

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 з. л

Часть 1.	Сметы на подстанции по схемам №№	2,7
Часть 2.	— " — по схемам №№	3,8
Часть 3.	— " — по схемам №№	4,9
Часть 4.	— " — по схемам №№	5,10
Часть 5.	— " — по схемам №№	6,11
Часть 6.	— " — по схеме №	IIa
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
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела


Г.Ф. Сумин
Д.В. Левитин
В.М. Курносова

СФ-240-10

Типовой проект
407-3-230

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

(типичные 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	№ объектов	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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	П/ст 35/10 кВ по схеме № 2 мощностью 1х630 кВ·А	4,77	1,11	10,81	-	16,69	26
2	2	То же, мощностью 1х1000 кВ·А	4,77	1,64	17,68	-	24,09	24
3	3	П/ст 35/10 кВ по схеме 7 компоновка I мощностью 2х630 кВ·А	9,34	2,51	22,67	-	34,52	27
4	4	П/ст 35/10 кВ по схеме № 7 компоновка I мощностью 2х1000 кВ·А	9,34	3,56	36,40	-	49,30	25
5	5	П/ст 35/10 кВ по схеме № 7 компоновка 2 мощностью 2х630 кВ·А	8,09	2,24	22,89	-	33,22	26
6	6	То же, мощн. 2х1000 кВ·А	8,09	3,29	36,63	-	48,01	24

СФ-240-10

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	7
2. Объектная смета № I КТП-35/10-2 Тушиковские с предохранителями 35 кВ в цепи трансформатора Блок 35 кВ / линия - один трансформатор / мощностью 630 кВ·А	9
3. Объектная смета № 2 Мощностью 1000 кВ·А	10
4. Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме За	II
5. Смета по форме № 3 раздел А	12
6. То же, раздел Б	13
7. Смета по форме № 3 раздел А на устройство ж.б. порталов со стойками ВСП-2	15
8. То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 кВ опор в.ч. связи и освещения	16
9. То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2.	17
10. То же, на устройство фундамента для распределительного устройства 10 кВ	18
11. То же, на устройство металлической сетчатой ограды.	19
12. То же, на благоустройство территории подстанций	20
13. То же, на строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на под- станции шин заземления	21
14. То же, раздел Б	22
15. Приложение I. Вариант устройства металличе- ских порталов. Разделы А и Б	26
16. Приложение 2. Вариант устройства железобетонного портала со стойками СНБс-3,2 Разделы А и Б	28

17. Приложение 3.	Вариант устройства фундаментов для РП 10 кВ незаглубленного для непучинистых грунтов Разделы А и Б	30
18. Приложение 4.	Вариант установки шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря на незаглубленных фундаментах 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. Туликовне. 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 распределительного устройства 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, швн заземления	60
34. То же, раздел Б	61
35. Приложение 1. 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 стрижками ВСЛ-2	92
47. То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35	93

48. То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФТТ-2	94
49. То же, на устройство фундамента для распреустройства 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	39
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 "Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства" составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию промышленного строительства СН 227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76, изменений и дополнений к этой инструкции, утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 26/IX-1974 г. № 201.

Стоимость строительства определена:

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

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

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

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам проекта. Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере 16,5%, на металлические конструкции - 8,3%.

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 россиянь.

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

При этом из типовой сметы исключается стоимость соответствующего оборудования.

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

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

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

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

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

Составила:

В. Курносова

Курносова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительные работы, приобретение оборудования
и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ
мощностью 1х630 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/10-2. 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.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели стоимости
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Форма За	Общестроительные работы	4,77	-	-	-	4,77	
2.	Смета а/ № I-э	Монтажные работы	-	I, II	-	-	I, II	
3.	Смета б/ № I-э	Оборудование	-	-	10,81	-	10,81	
Всего			4,77	I, II	10,81	-	16,69	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил дук. группы

Лав
В. Курносва
Резник
Зуйкова

Д. В. Лавитин

В. М. Курносва

И. А. Резник

И. А. Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

мощностью Ix1000 кВ·А

К гипсовому 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.

№№ по смете	№№ работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели
		строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Форма За	Общестроительные работы	4,77	-	-	-	4,77
2.	Смета № 2-а	а/ Монтажные работы	-	1,64	-	-	1,64
3.	"-	б/ оборудование	-	-	17,68	-	17,68
		Всего	4,77	1,64	17,68	-	24,09

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

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

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

407-3-230 М. П. I

/шифр/

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТУ

КТР-35/10-2 Туликовье. 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 строительных работ	Примечание
				строительные работы	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1.	Строительные работы	подг.	I	3557	836	4393		
2.	Металлоконструкция	подг.	I	327	48	375		
Итого				3884	884	4768		

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

Л. В. Левитин
В. М. Курносова
И. А. Резник
И. А. Зуикова

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

II

СФ-240-10

407-3-230 Ал. VII ч. I

- 12 -

СФ 240-10

Приложение № 8

Форма № 3

СМЕТА № 10

КТП- 35/10-2 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

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1-ый	1892/327	292	542	465
2	2-ой	1897/329	292	542	465
3	3-ий	1821/308	292	542	465
4	4-ый	1861/318	292	542	465
5	5-ый	1880/292	292	542	465
6	6-ой	1882/326	292	542	465
7	7-ой	2051/344	350	603	563
8	8-ой	1904/314	335	583	538
9	9-ый	1951/324	335	583	538
10	10-ый	1892/332	292	542	465
11	11-ый	1990/342	335	576	537
12	12-ый	1992/333	335	577	539
13	13-ый	1957/327	335	584	539
14	14-ый	1995/326	350	605	673
15	15-ый	2170/374	350	605	564
16	16-ый	2437/447	379	636	613
17	17-ый	2309/364	408	715	669
18	18-ый	2131/353	350	604	566
19	19-ый	1963/328	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 пр-ва /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Железобетонная стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-П п. 166 доп. I кальк.	м3	2,22	130,62	289,98
2.	Железобетонная стойка УСО-1А	ЭСЦ-П п. 175 доп. I кальк.	м3	1,28	117,24	150,07
3.	Сборные железобетонные стойки УСО-2А	-"- п. 176	м3	0,27	111,24	30,03
4.	Железобетонная стойка УСО-5А	-"- п. 179	м3	1,54	126,24	194,41
5.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П п. 174 доп. I кальк.	м3	2,64	176,24	310,27
6.	Железобетонные плиты УБК-5	ЭСЦ-П п. 114 кальк.	м3	1,74	82,24	143,10
7.	Сборные железобетонные столбы СТ-2Б	ЭСЦ-П п. 138 кальк.	м3	5,07	120,24	609,62

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Едв. измерения	Колич. материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
8.	Бетон М-100	ЦСЦ к типовым пресектам стр. 10 п. 13	м ³	1,2	20,8	24,96
9.	Щебень	"-" стр. 25 п. 262	м ³	2,47	7,38	17,23
10.	Щебень для дорожных работ	"-" стр. 24 п. 241	м ³	0,11	8,09	0,89
11.	Песок	"-" стр. 29 п. 320	м ³	11,05	4,96	51
12.	Песчано-гравийная смесь	"-"	м ³	1,6	6,38	10,21
13.	Гравий рядовой	"-" стр. 27 п. 98	м ³	16,07	7,5	120,53
14.	Гравий 5-10 мм	стр. 27 п. 291	м ³	1,56	8,01	12,50
15.	Раствор цементный М-100	"-" стр. 14 п. 98	м ³	0,95	17,90	17,01
16.	Раствор цементный М-50	"-" п. 96	м ³	0,69	14,2	9,80
Итого по Б:			руб.	-	-	1992

Начальник отдела смет
Составил ст. инженер
Проверил дук. группы

В. Курносова
Р. Никонова
И. Зуйкова

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 1С-1

КТП-35/10-2

Раздел I. Устройство железобетонных порталов

со стойками ВСД-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	
1	2	3	4	5	6
1	1-ый	172,08/114,54	17,18	39,86	28,28
2	2-ой	174,07/116,53	17,18	39,86	28,28
3	3-ий	166,46/108,92	17,18	39,86	28,28
4	4-ый	169,42/111,88	17,18	39,86	28,28
5	5-ый	172,05/114,31	17,18	39,86	28,28
6	6-ой	174,04/116,30	17,18	39,86	28,28
7	7-ой	185,30/120,87	20,58	44,88	34,36
8	8-ой	172,72/110,08	19,71	43,48	32,69
9	9-ый	176,53/113,90	19,71	43,48	32,69
10	10-ый	176,36/118,82	17,18	39,86	28,28
11	11-ый	181,44/120,01	19,71	42,04	32,65
12	12-ый	177,55/115,78	19,71	42,17	32,69
13	13-ый	178,46/115,59	19,71	43,50	32,69
14	14-ый	178,09/113,40	20,58	44,95	34,38
15	15-ый	196,02/131,33	20,58	44,95	34,36
16	16-ый	225,69/156,12	22,33	46,83	37,52
17	17-ый	198,67/121,88	24,05	55,46	41,92
18	18-ый	183,74/118,72	20,58	45,08	34,45
19	19-ый	177,38/114,34	19,71	43,48	32,69

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 1С-2

КТЛ-35/10-2

Раздел II. Установка опор для оборудования ОРУ-35 кВ,
опор В.Ч. связи и освещения.

1,69 м³ железобетонных стоек, 0,39 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	эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1	1-ый	205,17/135,84	33,08	54,02	51,35
2	2-ой	205,17/135,84	33,08	54,02	51,35
3	3-ий	195,72/126,55	33,08	54,02	51,35
4	4-ый	200,36/131,19	33,08	54,02	51,35
5	5-ый	202,46/102,47	33,08	54,02	51,35
6	6-ой	202,46/133,13	33,08	54,02	51,35
7	7-ой	221,11/143,96	39,64	59,54	63,36
8	8-ой	205,09/130,42	38,00	57,50	60,16
9	9-ый	209,73/135,06	38,00	57,50	60,16
10	10-ый	205,40/136,23	33,08	54,02	51,35
11	11-ый	216,67/142,80	38,00	56,68	60,11
12	12-ый	213,86/139,70	38,00	56,82	60,16
13	13-ый	209,91/135,06	38,00	57,52	60,16
14	14-ый	213,60/136,22	39,64	59,62	63,39
15	15-ый	234,11/156,73	39,64	59,62	63,39
16	16-ый	271,85/188,85	42,89	62,59	69,22
17	17-ый	246,96/157,13	46,24	39,87	76,01
18	18-ый	229,38/151,70	39,64	59,76	63,46
19	19-ый	211,99/137,00	38,00	57,50	60,16

Приложения 8
Форма № 3

СМБТА № 10-3

КТН-35/10-2

Раздел III. Устройство фундаментов под силовую 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	экслю-затация машин	
I	2	3	4	5	6
1	1-ый	128,25/34,63	31,13	60,20	52,66
2	2-ой	128,53/34,92	31,13	60,20	52,66
3	3-ий	127,36/33,76	31,13	60,20	52,66
4	4-ый	128,53/34,92	31,13	60,20	52,66
5	5-ый	128,52/34,92	31,13	60,20	52,66
6	6-ой	128,56/34,92	31,13	60,20	52,66
7	7-ой	142,13/36,05	36,88	67,54	64,02
8	8-ой	137,86/34,70	35,31	65,69	61,30
9	9-ый	138,14/34,99	35,31	65,69	61,30
10	10-ый	129,12/35,21	31,13	60,20	52,66
11	11-ый	138,10/36,30	35,31	64,03	60,97
12	12-ый	138,42/35,86	35,31	65,09	61,39
13	13-ый	138,96/35,57	35,31	65,93	61,39
14	14-ый	142,97/36,05	36,88	68,06	64,22
15	15-ый	144,60/37,65	36,88	68,06	64,22
16	16-ый	156,34/42,93	39,69	71,17	69,64
17	17-ый	164,49/38,11	43,05	81,47	77,12
18	18-ый	144,14/36,49	36,88	67,12	64,68
19	19-ый	138,31/35,14	35,31	65,69	61,30

Приложение 8
Форма № 3

СМБТА №10-4

КТП-35/10-2

Раздел IV. Устройство фундамента для распреустройства

10 кв

2,36 м³ железобетонных конструкций. 0,4 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	
1	2	3	4	5	6
1	1-ый	142,47/41,51	23,59	77,03	49,28
2	2-ой	142,43/41,51	23,59	77,03	49,28
3	3-ий	139,12/38,20	23,59	77,03	49,28
4	4-ый	140,77/39,85	23,59	77,03	49,28
5	5-ый	141,50/40,54	23,59	77,03	49,28
6	6-ой	141,50/40,54	23,59	77,03	49,28
7	7-ой	156,66/43,41	28,05	85,33	61,80
8	8-ой	148,13/38,82	26,79	82,52	58,59
9	9-ый	149,79/40,48	26,79	82,52	58,59
10	10-ый	142,43/41,51	23,59	77,03	49,28
11	11-ый	151,60/43,24	26,79	81,43	58,49
12	12-ый	150,84/42,14	26,79	81,73	58,59
13	13-ый	149,88/40,48	26,79	82,57	58,59
14	14-ый	154,09/40,65	28,05	85,48	61,85
15	15-ый	161,40/47,96	28,05	85,48	61,85
16	16-ый	179,34/58,79	30,43	89,75	66,48
17	17-ый	180,25/47,17	32,85	100,69	76,31
18	18-ый	159,95/46,17	28,05	85,78	62,00
19	19-ый	150,56/41,17	26,79	82,52	58,59

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	
1	2	3	4	5	6
1	1-ый	1088,86	90,55	268,89	171,87
2	2-ой	1066,77	90,55	268,89	171,87
3	3-ий	1040,83	90,55	268,89	171,87
4	4-ый	1068,89	90,55	268,89	171,87
5	5-ый	1083,13	90,55	268,89	171,87
6	6-ой	1083,17	90,55	268,89	171,87
7	7-ой	1166,31	109,03	299,37	206,05
8	8-ой	1067,73	104,41	288,29	197,73
9	9-ый	1105,13	104,41	288,29	197,73
10	10-ый	1086,76	90,55	268,89	171,87
11	11-ый	1133,98	104,29	288,29	197,73
12	12-ый	1140,28	104,41	285,51	197,73
13	13-ый	1107,35	104,41	288,29	197,73
14	14-ый	1126,30	109,03	299,37	215,08
15	15-ый	1253,37	109,03	299,37	206,05
16	16-ый	1410,02	117,35	315,09	223,61
17	17-ый	1307,56	126,59	348,35	240,24
18	18-ый	1230,57	109,03	299,37	206,05
19	19-ый	1112,79	104,41	288,29	197,73

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 1С-6

КТП-35/10-2

Раздел У1. Благоустройство территории подстанции
 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
1	1-ый	61,98	26,41	25,74	36,29
2	2-ой	66,74	26,41	25,7	36,29
3	3-ий	58,74	26,41	25,7	36,29
4	4-ый	60,38	26,41	25,74	36,29
5	5-ый	59,18	26,41	25,74	36,29
6	6-ой	59,14	26,41	25,7	36,29
7	7-ой	71,2	31,61	29,37	42,92
8	8-ой	67,85	30,34	28,91	41,49
9	9-ый	67,85	30,34	28,91	41,49
10	10-ый	59,14	26,41	25,7	36,29
11	11-ый	62,87	30,34	26,29	40,85
12	12-ый	66,05	30,34	28,7	41,73
13	13-ый	67,0	30,34	29,64	41,73
14	14-ый	70,29	31,61	30,46	43,37
15	15-ый	70,29	31,61	30,46	43,37
16	16-ый	75,08	34,23	31,83	46,51
17	17-ый	85,52	36,87	38,44	51,9
18	18-ый	74,47	31,61	29,24	44,25
19	19-ый	66,85	30,34	28,29	41,49

407-3-230 А. VIII ч I - 21 - СФ-240-10

Приложение 8

Форма № 3

СМСТА № 10-7

КТП-35/10-2

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

по п. м шин заземления - 54 л. м. труб.

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной плати
			основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин	
I	2	3	4	5	6
1	1-ый	92,79	70,17	15,9	75,27
2	2-ой	93,39	70,17	15,9	75,27
3	3-ий	92,79	70,17	15,9	75,27
4	4-ый	92,79	70,17	15,9	75,27
5	5-ый	92,79	70,17	15,9	75,27
6	6-ой	92,79	70,17	15,9	75,27
7	7-ой	108,76	84,34	17,4	90,64
8	8-ой	104,61	80,49	16,8	86,49
9	9-ый	104,25	80,49	16,8	86,49
10	10-ый	93,15	70,17	15,9	75,27
11	11-ый	104,85	80,49	16,8	86,49
12	12-ый	104,85	80,49	16,8	86,49
13	13-ый	105,03	80,49	16,8	86,49
14	14-ый	109,30	84,34	17,4	90,64
15	15-ый	110,20	84,34	17,4	90,64
16	16-ый	118,53	91,59	18,3	98,19
17	17-ый	125,80	98,08	20,4	105,28
18	18-ый	109,12	84,34	17,4	90,64
19	19-ый	105,03	80,49	16,8	86,49

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоймости	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						
1.	Щебень 0,14х1,15	ЦСЦ к типовым проектам стр. 25 п. 262	м3	0,16	7,38	I
2.	Песок 1х1,05	"-" стр. 29 п. 320	м3	1,05	4,96	5
3.	Ж.б. стойка ВСЛ-2 2,2х1,01=2,22 123+7,62=130,62	ЭСЦ-П-166 доп. I и кальк.	м3	2,22	130,62	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	1,5	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-1А II0+7,24=II7,24	ЭСЦ-П- -I75 доп. I и кальк.	м3	1,28	II7,24	150
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	"	0,14	I26,24	18
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
10.	Раствор цементный М-100 30х0,03=0,9 м3	"-" стр. I4 п. 98	"	0,95	I7,9	I7,0
11.	Гравий	"-" стр. 27 п. 98	м3	8,63	7,5	65
12.	Щебень 30х0,042=I,26	"-" стр. 25 п. 262	"	1,26	7,38	9,0
13.	Сборные ж.б. фундаменты ФЦТ-2	ЭСЦ-П- -I74 доп. I и кальк.	"	1,76	I76,24	3I0,0
14.	Ж.б. плиты УБК-5	ЭСЦ-П- -II4 и кальк.	м3	0,78	82,24	64

I	2	3	4	5	6	7
15.	Щебень	ЦСЦ к типовым проектам стр. 25 п. 262	м ³	0,2	7,38	2,0
16.	Раствор цементный 50	"-" п. 96	"	0,31	14,2	4,0
17.	Песок	"-" стр. 29 п. 320	"	1,6	4,96	10,0
Итого по III разд.			руб.	-	-	506
IV. Фундаменты для РП 10 кв А						
18.	Щебень	ЦСЦ к типовым проектам стр. 23 п. 262	м ³	0,5	7,38	4,0
19.	Песок крупно- зернистый	"-" стр. 27 п. 300	м ³	3,0	4,96	15,0
20.	Сборные ж.б. стой- ки УСО-5А шт. 10	ЭСЦ-П- -179 доп. I и кальк.	"	1,4	126,24	177,0
21.	То же, плиты УБК-Б	ЭСЦ-П- -II и кальк.	"	0,96	82,24	79,0
22.	Раствор цементный 50	"	"	0,38	14,2	5,0
Итого по IV разд.			-	руб.	-	280
V. Металлическая и сетчатая ограда наружная и внутр. /высота 1,8 м/						
23.	Сборные ж.б. столбы СТ-2Б 4,55+0,52=5,07	ЭСЦ-П- -138 и кальк.	м ³	5,07	120,24	610,0

407-3-230 Ал. VIII ч. I - 25 -

СФ-240-10

I	2	3	4	5	6	7
24.	Бетон М-100	ЦСЦ к ТИПОВЫМ проектам стр. 10 п. 13	м3	1,2	20,8	25,0
Итого по У разд.		-	руб.	-	-	635
УІ. Благоустройство территории под- станции						
25.	Гравий рядовой 60x0, 124=7,44	ЦСЦ к ТИПОВЫМ проектам стр. 27 п. 294	м3	7,44	7,5	55,8
26.	Гравий 5-10 мм 60x0, 026=1,56	"-" стр. 27 п. 291	м3	1,56	8,01	12,5
27.	Щебень для дор. работ 0,01x11=0,11	"-" стр. 24 п. 241	м3	0,11	8,09	0,89
Итого по УІ разд.			руб.	-	-	69,19
Итого по Б			руб.	-	-	1993

Начальник отдела смет
Составил экономист
Проверил рук. группы

В. М. Курносова
З. А. Пантелеева
И. А. Зуйкова

В. М. Курносова
З. А. Пантелеева
И. А. Зуйкова

Приложение I

КТШ-35/10-2

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	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	384,32/341,17	20,43	31,05	30,59
2	2-ой	384,32/341,17	20,43	31,05	30,59
3	3-ий	356,22/313,07	20,43	31,05	30,59
4	4-ый	370,27/327,12	20,43	31,05	30,59
5	5-ый	376,12/332,97	20,43	31,05	30,59
6	6-ой	376,12/332,97	20,43	31,05	30,59
7	7-ой	403,32/355,63	24,53	34,71	37,24
8	8-ой	363,35/317,18	23,46	33,77	35,60
9	9-ый	377,41/331,24	23,46	33,77	32,52
10	10-ый	384,32/341,17	20,43	31,05	30,59
11	11-ый	399,84/354,18	23,46	32,81	35,55
12	12-ый	390,66/344,82	23,46	32,95	35,60
13	13-ый	377,43/331,24	23,46	33,79	35,60
14	14-ый	379,97/332,21	24,53	34,85	37,27
15	15-ый	442,03/451,69	24,53	34,85	37,27
16	16-ый	535,26/485,06	26,49	36,68	40,61
17	17-ый	439,35/385,79	28,66	42,18	44,40
18	18-ый	426,96/379,05	24,53	35,00	37,34
19	19-ый	383,27/337,10	23,46	33,77	35,60

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения / для базисного года /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Б. Металлические порталы						
1.	Щебень	ЦСЦ к типовым проектам стр. 25 п. 262	м ³	0,1	7,38	1
2.	Песок крупнозернистый	"- стр. 27 п. 300	м ³	0,3	4,96	4
3.	Ж.б. фундамент ФЦТ-2 169+7,24=176,24	ССЦ П-174 доп. I и кальк.	м ³	0,88	176,24	155
Итого		-	руб.	-	-	160

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

Приложение 2

КП-35/10-2

Вариант устройства железобетонного портала со стойками СНБс-3,2

0,88 м³ железобетонных стоек. 0,12 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
1	1,5-ый	74,07/42,43	7,70	21,27	13,58
2	2-ой	74,73/43,25	7,70	21,27	13,58
3	3-ий	71,92/40,44	7,70	21,27	13,58
4	4-ый	72,97/41,49	7,70	21,27	13,58
5	6-ый	74,89/43,25	7,70	21,27	13,58
6	7-ой	79,70/44,74	9,20	23,72	16,80
7	8-ой	74,74/40,78	8,84	22,95	15,92
8	9-ый	76,14/42,18	8,84	22,95	15,92
9	10-ый	75,76/44,18	7,70	21,27	13,58
10	11-ый	77,89/44,42	8,84	22,36	15,90
11	12-ый	76,46/42,78	8,84	22,42	15,92
12	13-ый	77,01/42,88	8,84	22,96	15,92
13	14-ый	77,08/41,93	9,20	23,73	16,82
14	15-ый	83,75/48,60	9,20	23,73	16,82
15	16-ый	95,79/57,68	10,01	24,81	18,50
16	17-ый	85,97/44,68	10,77	28,86	20,75
17	18-ый	78,93/43,57	9,20	23,79	16,84
18	19-ый	76,58/42,30	8,84	22,95	15,92

I	2	3	4	5	6	7
<u>Раздел Б.</u>						
Ж.б. портал со стойками СНВс-3,2						
1.	Щебень 0,8х1,15=0,092 м3	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	м3	0,092	7,38	0,68
2.	Песок крупно- зернистый 0,8х1,05=0,84 м3	-"- стр.27 п.300	м3	0,84	4,96	4,16
3.	Ж.б. стойка типа СНВс-3,2	Цена ВНИПИ- сель- электро стр.28 п.6	шт	2	44,4	88,80
Итого		-	руб.	-	-	93,64

Начальник отдела смет *В. Курносова* В. М. Курносова
 Составил экономист *Этан* З. А. Пантелеева
 Проверил дук. группы *Этан* И. А. Зуйдова

Приложение 3

КТП-35/10-2

Вариант устройства фундаментов для РП 10 кВ незаглубленного

для непучинистых грунтов

1,2 м³ железобетонных конструкций, 0,16 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	эксплуатационная машин	
1	2	3	4	5	6
1	1-ый	77,01/48,87	14,11	18,08	21,18
2	2-ой	77,01/48,87	14,11	18,08	21,18
3	3-ий	73,26/45,12	14,11	18,08	21,18
4	4-ый	75,22/47,08	14,11	18,08	21,18
5	5-ый	76,03/47,09	14,11	18,08	21,18
6	6-ой	76,03/47,89	14,11	18,08	21,18
7	7-ой	84,01/51,28	16,52	20,95	25,32
8	8-ой	77,57/45,85	15,93	20,39	24,47
9	9-ый	79,26/47,81	15,93	20,39	24,47
10	10-ый	77,17/49,03	14,11	18,08	21,18
11	11-ый	82,17/51,07	15,93	19,77	24,37
12	12-ый	81,17/49,77	15,93	20,07	24,47
13	13-ый	79,58/47,81	15,93	20,44	24,47
14	14-ый	80,90/48,02	16,52	21,10	25,37
15	15-ый	89,54/56,66	16,52	21,10	25,37
16	16-ый	104,26/69,44	17,88	22,00	27,77
17	17-ый	95,13/55,71	19,47	25,52	30,25
18	18-ый	87,12/54,54	16,52	21,40	25,52
19	19-ый	80,35/48,63	15,93	20,39	24,47

407-3-230 АИ VIII ч I - 3I - СФ-240-10

I	2	3	4	5	6	7	
Б. Вариант фундамен- тов для РП-10 кВ <u>незаглубленный</u>							
1.	Ж.б. стойка УСО-5А	ЭСЦ-П- -179 доп. I и кальк.	м3	0,7	126,24	88,37	
2.	Ж.б. плита УБК-5	ЭСЦ-П- -114 и кальк.	м3	0,5	82,24	41,12	
3.	Раствор цементный М-50 16x0,012=0,19	ЦСЦ к типов. проектам П.96	м3	0,19	14,2	2,70	
4.	Гравий 33x0,042=1,4	"-" стр.27 п.294	м3	1,4	7,5	10,50	
Итого			-	дуб.	-	-	142,69

Начальник отдела смет

В. Курносова

В. М. Курносова

Составил экономист

Стан

С. А. Пантелева

Проверил рук. группы

Курносова

И. А. Суйкова

Приложение 4

КТШ-35/10-2

Вариант установки шкафа эксплуатац. и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент, для непучинистых грунтов

0,03 м³ железобетонных конструкций 0,01 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1-ый	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
2	2-ой	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
3	3-ий	4,39/3,32	0,95	0,69	1,19
4	4-ый	4,51/3,44	0,95	0,69	1,19
5	5-ый	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
6	6-ой	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
7	7-ой	5,01/3,78	1,13	0,78	1,44
8	8-ой	4,62/3,42	1,10	0,76	1,29
9	9-ый	4,74/3,54	1,10	0,76	1,39
10	10-ый	4,64/3,57	0,95	0,69	1,19
11	11-ый	4,93/3,75	1,10	0,74	1,39
12	12-ый	4,84/3,66	1,10	0,75	1,39
13	13-ый	4,74/3,54	1,10	0,77	1,39
14	14-ый	4,81/3,57	1,13	0,79	1,44
15	15-ый	5,35/4,11	1,13	0,79	1,44
16	16-ый	6,26/4,96	1,21	0,82	1,56
17	17-ый	5,57/4,12	1,32	0,93	1,69
18	18-ый	5,52/3,98	1,13	0,79	1,45
19	19-ый	4,79/3,59	1,10	0,76	1,39

I	2	3	4	5	6	7
Б. Вариант ф-в для шкафов экспл. и пожарного инвентаря, незаглубленный.						
1. Гравий		ЦСЦ к типов. проект. стр. 27 п. 294	м3	0,05	7,5	0,38
2. Песок крупно-зернист.		"-" стр. 27 п. 300	м3	0,09	4,96	0,45
3. Ж.б. бруски типа БК-12а, шт. 2		ЭСЦ-П- -II9 и кальк.	м3	0,03	77,24	0,23
Итого			руб.	"	"	1,06

Начальник отдела смет

В. Курносова

В. М. Курносова

Составил экономист

Шайб

З. А. Пантелеева

Проверил дук. группы

Зитова

И. А. Зуйкова

СМБТА № I э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 630 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 I - трансформатор/

Основание. Чертежи Сиббачев П. Ш. VI

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террито. районов

№ смет-ных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ		В том числе	
			Всего	материалы не учтенные ценником	Заработная плата	основная
I	2	3	4	5	6	7
	<u>I, 2-6 и 10</u> 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/	8150	523	-	185	22
См. расч. № I8э	Стоимость материалов не учтенных ценником	-	236	236	-	-
	Итого	10350	1112	236	270	44

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 22	Перевозка обо- удования под- станции и си- лового тр-ра мощностью 630 кВ·А	I29	-	-	-	-
	Итого	I0479	III2	236	270	44
	Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	I26				
	Расходы на тару и упаковку 2%	207				
	<u>Итого по I-6 и 10</u>					
	территориальным районам	I0812	III2	236	270	44
	<u>8, 9, 11, 12, 13, 19</u> террит. р-ны					
См. рас- чет № 1э	Силовой транс- форматор типа ТМ-630/10 шт. I	2200	382	-	98	25
- " - № 14э	Оборудование и монтаж подстан- ции /без силово- го тр-ра/	8150	579	-	213	25
- " - № 19э	Стоимость мате- риалов, не уч- тенных ценником	-	240	240	-	-
	Итого	I0350	I201	240	311	50

1	2	3	4	5	6	7
	<u>Транспортные расходы</u>					
Кальк. № 25, 26, 27, 28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кв.А	134	-	-	-	-
	Итого	10484	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	126				
-	Расходы на тару и упаковку -2%	207				
	<u>Итого по 8, 9, II-13, 19</u>					
	территориальным районам	10817	1201	240	311	50
	<u>7, 14, 15, 18</u>					
	терр. р-ны					
См. рас-чет № 1а	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. 1	2200	390	-	102	26
- № 1бэ	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8150	597	-	222	26
- № 20э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	240	240	-	-
	Итого	10350	1227	240	324	52
	<u>Транспортные расходы</u>					
Кальк. № 24, 29, 30, 33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кв.А	138				
	Итого	10488	1227	240	324	52

I	2	3	4	5	6	7
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	126				
-	Расходы на тару и упаковку -2%	207				
<hr/>						
Итого по 7, I4, I5, I8						
	территориальным рай овам	1082I	I227	240	324	52
<hr/>						
	террит. р-он					
См. рас-чет № Iэ	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. I	2200	4II	-	III	29
- " № I6э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового гр-ра/	8I50	636	-	24I	29
- " № 2Iэ	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	254	254	-	-
Итого						
<u>Транспортные расходы</u>						
Кальк. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силовых гр-ров мощн. 630 кВ-А	I40				
	Итого	I0490	I30I	254	352	58
-	Заготовительно-складские расходы - 1,2%	126	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку -2%	207	-	-	-	-
<hr/>						
	Итого по I6 террит. р-ну	10823	I30I	254	352	58

1	2	3	4	5	6	7
	<u>И7</u>					
	тер. р-он					
См. рас- чет № 1э	Силовой транс- форматор типа ТМ-630/35 шт. I	2200	429	-	119	31
"-" № 17э	Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/	8150	673	-	259	31
"-" № 22э	Стоимость мате- риалов, не учиты- ваемых ценником	-	237	237	-	-
	Итого	10350	1339	237	378	62
	<u>Транспортные расходы</u>					
Кальк. № 32	Перевозка обо- рудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВА	151	-	-	-	-
	Итого	10501	-	-	-	-
-	Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	126	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку -2%	207	-	-	-	-
	<u>Итого по И7</u>					
	территориальному району	10834	1339	237	378	62

Начальник сметного отдела

Составил ст. экономист

Проверил ст. инженер

В. М. Курясова
Е. С. Алехина
С. А. Боровиков

В. М. Курясова

Е. С. Алехина

С. А. Боровиков

СМЕТА № 23

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. Ix1000 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

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

Основание. Чертежи Эл-П-05, 11, 43, 56, 68

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

№ смет-ных расче-тов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору-дова-ния	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				мате-риалы не уч-тенные ценни-ком	Заработная плата	
					основ-ная	по экзпл. 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. I	8800	879	-	223	32
См. расч. № 139	Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/	8150	528	-	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:					
Кальк. № 22	Перевозка обо- рудования под- станции и сило- вого тр-ра мощн. 1000 кВ·А	185	-	-	-	-
	Итого	17185	-	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы 1,2%	206	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	339	-	-	-	-
	Итого по I-6, 10 территориальным районам	17680	1638	236	408	54
	8,9,11,12,13,19 террит.р-ны					
См. рас- чет № 33	Силовой транс- форматор типа ТМБ-1000/35 шт. I	8800	948	-	256	37
—" № 149	Оборудование и монтаж под- станции /без силового тр-ра/	8150	579	-	213	25
—" № 199	Стоимость мате- риалов, не уч- тенных ценни- ком	-	240	240	-	-
	Итого	16950	1767	240	469	62

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 25, 26, 27, 28	Перевозка оборудования ц/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. рас-чет № 159	Силовой трансформатор типа ТМБ-1000/35 шт. I	8800	971	-	268	88
--- № 203	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8150	597	-	222	26
---	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	240	240	-	-
	Итого	16950	1808	240	490	64

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 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%	939	-	-	-	-
	Итого по 7,14,15,18 территориальным районам	17692	1808	240	490	64
	16 террит.р-н					
См. рас-чет № 33	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	531	71
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 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	17696	1907	254	531	71
	I7 террит.р-н					
См. рас-чет № 33	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт. I	8800	1062	-	312	45
— № 173	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	8150	678	-	259	31
— № 223	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	237	237	-	-
	Итого	16950	1972	237	571	76
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 32	Перевозке оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кв.а	216	-	-	-	-
	Итого	17166	-	-	-	-

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		17711	1972	237	571	76

Начальник сметного отдела *В. Курносова* В.М. Курносова
 Составил ст. экономист *Ильин* - Е.С. Алексина
 Проверил ст. инженер *Сорин* С.А. Боровиков

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах по
 КТП-35/10-2

№ пп	Наименование ресурсов	Един. Измер.	Количество
1	2	3	4
1.	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	18,82
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

1	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-1А	м ³	1,28
26.	Стойки железобетонные УСО-2А	м ³	0,27
27.	Стойки железобетонные УСО-5А	"	1,54
28.	Стойки железобетонные ВСП-2	м ³	2,22
29.	Трубы асбоцементные беззапорные	м	6
30.	Фундаменты ж.б. ФЦТ-2	м ³	1,76
31.	Щебень	м ³	2,48
32.	Прочие материалы	руб.	17,18
33.	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,01
34.	Буровая машина	"	3,57
35.	Бурильно-крановые машины	"	7,30
36.	Бульдозеры	"	0,091
37.	Вышки телескопические 23 м	"	0,68
38.	Краны автомобильные 5-10 т	"	5,44
39.	Краны гусеничные 5 т	"	3,91
40.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,16
41.	Поливочные машины 6000 л	"	0,04

I	2	3	4
42.	Трамбовки пневматические	м-см	0,11
43.	Тракторы 100-50 л.с.	"	0,122
44.	Экскаваторы	"	0,58
45.	Прочие машины	руб.	36,36

Составил

Глуша

Г.Цуканова

Проверил

Зинченко

И.Зуйкова

Приложение I2

Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ
по основному варианту

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
	Смета № IC-1		I-399	м ³	4,8
ЕР			I6-40	м ³	4,8
Сель- энерго- проект	ям	2	I6-82	м ²	30
I-696	м ³	2,2	I6-83		
I3-2	м ³	0,14	I3-3	м ³	7,5
I3-1	м ³	1,0	I-399	м ³	6,0
35-624	м ³	2,2	I-910		
35-641	т	0,283	I6-39	м ²	30
35-644	т	0,034	35-63I	м ³	1,76
35-526	т	0,317	II-3I4	шт	26
I7-6II	м ²	25	35-645	т	0,145
	Смета № IC-2		35-526	т	0,152
ЕР			ЕР		
Сель- энерго- проект	ям	6	Сель- энерго- проект	ям	4
I-696	м ³	2,3	I-696	м ³	4,8
35-63I	м ³	1,55		Смета № IC-4	
35-630	м ³	0,14	ЕР		
35-644	т	0,387	Сель- энерго- проект	ям	10
35-526	т	0,387	I-696	м ³	5
I7-6II	м ²	20	35-630	м ³	1,4
	Смета № IC-3		II-3I4	шт	32
I-320	м ³	12	35-645	т	0,138

I	2	3	I	2	3
85-526	Т	0,138			
I7-6II	м ²	5			
Смета № IC-5					
85-664	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	I км	0,01			
42-139					
I-610	м ³	7			
I0-49	м ²	200			
I0-54					
Смета № IC-7					
I-570	м ³	67			
I-569					
26-855	м	6			
35-637	п.м.	30			

Составил инженер

П.С.М.

Г.Цуканова

Проверил рук. группы

Зухтосфа

И.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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. Комплект № I. Тупиковые.
Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Кк пп	Кк смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость тыс. руб.	Пока- зате- ли стои- мости
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обо- рудо- ва- ния	про- цк- зат- рат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Форма За	Общестрой- тельные рабо- ты	9,34	-	-	-	9,34	
2.	Смета 3-3	а) Монтажные работы	-	2,51	-	-	2,51	
3.	---	б) Оборудование	-	-	22,67	-	22,67	
Всего			9,34	2,51	22,67	-	34,52	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Д. В. Левитин
Д. В. Левитин

В. М. Курносова
В. М. Курносова

И. А. Резник
И. А. Резник

И. А. Звйкова
И. А. Звйкова

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 безысного района

№№ пп смет	№№ работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели затрат	
		строи-тельных работ	мон-тажных работ	обо-рудования	про-чих затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Форма За	Общестроительные работы	9,34	-	-	-	9,34	
2.	Смета 4-Э	а) Монтажные работы	-	8,56	-	-	8,56	
3.	---	б) Оборудования	-	-	36,40	-	36,40	
		Всего	9,34	8,56	36,40	-	49,30	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил с. инженер

Проверил ру. группы

Д. В. Левитин Д. В. Левитин

В. И. Курносова В. И. Курносова

И. А. Резник И. А. Резник

И. А. Зуйкова И. А. Зуйкова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ
КТП-35/10-7. Компановка № 1. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ.
(линия - два трансформатора)

№ раз- делов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Еди- ница изме- рения	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость по смете в руб. / в ценах базисного района /			Удельный вес, % к общей стоимости строи- тельно- монтажных работ	Приме- чание
				строитель- но-монтаж- ных работы	накладные расходы и плановые накопле- ния	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
1	Строительные работы	подстен.	I	6763	1589	8352		
2	Металлоконструкции	подстен.	I	856	127	983		
Итого				7619	1716	9335		

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

Л. В. Левитин
В. М. Курносова
И. А. Резник
И. А. Вуйкова

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

СМЕТА №2С

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

Укрупненный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

Строит. часть КТП. 29,15 м³ железобетона, 4,423 т металла
А, Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	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	3433/849	533	995	849
6.	6-ой	3852/857	533	995	849
7.	7-ой	3705/903	639	1119	1007
8.	8-ой	3485/823	609	1072	984
9.	9-ой	3566/851	609	1072	984
10.	10-ый	3465/875	533	995	849
11.	11-ый	3636/897	609	1056	982
12.	12-ый	3630/872	609	1059	984
13.	13-ый	3580/858	609	1074	984
14.	14-ый	3600/853	638	1112	1010
15.	15-ый	3914/980	638	1112	1031
16.	16-ый	4453/1169	529	1260	1123
17.	17-ый	4197/942	744	1320	1227
18.	18-ый	3854/914	638	1114	1034
19.	19-ый	3593/858	609	1072	984

В, Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обозначение стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения / для базисного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Железобетонная стойка ВСЛ-2	9СЦ-П-166 доп. I и кальк.	м ³	8,89	180,62	1161,21
2.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	"-" п. 174	м ³	7,04	176,24	620,37
3.	Железобетонная стойка УСО-1А	"-" п. 175	м ³	2,88	117,24	337,65
4.	То же УСО-2А	"-" п. 176	м ³	0,54	111,24	60,07
5.	То же УСО-5А	"-" п. 179	м ³	2,66	126,24	335,80
6.	Железобетонные плиты УБК-5	"-" п. 114	м ³	3,60	82,24	296,06
7.	Железобетонные столбы СТ-2Б	"-" п. 188	м ³	7,15	120,24	859,72
8.	Щебень	Ц.С.Ц. к тип. пр. п. 262	м ³	5,46	7,88	37,84
9.	Щебень дорожный	"-" п. 241	м ³	0,14	8,09	1,13

I	2	3	4	5	6	7
10.	Гравий рядо- вой	Ц.С.Ц. К тип. пр. п.294	м ³	28,41	7,5	213,08
11.	Гравий 5-10 мм	--- п.291	м ³	2,34	8,01	18,74
12.	Песок	--- п.300	м ³	27,25	4,96	119,29
13.	Смесь песчано- гравийная	--- п.320	м ³	3,2	6,38	20,42
14.	Бетон М100	--- п.13	м ³	1,2	20,8	24,96
15.	Раствор цемент- ный М100	--- п.98	м ³	1,9	17,9	34,01
16.	То же М50	--- п.96	м ³	1,44	14,2	20,45
Итого по Б			руб.	-	-	4160

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

407-3-230 А.л.т.ч. I

- 54 -

СФ-240-10

Приложение 2

Форма № 3

СМЕТА № 2С-1

КТП-85/10-7(К-1)

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ЭСЛ/С

8,8 м³ железобетонных стоек. 1,27 т металлоконструкций

А. Чрезменяемая /подстанция/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	1-ый	689,10/458,21	68,78	159,46	118,06
2.	2-ой	696,22/466,18	68,78	159,46	118,06
3.	3-ий	665,78/485,69	68,78	159,46	118,06
4.	4-ый	677,60/447,51	68,78	159,46	118,06
5.	5-ый	688,14/457,25	68,78	159,46	118,06
6.	6-ой	606,16/465,17	68,78	159,46	118,06
7.	7-ой	741,17/488,47	82,34	199,48	115,01
8.	8-ой	690,91/440,88	78,91	173,91	130,75
9.	9-ый	706,18/455,55	78,91	173,91	130,75
10.	10-ый	705,28/475,19	68,78	159,46	118,06
11.	11-ый	725/74/480,00	78,91	168,17	130,57
12.	12-ый	710,12/468,06	78,90	168,70	130,75
13.	13-ый	718,80/462,34	78,90	174,00	130,75
14.	14-ый	712,35/458,58	82,34	179,74	116,10
15.	15-ый	784,08/525,81	82,34	179,74	137,57
16.	16-ый	902,71/624,44	89,46	187,34	150,20
17.	17-ый	794,66/487,58	96,16	221,91	167,64
18.	18-ый	724,97/474,87	82,34	180,27	137,88
19.	19-ый	709,54/457,86	78,91	173,91	130,75

СМЕТА № 2С-2
КТП-85/10-7(К-1)

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 зарплатной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	1-ый	381,17/240,79	62,72	108,11	99,78
2.	2-ой	380,85/240,79	62,72	108,11	99,78
3.	3-ый	364,38/224,32	62,72	108,11	99,78
4.	4-ый	372,61/232,55	62,72	108,11	99,78
5.	5-ый	376,36/235,98	62,72	108,11	99,78
6.	6-ый	376,36/235,98	62,72	108,11	99,78
7.	7-ый	411,59/255,19	75,13	119,30	122,88
8.	8-ый	382,56/231,18	70,23	115,20	116,66
9.	9-ый	390,79/239,14	70,23	115,20	116,66
10.	10-ый	381,53/241,47	62,72	108,11	99,78
11.	11-ый	400,77/253,13	70,24	113,46	116,54
12.	12-ый	397,97/247,65	70,23	113,82	116,66
13.	13-ый	391,17/239,41	70,23	115,26	116,66
14.	14-ый	398,87/241,47	75,13	119,48	122,94
15.	15-ый	434,73/277,83	75,13	119,48	122,94
16.	16-ый	503,08/384,77	81,30	125,49	134,29
17.	17-ый	461,06/278,52	87,64	140,32	147,56
18.	18-ый	426,49/268,91	75,13	119,84	123,12
19.	19-ый	400,86/242,84	70,23	115,20	116,66

Приложение 2

Форма № 8

СМЕТА №2С-3

КТП-85/10-7(К-1)

Раздел III. Устройство фундаментов под силовую трансформатор на фундаментах ФПТ-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 заре- состной платы
			основ- ная заст- плата	эксплу- вации машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	256,24/70,96	62,81	120,42	105,82
2.	2-ой	256,81/71,53	62,81	120,42	105,82
3.	3-ый	254,48/69,20	62,81	120,42	105,82
4.	4-ый	256,81/71,53	62,81	120,42	105,82
5.	5-ый	256,80/71,52	62,81	120,42	105,82
6.	6-ой	256,87/71,59	62,81	120,42	105,82
7.	7-ой	284,25/74,06	73,76	125,10	128,04
8.	8-ой	275,70/71,36	70,61	181,36	122,60
9.	9-ый	276,27/71,91	70,61	181,36	122,60
10.	10-ый	257,99/72,11	62,29	120,41	105,84
11.	11-ый	276,19/74,54	70,61	128,03	121,96
12.	12-ый	276,85/73,68	70,61	130,17	122,77
13.	13-ый	277,95/73,10	70,61	181,84	122,77
14.	14-ый	285,22/74,06	73,49	136,13	128,44
15.	15-ый	289,18/77,02	73,49	136,16	128,44
16.	16-ый	312,64/87,93	79,39	142,32	139,87
17.	17-ый	329,00/78,20	86,10	162,96	154,22
18.	18-ый	288,26/74,89	73,49	138,27	129,35
19.	19-ый	276,60/72,24	70,61	181,35	122,60

Приложение 2

Форма № 3

СМЕТА № 2С-4

КТП-35/10-7(К-1)

Раздел IV. Устройство фундамента для распреустройства
 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	эксплуатационная	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	275,83/87,88	45,07	142,02	92,51
2.	2-ой	275,25/87,88	45,07	142,02	92,51
3.	3-ий	268,24/80,82	45,07	142,02	92,51
4.	4-ый	271,75/84,88	45,07	142,02	92,51
5.	5-ый	278,29/85,79	45,07	142,02	92,51
6.	6-ой	278,29/85,79	45,07	142,02	92,51
7.	7-ой	302,27/91,86	58,55	157,46	115,78
8.	8-ой	285,23/82,14	51,18	152,26	109,86
9.	9-ый	288,73/85,64	51,18	152,26	109,86
10.	10-ый	275,25/87,88	45,07	142,02	92,51
11.	11-ый	292,86/91,48	51,18	150,80	109,68
12.	12-ый	291,14/89,14	51,24	150,84	109,86
13.	13-ый	288,90/85,64	51,18	152,35	109,86
14.	14-ый	295,78/86,02	58,55	157,78	115,87
15.	15-ый	312,26/101,50	58,55	157,78	115,87
16.	16-ый	348,84/124,89	58,13	165,45	128,23
17.	17-ый	346,98/99,80	62,76	185,77	142,85
18.	18-ый	308,98/97,70	58,55	158,27	116,14
19.	19-ый	290,85/87,10	51,18	152,26	109,86

Приложение 2

Форма № 3

СМЕТА № 2С-5

КТП-35/10-7(К-1)

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	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	1586,72	131,71	391,11	249,99
2.	2-ой	1583,64	131,71	391,11	249,99
3.	3-ий	1513,91	131,71	391,11	249,99
4.	4-ый	1557,50	131,71	391,11	249,99
5.	5-ый	1578,30	131,71	391,11	249,99
6.	6-ой	1578,35	131,71	391,11	249,99
7.	7-ой	1699,44	158,59	435,45	299,71
8.	8-ой	1555,74	151,87	419,33	287,61
9.	9-ый	1610,26	151,87	419,33	287,61
10.	10-ый	1583,63	131,71	391,11	249,99
11.	11-ый	1652,43	151,87	419,33	287,61
12.	12-ый	1661,50	151,87	415,29	287,61
13.	13-ый	1613,50	151,87	419,33	287,61
14.	14-ый	1641,07	158,59	435,45	299,71
15.	15-ый	1826,40	158,59	435,45	299,71
16.	16-ый	2054,93	170,69	551,86	325,25
17.	17-ый	1905,08	184,13	506,69	349,44
18.	18-ый	1793,25	158,59	435,45	299,71
19.	19-ый	1621,44	151,87	419,33	287,61

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 2С-6
КТП-35/10-7(К-1)

Раздел VI. 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 заре-ботной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	90,16	38,97	36,45	52,96
2.	2-ой	97,81	38,97	36,36	52,96
3.	3-ий	85,81	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	85,91	38,97	36,36	52,96
7.	7-ой	103,57	46,63	41,60	62,63
8.	8-ой	98,63	44,76	40,95	60,52
9.	9-ый	98,63	44,76	40,95	60,52
10.	10-ый	85,91	38,97	36,36	52,96
11.	11-ый	91,37	44,76	37,26	59,50
12.	12-ый	95,83	44,76	40,57	60,74
13.	13-ый	97,19	44,76	41,90	60,74
14.	14-ый	101,99	46,63	43,03	63,15
15.	15-ый	101,99	46,63	43,03	63,15
16.	16-ый	109,02	50,49	44,99	67,75
17.	17-ый	124,11	54,38	54,4	75,63
18.	18-ый	108,18	46,62	41,41	64,50
19.	19-ый	97,13	44,76	40,95	60,52

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 2С-7

КТП-35/10-7(К-1)

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

№к пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	в том числе		Всего зара- бот- ной платы
			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-ый	174,61	128,67	37,10	135,57
2.	2-ой	175,81	128,67	37,10	135,57
3.	3-ий	174,61	128,67	37,10	135,57
4.	4-ый	174,61	128,67	37,10	135,57
5.	5-ый	174,61	128,67	37,10	135,57
6.	6-ой	174,61	128,67	37,10	135,57
7.	7-ой	162,71	148,61	40,6	168,31
8.	8-ой	196,20	141,86	39,20	155,86
9.	9-ый	195,48	141,86	39,2	155,86
10.	10-ый	175,33	128,67	37,10	135,57
11.	11-ый	196,68	141,86	39,20	155,86
12.	12-ый	196,68	141,86	39,2	155,86
13.	13-ый	197,04	141,86	39,20	155,86
14.	14-ый	168,79	148,61	40,6	168,31
15.	15-ый	165,59	148,61	40,6	168,31
16.	16-ый	221,93	161,55	42,7	176,95
17.	17-ый	235,63	172,99	47,6	189,79
18.	18-ый	204,25	148,61	40,6	168,31
19.	19-ый	197,04	141,86	39,20	155,86

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена ед. измерения / для базисного пр-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I. Железобетонные порталы со стойками ВСИ-2						
1.	Щебень 0,56хI,15=0,64	ЦСН 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 ВСИ-2 8,8хI,0I=8,89	ЭСЦ-П- -166 доп. I к кальк.	м ³	8,89	130,62	1161,21
Итого по разделу I			руб.	-	"	1166,76
II. Железобетонные стойки для оборудования ЛРУ-35 кВ, опор в.ч. связи, шкафов противопожарного инвентаря и освещения						
4.	Песок крупнозернистый	ЦСН к тип. проекту стр.27 п.300	м ³	3,6	4,96	17,86

I	2	3	4	5	6	7
5. Щебень		ЦСЦ к типов. проекту стр.25 п.262	м ³	0,6	7,38	4,48
6. Железобетон- ная стойка УСО-1А		ЭСЦ-П- -175 доп. I к кв. лк.	м ³	2,38	117,24	337,65
7. То же, УСО-2А		--- п.176	м ³	0,34	111,24	60,07
8. То же, УСО-5А		--- п.179	м ³	0,14	126,24	17,67
Итого по II разд.			руб.	-	-	437,68
III. Фундамент под трансформатор на фундаментах ФЦТ-2						
9. Песок 9,6x1,18=10,85		ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.300	м ³	10,85	4,96	53,82
10. Раствор - цемент М-100 60x(0,021+0,0053x x2)=1,9		--- стр.14 п.98	м ³	1,9	17,9	34,01
11. Гравий 15x1,15=17,25		--- стр.27 п.294	м ³	17,25	7,5	129,38
12. Щебень 60x0,042=2,52		--- стр.25 п.262	м ³	2,52	7,38	18,60

I	2	3	4	5	6	7
13.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П- -I74 доп. I и кальк.	м ³	3,52	176,24	620,36
14.	Железобетонные плиты УБК-5	ЭСЦ-П- -II4 и кальк.	м ³	1,56	82,24	128,29
15.	Раствор цем. М-50 52x0,012=0,62	ЦСЦ к типов. проекту стр. I4 п. 96	м ³	0,62	14,2	8,80
16.	Щебень	--- стр. 25 п. 262	м ³	0,4	7,38	2,95
17.	Смесь песчано-гравийная	--- стр. 29 п. 320	м ³	3,2	6,38	20,42
Итого по III разд.			руб.	-	-	1016,63
IV. Фундамент для РП 10 кВ						
18.	Щебень	--- стр. 25 п. 262	м ³	0,9	7,38	6,64
19.	Песок крупнозернистый	--- стр. 27 п. 300	м ³	5,4	4,96	26,78
20.	Железобетонная стойка УСО-5А	ЭСЦ-П- -I79 доп. I и кальк.	м ³	2,52	126,24	318,12
21.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П- -II4 и кальк.	м ³	2,04	82,24	167,77

1	2	3	4	5	6	7
22.	Раствор цем. М-50 68x0,012=0,82	ЦСЦ К типов. проекту п.96	м ³	0,82	14,2	11,64
Итого по IV разд.			руб.	-	-	580,95
У. Металлическая сетчатая ограда, наружная и внутренняя						
23.	Железобетонные столбы СТ-2Б 6,11+1,04=7,15	ЭСЦ-П- -138 и кальк.	м ³	7,15	120,24	859,72
24.	Бетон М-100	ЦСЦ К типов. проекту стр.10 п.13	м ³	1,2	20,8	24,96
Итого по У разд.			руб.	-	-	884,68
УІ. Благоустройство территории п/ст						
25.	Гравий рядовой 90x0,124=11,16	ЦСЦ К типов. проекту стр.27 п.294	м ³	11,16	7,5	83,70
26.	Гравий 5-10 мм 90x0,026=2,34	"" п.291	м ³	2,34	8,01	18,74
27.	Щебень 0,013x11=0,14	"" стр.24 п.241	м ³	0,14	8,09	1,13
Итого по УІ разд.			руб.	-	-	103,57
Итого по Б			руб.	-	-	4160
Начальник отдела смет			<i>В. Курносова</i>		В.М. Курносова	
Составил экономист			<i>З.А. Пантелеева</i>		З.А. Пантелеева	
Проверил рук. группы			<i>И.А. Зуйкова</i>		И.А. Зуйкова	

Приложение 8

Форма № 3

Приложение I
КТП-35/10-7(К-1)

Вариант устройства металлических порталов
3,52 м³ железобетонной конструкции, 4 087 кг металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	1-ый	1537,30/1364,70	81,75	124,24	122,85
2.	2-ой	1537,30/1364,70	81,75	124,24	122,85
3.	3-ий	1424,88/1252,28	81,75	124,24	122,85
4.	4-ый	1481,10/1308,50	81,75	124,24	122,85
5.	5-ый	1504,52/1331,92	81,75	124,24	122,85
6.	6-ой	1504,52/1331,92	81,75	124,24	122,85
7.	7-ой	1613,27/1422,52	98,13	139,11	148,96
8.	8-ой	1453,46/1368,78	93,83	135,06	142,35
9.	9-ый	1509,66/1324,98	93,83	135,06	142,35
10.	10-ый	1538,75/1361,15	81,75	124,24	122,85
11.	11-ый	1599,48/1416,69	93,83	131,20	142,16
12.	12-ый	1562,58/1379,21	93,83	131,78	142,35
13.	13-ый	1509,76/1324,98	93,83	135,16	142,35
14.	14-ый	1519,88/1328,84	93,13	139,40	149,05
15.	15-ый	1768,14/1577,10	93,13	139,40	140,05
16.	16-ый	2063,78/1940,22	106,01	146,72	162,41
17.	17-ый	1747,42/1543,16	114,62	168,68	176,58
18.	18-ый	1707,81/1516,20	93,13	139,97	149,34
19.	19-ый	1533,08/1348,40	93,83	135,06	142,35

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения / для базисного пр-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

Б. Металлические порталы

1.	Щебень	ЦСН к типов. проекту стр.25 п.262	м ³	0,4	7,38	2,95
2.	Песок крупно-зернистый	-"- стр.27 п.500	м ³	8,2	4,96	15,87
3.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-174 доп. I к кальк.	м ³	8,52	176,24	620,36

Итого руб. - - 689,18

Начальник отдела смет *В. Курносоев* В.А. Курносова
 Составил экономист *З.А. Пантелеева* З.А. Пантелеева
 Проверил рук. группы *И.А. Зуйкова* 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	эксplotационная станция машин	
I	2	В	4	5	6
1.	1-ый	156,57/101,37	27,88	85,68	41,71
2.	2-ой	156,57/101,37	27,88	85,68	41,71
3.	3-ий	148,48/98,28	27,88	85,68	41,71
4.	4-ый	152,52/97,82	27,88	85,68	41,71
5.	5-ый	154,21/99,01	27,88	85,68	41,71
6.	6-ой	154,21/99,01	27,88	85,68	41,71
7.	7-ой	170,17/106,02	32,59	41,37	49,86
8.	8-ой	157,01/94,80	31,44	40,28	48,22
9.	9-ый	161,05/98,84	31,44	40,28	48,22
10.	10-ый	156,57/101,37	27,88	85,68	41,71
11.	11-ый	166,56/105,58	31,44	39,05	48,00
12.	12-ый	164,52/102,88	31,44	39,71	48,22
13.	13-ый	161,16/98,84	31,44	40,39	48,22
14.	14-ый	163,76/99,28	32,59	41,70	49,97
15.	15-ый	181,62/117,14	32,59	41,70	49,97
16.	16-ый	211,79/143,56	35,18	43,39	54,71
17.	17-ый	192,54/115,19	38,46	50,43	59,68
18.	18-ый	177,90/112,76	32,59	42,36	50,30
19.	19-ый	162,74/100,53	31,44	40,28	48,22

I	2	3	4	5	6	7
Б. Вариант незаглубленного фундамента для РП-10 кВ						
I. Гравий 70x0,042=2,94	ЦСЦ к типов. проекту стр. 27 п. 294	м ³	2,94	7,5	22,05	
2. Железобетонная стойка УСО-5А	ЭСЦ-П- -I79 доп. I к кальк.	м ³	1,26	126,4	159,26	
3. Железобетонная плита УБК-5	ЭСЦ-П- -II4 и кальк.	м ³	1,02	82,24	83,88	
4. Раствор цементный М-50 84x0,012=0,41	ЦСЦ к типов. проекту стр. 14 п. 96	м ³	0,41	7,5	3,08	
Итого		руб.	-	-	268,27	

Начальник отдела смет *В. Курносова* В. КурносоваСоставил экономист *Жай* З. А. ПантелееваПроверил рук. группы *Зинисова* И. А. Зуйкова

Приложение 8

Форма № 3

Приложение 8

КТП-35/10-7(К-1)

Вариант установки шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент, для непучинистых грунтов

0,03 м³ железобетонных конструкций. 0,01 т металлоконструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
2.	2-ой	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
3.	3-ий	4,39/3,32	0,95	0,69	1,19
4.	4-ый	4,51/3,44	0,95	0,69	1,19
5.	5-ый	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
6.	6-ой	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
7.	7-ой	5,01/3,78	1,13	0,78	1,44
8.	8-ой	4,62/3,42	1,10	0,76	1,39
9.	9-ый	4,74/3,54	1,10	0,76	1,39
10.	10-ый	4,64/3,57	0,95	0,69	1,19
11.	11-ый	4,93/3,74	1,10	0,74	1,39
12.	12-ый	4,84/3,66	1,10	0,75	1,39
13.	13-ый	4,74/3,54	1,10	0,77	1,39
14.	14-ый	4,81/3,57	1,13	0,79	1,44
15.	15-ый	5,35/4,11	1,13	0,79	1,44
16.	16-ый	6,26/4,96	1,21	0,82	1,56
17.	17-ый	5,57/4,12	1,32	0,93	1,69
18.	18-ый	5,22/3,98	1,13	0,79	1,45
19.	19-ый	4,79/3,59	1,10	0,76	1,39

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	м ³	0,05	7,5	0,38
2. Песок крупно-зернистый						
0,08xI,13=0,09		--- стр.27 п.300	м ³	0,09	4,96	0,45
3. Железобетонные бруски типа БК-12а, шт.2						
		ЭСЦ-П- -119 и кальк.	м ³	0,03	77,24	2,32
Итого			руб. -	-	-	3,15

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

СМЕТА № 39

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2x630 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.
Угруппенный блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

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

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№ оцетных расче- тов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				мате- риалы не учтен- ные ценни- ком	основ- ная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6 и IO террит.районы					
См. расч. № 29	Силовой транс- форматор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	706	-	170	44
См. расч. № 239	Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого трансформа- тора/	17299	1239	-	430	55
См. расч. № 289	Стоимость мате- риалов не учтен- ных ценником	-	560	560	-	-
	Итого	21699	2505	560	600	99

I	2	3	4	5	6	7
Кальк. № 22	Транспортные расходы:					
	Перевозка оборудо- вания подстан- ции и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	271	-	-	-	-
	Итого	21970	-	-	-	-
	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	264	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	434	-	-	-	-
	Итого по I-6 и 10 территориаль- ным районам	22668	2505	560	600	99
	8,9, II-18, 19 террит. районы					
См. расч. № 23	Силовой транс- форматор типа ТМ-630/35 шт. 2	4400	764	-	196	50
-- № 243	Оборудование и монтаж подстан- ции /без сило- вого тр-ра/	17299	1371	-	495	63
-- № 293	Стоимость материалов, не учтенных ценни- ком	-	567	567	-	-
	Итого	21699	2702	567	691	113

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калк. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудо- вания ц/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ 4	279	-	-	-	-
	Итого	21978	-	-	-	-
	Заготовительно- складские рас- ходы I, 2%	284	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку -2%	484	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II, 12,13,19 терри- ториальным районам	22676	2702	567	691	113
	7,14,15,16 террит. районы					
См. рас- чет № 29	Силовой транс- форматор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	780	-	204	52
-"- № 259	Оборудование и монтаж под- станции /без силового тр-ра/	17299	1414	-	516	68
-"- № 309	Стоимость мате- риалов, в уч- тенных ценах	-	569	569	-	-
	Итого	21699	2763	569	720	118

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калык, № 24,29, 30,33	Перевозка оборудова- ния п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	288	^	-	-	-
	Итого	21987	-	-	-	-
	Заготовительно- складские рас- ходы I, 2%	264	"	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	434	"	-	-	-
	Итого по 7,14,15,18 терри- ториальным районам	22685	2768	569	720	118
	I6 террит. р-н					
См. Рас- чет № 23	Силовой транс- форматор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	822	-	222	58
--- № 263	Оборудование и монтаж под- станции /без силового тр-ра/	17299	1502	-	559	72
--- № 313	Стоимость кате- ризов, не уч- тенных ценником	"	600	600	-	-
	Итого	21699	2924	300	781	130
	Транспортные расходы:					
Калык, № 31	Перевозка обо- рудования 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 16 территорияльному району	22691	2924	600	781	130
	I7 террит.р-н					
См. рас-чет № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. 2	4400	858	-	238	62
"- № 273	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	17299	1589	-	602	77
"- № 323	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	563	563	-	-
	Итого	21699	3010	563	840	139
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров 10кВ. 630 кв А	316	-	-	-	-
	Итого	22015	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I, 2%	264	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	484	-	-	-	-
	Итого по 17 территориаль- ному району	22713	3010	563	840	139

Начальник сметного отдела *В. Курносова* М. КурносоваСоставил ст. экономист *А. С. Алексина* - Е. С. АлексинаПроверил ст. инженер *С. А. Боровиков* 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 6300 кВ А для электрификации сельского хозяйства

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

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

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ смет-ных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору-дова-ния	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
			мате-риалы не учтен-ные цен-ником	Заработная плата	по экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7
	I-6 и IO террит.районы					
См. рас-чет № 49	Силовой транс-форматор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	1758	-	446	64
--- № 239	Оборудование и монтаж подстан-ции /без сило-вого трансфор-матора/	17299	1239	-	480	55

I	2	3	4	5	6	7
См. расч. № 289	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	560	560	-	-
	Итого	34899	3557	560	876	119
	Транспортные расходы:					
Тельк. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	382	-	-	-	-
	Итого	35281	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,3%	423	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	698	-	-	-	-
	Итого по I-6 и 10 территориальным районам	36402	3557	560	876	119
	8,9,II-III, I9 террит. районы					
См. расчет № 49	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	1896	-	512	74
--- № 243	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	17299	1871	-	495	63

I	2	3	4	5	6	7
См. рас- чет № 299	Стоимость мате- риалов, не учтен- ных ценником	-	567	567	-	-
	Итого	34899	3834	567	1007	187
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 25,26, 27,28	Перевозка обо- рудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	393	-	-	-	-
	Итого	35292	-	-	-	-
	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	424	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	698	-	-	-	-
	Итого по 8,9,11, 12,13,19 терри- ториальным районам	36414	3834	567	1007	184
	7,14,15,18 террит. районы					
См. рас- чет № 49	Силовой транс- форматор типа ТМ-1000/35 шт.2	17600	1942	-	536	76
--- № 253	Оборудование и монтаж под- станции /без силового тр-ра/	17299	1414	-	516	66

I	2	3	4	5	6	7
См. рас-чет № 303	Стоимость мате-риалов, не уч-тенных ценником	-	569	569	"	-
	Итого	34899	5925	569	1052	142
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 24, 29, 30, 33	Перевозка обо-рудования п/ст к силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	406	"	"	"	-
	Итого	35305	5925	569	1052	142
	Заготовительно-складские рас-ходы 1,2%	424	"	"	"	-
	Расходы на теру и упаковку 2%	698	"	"	"	-
	Итого по 7, 14, 15, 18 террито-риальным районам	36427	5925	569	1052	142
	16 террит.р-н					
См. рас-чет № 43	Силовой транс-форматор типа ТМБ-1000/35 шт. 2	17600	2034	"	530	84
"- № 263	Оборудование и монтаж под-станции /без силового тр-ра/	17299	1502	"	559	72
"- № 313	Стоимость мате-риалов, не уч-тенных ценником	-	600	600	"	-
	Итого	34899	4136	600	1139	156

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	414	-	-	-	-
	Итого	35813	-	-	-	-
	Заготовительные-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. рас-чет № 49	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт. 2	17600	2124	-	624	90
--- № 279	Оборудование в монтаж подстанции / без силового тр-ра/	17299	1589	-	602	77
--- № 323	Стоимости материалов, не учтенных ценником	-	563	563	-	-
	Итого	34899	4276	563	1226	167
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 52	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	444	-	-	-	-
	Итого	25343	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно- складские рас- ходы I, 2%	424	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	698	-	-	-	-
	Итого по 17 тер- риториальному району	36465	4276	568	1226	167

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах
по КТП-35/10-7(К-1)

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч-д	444,84
2.	Заработная плата	руб.	1573,81
3.	Бетон	м ³	1,2
4.	Болты, гайки, шайбы	кг	19,29
5.	Брезент	м ²	0,10
6.	Вода	м ³	31,80
7.	Гравий	м ³	40,03
8.	Краски тертые	кг	19,13
9.	Краски /сухие, силикатн. и др./	"	117,75
10.	Крепежные детали	кг	810
11.	Металлоконструкции	т	2,536
12.	Муфты асбоцементные цилиндрические	шт	4
13.	Олифа	кг	10,05
14.	Песок	м ³	82,52
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

I	2	3	4
19.	Раствор цементный 50	м ³	1,44
20.	Семена газонных трав	кг	6,00
21.	Сетчатые металлические полотна /рамки/	шт	29
22.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	шт	3
23.	Стальная сетка о ячей- ками 20 мм	кг	14
24.	Стойки железобетонные ВСЛ-2	м ³	8,89
25.	Стойки железобетонные УСО-1А	м ³	2,88
26.	Стойки железобетонные УСО-2А	"	0,54
27.	Стойки железобетонные УСО-5А	"	2,66
28.	Столбы железобетонные СТ-2Б	"	7,15
29.	Трубы асбоцементные безнапорные	м	12
30.	Фундаменты железо- бетонные ФЦТ-2	м ³	3,52
31.	Щебень	м ³	5,2
32.	Прочие материалы	руб.	34,67
33.	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,014
34.	Буровая машина	"	7,82
35.	Бурильно-крановые машины	"	10,61
36.	Бульдозеры	"	0,161
37.	Вышки телескопические 23 м	"	1,58
38.	Краны автомобильные 5-10 т	"	49,95

I	2	3	4
39.	Краны гусеничные 5 т	м-см	7,87
40.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,24
41.	Поливочные машины 6000 л	"	0,06
42.	Трамбовки пневматические	"	0,22
43.	Тракторы 100-50 л.с.	"	0,183
44.	Экскаваторы	"	0,47
45.	Прочие машины	руб.	70,71

Составил *Жуков* Г. Жукова
Проверил *Зиткова* И. Зуйкова

Приложение I2

Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ
объемов строительных и монтажных работ по
основному варианту

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
	Смета № 2С-1		I6-82	м ²	60
ЕР			I6-83		
Сель- энерго- проект	ям	8	I3-80	м ³	15,0
I-696	м ³	8,8	I-399		
I3-2	м ³	0,56	I-910	м ³	12
I3-1	м ³	4	I6-89	м ²	60
35-624	м ³	8,8	35-631	м ³	8,52
35-641	т	1,132	II-314	шт	52
35-644	т	0,136	35-645	т	0,29
35-526	т	1,268	35-526	т	0,304
I7-611	м ²	100	ЕР		
			Сель- энерго- проект	ям	8
	Смета № 2С-2		I-396	м ³	9,6
ЕР					
Сель- энерго- проект	ям	12	Смета № 2С-4		
I-696	м ³	6	ЕР		
35-631	м ³	3,42	Сель- энерго- проект	ям	18
35-630	м ³	0,14	I-696	м ³	9,0
35-644	т	0,686	35-630	м ³	2,52
35-526	т	0,686	II-314	шт	68
I7-611	м ²	40	35-645	т	0,292
	Смета № 2С-3		35-526	т	0,292
I-320	м ³	24	I7-611	м ²	10
I-399	м ³	9,6			
I6-40	м ³	9,6			

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
42-186	I км	0,018
42-189		
I-610	м ³	10
I0-49	м ²	300
I0-54		

Смета № 2С-7

I-570	м ³	114
I-569		
26-855	м	12
35-687	п.м.	70

Составил инженер

Г. Цуканова - Г. Цуканова

Проверил рук. группы

И. Зуйкова 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
			строи-тельных работ	мон-тажных работ	обо-рудо-вания	про-чих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Форма За	Общестроительные работы	8,09	-	-	-	8,09	
2.	Смета № 5-Э	а) Монтажные работы	-	2,24	-	-	2,24	
3.	---	б) оборудова-ние	-	-	22,89	-	22,89	
Итого			8,09	2,24	22,89	-	33,22	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Д.В. Левитин Д.В. Левитин

В.М. Курносова В.М. Курносова

И.А. Резник И.А. Резник

И.А. Зуйкова И.А. Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

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 № 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
			строи-тельных работ	мон-таж-ных ра-бот	обо-рудо-вания	про-чих зат-рат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Форма За	Общестроительные работы	8,09	-	-	-	8,09	
2.	Смета № 6-9	а) Монтажные работы	-	3,29	-	-	3,29	
3.	---	б) Оборудова-ние	-	-	36,63	-	36,63	
Итого			8,09	3,29	36,63	-	48,01	

Главный инженер проекта

Лев Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В. Курносова В.И.Курносова

Составил ст. инженер

Резник И.А.Резник

Проверил рук. группы

Зуйкова И.А.Зуйкова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ
КТП-85/10-7. Компановка № 2. Тупиковые. Укрупненный блок 35 кВ
(линия - два трансформатора)

КМ разде- лов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Еди- ница изме- рения	Кол-во единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб. / в ценах базисного района /			Удельный вес, % к общей стоимости строи- тельно- монтажных работ	Приме- чание
				строитель- но-монтаж- ные работы	накладные расходы и плановые накопле- ния	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Общестроительные работы								
1.	Строительные работы	подстанц.	I	5949	1398	7347		
2.	Металлоконструкции	подстанц.	I	649	96	745		
Итого				6598	1494	8092		

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

Д. В. Левитин
Д. В. Левитин
М. Курносва
М. Курносва
И. А. Резник
И. А. Резник
И. А. Зуикова
И. А. Зуикова

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 3С

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

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№к шт	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	в том числе		Всего зара- ботной платы
			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	1-ый	3111/649	498	900	786
2.	2-ой	3125/658	498	900	786
3.	3-ий	2999/615	498	900	786
4.	4-ый	3073/636	498	900	786
5.	5-ый	3096/646	498	900	786
6.	6-ой	3100/650	498	900	786
7.	7-ой	3373/689	578	1008	953
8.	8-ой	3145/629	570	969	901
9.	9-ый	3218/649	570	969	901
10.	10-ый	3120/665	498	900	786
11.	11-ый	3279/685	570	956	899
12.	12-ый	3281/667	570	959	901
13.	13-ый	3223/654	570	971	901
14.	14-ый	3289/653	596	1006	954
15.	15-ый	3571/748	596	1006	954
16.	16-ый	4014/894	645	1060	1038
17.	17-ый	3805/729	694	1190	1133
18.	18-ый	3500/712	596	1008	957
19.	19-ый	3534/656	570	969	911

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения / для базисного пр-ва /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Железобетонная стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-П-н.166 и кальк,	м ³	4,44	130,62	580,13
2.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	"-" п.174	м ³	5,28	176,24	620,37
3.	Железобетонная стойка УСО-1А	"-" п.175	м ³	2,24	117,24	262,62
4.	То же УСО-2А	"-" п.176	м ³	0,54	111,24	60,07
5.	То же УСО-5А	"-" п.179	м ³	2,66	126,24	335,80
6.	Железобетонные плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк,	м ³	3,60	82,24	296,06
7.	Сборные железобетонные столбы СТ-2Б	ЭСЦ-П-138 и кальк,	м ³	7,15	120,24	859,72
8.	Щебень	ПСЦ к типов, проекту п.262	м ³	4,84	7,38	34,24
9.	Песок крупно-зернистый	"-" п.300	м ³	22,95	4,96	105,89

1	2	3	4	5	6	7
10.	Гравий рядовой	ЦСЦ к типов. проекту п.294	м ³	28,41	7,5	218,08
11.	Гравий фрак- ции 5-10	"" п.291	м ³	2,34	8,01	18,74
12.	Смесь песчано- гравийная	"" п.320	м ³	3,2	6,38	20,42
13.	Раствор це- ментный М-50	"" п.96	м ³	1,44	14,2	20,45
14.	То же М-100	"" п.98	м ³	1,9	17,9	34,00
15.	Бетон М-100	"" п.13	м ³	1,2	20,8	24,96
16.	Щебень для дорожных ра- бот	"" п.241	м ³	0,14	8,09	1,13
Итого			руб. -	-	-	3487

Начальник отдела смет

В. М. Курносова В. М. Курносова

Составил ст. инженер

Резник И. А. Резник

Проверил рук. группы

Зуйкова И. А. Зуйкова

СМЕТА № 3С-1

КТП-85/10-7(К-2)

Раздел I. Устройство железобетонных портелов 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 зарплатной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	1-ый	844,54/229,10	34,36	79,73	56,38
2.	2-ой	348,10/233,06	34,36	79,73	56,53
3.	3-ий	332,89/217,85	34,36	79,73	56,33
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	56,33
7.	7-ой	370,58/241,73	41,13	89,73	68,73
8.	8-ой	345,46/220,17	39,46	86,95	65,39
9.	9-ый	353,06/227,73	39,46	86,95	65,39
10.	10-ый	352,70/237,66	34,36	79,73	56,53
11.	11-ый	362,87/240,00	39,46	84,08	65,30
12.	12-ый	355,06/231,53	39,46	84,34	65,39
13.	13-ый	352,31/231,17	39,68	87,27	65,73
14.	14-ый	356,17/226,79	41,16	39,36	68,78
15.	15-ый	392,03/262,65	41,16	89,36	68,78
16.	16-ый	451,35/312,22	44,67	93,67	75,05
17.	17-ый	397,32/243,76	43,39	110,96	83,83
18.	18-ый	367,48/237,43	41,16	90,13	68,91
19.	19-ый	354,76/228,68	39,46	36,95	65,39

Приложение 8

Форма № 8

СМЕТА №3С-2

КТП-35/10-7 (К-2)

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

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего зарплатной платы
			основная зарплата	экоплатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	881,81/262,69	61,51	98,65	98,17
2.	2-ой	385,64/267,46	61,51	98,65	98,17
3.	3-ий	367,85/249,17	61,51	98,65	98,17
4.	4-ый	376,53/258,32	61,51	98,65	98,17
5.	5-ый	380,55/262,18	61,51	98,65	98,17
6.	6-ой	380,55/262,18	61,51	98,65	98,17
7.	7-ой	415,29/288,46	73,71	102,23	114,74
8.	8-ой	384,40/256,80	70,66	99,65	109,00
9.	9-ый	393,54/265,94	70,66	99,65	109,00
10.	10-ый	386,40/268,22	61,51	98,68	98,17
11.	11-ый	407,34/281,18	70,66	98,22	108,90
12.	12-ый	401,78/275,08	70,66	98,52	109,00
13.	13-ый	393,83/265,94	70,66	99,70	109,00
14.	14-ый	400,44/268,22	73,71	103,38	114,79
15.	15-ый	440,83/308,61	73,71	103,38	114,79
16.	16-ый	513,43/371,86	79,75	108,46	125,18
17.	17-ый	462,80/309,37	85,99	121,12	137,37
18.	18-ый	451,46/298,70	73,71	103,68	114,94
19.	19-ый	397,83/269,75	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 заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	258,62/73,34	62,27	120,41	105,36
2.	2-ой	259,23/73,95	62,27	120,41	105,36
3.	3-ий	256,79/71,51	62,27	120,41	105,36
4.	4-ый	259,23/73,95	62,27	120,41	105,36
5.	5-ый	259,23/73,95	62,27	120,41	105,36
6.	6-ой	259,23/73,95	62,27	120,41	105,36
7.	7-ой	286,45/76,25	73,67	135,09	127,92
8.	8-ой	277,80/73,44	70,61	130,82	122,55
9.	9-ый	278,41/74,04	70,61	130,82	122,55
10.	10-ый	260,37/74,55	62,27	120,41	105,36
11.	11-ый	278,44/76,79	70,61	128,04	121,88
12.	12-ый	279,04/75,88	70,61	130,15	122,52
13.	13-ый	280,13/75,27	70,61	131,32	122,52
14.	14-ый	288,11/76,25	73,77	136,15	128,35
15.	15-ый	291,45/79,59	73,77	136,15	128,35
16.	16-ый	315,38/90,61	79,35	142,25	139,70
17.	17-ый	331,29/80,48	85,95	162,96	154,05
18.	18-ый	290,53/77,16	73,77	138,28	129,36
19.	19-ый	278,72/74,36	70,61	130,82	122,55

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 3С-4

КТП-35/10-7(К-2)

Раздел IV. Устройство фундамента для перестройки

10 кв
4,56 м³ железобетонных конструкций. 0,29 т металлоконструкцийА. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработанной платы
			основная заработная плата	экслю-заван машин	
I	2	3	4	5	6
1.	I-ый	275,35/87,83	45,07	142,02	92,51
2.	2-ой	275,27/87,83	45,07	142,02	92,51
3.	3-ий	268,26/80,82	45,07	142,02	92,51
4.	4-ый	271,77/84,33	45,07	142,02	92,51
5.	5-ый	273,29/85,79	45,07	142,02	92,51
6.	6-ой	273,29/85,79	45,07	142,02	92,51
7.	7-ой	302,27/91,86	53,46	157,55	115,69
8.	8-ой	285,22/82,14	51,18	152,26	99,86
9.	9-ый	288,72/85,64	51,18	152,26	99,86
10.	10-ый	275,25/87,83	45,07	142,02	92,51
11.	11-ый	292,85/91,48	51,18	150,30	99,68
12.	12-ый	291,13/89,14	51,18	150,84	99,86
13.	13-ый	288,89/85,64	51,18	152,35	99,86
14.	14-ый	296,78/86,02	53,55	157,73	115,87
15.	15-ый	312,26/101,50	53,55	157,73	115,87
16.	16-ый	348,34/124,39	58,13	165,45	128,23
17.	17-ый	346,98/99,80	62,75	185,77	142,87
18.	18-ый	309,08/97,70	53,55	158,27	116,14
19.	19-ый	290,34/87,10	51,18	152,26	109,86

СМЕТА № 3С-5

КТП-35/10-7 (К-2)

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды
1008 п.м. оградыА. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	1586,72	131,71	391,11	249,99
2.	2-ой	1583,64	131,71	391,11	249,99
3.	3-ий	1513,91	131,71	391,11	249,99
4.	4-ый	1568,95	131,71	391,11	249,99
5.	5-ый	1578,30	131,71	391,11	249,99
6.	6-ой	1578,35	131,71	391,11	249,99
7.	7-ой	1696,58	158,59	435,45	299,71
8.	8-ой	1557,74	151,87	419,33	287,61
9.	9-ый	1610,26	151,87	419,33	287,61
10.	10-ый	1588,63	131,71	391,11	249,99
11.	11-ый	1649,57	151,87	419,33	287,61
12.	12-ый	1661,50	151,87	415,29	287,61
13.	13-ый	1613,50	151,87	419,33	287,61
14.	14-ый	1641,07	158,59	435,45	299,71
15.	15-ый	1826,40	158,59	435,45	299,71
16.	16-ый	2054,93	170,69	462,31	325,25
17.	17-ый	1905,07	184,13	506,69	349,44
18.	18-ый	1789,11	158,59	435,45	299,71
19.	19-ый	1621,44	151,87	419,33	287,61

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 3С-6

КТП-35/10-7(К-2)

Раздел. У1. Благоустройство территории подстанции
635 м² площадиА. Неизменяемая / постоянная / часть без
стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	90,16	38,97	36,45	52,96
2.	2-ой	97,81	38,97	36,36	52,96
3.	3-ий	85,81	38,97	36,36	52,96
4.	4-ый	87,73	38,97	36,45	52,96
5.	5-ый	95,96	38,97	36,45	52,96
6.	6-ой	85,91	38,97	36,36	52,96
7.	7-ой	108,57	46,63	41,6	62,63
8.	8-ой	96,63	44,76	40,95	60,52
9.	9-ый	98,63	44,76	40,95	60,52
10.	10-ый	85,91	38,97	36,36	52,96
11.	11-ый	91,37	44,76	37,26	59,5
12.	12-ый	95,83	44,76	40,57	60,74
13.	13-ый	97,19	44,76	41,9	60,74
14.	14-ый	101,99	46,63	43,03	63,15
15.	15-ый	101,99	46,63	43,03	63,15
16.	16-ый	109,02	50,49	44,99	67,75
17.	17-ый	124,11	54,38	54,4	75,63
18.	18-ый	108,16	46,62	41,41	64,5
19.	19-ый	97,13	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.

70 л.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
1.	1-ый	174,61	123,67	37,10	135,57
2.	2-ой	175,81	123,67	37,10	135,57
3.	3-ий	174,61	123,67	37,10	135,57
4.	4-ый	174,61	123,67	37,10	135,57
5.	5-ый	174,61	123,67	37,10	135,57
6.	6-ой	174,61	123,67	37,10	135,57
7.	7-ой	203,65	131,11	40,60	163,31
8.	8-ой	196,20	141,86	39,20	155,86
9.	9-ый	195,48	141,86	39,20	155,86
10.	10-ый	175,33	123,67	37,10	135,57
11.	11-ый	196,68	141,85	39,20	155,86
12.	12-ый	196,68	141,86	39,20	155,86
13.	13-ый	197,04	141,86	39,20	155,86
14.	14-ый	204,73	148,61	40,60	163,31
15.	15-ый	206,53	148,61	40,60	163,31
16.	16-ый	221,93	161,55	42,70	176,95
17.	17-ый	235,63	172,99	47,60	189,79
18.	18-ый	204,25	148,61	40,60	163,31
19.	19-ый	197,04	141,86	39,20	155,86

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного пр-ва /	Сумма	
1	2	3	4	5	6	7	
I. Железобетонные порталы со стойками ВСЛ-2							
1.	Щебень 0,28х1,15=0,32	ЦСЦ к типовому проекту стр.25 п.262	м ³	0,32	7,38	2,36	
2.	Песок крупнозернистый 2х1,05=2,1	— стр.27 п.300	м ³	2,1	4,96	10,42	
3.	Железобетонная стойка ВСЛ-2 4,4х1,01=4,44	ЭСЦ-П-166 доп. I и кальк.	м ³	4,44	130,62	580,13	
Итого по I разд.				руб.	-	-	592,91
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.300	м ³	3,0	4,96	14,88	

I	2	3	4	5	6	7
5.	Щебень	ЦСН к типо- вым проектам стр.25 п.262	м ³	0,5	7,38	3,69
6.	Железобетонная стойка УСО-1А	ЭСН-П- -175 доп. I и кзальк.	м ³	2,24	117,24	262,62
7.	То же УСО-2А	--- п.176	м ³	0,54	111,24	60,07
8.	То же, УСО-5А	--- п.179	м ³	0,14	126,24	17,67
Итого по II разд.			руб.	-	-	358,98
III. Фундамент под тр-р на фундаментах ФЦТ-2						
9.	Песок 9,6х1,13=10,85	ЦСН к типо- вым проектам стр.27 п.300	м ³	10,85	4,96	53,82
10.	Раствор цемент- ный М-100 60х(0,021+0,0053х х2)=1,9	--- стр.14 п.98	м ³	1,9	17,9	34,0
11.	Гравий 15х1,15=17,25	--- стр.27 п.294	м ³	17,25	7,5	129,88
12.	Щебень 60х0,042=2,52	--- стр.25 п.262	м ³	2,52	7,38	18,60

1	2	3	4	5	6	7
13.	Железобетонный фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П -174 доп. I и кальк.	м ³	3,52	176,24	620,86
14.	Железобетонные плиты УБК-5	ЭСЦ-П- -114 и кальк.	м ³	1,56	82,24	128,29
15.	Щебень	ЦСЦ к типо- вым проектам стр. 25 п. 262	м ³	0,4	7,38	2,95
16.	Смесь песчано- гравийная	"" стр. 29 п. 320	м ³	3,2	6,38	20,42
17.	Раствор цемент- ный М-50 52x0,012=0,62	"" стр. 14 п. 96	м ³	0,62	14,2	8,80
Итого по III разд.			руб.	-	-	1016,61
IV. Фундамент для РП 10 кВ						
18.	Щебень	"" стр. 25 п. 262	м ³	0,9	7,38	6,64
19.	Песок крупно- зернистый	"" стр. 27 п. 300	м ³	5,4	4,96	26,78
20.	Железобетонные стойки УСО-5А	ЭСЦ-П- -179 доп. I и кальк.	м ³	2,52	126,24	318,12

1	2	3	4	5	6	7
21.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П- -II4 и кальк.	м ³	2,04	82,24	167,77
22.	Раствор цемент- ный М-50 68x0,012=0,82	ЦСЦ к типо- вым проект, п.96	м ³	0,82	14,2	11,64
Итого по В разд.			руб.	-	-	580,95
У. Металлическая сетчатая ограда, наружная и внутренняя /высота 1,8 м/						
23.	Сборные железо- бетонные столбы СТ-2Б 6,11+1,04=7,15	ЭСЦ-Ц- -I38 и кальк.	м ³	7,15	120,24	859,72
24.	Бетон М-100	ЦСЦ к типовым проектам стр.10 п.13	м ³	1,2	20,8	24,96
Итого по У разд.			руб.	-	-	884,68
УІ. Благоустройство территории подстанции						
25.	Гравий рядовой 90x0,124=11,16	ЦСЦ к тип. проекту стр.27 п.294	м ³	11,16	7,5	83,70
26.	Гравий 5-10 мм 90x0,026=2,34	"-" п.294	м ³	2,34	8,01	18,74

I	2	3	4	5	6	7
27.	Щебень 0,013x11=0,14	-" стр. 24 п. 241	м ³	0,14	8,09	1,13
Итого по У1 разд.				руб. -	-	103,57
Итого по Б				руб. -	-	3487

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

Приложение 8

Форма № 3

Приложение I

КТП-35/10-7(К-2)

Вариант устройства металлических порталов

1,75 м³ железобетонных конструкций 2,34 т металлоконструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего зареботной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	1-ый	786,64/682,35	40,83	62,11	61,17
2.	2-ой	768,64/682,35	40,86	62,11	61,17
3.	3-ий	712,42/626,13	40,86	62,11	61,17
4.	4-ый	740,52/654,23	40,86	62,11	61,17
5.	5-ый	752,23/665,94	40,86	62,11	61,17
6.	6-ой	752,23/665,94	40,86	62,11	61,17
7.	7-ой	806,63/711,26	49,06	69,55	74,49
8.	8-ой	726,74/634,40	46,93	67,53	71,19
9.	9-ый	754,84/661,50	46,93	67,53	71,19
10.	10-ый	768,64/682,34	40,86	62,11	61,17
11.	11-ый	799,74/708,34	46,93	65,60	71,09
12.	12-ый	781,28/689,60	46,93	65,89	71,19
13.	13-ый	754,88/662,50	46,93	67,58	71,19
14.	14-ый	759,94/664,42	49,06	69,69	74,54
15.	15-ый	884,07/788,55	49,06	69,69	74,54
16.	16-ый	1070,52/970,10	53,0	73,37	81,03
17.	17-ый	878,71/771,59	57,01	84,34	89,86
18.	18-ый	853,91/758,10	49,06	69,98	74,68
19.	19-ый	766,55/674,21	46,93	67,53	71,19

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения / для базисного пр-ва /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Б. Металлические порталы						
1.	Щебень	ЦСН к типовым проектам стр. 25 п. 262	м ³	0,2	7,38	1,48
2.	Песок крупнозернистый	«...» стр. 27 п. 300	м ³	1,6	4,96	7,94
3.	Фундаменты ФЦТ-2	КСН-П-174 доп. 1 и кальк.	м ³	1,76	176,24	310,18
Итого			руб.	-	-	319,60

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

Приложение 8

Форма № 3

Приложение 2

КТП-35/10-7(К-2)

Вариант железобетонных порталов со стойками СНВс-3,2
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
1.	I-ый	147,49/84,85	15,23	42,10	26,90
2.	2-ой	148,81/86,49	15,23	42,10	26,90
3.	3-ий	143,19/80,87	15,23	42,10	26,90
4.	4-ый	145,30/82,98	15,23	42,10	26,90
5.	5-ый	147,49/84,85	15,23	42,10	26,90
6.	6-ой	149,13/86,49	15,23	42,10	26,90
7.	7-ой	158,68/89,49	18,22	46,91	33,29
8.	8-ой	148,77/81,55	17,46	45,40	31,52
9.	9-ый	151,58/84,36	17,46	45,40	31,52
10.	10-ый	150,68/88,36	15,23	42,10	26,90
11.	11-ый	155,11/88,85	17,46	44,24	31,49
12.	12-ый	152,26/85,58	17,46	44,24	31,52
13.	13-ый	153,33/85,77	17,46	45,41	31,52
14.	14-ый	153,43/83,87	16,22	46,97	33,29
15.	15-ый	166,77/97,21	18,22	46,97	33,29
16.	16-ый	190,79/115,36	19,80	49,07	36,65
17.	17-ый	171,03/89,37	21,28	57,08	41,09
18.	18-ый	157,14/87,15	18,22	47,07	33,35
19.	19-ый	152,46/84,60	17,46	45,40	31,52

I	2	3	4	5	6	7
Вариант железобетонных порталов со стой- ками СНВс-3,2						
1. Щебень 0,16x1,15=0,18		ЦСЦ к тиг проект стр.25 п.262	м ³	0,18	7,38	1,83
2. Песок крупно- зернистый 1,6x1,05=1,68		--- стр.27 п.300	м ³	1,68	4,96	8,33
3. Железобетонная стойка СНВс-3,2		Цен. ВНИПИ- сель- электро стр.28 п.6	шт	4	44,4	177,60
Итого			руб.	-	-	187,26

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

Приложение 8

Форма № 3

Приложение 3

КТП-35/10-7(К-2)

Вариант устройства фундаментов для распреустройства
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
1.	1-ый	155,57/101,37	27,88	35,68	41,71
2.	2-ой	155,57/101,37	27,88	35,68	41,71
3.	3-ий	147,48/93,28	27,88	35,68	41,71
4.	4-ый	151,52/97,32	27,88	35,68	41,71
5.	5-ый	153,21/99,01	27,88	35,68	41,71
6.	6-ой	154,21/99,01	27,88	35,68	41,71
7.	7-ой	170,17/106,02	32,59	41,37	49,36
8.	8-ой	157,01/94,80	31,44	40,28	48,22
9.	9-ый	161,05/98,84	31,44	40,28	48,22
10.	10-ый	156,57/101,37	27,88	35,68	41,71
11.	11-ый	166,56/105,58	31,44	39,05	48,00
12.	12-ый	164,52/102,88	31,44	39,71	48,22
13.	13-ый	162,21/99,84	31,44	40,39	48,22
14.	14-ый	163,76/99,28	32,59	41,70	49,37
15.	15-ый	181,62/117,14	32,59	41,70	49,97
16.	16-ый	211,80/143,56	35,18	43,40	54,70
17.	17-ый	192,54/115,19	37,96	50,43	59,68
18.	18-ый	177,90/112,76	32,59	42,36	50,30
19.	19-ый	162,74/100,53	31,44	40,28	48,22

I	2	3	4	5	6	7
Б. Вариант незаглубленного фундамента для РП 10 кВ						
1. Гравий 70x0,042=2,94		ЦСЦ Е типов. проектам стр. 27 п. 294	м ³	2,94	7,5	22,05
2. Железобетонная стойка УГО-5А		ЭСЦ-П- -I79 доп. I и кальк.	м ³	1,26	126,4	159,26
3. Железобетонная плита УБК-5		ЭСЦ-П- -II4 и кальк.	м ³	1,02	82,24	83,88
4. Раствор цем. М-50 84x0,012=0,41		ЦСЦ К типов. проектам стр. 14 п. 96	м ³	0,41	7,5	3,08
Итого			руб.	-	-	268,27

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

Приложение 3
форма № 3

Приложение 4

КТР-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 заработная плата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
2.	2-ой	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
3.	3-ий	4,39/3,32	0,95	0,69	1,19
4.	4-ый	4,51/3,44	0,95	0,69	1,19
5.	5-ый	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
6.	6-ой	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
7.	7-ой	5,0/3,78	1,13	0,78	1,44
8.	8-ой	4,62/3,42	1,10	0,76	1,39
9.	9-ый	4,74/3,54	1,10	0,76	1,39
10.	10-ый	4,64/3,57	0,95	0,69	1,19
11.	11-ый	4,93/3,75	1,10	0,74	1,39
12.	12-ый	4,84/3,66	1,10	0,74	1,39
13.	13-ый	4,74/3,54	1,10	0,76	1,39
14.	14-ый	4,81/3,57	1,13	0,79	1,44
15.	15-ый	5,35/4,11	1,13	0,79	1,44
16.	16-ый	6,26/4,96	1,21	0,82	1,56
17.	17-ый	5,57/4,12	1,32	0,93	1,69
18.	18-ый	5,22/3,98	1,13	0,79	1,45
19.	18-ый	4,79/3,59	1,10	0,76	1,39

I	2	3	4	5	6	7
Б. Вариант фундаментов для шкафов экспл. и пожарного инвентаря, незаглубленный						
1. Гравий		ЦСЦ				
I, 2x0,042=0,05		к типов. проект. стр. 27 п. 294	м ³	0,05	7,5	0,38
2. Песок крупно-зернистый		---				
0,08xI, IБ=0,09		стр. 27 п. 300	м ³	0,09	4,96	0,45
3. Ж.б. бруски типа БК-12а, шт. 2		ЭСЦ-П-119 и калык.	м ³	0,03	77,24	2,32
Итого			руб.	-	-	3,15

Начальник отдела смет

В. М. Курносова В. М. Курносова

Составил ст. инженер

И. А. Резник И. А. Резник

Проверил рук. группы

И. А. Зуйкова И. А. Зуйкова

СМЕТА № 58

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 № 2. Тупиковые. Укрупненный
блок 35 кВ (линия - два трансформатора)

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

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

№№ сметных расче- тов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обо- рудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
			мате- риалы не учтен- ные ценни- ком	Заработная плата	основ- по ная эксл. машин	
1	2	3	4	5	6	7
	I-6 и IO террит. районы					
См. рас- чет № 29	Силовой транс- форматор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	706	-	170	44
См. рас- чет № 838	Оборудование и монтаж под- станции /без силового трансформато- ра/	17512	1099	-	397	44
См. рас- чет № 888	Стоимость мате- риалов не уч- тенных ценником	-	436	436	-	-
	Итого	21912	2241	436	567	88

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 22	Перевозка обо- рудования под- станции и сило- вых 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
	З.З. II-18,19 террит. районы					
См. рас- чет № 25	Силовой транс- форматор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	764	-	196	50
--- № 349	Оборудование и монтаж под- станции /без силового тр-ра/	17512	1220	-	457	51
--- № 399	Стоимость мете- риалов, не уч- тенных ценником	-	442	442	-	-
	Итого	21912	2462	442	653	101

I	2	3	4	5	6	7
Кальк. № 25, 26, 27, 28	Транспортные расходы:					
	Перевозка обо- рудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	285	-	-	-	-
	Итого	22197	-	-	-	-
	Заготовительно- складские рас- ходы I, 2%	266	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	438	-	-	-	-
	Итого по 8, 9, II, 12, 13, 19 территориальным районам	22901	2462	442	653	101
	7, 14, 15, 18 террит. районы					
См. рас- чет № 29	Силовой транс- форматор типа ТМ-630/35 шт. 2	4400	780	-	204	52
-"- № 359	Оборудование и монтаж под- станции /без силового тр-ра/	17512	1258	-	476	58
-"- № 403	Стоимость мате- риалов, не уч- тенных ценни- ком	-	442	442	-	-
	Итого	21912	2480	442	680	105

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 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, 14, 15, 18 территориальным районам	22910	2480	442	680	105
	16 террит. район					
См. рас-чет № 29	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт. 2	4400	822	-	222	58
--- № 363	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ва/	17512	1838	-	516	57
--- № 413	Стоимость мете-риалов, не учтенных ценником	-	466	466	-	-
	Итого	21912	2626	466	738	115

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. к 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	300	-	-	-	-
	Итого	22212	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	267	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	438	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	22917	2626	466	738	115
	I7 террит.район					
См. рас-чет к 23	Силовой трансформатор типа ТМ-630/35 шт.2	4400	858	-	238	62
-- к 373	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	17512	1418	-	556	62
-- к 423	Стоимость материалов, не учтенных в ценнике	-	437	437	-	-
	Итого	21912	2713	437	794	124

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 32	Перевозка обо- рудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 630 кВ А	822	-	-	-	-
	Итого	22234	-	-	-	-
	Заготовительно- экспедиционные рас- ходы I, 2%	267	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	438	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	22939	2713	437	794	124

Начальник сметного отдела *В. Курносов* В.М. Курносов

Составил ст. экономист *А. С. Алексина* - Е.С. Алексина

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

СМЕТА № 69

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

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

КТП-35/10-7. 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 1969 г. для 19 террит. районов

№№ сметных рассче- тов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				мате- риалы не учтен- ные ценни- ком	Заработная плата основ- ная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
См. рассч. № 49	I-6, 10 террит. районы Силовой транс- форматор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	1758	-	446	64
См. рассч. № 383	Оборудование и монтаж под- станции /без силового трансформато- ра/	17512	1099	-	397	44
См. рассч. № 383	Стоимость мате- риалов, не уч- тенных ценни- ком	-	436	436	-	-
	Итого	35112	3293	436	843	108

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 I, 2%	426	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	702	-	-	-	-
	Итого по I-6, 10 территориальным районам	36627	3293	436	843	108
	8, 9, 11, 12, 13, 19 террит. р-ны					
См. рас-чет № 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
--- № 399	Стоимость материалов, не учтенных цеником	-	442	442	-	-
	Итого	35112	3558	442	969	125

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 25, 26, 27, 28	Перевозка оборудования п/ст и пиловых тр-ров мощн. 1000 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	125
	7, I4, I5, I8 террит. р-ны					
См. рас-чет № 43	Силовой трансформатор типа ТН-1000/35 шт. 2	17600	1942	-	586	76
-"- № 353	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	17512	1258	-	476	53
-"- № 403	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	442	442	-	-
	Итого	35II2	3642	442	1012	129

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 24, 29, 30, 33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	411	-	-	-	-
	Итого	35523	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I, 2%	426	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	702	-	-	-	-
	Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам	36651	3642	442	1012	129
	I6 террит. р-на					
См. расчет № 4%	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт. 2	17600	2034	-	580	84
"- № 363	Оборудование и монтаж подстанции / без силового тр-ра/	17512	1338	-	516	57
"- № 413	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	466	466	-	-
	Итого	35112	3838	466	1096	141
	Транспортные расходы					
Кальк. № 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ов мощн. 1000 кВ А	420	-	-	-	-
	Итого	35532	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	426	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку -2%	702	-	-	-	-
	Итого по 16 территориальному району	86660	3838	466	1096	141
	17 террит.р-н					
См. рас-чет № 49	Силовой трансформатор типа ТМН-1000/35 шт.2	17600	2124	-	624	90
--- № 373	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	17512	1418	-	556	62
--- № 429	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	437	437	-	-
	Итого	85112	8979	437	1180	152
	Транспортные расходы					
Кальк. № 32	Перевозка оборудования ц/ст и силовых тр-ров мощн. 1000 кВ А	451	-	-	-	-
	Итого	85563	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
Заготовительно- складские рас- ходы I, 2%	427	-	-	-	-	-
Расходы на тару и упаковку 2%	702	-	-	-	-	-
Итого по I7 территориаль- ному району	36692	3979	437	1180	152	

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

Составил ст. экономист *И. С. Алексина* - Е. С. Алексина

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

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
КТП-35/10-7(К-2)

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Коли- чество
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
21.	Сетчатые металлические полотна /решки/	шт	29
22.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	шт	3
23.	Сетка стальная с ячейками 20 мм	кг	14
24.	Стойки железобетонные ВСЛ-2	м ³	4,44
25.	Стойки железобетонные УСО-1А	"	2,24
26.	Стойки железобетонные УСО-2А	"	0,54
27.	Стойки железобетонные УСО-5А	"	2,66
28.	Столбы железобетонные СТ-2Б	"	7,15
29.	Трубы асбоцементные безнапорные	м	12
30.	Фундаменты железобетонные ФИТ-2	м ³	3,52
31.	Щесень	м ³	4,78
32.	Прочие материалы	руб.	31,48
33.	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,014
34.	Буровая машина	"	6,80
35.	Бурильно-крановые машины	"	10,61
36.	Бульдозеры	"	0,161
37.	Вышки телескопические 23 м	"	1,58
38.	Краны автомобильные 5-10 т	"-	48,25
39.	Краны гусеничные 5 т	"	7,42

I	2	3	4
40.	Катки самоходные 6,5 т	м-см	0,24
41.	Поливочные машины 6000 л	"	0,06
42.	Трамбовки пневматические	"	0,22
43.	Тракторы 100-50 л.с.	"	0,183
44.	Экскаваторы	"	0,47
45.	Прочие машины	руб.	65,15

Составил *Гукин* Г. ЦукановаПроверил *Зуйкова* И. Зуйкова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по
основному варианту

КК ЕРЕР	Единица измерения	Количество	КК ЕРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
Смета № ЗС-1			16-40	м ³	9,6
ЕР Сель- энерго- проект	ям	4	16-82 16-83	м ²	60
1-696	м ³	4,4	13-3	м ³	15
13-2	м ³	0,28	1-399		
13-1	м ³	2,0	1-910	м ³	12
35-624	м ³	4,4	16-39	м ²	60
35-641	т	0,526	35-631	м ³	3,52
35-644	т	0,068	11-314	шт	52
35-526	т	0,634	35-645	т	0,29
17-611	м ²	50	35-526	т	0,304
Смета № ЗС-2			ЕР Сель- энерго- проект	шт	8
ЕР Сель- энерго- проект	ям	10	1-696	м ³	9,6
1-696	м ³	5	Смета № ЗС-4		
35-631	м ³	2,78	ЕР Сель- энерго- проект	ям	18
35-630	м ³	0,14	1-696	м ³	9
35-644	т	0,762	35-630	м ³	2,52
35-526	т	0,762	11-314	шт	68
17-611	м ²	30	35-645	т	0,292
Смета № ЗС-3			35-526	т	0,292
1-320	м ³	24	17-611	м ²	10
1-399	м ³	9,6			

I	2	3	I	2	3
---	---	---	---	---	---

Смета № 3С-5

35-664	п.м.	134,40
--------	------	--------

Смета № 3С-6

I-399	м ³	25,0
I-328	м ³	70,0
32-200	м ²	90,0
42-136	I км	0,013
42-139		
I-610	м ³	10
I0-49	м ²	300
I0-54		

Смета № 3С-7

I-570	м ²	114
I-569		
26-855	м	12
35-637	п.м.	70

Составил инженер *Г. Цуканова* Г. ЦукановаПроверил рук. группы *И. Зуйкова* И. Зуйкова

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТИ

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

Цена 2 - 00

Изд. №9-240-101976 г.