ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3- 328

Установка комплектных 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 II

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-321

Установка комплектных 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 II

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	3,08	2,67
строит.-монтажных работ	-"-	0,51	0,35	0,35	0,5	0,34	0,34
кВ·А	руб.	6,43	8,38	11,96	5,95	7,58	10,68

Разработан проектным институтом "Сельэнергопроект"

Утвержден и введен в действие институтом "Сельэнергопроект" приказом от 5 мая 1982 г. № 11-П

Главный инженер института Г.Ф.Сумин
Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова

407-3-32.8 А.П

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Пояснительная записка и чертежи

Альбом II Сметы

107-3-328 А.П

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Пояснительная записка 6

2. Объектная смета № I Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы. 7

3. Объектная смета № 2 Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке. 8

4. Объектная смета № 3 Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке. 9

5. Объектная смета № 4 Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 10

6. Объектная смета № 5 Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 11

7. Объектная смета № 6 Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке. 12

8. Объектная смета № 7 Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке. 13

9. Объектная смета № 8 Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы. 14

I0. Объектная смета № 9 Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 250 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы. 15

II. Объектная смета № I0 Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 250 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке. 16

I2. Объектная смета № II Установка КТПП-В-630-2 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. 17

3. Объектная смета № I2. Установка КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 250 кВА с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы I8

4. Объектная смета № I3. Установка КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 630 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы I9

5. Объектная смета № I4. Установка КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 630 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 20

6. Объектная смета № I5. Установка КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 630 кВА с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке 2I

7. Объектная смета № I6. Установка КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 630 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 22

8. Объектная смета № I7. Установка КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 400 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 23

9. Объектная смета № I8. Установка КТП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 400 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 24

I0. Объектная смета № I9. Установка КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 400 кВА с кабельным вводом на гравийной площадке 25

II. Объектная смета № 20. Установка КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 400 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы 26

I2. Объектная смета № 2I. Установка КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 250 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы 27

I3. Объектная смета № 22. Установка КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ мощностью 250 кВА с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке 28

24, Объектная смета № 23 Установка КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ мощностью 250 кВ А с кабельным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке. 29

25. Объектная смета № 24 Установка КТПП-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 I,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 IУ) 37

30. Локальная смета № 5 Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 мощностью 630 кВ·А 40

3I. Локальная смета № 6 Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 мощностью 400 кВ·А 43

32. Локальная смета № 7 Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 мощностью 250 кВ·А 46

33. Локальная смета № 8 Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 мощностью 630 кВ·А 49

34. Локальная смета № 9 Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 мощностью 400 кВ·А 52

35. Локальная смета № I0 Приобретение и монтаж КТПП-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 ЕРЕР для I территориального района и сметным ценам на местные строительные материалы и изделия для второго пояса Московской области.

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

в) стоимость оборудования по прейскурантам, введенным с 1 января 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 типовому проекту -Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-В- 630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью Iх630 кВ А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 4,08 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 фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,I4	-	-	-	0,I4			
Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ А	-	0,34	3,57	-	3,9I			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I7	0,34	3,57	-	4,08	кВ А	630	6,43

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного 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 единицы 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 КТПП-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 Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова

-8-

407-3-328 А.II

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту – Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х630 кВА с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-1,7-3,25, 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		
		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-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07			
Локальная смета № 5	Приобретение и монтаж КТПП-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	0,10	0,34	3,57	-	4,01	кВ·А	630	6,37

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью Iх630 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 4,I4 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 №4	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,2	-	-	-	0,2			
Локальная смета №5	Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ·А	-	0,34	3,57	-	3,9I			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,23	0,34	3,57	-	4,I4	КВ·А	630	6,57

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 1х400 кВ А с воздушным вводом на фундаменте типа УСО-5А, установленных 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	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,I4	-	-	-	0,I4			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ А	-	0,I8	3,00	-	3,I8			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I7	0,I8	3,00	-	3,35	кВ А	400	8,38

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью Iх400 кВ•А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,3I 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,I0	-	-	-	0,I0			
Локальная смета №6	Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ•А	-	0,I8	3,00	-	3,I8			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I3	0,I8	3,00	-	3,3I	кВ•А	400	8,28

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа [redacted] 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.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Техно-экономические позакатели		
		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-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07			
Локальная смета№ 6	Приобретение и монтаж КТПП-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 Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер М.П.Свиридова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью Ix400 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,4I 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 № 4	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локальная смета № 6	Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ·А	-	0,I8	3,00	-	3,I8			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,23	0,I8	3,00	-	3,4I	кВ·А	400	8,53

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью Iх250 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.					Технико-экономические показатели		
		строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	всего	наименования единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № I	Устройство фундаментов из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,I4	-	-	-	0,I4			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-330-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ•А	-	0,I8	2,64	-	2,82			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I7	0,I8	2,64	-	2.99	Кв•А	250	II,96

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-В-630-2 напряжением IO/0,4 кВ проходного типа [redacted] мощностью Ix250 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		
		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,IO	-	-	-	0,IO			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,I8	2,64	-	2,82			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I3	0,I8	2,64	-	2,95	кВ·А	250	II,80

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 комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-В-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа [redacted] мощностью 1х250 кВ·А с воздушным вводом на фундаменте из приставок ПТ-I,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		
		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	0,07	-	-	-	0,07			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,18	2,64	-	2,82			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,10	0,18	2,64	-	2,92	кВ·А	250	II,68

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа [redacted] мощностью Ix250 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		
		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	0,20	-	-	-	0,20			
Локальная смета № 7	Приобретение и монтаж КТПП-В-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 КВ·А	-	0,I8	2,64	-	2,82			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,23	0,I8	2,64	-	3,05	кВ·А	250	I2,20

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа [redacted] мощностью Ix630 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		
		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 фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,I4	-	-	-	0,I4			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ•А	-	0,33	3,25	-	3,58			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I7	0,33	3,25	-	3,75	КВ•А	630	5,95

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью Ix630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке

Сметная стоимость 3,7I 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	наименования единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
Локальная смета № 2	Устройство фундаментов из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке	0,I0	-	-	-	0,I0			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ·А	-	0,33	3,25	-	3,58			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I3	0,33	3,25	-	3,7I	кВ·А	630	5,89

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-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		
		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-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ А	-	0,33	3,25	-	3,58			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,10	0,33	3,25	-	3,68	кВ А	630	5,84

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 трансформаторных подстанций типа КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью Iх630 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы

Сметная стоимость 3,8I 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 № 4	Устройство фундамента из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локальная смета № 8	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 630 кВ·А	-	0,33	3,25	-	3,58			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,23	0,33	3,25	-	3,8I	кВ·А	630	6,05

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I7

к типовому проекту – Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью Iх400 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		
		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 фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,I4	-	-	-	0,I4			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ А	-	0,I7	2,69	-	2,86			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I7	0,I7	2,69	-	3,03	кВ А	400	7,58

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 трансформаторных подстанций типа КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа [redacted] мощностью Iх400 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		
		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,I0	-	-	-	0,I0			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 400 кВ·А	-	0,I7	2,69	-	2,86			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I3	0,I7	2,69	-	2,99	кВ·А	400	7,48

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту – Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа [redacted] 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		
		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-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	–	–	–	0,07			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-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	0,10	0,17	2,69	–	2,96	кВ·А	400	7,4

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела М.М.Курносова
Составил ст.инженер 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 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		
		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 фундаментов из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локальная смета № 9	Приобретение и монтаж КТПП-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	0,23	0,17	2,69	-	3,09	кВ·А	400	7,73

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2I

к типовому проекту – Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа [redacted] мощностью Iх250 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		
		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 фундамента из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы	0,I4	-	-	-	0,I4			
Локальная смета № I0	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,I7	2,33	-	2,50			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I7	0,I7	2,33	-	2,67	кВ-А	250	I0,68

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту - Установка комплектных трансформаторных подстанций типа КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью Ix250 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		
		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,I0	-	-	-	0,I0			
Локальная смета № I0	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,I7	2,33	-	2,50			
Локальная смета № II	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,I3	0,I7	2,33	-	2,63	кВ·А	250	I0,52

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту - Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПП-К-630-2 напряжением 10/0,4 кВ проходного типа [illegible] мощностью 1х250 кВ·А с кабельным вводом на фундаменте из 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		
		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-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке	0,07	-	-	-	0,07			
Локальная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,17	2,33	-	2,50			
Локальная смета № 11	Заземление КТП	0,03	-	-	-	0,03			
	Итого	0,10	0,17	2,33	-	2,60	кВ·А	250	10,4

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

Сметная стоимость 2,73 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
		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 фундаментов из стоек УСО-4А, установленных в пробуренные котлованы	0,20	-	-	-	0,20			
Локальная смета № 10	Приобретение и монтаж КТПП-К-630-2 проходного типа с трансформатором мощностью 250 кВ·А	-	0,17	2,33	-	2,50			
Локальная 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 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 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 и 630 кВ А

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

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Колич. единиц измерения	Сметная стоимость	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЭР Сельэнергопроекта	Бурение ям в грунтах II группы под стойки УСО-5А диам. ям 450 мм глуб. 2,3 м	ям	4	I,29	5,I6
2	I-644-77 т.I0-II5б	Разравнивание грунта вручную	м3	I,6	0,3I	0,50
3	ЦСЦ к типов. проекту стр.25 п.262	Стоимость щебня для подготовки	м3	0,2	7,38	I,48
4	35-630-7I т.48-69-к	Установка железобетонных стоек УСО-5А весом 0,40 т 4 шт., объемом 0,I4 м3	м3	0,56	22,6	I2,66
5	ЭСЦ-П-I79 доп. I и кальк.	Стоимость стоек УСО-5А II9,0+7,07	м3	0,56	I26,07	70,60
6	ЦСЦ к типов. проектам стр.29 п.320	Стоимость песчано-гравийной смеси для засыпки пазух	м3	0,90	6,38	5,74

I	2	3	4	5	6	7
7	32-200-7I т.45-53-а 32-20I-7I т.45-53-б ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.п.29I, 294	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм /0,20I+(0,I24x7,5+ +0,026x8,0I)/= -/0,0042+(0,0I24x7,5+ +0,002x8,0I)/x5	м2	27,0	0,77	20,79
		Итого	руб	-	-	II6,93
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	I9,29
		Итого	"	-	-	I36,22
		Плановые накопления 6%	"	-	-	8,I7
		Всего	"	-	-	I44,39

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет К.М.Курносова

Составил старший инженер Т.З.Молчанова

Проверил старший инженер М.П.Свиридова

СМЕТА № 2

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, уложенных на гравийной площадке / Вариант II/

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. единиц измер.	Сметная стоимость един.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7
1	I-641-77 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+(1,05х4,96)	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	ЭЦ-П -178 доп.1 и калък.	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 ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.29I, 294	Устройство гравийной площадки толщ.5и 50 мм /0,20I+(0,I24x7,5+ +0,026x8,0I)/- -/0,0042+(0,0I24x x7,5+0,002x8,0I)/x5	м2	27	0,77	20,79
7	35-644-7I т.48-70-ж Пр-нт 0I-09 п.685 Указание Минэнерго № с-I2969 заготовит. складск. расх. 0,75%	Монтаж и стоимость металлоконструкций 80,0+(250,0+4I,I5)x xI,0075	тн	0,002	373,33	0,75
8	I4-I78-7I т.22-25-л	Окраска металлоконструкций	тн	0,002	I0,5	0,02
		Итого	руб	-	-	84,84
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% от суммы 84,09 руб.коп. без п.7	"	-	-	I3,88
		На металлоконструкции 8,3% от суммы 0,75 руб. по п.7	"	-	-	0,06
		Итого	"	-	-	98,78
		Плановые накопления 6%	"	-	-	5,93
		Всего	"	-	-	I04,7I

Главный инженер проекта Л.В.Левитин
Начальник отдела смет В.А.Курносова
Составил старший инженер Т.З.Молчанова
Проверил старший инженер М.П.Свиридова

СМЕТА № 3

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 приставок ПТ-1,7-3,25, уложенных на гравийной площадке / Вариант Ш/

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

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Колич. единиц измерения	Сметная стоимость ед.	Сметная стоимость общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-641-77 т.I0-II5-а	Срезка растительного слоя толщиной I00 м	м3	I,2	0,83	I,00
2	I-642-77 т.I0-II5-а	Разравнивание грунта вручную	м3	I,2	0,3I	0,37
3	I3-I т.2I-5-а ЦСЦ к тип. проектам стр.27 п.300	Устройство песчаного основания толщиной I00 мм 0,63+(I,05х4,96)	м3	I,2	5,84	7,0I
4	35-6I4-7I т.48-68-г	Укладка приставок ПТ-I,7-3,25, весом 0,25 т шт.2	м3	0,20	2I,4	4,28
5	Цен. ВНИПИ-сельэлектро с.р.28 п.8	Стоимость приставок ПТ-I,7-3,25 2 шт	шт	2	I0,I	20,20

I	2	3	4	5	6	7
6	32-200--7I т.45-53-в 32-20I-7I т.45-53-б	Устройство гравийной площадки толщ. 50 мм /0,20I+(0,I24x7,5+ +0,026x8,0I)/- -/0,0042+(0,0I24x x7,5+0,002x8,0I)/x5	м2	27,0	0,77	20,79
7	35-644--7I т.48-70-к Пр-нт 0I-09 п.685 Указание Минэнерго № с-I2969 заготов. складск. расх. 0,75%	Монтаж и стоимость металлоконструкций 80+(250+4I,I5)x xI,0075	т	0,00I6	373,33	0,60
8	I4-I78--7I т.22-25-Л	Окраска металлоконструкций	т	0,00I6	I0,5	0,02
		Итого	руб	-	-	54,27
		Накладные расходы I6,5% на строительные 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,I8
		Плановые накопления 6%	"	-	-	3,79
		Всего	"	-	-	66,97

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

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. -измерения	Колич. единиц измер.	Сметная стоимость	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕР Сельэнерго-проекта	Бурение ям в грунтах II группы под стойки УСО-4А диам. ям 450 мм глубиной 2,3 м	ям	4	I,29	5,I6
2	I-644-7I т.I0-II5-б	Разравнивание грунта вручную	м3	I,6	0,3I	0,50
3	ЦСЦ к типов. проектам стр.25 п.262	Стоимость щебня для подготовки	м3	0,2	7,38	I,48
4	35-630--7I т.48-69--к	Установка железобетонных стоек УСО-4А, весом 0,5 т шт.4, объемом 0,I9 м3	м3	0,76	22,6	I7,I8
5	ЭСЦ-П -I78 доп.I и кальк.	Стоимость стоек УСО-4А II6+7,07	м3	0,76	I23,07	93,53
6	ЦСЦ к типов. проектам стр.29 п.320	Стоимость песчано-гравийной смеси для засыпки пазух	м3	0,90	6,38	5,74

I	2	3	4	5	6	7
7	32-200-7I т.45-53-а 32-20I-7I т.46-53-б ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.29I,294	Устройство гравийной площадки слоем 50 мм /0,20I+(0,I24x7,5+0,026x x8,0I)/-/0,0042+ +(0,0I24x7,5+0,002x xc,0I)/x5	м2	27	0,77	20,79
8	I5-328-72 т.23-6I цен.I-П стр.I78 п.394	Щит деревянный из досок толщиной 40 мм 0,06+3,59	м2	I,3	3,65	4,75
9	35-644-7I т.48-70к Пр-нт 0I-09 п.685 Указание Минэнерго № с-I2969 заготов. складск. расх. 0,75%	Монтаж и стоимость металлоконструкций из стали Вст3 80+/250;0+4I,I5/x xI,0075	т	0,025	373,33	9,33
I0	I4-I78-7I т.22-25-л	Окраска металлоконструкций масляной краской	т	0,035	I0,5	0,26
		Итого	руб	-	-	I58,72
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы от суммы I49,39руб.коп. без п.9	"	-	-	24,65
		На металлоконструкции 8,3% от суммы 9,33 руб. по п.9	"	-	-	0,77
		Итого	"	-	-	I84,I4

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	II,05
		Всего	"	-	-	I95,I9

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник отдела смет Н.Курносова

Составил старший инженер Т.З.Молчанова

Проверил старший инженер М.П.Свиридова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту Установка комплектныхтрансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ•А

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 630 кВ•А

Сметная стоимость 3,9I тыс.руб. Основание: спецификация №

составлена в ценах I969г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы	Вес брутто 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 рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I5-05-I доп.II п.I0-085 доп.I0 п.I0-082 К=2 п.I0-083 8-556	Комплектная трансформаторная подстанция КТПП-В-630-2 I425+2х90+I05	шт	I	2,I40	2,I40	I7I0	294	I34	I0,7	I7I0	294	I34	I0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 п.0I-0II	Трансформатор силовой ТМ-630/I0	шт	I	3,000	3,000	I600	-	-	-	I600	-	-	-
3	8-480	Спуск ВЛ I0 кВ	опуск (3фаз)	2	-	-	-	6,96	I,4	I,3	-	I4	3	2,6
4	Ц.I ч.У стр.2I2	Стоимость провода	т	0,0I7	-	-	-	768	-	-	-	I3	-	-
5	29-03-I9 п.3-034	Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,00I	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	5,I4I		-	-	-	33I5	32I	I37	I3,3
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3379	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
		Транспортные расходы	т	5,I4I	-	-	9,6	-	-	-	54	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	350I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3566	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3566	340	I37	I3,3
		Всего по смете	"									3906		

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела Н.М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер 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 КТПП-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 укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы	Вес брутто 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 доп.I0 п.I0-082 К=2 п.I0-083 8-855	Комплектная трансформаторная подстанция КТПП-В-630-2												
		I425+2x90+I05	шт	I	2,I40	2,I40	I7I0	I39	52,7	9,98	I7I0	I39	53	9,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 п.0I-009	Трансформатор силовой ТМ 400/I0	шт	I	I,900	I,900	I080	-	-	-	I080	-	-	-
3	8-480	Спуск ВЛ I0 кВ	спуск (3фаз)	2	-	-	-	6,96	I,4	I,3	-	I4	3	2,6
4	Ц.I ч.У отр.2I2	Стоимость провода	т	0,0I7	-	-	-	768	-	-	-	I3	-	-
5	29-03-I9 п.3-034	Зажим А-2-А-95	шт	6	0,0002	0,00I	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	4,04I	-	-	-	-	2793	I66	56	I2,58
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2849	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-
		Транспортные расходы	т	4,04I	-	-	9,6	-	-	-	39	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2945	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	
		Итого	"								3000	-	-	
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3000	I76	56	I3
		Всего по смете	"									3I76		

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер М.П.Свиридова

Проверил ст.инженер И.М.Шимановская

-45-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ•А

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПП-В-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ•А

Сметная стоимость 2,82 тыс.руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№	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	монтажных работ: всего	монтажных работ: в т.ч. заработная плата основная	монтажных работ: в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб.: 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 доп.I0 п.I0-082 К=2 п.I0-083 8-555	Комплектная трансформаторная подстанция КТПП-В-620-2 I425+2х90+I05	шт	I	2,I40	2,I40	I7I0	I39	52,7	9,98	I7I0	I39	53	9,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-0I п.0I-007	Трансформатор силовой ТМ-250/I0	шт	I	I,425	I,425	750	-	-	-	750	-	-	-
3	8-480	Спуск ВЛ I0 кВ	спуск (3 фаз)	2	-	-	-	6,96	I,4	I,3	-	I4	3	2,6
4	Ц,I ч.У стр.2I2	Стоимость проводов АС-99	т	0,0I7	-	-	-	768	-	-	-	I3	-	-
5	29-03-I9 п.3-034	Зажим А2-А-95	шт	6	0,0002	0,00I	0,45	-	-	-	3	-	-	-
		Итого	руб	-	-	3,566	-	-	-	-	2463	I66	56	I2,58
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	25I2	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
		Транспортные расходы	т	3,566	-	-	9,6	-	-	-	34	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2596	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2644	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2644	I76	56	I2,58
		Всего по смете	"									2820		

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер И.М.Шименовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 КТПП-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 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 доп.II п.I0-085 8-556	Комплектная трансформаторная подстанция КТПП-К-630-2	шт	I	I,850	I,850	I425	294	I34	I0,7	I425	294	I34	I0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 п.0I-0II	Трансформатор силовой ТМ-630/I0	шт	I	3,000	3,000	I600	-	-	-	I600	-	-	-
3	8-I577	Воронка кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм2	"	2	-	-	-	7,94	I,95	-	-	I6	4	-
4	8-2795	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	3	I	0,I
		Итого	руб	-	-	4,850	-	-	-	-	3025	3I3	I39	I0,8
		Запасные части 2%	"								6I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3086	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
	Калькул.	Транспортные расходы	%	4,85	-	-	9,6	-	-	-	47	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	3I95	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-

-50-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3254	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	3254	332	I39	I0,8
		Всего по смете	"								3586			

-45-

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер И.М.Шимановская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью до 630 кВ·А

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПП-К-630-2 напряжением I0/0,4 кВ проходного типа мощностью 400 кВ·А

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№	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 доп.II п.I0-085 8-555	Комплектная трансформаторная подстанция КТПП-К-630-2	шт	I	I,850	I,850	I425	I39	52,7	9,98	I425	I39	53	9,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 п.0I-009	Трансформатор силовой ТМ-400/I0	шт	I	I,900	I,900	I080	-	-	-	I080	-	-	-
3	8-I577	Воронка кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм2	шт	2	-	-	-	7,94	I,96	-	-	I6	4	-
4	8-2795	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	3	I	0,I
		Итого	руб	-	-	3,750	-	-	-	-	2505	I58	58	I0,08
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2555	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-	-
	Кальк.	Транспортные расходы	т	3,75	-	-	9,6	-	-	-	36	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2642	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Комплектация 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	269I	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	269I	I67	58	I0,08
		Всего по смете	"									2858		

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер И.М.Шимановская

-54-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

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

На приобретение и монтаж комплектной трансформаторной подстанции КТПП-К-630-2 напряжением IO/0,4 кВ проходного типа мощностью 250 кВ·А

Сметная стоимость 2,5 тыс.руб. Основание: спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№	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 рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-05 доп.II п.IO-085 8-555	Комплектная трансформаторная подстанция КТПП-К-630-2	шт	I	I,850	I,850	I425	I39	52,7	9,98	I425	I39	53	9,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-05 п.0I-008	Трансформатор силовой ТМ-250/I0	шт	I	I,425	I,425	750	-	-	-	750	-	-	-
3	8-I577	Воронка кабельная для кабеля I0 кВ сеч. до I50 мм2	"	2	-	-	-	7,94	I,95	-	-	I6	4	-
4	8-2795	Защита кабеля уголком	м	4,9	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	3	I	0,I
		Итого	руб	-	-	3,275	-	-	-	-	2I75	I58	58	I0,08
		Запасные части 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2219	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
	калькул.	Транспортные расходы	т	3,275	-	-	9,6	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	2294	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-

-26-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2337	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	2337	I67	58	I0,08
		Всего по смете	"									2504		

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер 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	Обоснование	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	35-853	Электрод заземления диам. I2 мм	шт	4	I,2 0,42	5 2
2	35-854	Укладка шин заземления	м	40	0,53 0,24	2I I0
		Итого	руб	-	-	26
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	4
		Итого	"	-	-	30
		Плановые накопления 6%	"	-	-	2
		Итого по смете	"	-	-	32

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ №

Транспортных расходов на I тонну оборудования подстанции и силовых трансформаторов мощностью до 360 кВ А

I. 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	Наименование конечных пунктов перевозки	Расстояние перевозки (км)	Стоимость в руб. формула подсчета	Стоимость в руб. Всего, руб. коп.
I	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	-	I5	I,I8xI,3x xI	I,53
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 КТПП-В-630-2 мощностью 1х630 кВ А

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество				
			для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами			
				I	2	3	4
I	2	3	4	5	6	7	8
	Общестроительные работы						
I	Затраты труда	ч-д		5,08	5,29	4,77	5,48
2	Заработная плата	руб.		I6,57	I5,7	I4,04	I7,96
3	Бурильно-крановая машина	м-см		0,2	-	-	0,2
4	Краны гусеничные 5 т	-"-		0,54	0,3	0,I6	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,I5м3	м-с	0,63				
8	Автомобили бортовые с прицепом грузоподъемностью 2 т	-"-	0,08				
9	Агрегаты сварочные	-"-	0,08				
I0	Агрегаты для заглубления электродов	-"-	0,02				
II	Машины	руб.		-	-	0,3I	0,04
I2	Прочие машины	-"-		0,87	0,46	0,26	I,29

I	2	3	4	5	6	7	8
I3	Сборные железобетонные конструкции	м3		0,56	0,38	0,2	0,76
I4	Щебень	"		0,2	-	-	0,2
I5	Песчано-гравийная смесь	"		0,9	-	-	0,9
I6	Гравий	"	I,35				
I7	Песок	"		-	I,2	I,2	-
I8	Металлоконструкции	т		-	0,002	0,002	0,025
I9	Сурик	кг		-	0,0I5	0,02	0,I8
20	Олифа	"		-	0,005	0,005	0,05
2I	Щиты деревянные	м2		-	-	-	I,3
22	Сталь круглая	т	0,04				
23	Прочие материалы	руб.		0,32	0,I3	0,II	0,55
	Монтажные работы						
I	Затраты труда	ч-д	23,5				
2	Заработная плата	руб.	I49				

Начальник сметного отдела Н.М.Курносова

Составил ст.инженер Т.З.Молчанова

Проверил ст.инженер М.П.Сакрилова

Сводка объемов и стоимость строительно-монтажных работ по объектной смете

на установку КТПШ -В-630-2 мощн. Ix630 кВ·А на фундаменте из стоек УСО-5А, установленных в пробуренные котлованы (I вариант)

№ разделов	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб				Удельный вес к общей стоимости строит. монт. работ
				прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		всего	
					% от прямых затрат	сумма		
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	ям	4	5,66	23,49	I,33	6,99	I,4
2	Установка железобетонных стоек УСО-5А	шт	4	90,48	23,49	2I,25	III,73	2I
3	Устройство гравийной площадки	м2	27	20,79	23,49	4,88	25,67	5
	Итого общестроительные работы:						I44,39	27,4
	II. Заземление							
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	5,9
	III. Электромонтажные работы							
I	Монтаж КТПШ	к-т	I	32I	6	I9	340	66,7
	Всего по объекту						5I0	100

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-Б-630-2 мощн. 1х630 на фундаменте из стоек УСО-4А, уложенных на гравийной площадке (I вариант)

№ разделов	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб. прямые затраты	плановые накопления и плановые накопления % от прямых затрат	плановые накопления и плановые накопления сумма	всего	Удельный вес к общей стоимости строит. монт. работ
	I. Строительные работы							
I	Земляные работы	м3	I,2	8,38	23,49	I,97	I0,35	2
2	Укладка железобетонных стоек УСО-4А	шт	2	54,90	23,49	I2,90	67,80	I4,2
3	Устройство гравийной площадки	м2	27	20,79	23,49	4,88	25,67	5
4	Металлоконструкции	т	0,002	0,77	I4,8	0,II	0,88	0,I
	Итого общестроительных работ						I04,7	2I,3
	II. Заземление							
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	6,4
	III. Электромонтажные работы							
I	Монтаж КТПП	к-т	I	32I	6	I9	340	72,3
	Итого по объекту						470	100

Главный инженер проекта Л.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 смете на установку КТПП -В-630-2 мощн. 630 кВ·А на фундаменте из приставок ПТ-I,7-3,25, уложенных на гравийной площадке (Ш вариант)

№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете, руб. прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	сумма	всего	Удельный вес к общей стоимости строит. монт. работ
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	м3	I,2	8,38	23,49	I,97	I0,35	2,2
2	Укладка приставок ПТ-I,7-3,25	шт	2	24,48	23,49	5,75	30,23	6,7
3	Устройство гравийной площадки	м2	27	20,79	23,49	4,88	25,67	5,6
4	Металлоконструкции	т	0,00I6	0,62	I4,8	0,09	0,7I	0,I
	Итого общестроительные работы						66,96	I4,6
	П. Заземление							
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	7,2
	Ш. Электромонтажные работы							
I	Монтаж КТПП	к-т	I	32I	6	I9	340	77,2
	Итого по объекту						440	100

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-630-2 мощн. 1х630 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. прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	накладные расходы и плановые накопления сумма	всего	Удельный вес к общей стоимости строит. монт. работ
	I. Общестроительные работы							
I	Земляные работы	ям	4	5,66	23,49	I,33	6,99	I,2
2	Установка железобетонных стоек УСО-4А	шт	4	II7,93	23,49	27,7	I45,63	25,5
3	Устройство гравийной площадки	м2	27	20,79	23,49	4,88	25,67	4,5
4	Устройство щитового деревянного настила	м2	I,3	4,75	23,49	I,I2	5,87	I
5	Металлоконструкции	тн	0,025	9,59	I4,8	I,42	II,0I	2
	Итого общестроительных работ						I95,I7	34,2
	II. Заземление							
I	Укладка шин заземления	м	40	26	23,49	6	32	5,2
	III. Электромонтажные работы							
I	Монтаж КТПП	к-т	I	32I	6	I9	340	59,3
	Всего по объекту						570	100

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

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

gost.e-ecolog.ru