженер И.М.Шимановская

Локальная смета № II

к типовому проекту - установка комплектных двухтрансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ·А
на заземление
Сметная стоимость 0,065 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

Основание: Чертежи №

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость ед.	Сметная стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
I	35-853	Электрод заземления диам. 12 мм	шт	8	I,2 0,42	I0 3
2	35-854	Укладка шин заземления	м	80	0,53 0,24	42 I9
		Итого	руб	-	-	52 22
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	9
		Итого	руб	-	-	6I
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		Итого по смете	руб	-	-	65

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова
Проверил ст.инженер И.М.Шимановская

Калькуляция №

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

1. Вид отпускной цены: франко-вагон от отправления

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

3. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках - класс груза 2

Территориальный район - I

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки	Расстояние перевозки /км/	Стоимость в руб. коп. по формуле подсчета	Стоимость в руб. коп. всего
I	2	3	4	5	6
I.	Железнодорожные перевозки	-	500	-	6,4
2.	Выгрузка из вагона	-	-	0,54	0,54
3.	Автомобильные перевозки в места назначения	-	I5	I,I8x xI,3x xI	I,5
4.	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном 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.Свиридова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту - Установка КТПН-В-2х630-4 мощностью 2х630 кВ А

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

I	2	3	4	5	6	7	8
I8	Металлоконструкции	т		-	0,004	0,003	0,05
I9	Сурик	кг		-	0,03	0,03	0,36
20	Олифа	"		-	0,0I	0,0I	0,I0
2I	Щиты деревянные	м2		-	-	-	2,6
22	Сталь круглая	т	0,07				
23	Прочие материалы	руб.		0,64	0,25	0,2I	I,I
	Монтажные работы						
I	Затраты труда	ч-д	46,5				
2	Заработная плата	руб.	293				

Начальник сметного отдела В.М.Куриносова

Составил ст.инженер Т.З.Молчанова

Проверил ст.инженер М.П.Свиридова

СВОДКА

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

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единице измерения	Количество	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		всего	
					% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	ям	8	II,3I	23,49	2,66	I3,97	I,4
2	Установка железобетонных стоек УСО-5А	шт	8	I80,94	23,49	42,50	223,44	22,4
3	Устройство гравийной площадки	м2	44	83,88	23,49	7,96	4I,84	4,2
	Итого общестроительные работы						279,25	28
	2. Заземление							
I	Заземление ПС	к	80	52	23,49	I3	65	6,5

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

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер Т.В.Молчанова
Проверил ст.инженер М.П.Свирядова

СВОДКА

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

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		всего	
					% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I.Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	2,4	I6,75	23,49	3,93	20,68	2,2
2	Укладка железобетонных стоек УСО-4А	шт	4	I09,79	23,49	25,79	I35,58	I4,7
3	Устройство гравийной площадки	м2	44	33,88	23,49	7,96	4I,84	4,5
4	Металлоконструкции	т	0,004	I,58	I4,8	0,23	I,76	0,2
	Итого общестроительных работ						I99,86	2I,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Заземление							
I	Заземление ПС	м	80	52	23,49	I3	65	7,3
	3. Электромонтажные работы							
I	Монтаж КТПП--В-2х630-4	к-т	I	6I7	6	37	654	7I
	Всего по объекту						920	

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

СВОДКА

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

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		всего	
					% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	2,4	I6,75	23,49	3,98	20,68	2,5
2	Укладка приставок ПТ-I,7-8,25	шт	4	48,96	23,49	II,50	60,46	7,2
3	Устройство гравийной площадки	м2	44	33,88	23,49	7,96	4I,84	5,I
4	Металлоконструкции	т	0,0032	I,23	I4,8	0,I8	I,4I	0,2
	Итого общестроительные работы						I24,39	I4,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Заземление							
I	Заземление ПС	м	80	52	28,49	I3	65	7,8
	3. Электромонтажные работы							
I	Монтаж КТПП--В-2х630-4	к-т	I	6I7	6	37	654	77,9
	Всего по объекту						840	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела Л.М.Курносова

Составил ст.инженер Т.В.Молчанова

Проверил ст.инженер К.П.Свиридова

СВОДКА

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на установку КТПП-2х630-4 мощностью 2х630 кВ·А на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы (IУ вариант)

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления		всего	
					% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м³	8	II,3I	23,49	2,66	I3,97	I,8
2	Установка железобетонных стоек УСО-4А	шт	8	235,85	23,49	55,40	29I,25	26,5
3	Устройство гравийной площадки	м2	44	33,88	23,49	7,96	4I,84	3,8
4	Устройство деревянного щитового настила	м2	2,6	9,49	23,49	2,23	II,72	I
5	Металлоконструкции	т	0,05	I9,20	I4,8	2,84	22,04	2
	Итого общестроительных работ						380,82	34,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Заземление							
I	Заземление ПС	м	8I	52	28,49	87	65	5,9
	3. Электромонтажные работы							
I	Монтаж КТПП--В-2х630-4	к-т	I	6I7	6	87	654	59,5
	Всего по объекту						II00	

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

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3012 Инв.№ сф-543-02 тираж 770
Сдано в печать 27/12 1983г цена 1-37

gost.e-ecolog.ru