

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-8-230

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

4 IV.

Состав альбома УШ

Часть 1. 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 № 11а		
Часть 7. "-" по схеме № 12		
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

Разработана
институтом
"Сельэнергопроект"

Утвержден Госстроя СССР.

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

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

Получен № 281 от 14 ноября 1975 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Г.А.Сумин

Д.В.Левинкин

В.М.Куринова

СССР-240-13

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 объек- тных смет	Наименование	Сметная стоимость в тыс.руб.				Об- щая смет- ная стои- мость, тыс. руб.	Пока- зате- ли стои- мос- ти на 1кВ А в руб.
		стро- итель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обс- ру- до- ва- ния	про- чих зат- рат		
2	3	4	5	6	7	8	9
• 43	П/ст 35/10 кВ по схеме № 5 мощ- ностью 1х630 кВ·А	11,37	3,17	16,03	-	30,57	49
• 44	То же, мощность 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

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.

1. 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 ВСА.	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 1. 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 № 43-5 на приобретение и монтаж оборудования для КТП-35/10 кВ мощностью 630 кВА.	32
20. То же, смета № 44-5 мощностью 1000 кВ·А.	37
21. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.	42
21а. <i>Ведомость объемов строительных и монтажных работ</i>	43а
22. Объектная смета № 45 КТП-35/10-10. Прохождение с двухсторонним питанием по схеме мостика. Предохранители 35 кВ в пепи 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 ВСД-1 и ВСД-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 КТН-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 преискурентам №№ 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 - 8,3%.

Плановые накопления учтены в размере 6%.

При привязке проекта следует иметь в виду, что стоимость оборудования принята по преискурентам 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 Э раздела А формы Э 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 ВСД-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 Э, разделы А, Б).

Составила:

Э Курносова

Курносова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 43

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью Ix630 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.				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Форма За	Общестроительные работы	II,37	-	-	-	II,37
2.	Смета 43-3	а/ Монтажные работы	-	3,17	-	-	3,17
		б/ оборудование	-	-	16,03	-	16,03
Всего			II,37	3,17	16,03	-	30,57

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

Лев
В. Курносова
И. А. Резник
И. А. Зуйкова

Д.В.Левитин
В.М.Курносова
И.А.Резник
И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 44

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью I x 1000 кВ·А.

К типовому проекту 407-5-

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.				Общая смет- ная стои- мость тыс. руб.
			строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- ва- ния	про- чих зат- рат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	форма За	Обестроительные работы	11,37	-	-	-	11,37
2.	Смета 44-3	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
Начальник сметного отдела

Ильин
В. Курносова

Д.В. Левитин
В.М. Курносова

Составил ст. инженер

Ким
Трусова

И.А. Резник

Проверил рук. группы

И.А. Зуйкова

1407-3-230

№ VII 4

1 10 1

СФД-24013

Приложение 9.
форма # За.

/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/

№ № разде- лов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Еди- ница изме- рения	Кол-во единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес, % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных ра- бот	Приме- чание
				строи- тельно- монтаж- ные ра- боты	наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния	Все- го		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.								
1.	Строительные работы	п/ст.	I	8073	1897	9970		
2.	Металлоконструкции	"	I	1222	181	1403		
Итого				9295	2078	11373		

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил ст.экономист
Проверил рук. группы

В. В. Курносова
Т. В. Молчанова

Д.В. Левитин
В.М. Курносова
Т.В. Молчанова
И.А. Зуйкова

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 100

КТП-35/10-5. Проводные 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	Территориаль- ный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- бот- ной платы
			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	
1.	1-й	4387/1222	594	1311	1064
2.	2-й	4404/1232	594	1310	1064
3.	3-й	4149/1150	594	1310	1064
4.	4-й	4313/1187	594	1311	1064
5.	5-й	4357/1208	594	1311	1064
6.	6-й	4367/1218	594	1310	1064
7.	7-й	4663/1291	707	1476	1237
8.	8-й	4419/1175	677	1425	1230
9.	9-й	4525/1215	677	1425	1230
10.	10-й	4499/1244	594	1310	1064
11.	11-й	4521/1282	677	1403	1228
12.	12-й	4606/1246	677	1406	1231
13.	13-й	4451/1223	677	1428	1231
14.	14-й	4625/1219	706	1486	1289
15.	15-й	5026/1399	706	1480	1289
16.	16-й	5740/1679	761	1659	1401
17.	17-й	5334/1359	841	1760	1542
18.	18-й	4911/1318	706	1479	1292
19.	19-й	4552/1226	677	1425	1250

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Ед. изм.	К-во мате- риа- лов	Цена Едини- цы из- мере- ния /для базис- ного р-на/	Сум- ма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень	ЦСЦ к типовому проекту стр.25 п.262	м3	7,16	7,38	48
2.	Щебень	"-" п.241	м3	0,36	8,09	3
3.	Песок	"-" п.300	м3	25,3	4,96	98
4.	Ж/б стойка ВСД-2	ЭСЦ-П-166 доп. I и кальк.	м3	6,67	130,62	871
5.	То же, ВСЛ-1	"-" п.165	м3	7,92	108,62	860
6.	Ж/б фундамент ФЦТ-2	"-" п.174	м3	7,92	176-24	310
7.	Бетон М-100	Ц.С.Ц. к типов.пр. стр.10 п.13	м3	2,42	20,8	50
8.	Ж/б стойка УСО-1А	ЭСЦ-П-175 доп. I и кальк.	м3	2,24	117,29	263
9.	То же, УСО-2А	"- п.176	"	0,81	111,24	90
10.	То же, УСО-3А	"- п.177	м3	0,88	114,24	101
11.	"- УСО-5А	"- п.179	м3	1,54	126,24	195
12.	"- СНВС-1,1-9	Ценник ВНИИсельэл. стр.28 п.4	шт	2	22,8	46

1	2	3	4	5	6	7
13.	Раствор цем. М-100	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.14 п.98	м3	0,95	17,9	17
14.	То же, М-50	"- п.96	м3	0,71	14,2	10
15.	Гравий	"- п.294	м3	23,51	7,5	176
16.	Смесь-песчано- гравийная	"- п.320	м3	1,6	6,38	10
17.	Ж/б плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк.	м3	4,39	82,24	361
18.	"- столбы Ст-2Б	"- п.138	м3	9,23	120,24	1110
19.	"- бруски БК-11а	"- п.117	м3	0,07	83,24	6
20.	"- БК-12а	"- п.119	м3	0,44	77,24	34
21.	"- УБК-9а	"- п.115	м3	0,8	92,24	74
22.	Ж/б лотки УБК-1А	ЭСЦ-П-248 доп.1 и кальк.	м3	1,43	75,24	108
23.	"- УБК-2А	"- п.249	м3	0,42	80,24	34
24.	Кирпич	ПСЦ к типов. проекту стр.30 п.325	тыс. шт.	0,1	47,5	5
25.	Гравий 5-10мм	"- п. 291	м3	3,12	8,01	25
26.	Щебень	"- п. 241	м3	0,36	8,09	3
Итого по Б			руб.	-	-	4908

Начальник отдела смет
Составил ст.экономист
Проверил рук. группы

В. Курносова
В. Силин
З. Зуйкова

В. Курносова
Т. Молчанова
И. Зуйкова

407-3-230 Ал. VIII-4

- 14 -

СФ-240-13

Приложение 8
Форма № 3

/шифр/

СМЕТА № 10С-1

КТП-35/10-5

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками
ВСП-1 и ВСП-2.14,44 м³ железобетонных стоек 1,95т металлоконструкцийА. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№/№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	1120,09/612,2	131,7	297,59	212,57
2.	2-й	1129,28/621,74	131,7	297,59	212,57
3.	3-й	1012,59/580,97	131,7	297,59	212,57
4.	4-й	1100,78/597,26	131,7	297,59	212,57
5.	5-й	1116,00/609,85	131,7	297,59	212,57
6.	6-й	1125,56/619,41	131,7	297,59	212,57
7.	7-й	1214,27/646,23	158,56	335,11	258,15
8.	8-й	1129,36/588,3	151,24	324,76	245,74
9.	9-й	1152,77/608,7	151,24	324,76	245,74
10.	10-й	1239,21/632,7	131,7	297,59	212,57
11.	11-й	1180,70/641,6	151,24	313,67	245,43
12.	12-й	1159,20/619,8	151,24	314,61	245,74
13.	13-й	1075,64/616,8	151,24	324,92	245,74
14.	14-й	1166,58/606,8	157,78	335,58	258,30
15.	15-й	1276,45/697,3	157,78	335,58	258,30
16.	16-й	1464,90/835,95	171,20	449,95	281,57
17.	17-й	1322,27/656,9	184,28	414,63	314,59
18.	18-й	1211,42/639,3	157,78	336,50	258,77
19.	19-й	1159,78/611,7	151,24	324,76	245,74

/шифр/

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 10С-2

КТН-35/10-5

Раздел П. Установка опор для оборудования ОРУ-35 кВ и опор
в.ч. связи.4,49м³ железобетонных конструкций. 1,43т металлоконструкцийА. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№/№ п/п	Территориаль- ный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Все го зара- ботной платы
			основ- ная зар- плата	эксплуа- ционная машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	708,37/501,93	112,32	157,37	164,08
2.	2-й	707,79/501,93	112,32	157,37	164,08
3.	3-й	674,59/467,61	112,32	157,37	164,08
4.	4-й	691,12/484,77	112,32	157,37	164,08
5.	5-й	698,75/491,92	112,32	157,37	164,08
6.	6-й	699,33/491,92	112,32	157,37	164,08
7.	7-й	760,59/531,96	134,58	173,05	201,82
8.	8-й	703,31/481,91	129,03	167,04	191,73
9.	9-й	720,97/499,1	129,03	167,04	191,73
10.	10-й	711,62/503,4	112,32	157,37	164,08
11.	11-й	749,77/527,7	129,03	164,76	191,56
12.	12-й	737,11/516,2	129,03	165,27	191,73
13.	13-й	721,53/499,1	129,03	167,12	191,73
14.	14-й	734,09/503,4	134,58	173,30	201,90
15.	15-й	809,88/579,2	134,58	173,30	201,90
16.	16-й	945,44/697,8	145,63	181,57	220,15
17.	17-й	848,62/580,6	157,01	202,76	241,64
18.	18-й	792,28/560,6	134,58	173,81	202,16
19.	19-й	729,08/506,2	129,03	167,04	191,73

/шифр/

Приложение 8

форма № 3

СМЕТА № 10С-3

КТП-35/10-6

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

№/№ п/п	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			Основ- ная зарпла- та	эксплу- атажа машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I-й	129,30/34,63	31,14	60,21	52,65
2.	2-й	129,61/34,92	31,14	60,21	52,65
3.	3-й	128,39/38,76	31,14	60,21	52,65
4.	4-й	129,61/34,92	31,14	60,21	52,65
5.	5-й	129,61/34,92	31,14	60,21	52,65
6.	6-й	129,61/34,92	31,14	60,21	52,65
7.	7-й	143,23/36,05	36,88	67,41	64,02
8.	8-й	138,90/34,70	35,31	64,79	61,30
9.	9-й	139,21/34,99	35,31	64,79	61,30
10.	10-й	130,21/35,21	31,13	60,20	52,66
11.	11-й	139,23/36,30	35,31	64,03	60,97
12.	12-й	139,52/35,86	35,31	65,09	61,39
13.	13-й	140,05/35,6	35,31	65,93	61,45
14.	14-й	144,07/36,05	36,88	67,93	64,22
15.	15-й	145,75/37,7	36,88	67,93	64,22
16.	16-й	157,69/42,9	39,69	71,17	69,94
17.	17-й	165,64/38,1	43,05	81,47	77,12
18.	18-й	145,25/36,5	36,88	68,99	64,68
19.	19-й	139,36/35,14	35,31	64,79	61,30

Приложение № 2

Форма № 3.

СМЕТА № 10С-4

КТИ-35/10-5

Раздел IV. Устройство фундамента для распреустройства 10 кв.
 1,85 м³ железобетонных конструкций. 0,14 т металлоконструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости
 местных материалов

№/п	Территори- п/п альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-й	134,91/41,51	20,71	72,87	44,96
2.	2-й	134,91/41,51	20,71	72,87	44,96
3.	3-й	131,54/38,2	20,71	72,87	44,96
4.	4-й	133,25/39,85	20,71	72,87	44,96
5.	5-й	133,98/40,54	20,71	72,87	44,96
6.	6-й	133,98/40,54	20,71	72,87	44,96
7.	7-й	148,02/43,41	24,69	80,68	56,73
8.	8-й	139,81/38,82	23,59	77,88	53,57
9.	9-й	141,47/40,48	23,59	77,88	53,57
10.	10-й	134,91/41,51	20,71	72,87	44,96
11.	11-й	143,28/43,24	23,59	77,09	53,63
12.	12-й	142,52/42,14	23,59	77,09	53,63
13.	13-й	141,06/40,48	23,59	77,88	53,57
14.	14-й	145,45/40,65	24,69	80,68	56,73
15.	15-й	152,76/47,96	24,69	80,68	56,73
16.	16-й	170,21/58,78	26,75	84,95	62,88
17.	17-й	169,91/47,17	46,15	95,09	70,07
18.	18-й	151,31/46,17	24,69	80,98	56,88
19.	19-й	142,24/41,17	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 кв. м ограды
А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости
местных материалов

№/п	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основ- ная зарплата	эксплуа- ционная машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	1838,95	156,40	464,44	296,86
2.	2-й	1835,29	156,40	464,44	296,86
3.	3-й	1757,35	156,40	464,44	296,86
4.	4-й	1807,80	156,40	464,44	296,86
5.	5-й	1830,66	156,40	464,44	296,86
6.	6-й	1830,71	156,40	464,44	296,86
7.	7-й	1872,58	188,32	517,10	355,90
8.	8-й	1806,51	180,34	497,96	341,54
9.	9-й	1868,73	180,34	497,96	341,54
10.	10-й	1835,28	156,40	464,44	290,86
11.	11-й	1816,74	180,34	497,96	341,54
12.	12-й	1929,21	180,34	493,16	341,54
13.	13-й	1872,59	180,34	497,96	341,54
14.	14-й	1915,32	188,32	517,10	355,90
15.	15-й	2117,03	188,32	517,10	355,90
16.	16-й	2435,54	202,70	544,24	386,24
17.	17-й	2212,83	218,66	601,70	414,96
18.	18-й	2077,63	188,32	516,43	355,90
19.	19-й	1881,35	180,34	497,96	341,54

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 10С-8

КТП-35/10-5

Раздел VI. Устройство кабельных каналов.

38 п.м. каб. каб.

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости
местных материалов

№/п/п	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	103,05/31,59	29,77	46,56	45,95
2.	2-й	103,05/31,59	29,77	46,56	45,95
3.	3-й	100,89/29,43	29,77	46,56	45,95
4.	4-й	101,97/30,51	29,77	46,56	45,95
5.	5-й	102,42/30,96	29,77	46,56	45,95
6.	6-й	102,42/30,96	29,77	46,56	45,95
7.	7-й	115,22/33,48	35,24	52,33	55,43
8.	8-й	109,48/30,33	33,71	50,99	53,21
9.	9-й	110,58/31,41	33,71	50,99	53,21
10.	10-й	103,07/31,59	29,77	46,56	45,95
11.	11-й	112,38/33,21	33,71	50,99	53,21
12.	12-й	111,66/32,49	33,71	50,99	53,21
13.	13-й	110,58/31,41	33,71	50,99	53,21
14.	14-й	113,44/31,68	35,24	52,33	55,43
15.	15-й	118,21/36,45	35,24	52,33	55,43
16.	16-й	130,24/43,92	37,65	54,89	60,34
17.	17-й	133,58/35,54	41,30	62,63	66,01
18.	18-й	117,04/35,28	35,24	52,33	55,43
19.	19-й	111,03/31,86	33,71	50,99	53,21

Приложение 9
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	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ- ная зарпла- та	эксплу- атации машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	142,84	56,41	61,87	79,04
2.	2-й	154,39	56,41	60,91	79,04
3.	3-й	134,39	56,41	60,91	79,04
4.	4-й	138,84	56,41	61,87	79,04
5.	5-й	135,84	56,41	61,87	79,04
6.	6-й	135,39	56,41	60,91	79,04
7.	7-й	163,91	67,45	70,9	93,67
8.	8-й	155,99	64,8	69,68	90,31
9.	9-й	155,99	64,8	69,68	90,31
10.	10-й	135,39	56,41	60,91	79,04
11.	11-й	149,12	64,8	62,73	89,83
12.	12-й	150,93	64,8	68,62	90,35
13.	13-й	153,74	64,8	71,4	90,85
14.	14-й	161,4	67,45	73,4	94,69
15.	15-й	161,4	67,45	73,4	94,69
16.	16-й	172,17	73,06	76,54	101,37
17.	17-й	196,33	78,74	92,05	123,16
18.	18-й	171,4	67,45	70,59	96,71
19.	19-й	153,49	64,8	69,68	90,31

Приложение 8

форма № 3

СМЕТА № 10С-8

КП-35/10-5

Раздел УД. Строительные работы, связанные с прокладкой
кабеля на п/ст, или заземления и асбестоцементных
труб.

103 п.м. для заземления

А. Неизменяемая/постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№/п	Территори- п/п альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ- ная зар- плата	эксплуа- ционная машии	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	209,47	55,65	149,62	167,47
2.	2-й	209,47	55,65	149,62	167,47
3.	3-й	209,47	55,65	149,62	167,47
4.	4-й	209,47	55,65	149,62	167,47
5.	5-й	209,47	55,65	149,62	167,47
6.	6-й	209,47	55,65	149,62	167,47
7.	7-й	244,76	60,9	179,66	201,71
8.	8-й	235,59	58,8	171,54	192,54
9.	9-й	235,59	58,8	171,54	192,54
10.	10-й	209,47	55,65	149,62	167,47
11.	11-й	235,59	58,8	171,54	192,54
12.	12-й	235,59	58,8	171,54	192,54
13.	13-й	235,59	58,8	171,54	192,54
14.	14-й	244,76	60,9	179,66	201,71
15.	15-й	244,76	60,9	179,65	201,71
16.	16-й	263,84	64,05	195,59	218,69
17.	17-й	284,99	71,4	209,39	234,59
18.	18-й	244,76	60,9	179,66	201,71
19.	19-й	235,59	58,8	171,54	192,54

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
1	2	3	4	5	6	7
<u>И. Ж/б порталы со стойками ВСЛ-1 и ВСЛ-2</u>						
1.	Щебень 0,98х1,15=1,13	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.25 п.262	м3	1,13	7,38	8,34
2.	Песок крупно-зернистый 7 х1,05=7,35	"-" стр.27 п.300	м3	7,35	4,96	36,46
3.	Ж/б стойки ВСЛ-2, 6,6х1,01=6,67	ЭСЦ-П-166 доп.1 и калык.	м3	6,67	130,62	871,24
4.	То же, ВСЛ-1 7,84х1,01=7,92	"-" п.165	м3	7,92	108,62	860,27
Итого по I разделу			руб.	-	-	1776,31
<u>П. Ж/б стойки для оборудования ОРУ-35 кВ, опор в.ч. связи, освещения и шкаф противопожарного инвентаря</u>						
5.	Песок крупнозернистый	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.27 п.300	м3	3,9	4,96	19,34
6.	Щебень	"-" стр.25 п.262	м3	0,85	7,38	6,27

I	2	3	4	5	6	7
7.	Бетон М-100 1,2x1,02=1,22	ЦСП к тип. проекту стр.10 п.13	м3	1,22	20,8	25,38
8.	Ж/б стойка УСО-1А	ЭСЦ-П-175 доп. I м кальк.	м3	2,24	117,24	262,62
9.	То же, УСО-2А	-"- п.176	м3	0,81	111,24	90,10
10.	-"- УСО-3А	-"- п.177	м3	0,88	114,24	100,53
11.	-"- УСО-5А	-"- п.179	м3	0,14	126,24	17,67
12.	-"- СНВс I,1-9	Ценник ВЯИПИ- сельэлектро стр.28 п.4	шт	2	22,3	45,60
Итого по II разделу			руб.	-	-	567,51
<u>III. фундамент под трансформатор на фундаментах ФЦТ-2</u>						
13.	Песок 4,8x1,13=5,4	ЦСП к типов. проекту стр.27 п.300	м3	5,4	96	26,78
14.	Раствор-цементный М-100 30x(0,021+0,0053x x2)=0,95	-"- стр.14 п.98	м3	0,95	17,9	17,01
15.	Гравий 7,5x1,15=8,63	-"- стр.27 п.294	м3	8,63	7,5	64,73
16.	Щебень 30x0,042 \neq I,26	-"- стр.25 п.262	м3	1,26	7,38	9,30
17.	Ж/б фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-174 доп. I м кальк.	м3	1,76	176,24	310,18
18.	Ж/б плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 м калькул.	м3	0,78	82,24	64,15

I	2	3	4	5	6	7
19.	Раствор цементный М-50 26x0,012=0,31	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.14 п.96	м3	0,31	14,2	4,40
20.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м3	0,2	7,38	1,48
21.	Смесь песчано-гравийная	-"- стр.29 п.320	м3	1,6	6,38	10,21
Итого по III разделу			руб.	-	-	508,24
<u>IV. фундамент для РЦ-10 кВ</u>						
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	14,88
24.	Ж-б стойки УСО-5А	ЭСЦ-П-179 доп.1 и кальк.	м3	1,4	126,2	176,74
25.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк.	м3	0,48	82,24	39,48
26.	Раствор цем.М-50 16x0,012=0,19	Ц.С.Ц. к тип. проекту п.96	м3	0,19	14,2	2,70
Итого по IV разделу			руб.	-	-	237,49
<u>V. Металлическая сетчатая ограда наружная и внутренняя</u>						
27.	Ж-б столбы СТ-2Б 3,71x0,52=2,23	ЭСЦ-П-138 и кальк.	м3	9,23	120,24	1109,82
28.	Бетон М-100	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.10 п.13	м3	1,2	20,8	24,96
Итого по V разделу			руб.	-	-	1134,78

1	2	3	4	5	6	7
<u>VI. Кабельные каналы</u>						
29.	Щебень 60x0,042=2,52	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.25 п.262	м3	2,52	7,38	18,60
30.	Раствор цемент- ный М-50 6,29x0,023=0,15	"- стр.14 п.96	м3	0,15	14,2	2,13
31.	Ж.б. жоток УБК-1А	ЭСЦ-П-248 доп. I и кальк.	м3	1,43	75,24	107,59
32.	То же, УБК-2А	"- п.249	"	0,42	80,24	33,70
33.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк.	"	3,13	82,24	257,41
34.	То же, бруски БК-11а	"- п.117	"	0,07	83,24	5,83
35.	"- БК-12а	"- п.119	"	0,44	77,24	33,99
36.	"- УБК-9а	"- п.115	"	0,8	92,24	73,79
37.	Кирпич 0,26x0,401=0,1	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.30 п.325	тыс. шт.	0,1	47,5	4,75
38.	Раствор цемент- ный М-50 0,26x0,24=0,06	"- стр.14 п.96	м3	0,06	14,2	0,85
Итого по VI разделу			руб.	-	-	538,64
<u>VII. Благоустройство территории подстанции</u>						
39.	Гравий рядовой 120x0,124=14,88	ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.294	м3	14,88	7,5	111,6
40.	Гравий 5-10 мм 120x0,026=3,12	"- стр.27 п.291	"	3,12	8,01	25,0
41.	Щебень 0,033x11=0,36	"- стр.24 п.241	"	0,36	8,09	3,0
Итого по VII разделу			руб.	-	-	144
Итого по Б			руб.	-	-	4908

Приложение 8

Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ I
КТД-35/10-5

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

№/п	Территори- п/п альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	2451,95/2013,6	145,29	239,18	206,51
2.	2-й	2451,95/2013,6	145,29	239,18	206,51
3.	3-й	2277,59/1847,57	145,29	239,18	206,51
4.	4-й	2364,77/1930,6	145,29	239,18	206,51
5.	5-й	2401,09/1966,2	145,29	239,18	206,51
6.	6-й	2401,09/1966,2	145,29	239,18	206,51
7.	7-й	2579,52/2098,80	174,37	268,40	268,25
8.	8-й	2329,22/1671,8	166,84	260,56	256,40
9.	9-й	2416,40/1954,8	166,84	260,56	256,40
10.	10-й	2451,95/2013,6	145,29	239,18	206,51
11.	11-й	2553,66/2090,4	166,84	252,49	256,06
12.	12-й	2496,53/2036,0	166,84	253,50	256,40
13.	13-й	2416,56/1954,0	166,84	260,73	256,40
14.	14-й	2434,73/1960,4	174,37	268,90	268,42
15.	15-й	2819,78/2327,1	174,37	268,90	268,42
16.	16-й	3403,11/2863,33	188,47	282,91	292,33
17.	17-й	2819,93/2276,2	203,67	327,00	320,66
18.	18-й	2726,34/2237,1	174,37	269,91	268,92
19.	19-й	2452,73/1989,36	166,84	260,56	256,40

№/п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во мате-риалов	Цена еди-нич-ная /для газоно-го р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Б. Устройство металлических порталов						
1.	Щебень	ПСЦ к тип. проекту стр.25 п.262	м3	0,7	7,38	5,17
2.	Песок крупно-зернистый	""- стр.27 п.300	м3	5,6	4,96	27,78
3.	Железобетонный фундамент ФПТ-2	ЭСЦ-П-174 доп. I и кальк.	м3	0,16	176,24	1085,64
Итого			руб.	-		1118,59

Начальник отдела смет

В. Куликова

В. Куликова

Составил экономист

Шаг

Э. Дентелева

Проверил рук. группы

Куликова

И. Сушкова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
КТП-35/10-5

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

№/№ п/п	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	78,54/49,03	14,77	18,79	23,05
2.	2-й	78,54/49,03	14,77	18,79	23,05
3.	3-й	74,63/45,12	14,77	18,79	23,05
4.	4"-й	76,59/47,08	14,77	18,79	23,05
5.	5-й	77,40/47,89	14,77	18,79	23,05
6.	6,-й	77,40/47,89	14,77	18,79	23,05
7.	7-й	85,39/51,28	17,24	21,91	25,76
8.	8-й	79,13/45,35	16,63	21,25	25,50
9.	9-й	81,09/47,81	16,63	21,25	25,50
10.	10-й	78,54/49,03	14,77	18,79	23,05
11.	11-й	83,66/51,07	16,63	20,56	25,38
12.	12-й	82,74/49,77	16,63	20,93	25,50
13.	13-й	81,16/47,81	16,63	21,31	25,50
14.	14-й	82,51/48,02	17,24	22,00	25,92
15.	15-й	91,15/56,66	17,24	22,00	25,92
16.	16-й	105,52/69,44	18,58	22,92	23,95
17.	17-й	97,10/55,71	20,94	26,62	31,65
18.	18-й	89,40/54,54	17,24	22,37	26,01
19.	19-й	81,94/48,63	16,63	21,25	25,50

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во мате- риалов	Цена единицы измере- ния /для ба- зисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

Б. Вармант незаглубленного
фундамента для ПИ-10 кв

1.	Гравий 4Гх0,042=1,72	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.27 п.294	м3	1,72	7,5	12,90
2.	Ж.б. стойки УСО-5	ЭСЦ-П-179 доп. I и кальк.	м3	0,7	126,24	88,37
3.	Ж.б. плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк.	м3	0,5	82,24	41,12
4.	Раствор цементный М-50 16х0,012=0,19	Ц.С.Ц к тип. проекту стр.14 п.96	м3	0,19	7,5	1,43
Итого			руб. -	-		143,82

Начальник отдела смет

В. Курносова

В. Курносова

Составил экономист

Найф

З. Пантелеева

Проверил рук. группы

В. Курносова

И. Зуйкова

Приложение № 2
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
КПН-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	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ-я затра- та	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-И	4,63/3,56	0,95	0,69	I,19
2.	2-И	4,63/3,56	0,95	0,69	I,19
3.	3-И	4,39/3,32	0,95	0,69	I,19
4.	4-И	4,51/3,44	0,95	0,69	I,19
5.	5-И	4,56/3,49	0,95	0,69	I,19
6.	6-И	4,56/3,49	0,95	0,69	I,19
7.	7-И	5,01/3,78	I,13	0,78	I,44
8.	8-И	4,62/3,42	I,10	0,76	I,39
9.	9-И	4,74/3,54	I,10	0,76	I,39
10.	10-И	4,64/3,57	0,95	0,69	I,19
11.	11-И	4,93/3,75	I,10	0,74	I,39
12.	12-И	4,84/3,66	I,10	0,75	I,39
13.	13-И	4,74/3,54	I,10	0,77	I,39
14.	14-И	4,81/3,57	I,13	0,79	I,44
15.	15-И	5,35/4,11	I,13	0,79	I,44
16.	16-И	6,26/4,96	I,21	0,82	I,56
17.	17-И	5,57/4,12	I,32	0,93	I,69
18.	18-И	5,22/3,98	I,13	0,79	I,45
19.	19-И	4,79/3,59	I,10	0,76	I,39

№/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения для ба-зисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Б. Вариант фундаментов для шкафов экспл. и пожарного инвентаря, незаглубленный						
1.	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 крупно-зернистый 0,06xI, I3=0,09	"- стр.27 п.300	м3	0,09	4,96	0,45
3.	Ж.б. бруски типа БК-12а, шт.2	ЭСЦ-II-119 и кальк.	м3	0,03	77,24	2,32
Итого			руб. -	-		3,15

Начальник отдела смет

Составил экономист

Проверил рук. группы

*В. Курясова**Шаф**Зинченко*

В. Курясова

З. Пантелеева

И. Зухова

СМЕТА № 43-э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. Ix630 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	в том числе		
				Резерв	Материалы, учтенные в ценнике	Заработная плата, основная
1	2	3	4	5	6	7
	I-6, 10 террит.районы.					
См. расчет № I-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. I	2200	353	-	85	22
См. расчет № I22-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	13165	1972	-	689	89
См. расчет № I38-э	Стоимость материалов, не учтенных в ценнике	-	843	843	-	-
	Итого	15365	3168	843	774	111

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы:						
Кальк. № 22	Перевозка оборудо- вания подстанции и силовых тр-ров мощн. 630 кВ·А	169	-	-	-	-
Итого		15534	-	-	-	-
Заготовительно-склад- ские расходы I, 2%		186	-	-	-	-
Расходы на тару и упаковку 2%		307	-	-	-	-
Итого по I-6, Ю территориальным районам		16027	3168	843	774	III
<u>8,9,11,12,13,19 террит. районы.</u>						
См. расчет № 13	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.1	2200	382	-	98	25
№ 134а	Оборудование и монтаж подстанции /без сило- вого тр-ра/	13165	2180	-	792	102
№ 139а	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	850	850	-	-
Итого		15365	3412	850	890	127
Кальк. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудова- ния п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ·А	174	-	-	-	-
Итого		15539	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	186	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	307	-	-	-	-
Итого по 8,9,11,12,13,19 территориальным районам		16032	3412	850	890	127
<u>7,14-15,18 территориальные районы</u>						
См. расчет № 1-3	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.1	2200	390	-	102	26
"- № 135э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2253	-	827	107
"- № 140э	Стоимость материалов, не учтенных цейником	-	850	850	-	-
Итого		15365	3493	850	929	133
Кальк. №	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ.А	179	-	-	-	-
Итого		15544	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы 1,2%	187	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	307	-	-	-	-
Итого по 7,14,15,18 территориальным районам		16038	3493	850	929	133

I	2	3	4	5	6	7
	<u>16 территориальный район</u>					
См. расчет № I-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. I	2200	411	-	III	29
№ I36-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2392	-	896	116
№ I41-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	906	906	-	-
	Итого	15365	3709	906	1007	145
Кальк. № 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ·А	183	-	-	-	-
	Итого	15548	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы 1,2%	187	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку 2%	307	-	-	-	-
	Итого по 16 территориальному району	16042	3709	906	1007	145
	<u>17 территориальный район</u>					
См. расчет № I-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. I	2200	429	-	II9	31
№ I37-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2533	-	965	125
№ I42-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	844	844	-	-
	Итого	15365	3806	844	1084	156

1	2	3	4	5	6	7
Кальк. № 32	Перевозка оборудо- вания п/ст и сило- вых тр-ров мощн. 630 кВА	196	-	-	-	-
	Итого	15561	-	-	-	-
-	Заготовительно- складские расходы - 1,2%	187	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	307	-	-	-	-
	Итого по 17 терри- ториальному району	16055	3806	844	1084	156

Начальник сметного отдела *В. Курносова* В.М. Курносова

Составил ст. экономист *Аликин* Е.С. Алекина

Проверил ст. инженер *Борзов* С.А. Боровиков

СМЕТА № 44-э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. Ix1000 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 ЭЛ-П-07, 21, 22, 45, 58, 71

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

№ № сметных расче- тов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		обору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Мате- риалы, не уч- тенные ценни- ком	Заработная плата Основ- ная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
	<u>1,6,10 террит. районы</u>					
См. расчет № 3-э	Силовой трансформа- тор типа ТМН-1000/35 шт.1	8800	879	-	223	32
См. расчет № 133-э	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового трансформа- тора/	13165	1972	-	689	89
См. расч. № 138-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	843	843	-	-
	Итого	21965	3694	843	912	121

1	2	3	4	5	6	7
Кальк. 22	Перевозка оборудо- вания подстанции и силовых тр-ров мощн. 1000 кв·А	224	-	-	-	-
	Итого	22189	-	-	-	-
	Заготовительно-склад- ские расходы 1,3%	266	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	439	-	-	-	-
	Итого по 1-6-10 территориальным районам	22894	3694	843	912	121
	<u>8,9,11,12,13,19 территориальные районы</u>					
См. расчет № 3-э	Силовой трансформа- тор типа ТМН-1000/35 шт.1	8800	948	-	256	37
-" № 134-э	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2180	-	792	102
-" № 139-э	Стоимость материалов, не учтенных ценни- ком	-	850	850	-	-
	Итого	21965	3978	850	1048	139
Кальк. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудо- вания п/ст и сило- вых тр-ров мощн. 1000 кв·А	231	-	-	-	-
	Итого	22196	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	266	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	439	-	-	-	-
Итого по 8,9,11,12,13,19 территориальным районам		22901	3978	850	1048	139
<u>7,14,15,18 территориальные районы</u>						
См. расчет № 3-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт. I	8800	971	-	268	38
"- № 135-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2253	-	827	107
"- № 140э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	850	850	-	-
Итого		21965	4074	850	1095	145
Кальк. № 24,29,30,33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000кВ·А	238	-	-	-	-
Итого		22203	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	266	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	439	-	-	-	-
Итого по 7,14,15,18 территориальным районам		22908	4074	850	1095	145

I	2	3	4	5	6	7
<u>16 территориальный район</u>						
См. расчет № 3-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.1	8800	1017	-	290	42
-"- № 136-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2392	-	896	116
-"- № 141-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	906	906	-	-
Итого		21965	4315	906	1186	158
Кальк. № 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.1000 кв.А	243	-	-	-	-
Итого		22208	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы 1,2%	266	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	439	-	-	-	-
Итого по 16 территориальному району		22913	4315	906	1186	158
<u>17 территориальный район</u>						
См. расчет № 3-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.1	8800	1062	-	312	45
-"- № 137-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	13165	2533	-	965	125
-"- № 142 Э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	844	844	-	-
Итого		21965	4439	844	1277	170

I	2	3	4	5	6	7
Кальк. № 32	Перевозка оборудо- вания п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кв.А	261	-	-	-	-
	Итого	22226	-	-	-	-
-	Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	267	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	439	-	-	-	-
	Итого по 17 террито- риальному району	22932	4439	844	1277	170

Начальник сметного
отдела

В. Курносова В. М. Курносова

Составил ст. экономист

Нилкин Е. С. Алехина

Проверил ст. инженер

Борис С. А. Боровиков

ОБЩАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№/№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. измере- ния	Коли- чество
1	2	3	4
1.	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 Гус, 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-Б	"	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

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по
основному варианту

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
Смета № IOC-1			Смета № IOC-3		
ЕР			I-320	м ³	I2
Сель-энерго-проект	ям	I4	I-399	м ³	4,8
I-696	м ³	15,6	I6-40	м ²	4,8
I3-2	м ³	0,98	I6-82	м ²	30
I3-I	м ³	7,0	I6-83		
35-624	м ³	I4,44	I3-3	м ³	4,5
35-64I	т	I,365	I-399	м ³	6
35-646	I кон-струкция	4	I-9I0		
			I6-39	м ²	30
35-644	т	0,334	II-3I4	шт	26
35-526	т	I,95I	35-645	т	0,145
I7-6II	м ²	I70	35-526	т	0,152
Смета № IOC-2			ЕР		
ЕР			Сель-энерго-проект	ям	4
Сель-энерго-проект	ям	I7	I-696	м ³	4,8
I-696	м ³	8,5	35-63I	м ³	I,76
I2-7	м ³	I,2	Смета № IOC-4		
35-63I	м ³	3,98	ЕР		
35-624	м ³	0,42	Сель-энерго-проект	ям	I0
35-630	м ³	0,14	I-696	м ³	5
35-644	т	I,48	35-630	м ³	I,4
35-526	т	I,48	II-3I4	шт	I6
I7-6II	м ²	60			

I	2	3	I	2	3
35-645	т	0,188			
35-526	т	0,188			
17-6II	м ²	5			
Смета № IOC-5					
35-664	п.м.	159,6			
Смета № IOC-6					
16-39	м ²	60			
II-52I	м ³	6,29			
35-644	т	0,09			
35-526	т	0,09			
18-4I	м ³	0,26			
Смета № IOC-7					
I-899	м ³	46			
I-828	м ³	110			
32-200	м ²	120			
42-186	км	0,033			
42-189	км	0,033			
I-610	м ³	12			
I0-49	м ²	500			
I0-54	м ²	500			
Смета № IOC-8					
I-570	м ³	136			
I-569	м ³	136			
35-637	п.м.	105			

Составил экономист

Стелс

З.Пантелеева

Проверил рук. группы

Дуникова

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 № 7-3-

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	форма За	Общестроительные работы	14,36	-	-	-	14,36
2.	45-9	а/ Монтажные работы	-	4,37	-	-	4,37
3.		б/ Оборудование	-	-	28,22	-	28,22
Всего			14,36	4,37	28,22	-	46,95

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Д.В. Левитин
Д.В. Левитин

В.М. Курносова
В.М. Курносова

И.А. Резник
И.А. Резник

И.А. Зуйкова
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-

Повышающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ 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. Мостики 35 кВ с выключателем в перемычке. /два трансформатора/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№/№ к/к п/п смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая смет- ная стои- мость тыс. руб.	
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обо- рудо- ва- ния	про- чих зат- рат		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	форма За	Общестроительные работы	14,36	-	-	-	14,36
2.	Смета № 46-3	а/ Монтажные работы	-	5,42	-	-	5,42
3.		б/ Оборудование	-	-	41,96	-	41,96
		Всего	14,36	5,42	41,96	-	61,74

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. группы

Д.В. Левитин Д.В. Левитин

В.М. Курносова В.М. Курносова

А.А. Резник А.А. Резник

И.А. Зуйжва И.А. Зуйжва

Приложение 9
форма № За

/шифр/

107-3230 МШ-4

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТУ

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

№ № разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и единиц работ	Единица изме- ре- ния	Кол-во единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/		Всего	Удельный вес, % к общей сто- имости строитель- но-монтаж- ных ра- бот	Приме- чание
				строи- тельно- монтаж- ные ра- боты	наклад- ные рас- ходы и планс- вые на- копления			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

1.	Строительные работы	ц/ст	1	10088	2371	12459		
2.	Металлоконструкции	"-	1	1654	245	1899		
Итого				11742	2616	14358		

Главный инженер проекта
Начальник отдела смет
Составил ст.экономист
Проверил рук. группы

В. Курносова
С. С. С. С.
Зуева

Д.В. Левитин
В.М. Курносова
Т.В. Молчанова
И.А. Зуикова

СФ-210-13

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/ Строит. часть КТП. 49,38 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	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	5402/1654	849	1518	1323
2.	2-й	5420/1666	849	1517	1323
3.	3-й	5195/1556	849	1517	1323
4.	4-й	5310/1607	849	1518	1323
5.	5-й	5364/1635	849	1518	1323
6.	6-й	5376/1646	849	1517	1323
7.	7-й	5856/1748	1017	1693	1604
8.	8-й	5445/1590	973	1636	1532
9.	9-й	5573/1644	973	1636	1532
10.	10-й	5419/1662	849	1517	1323
11.	11-й	5695/1736	974	1609	1529
12.	12-й	5670/1689	974	1614	1532
13.	13-й	5590/1655	974	1639	1532
14.	14-й	5683/1651	1017	1597	1606
15.	15-й	6183/1899	1017	1697	1606
16.	16-й	6799/2274	1100	1779	1747
17.	17-й	5042/1846	1185	2020	1924
18.	18-й	6042/1789	1017	1699	1610
19.	19-й	5677/1660	874	1636	1531

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мате- риалов	Цена едини- цы из- мере- ния /для базис- ного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Щебень	П.С.П. к ти- повым про- ектам стр.25 п.262	м3	10,01	7,38	68
2.	Песок	"- стр.27 п.300	м3	36,75	4,96	150
3.	Ж.б. стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-П-166 доп. I и кальк.	м3 м3	8,89 7,92	130,62 108,62	1161 860
5.	Ж.б. фундам. Ф.П.Т.-2	"- п.174	м3	10,56	176,24	620
6.	Бетон М-100	УСЦ к тип. проекту стр.10 п.13	м3	2,42	20,8	50
7.	Ж.б. стойка УСО-1А	ЭСЦ-П-175 доп. I и кальк.	м3	3,84	117,24	450
8.	То же, УСО-2А	"- п.176	м3	1,08	111,24	120
9.	То же, УСО-3А	"- п.177	м3	0,88	114,24	101
10.	То же, УСО-5А	"- п.179	м3	2,66	126,24	336
11.	"- СМВс I, I-9	Ценник ВНИИ сель- электро стр.28 п.4	шт	2	22,8	46
12.	Ж.б. плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк.	м3	2,58	82,24	212

1	2	3	4	5	6	7
13.	Ж.б. столбы ст. 2Б	ЭСЦ-П-114 и кальк. п.138	м3	9,75	120,24	1172
14.	Раствор цем. М-100	Ц.С.Ц. к тмп. проекту стр.14 п.98	м3	1,9	17,9	34
15.	То же, М-50	"- п.96	м3	1,28	14,2	18
16.	Гравий	"- п.294	м3	32,18	7,5	241
17.	Смесь песчано-гравийная	"- п.320	м3	3,2	6,38	20
18.	Ж/б лотки УБК-1А	ЭСЦ-П-248 доп.1 и кальк.	м3	2,09	75,24	157
19.	То же, УБК-2А	"- п.249	м3	0,42	80,24	34
20.	"- плит УБК-Б	ЭСЦ-П-114 и кальк.	м3	4,06	82,24	334
21.	"- бруски БК-11а	"- п.117	м3	0,11	83,24	9
22.	"- БК-12а	"- п.119	м3	0,51	77,24	39
23.	"- УБК-9а	"- п.115	м3	0,8	92,24	74
24.	Кирпич	ЦСЦ к тмпов. проекту стр.30 п.325	шт.	0,12	47,5	6
25.	Гравий 5-10мм	"- п.291	м3	3,12	8,01	25
26.	Щебень	"- п.241	м3	0,38	8,09	3
Итого по "Б"			руб.	-	-	6340

Начальник отдела смет
Составил ст.экономист
Проверил рук. группы

В. Курносова
Т. Молчаева
И. Зуйкова

В. Курносова
Т. Молчаева
И. Зуйкова

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 11С-1

КТП-35/10-10.

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-1 и ВСЛ-2.

16,64 м³ железобетонных стоек. 2,27 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	1293,4/726,71	149,2	337,38	241,11
2.	2-й	1303,4/738,31	149,23	337,39	241,11
3.	3-й	1243,9/689,28	149,21	337,39	241,11
4.	4-й	1271,16/709,13	149,21	337,39	241,11
5.	5-й	1289,07/724,16	149,2	337,39	241,11
6.	6-й	1300,6/735,69	149,2	337,39	241,11
7.	7-й	1395,62/767,09	179,64	379,88	292,87
8.	8-й	1303,1/658,3	171,34	368,16	278,79
9.	9-й	1330,32/722,51	171,34	368,16	278,77
10.	10-й	1316,48/751,41	149,21	337,39	241,11
11.	11-й	1363,15/761,49	171,34	355,64	278,42
12.	12-й	1337,82/736,52	171,34	356,7	278,77
13.	13-й	1341,98/732,4	171,34	368,0	278,77
14.	14-й	1345,17/720,18	178,75	380,41	293,04
15.	15-й	1471,99/833,62	178,75	380,41	293,04
16.	16-й	1692,06/992,44	193,76	396,69	319,59
17.	17-й	1522,13/778,78	208,76	469,99	359,81
18.	18-й	1395,71/757,97	178,75	381,46	293,57
19.	19-й	1338,29/726,0	171,34	367,86	278,77

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 11С-2
КТП-35/10-10.

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

636м³ железобетонных конструкций, 2,04т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№/№ п-п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платн
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	997,64/716,04	157,58	217,7	229,71
2.	2-й	996,98/716,04	157,58	217,7	229,71
3.	3-й	949,16/667,1	157,58	217,7	229,71
4.	4-й	972,97/691,56	157,58	217,7	229,71
5.	5-й	983,85/701,76	157,58	217,7	229,71
6.	6-й	984,48/701,76	157,58	217,7	229,71
7.	7-й	1071,18/758,88	188,82	239,58	282,23
8.	8-й	989,85/687,48	181,04	231,15	268,27
9.	9-й	1014,83/711,96	181,04	231,15	268,27
10.	10-й	1001,42/718,08	157,58	217,7	229,71
11.	11-й	1054,97/752,8	181,04	227,97	268,04
12.	12-й	1037,75/736,44	181,04	228,66	268,27
13.	13-й	1015,6/711,96	181,04	231,25	268,27
14.	14-й	1032,75/718,1	188,82	239,81	282,46
15.	15-й	1140,85/826,2	188,82	239,81	282,46
16.	16-й	1132,9/995,5	204,31	251,27	307,84
17.	17-й	1193,3/828,24	220,26	280,54	337,69
18.	18-й	1115,63/799,68	188,82	240,5	282,81
19.	19-й	1096,33/722,16	181,04	231,15	268,27

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 1/С-3

КТН-35/10-10

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

508 м³ железобетонных конструкций. 0,29 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	258,62/69,25	62,27	120,41	105,36
2.	2й	259,23/69,83	62,27	120,41	105,36
3.	3-й	256,79/67,51	62,27	120,41	105,36
4.	4-й	259,23/69,83	62,27	120,41	105,36
5.	5-й	259,23/69,83	62,27	120,41	105,36
6.	6-й	259,23/69,83	62,27	120,41	105,36
7.	7-й	286,45/72,09	73,67	135,09	127,92
8.	8-й	277,8/69,4	70,61	130,82	122,55
9.	9-й	278,41/69,97	70,61	130,82	122,55
10.	10-й	260,37/70,41	62,27	120,41	105,36
11.	11-й	278,44/72,59	70,61	128,04	121,88
12.	12-й	279,04/71,72	70,61	130,15	122,52
13.	13-й	280,13/71,14	70,61	131,32	122,52
14.	14-й	288,11/72,09	73,77	136,15	128,35
15.	15-й	291,45/75,28	73,77	136,15	128,35
16.	16-й	315,33/85,82	79,35	142,25	139,7
17.	17-й	331,29/76,21	85,95	162,96	154,05
18.	18-й	290,53/72,96	73,77	138,28	129,36
19.	19-й	278,72/70,27	70,61	130,82	122,55

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 110-4

КТП-35/10-10

Раздел IV. Устройство фундаментов для распреедурстройства IOXB
 3,54 м³ железобетонных конструкций. 0,29 т металлоконструкций
 А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости
 местных материалов

№/№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуа- таня машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-и	259,35/87,83	38,95	133,18	83,33
2.	2-и	259,27/87,83	38,95	133,18	83,33
3.	3-и	252,34/80,82	38,95	133,18	83,33
4.	4-и	255,85/84,33	38,95	133,18	83,33
5.	5-и	257,31/85,79	38,95	133,18	83,33
6.	6-и	257,31/85,79	38,95	133,18	83,33
7.	7-и	282,91/91,86	46,32	147,33	104,81
8.	8-и	267,54/82,14	44,38	142,4	99,32
9.	9-и	271,04/85,64	44,38	142,4	99,32
10.	10-и	259,27/87,83	38,95	133,18	83,33
11.	11-и	275,17/91,48	44,38	140,44	99,14
12.	12-и	273,45/89,14	44,38	140,48	99,32
13.	13-и	271,21/85,64	44,38	142,49	99,32
14.	14-и	278,42/86,02	46,41	147,53	104,99
15.	15-и	293,9/101,5	46,46	147,53	104,99
16.	16-и	328,97/124,4	50,31	155,25	116,33
17.	17-и	325,22/99,8	54,25	173,87	129,61
18.	18-и	290,72/97,7	46,41	148,07	105,26
19.	19-и	272,66/87,1	44,38	142,4	99,32

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 110-5

КТП-35/10-10

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды.

142,8 п.м. ограды

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-й	2053,4	172,87	513,3	328,1
2.	2-й	2049,37	172,87	513,3	328,1
3.	3-й	1960,29	172,87	513,3	328,11
4.	4-й	2016,56	172,87	513,3	328,11
5.	5-й	2043,2	172,87	513,3	328,11
6.	6-й	2043,21	172,87	513,38	328,11
7.	7-й	2200,49	208,15	571,53	393,37
8.	8-й	2015,19	199,3	550,3	377,5
9.	9-й	2085,4	199,3	550,3	377,49
10.	10-й	2049,37	172,87	513,3	328,11
11.	11-й	2139,46	199,33	550,3	377,49
12.	12-й	2151,73	199,4	545,05	377,49
13.	13-й	2089,62	199,33	550,33	377,49
14.	14-й	2125,87	208,15	571,53	393,37
15.	15-й	2363,77	208,15	571,53	393,37
16.	16-й	2656,38	224,03	601,53	426,88
17.	17-й	2468,43	241,64	665,03	458,64
18.	18-й	2320,3	208,15	571,53	393,37
19.	19-й	2099,68	199,36	550,37	377,0

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 110-6
КТП-35/10-10

Раздел VI. Устройство кабельных каналов.

50 п.м канала
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	145,3/54,4	39,57	59,87	60,3
2.	2-й	145,28/54,4	39,57	59,87	60,34
3.	3-й	141,54/50,7	39,57	59,87	60,34
4.	4-й	143,45/52,6	39,57	59,87	60,34
5.	5-й	144,15/53,3	39,57	59,87	60,34
6.	6-й	144,15/53,3	39,57	59,87	60,34
7.	7-й	161,56/57,66	46,89	67,19	72,78
8.	8-й	152,8/52,24	44,85	65,46	69,86
9.	9-й	154,7/54,1	44,85	65,46	69,86
10.	10-й	145,28/54,4	39,57	59,87	60,34
11.	11-й	157,8/57,19	44,85	65,46	69,86
12.	12-й	156,58/55,96	44,85	65,46	69,86
13.	13-й	154,72/54,1	44,85	65,46	69,86
14.	14-й	158,48/54,56	46,89	67,19	72,78
15.	15-й	166,7/62,78	46,89	67,19	72,78
16.	16-й	185,5/75,64	50,14	70,47	79,16
17.	17-й	186,19/62,93	54,93	80,37	86,61
18.	18-й	164,68/60,76	46,89	67,19	72,78
19.	19-й	155,51/54,87	44,85	65,46	69,86

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 110 7
КТП-35/10-10

Раздел УП. Благоустройство территории подстанции.

1270 м² площади
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№/№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зарботной платы
			основная зарплата	эксплуата- ция машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	142,84	56,41	61,87	79,04
2.	2-й	154,39	56,41	60,91	79,04
3.	3-й	134,39	56,41	60,91	79,04
4.	4-й	138,84	56,41	61,87	79,04
5.	5-й	135,84	56,41	61,87	79,04
6.	6-й	135,39	56,41	60,91	79,04
7.	7-й	163,91	67,45	70,9	93,67
8.	8-й	155,99	64,8	69,68	90,31
9.	9-й	155,99	64,8	69,68	90,31
10.	10-й	135,39	56,41	60,91	79,04
11.	11-й	143,12	64,8	62,73	88,83
12.	12-й	150,93	64,8	68,62	90,85
13.	13-й	153,74	64,8	71,4	90,85
14.	14-й	161,4	67,45	73,4	94,69
15.	15-й	161,4	67,45	73,4	94,69
16.	16-й	172,17	73,06	76,54	101,37
17.	17-й	196,33	78,74	92,05	123,16
18.	18-й	171,4	67,45	70,59	96,71
19.	19-й	153,49	64,8	69,68	90,31

Приложение 8.

Форма № 3

СМЕТА № 11С-8

КТП-35/10-10

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

140 п.м. шин заземления

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

№/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	251,78	171,98	74,2	195,78
2.	2-й	251,78	171,98	74,2	195,78
3.	3-й	251,78	171,98	74,2	195,78
4.	4-й	251,78	171,98	74,2	195,78
5.	5-й	251,78	171,98	74,2	195,78
6.	6-й	251,78	171,98	74,2	195,78
7.	7-й	293,26	206,46	81,2	235,86
8.	8-й	282,55	197,15	78,4	225,15
9.	9-й	282,55	197,5	78,4	225,15
10.	10-й	251,78	171,98	74,2	195,78
11.	11-й	282,55	197,15	78,4	225,15
12.	12-й	282,55	197,15	78,4	225,15
13.	13-й	282,55	197,15	78,4	225,15
14.	14-й	293,26	206,46	81,2	235,86
15.	15-й	293,26	206,46	81,2	235,86
16.	16-й	315,94	224,94	85,4	255,74
17.	17-й	341,62	240,82	95,2	274,42
18.	18-й	293,26	206,46	81,2	235,86
19.	19-й	282,55	197,15	78,4	225,15

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№/№ п/п материалов	Наименование	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена един. измер. / для базисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I. Ж.б. порталы со столбами ВСЛ-1 и ВСЛ-2						
1.	Щебень	Ц.С.Ц. к типовому проекту стр.25 п.262	м3	1,3	7,38	9,6
2.	Песок крупно-зернистый 8х1,05=8,4	-"- стр.27 п.300	м3	8,4	4,96	41,7
3.	Ж.б. стойка ВСЛ-2 8,8х1,01=8,89	ЭСЦ-П-166 доп.1 и кальк.	м3	8,89	130,62	1161,0
4.	Ж.б. стойка ВСЛ-1 7,84х1,01=7,92	-"- п.165	м3	7,92	108,62	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 крупно-зернистый	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.27 п.300	м3	5,7	4,96	28,3
7.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м3	1,15	7,38	8,5
8.	Бетон М-100 1,2х1,02=1,22	-"- стр.10 п.13	м3	1,22	20,8	25,4

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ж.б.стойка УСО-1А	ЭСЦ-П-175 доп. I и калык.	м ³	3,84	117,24	450
9.	То же, УСО-2А	--- п.176	м ³	1,08	111,24	120
10.	То же, УСО-3А	--- п.177	м ³	0,88	114,24	101
11.	То же, УСО-5А	--- п.179	м ³	0,14	126,24	17,7
12.	То же, СНВс-1, I-9	Ценник ВНИИ- сель- электро стр.28 п.4	шт	2	22,8	45,6
Итого по II разделу			руб.	-	-	796,5
III. Фундамент под тр-р на фундаментах ФЦТ-2						
13.	Песок 9,6х1,13=10,85	ЦСЦ к тип. проекту п.800	м ³	10,85	4,96	53,8
14.	Раствор цемент- ный М-100 60х0,021+0,0053х х2/= 1,9	--- стр.14 п.98	м ³	1,9	17,9	34,0
15.	Гравий 15х1,15=17,8	--- стр.27 п.294	м ³	17,8	7,5	129,8
16.	Щебень 60х0,042=2,52	--- стр.25 п.262	м ³	2,52	7,38	18,6
17.	Ж.б. фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-174 доп. I и калык.	м ³	3,52	176,24	620,4
18.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и калык.	м ³	1,56	82,24	128,3
19.	Раствор цем. М-50 52х0,012=0,62	ЦСЦ к тип. проекту стр.14 п.96	м ³	0,62	14,2	8,8
20.	Щебень	--- стр.25 п.262	м ³	0,4	7,38	8,0

I	2	3	4	5	6	7
21. Смесь песчано-гравийная	ЦСЦ к тип. проекту стр.29 п.320	м3	3,2	6,38	20,4	
Итого по III разделу			руб. -	-	1017,1	
<u>IV. Фундамент для РИ-10 кв</u>						
22. Щебень	ЦСЦ стр.25 п.262	м3	0,9	7,38	6,6	
23. Песок крупно-зернистый	- " - стр.27 п.300	м3	5,4	4,96	26,8	
24. Ж.б. стойка УСО-5А	ЭСЦ-П-179 доп. I и кальк.	м3	2,52	126,24	318,1	
25. То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк.	м3	1,02	82,24	83,9	
26. Раствор цем. М-50. 34х0,012=0,41	Ц.С.Ц. к тип. проекту п.96	м3	0,41	14,2	5,8	
Итого по IV разд.			руб. -	-	441,2	
<u>У. Металлическая сетчатая ограда. Наружная и внутренняя</u>						
27. Ж.б. столбы СТ-2Б 8,71+1,04=9,75	ЭСЦ-П-138 и кальк.	м3	9,75	120,24	1172,3	
28. Бетон М-100	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.10 п.13	м3	1,2	20,8	25,0	
Итого по У разделу			руб. -	-	1197,3	

1	2	3	4	5	6	7
<u>VI. Кабельные каналы</u>						
29.	Щебень 70x0,042=2,94	Ц.С.Ц. к тип. проекту стр.25 п.262	мЗ	2,94	7,38	21,7
30.	Раствор цем. М-50 7,99x0,023=0,18	-"- стр.14 п.96	мЗ	0,18	14,2	2,6
31.	Ж.б.лотки УБК-1А	ЭСЦ-П-248 доп.1 и кальк.	мЗ	2,09	75,24	157,0
32.	То же, УБК-2А	-"- п.249	мЗ	0,42	80,24	34,0
33.	-"- плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк.	мЗ	4,06	82,24	334,0
34.	-"- бруски БК-11а	-"- п.117	мЗ	0,11	83,24	9,0
35.	-"- БК-12а	-"- п.119	мЗ	0,51	77,24	39,0
36.	-"- УБК-9а	-"- п.115	мЗ	0,8	92,24	74,0
37.	Кирпич 0,3x0,401=0,12	ЦСЦ к типовому проекту стр.30 п.325	тис. шт.	0,12	47,5	6,0
38.	Раствор цем. М-50 0,3x0,24=0,07	-"- стр.14 п.96	мЗ	0,07	14,2	1,0
Итого по VI разделу			руб.	-	-	678,3

VII. Благоустройство
территории подстанции

39.	Гравий рядовой 120x0,124=14,88	ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.294	мЗ	14,88	7,5	111,60
40.	Гравий 5-10 мм 120x0,026=3,12	-"- стр.27 п.291	"	3,12	8,01	24,99

I	2	3	4	5	6	7
4I. Щебень		ЦСЦ к тип. проекту стр.24 п.24I	м3	0,36	8,09	2,91
	0,033xII=0,36					
Итого по УП разделу			руб.	-	-	143,90
Итого по "Б"			"	-	-	6340

Начальник отдела смет *В. Курносова* В.М. Курносова

Составил ст. экономист *Т. З. Молчанова* Т.З. Молчанова

Проверил рук. группы *И. А. Зухлова* И.А. Зухлова

Приложение 8

Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ I
КТП-35/10-10

Вариант — устройства металлических порталов.

7,04 м³ железобетонных конструкций 8,44 м³ кирпича конструкций

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

№/п	Терри- ториальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной плати
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	2836,2/2354,71	165,73	270,24	251,1
2.	2-й	2836,2/2354,71	165,73	270,24	251,1
3.	3-й	2633,8/2160,68	165,73	270,24	251,1
4.	4-й	2735,03/2257,69	165,73	270,24	251,1
5.	5-й	2777,21/2298,13	165,73	270,24	251,1
6.	6-й	2777,21/2298,13	165,73	270,24	251,1
7.	7-й	2982,92/2454,44	198,71	303,36	305,3
8.	8-й	2692,54/2188,92	190,31	294,3	292,0
9.	9-й	2793,8/2286,0	190,31	294,3	292,0
10.	10-й	2836,2/2354,71	165,73	270,24	251,1
11.	11-й	2954,68/2444,52	190,31	286,4	292,0
12.	12-й	2887,2/2379,82	190,31	286,4	292,0
13.	13-й	2794,2/2286,0	190,31	294,23	292,0
14.	14-й	2814,75/2292,7	198,91	303,75	305,68
15.	15-й	3261,83/2721,3	198,91	303,75	305,68
16.	16-й	3938,42/3348,4	214,97	319,6	332,97
17.	17-й	3258,8/2661,54	232,34	369,18	365,05
18.	18-й	3153,34/2616,54	198,91	304,9	306,26
19.	19-й	2835,78/2326,46	190,31	294,3	292,0

№/п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения/для базисного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Б. Металлические порталы.						
1.	Щебень	ПСЦ 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	31,7
3.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-174 доп. I к кальк.	м3	7,04	176,24	1240,7
Итого			руб. - -		1278,3	

Начальник отдела смет

Составил экономист

Проверил рук. группы

В. Курносова
Пав
Курносова

В. Курносова

З. Пантелеева

И. Зуйкова

Приложение 8

Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
КТП-35/10-10

Вариант незаглубленного фундамента для распреустройства
10 кв.

1,26 м³ железобетонных конструкций. 0,34 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных
материалов

№/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуа- ционная машины	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	137,98/101,37	20,54	25,45	30,86
2.	2-й	137,98/101,37	20,54	25,45	30,86
3.	3-й	129,89/93,28	20,54	25,45	30,86
4.	4-й	133,93/97,32	20,54	25,45	30,86
5.	5-й	135,62/93,01	20,54	25,42	30,86
6.	6-й	135,62/99,01	20,54	25,42	30,86
7.	7-й	148,8/106,02	24,11	29,51	37,0
8.	8-й	136,34/94,8	23,32	28,75	35,72
9.	9-й	140,38/98,84	23,32	28,75	35,72
10.	10-й	137,98/101,37	20,54	25,45	30,86
11.	11-й	146,03/105,58	23,32	27,66	35,55
12.	12-й	143,84/102,88	23,32	28,17	35,72
13.	13-й	140,46/98,84	23,32	28,83	35,72
14.	14-й	142,32/99,28	24,11	29,76	37,08
15.	15-й	160,18/117,14	24,11	29,76	37,08
16.	16-й	189,19/143,56	25,94	31,99	40,57
17.	17-й	166,97/115,19	28,34	36,24	43,94
18.	18-й	156,31/112,76	24,11	30,27	37,34
19.	19-й	142,07/100,53	23,32	28,75	35,72

№/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во мате-риалов	Цена единицы изме-рения /для ба-зисного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Б. Вармант фундаментов для РП-10 кв, не-заглубленные						
1.	Гравий 57х0,042=2,39	ЦСЦ х тип. проекту стр.27 п.294	м3	2,39	7,5	17,93
2.	К.б.стойка УСО-5А	ЭСЦ-П-179 доп.1 и кальк.	м3	1,26	126,24	159,06
Итого			руб.	-	-	177

Начальник отдела смет

Составил ст.экономист

Проверил рук. группы

В. Курносова
М. Смирнов
З. Зубов

В. Курносова

Т. Молчалева

И. Зуйкова

Приложение 8

Форма 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
КТН-35/10-10

Вариант незаглубленного фундамента для шкафа эксплуата-
ции пожарного инвентаря.

0,03 м³ железобетонных конструкций. 0,01 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего Зарбот- ной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
2.	2-й	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
3.	3-й	4,39/3,32	0,95	0,69	1,19
4.	4-й	4,51/3,44	0,95	0,69	1,19
5.	5-й	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
6.	6-й	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
7.	7-й	5,01/3,78	1,13	0,78	1,44
8.	8-й	4,62/3,49	0,76	1,1	1,39
9.	9-й	4,74/3,54	0,76	1,1	1,39
10.	10-й	4,64-3,57	0,95	0,69	1,19
11.	11-й	4,93/3,75	1,1	0,74	1,39
12.	12-й	4,84/3,66	1,1	0,75	1,39
13.	13-й	4,74/3,54	1,1	0,77	1,39
14.	14-й	4,81/3,57	1,13	0,79	1,44
15.	15-й	5,35/4,11	0,79	1,13	1,44
16.	16-й	6,26/4,96	1,21	0,82	1,56
17.	17-й	5,57/4,12	1,32	0,93	1,69
18.	18-й	5,22/3,98	1,13	0,79	1,45
19.	19-й	4,79/3,59	1,1	0,76	1,39

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование, стоимость	Ед. изм.	К-во мате- риа- лов	Цена единицы измере- ния /для ба- зисного района/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Б. Вариант фундаментов для шкафов экспл. и по- жарного инвентаря, <u>незаглубленный</u>						
1.	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 крупнозер- нистый, 0,08xI, I3=0,09	"- стр.27 п.300	м3	0,09	4,96	0,45
3.	Ж.б. бруски типа БК-12а, шт.2	ЭСЦ-П-119 и кальк.	м3	0,03	77,24	2,32
Итого			руб.	-	-	3,15

Начальник отдела смет
Составил ст.экономист
Проверил рук. группы

В. Курносова В. Курносова
Т. Молчанова Т. Молчанова
М. Зуйкова М. 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					7
		обору- дова- ния	Монтажных работ				
			Всего	в том числе			
				мате- риалы, не уч- тенные в цен- никах	Заработная плата	ос- нов- ная	по экспл- тации
1	2	3	4	5	6	7	
<u>1-6 и 10 терри- ториальные районы</u>							
См. расчет № 2-э	Силовой трансфор- матор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	706	-	170	44	
См. расчет № 143-э	Оборудование и мон- таж подстанция /без силового трансформатора/	22639	2541	-	902	100	
См. расчет № 148-э	Стоимость материалов, не учтенных цеником	-	1118	1118	-	-	
Итого		27039	4365	1118	1072	144	

I	2	3	4	5	6	7
Кальк. № 22	Перевозка оборудо- вания подстанции и силовых тр-ров мощн. 320 кв.А	316	-	-	-	-
	Итого	27355	-	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы I, 2%	328	-	-	-	-
	Расходи на тару и упаковку 2%	541	-	-	-	-
	Итого по I-6, IO территориальным районам	28224	4365	1118	1072	144
	<u>8, 9, II, 12, 13, 19 территориальные районы</u>					
См. расчет № 2-э	Силовой трансформа- тор типа ТМ-630/35 вт.2	4400	764	-	196	50
"- № 144-э	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/	22639	2812	-	1037	115
"- № 149-э	Стоимость материа- лов, не учтенных пенником	-	1132	1132	-	-
	Итого	27039	4708	1132	1233	165
Кальк. № 25, 26, 27, 28	Перевозка оборудо- вания 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 8,9,11,12,13,19 территориальным районам		28234	4708	1132	1233	165
<u>7,14,15,18 территориальные районы</u>						
См. расчет № 2-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. 2	4400	780	-	204	52
-	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	2902	-	1082	120
-	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1135	1135	-	-
Итого		27039	4817	1135	1286	172
Кальк. № 24, 29, 30, 33.	Перевозка оборудования п/ст и 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 7,14,15,18 территориальным районам		28245	4817	1135	1286	172

I	2	3	4	5	6	7
<u>16-й территориальный район</u>						
См. расчет # 2-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	822	-	222	58
"-" # 146-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	3085	-	1173	130
"-" # 151-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1208	1208	-	-
Итого		27039	5115	1208	1395	188
Кальк. # 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	343	-	-	-	-
Итого		27382	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	329	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	541	-	-	-	-
Итого по 16 территориальному району		28252	5115	1208	1395	188
<u>17-й территориальный район</u>						
См. расчет # 2-э	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	858	-	238	62
"-" # 147-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	3266	-	1263	140

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет # 152-э	Стоимость материа- лов, не учтенных ценником	-	1124	1124	-	-
	Итого	27039	5248	1124	1501	202
Кальк. # 32	Перевозка оборудо- вания и/ст. и сало- вых тр-ров мощн. 630 кЗ.А	369	-	-	-	-
	Итого	27408	-	-	-	-
-	Заготовительно- складские расходы - 1,2%	329	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	541	-	-	-	-
	Итого по 17 терри- ториальному району	28278	5248	1124	1501	202

Начальник сметного отдела *В. Курисова* В.М. Курисова
 Составил старший экономист *А. С. Алексина* А.С. Алексина
 Проверил ст.инженер *С.А. Борсвигов* С.А. Борсвигов

СМЕТА № 46-Э

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-П-08, 23, 24, 48, 59, 72

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

№ № сметных расче- тов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Матери- алы, не учтен- ные ценни- ком	Заработная плата Основ- ная	По экспл ма- шин
1	2	3	4	5	6	7
	<u>1,6,10 территориаль- ные районы.</u>					
См. расчет № 4-э	Силовой трансфор- матор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	1756	-	446	64
См. расчет № 143-3	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового трансформатора/	22639	2541	-	902	100
См. расчет № 148-3	Стоимость матери- алов, не учтенных ценником	-	1118	1118	-	-
	Итого	40239	5417	1118	1348	164

1	2	3	4	5	6	7
	<u>Транспортные расходы</u>					
Кальк. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ·А	427	-	-	-	-
	Итого	40666	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I, 2%	488	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	805	-	-	-	-
	Итого по I-6, IO территориальным районам	41959	5417	1118	1348	164
	<u>8,9, II, I2, I3, I9 территориальные районы.</u>					
См. расчет № 4-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт. 2	17600	1896	-	512	74
"- № I44-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	2812	-	1037	115
"- № I49-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1132	1132	-	-
	Итого	40239	5840	1132	1549	189
	Транспортные расходы.					
Кальк. № 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 - 1,2%	488	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	-	-	-
Итого по 8,9,11,12,13,19 территориальным районам		41972	5840	1132	1549	189
<u>7,14,15,18 территориальные районы</u>						
См. расчет № 4-э	Силовой трансформатор типа ТИН-1000/35 шт.2	17600	1942	-	536	76
"- № 145-э	Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/	22639	2902	-	1082	120
"- № 150-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1135	1135	-	-
Итого		40239	5979	1135	1618	196
Транспортные расходы.						
Кальк. № 24,29,30,33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ·А	454	-	-	-	-
Итого		40693	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	488	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	-	-	-
Итого по 7,13,15,18 территориальным районам		41986	5979	1135	1618	196

1	2	3	4	5	6	7
<u>16 территориальный район</u>						
См. расчет № 4-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт. 2	17600	2034	-	580	84
--- № 146-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	22639	3085	-	1173	130
--- № 151-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1208	1208	-	-
Итого		40239	6327	1208	1753	214
Транспортные расходы						
Кальк. № 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000кВ·А	463	-	-	-	-
Итого		40702	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	488	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	-	-	-
Итого по 16 территориальному району		41995	6327	1208	1753	214
<u>17-й территориальный район</u>						
См. расчет № 4-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт. 2	17600	2124	-	624	90

1	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 147-э	Оборудование и монтаж подстанций /без силового тр-ра/	22639	3266	-	1263	140
-"- № 152-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1124	1124	-	-
	Итого	40239	6514	1124	1887	230
	Транспортные расходы.					
Кальк. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1600 кв.А	497	-	-	-	-
	Итого	40736	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	489	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку - 2%	805	-	-	-	-
	Итого по 17 территориальному району	42030	6514	1124	1887	230

Начальник сметного отдела *В. Курносая* В.М. Курносая
 Составил ст.экономист *А. С. Алексина* Е.С. Алексина
 Проверил ст.инженер *С. А. Боровиков* С.А. Боровиков

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

№/№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
1.	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 лус. 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 обычно- венный	тыс. шт.	0,12
17.	Чотки 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

1	2	3	4
26.	Раствор цементно-известковый	м3	0,01
27.	Семена газонных трав	кг	10
28.	Сетчатые металлические полотна /рамки	шт	39
29.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	"	3
30.	Стальная сетка с ячейками 20 мм	кг	14
31.	Стойки ж/бетонные ВСЛ-1	м3	7,92
32.	Стойки --"-- ВСЛ-2	"	8,89
33.	Стойки --"-- УСО-1А	"	3,84
34.	Стойки --"-- УСО-2А	"	1,03
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
41.	Щиты опалубки	м2	2,51
42.	Прочие материалы	руб.	61,37
43.	Автогрейдеры тяжелые	м/см	0,03
44.	Буровая машина	"	11,05
45.	Бурильно-крановая машина	"	13,93
46.	Вышки телескопические 23м	"	3,15
47.	Бульдозеры	"	0,22
48.	Краны автомобильные 5т	"	10,67
49.	Краны автомобильные 10т	"	7,57
50.	Краны автомобильные 15т	"	0,92
51.	Краны гусеничные 5т	"	9,54
52.	Катки самоходные 6,5т	"	0,32
53.	Машины поливочные 6000л	"	0,08

1	2	3	4
54.	Тракторы 50-100 л.с.	м-см	0,31
55.	Трамбовки пневматические	"	0,22
56.	Экспаваторы	"	0,68
57.	Прочие машины	руб.	132,57

Составил

Ал. № 47

З. Пантелеева

Проверил

Ал. № 47

И. Зуйкова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по
основному варианту

№: ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№: ЕРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
Смета № ИС-1			Смета № ИС-3		
ЕР Сель- энерго- проект	ям	16	И-320	м ³	24
И-696	м ³	17,6	И-899	м ³	9,6
ИЗ-2	м ³	1,12	И6-40	м ³	9,6
ИЗ-1	м ³	8,0	И6-82	м ²	60
35-624	м ³	16,64	И6-83	м ²	60
35-641	т	1,648	ИЗ-3	м ³	15
И7-611	м ²	200	И-899	м ³	12
35-646	1 кон- струкция	4	И-910	м ³	12
35-644	т	0,368	И6-39	м ²	60
35-526	т	2,268	35-631	м ³	3,52
			И1-314	шт	52
			35-645	т	0,29
			35-526	т	0,304
Смета № ИС-2			Смета № ИС-4		
ЕР Сель- энерго- проект	ям	23	ЕР Сель- энерго- проект	ям	8
И-696	м ³	11,5	И-696	м ³	9,6
ИЗ-7	м ³	1,2			
35-631	м ³	5,80			
35-630	м ³	0,14			
35-624	м ³	0,42	ЕР Сель- энерго- проект	ям	18
35-644	т	2,04	И-696	м ³	9
35-526	т	2,04			
И7-611	м ²	80			

I	2	3	4	5
35-630	м ³	2,52		
11-814	м ³	34		
35-645	т	0,292		
35-526	т	0,292		
17-611	м ²	10		

Смета № ИС-5

35-664	п.м.	176,4
--------	------	-------

Смета № ИС-6

16-89	м ²	70
11-521	м ³	7,99
35-644	т	0,155
35-526	т	0,155
13-41	м ³	0,3

Смета № ИС-7

1-899	м ³	46
1-828	м ³	110
32-200	м ²	120
42-186	км	0,083
42-189		
1-610	м ³	12
10-19		
10-54	м ²	500

Смета № ИС-8

1-570		
1-569	м ³	152
35-637	п.м.	140

Составил экономист

Проверил рук. группы

З. Пентелева З. Пентелева
И. Зуйкова И. Зуйкова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР
Свердловский филиал

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

Заказ № 1212 инв. № 240-13 граф. 350

Сдано в печать _____ 1977г. Цена 1-29