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

Состав альбома УШ 2.1

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 № 11а
Часть 7.	-"-	по схеме № 12

Стоимость по:	Схеме 2	Схеме 7
Общая тыс.руб.	24,09	49,30
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	6,41	12,90
1 кВ·А руб.	24	25

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

СФ-240-10

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 I. Сметы на подстанции по схемам №№ 2,7

Сводка стоимостей по части I

№№ пп	№№ объектных смет	Наименование	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.	Показатели стоимости на I кВ А в руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	П/ст 35/10 кВ по схеме № 2 мощностью Ix630 кВ·А	4,77	I,II	I0,8I	-	I6,69	26
2	2	То же, мощностью IxI000 кВ·А	4,77	I,64	I7,68	-	24,09	24
3	3	П/ст 35/10 кВ по схеме 7 компоновка I мощностью 2x630 кВ·А	9,34	2,5I	22,67	-	34,52	27
4	4	П/ст 35/10 кВ по схеме № 7 компоновка I мощностью 2xI000 кВ·А	9,34	3,56	36,40	-	49,30	25
5	5	П/ст 35/10 кВ по схеме № 7 компоновка 2 мощностью 2x630 кВ·А	8,09	2,24	22,89	-	33,22	26
6	6	То же, мощн. 2xI000 кВ·А	8,09	3,29	36,63	-	48,0I	24

СФ-240-10

О Г Л А В Л Е Н И Е

		Стр.
I.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	7
2.	Объектная смета № I КТП-35/IO-2 Тупиковые с предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора Блок 35 кВ /линия - один трансформатор/ мощностью 630 КВ·А	9
3.	Объектная смета № 2 Мощностью I000 кВ·А	I0
4.	Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме 3а	II
5.	Смета по форме № 3 раздел А	I2
6.	То же, раздел Б	I3
7.	Смета по форме № 3 раздел А на устройство ж.б. порталов со стойками ВСП-2	I5
8.	То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 кВ опор в.ч. связи и освещения	I6
9.	То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2.	I7
I0.	То же, на устройство фундамента для распредустройства I0 кВ	I8
II.	То же, на устройство металлической сетчатой ограды.	I9
I2.	То же, на благоустройство территории подстанции	20
I3.	То же, на строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции шин заземления	2I
I4.	То же, раздел Б	22
I5.	Приложение I. Вариант устройства металлических порталов. Разделы А и Б	26
I6.	Приложение 2. Вариант устройства железобетонного портала со стойками СНВс-3,2 Разделы А и Б	28

17. Приложение 3. Вариант устройства фундаментов для РП 10 кВ незагублённого для непучинистых грунтов Разделы А и Б 30

18. Приложение 4. Вариант установки шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря на незагубленных фундамент Разделы А и Б 32

19. Смета № 1э на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции КТП-35/10-2 мощностью 630 кВ А 34

20. Смета № 2э То же, мощностью 1000 кВ·А 39

21. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах 45

21а. Ведомость объемов строительных и монтажных работ 47а

22. Объектная смета № 3 КТП-35/10-7 компоновка I. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/ мощностью 630 кВ·А 48

23. Объектная смета № 4 То же, мощностью 1000 кВ А 49

24. Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме 3а 50

25. Смета по форме № 3 Раздел А. 51

26. То же, раздел Б. 52

27. Смета по форме 3. Раздел А на устройство железобетонных порталов со стойками ВСД/С 54

28. То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 кВ, опор в.ч. связи и освещения 55

29. То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2 56

30. То же, на устройство фундамента для распредустройства 10 кВ 57

31. То же, на устройство металлической сетчатой ограды 58

32. То же, на благоустройство территории 59

33. То же, на строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шин заземления 60

34. То же, раздел Б 61

35. Приложение I. Вариант устройства металлических порталов. Разделы А и Б 65

36. Приложение 2. Вариант незаглубленного фундамента для РП-10 кВ Раздел А и Б 67

37. Приложение 3. Вариант установки шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря. Раздел А и Б 69

38. Смета № 3э. На приобретение оборудования и его монтаж для подстанции КТП-35/10-7 компоновка I мощностью 630 кВ·А 71

39. Смета № 4э. То же, мощностью 1000 кВ·А 77

40. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах 83

40а. Ведомость объемов строительных и монтажных работ 85а

41. Объектная смета № 5. КТП-35/10-7. Компоновка 2. Тупиковые. Укрупненный блок 35/10-7 /линия - два трансформатора/ мощностью 630 кВ·А 86

42. Объектная смета № 6. То же, мощностью 1000 кВ·А 87

43. Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме 3а 88

44. Смета по форме 3 раздел А 89

45. То же, раздел Б 90

46. Смета по форме 3. Раздел А. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСП-2 92

47. То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 93

48. То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2 94

49. То же, на устройство фундамента для распредустройства 10 кВ 95

50. То же, на устройство металлической ограды, 96

51. То же, на благоустройство территории 97

52. То же, на строительные работы связанные с прокладкой кабеля на подстанции шин заземления 98

53. То же, раздел Б 99

54. Приложение I. Вариант устройства металлических порталов Разделы А и Б 104

55. Приложение 2. Вариант железобетонных порталов со стойками СНВс-3,2 Раздел А и Б 106

56. Приложение 3. Вариант устройства фундаментов Разделы А и Б 108

57. Приложение 4. Установка шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря Раздел А и Б 110

58. Смета № 5в. На приобретение оборудования и его монтаж для подстанции КТП-35/10-7 компоновка 2 мощностью 630 кВ·А 112

59. Смета № 6в. То же, мощностью 1000 кВ·А 118

60. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах. 124

61. Ведомость объемов строительных и монтажных работ 127

Пояснительная записка

Сметы к типовому проекту "Понизающие 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 Iа) 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 №№ I5-03, I5-05 ч. I и другим, введенным в действие с I января 1973 г., издания 1971 г. с учетом перевозки по безрельсовым дорогам до I5 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 I6,5%, на металлические конструкции - 8,3%.

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 установленным 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: В.Курносова Курносова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью Ix630 кВ•А

К типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/I0 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ•А. для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/I0-2. Тупиковые. С предохранителями. 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ (линия - один трансформатор)

Составлена в ценах I969 г. для базисного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	4,77	-	-	-	4,77	
2.	Смета № I-Э	а/ Монтажные работы	-	I,II	-	-	I,II	
3.	Смета № I-э	б/ Оборудование	-	-	I0,8I	-	I0,8I	
		Всего	4,77	I,II	I0,8I	-	I6,69	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил дук.группы И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ

мощностью 1х1000 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-35/10-2 Тупиковые. С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-один трансформатор/.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	4,77	-	-	-	4,77	
2.	Смета № 2-а	а/ Монтажные работы	-	I,64	-	-	I,64	
3.	-"-	б/ оборудование	-	-	I7,68	-	I7,68	
		Всего	4,77	I,64	I7,68	-	24,09	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдел В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 9.
Форма № 3а

/шифр/

СВОДКА ОБЬЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ

КТП-35/10-2 Тупиковые. С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора
Блок 35 кВ /линия - один трансформатор/

№№ пп	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	подст.	I	3557	836	4393		
2.	Металлоконструкции	подст.	I	327	48	375		
	Итого			3884	884	4768		

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

Приложение № 8
Форма № 3

СМЕТА № 16

КТП- 35/I0-2 Тупиковые. С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ
/линия - один трансформатор/
Строит часть КТП. 13,86 м³ железобетона, 2,442 т металла

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	I892/327	292	542	465
2	2-ой	I897/329	292	542	465
3	3-ий	I82I/308	292	542	465
4	4-ый	I86I/3I8	292	542	465
5	5-ый	I880/292	292	542	465
6	6-ой	I882/326	292	542	465
7	7-ой	205I/344	350	603	563
8	8-ой	I904/3I4	335	583	538
9	9-ый	I95I/324	335	583	538
I0	I0-ый	I892/332	292	542	465
II	II-ый	I990/342	335	576	537
I2	I2ый	I992/333	335	577	539
I3	I3-ый	I957/327	335	584	539
I4	I4-ый	I995/326	350	605	673
I5	I5-ый	2I70/374	350	605	564
I6	I6-ый	2437/447	379	636	6I3
I7	I7-ый	2309/364	408	7I5	669
I8	I8-ый	2I3I/353	350	604	566
I9	I9-ый	I963/328	335	583	538

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	Колич. материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Железобетонная стойка ВСП-2	ЭСЦ-II п. I66 доп. I кальк.	м3	2,22	I30,62	289,98
2.	Железобетонная стойка УСО-IА	ЭСЦ-II п. I75 доп. I кальк.	м3	I,28	II7,24	I50,07
3.	Сборные железобетонные стойки УСО-2А	-"- п. I76	м3	0,27	III,24	30,03
4.	Железобетонная стойка УСО-5А	-"- п. I79	м3	I,54	I26,24	I94,4I
5.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-II п. I74 доп. I кальк.	м3	2,64	I76,24	3I0,27
6.	Железобетонные плиты УБК-5	ЭСЦ-II п. II4 кальк.	м3	I,74	82,24	I43,I0
7.	Сборные железобетонные стодбы СТ-2Б	ЭСЦ-II п. I38 кальк.	м3	5,07	I20,24	609,62

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	Колич. материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
8.	Бетон М-I00	ЦСЦ к типовым проектам стр.I0 п.I3	м3	I,2	20,8	24,96
9.	Щебень	-"- стр.25 п.262.	м3	2,47	7,38	I7,23
I0.	Щебень для дорожных работ	-"- стр.24 п.24I	м3	0,II	8,09	0,89
II.	Песок -"-	-"- стр.29 п.320	м3	II,05	4,96	5I
I2.	Песчано-гравийная смесь	-"-	м3	I,6	6,38	I0,2I
I3.	Гравий рядовой	-"- стр.27 п.98	м3	I6,07	7,5	I20,53
I4.	Гравий 5-I0 мм	стр.27 п.29I	м3	I,56	8,0I	I2,50
I5.	Раствор цементный М-I00	-"- стр.I4 п.98	м3	0,95	I7,90	I7,0I
I6.	Раствор цементный М-50	-"- п.96	м3	0,69	I4,2	9,80
	Итого по Б:		руб.	-	-	I992

Начальник отдела смет В.Курносова
Составил ст.инженер Р.Никонова
Проверил рук.группы И.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 1С-1

КТП-35/10-2

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСП-2
22 м³ железобетонных стоек. 0,32 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зар. плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	I72,08/II4,54	I7,I8	39,86	28,28
2	2-ой	I74,07/II6,53	I7,I8	39,86	28,28
3	3-ий	I66,46/I08,92	I7,I8	39,86	28,28
4	4-ый	I69,42/III,88	I7,I8	39,86	28,28
5	5-ый	I72,05/II4,3I	I7,I8	39,86	28,28
6	6-ой	I74,04/II6,30	I7,I8	39,86	28,28
7	7-ой	I85,30/I20,87	20,58	44,88	34,36
8	8-ой	I72,72/II0,08	I9,7I	43,48	32,69
9	9-ый	I76,53/II3,90	I9,7I	43,48	32,69
I0	I0-ый	I76,36/II8,82	I7,I8	39,86	28,28
II	II-ый	I8I,44/I20,0I	I9,7I	42,04	32,65
I2	I2-ый	I77,55/II5,78	I9,7I	42,I7	32,69
I3	I3-ый	I78,46/II5,59	I9,7I	43,50	32,69
I4	I4-ый	I78,09/II3,40	20,58	44,95	34,38
I5	I5-ый	I96,02/I3I,33	20,58	44,95	34,38
I6	I6-ый	225,69/I56,I2	22,33	46,83	37,52
I7	I7-ый	I98,67/I2I,88	24,05	55,46	4I,92
I8	I8-ый	I83,74/II8,72	20,58	45,08	34,45
I9	I9-ый	I77,38/II4,34	I9,7I	43,48	32,69

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 1С-2

КТП-35/I0-2

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

1,69 м³ железобетонных стоек. 0,39т металлоконструкций

А. Неизменная /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зар. плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	205,I7/I35,84	33,08	54,02	5I,35
2	2-ой	205,I7/I35,84	33,08	54,02	5I,35
3	3-ий	I95,72/I26,55	33,08	54,02	5I,35
4	4-ый	200,36/I3I,I9	33,08	54,02	5I,35
5	5-ый	202,45/I02/47	33,08	54,02	5I,35
6	6-ой	202,46/I33,I3	33,08	54,02	5I,35
7	7-ой	22I,II/I43,96	39,64	59,54	63,36
8	8-ой	205,09/I30,42	38,00	57,50	60,I6
9	9-ый	209,73/I35,06	38,00	57,50	60,I6
I0	I0-ый	205,40/I36,23	33,08	54,02	5I,35
II	II-ый	2I6,67/I42,80	38,00	56,68	60,II
I2	I2-ый	2I3,86/I39,70	38,00	56,82	60,I6
I3	I3-ый	209,9I/I35,06	38,00	57,52	60,I6
I4	I4-ый	2I3,60/I36,22	39,64	59,62	63,39
I5	I5-ый	234,II/I56,73	39,64	59,62	63,39
I6	I6-ый	2II,85/I88,85	42,89	62,59	69,22
I7	I7-ый	246,96/I57,I3	46,24	69,87	76,0I
I8	I8-ый	229,38/I5I,70	39,64	59,76	63,46
I9	I9-ый	2II,99/I37,00	38,00	57,50	60,I6

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 1С-3

КТП-35/10-2

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

2,54 м³ железобетонных конструкций. 0,145 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зар. плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	I28,25/34,63	3I,I3	60,20	52,66
2	2ой	I28,53/34,92	3I,I3	60,20	52,66
3	3-ий	I27,36/33,76	3I,I3	60,20	52,68
4	4-ый	I28,53/34,92	3I,I3	60,20	52,66
5	5-ый	I28,52/34,92	3I,I3	60,20	52,66
6	6-ой	I28,56/34,92	3I,I3	60,20	52,66
7	7-ой	I42,I3/36,05	36,88	67,54	64,02
8	8-ой	I37,86/34,70	35,3I	65,69	6I,30
9	9-ый	I38,I4/34,99	35,3I	65,69	6I,30
I0	I0-ый	I29,I2/35,2I	3I,I3	60,20	52,66
II	II-ый	I38,I0/36,30	35,3I	64,03	60,97
I2	I2-ый	I38,42/35,86	35,3I	65,09	6I,39
I3	I3-ый	I38,96/35,57	35,3I	65,93	6I,39
I4	I4-ый	I42,97/36,05	36,88	68,06	64,22
I5	I5-ый	I44,60/37,65	36,88	68,06	64,22
I6	I6-ый	I56,34/42,93	39,69	7I,I7	69,64
I7	I7-ый	I64,49/38,II	43,05	8I,47	77,I2
I8	I8-ый	I44,I4/36,49	36,88	67,I2	64,68
I9	I9-ый	I38,3I/35,I4	35,3I	65,69	6I,30

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №10-4

КТП-35/10-2

Раздел IУ. Устройство фундамента для распредустройства 10 кВ

2,36м³ железобетонных конструкций. 0,4т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	I42,47/4I,5I	23,59	77,03	49,28
2	2-ой	I42,43/4I,5I	23,59	77,03	49,28
3	3-ий	I39,I2/38,20	23,59	77,03	49,28
4	4-ый	I40,77/39,85	23,59	77,03	49,28
5	5-ый	I4I,50/40,54	23,59	77,03	49,28
6	6-ой	I4I,50/40,54	23,59	77,03	49,28
7	7-ой	I56,66/43,4I	28,05	85,33	6I,80
8	8-ой	I48,I3/38,82	26,79	82,52	58,59
9	9-ый	I49,79/40,48	26,79	82,52	58,59
I0	I0-ый	I42,43/4I,5I	23,59	77,03	49,28
II	II-ый	I5I,60/43,24	26,79	8I,43	58,49
I2	I2-ый	I50,84/42,I4	26,79	8I,73	58,59
I3	I3-ый	I49,88/40,48	26,79	82,57	58,59
I4	I4-ый	I54,09/40,65	28,05	85,48	6I,85
I5	I5-ый	I6I,40/47,96	28,05	85,48	6I,85
I6	I6-ый	I79,34/58,79	30,43	89,75	68,48
I7	I7-ый	I80,25/47,I7	32,85	I00,69	76,3I
I8	I8-ый	I59,95/46,I7	28,05	85,78	62,00
I9	I9-ый	I50,56/4I,I7	26,79	82,52	58,59

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №1С-5

КТП-35/10-2

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды
75,6 п.м ограды
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработная плата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	I088,86	90,55	268,89	I7I,87
2	2-ой	I086,77	90,55	268,89	I7I,87
3	3-ий	I040,83	90,55	268,89	I7I,87
4	4-ый	I068,89	90,55	268,89	I7I,87
5	5-ый	I083,I3	90,55	268,89	I7I,87
6	6-ой	I083,I7	90,55	268,89	I7I,87
7	7-ой	II66,3I	I09,03	299,37	20С,05
8	8-ой	I067,73	I04,4I	288,29	I97,73
9	9-ый	II05,I3	I04,4I	288,29	I97,73
I0	I0-ый	I086,76	90,55	268,89	I7I,87
II	II-ый	II33,98	I04,29	288,29	I97,73
I2	I2ый	II40,28	I04,4I	285,5I	I97,73
I3	I3-ый	II07,35	I04,4I	288,29	I97,73
I4	I4-ый	II26,30	I09,03	299,37	3I5,08
I5	I5-ый	I253,37	I09,03	299,37	206,05
I6	I6-ый	I4I0,02	II7,35	3I5,09	223,6I
I7	I7-ый	I307,56	I26,59	348,35	240,24
I8	I8-ый	I230,57	I09,03	299,37	206,05
I9	I9-ый	III2,79	I04,4I	288,29	I97,73

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №1С-6

КТП-35/10-2

Раздел УI. Благоустройство территории подстанции
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов
353м² площади

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	6I,98	26,4I	25,74	36,29
2	2-ой	66,74	26,4I	25,7	36,29
3	3-ий	58,74	26,4I	25,7	36,29
4	4-ый	60,38	26,4I	25,74	36,29
5	5-ый	59,I8	26,4I	25,74	36,29
6	6-ой	59,I4	26,4I	25,7	36,29
7	7-ой	7I,2	3I,6I	29,37	42,93
8	8-ой	67,85	30,34	28,9I	4I,49
9	9-ый	67,85	30,34	28,9I	4I,49
I0	I0-ый	59,I4	26,4I	25,7	36,29
II	II-ый	62,87	30,34	26,29	40,85
I2	I2-ый	66,05	30,34	28,7	4I,73
I3	I3-ый	67,0	30,34	29,64	4I,73
I4	I4-ый	70,29	3I,6I	30,46	43,37
I5	I5-ый	70,29	3I,6I	30,46	43,37
I6	I6-ый	75,08	34,23	3I,83	46,5I
I7	I7-ый	85,52	36,87	38,44	5I,9
I8	I8-ый	74,47	3I,6I	29,24	44,25
I9	I9-ый	66,85	30,34	28,29	4I,49

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 1С-7

КТП-35/10-2

Раздел УII. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шин заземления и асбоцементных труб.

110 п.м шин заземления. 54 п.м. труб.

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	92,79	70,I7	I5,9	75,27
2	2-ой	93,39	70,I7	I5,9	75,27
3	3-ий	92,79	70,I7	I5,9	75,27
4	4-ый	92,79	70,I7	I5,9	75,27
5	5-ый	92,79	70,I7	I5,9	75,27
6	6-ой	92,79	70,I7	I5,9	75,27
7	7-ой	I08,76	84,34	I7,4	90,64
8	8-ой	I04,6I	80,49	I6,8	86,49
9	9-ый	I04,25	80,49	I6,8	86,49
I0	I0-ый	93,I5	70,I7	I5,9	75,27
II	II-ый	I04,85	80,49	I6,8	86,49
I2	I2-ый	I04,85	80,49	I6,8	86,49
I3	I3-ый	I05,03	80,49	I6,8	86,49
I4	I4-ый	I09,30	84,34	I7,4	90,64
I5	I5-ый	II0,20	84,34	I7,4	90,64
I6	I6-ый	II8,53	9I,59	I8,3	98,I9
I7	I7-ый	I25,80	98,08	20,4	I05,28
I8	I8-ый	I09,I2	84,34	I7,4	90,64
I9	I9-ый	I05,03	80,49	I6,8	86,49

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерен.	Колич. материалов	Цена един. измер. /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Ж.б. порталы со стойками ВСЛ-2					
I.	Щебень 0,I4xI,I5	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	м3	0,I6	7,38	I
2.	Песок IxI,05	-"- стр.29 п.320	м3	I,05	4,96	5
3.	Ж.б. стойка ВСЛ-2 2,2xI,0I=2,22 I23+7,62=I30,62	ЭСЦ-П--I66 доп.I и калькул.	м3	2,22	I30,62	290
	Итого по I разд.		руб.	-	-	296
	II. Ж.б. стойки для оборудования ОРУ-35 кВ и в.ч. связи					
4.	Крупнозернистый песок	ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.300	м3	I,5	4,96	7
5.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м3	0,25	7,38	2

I	2	3	4	5	6	7
6.	Ж.б. стойка УСО-IA II0+7,24=II7,24	ЭСЦ-П--I75 доп.I и кальк.	м3	I,28	II7,24	I50
7.	То же, типа УСО-2А I04+7,24=III,24	-"- п.I76	"	0,27	III,24	30
8.	То же, типа УСО-5А II9+7,24=I26,24	-"- п.I79	"	0,I4	I26,24	I8
	Итого по II разд.		дуб.	-	-	207
	III. Фундамент ФЦТ-2 под тр-р.					
9.	Песок	ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.300	м3	5,4	4,96	27
I0.	Раствор цементный М-I00 30х0,03=0,9 м3	-"- стр.I4 п.98	"	0,95	I7,9	I7,0
II.	Гравий	-"- стр.27 п. 98	м3	8,63	7,5	65
I2.	Щебень 30х0,042=I,26	-"- стр.25 п.262	"	I,26	7,38	9,0
I3.	Сборные ж.б. фундаменты ФЦТ-2	ЭСЦ-П--I74 доп.I и кальк.	"	I,76	I76,24	3I0,0
I4.	Ж.б. плиты УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	м3	0,78	82,24	64

I	2	3	4	5	6	7
I5.	Щебень	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	м3	0,2	7,38	2,0
I6.	Раствор цементный 50	-"- п.96	"	0,3I	I4,2	4,0
I7.	Песок	-"- стр.29 п.320	"	I,6	4,96	I0,0
	Итого по III разд.		руб.	-	-	506
	IУ. Фундаменты для РП I0 кВ А					
I8.	Щебень	ЦСЦ к типовым проектам стр.23 п.262	м3	0,5	7,38	4,0
I9.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м3	3,0	4,96	I5,0
20.	Сборные ж.б. стойки УСО-5А шт.I0	ЭСЦ-П--I79 доп.I и кальк.	"	I,4	I26,24	I77,0
2I.	То же, плиты УБК-Б	ЭСЦ-П--II и кальк.	"	0,96	82,24	79,0
22.	Раствор цементный 50		"	0,38	I4,2	5,0
	Итого по IУ разд.	-	руб.	-	-	280
	У. Металлическая и сетчатая ограда наружная и внутр. /высота I,8 м/					
23.	Сборные ж.б. столбы СТ-2Б 4,55+0,52=5,07	ЭСЦ-П--I38 и кальк.	м3	5,07	I20,24	6I0,0

I	2	3	4	5	6	7
24.	Бетон М-100	ЦСЦ к типовым проектам стр.10 п.13	м3	I,2	20,8	25,0
	Итого по У разд.	-	руб.	-	-	635
	УI. Благоустройство территории подстанции					
25.	Гравий рядовой 60х0,I24=7,44	ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.294	м3	7,44	7,5	55,8
26.	Гравий 5-I0 мм 60х0,026=I,56	-"- стр.27 п.29I	м3	I,56	8,0I	I2,5
27.	Щебень для дор. работ 0,0IхII=0,II	-"- стр.24 п.24I	м3	0,II	8,09	0,89
	Итого по УI разд.		руб.	-	-	69,I9
	Итого по Б		руб.	-	-	I993

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

Приложение 8
Форма № 3

Приложение I

КТП-35/I0-2

Вариант устройства металлических порталов
0,88м³ железобетонных конструкций. 1,171т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксадуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	384,32/34I,I7	20,43	3I,05	30,59
2	2-ой	384,32/34I,I7	20,43	3I,05	30,59
3	3-ий	356,22/3I3,07	20,43	3I,05	30,59
4	4-ый	370,27/327,I2	20,43	3I,05	30,59
5	5-ый	376,I2/332,97	20,43	3I,05	30,59
6	6-ой	376,I2/332,97	20,43	3I,05	30,59
7	7-ой	403,32/355,63	24,53	34,7I	37,24
8	8-ой	363,35/3I7,I8	23,46	33,77	35,60
9	9-ый	377,4I/33I,24	23,46	33,77	32,52
I0	I0-ый	384,32/34I,I7	20,43	3I,05	30,59
II	II-ый	399,84/354,I8	23,46	32,8I	35,55
I2	I2-ый	390,66/344,82	23,46	32,95	35,60
I3	I3-ый	377,43/33I,24	23,46	33,79	35,60
I4	I4-ый	379,97/332,2I	24,53	34,85	37,27
I5	I5-ый	442,03/45I,69	24,53	34,85	37,27
I6	I6-ый	535,26/485,06	26,49	36,68	40,6I
I7	I7-ый	439,35/385,79	28,66	42,I8	44,40
I8	I8-ый	426,96/379,05	24,53	35,00	37,34
I9	I9-ый	383,27/337,I0	23,46	33,77	35,60

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	Колич. материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Металлические порталы					
I.	Щебень	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	м3	0,I	7,38	I
2.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м3	0,6	4,96	4
3.	Ж.б. фундамент ФЦТ-2 I69+7,24=I76,24	ЦСЦ П-I74 доп.I и калькул.	м3	0,88	I76,24	I55
	Итого	-	куб.	-	-	I60

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 2

КТП-35/10-2

Вариант устройства железобетонного портала со стойками СНВс-3,2
0,88 м³ железобетонных стоек. 0,12т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I,5-ый	74,07/42,43	7,70	2I,27	I3,58
2	2-ой	74,73/43,25	7,70	2I,27	I3,58
3	3-ий	7I,92/40,44	7,70	2I,27	I3,58
4	4-ый	72,97/4I,49	7,70	2I,27	I3,58
5	6-ый	74,89/43,25	7,70	2I,27	I3,58
6	7-ой	79,70/44,74	9,20	23,72	I6,80
7	8-ой	74,74/40,78	8,84	22,95	I5,92
8	9-ый	76,I4/42,I8	8,84	22,95	I5,92
9	I0-ый	75,76/44,I8	7,70	2I,27	I3,58
I0	II-ый	77,89/44,42	8,84	22,36	I5,90
II	I2-ый	76,46/42,78	8,84	22,42	I5,92
I2	I3-ый	77,0I/42,88	8,84	22,96	I5,92
I3	I4-ый	77,08/4I,93	9,20	23,73	I6,82
I4	I5-ый	83,75/48,60	9,20	23,73	I6,82
I5	I6-ый	95,79/57,68	I0,0I	24,8I	I8,50
I6	I7-ый	85,97/44,68	I0,77	28,86	20,75
I7	I8-ый	78,93/43,57	9,20	23,79	I6,84
I8	I9-ый	76,58/42,30	8,84	22,95	I5,92

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел Б.				
	Ж.б. портал со стойками СНВс-3,2					
I.	Щебень 0,08xI,I5=0,092 м3	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	м3	0,092	7,38	0,68
2.	Песок крупнозернистый 0,8xI,05=0,84 м3	-"- стр.27 п.300	м3	0,84	4,96	4,I6
3.	Ж.б. стойка типа СНВс-3,2	Цен. ВНИПИ-сельэлектро стр.28 п.6	шт	2	44,4	88,80
	Итого	-	руб.	-	-	93,64

Начальник отдела смет В.Курносова В.М.Курносова

Составил экономист З.Пантелеева З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.Зуйкова И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 3

КТП-35/10-2

Вариант устройства фундаментов для РП 10 кВ незаглубленного

для непучинистых грунтов

1,2м³ железобетонных конструкций, 0,16т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	77,01/48,87	I4,II	I8,08	2I,I8
2	2-ой	77,01/48,87	I4,II	I8,08	2I,I8
3	3-ий	73,26/45,I2	I4,II	I8,08	2I,I8
4	4-ый	75,22/47,08	I4,II	I8,08	2I,I8
5	5-ый	76,03/47,09	I4,II	I8,08	2I,I8
6	6-ой	76,03/47,89	I4,II	I8,08	2I,I8
7	7-ой	84,01/5I,28	I6,52	20,95	25,32
8	8-ой	77,57/45,85	I5,93	20,39	24,47
9	9-ый	79,26/47,8I	I5,93	20,39	24,47
I0	I0-ый	77,I7/49,03	I4,II	I8,08	2I,I8
II	II-ый	82,I7/5I,07	I5,93	I9,77	24,37
I2	I2-ый	8I,I7/49,77	I5,93	20,07	24,47
I3	I3-ый	79,58/47,8I	I5,93	20,44	24,47
I4	I4-ый	80,90/48,02	I6,52	2I,I0	25,37
I5	I5-ый	89,54/56,66	I6,52	2I,I0	25,37
I6	I6-ый	I04,26/69,44	I7,88	22,00	27,77
I7	I7-ый	95,I3/55,7I	I9,47	25,52	30,25
I8	I8-ый	87,I2/54,54	I6,52	2I,40	25,52
I9	I9-ый	80,35/48,63	I5,93	20,39	24,47

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для РП-10 кВ незаглубленный					
I.	Ж.б. стойка УСО-5А	ЭСЦ-П--179 доп.I и кальк.	м3	0,7	I26,24	88,37
2.	Ж.б.плита УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	м3	0,5	82,24	4I,I2
3.	Раствор цементный М-50 I6x0,0I2=0,I9	ЦСЦ к типов. проектам п.96	м3	0,I9	I4,2	2,70
4.	Гравий 33x0,042=I,4	-"- стр.27 п.294	м3	I,4	7,5	I0,50
	Итого	-	руб.	-	-	I42,69

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

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 4

КТП-35/10-2

Вариант установки, шкафа эксплуатац. и пожарного инвентаря на незагубленный фундамент, для непучинистых грунтов
0,03м³ железобетонных конструкций 0,01т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	4,63/3,56	0,95	0,69	I,I9
2	2-ой	4,63/3,56	0,95	0,69	I,I9
3	3-ий	4,39/3,32	0,95	0,69	I,I9
4	4-ый	4,5I/3,44	0,95	0,69	I,I9
5	5-ый	4,56/3,49	0,95	0,69	I,I9
6	6-ой	4,56/3,49	0,95	0,69	I,I9
7	7-ой	5,0I/3,78	I,I3	0,78	I,44
8	8-ой	4,62/3,42	I,I0	0,76	I,39
9	9-ый	4,74/3,54	I,I0	0,76	I,39
I0	I0-ый	4,64/3,57	0,95	0,69	I,I9
II	II-ый	4,93/3,75	I,I0	0,74	I,39
I2	I2-ый	4,84/3,66	I,I0	0,75	I,39
I3	I3-ий	4,74/3,54	I,I0	0,77	I,39
I4	I4-ый	4,8I/3,57	I,I3	0,79	I,44
I5	I5-ый	5,35/4,II	I,I3	0,79	I,44
I6	I6-ый	6,26/4,96	I,2I	0,82	I,56
I7	I7-ый	5,57/4,I2	I,32	0,93	I,69
I8	I8-ый	5,52/3,98	I,I3	0,79	I,45
I9	I9-ый	4,79/3,59	I,I0	0,76	I,39

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант ф-в для шкафов экспл. и пожарного инвентаря, незаглубленный.					
I.	Гравий I,2x0,042=0,05	ЦСЦ к типов. проект. стр.27 п.294	м3	0,05	7,5	0,38
2.	Песок крупнозернист. 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	0,23
	Итого		руб.	-	-	I,06

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

СМЕТА № I э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощн. 630 кВ·А к типовому проекту 407/3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/I0 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/I0-2. Тупиковые. С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия I - трансформатор/

Основание. Чертежи альбомов II, III, VI

Составлена в ценах I969 г. для I9 террито. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I,2-6 и I0 терр. р-ны					
См. расч. № Iэ	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 - -I шт.	2200	353	-	85	22
См. расч. № I3э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8I50	523	-	I85	22
См. расч. № I8э	Стоимость материалов не учтенных ценником	-	236	236	-	-
	Итого	I0350	III2	236	270	44

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силового тр-ра мощностью 630 кВ·А	I29	-	-	-	-
	Итого	I0479	III2	236	270	44
	Заготовительно-складские расходы I,2%	I26				
	Расходы на тару и упаковку 2%	207				
	Итого по I-6 и I0 территориальным районам 8,9,II,I2,I3,I9 террит.р-ны	I08I2	III2	236	270	44
См. расчет № Iэ	Силовой трансформатор типа ТМ-630/I0 шт.I	2200	382	-	98	25
-"- № I4э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8I50	579	-	2I3	25
-"- № I9э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	240	240	-	-
	Итого	I0350	I20I	240	3II	50

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 25, 26, 27, 28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ·А	I34	-	-	-	-
	Итого	I0484	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I26				
-	Расходы на тару и упаковку -2%	207				
	Итого по 8,9, II-I3,I9 территориальным районам	I08I7	I20I	240	3II	50
	7,I4,I5,I8 терр. р-ны					
См. расчет № Iэ	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. I	2200	390	-	I02	26
- № I5э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8I50	597	-	222	26
-"- № 20э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	240	240	-	-
	Итого	I0350	I227	240	324	52
	Транспортные расходы					
Кальк. № 24, 29, 30, 33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ·А	I38				
	Итого	I0488	I227	240	324	52

I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I26				
-	Расходы на тару и упаковку -2%	207				
	Итого по 7, I4, I5, I8 территориальным районам	I082I	I227	240	324	52
	I6 территр.р-он					
См. расчет № Iэ	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.I	2200	4II	-	III	29
-"- № I6э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8I50	636	-	24I	29
-"- № 2Iэ	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	254	254	-	-
	Итого					
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.630 кВ·А	I40				
	Итого	I0490	I30I	254	352	58
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I26	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку -2%	207	-	-	-	-
	Итого по I6 территр.р-ну	I0823	I30I	254	352	58

I	2	3	4	5	6	7
	I7 тер. р-он					
См. расчет № Iэ	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. I	2200	429	-	II9	3I
-"- № I7э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8I50	673	-	259	3I
-"- № 22э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	237	237	-	-
	Итого	I0350	I339	237	378	62
	Транспортные расходы					
Кальк. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.630 кВА	I5I	-	-	-	-
	Итого	I050I	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I26	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку -2%	207	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	I0834	I339	237	378	62

Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.экономист Е.С.Алехина
Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

СМЕТА № 29

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 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/10-2. Тупиковые. С предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ (линия - один трансформатор)

Основание. Чертежи ЭЛ-II-05,17,43,56,68

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	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-6 и 10 террит.р-ны					
См. расч. № 39	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.1	8800	879	-	223	32
См. расч. № 189	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8150	523	-	185	22
См. расч. № 189	Стоимость материалов не учтенных ценником	-	236	236	-	-
	Итого	16950	1638	236	408	54

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силового тр-ра мощн.I000 кВ·А	I85	-	-	-	-
	Итого	I7I85	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	206	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	339	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	I7680	I638	236	408	54
	8,9,II,I2,I3,I9 террит.р-ны					
См. расчет № 39	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.I	8800	948	-	256	37
-"- № I49	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8I50	579	-	2I8	25
-"- № I99	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	240	240	-	-
	Итого	I6950	I767	240	469	62

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 25, 26, 27, 28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ·А	191	-	-	-	-
	Итого	17141	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	206	—	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	339	-	-	-	-
	Итого по 8, 9, 11, 12, 13, 19 территориальным районам	17686	1767	240	469	62
	7, 14, 15, 18 террит. р-ны					
См. расчет №	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт. 1	8800	971	-	268	88
-"- 159	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8150	597	-	222	26
-"- № 209	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	240	240	-	-
	Итого	16950	1808	240	490	64

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калък. № 24, 29, 30, 33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ·А	197	-	-	-	-
	Итого	17147	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	206	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	339	-	-	-	-
	Итого по 7,14,15,18 территориальным районам	17692	1808	240	490	64
	16 террит.р-н					
См. расчет № 38	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.1	8800	1017	-	290	42
-"- № 169	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8150	636	-	241	29
-"- № 219	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	254	254	-	-
	Итого	16950	1907	254	581	71
	Транспортные расходы:					
Калък. № 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.1000 кВ·А	201	-	-	-	-
	Итого	17151	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	206	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	339	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	I7696	I907	254	53I	7I
	I7 террит.р-н					
См. расчет № 39	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.I	8800	I062	-	3I2	45
-"- № I79	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8I50	678	-	259	3I
-"- № 229	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	237	237	-	-
	Итого	I6950	I972	237	57I	76
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. I000 кВ·А	2I6	-	-	-	-
	Итого	I7I66	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	206	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	339	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	I77II	I972	237	57I	76

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-35/10-2

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-д	220,18
2.	Заработная плата	руб.	776,74
3.	Бетон М-100	$м^3$	1,2
4.	Болты, гайки, шайбы	кг	18,32
5.	Брезент	$м^2$	0,05
6.	Вода	$м^3$	21,20
7.	Гравий	$м^3$	24,01
8.	Краски тертые	кг	7,46
9.	Краски /сухие, силикатн. и др./	кг	25,13
10.	Крепежные детали	кг	212
11.	Металлоконструкции	т	0,987
12.	Муфты асбоцементные цилиндрические	шт	2
13.	олифа	кг	3,91
14.	Песок	$м^3$	16,77
15.	Песчано-гравийная смесь	$м^3$	1,6
16.	Плиты ж.б. УБК-5	$м^3$	1,74
17.	Прядь смоляная	кг	0,96
18.	Раствор цементный 100	$м^3$	0,95
19.	Раствор цементный 50	$м^3$	0,69
20.	Семена газонных трав	кг	4,0
21.	Сетчатые металлические полотна /рамки/	шт	20

I	2	3	4
22.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	шт	2
23.	Сетка стальная с ячейками 20 мм	кг	7
24.	Столбы СТ-2Б	$м^3$	5,07
25.	Стойки железобетонные УСО-IA	$м^3$	I,28
26.	Стойки железобетонные УСО-2А	$м^3$	0,27
27.	Стойки железобетонные УСО-5А	"	I,54
28.	Стойки железобетонные ВСЛ-2	$м^3$	2,22
29.	Трубы асбоцементные безнапорные	м	6
30.	Фундаменты ж.б. ФЦТ-2	$м^3$	I,76
3I.	Щебень	$м^3$	2,48
32.	Прочие материалы	руб.	I7,I8
33.	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,0I
34.	Буровая машина	"	3,57
35.	Бурильно-крановые машины	"	7,30
36.	Бульдозеры	"	0,09I
37.	Вышки телескопические 23 м	"	0,68
38.	Краны автомобильные 5-I0 т	"	5,44
39.	Краны гусеничные 5 т	"	3,9I
40.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,I6
4I.	Поливочные машины 6000 л	"	0,04

I	2	3	4
42.	Трамбовки пневматические	м-см	0,II
48.	Тракторы I00-50 л.с.	"	0,I22
44.	Экскаваторы	"	0,58
45.	Прочие машины	руб.	36,86

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 № IC-I	
ЕР Сельэнергопроект	ям	2
I-696	м³	2,2
I3-2	м³	0,I4
I3-I	м³	I,0
35-624	м³	2,2
35-64I	т	0,283
35-644	т	0,034
35-526	т	0,3I7
I7-6II	м²	25
	Смета № IC-2	
ЕР Сельэнергопроект	ям	6
I-696	м³	2,8
35-63I	м³	I,55
35-630	м³	0,I4
35-644	т	0,387
35-526	т	0,387
I7-6II	м²	20
	Смета № IC-3	
I-320	м³	I2
I-399	м³	4,8
I6-40	м³	4,8
I6-82 I6-83	м²	30
I3-3	м³	7,5
I-399 I-9I0	м³	6,0
I6-39	м²	30
35-68I	м³	I,76
II-3I4	шт	26
35-645	т	0,I45
35-526	т	0,I52
ЕР Сельэнергопроект	ям	4
I-696	м³	4,8
	Смета № IC-4	
ЕР Сельэнергопроект	ям	I0
I-696	м³	5
35-630	м³	I,4
II-3I4	шт	32
35-645	т	0,I38

I	2	3	I	2	3
35-526	т	0,138			
17-611	$м^2$	5			
	Смета № IC-5				
35-664	п.м.	92,40			
	Смета № IC-6				
I-399	$м^3$	16,0			
I-328	$м^3$	51,0			
32-200	$м^2$	60,0			
42-136 42-139	I км	0,01			
I-610	$м^3$	7			
10-49 10-54	$м^2$	200			
	Смета № IC-7				
I-570 I-569	$м^3$	67			
26-855	м	6			
35-637	п.м.	30			

Составил инженер Г.Цуканова

Проверил рук.группы И.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х680 кВ·А

К типовому проекту 407-3-
Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6800 кВ·А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/10-7. Компоновка № I. Тупиковые.
Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	9,84	-	-	-	9,84	
2.	Смета 3-3	а)Монтажные работы	-	2,5I	-	-	2,5I	
3.	-"-	б)Оборудование	-	-	22,67	-	22,67	
		Всего	9,84	2,5I	22,67	-	34,52	

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 № 4

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 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/10-7. Компоновка № I. Тупиковые.
Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	9,34	-	-	-	9,34	
2.	Смета 4-Э	а) Монтажные работы	-	3,56	-	-	3,56	
3.	-"-	б) Оборудование	-	-	36,40	-	36,40	
		Всего	9,34	3,56	36,40	-	49,30	

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

Приложение 9
Форма № 3а

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ

КТП-35/10-7. Компановка № I. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ. (линия - 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-монтажных работы	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Строительные работы	подстан.	I	6763	I589	8352		
2	Металлоконструкции	подстан.	I	856	I27	983		
	Итого			7619	I7I6	9335		

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

407-3-230 Альбом I - 50 - СО-210-10

Приложение 8
Форма № 8

СМЕТА №2С

КТП-35/10-7. Компоновка № I. Тупиковые.

Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)
Строит. часть КТП. 29,15м³ железобетона, 4,423т металла
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	3459/856	533	995	849
2.	2-ой	3466/863	533	995	849
3.	3-ий	3327/808	533	995	849
4.	4-ый	3899/750	533	995	849
5.	5-ый	3438/849	533	995	849
6.	6-ой	3352/857	533	995	849
7.	7-ой	3705/908	639	III9	I007
8.	8-ой	3485/823	609	I072	984
9.	9-ой	3566/85I	609	I072	984
I0.	I0-ый	3465/875	533	995	849
II.	II-ый	3636/897	609	I056	982
I2.	I2-ый	3630/872	609	I059	984
I3.	I3-ый	3580/858	609	I074	984
I4.	I4-ый	3600/853	638	III2	I0I0
I5.	I5-ый	39I4/980	638	III2	I03I
I6.	I6-ый	4458/II69	529	I260	II23
I7.	I7-ый	4I97/942	744	I320	I227
I8.	I8-ый	3854/9I4	638	III4	I034
I9.	I9-ый	3593/858	609	I072	984

В. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Железобетонная стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-П--I66 доп.I и кальк.	м³	8,89	I80,62	II6I,2I
2.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	-"- п.I74	м³	7,04	I76,24	620,37
3.	Железобетонная стойка УСО-IА	-"- п.I75	м³	2,88	II7,24	337,65
4.	То же УСО-2А	-"- п.I76	м³	0,54	III,24	60,07
5.	То же УСО-5А	-"- п.I79	м³	2,66	I26,24	335,80
6.	Железобетонные плиты УБК-5	-"- п.II4	м³	3,60	82,24	296,06
7.	Железобетонные столбы СТ-2Б	-"- п.I88	м³	7,I5	I20,24	859,72
8.	Щебень	Ц.С.Ц. к тип. пр. п.262	м³	5,46	7,88	37,84
9.	Щебень дорожный	-"- п.24I	м³	0,I4	8,09	I,I8

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Гравий рядовой	Ц.С.Ц. к тип. пр. п.294	м³	28,4I	7,5	2I3,08
II.	Гравий 5-I0 мм	-"- п.29I	м³	2,34	8,0I	I8,74
I2.	Песок	-"- п.300	м³	27,25	4,96	II9,29
I3.	Смесь песчано-гравийная	-"- п.320	м³	3,2	6,38	20,42
I4.	Бетон М100	-"- п.I8	м³	I,2	20,8	24,96
I5.	Раствор цементный М100	-"- п.98	м³	I,9	I7,9	34,0I
I6.	То же М50	-"- п.96	м³	I,44	I4,2	20,45
	Итого по Б		руб.	-	-	4I60

Начальник отдела смет В.М.Курносова
Составил ст.инженер И.А.Резник
Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 2
Форма № 8

СМЕТА №2С-1

КТП-35/10-7(К-1)

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ЗСП/С
8,8м³ железобетонных стоек 1,27т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	689,I0/458,2I	68,78	I59,46	II3,06
2.	2-ой	696,22/466,I8	68,78	I59,46	II3,06
3.	3-ий	665,78/435,69	68,78	I59,46	II3,06
4.	4-ый	677,60/447,5I	68,78	I59,46	II3,06
5.	5-ый	688,I4/457,25	68,78	I59,46	II3,06
6.	6-ой	606,I6/465,I7	68,78	I59,46	II3,06
7.	7-ой	74I,I7/488,47	82,34	I99,48	II5,0I
8.	8-ой	690,9I/440,33	78,9I	I73,9I	I30,75
9.	9-ый	706,I3/455,55	78,9I	I73,9I	I30,75
I0.	I0-ый	705,28/475,I9	68,78	I59,46	II3,06
II.	II-ый	725/74/480,00	78,9I	I68,I7	I30,57
I2.	I2-ый	7I0,I2/463,06	78,90	I68,70	I30,75
I3.	I3-ый	7I3,80/462,34	78,90	I74,00	I30,75
I4.	I4-ый	7I2,35/453,58	82,34	I79,74	II6,I0
I5.	I5-ый	784,08/525,3I	82,34	I79,74	I37,57
I6.	I6-ый	902,7I/624,44	89,46	I87,34	I50,20
I7.	I7-ый	794,66/487,58	96,I6	22I,9I	I67,64
I8.	I8-ый	724,97/474,87	82,34	I80,27	I37,88
I9.	I9-ый	709,54/457,36	78,9I	I73,9I	I30,75

Приложение 2
Форма № 8

СМЕТА № 2С-2
КТП-35/10-7(К-I)

Раздел I. Установка опор для оборудования ОРУ-85 кВ, опор в.ч. связи и освещения
3,56м³ железобетонных конструкций. 0,69т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	38I,I7/240,79	62,72	I08,II	99,78
2.	2-ой	380,85/240,79	62,72	I08,II	99,78
3.	3-ий	364,38/224,32	62,72	I08,II	99,78
4.	4-ый	372,6I/232,55	62,72	I08,II	99,78
5.	5-ый	376,36/235,98	62,72	I08,II	99,78
6.	6-ой	376,36/235,98	62,72	I08,II	99,78
7.	7-ой	4II,59/255,I9	75,I8	II9,30	I22,88
8.	8-ой	382,56/23I,I8	70,28	II5,20	II6,66
9.	9-ый	390,79/239,I4	70,28	II5,20	II6,66
I0.	I0-ый	38I,53/24I,47	62,72	I08,II	99,78
II.	II-ый	400,77/253,I3	70,24	II8,46	II6,54
I2.	I2-ый	397,97/247,65	70,28	II8,82	II6,66
I3.	I3-ий	39I,I7/239,4I	70,28	II5,26	II6,66
I4.	I4-ый	398,87/24I,47	75,I8	II9,48	I22,94
I5.	I5-ый	434,73/277,83	75,I3	II9,48	I22,94
I6.	I6-ый	503,08/884,77	8I,80	I25,49	I84,29
I7.	I7-ый	46I,06/278,52	87,64	I40,82	I47,56
I8.	I8-ый	426,49/268,9I	75,I3	II9,84	I23,I2
I9.	I9-ый	400,86/242,84	70,28	II5,20	II6,66

Приложение 2
Форма № 8

СМЕТА N2С-3

КТП-85/10-7(К-I)

Раздел III. Устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2
5,08 м³ железобетонных конструкций. 0,29 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	256,24/70,96	62,3I	I20,42	I05,32
2.	2-ой	256/8I/7I,53	62,3I	I20,42	I05,32
3.	3-ий	254,48/69,20	62,3I	I20,42	I05,32
4.	4-ый	256,8I/7I,53	62,3I	I20,42	I05,32
5.	5-ый	256,80/7I,52	62,3I	I20,42	I05,32
6.	6-ой	256,87/7I,59	62,3I	I20,42	I05,32
7.	7-ой	284,25/74,06	73,76	I25,I0	I28,04
8.	8-ой	275,70/7I,36	70,6I	I3I,36	I22,60
9.	9-ый	276,27/7I,9I	70,6I	I3I,36	I22,60
I0.	I0-ый	257,99/72,II	62,29	I20,4I	I05,34
II.	II-ый	276,I9/74,54	70,6I	I28,06	I2I,96
I2.	I2-ый	276,85/73,68	70,6I	I30,I7	I22,77
I3.	I3-ый	277,95/73,I0	70,6I	I3I,84	I22,77
I4.	I4-ый	285,22/74,06	73,49	I36,I6	I28,44
I5.	I5-ый	289,I8/77,02	73,49	I36,I6	I28,44
I6.	I6-ый	3I2,64/87,98	79,39	I42,32	I39,87
I7.	I7-ый	329,00/78,20	86,I0	I62,96	I54,22
I8.	I8-ый	288,26/74,89	73,49	I38,27	I29,35
I9.	I9-ый	276,60/72,24	70,6I	I3I,35	I22,60

Приложение 2
Форма № 9

СМЕТА № 2С-4
КТП-85/10-7(К-I)

Раздел IУ. Устройство фундамента для распредустройства 10 кВ
4,56м³ железобетонных конструкций. 0,29т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	275,83/87,83	45,07	I42,02	92,5I
2.	2-ой	275,25/87,88	45,07	I42,02	92,5I
3.	3-ий	268,24/80,82	45,07	I42,02	92,5I
4.	4-ый	27I,75/84,83	45,07	I42,02	92,5I
5.	5-ый	278,29/85,79	45,07	I42,02	92,5I
6.	6-ой	278,29/85,79	45,07	I42,02	92,5I
7.	7-ой	802,27/9I,86	53,55	I57,46	II5,78
8.	8-ой	285,23/82,I4	5I,I8	I52,26	I09,86
9.	9-ый	288,73/85,64	5I,I8	I52,26	I09,86
I0.	I0-ый	275,25/87,83	45,07	I42,02	92,5I
II.	II-ый	292,86/9I,48	5I,I8	I50,80	I09,68
I2.	I2-ый	29I,I4/89,I4	5I,24	I50,84	I09,86
I3.	I3-ый	288,90/85,64	5I,I8	I52,95	I09,86
I4.	I4-ый	295,78/86,02	53,55	I57,79	II5,87
I5.	I5-ый	8I2,26/I0I,50	53,55	I57,78	II5,87
I6.	I6-ый	848,84/I24,89	58,I3	I65,45	I28,23
I7.	I7-ый	846,98/99,80	62,76	I85,77	I42,85
I8.	I8-ый	303,98/97,70	53,55	I58,27	II6,I4
I9.	I9-ый	290,85/87,I0	5I,I8	I52,26	I09,86

Приложение 2
Форма № 3

СМЕТА №2С-5

КТП-35/10-7(К-I)

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды
100,8 п.м. ограды
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	I586,72	I3I,7I	39I,II	249,99
2.	2-ой	I583,64	I3I,7I	39I,II	249,99
3.	3-ий	I5I3,9I	I3I,7I	39I,II	249,99
4.	4-ый	I557,50	I3I,7I	39I,II	249,99
5.	5-ый	I578,30	I3I,7I	39I,II	249,99
6.	6-ой	I578,35	I3I,7I	39I,II	249,99
7.	7-ой	I699,44	I58,59	485,45	299,7I
8.	8-ой	I555,74	I5I,87	4I9,33	287,6I
9.	9-ый	I6I0,26	I5I,87	4I9,33	287,6I
I0.	I0-ый	I583,63	I3I,7I	39I,II	249,99
II.	II-ый	I652,48	I5I,87	4I9,33	287,6I
I2.	I2-ый	I66I,50	I5I,87	4I5,29	287,6I
I3.	I3-ый	I6I3,50	I5I,87	4I9,33	287,6I
I4.	I4-ый	I64I,07	I58,59	485,45	299,7I
I5.	I5-ый	I826,40	I58,59	485,45	299,7I
I6.	I6-ый	2054,93	I70,69	55I,86	325,25
I7.	I7-ый	I905,08	I84,I3	506,69	349,44
I8.	I8-ый	I798,25	I58,59	485,45	299,7I
I9.	I9-ый	I62I,44	I5I,87	4I9,33	287,6I

Приложение 8
Форма № 8

СМЕТА № 2С-6
КТП-35/10-7(К-I)

Раздел УI. Благоустройство территории подстанции 835 м² площади
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	90,I6	38,97	36,45	52,96
2.	2-ой	97,3I	38,97	36,36	52,96
3.	3-ий	85,3I	38,97	36,36	52,96
4.	4-ый	87,76	38,97	36,45	52,96
5.	5-ый	85,96	38,97	36,45	52,96
6.	6-ой	85,9I	38,97	36,36	52,96
7.	7-ой	I03,57	46,63	4I,60	62,68
8.	8-ой	98,63	44,76	40,95	60,52
9.	9-ый	98,63	44,76	40,95	60,52
I0.	I0-ый	85,9I	38,97	36,36	52,96
II.	II-ый	9I,37	44,76	37,26	59,50
I2.	I2-ий	95,83	44,76	40,57	60,74
I3.	I3-ий	97,I9	44,76	4I,90	60,74
I4.	I4-ый	I0I,99	46,63	43,03	63,I5
I5.	I5-ый	I0I,99	46,63	43,03	63,I5
I6.	I6-ый	I09,02	50,49	44,99	67,75
I7.	I7-ый	I24,II	54,38	54,4	75,63
I8.	I8-ый	I08,I8	46,62	4I,4I	64,50
I9.	I9-ый	97,I3	44,76	40,95	60,52

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 2С-7

КТП-35/10-7(К-I)

Раздел УП. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шин заземления
70 п.м шин заземления

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	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-ый	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
2.	2-ой	I75,8I	I23,67	37,I0	I35,57
3.	3-ий	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
4.	4-ый	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
5.	5-ый	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
6.	6-ой	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
7.	7-ой	I62,7I	I48,6I	40,6	I63,3I
8.	8-ой	I96,20	I4I,86	39,20	I55,86
9.	9-ый	I95,48	I4I,86	39,2	I55,86
I0.	I0-ый	I75,33	I23,67	37,I0	I35,57
II.	II-ый	I96,68	I4I,86	39,20	I55,86
I2.	I2-ый	I96,68	I4I,86	39,2	I55,86
I3.	I3-ый	I97,04	I4I,86	39,20	I55,86
I4.	I4-ый	I63,79	I48,6I	40,6	I63,3I
I5.	I5-ый	I65,59	I48,6I	40,6	I63,3I
I6.	I6-ый	22I,93	I6I,55	42,7	I76,95
I7.	I7-ый	235,63	I72,99	47,6	I89,79
I8.	I8-ый	204,25	I48,6I	40,6	I63,3I
I9.	I9-ый	I97,04	I4I,86	39,20	I55,86

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена ед. измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Железобетонные порталы со стойками ВСП-2					
I.	Щебень 0,56хI,I5=0,64	ЦСЦ к тип. проекту стр.25 п.262	$м^3$	0,64	7,38	4,72
2.	Песок крупнозернистый 4хI,05=4,2	-"- стр.27 п.300	$м^3$	4,2	4,96	20,83
3.	Ж.б. стойка ВСП-2 8,8хI,0I=8,89	ЭСЦ-П--166 доп.I к калькул.	$м^3$	8,89	I30,62	II6I,2I
	Итого по разделу I		руб.	-	-	II86,76
	II. Железобетонные стойки для оборудования ОРУ-35 кВ, опор в.ч. связи, шкаф противопожарного инвентаря и освещения					
4.	Песок крупнозернистый	ЦСЦ к тип. проекту стр.27 п.300	$м^3$	3,6	4,96	I7,86

I	2	3	4	5	6	7
5.	Щебень	ЦСЦ к типов. проекту стр.25 п.262	м³	0,6	7,38	4,43
6.	Железобетонная стойка УСО-IA	ЭСЦ-П--I75 доп.I к калькул.	м³	2,88	II7,24	337,65
7.	То же, УСО-2А	-"- п.I76	м³	0,54	III,24	60,07
8.	То же, УСО-5А	-"- п.I79	м³	0,I4	I26,24	I7,67
	Итого по II разд.		руб.	-	-	437,68
	III. Фундамент под трансформатор на фундаментах ФЦТ-2					
9.	Песок 9,6xI,I8=I0,85	ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.300	м³	I0,85	4,96	53,82
I0.	Раствор - цем. М-I00 60x(0,02I+0,0058x x2)=I,9	-"- стр.I4 п.98	м³	I,9	I7,9	34,0I
II.	Гравий I5xI,I5=I7,25	-"- стр.27 п.294	м³	I7,25	7,5	I29,38
I2.	Щебень 60x0,042=2,52	-"- стр.25 п.262	м³	2,52	7,38	I8,60

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П--I74 доп.I к калык.	м³	3,52	I76,24	620,36
I4.	Железобетонные плиты УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и калык.	м³	I,56	82,24	I28,29
I5.	Раствор цем. М-50 52х0,0I2=0,62	ЦСЦ к типов. проекту стр.I4 п.96	м³	0,62	I4,2	8,80
I6.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м³	0,4	7,38	2,95
I7.	Смесь песчано-гравийная	-"- стр.29 п.320	м³	3,2	6,38	20,42
	Итого по Ш разд.		руб.	-	-	I0I6,63
	IУ. Фундамент для РП I0 кВ					
I8.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м³	0,9	7,38	6,64
I9.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м³	5,4	4,96	26,78
20.	Железобетонная стойка УСО-5А	ЭСЦ-П--I79 доп.I и калык.	м³	2,52	I26,24	3I8,I2
2I.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и калык.	м³	2,04	82,24	I67,77

I	2	3	4	5	6	7
22.	Раствор цем. М-50 68х0,0I2=0,82	ЦСЦ к типов. проекту п.96	м³	0,82	I4,2	II,64
	Итого по IУ разд.		руб.	-	-	580,95
	У. Металлическая сетчатая ограда, наружная и внутренняя					
23.	Железобетонные столбы СТ-2Б 6,II+I,04=7,I5	ЭСЦ-П--I38 и кальк.	м³	7,I5	I20,24	859,72
24.	Бетон М-I00	ЦСЦ к типов. проекту стр.I0 п.I8	м³	I,2	20,8	24,96
	Итого по У разд.		руб.	-	-	884,68
	УI. Благоустройство территории п/ст					
25.	Гравий рядовой 90х0,I24=II,I6	ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.294	м³	II,I6	7,5	83,70
26.	Гравий 5-I0 мм 90х0,026=2,34	-"- п.29I	м³	2,34	8,0I	I8,74
27.	Щебень 0,0I3хII=0,I4	-"- стр.24 п.24I	м³	0,I4	8,09	I,I3
	Итого по УI разд.		руб.	-	-	I03,57
	Итого по Б		руб.	-	-	4I60

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

Приложение 8
Форма № 8

Приложение I
КТП-35/I0-7(К-I)

Вариант устройства металлических порталов
3,52м³ железобетонных конструкций, 4,68т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	I537,30/I364,70	8I,75	I24,24	I22,35
2.	2-ой	I537,30/I364,70	8I,75	I24,24	I22,35
3.	3-ий	I424,88/I252,28	8I,75	I24,24	I22,35
4.	4-ый	I48I,I0/I308,50	8I,75	I24,24	I22,35
5.	5-ый	I504,52/I33I,92	8I,75	I24,24	I22,35
6.	6-ой	I504,52/I33I,92	8I,75	I24,24	I22,35
7.	7-ой	I6I3,27/I422,52	98,I3	I39,II	I48,96
8.	8-ой	I458,46/I368,78	93,83	I35,06	I42,35
9.	9-ый	I509,66/I324,98	93,83	I35,06	I42,35
I0.	I0-ый	I538,75/I36I,I5	8I,75	I24,24	I22,35
II.	II-ый	I599,48/I4I6,69	93,83	I3I,20	I42,I6
I2.	I2-ый	I562,58/I379,2I	93,83	I3I,78	I42,35
I3.	I3-ый	I509,76/I324,98	93,83	I35,I6	I42,35
I4.	I4-ый	I5I9,88/I328,84	98,I3	I39,40	I49,05
I5.	I5-ый	I768,I4/I577,I0	93,I3	I39,40	I40,05
I6.	I6-ый	2068,78/I940,22	I06,0I	I46,72	I62,4I
I7.	I7-ый	I747,42/I543,I6	II4,62	I68,68	I76,58
I8.	I8-ый	I707,8I/I5I6,20	98,I3	I39,97	I49,34
I9.	I9-ый	I538,08/I348,40	93,83	I35,06	I42,35

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	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 типов. проекту стр.25 п.262	$м^3$	0,4	7,38	2,95
2.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	$м^3$	3,2	4,96	I5,87
3.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-I74 доп.I к кальк.	$м^3$	3,52	I76,24	620,36
	Итого		руб.	-	-	639,I8

Начальник отдела смет В.Ю.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 2

КТП-35/10-7 (К-1)

Вариант незаглубленного фундамента для распредустройства 10 кВ для непучинистых грунтов
2,28 м³ железобетонных конструкций. 0,34 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	I56,57/I0I,37	27,88	85,68	4I,7I
2.	2-ой	I56,57/I0I,37	27,88	85,68	4I,7I
3.	3-ий	I48,48/93,28	27,88	85,68	4I,7I
4.	4-ый	I52,52/97,32	27,88	85,68	4I,7I
5.	5-ый	I54,2I/99,0I	27,88	85,68	4I,7I
6.	6-ой	I54,2I/99,0I	27,88	85,68	4I,7I
7.	7-ой	I70,I7/I06,02	32,59	4I,37	49,86
8.	8-ой	I57,0I/94,80	3I,44	40,28	48,22
9.	9-ый	I6I,05/98,84	3I,44	40,28	48,22
I0.	I0-ый	I56,57/I0I,37	27,88	85,68	4I,7I
II.	II-ый	I66,56/I05,58	3I,44	89,05	48,00
I2.	I2-ый	I64,52/I02,88	3I,44	89,7I	48,22
I3.	I3-ый	I6I,I6/98,84	3I,44	40,39	48,22
I4.	I4-ый	I63,76/99,28	32,59	4I,70	49,97
I5.	I5-ый	I8I,62/II7,I4	32,59	4I,70	49,97
I6.	I6-ый	2II,79/I43,56	35,I8	43,39	54,7I
I7.	I7-ый	I92,54/II5,I9	38,46	50,43	59,68
I8.	I8-ый	I77,90/II2,76	32,59	42,36	50,30
I9.	I9-ый	I62,74/I00,53	3I,44	40,28	48,22

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант незаглубленного фундамента для РП-10 кВ					
I.	Гравий 70х0,042=2,94	ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.294	м³	2,94	7,5	22,05
2.	Железобетонная стойка УСО-5А	ЭСЦ-П--179 доп.I к кальк.	м³	I,26	I26,4	I59,26
3.	Железобетонная плита УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	м³	I,02	82,24	83,88
4.	Раствор цементный М-50 84х0,0I2=0,4I	ЦСЦ к типов. проекту стр.I4 п.96	м³	0,4I	7,5	3,08
	Итого		руб.	-	-	268,27

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 8

КТП-35/10-7(К-I)

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

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

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для шкафов экспл. и пожарного инвентаря, незаглубленный					
I.	Гравий I,2x0,042=0,05	ЦСЦ к типов. 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.	Железобетонные брусски типа БК-I2а, шт.2	ЭСЦ-П--II9 и кальк.	м³	0,03	77,24	2,82
	Итого		руб.	-	-	3,I5

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

СМЕТА № 89

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 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/10-7. Компоновка № I. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

Основание. Чертежи ЭЛ-II-06, 18, 19, 20, 44, 57, 69, 70

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6 и I0 террит.районы					
См. расч. № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	706	-	I70	44
См. расч. № 239	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I7299	I289	-	430	55
См. расч. № 289	Стоимость материалов не учтенных ценником	-	560	560	-	-
	Итого	21699	2505	560	600	99

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	271	-	-	-	-
	Итого	21970	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	264	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	434	-	-	-	-
	Итого по I-6 и I0 территориальным районам	22668	2505	560	600	99
	8,9,II-I8,I9 террит. районы					
См. расч. № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	764	-	I96	50
-"- № 249	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I7299	I37I	-	495	68
-"- № 299	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	567	567	-	-
	Итого	2I699	2702	567	69I	II8

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	279	-	-	-	-
	Итого	21978	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	264	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку -2%	484	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II, I2,I3,I9 территориальным районам	22676	2702	567	691	II3
	7,I4,I5,I8 террит.районы					
См. расчет № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	780	-	204	52
-"- № 259	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I7299	I4I4	-	5I6	66
-"- № 309	Стоимость материалов, н учтенных ценником	-	569	569	-	-
	Итого	2I699	2768	569	720	II8

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	288	"	-	-	-
	Итого	21987	"	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	264	"	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	434	"	-	-	-
	Итого по 7,14,15,18 территориальным районам	22685	2768	569	720	118
	16 террит. р-н					
См. Расчет № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	822	-	222	58
-"- № 268	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	17299	1502	-	559	72
-"- № 319	Стоимость материалов, не учтенных ценником	"	600	600	-	-
	Итого	21699	2924	600	781	130
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	294	"	-	-	-
	Итого	21998	"	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	264	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	434	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	22691	2924	600	781	I30
	I7 террит.р-н					
См. расчет № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	858	-	238	62
-"- № 279	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I7299	I589	-	602	77
-"- №329	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	563	563	-	-
	Итого	2I699	30I0	563	840	I39
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	3I6	-	-	-	-
	Итого	220I5	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	264	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	484	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	22713	3010	563	840	189

Начальник сметного отдела — Н.М.Курносова

Составил ст.экономист — Е.С.Алехина

Проверил ст.инженер — С.А.Боровиков

СМЕТА № 49

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 6800 кВ А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/10-7. Компоновка № I. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ (линия -два трансформатора)

Основание. Чертежи Эл-II-06, 18, 19, 20, 44, 57, 69, 70

Составлена в ценах 1969 г. для I9 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6 и I0 террит.районы					
См. расчет № 43	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	I758	-	446	64
-"- № 239	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I7299	I239	-	430	55

I	2	3	4	5	6	7
См. расч. № 289	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	560	560	-	-
	Итого	34899	3557	560	876	II9
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	382	-	-	-	-
	Итого	35281	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	428	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	698	-	-	-	-
	Итого по I-6 и I0 территориальным районам	36402	3557	560	876	II9
	8,9,II-I3, I9 террит. районы					
См. расчет № 49	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	I896	-	5I2	74
-"- № 249	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I7299	I37I	-	495	68

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 299	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	567	567	-	-
	Итого	34899	3834	567	I007	I87
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	393	-	-	-	-
	Итого	35292	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	424	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	698	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II, I2,I3,I9 территориальным районам	36414	3834	567	I007	I84
	7,I4,I5,I8 террит. районы					
См. расчет № 49	Силовой трансформатор типа ТМ-I000/35 шт.2	I7600	I942	-	536	76
-"- № 259	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I7299	I4I4	-	5I6	66

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 309	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	569	569	-	-
	Итого	34899	8925	569	I052	I42
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.I000 кВ А	406	-	-	-	-
	Итого	35305	8925	569	I052	I42
	Заготовительно-складские расходы I,2%	424	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	698	-	-	-	-
	Итого по 7,I4, I5,I8 территориальным районам	36427	8925	569	I052	I42
	I6 террит.р-н					
См. расчет № 43	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	2084	-	530	84
-"- № 269	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I7299	I502	-	559	72
-"- № 3I9	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	600	600	-	-
	Итого	34899	4I86	600	II89	I56

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Коньк. № 81	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	414	-	-	-	-
	Итого	35313	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	424	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	698	-	-	-	-
	Итого по 16 территориальному району	36435	4136	600	1139	156
	17 террит. р-н					
См. расчет № 48	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	2124	-	624	90
-"- № 279	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	17299	1589	-	602	77
-"- № 323	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	563	563	-	-
	Итого	34899	4276	563	1226	167
Коньк. № 82	Транспортные расходы: Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	444	-	-	-	-
	Итого	35343	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	424	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	698	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	36465	4276	563	I226	I67

Начальник сметного отдела В.Курносов В.М.Курносова

Составил ст.экономист Алехина Е.С.Алехина

Проверил ст.инженер Боровик С.А.Боровиков

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по КТП-35/10-7(К-I)

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-д	444,84
2.	Заработная плата	руб.	1573,81
3.	Бетон	м³	I,2
4.	Болты, гайки, шайбы	кг	I9,29
5.	Брезент	м²	0,I0
6.	Вода	м³	3I,80
7.	Гравий	м³	40,03
8.	Краски тертые	кг	I9,I8
9.	Краски /сухие, силикатн. и др./	"	II7,75
I0.	Крепежные детали	кг	8I0
II.	Металлоконструкции	т	2,586
I2.	Муфты асбоцементные цилиндрические	шт	4
I3.	Олифа	кг	I0,05
I4.	Песок	м³	82,52
I5.	Песчано-гравийная смесь	м³	8,2
I6.	Плиты железобетонные УБК-5	м³	3,60
I7.	Прядь смоляная	кг	I,92
I8.	Раствор цементный I00	м³	I,9

I	2	3	4
I9.	Раствор цементный 50	$м^3$	I,44
20.	Семена газонных трав	кг	6,00
2I.	Сетчатые металлические полотна /рамки/	шт	29
22.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	шт	3
23.	Стальная сетка с ячейками 20 мм	кг	I4
24.	Стойки железобетонные ВСЛ-2	$м^3$	8,89
25.	Стойки железобетонные УСО-IА	$м^3$	2,88
26.	Стойки железобетонные УСО-2А	"	0,54
27.	Стойки железобетонные УСО-5А	"	2,66
28.	Столбы железобетонные СТ-2Б	"	7,I5
29.	Трубы асбоцементные безнапорные	м	I2
30.	Фундаменты железобетонные ФЦТ-2	$м^3$	3,52
3I.	Щебень	$м^3$	5,2
32.	Прочие материалы	руб.	34,67
33.	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,0I4
34.	Буровая машина	"	7,82
35.	Бурильно-крановые машины	"	I0,6I
36.	Бульдозеры	"	0,I6I
37.	Вышки телескопические 23 м	"	I,58
38.	Краны автомобильные 5-I0 т	"	49,95

I	2	3	4
39.	Краны гусеничные 5 т	м-см	7,87
40.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,24
4I.	Поливочные машины 6000 л	"	0,06
42.	Трамбовки пневматические	"	0,22
43.	Тракторы I00-50 л.с.	"	0,I83
44.	Экскаваторы	"	0,47
45.	Прочие машины	руб.	70,7I

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 № 2С-I		
ЕР Сельэнергопроект	ям	8
I-696	м³	8,8
I3-2	м³	0,56
I3-I	м³	4
35-624	м³	8,8
35-64I	т	I,I32
35-644	т	0,I86
35-526	т	I,268
I7-6II	м²	I00
Смета № 2С-2		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I2
I-696	м³	6
35-63I	м³	3,42
35-630	м³	0,I4
35-644	т	0,686
35-526	т	0,686
I7-6II	м²	40
Смета № 2С-3		
I-320	м³	24
I-399	м³	9,6
I6-40	м³	9,6
I6-82 I6-83	м²	60
I3-30	м³	I5,0
I-399 I-9I0	м³	I2
I6-39	м²	60
35-63I	м³	8,52
II-3I4	шт	52
35-645	т	0,29
35-526	т	0,304
ЕР Сельэнергопроект	ям	8
I-696	м³	9,6
Смета № 2С-4		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I8
I-696	м³	9,0
35-630	м³	2,52
II-3I4	шт	68
35-645	т	0,292
35-526	т	0,292
I7-6II	м²	I0

I	2	3	I	2	3
	Смета № 2С-5				
35-664	п.м.	134,40			
	Смета № 2С-6				
I-899	$м^3$	25,0			
I-328	$м^3$	70,0			
32-200	$м^2$	90			
42-136 42-139	I км	0,018			
I-610	$м^3$	10			
10-49 10-54	$м^2$	300			
	Смета № 2С-7				
I-570 I-569	$м^3$	114			
26-855	м	12			
35-657	п.м.	70			

Составил инженер Г.Цуканова

Проверил рук.группы И.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

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-35/10-7. Компоновка № 2. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	8,09	-	-	-	8,09	
2.	Смета № 5-3	а) Монтажные работы	-	2,24	-	-	2,24	
3.	-"-	б) оборудование	-	-	22,89	-	22,89	
		Итого	8,09	2,24	22,89	-	33,22	

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 № 6

на строительные работы, приобретение оборудование и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 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-35/10-7. Компоновка № 2. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	8,09	-	-	-	8,09	
2.	Смета № 6-9	а) Монтажные работы	-	3,29	-	-	3,29	
3.	-"-	б) Оборудование	-	-	36,63	-	36,63	
		Итого	8,09	3,29	36,63	-	48,01	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела Н.Н.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 9
Форма № 3а

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ

КТП-35/10-7. Компановка № 2. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ
(линия - 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	подстанц.	I	5949	I398	7347		
2.	Металлоконструкции	подстанц.	I	649	96	745		
	Итого			6598	I494	8092		

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

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 3С

КТП-35/10-7. Компоновка № 2. Тупиковые.
Укрупненный блок 35 кВ (линия -два трансформатора)

Строит. часть КТП. 24,11 м³ железобетона, 3,863 т металла

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	3III/649	498	900	786
2.	2-ой	3I25/658	498	900	786
3.	3-ий	2999/6I5	498	900	786
4.	4-ый	3073/636	498	900	786
5.	5-ый	3096/646	498	900	786
6.	6-ой	3I00/650	498	900	786
7.	7-ой	5378/689	578	I008	953
8.	8-ой	3I45/629	570	969	90I
9.	9-ый	32I8/649	570	969	90I
I0.	I0-ый	3I20/665	498	900	786
II.	II-ый	3279/685	570	956	899
I2.	I2-ый	328I/667	570	959	90I
I3.	I3-ый	3223/654	570	97I	90I
I4.	I4-ый	3289/653	596	I006	954
I5.	I5-ый	357I/748	596	I006	954
I6.	I6-ый	40I4/894	645	I060	I038
I7.	I7-ый	3806/729	694	II90	II33
I8.	I8-ый	3500/7I2	596	I008	957
I9.	I9-ый	3534/656	570	969	9II

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Железобетонная стойка ВСП-2	ЭСЦ-П-н.I66 доп.I и кальк.	м³	4,44	I30,62	580,I8
2.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	-"- п.I74	м³	5,28	I76,24	620,37
3.	Железобетонная стойка УСО-IА	-"- п.I75	м³	2,24	II7,24	262,62
4.	То же УСО-2А	-"- п.I76	м³	0,54	III,24	60,07
5.	То же УСО-5А	-"- п.I79	м³	2,66	I26,24	335,80
6.	Железобетонные плиты УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	м³	8,60	82,24	296,06
7.	Сборные железобетонные столбы СТ-2Б	ЭСЦ-П--I38 и кальк.	м³	7,I5	I20,24	859,72
8.	Щебень	ЦСЦ к типов, проекту п.262	м³	4,84	7,88	34,24
9.	Песок крупнозернистый	-"- п.800	м³	22,95	4,96	I05,89

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Гравий рядовой	ЦСЦ к типов. проекту п.294	м³	28,4I	7,5	2I3,08
II.	Гравий фракции 5-I0	-"- п.29I	м³	2,34	8,0I	I8,74
I2.	Смесь песчано-гравийная	-"- п.320	м³	3,2	6,38	20,42
I3.	Раствор цементный М-50	-"- п.96	м³	I,44	I4,2	20,45
I4.	То же М-I00	-"- п.98	м³	I,9	I7,9	34,00
I5.	Бетон М-I00	-"- п.I8	м³	I,2	20,8	24,96
I6.	Щебень для дорожных работ	-"- п.24I	м³	0,I4	8,09	I,I3
	Итого		руб.	-	-	3487

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 8

СМЕТА № 3С-1

КТП-35/10-7(К-2)

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-2
4,4м³ железобетонных стоек 0,64т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	344,54/229,I0	34,36	79,73	56,53
2.	2-ой	348,I0/233,06	34,36	79,73	56,53
3.	3-ий	332,89/2I7,85	34,36	79,73	56,53
4.	4-ый	338,79/223,75	34,36	79,73	56,53
5.	5-ый	344,06/228,62	34,36	79,73	56,53
6.	6-ой	348,02/232,58	34,36	79,73	56,53
7.	7-ой	370,58/24I,73	4I,I6	89,73	68,73
8.	8-ой	345,46/220,I7	39,46	86,95	65,39
9.	9-ый	353,06/227,78	39,46	86,95	65,39
I0.	I0-ый	352,70/237,66	34,36	79,73	56,53
II.	II-ый	362,87/240,00	39,46	84,08	65,30
I2.	I2-ый	355,06/23I,53	39,46	84,34	65,39
I3.	I3-ый	352,3I/28I,I7	39,68	87,27	65,78
I4.	I4-ый	356,I7/226,79	4I,I6	39,86	68,78
I5.	I5-ый	392,03/262,65	4I,I6	89,86	68,78
I6.	I6-ый	45I,35/3I2,22	44,67	98,67	75,05
I7.	I7-ий	397,32/248,76	48,09	II0,96	83,83
I8.	I8-ый	367,48/237,43	4I,I6	90,I3	68,9I
I9.	I9-ый	354,I8/228,68	39,46	86,95	65,39

Приложение 8
Форма № 8

СМЕТА N3С-2

КТП-85/10-7 (К-2)

Раздел II. Установка опор для оборудования ОРУ-35
2,92 м³ железобетонных конструкций. 0,76т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	881,31/262,69	61,51	98,65	98,17
2.	2-ой	885,64/267,46	61,51	98,65	98,17
3.	3-ий	867,35/249,17	61,51	98,65	98,17
4.	4-ый	876,50/258,32	61,51	98,65	98,17
5.	5-ый	880,55/262,18	61,51	98,65	98,17
6.	6-ой	880,55/262,18	61,51	98,65	98,17
7.	7-ой	415,29/288,46	78,71	102,23	114,74
8.	8-ой	884,40/256,80	70,66	99,65	109,00
9.	9-ый	898,54/265,94	70,66	99,65	109,00
10.	10-ый	886,40/268,22	61,51	98,68	98,17
II.	II-ый	407,34/281,18	70,66	98,22	108,90
I2.	I2-ый	401,78/275,08	70,66	98,52	109,00
I3.	I3-ый	898,88/265,94	70,66	99,70	109,00
I4.	I4-ый	400,44/268,22	78,71	108,38	114,79
I5.	I5-ый	440,88/308,61	78,71	108,38	114,79
I6.	I6-ый	513,43/371,86	79,75	108,46	125,18
I7.	I7-ый	462,80/309,37	85,99	121,12	137,37
I8.	I8-ый	481,46/298,70	78,71	108,68	114,94
I9.	I9-ый	897,83/269,75	70,66	99,65	109,00

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 3С-3

КТП-35/10-7 (К-2)

Раздел III. Устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2
5,08м³ железобетонных конструкций. 0,29т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	258,62/73,34	62,27	I20,4I	I05,86
2.	2-ой	259,23/73,95	62,27	I20,4I	I05,86
3.	3-ий	256,79/7I,5I	62,27	I20,4I	I05,86
4.	4-ый	259,23/73,95	62,27	I20,4I	I05,86
5.	5-ый	259,23/73,95	62,27	I20,4I	I05,86
6.	6-ой	259,23/73,95	62,27	I20,4I	I05,86
7.	7-ой	286,45/76,25	73,67	I35,09	I27,92
8.	8-ой	277,80/73,44	70,6I	I30,82	I22,55
9.	9-ый	278,4I/74,04	70,6I	I30,82	I22,55
I0.	I0-ый	260,37/74,55	62,27	I20,4I	I05,86
II.	II-ый	278,44/76,79	70,6I	I28,04	I2I,88
I2.	I2-ый	279,04/75,88	70,6I	I30,I5	I22,52
I3.	I3-ый	280,I8/75,27	70,6I	I3I,82	I22,52
I4.	I4-ый	288,II/76,25	73,77	I36,I5	I28,35
I5.	I5-ый	29I,45/79,59	73,77	I36,I5	I28,35
I6.	I6-ый	3I5,38/90,6I	79,35	I42,25	I89,70
I7.	I7-ый	33I,29/80,48	85,95	I62,96	I54,05
I8.	I8-ый	290,58/77,I6	73,77	I38,28	I29,86
I9.	I9-ый	278,72/74,36	70,6I	I30,82	I22,55

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 3С-4

КТП-35/10-7(К-2)

Раздел IУ. Устройство фундамента для распредустройства 10 кВ
4,56 м³ железобетонных конструкций, 0,29т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	275,35/87,83	45,07	I42,02	92,5I
2.	2-ой	275,27/87,83	45,07	I42,02	92,5I
3.	3-ий	268,26/80,82	45,07	I42,02	92,5I
4.	4-ый	27I,77/84,33	45,07	I42,02	92,5I
5.	5-ый	273,29/85,79	45,07	I42,02	92,5I
6.	6-ой	273,29/85,79	45,07	I42,02	92,5I
7.	7-ой	302,27/9I,86	58,46	I57,55	II5,69
8.	8-ой	285,22/82,I4	5I,I8	I52,26	99,86
9.	9-ый	288,72/85,64	5I,I8	I52,26	99,86
I0.	I0-ый	275,25/87,83	45,07	I42,02	92,5I
II.	II-ый	292,85/9I,48	5I,I8	I50,30	99,68
I2.	I2-ый	29I,I3/89,I4	5I,I8	I50,84	99,86
I3.	I3-ый	288,89/85,64	5I,I8	I52,35	99,86
I4.	I4-ый	296,78/86,02	53,55	I57,78	II5,87
I5.	I5-ый	3I2,26/I0I,50	53,55	I57,78	II5,87
I6.	I6-ый	348,34/I24,39	58,I8	I65,45	I28,23
I7.	I7-ый	346,98/99,80	62,75	I85,77	I42,87
I8.	I8-ый	309,08/97,70	53,55	I58,27	II6,I4
I9.	I9-ый	290,84/87,I0	5I,I8	I52,26	I09,86

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 3С-5

КТП-35/10-7 (К-2)

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды
100 п.м. ограды

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	I586,72	I3I,7I	39I,II	249,99
2.	2-ой	I588,64	I3I,7I	39I,II	249,99
3.	3-ий	I5I3,9I	I3I,7I	39I,II	249,99
4.	4-ый	I568,95	I3I,7I	39I,II	249,99
5.	5-ый	I578,30	I3I,7I	39I,II	249,99
6.	6-ой	I578,35	I3I,7I	39I,II	249,99
7.	7-ой	I696,58	I58,59	435,45	299,7I
8.	8-ой	I557,74	I5I,87	4I9,33	287,6I
9.	9-ый	I6I0,26	I5I,87	4I9,33	287,6I
I0.	I0-ый	I588,68	I3I,7I	39I,II	249,99
II.	II-ый	I649,57	I5I,87	4I9,33	287,6I
I2.	I2-ый	I66I,50	I5I,87	4I5,29	287,6I
I3.	I3-ый	I6I3,50	I5I,87	4I9,33	287,6I
I4.	I4-ый	I64I,07	I58,59	435,45	299,7I
I5.	I5-ый	I826,40	I58,59	435,45	299,7I
I6.	I6-ый	2054,98	I70,69	462,3I	325,25
I7.	I7-ый	I905,07	I84,I3	506,69	349,44
I8.	I8-ый	I789,II	I58,59	435,45	299,7I
I9.	I9-ый	I62I,44	I5I,87	4I9,33	287,6I

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 3С-6

КТП-35/10-7(К-2)

Раздел. УI. Благоустройство территории подстанции 635 м² площади

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	90,I6	38,97	36,45	52,96
2.	2-ой	97,3I	38,97	36,36	52,96
3.	3-ий	85,3I	38,97	36,36	52,96
4.	4-ый	87,75	38,97	36,45	52,96
5.	5-ый	85,96	38,97	36,45	52,96
6.	6-ой	85,9I	38,97	36,36	52,96
7.	7-ой	I03,57	46,68	4I,6	62,68
8.	8-ой	96,68	44,76	40,95	60,52
9.	9-ый	98,68	44,76	40,95	60,52
I0.	I0-ый	85,9I	38,97	36,36	52,96
II.	II-ый	9I,37	44,76	37,26	59,5
I2.	I2-ый	95,88	44,76	40,57	60,74
I3.	I3-ый	97,I9	44,76	4I,9	60,74
I4.	I4-ый	I0I,99	46,68	43,08	63,I5
I5.	I5-ый	I0I,99	46,68	43,08	63,I5
I6.	I6-ый	I09,02	50,49	44,99	67,75
I7.	I7-ый	I24,II	54,38	54,4	75,68
I8.	I8-ый	I08,I8	46,62	4I,4I	64,5
I9.	I9-ый	97,I8	44,76	40,95	60,52

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 3С-7

КТП-35/10-7(К-2)

Раздел УП. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля и шин заземления на подстанции.
700 п.м. шин заземления

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
2.	2-ой	I75,8I	I23,67	37,I0	I35,57
3.	3-ий	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
4.	4-ый	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
5.	5-ый	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
6.	6-ой	I74,6I	I23,67	37,I0	I35,57
7.	7-ой	203,65	I3I,II	40,60	I63,3I
8.	8-ой	I96,20	I4I,86	39,20	I55,86
9.	9-ый	I95,48	I4I,86	39,20	I55,86
I0.	I0-ый	I75,33	I23,67	37,I0	I35,57
II.	II-ый	I96,68	I4I,85	39,20	I55,86
I2.	I2-ый	I96,68	I4I,86	39,20	I55,86
I3.	I3-ый	I97,04	I4I,86	39,20	I55,86
I4.	I4-ый	204,78	I48,6I	40,60	I63,3I
I5.	I5-ый	206,53	I48,6I	40,60	I63,3I
I6.	I6-ый	22I,93	I6I,55	42,70	I76,95
I7.	I7-ый	235,63	I72,99	47,60	I89,79
I8.	I8-ый	204,25	I48,6I	40,60	I63,3I
I9.	I9-ый	I97,04	I4I,86	39,20	I55,86

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Железобетонные порталы со стойками ВСП-2					
I.	Щебень 0,28xI,I5=0,32	ЦСЦ к типовому проекту стр.25 п.262	м³	0,32	7,38	2,36
2.	Песок крупнозернистый 2xI,05=2,I	-"- стр.27 п.800	м³	2,I	4,96	I0,42
3.	Железобетонная стойка ВСП-2 4,4xI,0I=4,44	ЭСЦ-П--I66 доп.I и кальк.	м³	4,44	I30,62	580,I3
	Итого по I разд.		руб.	-	-	592,9I
	II. Железобетонные стойки для оборудования ОРУ 35 кВ А, опор в.ч. связи, шкаф противопожарного инвентаря и освещения					
4.	Песок крупнозернистый	ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.800	м³	3,0	4,96	I4,88

I	2	3	4	5	6	7
5.	Щебень	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	м³	0,5	7,38	3,69
6.	Железобетонная стойка УСО-IA	ЭСЦ-П--I75 доп.I и кальк.	м³	2,24	II7,24	262,62
7.	То же УСО-2А	-"- п.I76	м³	0,54	III,24	60,07
8.	То же, УСО-5А	-"- п.I79	м³	0,I4	I26,24	I7,67
	Итого по П разд.		руб.	-	-	358,98
	III. Фундамент под тр-р на фундаментах ФЦТ-2					
9.	Песок 9,6хI,I3=I0,85	ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.300	м³	I0,85	4,96	53,82
I0.	Раствор цементный М-I00 60х(0,02I+0,0053х х2)=I,9	-"- стр.I4 п.98	м³	I,9	I7,9	34,0
II.	Гравий I5хI,I5=I7,25	-"- стр.27 п.294	м³	I7,25	7,5	I29,88
I2.	Щебень 60х0,042=2,52	-"- стр.25 п.262	м³	2,52	7,38	I8,60

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П -I74 доп.I и кальк.	$м^3$	3,52	I76,24	620,86
I4.	Железобетонные плиты УБК-5	ЭСЦ-П- -II4 и кальк.	$м^3$	I,56	82,24	I28,29
I5.	Щебень	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	$м^3$	0,4	7,38	2,95
I6.	Смесь песчано-гравийная	-"- стр.29 п.320	$м^3$	3,2	6,38	20,42
I7.	Раствор цементный М-50 52х0,0I2=0,62	-"- стр.I4 п.96	$м^3$	0,62	I4,2	8,80
	Итого по III разд.		руб.	-	-	I0I6,6I
	IУ. Фундамент для РП I0 кВ					
I8.	Щебень	-"- стр.25 п.262	$м^3$	0,9	7,38	6,64
I9.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	$м^3$	5,4	4,96	26,78
20.	Железобетонные стойки УСО-5А	ЭСЦ-П- -I79 доп.I и кальк.	$м^3$	2,52	I26,24	3I8,I2

I	2	3	4	5	6	7
21.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	м³	2,04	82,24	I67,77
22.	Раствор цементный М-50 68х0,0I2=0,82	ЦСЦ к типовым проект, п.96	м³	0,82	I4,2	II,64
	Итого по IУ разд.		руб.	-	-	580,95
	У. Металлическая сетчатая ограда, наружная и внутренняя /высота I,8 м/					
23.	Сборные железобетонные столбы СТ-2Б 6,II+I,04=7,I5	ЭСЦ-Д--I38 и кальк.	м³	7,I5	I20,24	859,72
24.	Бетон М-I00	ЦСЦ к типовым проектам стр.I0 п.I8	м³	I,2	20,8	24,96
	Итого по У разд.		руб.	-	-	884,68
	УI. Благоустройство территории подстанции					
25.	Гравий рядовой 90х0,I24=II,I6	ЦСЦ к тип. проекту стр.27 п.294	м³	II,I6	7,5	83,70
26.	Гравий 5-I0 мм 90х0,026=2,34	-"- п.29I	м³	2,34	8,0I	I8,74

I	2	3	4	5	6	7
27.	Щебень 0,0I3xII=0,I4	-"- стр.24 п.24I	м³	0,I4	8,09	I,I3
	Итого по УI разд.		руб.	-	-	I03,57
	Итого по Б		руб.	-	-	3487

Начальник отдела смет М.Курносова
Составил ст.инженер И.А.Резник
Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение I

КТП-35/10-7(К-2)

Вариант устройства металлических порталов
1,76м³ железобетонных конструкций 2,34т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	786,64/682,35	40,86	62,II	6I,I7
2.	2-ой	768,64/682,35	40,86	62,II	6I,I7
3.	3-ий	7I2,42/626,I3	40,86	62,II	6I,I7
4.	4-ый	740,52/654,23	40,86	62,II	6I,I7
5.	5-ый	752,23/665,94	40,86	62,II	6I,I7
6.	6-ой	752,23/665,94	40,86	62,II	6I,I7
7.	7-ой	806,63/7II,26	49,06	69,55	74,49
8.	8-ой	726,74/634,40	46,93	67,53	7I,I9
9.	9-ый	754,84/66I,50	46,93	67,53	7I,I9
I0.	I0-ый	768,64/682,34	40,86	62,II	6I,I7
II.	II-ый	799,74/708,34	46,93	65,60	7I,09
I2.	I2-ый	78I,28/689,60	46,93	65,89	7I,I9
I3.	I3-ый	754,88/662,50	46,93	67,58	7I,I9
I4.	I4-ый	759,94/664,42	49,06	69,69	74,54
I5.	I5-ый	884,07/788,55	49,06	69,69	74,54
I6.	I6-ый	I070,52/970,I0	53,0	73,37	8I,08
I7.	I7-ый	878,7I/77I,59	57,0I	84,34	89,86
I8.	I8-ый	853,9I/758,I0	49,06	69,98	74,68
I9.	I9-ый	766,55/674,2I	46,93	67,58	7I,I9

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	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 типовым проектам стр.25 п.262	$м^3$	0,2	7,38	I,48
2.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	$м^3$	I,6	4,96	7,94
3.	Фундаменты ФЦТ-2	ЯСЦ-П-I74 доп.I и кальк.	$м^3$	I,76	I76,24	3I0,I8
	Итого		руб.	-	-	3I9,60

Начальник отдела смет В.Курносова В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 2

КТП-35/10-7(К-2)

Вариант железобетонных порталов со стойками СНВс-8,2
1,76м³ железобетонных конструкций, 0,23т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	I47,49/84,85	I5,23	42,I0	26,90
2.	2-ой	I48,8I/86,49	I5,23	42,I0	26,90
3.	3-ий	I43,I9/80,87	I5,23	42,I0	26,90
4.	4-ый	I45,30/82,98	I5,23	42,I0	26,90
5.	5-ый	I47,49/84,85	I5,23	42,I0	26,90
6.	6-ой	I49,I3/86,49	I5,23	42,I0	26,90
7.	7-ой	I58,68/89,49	I8,22	46,9I	33,29
8.	8-ой	I48,77/8I,55	I7,46	45,40	3I,52
9.	9-ый	I5I,58/84,36	I7,46	45,40	3I,52
I0.	I0-ый	I50,68/88,36	I5,23	42,I0	26,90
II.	II-ый	I55,II/88,85	I7,46	44,24	3I,49
I2.	I2-ый	I52,26/85,58	I7,46	44,24	3I,52
I3.	I3-ый	I58,33/85,77	I7,46	45,4I	3I,52
I4.	I4-ый	I58,43/83,87	I6,22	46,97	33,29
I5.	I5-ый	I66,77/97,2I	I8,22	46,97	33,29
I6.	I6-ый	I90,79/II5,36	I9,80	49,07	36,65
I7.	I7-ый	I7I,03/89,37	2I,28	57,08	4I,09
I8.	I8-ый	I57,I4/87,I5	I8,22	47,07	33,35
I9.	I9-ый	I52,46/84,60	I7,46	45,40	3I,52

I	2	3	4	5	6	7
	Вариант железобетонных порталов со стойками СНВс-3,2					
I.	Щебень 0,I6xI,I5=0,I8	ЦСЦ к тиг проект стр.25 п.262	м³	0,I8	7,38	I,33
2.	Песок крупнозернистый I,6xI,05=I,68	-"- стр.27 п.300	м³	I,68	4,96	8,33
3.	Железобетонная стойка СНВс-3,2	Цен. ВНИПИ-сельэлектро стр.28 п.6	шт	4	44,4	I77,60
	Итого		руб.	-	-	I87,26

Начальник отдела смет В.И.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 3

КТП-35/10-7(К-2)

Вариант устройства фундаментов для распредустройства 10 кВ для непучинистых грунтов
2,28 м³ железобетонных конструкций. 0,34т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	I55,57/I0I,87	27,88	35,68	4I,7I
2.	2-ой	I55,57/I0I,87	27,88	35,68	4I,7I
3.	3-ий	I47,48/93,28	27,88	35,68	4I,7I
4.	4-ый	I5I,52/97,32	27,88	35,68	4I,7I
5.	5-ый	I53,2I/99,0I	27,88	35,68	4I,7I
6.	6-ой	I54,2I/99,0I	27,88	35,68	4I,7I
7.	7-ой	I70,I7/I06,02	32,39	4I,37	49,86
8.	8-ой	I57,0I/94,80	3I,44	40,28	48,22
9.	9-ый	I6I,05/98,84	3I,44	40,28	48,22
I0.	I0-ый	I56,57/I0I,87	27,88	35,68	4I,7I
II.	II-ый	I66,56/I05,58	3I,44	39,05	48,00
I2.	I2-ый	I64,52/I02,88	3I,44	39,7I	48,22
I3.	I3-ый	I6I,2/I00,84	3I,44	40,89	48,22
I4.	I4-ый	I63,76/99,28	32,39	4I,70	49,97
I5.	I5-ый	I8I,62/II7,I4	32,59	4I,70	49,97
I6.	I6-ый	2II,80/I43,56	35,I8	48,40	54,70
I7.	I7-ый	I92,54/II5,I9	37,96	50,43	59,68
I8.	I8-ый	I77,90/II2,76	32,59	42,36	50,30
I9.	I9-ый	I62,74/I00,53	3I,44	40,28	48,22

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант незаглубленного фундамента для РП I0 кВ					
I.	Гравий 70х0,042=2,94	ЦСЦ к типов. проектам стр.27 п.294	м³	2,94	7,5	22,05
2.	Железобетонная стойка УСО-5А	ЭСЦ-П--I79 доп.I и калькул.	м³	I,26	I26,4	I59,26
3.	Железобетонная плита УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и калькул.	м³	I,02	82,24	83,88
4.	Раствор цем. М-50 34х0,0I2=0,4I	ЦСЦ к типов. проектам стр.I4 п.96	м³	0,4I	7,5	3,08
	Итого		руб.	-	-	268,27

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

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 3
Форма № 3

Приложение 4

КТП-35/10-7(К-2)

Вариант установки шкафа эксплуатац. и пожарного инвентаря
0,03 м³ железобетонных конструкций. 0,01 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

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

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для шкафов эксплл. и пожарного инвентаря, незаглубленный					
I.	Гравий I,2x0,042=0,05	ЦСЦ к типов. проект. стр.27 п.294	м³	0,05	7,5	0,38
2.	Песок крупнозернистый 0,08xI,I8=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 калык.	м³	0,03	77,24	2,32
	Итого		руб.	-	-	3,I5

Начальник отдела смет Курносова В.И.Курносова
Составил ст.инженер И.А.Резник
Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

СМЕТА № 59

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощн.2х630 кВ А к типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/I0 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/I0-7. Компоновка № 2. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

Основание. Чертежи ЭЛ-II-06, 18, 19, 20, 44, 57, 69, 70

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по эксплл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6 и I0 террит. районы					
См. расчет № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	706	-	I70	44
См. расчет № 33б	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I75I2	I099	-	897	44
См. расчет № 88д	Стоимость материалов не учтенных ценником	-	436	436	-	-
	Итого	2I9I2	224I	436	567	88

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	276	-	-	-	-
	Итого	22188	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	266	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	438	-	-	-	-
	Итого по I-6,10 территориальным районам	22892	2241	436	567	88
	8,9,11-18,19 террит. районы					
См. расчет № 28	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	764	-	196	50
-"- № 349	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	17512	1220	-	457	51
-"- № 399	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	442	442	-	-
	Итого	21912	2462	442	653	101

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	285	-	-	-	-
	Итого	22I97	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	266	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	438	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II,I2,I3,I9 территориальным районам	2290I	2462	442	653	I0I
	7,I4,I5,I8 террит.районы					
См. расчет № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	780	-	204	52
-"- № 859	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I75I2	I258	-	476	58
-"- № 409	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	442	442	-	-
	Итого	2I9I2	2480	442	680	I05

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькс. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	294	-	-	-	-
	Итого	22206	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	266	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	438	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	229I0	2480	442	680	I05
	I6 террит.район					
См. расчет № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	822	-	222	58
-"- № 869	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I75I2	I838	-	5I6	57
-"- № 4I9	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	466	466	-	-
	Итого	2I9I2	2626	466	738	II5

I	2		3	4	5	6	7
		Транспортные расходы:					
Кальк. № 3I		Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	300	-	-	-	-
		Итого	222I2	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	267	-	-	-	-
		Расходы на тару и упаковку 2%	438	-	-	-	-
		Итого по I6 территориальному району	229I7	2626	466	738	II5
		I7 террит.район					
См. расчет № 29		Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	858	-	238	62
-"- № 379		Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I75I2	I4I8	-	556	62
-"- № 423		Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	437	437	-	-
		Итого	2I9I2	2713	437	794	I24

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	822	-	-	-	-
	Итого	22284	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	267	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	438	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	22939	2718	437	794	I24

Начальник сметного отдела М.Курносова — М.Курносова

Составил ст.экономист — Е.С.Алехина

Проверил ст.инженер — С.А.Боровиков

СМЕТА № 69

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощн. 2хI000 кВ А к типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/I0 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства

КТП-35/I0-7. Компоновка № 2. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

Основание. Чертежи ЭЛ-II-06,18,19,20,44,57,69,70

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит. районы					
См. расч. № 49	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	I758	-	446	64
См. расч. № 333	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I75I2	I099	-	397	44
См. расч. № 389	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	436	436	-	-
	Итого	35II2	3293	436	843	I08

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн.1000 кВ А	387	-	-	-	-
	Итого	35499	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	426	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	702	-	-	-	-
	Итого по I-6,10 территориальным районам	36627	3293	486	843	108
	8,9,11,12,13,19 террит.р-ны					
См. расчет № 48	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	1896	-	512	74
-"- № 349	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	17512	1220	-	457	51
-"- № 393	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	442	442	-	-
	Итого	35112	3558	442	969	125

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудования п/ст и пиловых тр-ров мощн.I000 кВ А	399	-	-	-	-
	Итого	355II	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	426	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	702	-	-	-	-
	Итого по 8,9, II,I2,I3,I9 территориальным районам	36639	3558	442	969	I25
	7,I4,I5,I8 террит. р-ны					
См. расчет № 43	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	I942	-	586	76
-"- № 353	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I75I2	I258	-	476	58
-"- № 409	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	442	442	-	-
	Итого	35II2	3642	442	I0I2	I29

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. I000 кВ А	4II	-	-	-	-
	Итого	35523	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	426	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	7I2	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	36651	3642	442	I0I2	I29
	I6 террит.р-н					
См. расчет № 45	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	2034	-	580	84
-"- № 369	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I75I2	I338	-	5I6	57
-"- № 4I9	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	466	466	-	-
	Итого	35II2	3838	466	I096	I4I
	Транспортные расходы					
Калькул. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ов мощн.I000 кВ А	420	-	-	-	-
	Итого	35532	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	426	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку -2%	702	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	36660	3838	466	I096	I4I
	I7 террит.р-н					
См. расчет № 49	Силовой трансформатор типа ТМН-I000/35 шт.2	I7600	2I24	-	624	90
-"- № 378	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	I75I2	I4I8	-	556	62
-"- № 429	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	437	437	-	-
	Итого	35II2	3979	437	II80	I52
	Транспортные расходы					
Калькул. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. I000 кВ А	45I	-	-	-	-
	Итого	35563	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	427	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	702	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	36692	3979	437	II80	I52

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-35/10-7(К-2)

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч-д	420,36
2.	Заработная плата	руб.	1191,09
3.	Бетон М100	$м^3$	1,2
4.	Болты, шайбы, гайки	кг	18,65
5.	Брезент	$м^2$	0,05
6.	Вода	$м^3$	31,80
7.	Гравий	$м^3$	40,08
8.	Краски тертые	кг	14,95
9.	Краски /сухие, силикатн. и др./	кг	70,65
10.	Крепежные детали	кг	310
11.	Металлоконструкции	т	1,973
12.	Муфты асбоцементные	шт	4
13.	Олифа	кг	7,85
14.	Песок	$м^3$	29,82
15.	Песчано-гравийная смесь	$м^3$	3,2
16.	Плиты железобетонные УБК-5	$м^3$	3,60
17.	Прядь смоляная	кг	1,92
18.	Раствор цементный 100	$м^3$	1,9
19.	Раствор цементный 50	$м^3$	1,44

I	2	3	4
20.	Семена газонных трав	кг	6,00
2I.	Сетчатые металлические полотна /рамки/	шт	29
22.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	шт	3
23.	Сетка стальная с ячейками 20 мм	кг	I4
24.	Стойки железобетонные ВСП-2	$м^3$	4,44
25.	Стойки железобетонные УСО-IА	"	2,24
26.	Стойки железобетонные УСО-2А	"	0,54
27.	Стойки железобетонные УСО-5А	"	2,66
28.	Стойки железобетонные СТ-2Б	"	7,I5
29.	Трубы асбоцементные безнапорные	м	I2
30.	Фундаменты железобетонные ФЦТ-2	$м^3$	3,52
3I.	Щебень	$м^3$	4,78
32.	Прочие материалы	руб.	3I,48
33.	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,0I4
34.	Буровая машина	"	6,80
35.	Бурильно-крановые машины	"	I0,6I
36.	Бульдозеры	"	0,I6I
37.	Вышки телескопические 23 м	"	I,58
38.	Краны автомобильные 5-I0 т	"-	48,25
39.	Краны гусеничные 5 т	"	7,42

I	2	3	4
40.	Катки самоходные 6,5 т	м-см	0,24
4I.	Поливочные машины 6000 л	"	0,06
42.	Трамбовки пневматические	"	0,22
43.	Тракторы I00-50 л.с.	"	0,I83
44.	Экскаваторы	"	0,47
45.	Прочие машины	руб.	65,I5

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 № 3С-I		
ЕР Сельэнергопроект	ям	4
I-696	м³	4,4
I8-2	м³	0,28
I8-I	м³	2,0
35-624	м³	4,4
35-64I	т	0,526
35-644	т	0,068
35-526	т	0,684
I7-6II	м²	50
Смета № 3С-2		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I0
I-696	м³	5
35-63I	м³	2,78
35-630	м³	0,I4
35-644	т	0,762
35-526	т	0,762
I7-6II	м²	30
Смета № 3С-3		
I-320	м³	24
I-899	м³	9,6
I6-40	м³	9,6
I6-82 I6-83	м²	60
I8-3	м³	I5
I-899 I-9I0	м³	I2
I6-39	м²	60
35-63I	м³	8,52
II-3I4	шт	52
35-645	т	0,29
35-526	т	0,304
ЕР Сельэнергопроект	шт	8
I-696	м³	9,6
Смета № 3С-4		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I8
I-696	м³	9
35-630	м³	2,52
II-3I4	шт	68
35-645	т	0,292
35-526	т	0,292
I7-6II	м²	I0

I	2	3	I	2	3
	Смета № ЗС-5				
35-664	п.м.	184,40			
	Смета № ЗС-6				
I-399	$м^3$	25,0			
I-328	$м^3$	70,0			
32-200	$м^2$	90,0			
42-136 42-139	I км	0,018			
I-610	$м^3$	I0			
I0-49 I0-54	$м^2$	800			
	Смета № ЗС-7				
I-570 I-569	$м^3$	II4			
26-855	м	I2			
35-637	п.м.	70			

Составил инженер Г.Цуканова

Проверил рук.группы И.Зуйкова

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТП

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

Цена 2-00

Инв. №9-240-10 1976 г.

gost.e-ecolog.ru