ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-230

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства
(типовые схемы, компоновки, узлы и детали)

Альбом УШ. Сметы на строительные и монтажные работы

ч. IV.

Состав альбома УШ

Часть I. Сметы на подстанции	по схемам №№	2,7
Часть 2.	-"- по схемам №№	3,8
Часть 3.	-"- по схемам №№	4,9
Часть 4.	-"- по схемам №№	5,10
Часть 5.	-"- по схемам №№	6,11
Часть 6.	-"- по схеме №	IIа
Часть 7.	-"- по схеме №	I2

Стоимость по:	Схеме 5	Схеме 10
Общая тыс.руб.	37,92	61,74
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	15,06	19,78
I кВ·А руб.	38	31

Разработан институтом "Сельэнергопроект"

Утвержден Госстроем СССР. Письмо № 7/4-245 от 22 декабря 1967 г.

Введен в действие институтом "Сельэнергопроект" с 14 ноября 1975 г.

Приказ № 28п от 14 ноября 1975 г.

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

СП-240-13

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект
407-3-230

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства.
/Типовые схемы, компоновки, узлы, детали/.
Альбом УШ. Сметы на строительные и монтажные работы.

Часть 4. Сметы на подстанции по схемам №№ 5,10.

Сводка стоимостей по части 4

№№ п/п	№№ объектных смет	Наименование	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.	Показатели стоимости на 1кВ А в руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
	2	3	4	5	6	7	8	9
•	43	П/ст 35/10 кВ по схеме № 5 мощностью 1х630 кВ·А	11,37	3,17	16,03	-	30,57	49
•	44	То же, мощностью 1 х 1000 кВ·А	11,37	3,69	22,89	-	37,92	38
•	45	П/ст 35/10 кВ по схеме № 10 мощностью 2 х 630 кВ·А	14,36	4,37	28,22	-	46,95	37
•	46.	То же, мощн. 2х1000 кВ·А	14,36	5,42	41,96	-	61,74	31

СФ-240-13

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.

I. Пояснительная записка 6

2. Объектная смета № 43 КТП-35/10-5. Проходные с односторонним питанием по схеме мостика, с предохранителем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с включателем в перемычке /один трансформатор/ мощностью 630 кВ·А/ 8

3. Объектная смета № 44 то же мощностью 1000 кВ-А 9

4. Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме № 3а. 10

5. Смета по форме № 3 раздел А 11

6. -"- " Б 12

7. Смета по форме № 3 " А на устройство ж.б. порталов со стойками ВСП. 14

8. То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35кВ опор в.ч. связи и освещение. 15

9. То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор. 16

10. То же, на устройство фундамента для РП 10 кВ. 17

11. То же, на устройство металлической сетчатой ограды. 18

12. То же, на устройство кабельных каналов. 19

13. То же, на благоустройство территории. 20

14. То же, на строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на п/ст., шин заземления и асбоцементных труб. 21

15. То же, раздел Б. 22

16. Приложение I. Вариант устройства металлических порталов. Разделы А и Б. 26

17. Приложение 2. Вариант незаглубленного фундамента для РП-10 кВ для непучинистых грунтов. Разделы А и Б. 28

18. Приложение 3. Вариант установки шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент для непучинистых грунтов. Разделы А и Б. 30

19. Смета № 43-3 на приобретение и монтаж оборудования для КТП-35/10 кВ мощностью 630 кВА. 32

20. То же, смета № 44-3 мощностью 1000 кВ·А. 37

21. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах. 42

21а Ведомость объемов строительных и монтажных работ 43а

22. Объектная смета № 45 КТП-35/10-10. Прохождение с двухсторонним питанием по схеме мостика. С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора мощностью 630 кВ·А/. 44

23. Объектная смета № 46 то же, мощностью 1000 кВ·А. 45

24. Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме № 3а. 46

25. Смета по форме № 3 раздел А 47

26. То же, -"- раздел Б. 48

27. Смета по форме № 3 раздел А на устройство ж.б. порталов со стойками ВСП-1 и ВСП-2. 50

28. То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 кВ А и опор в.ч. связи. 51

29. То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор. 52

30. То же, на устройство фундамента для РП-10 кВ А. 53

31. То же, на устройство металлической сетчатой ограды. 54

32. То же, на устройство кабельных каналов. 55

33. То же, на благоустройство территории п/ст. 56

34. То же, на строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на п/ст, шин заземления и асбестоцементных труб. 57

35. То же, раздел Б. 58

36. Приложение 1. Вариант устройства металлических порталов. Разделы А и Б. 63

37. Приложение 2. Вариант незаглубленного фундамента для РП-10 кВ. Разделы А и Б. 65

38. Приложение 3. Вариант незаглубленного фундамента для шкафа экспл. и пожарного инвентаря. Разделы А и Б. 67

39. Смета 45-Э на приобретение оборудования и его монтаж для КТП-35/10-10 мощностью 630 кВ·А. 69

40. То же, смета № 46-Э мощностью 1000 кВ·А. 74

41. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах. 79

42. Ведомость объемов строительных и монтажных работ 82

Пояснительная записка

Сметы к типовому проекту "Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства" составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию 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 26/IX-1974 г. № 201.

Стоимость строительства определена:

а/по сборникам ЕРЕР-69 и сборнику № 35 Выпуск I ЕРЕР издания 1971 г. в ценах с I.I.1969 г. на строительные работы для I территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам);

б/монтаж оборудования по ценнику № 8 "Электрические установки" издание 3-е 1973 г. в ценах с I.I.1969 г.;

в/стоимость оборудования по прейскурантам №№ 15-03, 15-05, ч.I и другим, введенным в действие с I января 1973 г., издания 1971 г. с учетом перевозки по безрельсовым дорогам до 15 км, а по железной дороге до 500 км.

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам проекта. Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере 16,5%, на металлические конструкции - 8,5%.

Плановые накопления учтены в размере 6%.

При привязке проекта следует иметь в виду, что стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен для случая поставки оборудования россыпью.

При комплектной поставке оборудования с Мытищинского завода стоимость оборудования принимается по утвержденным в установленном порядке ценам (ценам завода).

При этом из типовой сметы исключается стоимость соответствующего оборудования.

Стоимость металлоконструкций определена по ценнику № I и учтена в составе строительных работ.

При поставке металлоконструкций комплектно с оборудованием их стоимость исключается из стоимости строительных работ.

В графе 3 раздела А формы 3 в знаменателе выделена (в том числе) стоимость металлоконструкций.

При определении по объектной смете полной стоимости подстанции для базисного района общая стоимость строительных работ по подстанции принята для варианта с железобетонными порталами на стойках ВСЛ-2.

При замене конструкций, учтенных в основном варианте подстанции, на конструкции, помещенные в приложениях I-4, следует произвести корректировку стоимости строительных работ согласно этим приложениям (форма 3, разделы А,Б).

Составила: З.Курносова Курносова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 43

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х630 кВ·А
К типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-5 Проходные с односторонним питанием. По схеме "Мостика". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /один трансформатор/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№/№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость тыс.руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Форма 3а	Общестроительные работы	11,37	-	-	-	11,37
2.	Смета 43-3	а/ Монтажные работы	-	3,17	-	-	3,17
		б/ оборудование	-	-	16,03	-	16,03
		Всего	11,37	3,17	16,03	-	30,57

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.А.Резник
Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 44

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1 х 1000 кВ·А.
К типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/10-5. Проходные с односторонним питанием По схеме "Мостика". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /один трансформатор/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№/№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Форма 3а	Общестроительные работы	11,37	-	-	-	11,37
2.	Смета 44-э	а/ монтажные работы	-	3,69	-	-	3,69
3.		б/ оборудование	-	-	22,89	-	22,89
		Всего	11,37	3,69	22,89	-	37,92

Главный инженер проекта Д.В.Левитин
Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.А.Резник
Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 9.
Форма № 3а.

/шифр/

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ

КТП-35/10-5. Проходные с односторонним питанием. По схеме "Мостик". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /один трансформатор/

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.							
1.	Строительные работы	п/ст.	1	8073	1897	9970		
2.	Металлоконструкции	"	1	1222	181	1403		
	Итого			9295	2078	11373		

Главный инженер проекта Л.В.Левитин
Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.экономист Т.В.Молчанова
Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № IOC

КТП-35/IO-5. Проходные с односторонним питанием. По схеме "мостик". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке (один трансформатор).

Строит. часть КТП.38,87 м³ железобетона, 6,088 т металла

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I.	I-й	4387/I222	594	I3II	I064
2.	2-й	4404/I232	594	I3I0	I064
3.	3-й	4I49/II50	594	I3I0	I064
4.	4-й	4313/II87	594	I3II	I064
5.	5-й	4357/I208	594	I3II	I064
6.	6-й	4367/I2I8	594	I3I0	I064
7.	7-й	4663/I29I	707	I476	I287
8.	8-й	44I9/II75	677	I425	I239
9.	9-й	4525/I2I5	677	I425	I239
I0.	I0-й	4499/I244	594	I3I0	I064
II.	II-й	4521/I282	677	I403	I228
I2.	I2-й	4606/I246	677	I406	I23I
I3.	I3-й	4451/I223	677	I428	I23I
I4.	I4-й	4625/I2I9	706	I48[illegible]	I289
I5.	I5-й	5026/I399	706	I480	I289
I6.	I6-й	5740/I679	76I	I659	I40I
I7.	I7-й	5334/I359	84I	I760	I542
I8.	I8-й	49II/I3I8	706	I479	I292
I9.	I9-й	4552/I226	677	I425	I250

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во материалов	Цена Единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень	ЦСЦ к типовому проекту стр.25 п.262	м3	7,I6	7,38	48
2.	Щебень	-"- п.24I	м3	0,36	8,09	3
3.	Песок	-"- п.300	м3	25,3	4,96	98
4.	Ж/б стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-П-I66 доп.I и кальк.	м3	6,67	I30,62	87I
5.	То же, ВСЛ-I	-"- п.I65	м3	7,92	I08,62	860
6.	Ж/б фундамент ФЦТ-2	-"- п.I74	м3	7,92	I76-24	3I0
7.	Бетон М-I00	Ц.С.Ц. к типов.пр. стр.I0 ..I3	м3	2,42	20,8	50
8.	Ж/б стойка УСО-IА	ЭСЦ-П-I75 доп.I и кальк.	м3	2,24	II7,29	263
9.	То же, УСО-2А	-"- п.I76	"	0,8I	III,24	90
I0.	То же, УСО-3А	-"- п.I77	м3	0,88	II4,24	I0I
II.	-"- УСО-5А	-"- п.I79	м3	I,54	I26,24	I95
I2.	-"- СНВс-I,I-9	Ценник ВНИПИсельэл. стр.28 п.4	шт	2	22,8	46

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Раствор цем. М-I00	Ц.С.Ц. к тип.проекту стр.I4 п.98	м3	0,95	I7,9	I7
I4.	То же, М-50	-"- п.96	м3	0,7I	I4,2	I0
I5.	Гравий	-"- п.294	м3	23,5I	7,5	I76
I6.	Смесь-песчано-гравийная	-"- п.320	м3	I,6	6,38	I0
I7.	Ж/б плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	м3	4,39	82,24	36I
I8.	-"- столбы Ст-2Б	-"- п.I38	м3	9,23	I20,24	III0
I9.	-"- бруски БК-IIа	-"- п.II7	м3	0,07	83,24	6
20.	-"- БК-I2а	-"- п.II9	м3	0,44	77,24	34
2I.	-"- УБК-9а	-"- п.II5	м3	0,8	92,24	74
22.	Ж/б лотки УБК-IA	ЭСЦ-П-248 доп.I и кальк.	м3	I,43	75,24	I08
23.	-"- УБК-2А	-"- п.249	м3	0,42	80,24	34
24.	Кирпич	ЦСЦ к типов. проекту стр.30 п.325	тыс. шт.	0,I	47,5	5
25.	Гравий 5-I0мм	-"- п. 28I	м3	3,I2	8,0I	25
26.	Щебень	-"- п. 24I	м3	0,36	8,09	3
	Итого по Б		руб.	-	-	4908

Начальник отдела смет В.Курносова — В.Курносова

Составил ст.экономист Т.Молчанова

Проверил рук. группы И.Зуйкова

/шифр/

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 10С-1

КТП-35/10-5

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-I и ВСЛ-2.

14,44м³ железобетонных стоек 1,95т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	II20,09/6I2,2	I3I,7	297,59	2I2,57
2.	2-й	II29,28/62I,74	I3I,7	297,59	2I2,57
3.	3-й	I0I2,59/580,97	I3I,7	297,59	2I2,57
4.	4-й	II00,78/597,26	I3I,7	297,59	2I2,57
5.	5-й	III6,00/609,85	I3I,7	297,59	2I2,57
6.	6-й	II25,56/6I9,4I	I3I,7	297,59	2I2,57
7.	7-й	I2I4,27/646,23	I58,56	335,II	258,I5
8.	8-й	II29,36/588,3	I5I,24	324,76	245,74
9.	9-й	II52,77/608,7	I5I,24	324,76	245,74
I0.	I0-й	I239,2I/632,7	I3I,7	297,59	2I2,57
II.	II-й	II80,70/64I,6	I5I,24	3I3,67	245,43
I2.	I2-й	II59,20/6I9,8	I5I,24	3I4,6I	245,74
I3.	I3-й	I075,64/6I6,8	I5I,24	324,92	245,74
I4.	I4-й	II66,58/606,8	I57,78	335,58	258,30
I5.	I5-й	I276,45/697,3	I57,78	335,58	258,30
I6.	I6-й	I464,90/835,95	I7I,20	449,95	28I;57
I7.	I7-й	I322,27/656,9	I84,28	4I4,63	3I4,59
I8.	I8-й	I2II,42/639,3	I57,78	336,50	258,77
I9.	I9-й	II59,78/6II,7	I5I,24	324,76	245,74

/шифр/

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №10С-2

КТП-35/10-5

Раздел П. Установка опор для оборудования ОРУ-35 кВ и опор в.ч. связи.

4,49м³ железобетонных конструкций, 1,43т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	708,37/501,93	II2,32	I57,37	I64,08
2.	2-й	707.79/501,93	II2,32	I57,37	I64,08
3.	3-й	674,59/467,6I	II2,32	I57,37	I64,08
4.	4-й	69I,I2/484,77	II2,32	I57,37	I64,08
5.	5-й	698,75/49I,92	II2,32	I57,37	I64,08
6.	6-й	699,33/49I,92	II2,32	I57,37	I64,08
7.	7-й	760,59/53I,96	I34,58	I73,05	20I,82
8.	8-й	703,3I/48I,9I	I29,03	I67,04	I9I,73
9.	9-й	720,97/499,I	I29,03	I67,04	I9I,73
I0.	I0-й	7II,62/503,4	II2,32	I57,37	I64,08
II.	II-й	749,77/527,7	I29,03	I64,76	I9I,56
I2.	I2-й	737,II/5I6,2	I29,03	I65,27	I9I,73
I3.	I3-й	72I,53/499,I	I29,03	I67,I2	I9I,73
I4.	I4-й	734,09/503,4	I34,58	I73,30	20I,90
I5.	I5-й	809,88/579,2	I34,58	I73,30	20I,90
I6.	I6-й	945,44/697,8	I45,63	I3I,57	220,I5
I7.	I7-й	848,62/580,6	I57,3I	202,76	24I,64
I8.	I8-й	792,28/560,6	I34,58	I73,8I	202,I6
I9.	I9-й	729,08/506,2	I29,03	I67,04	I9I,73

/шифр/

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 10С-3

КТП-35/I0-6

Раздел Ш. Устройство фундаментов под силовой трансформатор.
2,54 м³ железобетонных конструкций 0,14т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I29,30/34,63	3I,I4	60,2I	52,65
2.	2-й	I29,6I/34,92	3I,I4	60,2I	52,65
3.	3-й	I28,39/38,76	3I,I4	60,2I	52,65
4.	4-й	I29,6I/34,92	3I,I4	60,2I	52,65
5.	5-й	I29,6I/34,92	3I,I4	60,2I	52,65
6.	6-й	I29,6I/34,92	3I,I4	60,2I	52,65
7.	7-й	I43,23/36,05	36,88	67,4I	64,02
8.	8-й	I38,90/34,70	35,3I	64,79	6I,30
9.	9-й	I39,2I/34,99	35,3I	64,79	6I,30
I0.	I0-й	I30,2I/35,2I	3I,I3	60,20	52,66
II.	II-й	I39,23/36,30	35,3I	64,03	60,97
I2.	I2-й	I39,52/35,86	35,3I	65,09	6I,39
I3.	I3-й	I40,05/35,6	35,3I	65,93	6I,45
I4.	I4-й	I44,07/36,05	36,88	67,93	64,22
I5.	I5-й	I45,75/37,7	36,88	67,93	64,22
I6.	I6-й	I57,69/42,9	39,69	7I,I7	69,94
I7.	I7-й	I65,64/38,I	43,05	8I,47	77,I2
I8.	I8-й	I45.25/86,5	36,88	68,99	64,68
I9.	I9-й	I39,36/35,I4	35,3I	64,79	6I,30

Приложение № 2
форма № 3.

СМЕТА № 10С-4
КТП-35/10-5

Раздел IУ. Устройство фундамента для распредустройства 10 кВ.
1,05 м³ железобетонных конструкций 0,4т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I34,9I/4I,5I	20,7I	72,87	44,96
2.	2-й	I34,9I/4I,5I	20,7I	72,87	44,96
3.	3-й	I3I,54/38,2	20,7I	72,87	44,96
4.	4-й	I33,25/39,85	20,7I	72,87	44,96
5.	5-й	I33,98/40,54	20,7I	72,87	44,96
6.	6-й	I33,98/40,54	20,7I	72,87	44,96
7.	7-й	I48,02/43,4I	24,69	80,68	56,73
8.	8-й	I39,8I/38,82	23,59	77,88	53,57
9.	9-й	I4I,47/40,48	23,59	77,88	53,57
I0.	I0-й	I34,9I/4I,5I	20,7I	72,87	44,96
II.	II-й	I43,28/43,24	23,59	77,09	53,63
I2.	I2-й	I42,52/42,I4	23,59	77,09	53,63
I3.	I3-й	I4I,06/40,48	23,59	77,88	53,57
I4.	I4-й	I45,45/40,65	24,69	80,68	56,73
I5.	I5-й	I52,76/47,96	24,69	80,68	56,73
I6.	I6-й	I70,2I/58,78	26,75	84,95	62,88
I7.	I7-й	I69,9I/47,I7	46,I5	95,09	70,07
I8.	I8-й	I5I,3I/46,I7	24,69	80,98	56,88
I9.	I9-й	I42,24/4I,I7	23,59	77,88	53,63

Приложение № 2
Форма № 3

СМЕТА № 10С-5

КТП-35/10-5

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды.

142,8 п.м ограды

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I838,95	I56,40	464,44	296,86
2.	2-й	I835,29	I56,40	464,44	296,86
3.	3-й	I757,35	I56,40	464,44	296,86
4.	4-й	I807,80	I56,40	464,44	296,86
5.	5-й	I830,66	I56,40	464,44	296,86
6.	6-й	I830,7I	I56,40	464,44	296,86
7.	7-й	I872,58	I88,32	5I7,I0	355,90
8.	8-й	I806,5I	I80,34	497,96	34I,54
9.	9-й	I868,73	I80,34	497,96	34I,54
I0.	I0-й	I835,28	I56,40	464,44	290,86
II.	II-й	I8I6,74	I80,34	497,96	34I,54
I2.	I2-й	I929,2I	I80,34	493,I6	34I,54
I3.	I3-й	I872,59	I80,34	497,96	34I,54
I4.	I4-й	I9I5,32	I88,32	5I7,I0	355,90
I5.	I5-й	2II7,03	I88,32	5I7,I0	355,90
I6.	I6-й	2435,54	202,70	544,24	386,24
I7.	I7-й	22I2,83	2I8,66	60I,70	4I4,96
I8.	I8-й	2077,63	I88,32	5I6,43	355,90
I9.	I9-й	I88I,35	I80,34	497,96	34I,54

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 10С-8

КТП-35/10-5

Раздел УI. Устройство кабельных каналов.

38 п.м каналов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I03,05/3I;59	29,77	46,56	45,95
2.	2-й	I03,05/3I,59	29,77	46,56	45,95
3.	3-й	I00,89/29,43	29,77	46,56	45,95
4.	4-й	I0I,97/30,5I	29,77	46,56	45,95
5.	5-й	I02,42/30,96	29,77	46,56	45,95
6.	6-й	I02,42/30,96	29,77	46,56	45,95
7.	7-й	II5,22/33,48	35,24	52,33	55,43
8.	8-й	I09,48/30,33	33,7I	50,99	53,2I
9.	9-й	II0,58/3I,4I	33,7I	50,99	53,2I
I0.	I0-й	I03,07/3I,59	29,77	46,56	45,95
II.	II-й	II2,38/33,2I	33,7I	50,99	53,2I
I2.	I2-й	III,66/32,49	33,7I	50,99	53,2I
I3.	I3-й	II0,58/3I,4I	33,7I	50,99	53,2I
I4.	I4-й	II3,44/3I,68	35,24	52,33	55,43
I5.	I5-й	II8,2I/36,45	35,24	52,33	55,43
I6.	I6-й	I30,24/40,92	37,65	54,89	60,34
I7.	I7-й	I33,58/36,54	4I,30	62,63	66,0I
I8.	I8-й	II7,04/35,28	35,24	52,33	55,43
I9.	I9-й	III,03/3I,86	33,7I	50,99	53,2I

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 10С-7

КТП-35/10-5

Раздел УП. Благоустройство территории.

1270 м² площади

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I42,84	56,4I	6I,87	79,04
2.	2-й	I54,39	56,4I	60,9I	79,04
3.	3-й	I34,39	56,4I	60,9I	79,04
4.	4-й	I38,84	56,4I	6I,87	79,04
5.	5-й	I35,84	56,4I	6I,87	79,04
6.	6-й	I35,39	56,4I	60,9I	79,04
7.	7-й	I63,9I	67,45	70,9	93,67
8.	8-й	I55,99	64,8	69,68	90,3I
9.	9-й	I55,99	64,8	69,68	90,3I
I0.	I0-й	I35,39	56,4I	60,9I	79,04
II.	II-й	I43,I2	64,8	62,73	88,83
I2.	I2-й	I50,93	64,8	68,62	90,85
I3.	I3-й	I53,74	64,8	7I,4	90,85
I4.	I4-й	I6I,4	67,45	73,4	94,69
I5.	I5-й	I6I,4	67,45	73,4	94,69
I6.	I6-й	I72,I7	73,06	76,54	I0I,37
I7.	I7-й	I96,33	78,74	92,05	I23,I6
I8.	I8-й	I7I,4	67,45	70,59	96,7I
I9.	I9-й	I53,49	64,8	69,68	90,3I

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 10С-8

КТП-35/10-5

Раздел УШ. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на п/ст, шин заземления в асбестоцементных труб.
10 п.м шин заземления

А. Неизменяемая/постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	209,47	55,65	I49,62	I67,47
2.	2-й	209,47	55,65	I49,62	I67,47
3.	3-й	209,47	55,65	I49,62	I67,47
4.	4-й	209,47	55,65	I49,62	I67,47
5.	5-й	209,47	55,65	I49,62	I67,47
6.	6-й	209,47	55,65	I49,62	I67,47
7.	7-й	244,76	60,9	I79,66	20I,7I
8.	8-й	235,59	58,8	I7I,54	I92,54
9.	9-й	235,59	58,8	I7I,54	I92,54
I0.	I0-й	209,47	55,65	I49,62	I67,47
II.	II-й	235,59	58,8	I7I,54	I92,54
I2.	I2-й	235,59	58,8	I7I,54	I92,54
I3.	I3-й	235,59	58,8	I7I,54	I92,54
I4.	I4-й	244,76	60,9	I79,66	20I,7I
I5.	I5-й	244,76	60,9	I79,65	20I,7I
I6.	I6-й	263,84	64,05	I95,59	2I8,69
I7.	I7-й	284,99	7I,4	209,39	234,59
I8.	I8-й	244,76	60,9	I79,66	20I,7I
I9.	I9-й	235,59	58,8	I7I,54	I92,54

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Ж/б порталы со стойками ВСЛ-I и ВСЛ-2					
I.	Щебень 0,98xI,I5=I,I3	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.25 п.262	м3	I,I3	7,38	8,34
2.	Песок крупнозернистый 7 xI,05=7,35	_"_ стр.27 п.300	м3	7,35	4,96	36,46
3.	Ж/б стойки ВСЛ-2, 6,6xI,0I=6,67	ЭСЦ-П-I66 доп.I и калькул.	м3	6,67	I30,62	87I,24
4.	То же, ВСЛ-I 7,84xI,0I=7,92	_"_ п.I65	м3	7,92	I08,62	860,27
	Итого по I разделу		руб.	-	-	I776,3I
	II. Ж/б стойки для оборудования ОРУ-35 кВ, опор в.ч. связи, освещения и шкаф противопожарного инвентаря					
5.	Песок крупнозернистый	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.27 п.300	м3	3,9	4,96	I9,34
6.	Щебень	_"_ стр.25 п.262	м3	0,85	7,38	6,27

I	2	3	4	5	6	7
7.	Бетон М-100 I,2xI,02=I,22	ЦСП к тип. проекту стр.I0 п.I3	м3	I,22	20,8	25,38
8.	Ж/б стойка УСО-IA	ЭСЦ-П-I75 доп.I и кальк.	м3	2,24	II7,24	262,62
9.	То же, УСО-2А	-"- п.I76	м3	0,8I	III,24	90,I0
I0.	-"- УСО-3А	-"- п.I77	м3	0,88	II4,24	I00,53
II.	-"- УСО-5А	-"- п.I79	м3	0,I4	I26,24	I7,67
I2.	-"- СНВс I,I-9	Ценник ВНИПИ-сельэлектро стр.28 п.4	шт	2	22,3	45,60
	Итого по П разделу		руб.	-	-	567,5I
	Ш. фундамент под трансформатор на фундаментах ФТ-2					
I3.	Песок 4,8xI,I3=5,4	ЦСП к типов. проекту стр.27 п.300	м3	5,4	96	26,78
I4.	Раствор-цементный М-I00 30x(0,02I+0,0053x x2)=0,95	-"- стр.I4 п.98	м3	0,95	I7,9	I7,0I
I5.	Гравий 7,5xI,I5=8,63	-"- стр.27 п.294	м3	8,63	7,5	64,73
I6.	Щебень 30x0,042 ≈ I,26	-"- стр.25 п.262	м3	I,26	7,38	9,30
I7.	Ж/б фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-I74 доп.I и кальк.	м3	I,76	I76,24	3I0,I8
I8.	Ж/б плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и калькул.	м3	0,78	82,24	64,I5

I	2	3	4	5	6	7
I9.	Раствор цементный М-50 26х0,0I2=0,3I	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.I4 п.96	м3	0,3I	I4,2	4,40
20.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м3	0,2	7,38	I,48
2I.	Смесь песчано-гравийная	-"- стр.29 п.320	м3	I,6	6,38	I0,2I
	Итого по III разделу		руб.	-	-	508,24
	IУ. Фундамент для РП-I0 кВ					
22.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м3	0,5	7,38	3,69
23.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м3	3,0	4,96	I4,88
24.	Ж-б стойки УСО-5А	ЭСЦ-П-I79 доп.I и кальк.	м3	I,4	I26,2-	I76,74
25.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-I[illegible] и кальк.	м3	0,48	82,24	39,48
26.	Раствор цем.М-50 I6х0,0I2=0,I9	Ц.С.Ц. к тип. проекту п.96	м3	0,I9	I4,2	2,70
	Итого по IУ разделу		руб.	-	-	237,49
	У. Металлическая сетчатая ограда наружная и внутренняя					
27.	Ж-б столбы СТ-2Б 8,7I+0,52=9,23	ЭСЦ-П-I38 и кальк.	м3	9,23	I20,24	II09,82
28.	Бетон М-I00	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.I0 п.I3	м3	I,2	20,8	24,96
	Итого по У разделу		руб.	-	-	II34,78

I	2	3	4	5	6	7
	УI. Кабельные каналы					
29.	Щебень 60х0,042=2,52	Ц.С.Ц. к тип.проекту стр.25 п.262	м3	2,52	7,38	I8,60
30.	Раствор цементный М-50 6,29х0,023=0,I5	-"- стр.I4 п.96	м3	0,I5	I4,2	2,I3
3I.	Ж.б. лоток УБК-IА	ЭСЦ-П-248 доп.I и кальк.	м3	I,43	75,24	I07,59
32.	То же, УБК-2А	-"- п.249	"	0,42	80,24	33,70
33.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	"	3,I3	82,24	257,4I
34.	То же, бруски БК-IIа	-"- п.II7	"	0,07	83,24	5,83
35.	-"- БК-I2а	-"- п.II9	"	0,44	77,24	33,99
36.	-"- УБК-9а	-"- п.II5	"	0,8	92,24	73,79
37.	Кирпич 0,26х0,40I=0,I	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.30 п.325	тыс. шт.	0,I	47,5	4,75
38.	Раствор цементный М-50 0,26х0,24=0,06	-"- стр.I4 п.96	м3	0,06	I4,2	0,85
	Итого по УI разделу		руб.	-	-	538,64
	УП. Благоустройство территории подстанции					
39.	Гравий рядовой I20х0,I24=I4,88	ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.294	м3	I4,88	7,5	III,6
40.	Гравий 5-I0 мм I20х0,026=3,I2	-"- стр.27 п.29I	"	3,I2	8,0I	25,0
4I.	Щебень 0,033хII=0,36	-"- стр.24 п.24I	"	0,36	8,09	3,0
	Итого по УП разделу		руб.	-	-	I44
	Итого по Б		руб.	-	-	4908

Приложение 8
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ I
КТП-35/I0-5

Вариант устройства металлических порталов.
6,16 м³ железобетонных конструкций. 7,27т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	2451,95/2013,6	I45,29	239,I8	206,5I
2.	2-й	2451,95/2013,6	I45,29	239,I8	206,5I
3.	3-й	2277,59/I847,57	I45,29	239,I8	206,5I
4.	4-й	2364,77/I930,6	I45,29	239,I8	206,5I
5.	5-й	2401,09/I965,2	I45,29	239,I8	206,5I
6.	6-й	2401,09/I965,2	I45,29	239,I8	206,5I
7.	7-й	2579,52/2098,80	I74,37	268,40	268,25
8.	8-й	2329,22/I67I,8	I66,84	260,56	256,40
9.	9-й	24I6,40/I954;8	I66,84	260,56	256,40
I0.	I0-й	2451,95/2013,6	I45,29	239,I8	206,5I
II.	II-й	2553,65/2090,4	I66,84	252,49	256,06
I2.	I2-й	2496,53/2035,0	I66,84	253,50	256,40
I3.	I3-й	24I6,56/I954,0	I66,84	260,73	256,40
I4.	I4-й	2434,73/I960,4	I74,37	268,90	268,42
I5.	I5-й	28I9,78/2327,I	I74,37	268,90	2 68,42
I6.	I6-й	3403,II/2863,33	I88,47	282,9I	292,33
I7.	I7-й	28I9,93/2276,2	203,67	327,00	320,66
I8.	I8-й	2726,34/2237,I	I74,37	269,9I	268,92
I9.	I9-й	2452,73/I989,36	I66,84	260,56	256,40

№№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Устройство металлических порталов					
I.	Щебень	ЦСЦ к тип. проекту стр.25 п.262	м3	0,7	7,38	5,I7
2.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м3	5,6	4,96	27,78
3.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-I74 доп.I и кальк.	м3	6,I6	I76,24	I085,64
	Итого		руб.		-	III8,59

Начальник отдела смет В.Курносова

Составил экономист З.Пантелеева

Проверил рук. группы И.Зуйкова

Приложение № 2
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
КТП-35/10-5

Вариант незаглубленного фундамента для распредустройства 10 кВ для непучинистых грунтов.
1,2 м³ железобетонных конструкций 0,16 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов/

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	78,54/49,03	I4,77	I8,79	23,05
2.	2-й	78,54/49,03	I4,77	I8,79	23,05
3.	3-й	74,63/45,I2	I4,77	I8,79	23,05
4.	4-й	76,59/47,08	I4,77	I8,79	23,05
5.	5-й	77,40/47,89	I4,77	I8,79	23,05
6.	6-й	77,40/47,89	I4,77	I8,79	23,05
7.	7-й	85,39/5I,28	I7,24	2I,9I	25,76
8.	8-й	79,I3/45,35	I6,64	2I,25	25,50
9.	9-й	8I,09/47,8I	I6,63	2I,25	25,50
I0.	I0-й	78,54/49,03	I4,77	I8,79	23,05
II.	II-й	83,66/5I,07	I6,63	20,56	25,38
I2.	I2-й	82,74/49,77	I6,63	20,93	25,50
I3.	I3-й	8I,I6/47,8I	I6,63	2I,3I	25,50
I4.	I4-й	82,5I/48,02	I7,24	22,00	25,92
I5.	I5-й	9I,I5/56,66	I7,24	22,00	25,92
I6.	I6-й	I05,36/69,44	I8,58	22,92	23,95
I7.	I7-й	97,I0/55,7I	20,94	26,62	3I,65
I8.	I8-й	89,40/54,54	I7,24	22,37	26,0I
I9.	I9-й	8I,94/48,63	I6,63	2I,25	25,50

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант незаглубленного фундамента для РП-10 кВ					
I.	Гравий 4IхО,042=I,72	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.27 п.294	м3	I,72	7,5	I2,90
2.	Ж.б. стойки УСО-5	ЭСЦ-П-I79 доп.I и кальк.	м3	0,7	I26,24	88,37
3.	Ж.б.плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	м3	0,5	82,24	4I,I2
4.	Раствор цементный М-50 I6хО,0I2=0,I9	Ц.С.Ц к тип. проекту стр.I4 п,96	м3	0,I9	7,5	I,43
	Итого		руб.	-	-	I43,82

Начальник отдела смет В.Курносова

Составил экономист З.Пантелеева

Проверил рук.группы И.Зуйкова

Приложение № 2
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
КТП-35/10-5

Вариант установки шкафа эксплуат. и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент для непучинистых грунтов. 0,03 м³ железобетонных конструкций. 0,01 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	4,63/3,56	0,95	0,69	I,I9
2.	2-й	4,63/3,56	0,95	0,69	I,I9
3.	3-й	4,39/3,32	0,95	0,69	I,I9
4.	4-й	4,5I/3,44	0,95	0,69	I,I9
5.	5-й	4,56/3,49	0,95	0,69	I,I9
6.	6-й	4,56/3,49	0,95	0,69	I,I9
7.	7-й	5,0I/3,78	I,I3	0,78	I,44
8.	8-й	4,62/3,42	I,I0	0,76	I,39
9.	9-й	4,74/3,54	I,I0	0,76	I,39
I0.	I0-й	4,64/3,57	0,95	0,69	I,I9
II.	II-й	4,93/3,75	I,I0	0,74	I,39
I2.	I2-й	4,84/3,66	I,I0	0,75	I,39
I3.	I3-й	4,74/3,54	I,I0	0,77	I,39
I4.	I4-й	4,8I/3,57	I,I3	0,79	I,44
I5.	I5-й	5,35/4,II	I,I3	0,79	I,44
I6.	I6-й	6,26/4,96	I,2I	0,82	I,56
I7.	I7-й	5,57/4,I2	I,32	0,93	I,69
I8.	I8-й	5,22/3,98	I,I3	0,79	I,45
I9.	I9-й	4,79/3,59	I,I0	0,76	I,39

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для шкафов экспл.и пожарного инвентаря, незаглубленный					
I.	Гравий I,2x0,042=0,05	Ц.С.Ц. к тип.проекту стр.27 п.294	м3	0,05	7,5	0,38
2.	Песок крупнозернистый 0,06xI,I3=0,09	-"- стр.27 п.300	м3	0,09	4,96	0,45
3.	Ж.б. бруски типа БК-I2а, шт.2	ЭСЦ-П-II9 и калькул.	м3	0,03	77,24	2,32
	Итого		руб.	-	-	3,I5

Начальник отдела смет В.Курносова

Составил экономист З.Пантелеева

Проверил рук.группы И.Зуйкова

СМЕТА № 43-э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 1х630 кВ·А к типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-6. Проходные с односторонним питанием. По схеме "Мостика" с предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /один трансформатор/

Основание: чертежи ЭЛ-П-07,21,22,45,58,71

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов

№ № сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-6, 10 террит.районы.					
См. расч. № I-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.1	2200	353	-	85	22
См. расч. № I22-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	13165	1972	-	689	89
См. расчет № I38-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	843	843	-	-
	Итого	15365	3168	843	774	111

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 630 кВ·А	I69	-	-	-	-
	Итого	I5534	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	I86	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	307	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	I6027	3I68	843	774	III
	8,9,II,I2,I3,I9 террит.районы.					
См. расчет № I3	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.I	2200	382	-	98	25
-"- № I34э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I3I65	2I80	-	792	I02
-"- № I39э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	850	850	-	-
	Итого	I5365	34I2	850	890	I27
Калькул. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.630 кВ·А	I74	-	-	-	-
	Итого	I5539	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I86	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	307	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II,I2, I3 ,I9 территориальным районам	I6032	3412	850	890	I27
	7.I4-I5,I8 территориальные районы					
См. расчет № I-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.I	2200	390	-	I02	26
-"- № I35э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I3I65	2253	-	827	I07
-"- № I40э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	850	850	-	-
	Итого	I5365	3493	850	929	I33
Калькул. №	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.630 кВ·А	I79	-	-	-	-
	Итого	I5544	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	I87	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	307	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	I6038	3493	850	929	I33

I	2	3	4	5	6	7
	I6 территориальный район					
См. расчет № I-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.I	2200	4II	-	III	29
-"- № I36-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I3I65	2392	-	896	II6
-"- № I4I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	906	906	-	-
	Итого	I5365	3709	906	I007	I45
Кальк. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.630 кВ·А	I83	-	-	-	-
	Итого	I5548	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	I87	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку 2%	307	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	I6042	3709	906	I007	I45
	I7 территориальный район					
См. расчет № I-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.I	2200	429	-	II9	3I
-"- № I37-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I3I65	2533	-	965	I25
-"- № I42-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	844	844	-	-
	Итого	I5365	3806	844	I084	I56

I	2	3	4	5	6	7
Калькуляция № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВА	I96	-	-	-	-
	Итого	I556I	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I87	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	307	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	I6055	3806	844	I084	I56

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист Е.С.Алехина

Проверил ст.инженер С.А. Боровиков

СМЕТА № 44-э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 1х1000 кВ·А к типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-5. Проходные с односторонним питанием. По схеме "мостика" с предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /один трансформатор/

Основание: чертежи ЭП-П-07,21,22,45,58,71

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№ № сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата: Основная	Заработная плата: по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	1,6,10 террит. районы					
См. расчет № 3-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.1	8800	879	-	223	32
См. расчет № 133-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	13165	1972	-	689	89
См. расч. № 138-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	843	843	-	-
	Итого	21965	3694	843	912	121

I	2	3	4	5	6	7
Кальк. 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ·А	224	-	-	-	-
	Итого	22189	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,3%	266	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	439	-	-	-	-
	Итого по 1-6-10 территориальным районам	22894	3694	843	912	121
	8,9?11,12,13,19 территориальные районы					
См. расчет № 3-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.1	8800	948	-	256	37
-"- № 134-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2180	-	792	102
-"- № 139-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	850	850	-	-
	Итого	21965	3978	850	1048	139
Кальк. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ·А	231	-	-	-	-
	Итого	22196	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	266	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	439	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II,I2, I3,I9 территориальным районам	22901	3978	850	I048	I39
	7,I4,I5,I8 территориальные районы					
См. расчет № 3-э	Силовой трансформатор типа ТИН-I000/35 шт.I	8800	97I	-	268	38
-"- № I35-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I3I65	2253	-	827	I07
-"- № I403	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	850	850	-	-
	Итого	2I965	4074	850	I095	I45
Кальк. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.I000кВ·А	238	-	-	-	-
	Итого	22203	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	266	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	439	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	22908	4074	850	I095	I45

I	2	3	4	5	6	7
	I6 территориальный район					
См. расчет № 3-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.I	8800	I0I7	-	290	42
-"- № I36-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I3I65	2392	-	896	II6
-"- № I4I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	906	906	-	-
	Итого	2I965	43I5	906	II86	I58
Калькул. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.I000 кВ·А	243	-	-	-	-
	Итого	22208	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	266	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	439	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	229I3	43I5	906	II86	I58
	I7 территориальный район					
См. расчет № 3-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.I	8800	I062	-	3I2	45
-"- № I37-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I3I65	2533	-	965	I25
-"- № I42 э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	844	844	-	-
	Итого	2I965	4439	844	I277	I70

I	2	3	4	5	6	7
Калькул. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.1000 кВ·А	261	-	-	-	-
	Итого	22226	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	267	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	439	-	-	-	-
	Итого по 17 территориальному району	22932	4439	844	1277	170

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист Е.С.Алехина

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по КТП-35/10-5

№/№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/д	500,49
2.	Заработная плата	руб.	1763,46
3.	Бетон М-100	м3	2,42
4.	Болты, гайки, шайбы	кг	29,36
5.	Брезент	м2	0,17
6.	Бруски железобетонные БК-11а	м3	0,07
7.	-"- -"- БК-12а	"	0,44
8.	Вода	м3	52,4
9.	Гравий	"	37,64
10.	Гвозди	кг	0,42
11.	Доски IУс, 40 мм и более	м3	0,03
12.	Краски тертые	кг	28,22
13.	Краски /сухие, силикатные и др./	"	184,48
14.	Крепежные детали	кг	369
15.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	0,1
16.	Лотки железобетонные УБК-1А	м3	1,43
17.	-"- -"- УБК-2А	"	0,42
18.	-"- -"- УБК-9а	"	0,8
19.	Металлоконструкции	т	3,754
20.	Олифа	кг	14,81
21.	Песок	м3	29,71
22.	Песчано-гравийная смесь	"	1,6
23.	Плиты железобетонные УБК-5	"	4,39
24.	Раствор цементно-известковый	м3	0,01
25.	Раствор цементный - 100	"	0,95
26.	Раствор цементный 50	"	0,71
27.	Семена газовых трав	кг	10
28.	Сетчатые металлические полотна /рамки/	шт	36

I	2	3	4
29.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	кг	2
30.	Сетка стальная с ячейками 20мм	кг	7
3I.	Стойки железобетонные ВСП-2	м3	6,67
32.	-"- -"- ВСП-I	"	7,92
33.	Стойки железобетонные УСО-IА	"	2,24
34.	-"- -"- УСО-2А	"	0,8I
35.	-"- -"- УСО-3А	"	0,88
36.	-"- -"- УСО-5А	"	I,54
37.	-"- -"- СНВс I;I-9	шт	2
38.	Столбы железобетонные СТ-2Б	м3	9,23
39.	Фундаменты железобетонные ФЦТ-2	м3	I,76
40.	Щебень	м3	6,824
4I.	Щиты опалубки	м2	2,5I
42.	Прочие материалы	руб.	45,49
43.	Автогрейдеры тяжелые	м-см.	0,03
44.	Буровые машины	"	7,65
45.	Бурильно-крановые машины	"	I2,6I
46.	Бульдозеры	"	0,I93
47.	Вышки телескопические 25м	"	2,36
48.	Краны автомобильные 5т	"	9,07
49.	Краны автомобильные I0т	"	5,5
50.	Краны автомобильные I5т	"	0,92
5I.	Краны гусеничные 5т	"	5,69
52.	Катки самоходные 6,5т	"	0,32
53.	Поливочные машины 6000л	"	0,08
54.	Трамбовки пневматические	"	0,II
55.	Тракторы I00-50 л.с.	"	0,3I
56.	Экскаваторы	"	0,57
57.	Прочие машины	руб.	95,83

Составил: Г.Цуканова

Проверил: И.Зуйкова

Приложение I2
Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
Смета № IOC-I		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I4
I-696	м³	I5,6
I8-2	м³	0,98
I8-I	м³	7,0
35-624	м³	I4,44
35-64I	т	I,365
35-646	I конструкция	4
35-644	т	0,334
35-526	т	I,95I
I7-6II	м²	I70
Смета № IOC-2		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I7
I-696	м³	8,5
I2-7	м³	I,2
35-63I	м³	8,98
35-624	м³	0,42
35-630	м³	0,I4
35-644	т	I,48
35-526	т	I,48
I7-6II	м²	60

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
Смета № IOC-3		
I-820	м³	I2
I-899	м³	4,8
I6-40	м²	4,8
I6-82 I6-83	м²	30
I8-3	м³	4,5
I-399 I-9I0	м³	6
I6-89	м²	30
II-8I4	шт	26
35-645	т	0,I45
35-526	т	0,I52
ЕР Сельэнергопроект	ям	4
I-696	м³	4,8
35-63I	м³	I,76
Смета № IOC-4		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I0
I-696	м³	5
35-630	м³	I,4
II-8I4	шт	I6

I	2	3	I	2	3
35-645	т	0,I38			
35-526	т	0,I38			
I7-6II	м^2	5			
	Смета № IOC-5				
35-664	п.м.	I59,6			
	Смета № IOC-6				
I6-39	м^2	60			
II-52I	м^3	6,29			
35-644	т	0,09			
35-526	т	0,09			
I8-4I	м^3	0,26			
	Смета № IOC-7				
I-399	м^3	46			
I-828	м^3	II0			
32-200	м^2	I20			
42-I36 42-I39	км	0,033			
I-6I0	м^3	I2			
I0-49 I0-54	м^2	500			
	Смета № IOC-8				
I-570 I-569	м^3	I36			
35-637	п.м.	I05			

Составил экономист С.Пантелеева

Проверил рук.группы И.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 45

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х630 кВ·А к типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/10-10 Проходные с двухсторонним питанием по схеме "Мостик". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. "Мостик" 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№/№ п/п	№ № смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	I4,36	-	-	-	I4,36
2.	45-3	а/ Монтажные работы	-	4,37	-	-	4,37
3.		б/ Оборудование	-	-	28,22	-	28,22
		Всего	I4,36	4,37	28,22	-	46,95

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил: ст.инженер И.А.Резник

Проверил: рук.группы И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 46

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х1000 кВ·А к типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-10. Переходные с двухсторонним питанием. По схеме "Мостик". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке. /два трансформатора/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	I4,36	-	-	-	I4,36
2.	Смета № 46-5	а/ Монтажные работы	-	5,42	-	-	5,42
3.		б/ Оборудование	-	-	4I,96	-	4I,96
		Всего	I4,36	5,42	4I,96	-	6I,74

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил: ст.инженер И.А.Резник

Проверил: рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 9
форма № 3а

/шифр/

407-3-230 Альбом 4

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ

КТП-35/10-10 проходные с двусторонним питанием. По схеме "Мостик" С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.							
I.	Строительные работы	п/ст	I	I0088	2371	I2459		
2.	Металлоконструкции	-"-	I	I654	245	I899		
	Итого			II742	2616	I4358		

Главный инженер проекта Л.В.Левитин
Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.экономист Т.В.Молчанова
Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

СО-240-13

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 11С

КТП-35/10-10. Проходные с двусторонним питанием. По схеме "Мостик". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/
Строительная часть КТП. 49,36 м³ железобетона. 7,8 т металла.
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	5402/I654	849	I5I8	I323
2.	2-й	5420/I666	849	I5I7	I323
3.	3-й	5I95/I556	849	I5I7	I323
4.	4-й	53I0/I607	849	I5I8	I323
5.	5-й	5364/I635	849	I5I8	I323
6.	6-й	5376/I646	849	I5I7	I323
7.	7-й	5856/I748	I0I7	I693	I604
8.	8-й	5445/I590	973	I636	I532
9.	9-й	5573/I644	973	I636	I532
I0.	I0-й	54I9/I662	849	I5I7	I323
II.	II-й	5695/I736	974	I609	I529
I2.	I2-й	5670/I689	974	I6I4	I532
I3.	I3-й	5590/I655	974	I639	I532
I4.	I4-й	5683/I65I	I0I7	I697	I606
I5.	I5-й	6I83/I899	I0I7	I697	I606
I6.	I6-й	6799/2274	III0	I779	I747
I7.	I7-й	5042/I846	III5	2020	I924
I8.	I8-й	6042/I789	I0I7	I699	I6I0
I9.	I9-й	5677/I660	874	I636	I53I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень	Ц.С.Ц. к типовым проектам стр.25 п.262	м3	I0,0I	7,38	68
2.	Песок	-"- стр.27 п.300	м3	36,75	4,96	I50
3.	Ж.б.стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-П-I66 доп.I и кальк.	м3	8,89	I30,62	II6I
			м3	7,92	I08,62	860
5.	Ж.б. фундам. Ф.Ц.Т.-2	-"- п.I74	м3	I0,56	I76,24	620
6.	Бетон М-I00	ЦСЦ к тип. проекту стр.I0 п.I3	м3	2,42	20,8	50
7.	Ж.б.стойка УСО-IА	ЭСЦ-П-I75 доп.I и кальк.	м3	3,84	II7,24	450
8.	То же, УСО-2А	-"- п.I76	м3	I,08	III,24	I20
9.	То же, УСО-3А	-"- п.I77	м3	0,88	II4,24	I0I
I0.	То же, УСО-5А	-"- п.I79	м3	2,66	I26,24	336
II.	-"- СМВс I,I-9	Ценник ВНИИсельэлектро стр.28 п.4	шт	2	22,8	46
I2.	Ж.б.плиты УБК-5	ЭЦ-П-II4 и кальк.	м3	2,58	82,24	2I2

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Ж.б. столбы ст. 2Б	ЭСЦ-П-II4 и кальк. п.I38	м3	9,75	I20,24	II72
I4.	Раствор цем. М-I00	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.I4 п.98	м3	I,9	I7,9	34
I5.	То же, М-50	-"- п.96	м3	I,28	I4,2	I8
I6.	Гравий	-"- п.294	м3	32,I6	7,5	24I
I7.	Смесь песчано-гравийная	-"- п.320	м3	3,2	6,38	20
I8.	Ж/б лотки УБК-IА	ЭСЦ-П-248 доп.I и кальк.	м3	2,09	75,24	I57
I9.	То же, УБК-2А	-"- п.249	м3	0,42	80,24	34
20.	-"- плит УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	м3	4,06	82,24	334
2I.	-"- бруски БК-IIа	-"- п.II7	м3	0,II	83,24	9
22.	-"- БК-I2а	-"- п.II9	м3	0,5I	77,24	39
23.	-"- УБК-9а	-"- п.II5	м3	0,8	92,24	74
24.	Кирпич	ЦСЦ к типов. проекту стр.30 п.325	тыс. шт.	0,I2	47,5	6
25.	Гравий 5-I0мм	-"- п.29I	м3	3,I2	8,0I	25
26.	Щебень	-"- п.24I	м3	0,36	8,09	3
	Итого по "Б"		руб.	-	-	6340

Начальник отдела смет В.Курносова
Составил ст.экономист Т.Молчанова
Проверил рук.группы И.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 11С-1

КТП-35/10-10.

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-I и ВСЛ-2.

16,64 м³ железобетонных стоек, 2,27 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I293,4/726,7I	I49,2	337,38	24I,II
2.	2й	I303,4/738,3I	I49,23	337,39	24I,II
3.	3-й	I248,9/689,28	I49,2I	337,39	24I,II
4.	4-й	I27I,I8/709,I3	I49,2I	337,39	24I,II
5.	5-й	I289,07/724,I6	I49,2	337,39	24I,II
6.	6-й	I300,6/735,69	I49,2	337,39	24I,II
7.	7-й	I395,62/767,09	I79,64	379,88	292,87
8.	8-й	I303,I/698,3	I7I,34	368,I6	278,79
9.	9-й	I330,32/722,5I	I7I,34	368,I6	278,77
I0.	I0-й	I3I6,48/75I,4I	I49,2I	337,39	24I,II
II.	II-й	I363,I5/76I,49	I7I,34	355,64	278,42
I2.	I2-й	I337,82/735,52	I7I,34	356,7	278,77
I3.	I3-й	I34I,98/732,4	I7I,34	368,0	278,77
I4.	I4-й	I345,I7/720,I8	I78,75	380,4I	293,04
I5.	I5-й	I47I,99/833,62	I78,75	380,4I	293,04
I6.	I6-й	I692,06/992,44	I93,76	396,69	3I9,59
I7.	I7-й	I522,I3/778,78	208,76	469,99	359,8I
I8.	I8-й	I395,7I/757,97	I78,75	38I,46	293,57
I9.	I9-й	I338,29/726,0	I7I,34	367,86	278,77

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №11С-2
КТП-35/10-10.

Раздел II. Установка опор для оборудования ОРУ-35 кВ и опор в.ч. связи.

5,36м³ железобетонных конструкций. 2,04т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п-п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	997,64/716,04	I57,58	217,7	229,7I
2.	2-й	996,98/716,04	I57,58	217,7	229,7I
3.	3-й	949,I6/667,I	I57,58	217,7	229,7I
4.	4-й	972,97/69I,56	I57,58	217,7	229,7I
5.	5-й	983,86/70I,76	I57,58	217,7	229,7I
6.	6-й	984,48/70I,76	I57,58	217,7	229,7I
7.	7-й	I07I,I8/758,88	I88,82	239,58	282,23
8.	8-й	989,85/687,48	I8I,04	23I,I5	268,27
9.	9-й	I0I4,83/7II,96	I8I,04	23I,I5	268,27
I0.	I0-й	I00I,42/7I8,08	I57,58	217,7	229,7I
II.	II-й	I054,97/752,8	I8I,04	227,97	268,04
I2.	I2-й	I037,75/736,44	I8I,04	228,66	268,27
I3.	I3-й	I0I5,6/7II,96	I8I,04	23I,25	268,27
I4.	I4-й	I032,75/7I8,I	I88,82	239,8I	282,46
I5.	I5-й	II40,85/826,2	I88,82	239,8I	282,46
I6.	I6-й	II32,9/995,5	204,3I	25I,27	307,84
I7.	I7-й	II93,3/828,24	220,26	280,54	337,69
I8.	I8-й	III5,63/799,68	I88,82	240,5	282,8I
I9.	I9-й	I096,33/722,I6	I8I,04	23I,I5	268,27

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 11С-3

КТП-35/10-10

Раздел Ш. Устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2.

5,08 м³ железобетонных конструкций, 0,29т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-и	258,62/69,25	62,27	I20,4I	I05,36
2.	2и	259,23/69,83	62,27	I20,4I	I05,36
3.	3-и	256,79/67,5I	62,27	I20,4I	I05,36
4.	4-и	259,23/69,83	62,27	I20,4I	I05,36
5.	5-и	259,23/69,83	62,27	I20,4I	I05,36
6.	6-и	259,23/69,83	62,27	I20,4I	I05,36
7.	7-и	286,45/72,09	73,67	I35,09	I27,92
8.	8-и	277,8/69,4	70,6I	I30,82	I22,55
9.	9-и	278,4I/69,97	70,6I	I30,82	I22,55
I0.	I0-и	260,37/70,4I	62,27	I20,4I	I05,36
II.	II-и	278,44/72,59	70,6I	I28,04	I2I,88
I2.	I2-и	279,04/7I,72	70,6I	I30,I5	I22,52
I3.	I3-и	280,I3/7I,I4	70,6I	I3I,32	I22,52
I4.	I4-и	288,II/72,09	73,77	I36,I5	I28,35
I5.	I5-и	29I,45/75,28	73,77	I36,I5	I28,35
I6.	I6-и	3I5,33/85,82	79,35	I42,25	I39,7
I7.	I7-и	33I,29/76,2I	85,95	I62,96	I54,05
I8.	I8-и	290,53/72,96	73,77	I38,28	I29,36
I9.	I9-и	278,72/70,27	70,6I	I30,82	I22,55

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 11С-4
КТП-35/10-10

Раздел IУ. Устройство фундаментов для распредустройства 10кВ
3,54м³ железобетонных конструкций. 0,29т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	259,35/87,83	38,95	I33,I8	83,33
2.	2-й	259,27/87,83	38,95	I33,I8	83,33
3.	3-й	252,34/80,82	38,95	I33,I8	83,33
4.	4-й	255,85/84,33	38,95	I33,I8	83,33
5.	5-й	257,3I/85,79	38,95	I33,I8	83,33
6.	6-й	257,3I/85,79	38,95	I33,I8	83,33
7.	7-й	282,9I/9I,86	46,32	I47,36	I04,8I
8.	8-й	267,54/82,I4	44,38	I42,4	99,32
9.	9-й	27I,04/85,64	44,38	I42,4	99,32
I0.	I0-й	259,27/87,83	38,95	I33,I8	83,33
II.	II-й	275,I7/9I,48	44,38	I40,44	99,I4
I2.	I2-й	273,45/89,I4	44,38	I40,98	99,32
I3.	I3-й	27I,2I/85,64	44,38	I42,49	99,32
I4.	I4-й	278,42/86,02	46,4I	I47,53	I04,99
I5.	I5-й	293,9/I0I,5	46,46	I47,53	I04,99
I6.	I6-й	328,97/I24,4	50,3I	I55,25	II6,33
I7.	I7-й	325,22/99,8	54,25	I73,87	I29,6I
I8.	I8-й	290,72/97,7	46,4I	I48,07	I05,26
I9.	I9-й	272,66/87,I	44,38	I42,4	99,32

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 11С-5
КТП-35/10-10

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды.
142,8 п.м ограды
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	2053,4	I72,87	5I3,3	328,I
2.	2-й	2049,37	I72,87	5I3,3	328,I
3.	3-й	I960,29	I72,87	5I3,3	328,II
4.	4-й	20I6,56	I72,87	5I3,3	328,II
5.	5-й	2043,2	I72,87	5I3,3	328,II
6.	6-й	2043,2I	I72,87	5I3,38	328,II
7.	7-й	2200,49	208,I5	57I,53	393,37
8.	8-й	20I5,I9	I99,3	550,3	377,5
9.	9-й	2065,4	I99,3	550,3	377,49
I0.	I0-й	2049,37	I72,87	5I3,3	328,II
II.	II-й	2I39,46	I99,33	550,3	377,49
I2.	I2-й	2I5I,73	I99,4	545,05	377,49
I3.	I3-й	2089,62	I99,33	550,33	377,49
I4.	I4-й	2I25,87	208,I5	57I,53	393,37
I5.	I5-й	2363,77	208,I5	57I,53	393,37
I6.	I6-й	2656,38	224,03	60I,53	426,88
I7.	I7-й	2468,43	24I,64	665,03	458,64
I8.	I8-й	2320,3	208,I5	57I,53	393,37
I9.	I9-й	2099,68	I99,36	550,37	377,0

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №: 11С-6
КТП-35/10-10

Раздел УI. Устройство кабельных каналов.
50 п.м канала
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I45,3/54,4	39,57	59,87	60,3
2.	2-й	I45,28/54,4	39,57	59,87	60,34
3.	3-й	I4I,54/50,7	39,57	59,87	60,34
4.	4-й	I43,45/52,6	39,57	59,87	60,34
5.	5-й	I44,I5/53,3	39,57	59,87	60,34
6.	6-й	I44,I5/53,3	39,57	59,87	60,34
7.	7-й	I6I,56/57,66	46,89	67,I9	72,78
8.	8-й	I52,8/52,24	44,85	65,46	69,86
9.	9-й	I54,7/54,I	44,85	65,46	69,86
I0.	I0-й	I45,28/54,4	39,57	59,87	60,34
II.	II-й	I57,8/57,I9	44,85	65,46	69,86
I2.	I2-й	I56,58/55,96	44,85	65,46	69,86
I3.	I3-й	I54,72/54,I	44,85	65,46	69,86
I4.	I4-й	I58,48/54,56	46,89	67,I9	72,78
I5.	I5-й	I66,7/62,78	46,89	67,I9	72,78
I6.	I6-й	I85,5/75,64	50,I4	70,47	79,I6
I7.	I7-й	I86,I9/62,93	54,93	80,37	86,6I
I8.	I8-й	I64,68/60,76	46,89	67,I9	72,78
I9.	I9-й	I55,5I/54,87	44,85	65,46	69,86

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 11С 7
КТП-35/10-10

Раздел УП. Благоустройство территории подстанции.
1270 м² площади
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I42,84	56,4I	6I,87	79,04
2.	2-й	I54,39	56,4I	60,9I	79,04
3.	3-й	I34,39	56,4I	60,9I	79,04
4.	4-й	I38,84	56,4I	6I,87	79,04
5.	5-й	I35,84	56,4I	6I,87	79,04
6.	6-й	I35,39	56,4I	60,9I	79,04
7.	7-й	I63,9I	67,45	70,9	93,67
8.	8-й	I55,99	64,8	69,68	90,3I
9.	9-й	I55,99	64,8	69,68	90,3I
I0.	I0-й	I35,39	56,4I	60,9I	79,04
II.	II-й	I43,I2	64,8	62,73	88,83
I2.	I2-й	I50,93	64,8	68,62	90,85
I3.	I3-й	I53,74	64,8	7I,4	90,85
I4.	I4-й	I6I,4	67,45	73,4	94,69
I5.	I5-й	I6I,4	67,45	73,4	94,69
I6.	I6-й	I72,I7	73,06	76,54	I0I,37
I7.	I7-й	I96,33	78,74	92,05	I23,I6
I8.	I8-й	I7I,4	67,45	70,59	96,7I
I9.	I9-й	I53,49	64,8	69,68	90,3I

Приложение 8.
Форма № 3

СМЕТА № 110-8
КТП-35/10-10

Раздел УШ. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на п/ст, шин заземления и эсбоцементных труб.
140 п.м шин заземления

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	25I,78	I7I,98	74,2	I95,78
2.	2-й	25I,78	I7I,98	74,2	I95,78
3.	3-й	25I,78	I7I,98	74,2	I95,78
4.	4-й	25I,78	I7I,98	74,2	I95,78
5.	5-й	25I,78	I7I,98	74,2	I95,78
6.	6-й	25I,78	I7I,98	74,2	I95,78
7.	7-й	293,26	206,46	8I,2	235,86
8.	8-й	282,55	I97,I5	78,4	225,I5
9.	9-й	282,55	I97,5	78,4	225,I5
I0.	I0-й	25I,78	I7I,98	74,2	I95,78
II.	II-й	282,55	I97,I5	78,4	225,I5
I2.	I2-й	282,55	I97,I5	78,4	225,I5
I3.	I3-й	282,55	I97,I5	78,4	225,I5
I4.	I4-й	293,26	206,46	8I,2	235,86
I5.	I5-й	293,26	206,46	8I,2	235,86
I6.	I6-й	3I5,94	224,94	85,4	255,74
I7.	I7-й	34I,62	240,82	95,2	274,42
I8.	I8-й	293,26	206,46	8I,2	235,86
I9.	I9-й	282,55	I97,I5	78,4	225,I5

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена един. измер. /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Ж.б. порталы со стойками ВСЛ-I и ВСЛ-2					
I.	Щебень	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.25 п.262	м3	I,3	7,38	9,6
2.	Песок крупнозернистый 8xI,05=8,4	-"- стр.27 п.300	м3	8,4	4,96	4I,7
3.	Ж.б. стойка ВСЛ-2 8,8xI,0I=8,89	ЭСЦ-П-I66 доп.I и кальк.	м3	8,89	I30,62	II6I,0
4.	Ж.б.стойка ВСЛ-I 7,84xI,0I=7,92	-"- п.I65	м3	7,92	I08,62	860,0
5.	Итого по I разделу		руб.	-	-	2072,3
	II. Ж.б. стойки для оборудования ОРУ-35 кВ, опор в.ч. связи, освещения и шкаф противопожарного инвентаря					
6.	Песок крупнозернистый	Ц.С.Ц.к тип. проекту стр.27 п.300	м3	5,7	4,96	28,3
7.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м3	I,I5	7,38	8,5
8.	Бетон М-I00 I,2xI,02=I,22	-"- стр.I0 п.I3	м3	I,22	20,8	25,4

I	2	3	4	5	6	7
8.	Ж.б.стойка УСО-IA	ЭСЦ-П-I75 доп. I и кальк.	м³	3,84	II7,24	450
9.	То же, УСО-2А	-"- п.I76	м³	I,08	III,24	I20
I0.	То же, УСО-3А	-"- п.I77	м³	0,88	II4,24	I0I
II.	То же, УСО-5А	-"- п.I79	м³	0,I4	I26,24	I7,7
I2.	То же, СНВс-I,I-9	Ценник ВНИПИ-сельэлектро стр.28 п.4	шт	2	22,8	45,6
	Итого по П разделу		руб.	-	-	796,5
	Ш. Фундамент под тр-р на фундаментах ФЦТ-2					
I3.	Песок 9,6хI,I3=I0,85	ЦСЦ к тип. проекту п.800	м³	I0,85	4,96	53,8
I4.	Раствор цементный М-I00 60х/0,02I+0,0053х х2/= I,9	-"- стр.I4 п.98	м³	I,9	I7,9	34,0
I5.	Гравий I5хI,I5=I7,3	-"- стр.27 п.294	м³	I7,3	7,5	I29,8
I6.	Щебень 60х0,042=2,52	-"- стр.25 п.262	м³	2,52	7,38	I8,6
I7.	Ж.б.фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-I74 доп. I и кальк.	м³	3,52	I76,24	620,4
I8.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	м³	I,56	82,24	I28,3
I9.	Раствор цем. М-50 52х0,0I2=0,62	ЦСЦ к тип. проекту стр.I4 п.96	м³	0,62	I4,2	8,8
20.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м³	0,4	7,38	3,0

I	2	3	4	5	6	7
2I.	Смесь песчано-гравийная	ЦСЦ к тип. проекту стр.29 п.320	м3	3,2	6,38	20,4
	Итого по III разделу		руб.	-	-	I0I7,I
	IУ. фундамент для РП-I0 кВ					
22.	Щебень	ЦСЦ стр.25 п.262	м3	0,9	7,38	6,6
23.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м3	5,4	4,96	26,8
24.	Ж.б.стойка УСО-5А	ЭСЦ-П-I79 доп.I и кальк.	м3	2,52	I26,24	3I8,I
25.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	м3	I,02	82,24	83,9
26.	Раствор цем. М-50. 34х0,0I2=0,4I	Ц.С.Ц. к тип.проекту п.96	м3	0,4I	I4,2	5,8
	Итого по IУ разд.		руб.	-	-	44I,2
	У. Металлическая сетчатая ограда. Наружная и внутренняя					
27.	Ж.б. столбы СТ-2Б 8,7I+I,04=9,75	ЭСЦ-П-I38 и кальк.	м3	9,75	I20,24	II72,3
28.	Бетон М-I00	Ц.С.Ц.к тип. проекту стр.I0 п.I3	м3	I,2	20,8	25,0
	Итого по У разделу		руб.	-	-	II97,3

I	2	3	4	5	6	7
	УI. Кабельные каналы					
29.	Щебень 70х0,042=2,94	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.25 п.262	м3	2,94	7,38	2I,7
30.	Раствор цем. М-50 7,99х0,023=0,I8	-"- стр.I4 п.96	м3	0,I8	I4,2	2,6
3I.	Ж.б.лотки УБК-IА	ЭСЦ-П-248 доп.I и кальк.	м3	2,09	75,24	I57,0
32.	То же, УБК-2А	-"- п.249	м3	0,42	80,24	34,0
33.	-"- плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	м3	4,06	82,24	334,0
34.	-"- бруски БК-IIа	-"- п.II7	м3	0,II	83,24	9,0
35.	-"- БК-I2а	-"- п.II9	м3	0,5I	77,24	39,0
36.	-"- УБК-9а	-"- п.II5	м3	0,8	92,24	74,0
37.	Кирпич 0,3х0,40I=0,I2	ЦСЦ к типовому проекту стр.30 п.325	тыс. шт.	0,I2	47,5	6,0
38.	Раствор цем. М-50 0,3х0,24=0,07	-"- стр.I4 п.96	м3	0,07	I4,2	I,0
	Итого по УI разделу		руб.	-	-	678,3
	УII. Благоустройство территории подстанции					
39.	Гравий рядовой I20х0,I24=I4,88	ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.294	м3	I4,88	7,5	III,60
40.	Гравий 5-I0 мм I20х0,026=3,I2	-"- стр.27 п.29I	"	3,I2	8,0I	24,99

I	2	3	4	5	6	7
4I.	Щебень 0,033хII=0,36	ЦСЦ к тип. проекту стр.24 п.24I	м3	0,36	8,09	2,9I
	Итого по УП разделу		руб.	-	-	I43,90
	Итого по "Б"		"	-	-	6340

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.экономист Т.З.Молчанова

Проверил рук.группы И.А.Зуткова

Приложение 8
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ I
КТП-35/I0-I0

Вариант -устройства металлических порталов.
7,04 м³ железобетонных конструкций 8,44т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
[	2	3	4	5	6
I.	I-й	2836,2/2354,7I	I65,73	270,24	25I,I
2.	2-й	2836,2/2354,7I	I65,73	270,24	25I,I
3.	3-й	2633,8/2I60,68	I65,73	270,24	25I,I
4.	4-й	2735,03/2257,69	I65,73	270,24	25I,I
5.	5-й	2777,2I/2298,I3	I65,73	270,24	25I,I
6.	6-й	2777,2I/2298,I3	I65,73	270,24	25I,I
7.	7-й	2982,92/2454,44	I98,7I	303,36	305,3
8.	8-й	2692,54/2I88,92	I90,3I	294,3	292,0
9.	9-й	2793,8/2286,0	I90,3I	294,3	292,0
I0.	I0-й	2836,2/2354,7I	I65,73	270,24	25I,I
II.	II-й	2954,68/2444,52	I90,3I	286,4	292,0
I2.	I2-й	2887,2/2379,82	I90,3I	286,4	292,0
I3.	I3-й	2794,2/2286,0	I90,3I	294,23	292,0
I4.	I4-й	28I4,75/2292,7	I98,9I	303,75	305,68
I5.	I5-й	326I,83/272I,3	I98,9I	303,75	305,68
I6.	I6-й	3938,42/3348,4	2I4,97	3I9,6	332,97
I7.	I7-й	3258,8/266I,54	232,34	369,I8	365,05
I8.	I8-й	3I53,34/26I6,54	I98,9I	304,9	306,26
I9.	I9-й	2835,78/2326,46	I90,3I	294,3	292,0

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения/для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Металлические порталы.					
I.	Щебень	ЦСЦ к типовому проекту стр.25 п.262	м3	0,8	7,38	5,9
2.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м3	6,4	4,96	3I,7
3.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-I74 доп.I к калькс.	м3	7,04	I76,24	I240,7
	Итого		руб.	-	-	I278,3

Начальник отдела смет В.Курносова
Составил экономист З.Пантелеева
Проверил рук. группы И.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
КТП-35/10-10

Вариант незаглубленного фундамента для распредустройства 10 кВ.
1,26 м³ железобетонных конструкций. 0,34 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I37,98/I0I,37	20,54	25,45	30,86
2.	2-й	I37,98/I0I,37	20,54	25,45	30,86
3.	3-й	I29,89/93,28	20,54	25,45	30,86
4.	4-й	I33,93/97,32	20,54	25,45	30,86
5.	5-й	I35,62/93,0I	20,54	25,42	30,86
6.	6-й	I35,62/99,0I	20,54	25,42	30,86
7.	7-й	I48,8/I06,02	24,II	29,5I	37,0
8.	8-й	I36,34/94,8	23,32	28,75	35,72
9.	9-й	I40,38/98,84	23,32	28,75	35,72
I0.	I0-й	I37,98/I0I,37	20,54	25,45	30,86
II.	II-й	I46,03/I05,58	23,32	27,66	35,55
I2.	I2-й	I43,84/I02,88	23,32	28,I7	35,72
I3.	I3-й	I40,46/98,84	23,32	28,83	35,72
I4.	I4-й	I42,32/99,28	24,II	29,76	37,08
I5.	I5-й	I60,I8/II7,I4	24,II	29,76	37,08
I6.	I6-й	I89,I9/I43,56	25,94	3I,39	40,57
I7.	I7-й	I66,97/II5,I9	28,34	36,24	43,94
I8.	I8-й	I56,3I/II2,76	24,II	30,27	37,34
I9.	I9-й	I42,07/I00,53	23,32	28,75	35,72

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для РП-10 кВ, незаглубленный					
I.	Гравий 57х0,042=2,39	ЦСЦ к тип. проекту стр.27 п.294	м3	2,39	7,5	I7,93
2.	Ж.б.стойка УСО-5А	ЗСЦ-П-I79 доп.I и кальк.	м3	I,26	I26,24	I59,06
	Итого		руб.	-	-	I77

Начальник отдела смет В.Журносова — В.Журносова

Составил ст.экономист Т.Молчалова

Проверил рук.группы И.Зуйкова

Приложение 8
Форма 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
КТП-35/10-10

Вариант незаглубленного фундамента для шкафа эксплуатац. и пожарного инвентаря.
0,03м³ железобетонных конструкций. 0,01т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего Заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	4,63/3,56	0,95	0,69	I,I9
2.	2-й	4,63/3,56	0,95	0,69	I,I9
3.	3-й	4,39/3,32	0,95	0,69	I,I9
4.	4-й	4,5I/3,44	0,95	0,69	I,I9
5.	5-й	4,56/3,49	0,95	0,69	I,I9
6.	6-й	4,56/3,49	0,95	0,69	I,I9
7.	7-й	5,0I/3,78	I,I3	0,78	I,44
8.	8-й	4,62/3,49	0,76	I,I	I,39
9.	9-й	4,74/3,54	0,76	I,I	I,39
I0.	I0-й	4,64-3,57	0,95	0,69	I,I9
II.	II-й	4,93/3,75	I,I	0,74	I,39
I2.	I2-й	4,84/3,66	I,I	0,75	I,39
I3.	I3-й	4,74/3,54	I,I	0,77	I,39
I4.	I4-й	4,8I/3,57	I,I3	0,79	I,44
I5.	I5-й	5,35/4,II	0,79	I,I3	I,44
I6.	I6-й	6,26/4,96	I,2I	0,82	I,56
I7.	I7-й	5,57/4,I2	I,32	0,93	I,69
I8.	I8-й	5,22/3,98	I,I3	0,79	I,45
I9.	I9-й	4,79/3,59	I,I	0,76	I,39

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для шкафов экспл.и пожарного инвентаря, незаглубленный					
I.	Гравий I,2x0,042=0,05	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.27 п.294	м3	0,05	7,5	0,38
2.	Песок крупнозернистый, 0,08xI,I3=0,09	-"- стр.27 п.300	м3	0,09	4,96	0,45
3.	Ж.б.бруски типа БК-I2а, шт.2	ЭСЦ-П-II9 и кальк.	м3	0,03	77,24	2,32
	Итого		руб.	-	-	3,I5

Начальник отдела смет В.Курносова В.Курносова

Составил ст.экономист Т.Молчанова

Проверил рук.группы И.Зуйкова

СМЕТА № 45-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х630 кВ·А к типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-10. Проходные с двухсторонним питанием по схеме "мостика". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Основание: чертежи ЭЛ-П-08,23,24,46,59,72

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов

№ № сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6 и 10 территориальные районы					
См. расчет № 2-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	706	-	170	44
См. расчет № 143-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	22639	2541	-	902	100
См. расчет № 148-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1118	1118	-	-
	Итого	27039	4365	1118	1072	144

I	2	3	4	5	6	7
Кальк. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн.630 кВ·А	316	-	-	-	-
	Итого	27355	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	328	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	541	-	-	-	-
	Итого по I-6,10 территориальным районам	28224	4365	1118	1072	144
	8,9,11,12,13,19 территориальные районы					
См. расчет № 2-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	764	-	196	50
-"- № 144-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	2812	-	1037	115
-"- № 149-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1132	1132	-	-
	Итого	27039	4708	1132	1233	165
Кальк. № 25, 26, 27, 28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.630 кВ·А	326	-	-	-	-
	Итого	27365	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	328	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	541	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II,I2, I3,I9 территориальным районам	28234	4708	II32	I233	I65
	7,I4,I5,I8 территориальные районы					
См. расчет № 2-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	780	-	204	52
-"- № I45-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	2902	-	I082	I20
-" № I50-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II35	II35	-	-
	Итого	27039	4817	II35	I286	I72
Калькул. № 24, 29,30, 33.	Перевозка оборудования п/ст с силовых тр-ров мощн. 630 кВ·А	336	-	-	-	-
	Итого	27375	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	329	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	541	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	28245	4817	II35	I286	I72

I	2	3	4	5	6	7
	I6-й территориальный район					
См. расчет № 2-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	822	-	222	58
-"- № I46-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	3085	-	II73	I30
-"- № I5I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I208	I208	-	-
	Итого	27039	5II5	I208	I395	I88
Калькул. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	343	-	-	-	-
	Итого	27382	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	329	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	54I	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	28252	5II5	I208	I395	I88
	I7-й территориальный район					
См. расчет № 2-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	858	-	238	62
-"- № I47-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	3266	-	I263	I40

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № I52-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II24	II24	-	-
	Итого	27039	5248	II24	I50I	202
Калькул. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ·А	369	-	-	-	-
	Итого	27408	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	329	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	541	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	28278	5248	II24	I50I	202

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил старший экономист Е.С.Алехина

Проверил ст.инженер С.А.Борсвиков

СМЕТА № 46-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х1000 кВ А к типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-10. Проходные с двухсторонним питанием по схеме "мостика". С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Основание: чертежи ЭЛ-II-08, 23, 24, 48, 59, 72

Составлена в ценах 1969 г. для 19-ти территориальных районов

№ № сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	По эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	1,6,10 территориальные районы.					
См. расчет № 4-3	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	1756	-	446	64
См. расчет № 143-3	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	22639	2541	-	902	100
См. расчет № 148-3	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1118	1118	-	-
	Итого	40239	5417	1118	1348	164

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн.1000 кВ·А	427	-	-	-	-
	Итого	40666	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	488	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	805	-	-	-	-
	Итого по 1-6,10 территориальным районам	41959	5417	1118	1348	164
	8,9,11,12,13,19 территориальные районы.					
См. расчет № 4-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	1896	-	512	74
-"- № 144-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	2812	-	1037	115
-"- № 149-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1132	1132	-	-
	Итого	40239	5840	1132	1549	189
	Транспортные расходы.					
Калькул. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ·А	440	-	-	-	-
	Итого	40679	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	488	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II,I2, I3,I9 территориальным районам	4I972	5840	II32	I549	I89
	7,I4,I5,I8 территориальные районы					
См. расчет № 4-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	I942	-	536	76
-"- № I45-э	Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/	22639	2902	-	I082	I20
-"- № I50-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II35	II35	-	-
	Итого	40239	5979	II35	I6I8	I96
	Транспортные расходы.					
Кальк. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. I000 кВ·А	454	-	-	-	-
	Итого	40693	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	488	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	-	-	-
	Итого по 7,I3,I5, I8 территориальным районам	4I986	5979	II35	I6I8	I96

I	2	3	4	5	6	7
	I6 территориальный район					
См. расчет № 4-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	2034	-	580	84
-"- № I46-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	3085	-	II73	I30
-"- № I5I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I208	I208	-	-
	Итого	40239	6327	I208	I753	2I4
	Транспортные расходы					
Калькул. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.I000кВ·А	463	-	-	-	-
	Итого	40702	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	488	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	4I995	6327	I208	I753	2I4
	I7-й территориальный район					
См. расчет № 4-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	2I24	-	624	90

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 147-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	3266	-	I263	I40
-"- № I52-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II24	II24	-	-
	Итого	40239	65I4	II24	I887	230
	Транспортные расходы.					
Калькул. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. I600 кВ·А	497	-	-	-	-
	Итого	40736	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	489	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	42030	65I4	II24	I887	230

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист Е.С.Алехина

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах по КТП-35/10-10

№/№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/д	684
2.	Заработная плата	руб.	2425
3.	Бетон М-100	м3	2,42
4.	Болты, гайки, шайбы	кг	31,68
5.	Брезент	м2	0,12
6.	Бруски ж/бетонные БК-11а	м3	0,11
7.	Бруски ж/бетонные БК-12а	"	0,51
8.	Бруски ж/бетонные УБК-9а	"	0,3
9.	Вода	"	52,4
10.	Гравий	"	47,42
11.	Гвозди	кг	0,42
12.	Доски IУс. 400мм и более	м3	0,03
13.	Краски тертые	кг	37,94
14.	Краски /сухие, силикатные и др./	"	227,65
15.	Крепежные детали	кг	401
16.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,12
17.	Лотки ж/бетонные УБК-1А	м3	2,09
18.	Лотки ж/бетонные УБК-2А	м3	0,42
19.	Металлоконструкции	т	5,045
20.	Олифа	кг	19,94
21.	Песок	м3	41,47
22.	Песчано-гравийная смесь	"	3,2
23.	Плиты ж/бетонные УБК-5	"	6,64
24.	Раствор цементный М-50	м3	1,28
25.	Раствор цементный М-100	"	1,9

I	2	3	4
26.	Раствор цементно-известковый	м3	0,0I
27.	Семена газонныхтрав	кг	I0
28.	Сетчатые металлические полотна /рамки	шт	39
29.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	"	3
30.	Стальная сетка с ячейками 20 мм	кг	I4
3I.	Стойки ж/бетонные ВСЛ-I	м3	7,92
32.	Стойки -"- ВСЛ-2	"	8,89
33.	Стойки -"- УСО-IА	"	3,84
34.	Стойки -"- УСО-2А	"	I,03
35.	-"- -"- УСО-3А	"	0,88
36.	-"- -"- УСО-5А	"	2,66
37.	-"- -"- СНВс I,I-9	шт	2
38.	Столбы -"- СТ-2Б	м3	9,75
39.	Фундаменты ж/бетонные ФЦТ-2	м3	8,52
40.	Щебень	"	9,57
4I.	Щиты опалубки	м2	2,5I
42.	Прочие материалы	руб.	6I,37
43.	Автогрейдеры тяжелые	м/см	0,03
44.	Буровая машина	"	II,05
45.	Бурильно-крановая машина	"	I3,93
46.	Вышки телескопические 23м	"	3,I5
47.	Бульдозеры	"	0,22
48.	Краны автомобильные 5т	"	I0,67
49.	Краны автомобильные I0т	"	7,57
50.	Краны автомобильные I5т	"	0,92
5I.	Краны гусеничные 5т	"	9,54
52.	Катки самоходные 6,5т	"	0,32
53.	Машины поливочные 6000л	"	0,08

I	2	3	4
54.	Тракторы 50-100 л.с.	м-см	0,31
55.	Трамбовки пневматические	"	0,22
56.	Экскаваторы	"	0,68
57.	Прочие машины	руб.	132,57

Составил [signature] З.Пантелеева

Проверил [signature] И.Зуйкова

Приложение I2
Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ
объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
	Смета № IIС-I	
ЕР Сельэнергопроект	ям	I6
I-696	м³	I7,6
I3-2	м³	I,I2
I3-I	м³	8,0
35-624	м³	I6,64
35-64I	т	I,648
I7-6II	м²	200
35-646	I конструкция	4
35-644	т	0,368
35-526	т	2,268
	Смета № IIС-2	
ЕР Сельэнергопроект	ям	23
I-696	м³	II,5
I4-7	м³	I,2
35-63I	м³	5,80
35-630	м³	0,I4
35-624	м³	0,42
35-644	т	2,04
35-526	т	2,04
I7-6II	м²	80
I-320	м³	24
I-399	м³	9,6
I6-40	м³	9,6
I6-82 I6-88	м²	60
I3-8	м³	I5
I-399 I-9I0	м³	I2
I6-39	м²	60
35-68I	м³	3,52
II-3I4	шт	52
35-645	т	0,29
35-526	т	0,304
ЕР Сельэнергопроект	ям	8
I-696	м³	9,6
	Смета № IIС-4	
ЕР Сельэнергопроект	ям	I8
I-696	м³	9

I	2	3	I	5
35-630	м³	2,52		
II-814	м³	34		
35-645	т	0,292		
35-526	т	0,292		
I7-6II	м²	I0		

Смета № IIC-5

35-664	п.м.	I76,4

Смета № IIC-6

I6-39	м²	70
II-52I	м³	7,99
35-644	т	0,I55
35-526	т	0,I55
I3-4I	м³	0,3

Смета № IIC-7

I-899	м³	46
I-828	м³	II0
32-200	м²	I20
42-I86 42-I89	км	0,033
I-6I0	м³	I2
I0-[illegible]9 I0-54	м²	500

Смета № IIC-8

I-570 I-569	м³	I52
35-637	п.м.	I40

Составил экономист З.Пантелеева

Проверил рук.группы И.Зуйкова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Свердловский филиал

620062 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А

Заказ № 1212 инв. сф 240-13 Тираж 350

Сдано в печать _____ 1977г. Цена 1-29

gost.e-ecolog.ru