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 г 2

Часть I.	Сметы на подстанции	по схемам №№ 2,7
Часть 2.	-"-	по схемам №№ 3,8
Часть 3.	-"-	по схемам №№ 4,9
Часть 4.	-"-	по схемам №№ 5,10
Часть 5.	-"-	по схемам №№ 6,11
Часть 6.	-"-	по схеме № 11а
Часть 7.	-"-	по схеме № 12

Стоимость по:	Схеме 3	Схеме 8
Общая тыс.руб.	36,52	74,46
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	8,27	17,05
I кВ·А руб.	6	6

Разработан институтом "Сельэнергопроект"

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

Введен в действие институтом "Сельэнергопроект" с 14 ноября 1975 г.
Приказ № 28п от 14 ноября 1975 г.

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

СФ-240-11

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-230

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

/типовые схемы, компоновки, узлы, детали/

Альбом УШ. Сметы на строительные и монтажные работы
Часть 2. Сметы на подстанции по схемам №№ 3, 8

Сводка стоимостей по части 2

№ пп	№№ объектных смет	Наименование	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.	Показатели стоимости на I кВ А в руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	7	П/ст 35/10 кВ по схеме № 3 /с встроенными трансформаторами типа I мощностью Ix1600 кВ·А	5,24	2,54	I9,66	-	27,44	I7
2	8	То же, мощн. Ix2500 к·В·А	5,24	2,84	22,60	-	30,68	I2
3	9	То же мощн. Ix4000 кВ·А	5,24	2,96	25,07	-	33,27	8
4	I0	То же мощн. Ix6300 кВ·А	5,24	3,03	28,25	-	36,52	6

СФ-240-11

I	2			5	6	7	8	9
5	II	П/ст 35/I0 кВ по схеме № 3 /с магнитными датчиками/ мощностью Ix1600 кВ·А	5,24	2,50	20,2I	-	27,95	I7
6	I2	То же мощн. Ix2500 кВ·А	5,24	2,80	23,I5	-	3I,I9	I2
7	I3	То же мощн. Ix4000 кВ·А	5,24	2,92	25,6I	-	33,77	8
8	I4	То же мощн. Ix6300 кВ·А	5,24	2,99	28,80	-	37,03	6
9	I5	П/ст 35/I0 кВ по схеме № 8 компоновка I /с встроенными трансформаторами тока/ мощностью 2x1600 кВ·А	I0,93	5,I3	40,25	-	56,3I	I8
I0	I6	То же, мощн. 2x2500 кВ·А	I0,93	5,73	46,I2	-	62,78	I3
II	I7	То же, мощн. 2x4000 кВ·А	I0,93	5,97	5I,05	-	67,95	8
I2	I8	То же, мощн. 2x6300 кВ·А	I0,93	6,I2	57,4I	-	74,46	6
I3	I9	П/ст 35/I0 кВ по схеме № 8 компоновка I /с магнитными датчиками/ мощностью 2x1600	I0,93	5,03	4I,27	-	57,23	I8
I4	20	То же, мощн. 2x2500 кВ·А	I0,93	5,65	47,I5	-	63,7I	I3
I5	2I	То же, мощн. 2x4000 кВ·А	I0,93	5,87	52,08	-	68,88	9
I6	22	То же, мощн. 2x6300 кВ·А	I0,93	6,02	58,44	-	75,39	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7	23	П/ст 35/I0 кВ по схеме № 8 компоновка 2 /с встроенными трансформаторами тока/ мощностью 2хI600 кВ·А	8,98	4,73	40,00	-	58,7I	I7
I8	24	То же, мощн. 2х2500 кВ·А	8,98	5,33	45,88	-	60,I9	I2
I9	25	То же, мощн. 2х4000 кВ·А	8,98	5,57	50,80	-	65,35	8
20	26	То же, мощн. 2х6300 кВ·А	8,98	5,72	57,I7	-	7I,87	6
2I	27	П/ст 35/I0 кВ по схеме № 8 компоновка 2 /с магнитными датчиками/ мощностью 2хI600 кВ·А	8,98	4,59	4I,03	-	54,60	I7
22	28	То же, мощн. 2х2500 кВ·А	8,98	5,I9	46,9I	-	6I,08	I2
23	29	То же, мощн. 2х4000 кВ·А	8,98	5,43	5I,83	-	66,24	8
24	30	То же, мощн. 2х6300 кВ·А	8,98	5,58	58,I9	-	72,75	6

ОГЛАВЛЕНИЕ

		стр.
I	Пояснительная записка	II
2	Объектная смета № 7. КТП 35/10-3 /с встроенными т.т./ тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-трансформатор/ мощностью 1600 кВ·А	13
3	Объектная смета № 8, то же, мощностью 2500 кВ·А	I4
4	Объектная смета № 9, то же, мощностью 4000 кВ·А	I5
5	Объектная смета № I0, то же, мощностью 6300 кВ·А	I6
6	Объектная смета № II, то же, /с магнитными датчиками/ мощностью 1600 кВ А	I7
7	Объектная смета № I2, то же, мощностью 2500 кВ·А	I8
8	Объектная смета №I3, то же, мощностью 4000 кВ·А	I9
9	Объектная смета № I4, то же, мощностью 6300 кВ·А	20
I0	Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме 3а	2I
II	Смета по форме № 3 раздел А	22
I2	То же,раздел Б.	23
I3	Смета по форме № 3. Раздел А на устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-2	25
I4	То же, на опоры для оборудования ОРУ 35 кВ и опор в.ч. связи	26
I5	То же, на устройство фундамента под силовой трансформатор на плитах НСП-I6	27
I6	То же, на устройство фундамента для распредустройства I0 кВ	28
I7	То же, на устройство металлической сетчатой ограды	29

		Стр.
I8	То же, на благоустройство территории	30
I9	То же, на строительные работы, связанные с прокладкой шин заземления	3I
20	То же, раздел Б.	32
2I	Приложение 1. Вариант устройства металлических порталов. Раздел А и Б	36
22.	Приложение 2. Вариант фундамента под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2. Раздел А и Б	38
23.	Приложение 3. Вариант устройства фундамента для РП 10 кВ для непучинистых грунтов. Раздел А и Б.	4I
24	Приложение 4. Вариант установки шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря на незаглубленных фундаментах. Раздел А и Б.	43
25	Смета № 7э на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции КТП-35/10-3 /с встроенными т.т./ мощностью I600 кВ А	45
26	Смета № 8э то же, мощностью 2500 кВ·А	50
27	Смета № 9э то же, мощностью 4000 кВ·А	56
28	Смета № I0э то же, мощностью 6300 кВ·А	62
29	Смета № IIэ то же, /с магнитными датчиками/ мощностью I600 кВ А	68
30	Смета № I2э то же, мощностью 2500 кВ·А	73
3I	Смета № I3э то же, мощностью 4000 кВ·А	79
32	Смета № I4э то же, мощностью 6300 кВ·А	85
33	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	9I
33а	Ведомость объемов строительных и монтажных работ	93а

		Стр.
34	Объектная смета № I5 КТП-35/I0-8 компоновка I /с встроенными т.т./ тупиковые с отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия 2 - трансформатора/ мощностью I600 кВ·А	94
35	Объектная смета № I6. То же мощностью 2500 кВ·А	95
36	Объектная смета № I7 То же, мощностью 4000 кВ·А	96
37	Объектная смета № I8. То же мощностью 6300 кВ·А	97
38	Объектная смета № I9. То же /с магнитными датчиками мощностью I600 кВ·А	98
39	Объектная смета № 20. То же мощностью 2500 кВ·А	99
40	Объектная смета № 2I. То же мощностью 4000 кВ·А	I00
4I	Объектная смета № 22. То же мощностью 6300 кВ·А	I0I
42	Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме 3а	I02
43	Смета по форме № 3 раздел А.	I03
44.	То же, раздел Б.	I04
45	Смета по форме № 3 раздел А на устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-2	I07
46	То же, на установку опор для оборудования ОРУ 35 кВ опор в.ч. связи	I08
47	То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор на плитах НСП-16	I09
48	То же, на устройство фундамента для распредустройства I0 кВ	II0
49	То же, на устройство металлического сетчатого ограждения	III
50	То же, на устройство кабельных каналов	II2
5I	То же, на благоустройство территории подстанции	II3

		Стр.
52	То же, на строительные работы. связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шин заземления	II4
53	То же, раздел Б.	II5
54	Приложение № I. Вариант устройства. металлических порталов. *Разделы А и Б*	I20
55	Приложение № 2. Вариант устройства фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2 раздел А и Б	I22
56	Приложение № 3. Вариант незаглубленного фундамента для РП I0 кВ для непучинистых грунтов. Раздел А и Б	I24
57	Приложение № 4. Вариант установки шкафа эксплуатационного и пожарного инвентаря. Раздел А и Б	I26
58	Смета № I5э на приобретение оборудования и монтаж его для подстанции КТП-35/I0-8 компоновка I /с встроенными т.т./ мощностью I600 кВ А	I28
59	Смета № I6э то же мощностью 2500 кВ·А	I34
60	Смета № I7э то же мощностью 4000 кВ·А	I40
6I	Смета № I8э то же мощностью 6300 кВ·А	I46
62	Смета № I9э то же /с магнитными датчиками/ мощностью I600 кВ·А	I52
63	Смета № 20э то же мощностью 2500кВ·А	I58
64	Смета № 2Iэ то же мощностью 4000 кВ·А	I64
65	Смета № 22э то же мощностью 6300 кВ·А	I70
66	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I76
66а	*Ведомость объемов строительных и монтажных работ*	I78а
67	Объектная смета № 23 КТП-35/I0-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./ тупиковые с отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/ мощностью I600 кВ·А	I79

СФ-240-11

		Стр.
68	Объектная смета № 24 То же мощностью 2500 кВ·А	I80
69	Объектная смета № 25 то же, мощностью 4000 кВ·А	I8I
70	Объектная смета № 26 то же мощностью 6300 кВ·А	I82
7I	Объектная смета № 27 то же / с магнитными датчиками/ мощностью I600 кВ·А	I83
72	Объектная смета № 28 то же мощностью 2500 кВ·А	I84
73	Объектная смета № 29 то же мощностью 4000 кВ·А	I85
74	Объектная смета № 30 то же мощностью 6300 кВ·А	I86
75	Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме 3а	I87
76	Смета по форме № 3 раздел А	I88
77	То же, раздел Б	I89
78	Смета по форме № 3 раздел А на устройство железобетонных порталов со стойками ВСП-2	I9I
79	То же на установку опор для оборудования ОРУ 35 кВ и опор в.ч. связи	I92
80	То же на устройство фундаментов под силовой трансформатор на плитах НСП-Iб	I93
8I	То же на устройство фундамента для распредустройства I0 кВ	I94
82	То же на устройство металлической сетчатой ограды	I95
83	То же на благоустройство территории	I96
84	То же на строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шин заземления	I97
85	То же, раздел Б.	I98

		Стр.
86	Приложение № 1. Вариант устройства металлических порталов. Раздел А и Б	202
87	Приложение № 2. Вариант устройства фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2. Раздел А иБ	204
88	Приложение 3. Вариант незаглубленного фундамента для РП 10 кВ для непучинистых грунтов. Раздел А и Б	206
89	Приложение 4. Вариант установки шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент для непучинистых грунтов. Раздел А и Б	208
90	Смета № 23э на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции КТП-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./ мощностью 1600 кВ А	210
91	Смета № 24э то же мощностью 2500 кВ·А	215
92	Смета № 25э то же мощностью 4000 кВ·А	221
93	Смета № 26э то же мощностью 6300 кВ·А	227
94	Смета № 27э то же /магнитными датчиками/ мощностью 1600 кВ·А	233
95	Смета № 28э то же мощностью 2500 кВ·А	238
96	Смета № 29э то же мощностью 4000кВ·А	244
97	Смета № 30э то же мощностью 6300 кВ·А	250
98	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	250
99	Ведомость объемов строительных и монтажных работ	259

Пояснительная записка

Сметы к типовому проекту "Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А для электрификации сельского хозяйства" составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию промышленного строительства СН 227-70, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 76, изменений и дополнений к этой инструкции, утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 26/IX-1974 г. № 201.

Стоимость строительства определена:

а/по сборникам ЕРЕР-69 и сборнику № 35 Выпуск I ЕРЕР издания 1971 г. в ценах с I.I.1969 г. на строительные работы для I территориального района (подрайон I а) 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 россыпью.

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

При этом из типовой сметы исключается стоимость соответствующего оборудования.

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

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

В графе 3 раздела А формы 8 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: Курносова

СФ-240-11

Объектная смета № 7

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью IxI600 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамкнателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия - трансформатор/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	5,24	-	-	-	5,24
2	Смета № 7э	а/ монтажные работы	-	2,54	-	-	2,54
3	-"-	б/ оборудование	-	-	I9,66	-	I9,66
		Всего	5,24	2,54	I9,66	-	27,44

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

Объектная смета № 8

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью Ix2500 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-трансформатор/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	5,24	-	-	-	5,24
2	смета № 8э	а/ монтажные работы	-	2,84	-	-	2,84
3	-"-	б/ оборудование	-	-	22,60	-	22,60
		Всего	5,24	2,84	22,60	-	30,68

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

Объектная смета № 9

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х4000 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-35/10-3 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-трансформатор/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I	форма № 3а	Общестроительные работы	5,24	-	-	-	5,24
2	смета № 9а	а/ монтажные работы	-	2,96	-	-	2,96
3	-"-	б/ оборудование	-	-	25,07	-	25,07
		Всего	5,24	2,96	25,07	-	33,27

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

Объектная смета № I0

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 1х6300 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-трансформатор/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	5,24	-	-	-	5,24
2	смета № I0э	а/ монтажные работы	-	3,03	-	-	3,03
3	-"-	б/ оборудование	-	-	28,25	-	28,25
		Всего	5,24	3,03	28,25	-	36,52

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

Объектная смета № II

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью IхI600 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-трансформатор/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	5,24	-	-	-	5,24
2	смета № IIэ	а/ монтажные работы	-	2,50	-	-	2,50
3	-"-	б/ оборудование	-	-	20,2I	-	20,2I
		Всего	5,24	2,50	20,2I	-	27,95

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

Объектная смета № I2

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 1х2500 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-трансформатор/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	5,24	-	-	-	5,24
2	смета № I2з	а/ монтажные работы	-	2,80	-	-	2,80
3	-"-	б/ оборудование	-	-	23,15	-	23,I5
		Всего	5,24	2,80	23,15	-	3I,19

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

407-3230 Ал VIII-2 . I9 - СФ-240-11

Объектная смета № I3

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью I х4000 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-трансформатор/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	форма № 3а	Общестроительные работы	5,24	-	-	-	5,24
2	смета № I3э	а/ монтажные работы	-	2,92	-	-	2,92
3	-"-	б/ оборудование	-	-	25,6I	-	25,6I
		Всего	5,24	2,92	25,6I	-	33,77

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Объектная смета № 14

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х6300 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-35/10-3 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ с цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-трансформатор/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тнс.руб.				Общая сметная стоимость, тнс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	5,24	-	-	-	5,24
2	смета № I4э	а/ монтажные работы	-	2,99	-	-	2,99
3	-"-	б/ оборудование	-	-	28,80	-	28,80
		Всего	5,24	2,99	28,80	-	37,08

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

Приложение 9.
Форма № 3а

Сводка объемов и стоимости работ к смете

КТП-35/10-3 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия - трансформатор/

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I	Строительные работы	подстанция	I	3788	890	4678		
2	Металлоконструкции	-"-	I	485	72	557		
	Итого			4273	962	5235		

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

Приложение 8
Форма № 3

Смета №4с

КТП-35/10-8 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора.
Блок 35 кВ /линия-трансформатор/
Строит часть КТП. 14,31м³ железобетона, 2,775т металла
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	2207/485	370	525	535
2	2-ой	2216/5I5	370	525	535
3	3-ий	2I08/450	370	525	535
4	4-ый	2I65/454	370	525	535
5	5-ый	2I53/477	370	525	535
6	6-ой	2I98/479	370	525	535
7	7-ой	2586/5I3	445	585	648
8	8-ой	2229/464	426	566	620
9	9-ый	2276/482	426	566	620
I0	I0-ый	22I0/49I	370	525	535
II	II-ый	2525/5I0	426	558	6I7
I2	I2-ый	2525/496	426	559	620
I3	I3-ый	2289/484	426	566	620
I4	I4-ый	2526/484	445	597	648
I5	I5-ый	25I7/559	445	597	648
I6	I6-ый	2822/673	482	6I6	704
I7	I7-ый	2636/550	5I7	695	769
I8	I8-ый	2469/533	445	587	750
I9	I9-ый	2293/488	426	566	620

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Железобетонная стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-П-I66 доп.I и кальк.	$м^3$	2,22	I30,62	289,98
2	Железобетонная стойка УСО-IА	-"- п.I75	"	I,60	II7,24	I87,58
3	То же, УСО-2А	-"- п.I76	"	0,8I	III,24	90,I0
4	То же, УСО-5А	-"- п.I79	"	I,54	I26,24	I94,4I
5	Железобетонная плита НСП-Iб	-"- п.252	"	I,75	I49,24	26I,I7
6	То же, типа УБК-5	-"- п.II4	"	I,86	82,24	I52,97
7	Железобетонные столбы СТ-2Б	-"- п.I38	"	4,55	I20,24	547,09
8	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. п.262	"	2,37	7,38	I7,49
9	Щебень дорожный	-"- п.24I	"	0,II	8,09	0,89
I0	Песок	-"- п.27	"	6,75	4,96	33,48
II	Гравий рядовой	-"- п.294	"	29,24	7,50	2I9,30

I	2	3	4	5	6	7
I2	Гравий 5-IC мм	ЦСЦ к тип. пр. п.29I	$м^3$	I,56	8,0I	I2,50
I3	Бетон М-I00	-"- п.I3	"	I,2	20,8	24,96
I4	Раствор цементный М-I00	-"- п.98	"	I,33	I7,9	23,8I
I5	То же, М-50	-"- п.96	"	0,74	I4,2	I0,5I
	Итого по Б		руб.	-	-	2066

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Смета №4С-1

КТП-85/10-3. Раздел I. Устройство железобетонного портала со стойками ВСЛ-2
2,2 м³ железобетонных стоек 0,57т 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-ный	280,74/I3I,39	30,02	63,08	46,37
2	2-ой	282,53/I33,38	30,02	63,08	46,37
3	3-ий	268,94/I24,6I	30,02	63,08	46,37
4	4-ый	274,89/I28,I5	30,02	63,08	46,37
5	5-ый	278,76/I30,82	30,02	63,08	46,37
6	6-ой	280,75/I32,8I	30,02	63,08	46,37
7	7-ой	30I,88/I38,72	35,98	7I,26	56,0I
8	8-ой	279,86/I25,0I	34,47	69,II	53,44
9	9-ый	286,66/I30,64	34,47	69,II	53,44
I0	I0-ый	284,8I/I35,72	30,02	63,08	46,37
II	II-ый	296,45/I37,72	34,47	67,56	53,22
I2	I2-ый	290,57/I33,II	34,47	67,69	53,37
I3	I3-ый	288,59/I32,34	34,47	69,13	53,44
I4	I4-ый	289,69/I30,29	35,98	7I,33	56,03
I5	I5-ый	320,82/I50,77	35,98	7I,33	56,03
I6	I6-ый	372,24/I79,54	39,03	74,43	60,92
I7	I7-ый	330,06/I4I,37	42,03	88,7I	69,02
I8	I8-ый	305,30/I37,53	35,98	7I,46	56,10
I9	I9-ый	288,76/I3I,33	34,47	69,II	53,44

Приложение 8
форма № 3

Смета №4С-2

КТП-35/10-3. Раздел П. Установка опор для оборудования ОРУ 35 кВ и опор в.ч. связи
2,55м³ железобетонных конструкций. 0,89т 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	42I,55/3I2,39	65,62	87,8I	95,06
2	2-ой	42I,3I/3I2,39	65,62	87,8I	95,06
3	3-ий	399,95/29I,03	65,62	87,8I	95,06
4	4-ый	4I0,63/30I,7I	65,62	87,8I	95,06
5	5-ый, 6-ой	4I5,32/306,I6	65,62	87,8I	95,06
6	7-ой	452,36/33I,08	78,65	96,6I	II6,73
7	8-ой	4I7,33/299,93	75,39	93,23	II0,94
8	9-ый	428,0I/3I0,6I	75,39	93,23	II0,94
9	I0-ый	422,2/3I3,28	65,62	87,8I	95,06
10	II-ый	444,55/328,4I	75,39	9I,96	II0,49
II	I2-ый	437,94/32I,29	75,39	92,23	II0,94
I2	I3-ый	428,29/3I0,6I	75,39	93,27	II0,94
I3	I4-ый	434,94/3I3,28	78,65	96,74	II6,77
I4	I5-ый	482,II/360,45	78,65	96,74	II6,77
I5	I6-ый	564,38/434,32	85,06	I0I,35	I27,I6
I6	I7-ый	50I,95/36I,54	9I,74	II3,0I	I39,36
I7	I8-ый	47I,05/348,88	78,65	97,0I	II6,9I
I8	I9-ый	432,94/3I5,06	75,39	93,23	II0,94

Приложение 8
Форма № 3

Смета №4С-3

КТП-35/10-3. Раздел Ш. Устройство фундамента под силовой трансформатор на плитах НСП-16
2,65м³ железобетонных конструкций.
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	272,90	54,73	30.23	64,92
2	2-ой,4,5,6-ой	272,92	54,73	30,23	64,92
3	3-ий	272,86	54,73	30,25	64,92
4	7-ой	290,7I	65,47	34,28	77,77
5	8-ой	286,25	62,44	33,2I	74,68
6	9, I9-ый	286,27	62,44	33,2I	74,68
7	I0-ый	278,35	54,73	30,22	64,92
8	II-ый	286,04	62,44	32,5	74,45
9	I2-ый	29I,27	62,44	33,27	74,77
I0	I3-ый	29I,35	62,44	33,4	74,77
II	I4-ый	29I,52	65,47	34,66	77,92
I2	I5-ый	29I,6	65,47	34,66	77,92
I3	I6-ый	305,3I	7I,87	35,49	83,87
I4	I7-ый	305,72	75,89	4I,I8	9I,38
I5	I8-ый	29I,88	65,47	35,43	78,24

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 40-4

КТП-35/10-3. Раздел IУ. Устройство фундамента для распределительного устройства 10 кВ
2,36м³ железобетонных конструкций 0,1т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	I42,47/4I,5I	23,59	77,03	49,28
2	2, I0-ый	I42,43/4I,5I	23,59	77,03	49,28
3	3-ий	I39,I2/38,I9	23,59	77,03	49,28
4	4-ый	I40,77/39,85	23,59	77,03	49,28
5	5, 6-ой	I4I,5/40,54	23,59	77,03	49,28
6	7-ой	I56,67/43,42	28,05	85,33	6I,3
7	8-ой	I48,I3/38,82	26,79	82,52	58,59
8	9-ый	I49,79/40,48	26,79	82,52	58,59
9	II-ый	I5I,6/43,24	26,79	8I,43	58,09
I0	I2-ый	I50,84/42,I4	26,79	8I,43	58,59
II	I3-ий	I49,88/40,48	26,79	82,57	58,59
I2	I4-ый	I54,I0/40,66	28,05	85,48	6I,35
I3	I5-ый	I6I,4I/47,97	28,05	85,48	6I,35
I4	I6-ый	I79,34/58,79	30,43	89,75	68,40
I5	I7-ый	I80,25/47,I7	32,85	I00,69	76,3I
I6	I8-ый	I59,96/46,I8	28,05	85,78	62,0
I7	I9-ый	I50,56/4I,I7	26,79	82,52	58,59

Приложение 8
Форма № 3

Смета №: 4С-5

КТП-35/10-3. 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 заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-й	875,27	74,09	220,0	I40,62
2	2-ой	873,5	74,09	220,0	I40,62
3	3-ий	836,0	74,09	220,0	I40,62
4	4-ый	859,8I	74,09	220,0	I40,62
5	5-ый	870,98	74,09	220,0	I40,62
6	6-ой	87I,02	74,09	220,0	I40,62
7	7-ой	983,03	89,2I	244,94	I68,59
8	8-ой	859,46	85,43	235,87	I6I,78
9	9-ый	889,3I	85,43	235,87	I6I,78
I0	I0-ый	873,49	74,09	220,0	I40,62
II	II-ый	9II,58	85,43	235,87	I6I,78
I2	I2-ый	9I7,54	85,43	233,6	I6I,78
I3	I3-ый	89I,I9	85,43	235,87	I6I,78
I4	I4-ый	906,63	89,2I	244,94	I68,59
I5	I5-ый	I007,I3	89,2I	244,94	I68,59
I6	I6-ый	II30,07	96,0I	257,8	I82,95
I7	I7-ый	I032,I3	I03,57	285,0I	I96,56
I8	I8-ый	988,46	89,2I	244,94	I68,59
I9	I9-ый	895,I8	85,43	235,87	I6I,78

Приложение 8
Форма № 3

Смета №4С-6

КТП-35/10-3. Раздел УI. Благоустройство территории подстанции
353 м² площади
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зар-плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	6I,98	26,4I	25,74	36,29
2	2-ой	66,74	26,4I	25,7	36,29
3	3-ий	58,74	26,4I	25,7	36,29
4	4-ый	60,38	26,4I	25,74	36,29
5	5-ый	59,18	26,4I	25,74	36,29
6	6-ой	59,I4	26,4I	25,7	36,29
7	7-ой	7I,2	3I,6I	29,37	42,96
8	8-ой	67,85	30,34	28,9I	4I,49
9	9-ый	67,85	30,34	28,9I	4I,49
I0	I0-ый	59,I4	26,4I	25,7	36,29
II	II-ый	62,87	30,34	26,29	40,85
I2	I2-ый	66,05	30,34	28,7	4I,73
I3	I3-ый	67,0	30,34	29,64	4I,73
I4	I4-ый	70,29	3I,6I	30,46	43,57
I5	I5-ый	70,29	3I,6I	30,46	43,37
I6	I6-ый	75,08	34,23	3I,83	46,5I
I7	I7-ый	85,52	36,87	38,44	5I,9
I8	I8-ый	74,47	3I,6I	29,24	44,25
I9	I9-ый	66,85	30,34	28,9I	4I,49

СФ-240-11

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 4С-7

КТП-35/10-3. Раздел УП. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шин заземления и асбоцементных труб

40 п.м. шин заземления 30 п.м. труб

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1	I-ый	I52,05	96,I3	2I,20	I02,93
2	2-ой	I55,65	96,I3	2I,20	I02,93
3	3-ий	I52,05	96,I3	2I,20	I02,93
4	4-ый	I52,05	96,I3	2I,20	I02,93
5	5-ый	I52,05	96,I3	2I,20	I02,93
6	6-ой	I52,05	96,I3	2I,20	I02,93
7	7-ой	I75,42	II5,70	23,2	I24,I0
8	8-ой	I69,73	II0,4I	22,40	II8,4I
9	9-ый	I67,57	II0,4I	22,40	II8,4I
I0	I0-ый	I54,2I	96,I3	2I,20	I02,93
II	II-ый	I7I,I7	II0,4I	22,40	II8,4I
I2	I2-ый	I7I,I7	II0,4I	22,40	II8,4I
I3	I3-ый	I72,25	II0,4I	22,40	II8,4I
I4	I4-ый	I78,66	II5,70	25,2	I24,I0
I5	I5-ый	I84,06	II5,70	25,2	I24,I0
I6	I6-ый	I96,07	I25,43	24,4	I34,23
I7	I7-ый	I99,96	I34,44	27,2	I44,04
I8	I8-ый	I7I,25	II5,70	25,2	I24,I0
I9	I9-ый	I72,25	II0,4I	22,4	II8,4I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Ж.б. порталы со стойками ВСЛ-2					
I	Щебень 0,I4xI,I5=0,I6	ЦСЦ К тип. пр. стр.25 п.262	м³	0,I6	7,38	I,I8
2	Песок крупнозернистый IxI,05=I,05	-"- п.27 стр.300	"	I,05	4,96	5,2I
3	Ж.б. стойка ВСЛ-2 2,2xI,0I=2,22	ЭСЦ-П--I66 доп.I и кальк.	"	2,22	I30,62	289,98
	Итого по I разд.	-	руб.	-	-	296,37
	II. Ж.б. стойки для оборудования ОРУ 35 кВ, опор в.ч. связи, шкаф противопожарного инвентаря и освещение					
4	Песок крупнозернистый	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.300	м³	2,7	4,96	I3,39
5	Щебень	-"- стр.25 п.262	"	0,45	7,38	3,32

СФ-240-11

I	2	3	4	5	6	7
6	Ж.б. стойка УСО-IA	ЭСЦ-П--I75 доп.I и кальк.	$м^3$	I,6	II7,24	I87,58
7	-"- УСО-2А	-"- п.I76	"	0,8I	III,24	90,I
8	-"- УСО-5А	-"- п.I79	"	0,I4	I26,4	I7,7
	Итого по разд.	-	руб.	-	-	3I2,09
	Ш. Фундамент под трансформатор на плитах НСП-I6					
9	Гравий 8,4xI,I5=9,7	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	$м^3$	9,7	7,5	72,75
I0	Раствор цементный М-I00 42x/0,02I+0,0053 x2/=I,33	-"- стр.I4 п.98	"	I,33	I79	25,8I
II	Гравий I0,5xI,I5=I2,I	-"- п.294	"	I2,I	7,5	90,75
I2	Щебень 30x0,042=I,26	-"- стр.25 п.262	"	I,26	7,38	9,3
I3	Ж.б. плита НСП-I6 I42+7,24=I49,24	ЭСЦ-П--252 доп.I и кальк.	"	I,75	I49,24	26I,I7
I4	Ж.б.плита УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	"	0,9	82,24	74,02

I	2	3	4	5	6	7
I5	Раствор цементный М-50 30х0,0I2=0,36	ЦСЦ к тип. пр. стр.I4 п.96	м³	0,36	I4,2	5,II
	Итого по III разд.	-	руб.	-	-	536,9I
	IУ. Фундамент для РП I0 кВ					
I6	Щебень	-"- стр.25 п.262	м³	0,5	7,38	3,69
I7	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	"	3,0	4,96	I4,88
I8	Ж.б. стойки УСО-5А	ЭСЦ-П--I79 доп.I и кальк.	"	I,4	I26,24	I76,74
I9	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	"	0,96	82,24	78,95
20	Раствор цементный М-50 32х0,0I2=0,38	ЦСЦ к тип. пр. п.96	"	0,38	I4,2	5,4
	Итого по IУ разд.	-	руб.	-	-	279,66
	У. Металлическая сетчатая ограда					
2I	Ж.б. столбы СТ-2Б	ЭСЦ-П--I38 и кальк.	м³	4,55	I20,24	547,09

I	2	3	4	5	6	7
22	Бетон М-100	ЦСЦ к тип. пр. стр.10 п.15	$м^3$	1,2	20,8	24,96
	Итого по У разд.	-	руб.	-	-	572,05
	УI. Благоустройство территории подстанции					
23	Гравий рядовой 60х0,124=7,44	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	$м^3$	7,44	7,5	55,8
24	Гравий 5-10 мм 60х0,026=1,56	-"- стр.27 п.291	"	1,56	8,01	12,5
25	Щебень 0,01х11=0,11	-"- стр.24 п.241	"	0,11	8,09	0,89
	Итого по УI разд.	-	руб.	-	-	69,19
	Итого по Б	-	"	-	-	2066

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.экономист Т З Молчанова

Проверил рук. группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение I.

КТП-35/10-5. Вариант устройства металлических порталов
0,33м³ железобетонных конструкций. 1,42т 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,2, I0-ый	494,35/54I,I7	32,62	56,86	46,9I
2	3-ий	457,45/3I3,08	32,62	56,86	46,9I
3	4-ый	477,3I/3I7,I2	32,62	56,86	46,9I
4	5,6-ой	484,4I/332,97	32,62	56,86	46,9I
5	7-ой	52I,74/355,63	39,I8	64,I8	58,7I
6	8-ой	472,29/3I7,I9	37,47	62,35	56,I7
7	9-ый	489,33/33I,24	37,47	62,35	56,I7
8	II-ый	5I5,38/354,I8	37,47	59,97	55,93
9	I2-ый	504,I6/344,8I	37,47	60,II	56,I7
I0	I3-ый	489,35/33I,24	37,47	62,37	56,I7
II	I4-ый	498,4I/332,2I	39,I6	64,25	58,74
I2	I5-ый	568,67/394,27	39,I6	64,25	58,74
I3	I6-ый	683,69/485,06	42,55	67,46	63,83
I4	I7-ый	573,44/385,79	45,74	79,44	70,42
I5	I8-ый	550,36/379,05	39,I6	64,4	58,8I
I6	I9-ый	496,45/337,09	37,47	62,35	56,I7

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Металлические порталы					
I	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. стр.25 п.262	м³	0,I	7,38	0,74
2	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	"	0,8	4,96	3,97
3	Ж.б. фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П--I74 доп.I кальк.	"	0,88	I76,24	I55,09
	Итого	-	руб.	-	-	I59,8

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 2.

КТП-35/10-3. Вариант устройства фундамента под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2
2,66м³ железобетонных конструкций. 0,145 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	I35,33/34,63	34,I2	62,47	56,35
2	2,4,5,6-ой	I35,64/34,92	34,I2	62,47	56,35
3	3-ий	I34,42/33,76	34,I2	62,47	56,35
4	7-ой	I50,03/36,05	40,42	70,03	68,4
5	8-ой	I45,59/34,70	38,66	68,I3	65,5
6	9-ый	I45,9/34,99	38,66	68,I3	65,5
7	I0-ый	I36,36/35,2I	34,I2	62,47	56,35
8	II-ый	I46,04/36,3	38,66	66,47	64,78
9	I2-ый	I46,2/35,86	38,66	67,53	65,58
I0	I3-ый	I46,7/35,57	38,66	68,37	65,59
II	I4-ый	I50,99/36,05	40,42	70,55	68,6
I2	I5-ый	I52,67/37,65	40,42	70,55	68,6
I3	I6-ый	I65,II/42,93	44,9	73,73	74,62
I4	I7-ый	I73,59/38,II	47,I	84,32	82,2I
I5	I8-ый	I52,08/36,49	40,42	7I,6I	69,06
I6	I9-ый	I46,05/35,I4	38,66	68,I3	65,5

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов под трансформатор на фундаментах ФЦТ-2					
I	Песок 4,8х1,15=5,4	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.300	м³	5,4	4,96	26,78
2	Раствор цементный М-100 42х/0,021+0,0055х х2/=1,33	-"- стр.14 п.98	"	1,33	17,9	23,81
3	Гравий 10,5х1,15=12,1	-"- стр.27 п.294	"	12,1	7,5	90,75
4	Щебень 30х0,042=1,26	-"- стр.25 п.262	"	1,26	7,38	9,3
5	Ж.б. фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-II-174 доп.1 и кальк.	"	1,76	176,24	310,18
6	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-II-114 и кальк.	"	0,9	82,24	74,02
7	Раствор цементный М-50 30х0,012=0,36	ЦСЦ к тип. пр. стр.14 п.96	"	0,36	14,2	5,11
8.	Смесь песчано-гравийная	-"- стр.29 п.320	"	1,6	6,38	10,21

I	2	3	4	5	6	7
9	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. стр.25 п.262	$м^3$	0,48	7,38	3,54
	Итого	-	руб.	-	-	553,7

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 3

КТП-35/10-3. Вариант устройства фундамента для распредустройства 10 кВ для непучинистых грунтов
1,2м³ железобетонных конструкций. 0,163т 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, 2, I0-ый	77,I7/49,03	I4,II	I8,08	2I,I8
2	3-ий	73,26/45,I2	I4,II	I8,08	2I,I8
3	4-ый	75,22/47,08	I4,II	I8,08	2I,I8
4	5,6-ой	76,03/47,89	I4,II	I8,08	2I,I8
5	7-ой	84,0I/5I,28	I6,52	20,95	25,32
6	8-ой	77,57/45,85	I5,93	20,39	24,48
7	9-ый	79,55/47,8I	I5,93	20,39	24,48
8	II-ый	82,I7/5I,07	I5,93	I9,7Y	23,98
9	I2-ый	8I,I7/49,77	I5,93	20,07	24,48
I0	I3-ый	79,58/47,8I	I5,93	20,44	24,48
II	I4-ый	80,90/48,02	I6,52	2I,I	25,37
I2	I5-ый	89,54/56,66	I6,52	2I,I	25,37
I3	I6-ый	I04,26/69,44	I7,83	22,0	27,77
I4	I7-ый	95,I5/55,7I	I9,47	25,52	30,25
I5	I8-ый	87,72/54,54	I6,52	2I,4	25,52
I6	I9-ый	80,55/48,63	I5,93	20,39	24,48

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант незаглубленного фундамента для РП 10 кВ					
I	Гравий 53х0,042=1,4	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	м³	1,4	7,5	10,5
2	Ж.б. стойка УСО-5А	ЭСЦ-П--179 доп.1 и каль.	"	0,7	126,24	88,37
3	Ж.б. плита УБК-5	ЭСЦ-П--114 и кальк.	"	0,5	82,24	41,12
4	Раствор цементный М-50 16х0,012=0,19	ЦСЦ к тип. пр. стр.14 п.96	"	0,19	7,5	1,43
	Итого	-	руб.	-	-	141,42

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 4.

КТП-35/10-3. Вариант установки шкафа эксплуатационного 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, 2-ой	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
2	3-ий	4,59/3,52	0,95	0,69	1,19
3	4-ый	4,51/3,44	0,95	0,69	1,19
4	5, 6-ой	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
5	7-ой	5,01/3,78	1,13	0,78	1,44
6	8-ой	4,62/3,42	1,10	0,76	1,40
7	9-ый	4,74/3,54	1,10	0,76	1,40
8	10-ый	4,64/3,57	0,95	0,69	1,19
9	11-ый	4,93/3,75	1,10	0,74	1,39
10	12-ый	4,84/3,66	1,10	0,76	1,40
11	13-ый	4,74/3,54	1,10	0,77	1,40
12	14-ый	4,81/3,57	1,13	0,79	1,44
13	15-ый	5,35/4,11	1,13	0,79	1,44
14	16-ый	6,26/4,96	1,21	0,82	1,56
15	17-ый	5,57/4,12	1,32	0,85	1,69
16	18-ый	5,22/3,98	1,13	0,79	1,45
17	19-ый	4,79/3,59	1,10	0,76	1,40

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для шкафов эксплуатационного и пожарного инвентаря, незаглубленный					
I	Гравий I,2x0,042=0,05	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	$м^3$	0,05	7,5	0,38
2	Песок крупнозернистый 0,08xI,I8=0,09	-"- стр.27 п.300	"	0,09	4,96	0,45
3	Ж.б. бруски типа БК-I2а. шт.2	ЭСЦ-Ц-II9 и кальк.	"	0,03	77,24	2,32
	Итого	-	руб.	-	-	3,I5

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист Э.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Смета № 7э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х1600 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-35/10-3 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия - трансформатор/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-09,25,47,60,73

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6, 10 территр.районы					
См. расч. № 5-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.1	9600	916	-	235	36
См. расч. № 48-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9251	1009	-	308	57

I	2	3	4	5	6	7
См. расч. № 48-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6II	6II	-	-
	Итого	I885I	2536	6II	543	73
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силового тр-ра мощн. I600 кВА	207	-	-	-	-
	Итого	I9058	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	229	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	377	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	I9664	2536	6II	543	73

I	2	3	4	5	6	7
	8,9,II-I3, I9 терр.р-ны					
См. расч. № 5-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.I	9600	988	-	270	4I
-"- № 44-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II03	-	353	44
-"- № 49-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6I9	6I9	-	-
	Итого	I885I	27I0	6I9	623	85
	Транспортные расходы					
Кальк. № 25,26, 27,28	Перевозка оборудования п/ст и силового трансформатора мощн. I600 кВ·А	2I4	-	-	-	-
	Итого	I9065	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	229	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку 2%	377	-	-	-	-
	Итого по 8,9, II-I3 и I9 территориальным районам	I967I	27I0	6I9	623	85

I	2	3	4	5	6	7
	7, I4-I5, I8 тер.р-ны					
См. расч. № 5-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.I	9600	I0I2	-	282	43
-"- № 45-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II36	-	369	46
-"- № 50-э	Стоимость материалов, не учтенных ценниками	-	6I9	6I9	-	-
	Итого	I885I	2767	6I9	65I	89
	Транспортные расходы					
Кальк. № 24, 29, 50, 53	Перевозка оборудования п/ст и силового трансформатора мощн. I600 кВ·А	22I				
	Итого	I9072				
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	229				
-	Расходы на тару и упаковку 2%	377				
	Итого по 7, I4-I5, I8 территориальным районам	I9678	2769	6I9	65I	89

1	2	3	4	5	6	7
	I6 тер. р-н					
См. расч. № 5-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.I	9600	I062	-	306	47
-"- № 46-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II95	-	399	49
-"- № 5I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	658	658	-	-
	Итого	I885I	29I5	658	705	96
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силового трансформатора мощн. I600 кВ·А	225				
	Итого	I9076				
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	229				
-	Расходы на тару и упаковку 2%	377				
	Итого по I6 территориальному району	I9682	29I5	658	705	96
	I7 тер.р-н					
См. расч. № 5-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.I	9600	III0	-	329	50

1	2	3	4	5	6	7
См. расч. № 47-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	I259	-	430	58
-"- № 52-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6II	6II	-	-
	Итого	I885I	2980	6II	759	I03
	Транспортные расходы					
Калькс. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силового трансформатора мощн. I600 кВ·А	242				
	Итого	I9093				
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	229				
-	Расходы на тару и упаковку 2%	377				
	Итого по I7 территориальному району	I9699	2980	6II	759	I03

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 8э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х2500 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-35/10-3 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия - трансформатор/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-09, 25, 47, 60, 73

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6 и 10 террит.районы					
См. расч. № 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.1	11600	1217	-	296	42
-"- № 43-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9251	1009	-	308	37
-"- № 48-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	611	611	-	-
	Итого	20851	2837	611	604	79

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 2500 кВ·А	89				
Кальк. № 12	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	874	-	-	I03	III
Кальк. № 22	Перевозка оборудования подстанции	I09	-	-	-	-
	Итого	2I923	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	263	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	4I7	-	-	-	-
	Итого по 1-6 и I0 территориальным районам	22603	2837	6II	707	I90
	8,9, II-I3, I9 террит.р-ны					
См. расч. 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.I	II600	I307	-	340	48
-"- № 44-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II03	-	353	44
-"- № 49-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6I9	6I9	-	-
	Итого	2085I	3029	6I9	693	92

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 4,5, 6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 2500 кВ·А	90	-	-	-	-
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	925	-	-	II9	I27
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	II3	-	-	-	-
	Итого	2I979	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	264	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку 2%	4I7	-	-	-	-
	Итого по 8,9, II-I3 и I9 территориальным районам	22660	3029	6I9	8I2	2I9
	7, I4-I5 и I8 территор-ны					
См. расч. № 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.I	II600	I537	-	355	50
-"- № 45-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	925I	II36	-	369	46
-"- № 50-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6I9	6I9	-	-
	Итого	2085I	3092	6I9	724	96

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 37, 8,11	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	90	-	-	-	-
-"- № 14	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	942	-	-	124	133
-"- № 24, 29, 30, 33	Перевозка оборудования п/ст	116	-	-	-	-
	Итого	21999	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1-2%	264	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	417	-	-	-	-
	Итого по 7. 14-15 и 18 территориальным районам	22680	3092	619	848	229
	16 терр.р-н					
См. расч. № 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.1	11600	1400	-	389	55
-"- № 46-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9251	1195	-	399	49
-"- № 51-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	658	658	-	-
	Итого	20851	3253	658	784	104

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 2500 кВ·А	9I	-	-	-	-
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	977	-	-	I34	I44
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	II9	-	-	-	-
	Итого-	22038	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	264	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку 2%	4I7	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	22719	3253	658	9I8	248
	I7 терр.р-н					
См. расч. № 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 шт.I	II600	I460	-	4I4	59
-"- № 47-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	I259	-	430	53
-"- № 52-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6II	6II	-	-
	Итого	2085I	3330	6II	844	II2

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № I0	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 2500 кв-А	92	-	-	-	-
-"- № I6	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кв-А	I0II	-	-	I44	I55
-"- № 32	Перевозка оборудования в/ст	I27	-	-	-	-
	Итого	22081	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы I,2%	265	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку 2%	4I7	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	22763	5330	6II	988	267

Начальник сметного отдела В.Н.Курносова

Составил ст.экономист М.С.Иванешкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 9э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х4000 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/10-3 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия - трансформатор/

Основание. Чертежи ЭМ-Н-09.25, 47, 60, 73

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуатации
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит. р-ны					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.I	I3948	I535	-	306	47
-"- № 43-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9251	I009	-	308	37
-"- № 48-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6II	6II	-	-
	Итого	23I99	2955	6II	6I4	84

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I27	-	-	-	-
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	874	-	-	I03	III
-"- № 22	Перевозка оборудования подстанции	I09	-	-	-	-
	Итого	24309	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	292	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	464	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	25065	2955	6II	7I7	I95
	8-9, II-I3, I9 терр.р-ны					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.I	I3948	I430	-	352	54
-"- № 44-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II03	-	353	44
-"- № 49-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6I9	6I9	-	-
	Итого	23I99	3I52	6I9	705	98

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4,5, 6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I29	-	-	-	-
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	925	-	-	II9	I27
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	II3	-	-	-	-
	Итого	24366	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы 1,2%	292	-	-	-	-
-	Расходы на тару и упаковку 2%	464	-	-	-	-
	Итого по 8-9, II-I3 и I9 территориальным районам	25I22	3I52	6I9	824	225
	7, 14-I5 и I8 террит.р-ны					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.I	I3948	I46I	-	367	56
-"- № 45-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II36	-	369	46
-"- № 50-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6I9	6I9	-	-
	Итого	23I99	32I6	6I9	736	I02

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 5, 7-3, II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I29	-	-	-	-
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	942	-	-	I24	I33
-"- № 24,29 30, 33	Перевозка оборудования т/ст	II6	-	-	-	-
	Итого	24386	-	-	-	-
-	Заготовительно-складские расходы 1,2%	293	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	464	-	-	-	-
	Итого по 7 I4-I5, и I8 территориальным районам	25I43	32I6	6I9	860	255
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.I	I3948	I524	-	398	6I
-"- № 46-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II95	-	399	49
-"- № 5I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	658	658	-	-
	Итого	23I99	3377	658	797	II0

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 4000 кВ·А	I30	-	-	-	-
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	977	-	-	I34	I44
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	II9	-	-	-	-
	Итого	24425	3377	658	93I	254
	Заготовительно-складские расходы I,2%	293	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	464	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	25I82	3377	658	93I	254
	I7 терр.р-н					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.1	I3948	I588	-	428	66
-"- № 47-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	925I	I259	-	430	53
-"- 52-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6II	6II	-	-
	Итого	23I99	3458	6II	858	II9

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	131	—	—	—	—
-"- № 16	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	1011	-	-	144	155
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	127	-	-	-	-
	Итого	24468	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	294	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	464	-	-	-	-
	Итого по 17 территориальному району	25226	3458	611	1002	274

Начальник сметного отдела В.Курносова В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.Иваненкова И.С.Иваненкова

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

Смета № I0э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью Iх6300 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия - трансформатор/

Основание. Чертежи *ЭЛ-II-09,25,47, 60,73*

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
См. расч. № II-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.I	I6529	I4I0	-	326	52
-"- № 43-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	I009	-	308	37
-"- № 48-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6II	6II	-	-
	Итого	25780	3030	6II	634	89

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I57	-	-	-	-
-"- № I7	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I357	-	-	I35	I55
-"- № 22	Перевозка оборудования подстанции	I09	-	-	-	-
	Итого	27403	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	329	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	5I6	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	28248	3030	6II	769	244
	8-9, II-I3 и I9 террит. р-ны					
См. расч. № II-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.I	I6529	I5I2	-	375	60
-"- № 44-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II03	-	353	44
-"- № 49-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6I9	6I9	-	-
	Итого	25780	3234	6I9	728	I04

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 6300 кВ·А	I58	-	-	-	-
-"- № I8	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I426	-	-	I55	I78
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	II3	-	-	-	-
	Итого	27477	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	330	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	5I6	-	-	-	-
	Итого по 8-9, II-I3 и I9 территориальным районам	28323	3234	6I9	883	282
	7, 14-I5 и I8 террит. р-ны					
См. расч. № II-э	Силовой трансформатор типа типа ТМН-6300/35 шт.I	I6529	I544	-	39I	62
-"- № 45-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II36	-	369	46
-"- № 50-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6I9	6I9	-	-
	Итого	25780	3299	6I9	760	I08

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 3, 7-8, II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 6300 кВ·А	I59	-	-	-	-
-"- № I9	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I450	-	-	I62	I86
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст	II6	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	330	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	5I6	-	-	-	-
	Итого по 7, I4, I5, I8 территориальным районам	2835I	3299	6I9	922	294
	I6 террит.р-н					
См. расч. № II-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.I	I6529	I6I4	-	424	68
-"- № 46-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	II95	-	399	49
-"- № 5I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	658	658	-	-
	Итого	25780	3467	658	823	II7

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I60	-	-	-	-
-"- № 20	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I496	-	-	I75	20I
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	II9	-	-	-	-
	Итого	27555	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	33I	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	5I6	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	28402	3467	658	998	3I8
	I7 террит.р-н					
См. расч. № II-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.I	I6529	I680	-	456	73
-"- № 47-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	925I	I259	-	430	53
-"- № 52-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	6II	6II	-	-
	Итого	25780	3550	6II	886	I26

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 6300 кВ·А	I6I	-	-	-	-
-"- № 2I	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I542	-	-	I88	2I7
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	I27	-	-	-	-
	Итого	276I0	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	33I	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	5I6	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	28457	5550	6II	I074	343

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № IIэ

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью Ix1600 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия - трансформатор/

Основание: Чертежи 3П-II-09,25,47,68,73

Составлена в ценах 1969 г. для I9 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуатационным машинам
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
См. расч. № 5-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.I	9600	9I6	-	235	36
-"- № 53-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9781	994	-	307	38
-"- № 58-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	586	586	-	-
	Итого	I9381	2496	586	542	74

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых трансформаторов мощн. 1600 кВ·А	208	-	-	-	-
	Итого	19589	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	235	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	388	-	-	-	-
	Итого по 1-6 и 10 территориальным районам	20212	2496	586	542	74
	8-9, 11-13 и 19 террит.р-ны					
См. расч. № 5-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.1	9600	988	-	270	41
-"- № 54-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9781	1089	-	353	44
-"- № 59-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	594	594	-	-
	Итого	19381	2671	594	623	85
	Транспортные расходы					
Кальк. № 25-26, 27-28	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. 1600 кВА	215	-	-	-	-
	Итого	19596	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	235	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	388	-	-	-	-
	Итого по 8-9, II-I3 и I9 территориальным районам	20219	2671	594	623	85
	7, I4-I5 и I8 террит. р-ны					
См. расч. № 5-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.I	9600	1012	-	282	48
-"- № 55-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9781	III8	-	568	46
-"- № 60-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	594	594	-	-
	Итого	I9381	2724	594	650	89
	Транспортные расходы					
Кальк. № 24, 29, 30, 33	Перевозка оборудования п/ст силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	222	-	-	-	-
	Итого	I9603	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	235	-	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	388	—	-	-	-
	Итого по 7, I4-I5 и I8 территориальным районам	20226	2724	594	650	89
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 5-э	Стоимость трансформаторов типа ТМН-I600/35 шт.I	9600	I062	-	306	47
-"- № 56-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	II80	-	399	49
-"- № 6I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	63I	63I	-	-
	Итого	I968I	2873	63I	705	96
	Транспортные расходы					
Кальк. № 5I	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн I600 кВ·А	226	-	-	-	-
	Итого	I9607	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	235	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	388	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальн.р-ну	20230	2873	63I	705	96

№	2	3	4	5	6	7
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 5-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.I	9600	III0	-	329	50
-"- № 57-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	I244	-	430	53
-"- № 62-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	585	585	-	-
	Итого	I938I	2939	585	759	I03
	Транспортные расходы					
Кальк. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	243	-	-	-	-
	Итого	I9624	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	235	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	388	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальн.р-ну	20247	2939	585	759	I03

Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.экономист И.С.Иваненкова
Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № I2э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 1х2500 кВА к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия-трансформатор/

Основание. Чертежи ЭП-II-09,25,47,60,73

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит.районов

№№ расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6 и I0 террит.р-ны					
См. расч. № 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.I	II600	I2I7	-	296	42
-"- № 58-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	994	-	307	38
№ 58-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	586	586	-	-
	Итого	2I38I	2797	586	603	80

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	89	-	-	-	-
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	874	-	-	I03	III
-"- № 22	Перевозка оборудования подстанции	II0	-	-	-	-
	Итого	22454	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	269	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	428	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	23I5I	2797	586	706	I9I
	8-9, II-I3 и I4 терр.р-ны					
См. расц. № 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт. I	II600	I307	-	340	48
-"- № 54-э	Оборудование монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	I089	-	353	44
-"- № 59-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	594	594	-	-
	Итого	2I38I	2990	594	695	92

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4, 5-э	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	90	-	-	-	-
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	925	-	-	II9	I27
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	II4	-	-	-	-
	Итого	225I0	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	270	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	428	-	-	-	-
	Итого по 8-9, II-I5 и I9 террит.районам	23208	2990	594	8I2	2I9
	7, I4-I5, и I8 террит.р-ны					
См. расч. № 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.I	II600	I337	-	355	50
-"- № 55-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	III8	-	368	46
-"- № 60-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	594	594	-	-
	Итого	2I38I	3049	594	723	96

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькс № 3, 7-8, II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	90	-	-	-	-
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	942	-	-	I24	I33
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст	II7	-	-	-	-
	Итого	22530	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	270	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	428	-	-	-	-
	Итого по 7, 14-I5 и I8 территориальным районам	23228	3049	594	847	229
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.1	II600	I400	-	385	55
-"- № 56-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	II80	-	399	49
-"- № 6I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	63I	63I	-	-
	Итого	2I38I	32II	63I	784	I04

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	9I	-	-	-	-
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	977	-	-	I34	I44
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	I20	-	-	-	-
	Итого	22569	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	27I	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	428	-	-	-	-
	Итого по 16 территориальному району	23268	32II	63I	9I8	248
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 7-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.1	II600	I460	-	4I4	59
-"- № 57-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	I244	-	450	53
-"- № 62-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	585	585	-	-
	Итого	2I38I	3289	585	844	II2

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I0	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	92	-	-	-	-
-"- № I6	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I0II	-	-	I44	I55
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	I29	-	-	-	-
	Итого	226I3	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	27I	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	428	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	253I2	5289	585	988	267

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № I3э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью Iх4000 кВ.А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-3 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия - трансформатор/

Основание. Чертежи 3II-II-09.25.47, 60, 73

Составлена в ценах I969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.I	I3948	I335	-	306	47
-"- № 53-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9781	994	-	307	38
-"- № 58-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	586	586	-	-
	Итого	23729	2915	586	613	85

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I27	-	-	-	-
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	874	-	-	I03	III
-"- № 22	Перевозка оборудования подстанции	II0	-	-	-	-
	Итого	24840	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	298	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	475	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	256I3	29I5	586	7I6	I96
	8-9, II-I3 и I9 террит.р-ны					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.I	I3948	I430	-	352	54
-"- № 54-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	I089	-	353	44
-"- № 59-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	594	594	-	-
	Итого	25729	3II3	594	705	98

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 4, 5-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I29	-	-	-	-
-"- № 13	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	925	-	-	II9	I27
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	II4	-	-	-	-
	Итого	24897	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	299	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	475	-	-	-	-
	Итого по 8-9, II-I3 и I9 территориальным районам	25671	3II3	594	824	225
	7, I4-I5 и I8 террит.р-ны					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.I	I3948	I46I	-	367	56
-"- № 55-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9781	III8	-	368	46
-"- № 60-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	594	594	-	-
	Итого	23729	3173	594	735	I02

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 3, 7-8, II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I29	-	-	-	-
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	942	-	-	I24	I33
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст	II7	-	-	-	-
	Итого	249I7	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	299	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	475	-	-	-	-
	Итого по 7, I4-I5 и I8 территориальным районам	2569I	3I73	594	859	235
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35	I3948	I524	-	398	6I
-"- № 56-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	II80	-	399	49
-"- № 6I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	63I	63I	-	-
	Итого	25729	3335	63I	797	II0

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I50	-	-	-	-
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 к В·А	977	-	-	I34	I44
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	I20	-	-	-	-
	Итого	24956	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы -,2%	299	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	475	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	25730	3335	63I	93I	254
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 9-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.I	I3948	I524	-	398	6I
-"- № 57-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	I244	-	450	53
-"- № 62-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	585	585	-	-
	Итого	23729	3356	585	828	II4

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I3I	-	-	-	-
-"- № I6	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	IOII	-	-	I44	I55
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	I29	-	-	-	-
	Итого	25000	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	300	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	475	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	25775	3353	585	972	269

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 14э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 1х6300 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-35/10-3 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Блок 35 кВ /линия - трансформатор/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-09, 25, 47, 60, 73

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-6, 10 террит.р-ны					
См. расч. № 11-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.1	16529	1410	-	326	52
-"- № 58-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	9781	994	-	307	38
-"- № 58-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	586	586	-	-
	Итого	26310	2990	586	633	90

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадьк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I57	-	-	-	-
-"- № I7	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I357	-	-	I35	I55
-"- № 22	Перевозка оборудования подстанции	II0	-	-	-	-
	Итого	27934	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	335	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	526	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	28795	2990	586	768	245
	8-9, II-I3 и I9 террит.р-ны					
См. расч. № II-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.I	II529	I5I2	-	375	60
-"- № 54-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	I089	-	353	44
-"- № 59-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	594	594	-	-
	Итого	26310	3195	594	728	I04

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I58	-	-	-	-
-"- № I8	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I426	-	-	I55	I78
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	II4	-	-	-	-
	Итого	28008	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	336	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	526	-	-	-	-
	Итого по 8-9, II-I3 и I9 территориальным районам	28870	3I95	594	883	282
	7, I4-I5 и I8 террит.р-ны					
См. расч. № II-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.I	I6529	I544	-	39I	62
-"- № 55-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	III8	-	368	46
-"- № 60-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	594	594	-	-
	Итого	263I0	3256	594	759	I08

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 5, 7-8, II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I59	-	-	-	-
-"- № I9	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I450	-	-	I62	I86
-"- № 24, 29, 30, 38	Перевозка оборудования п/ст	II7	-	-	-	-
	Итого	28036	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	336	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	526	-	-	-	-
	Итого по 7, I4-I5 и I8 территориальным районам	28898	3256	594	92I	294
	I6 террит.р-н					
См. расч. № II-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.I	I6529	I6I4	-	424	68
-"- № 56-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	II80	-	399	49
-"- № 6I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	63I	63I	-	-
	Итого	263I0	3425	65I	823	II7

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I60	-	-	-	-
-"- № 20	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I496	-	-	I75	20I
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	I20	-	-	-	-
	Итого	28086	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	337	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	526	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	28949	3425	68I	998	3I8
	I7 террит.р-н					
См. расч. № II-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.I	I6529	I680	-	456	73
-"- № 57-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	978I	I244	-	430	53
-"- № 62-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	585	585	-	-
	Итого	263I0	3509	585	886	I26

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I6I	-	-	-	-
-"- № 21	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	I542	-	-	I88	2I7
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	I29				
	Итого	23I42	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	338	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	526	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	29006	3509	585	I074	543

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах по КТП-35/10-3

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-д	317,23
2	Заработная плата	руб.	1402,46
3	Болты с гайками и шайбами	кг	77,72
4	Брезент	$м^2$	0,07
5	Бетон М-100	$м^3$	1,2
6	Вода	"	21,20
7	Гравий	"	36,02
8	Краски тертые	кг	11,97
9	Краски /сухие, силикатные и др./	кг	47,11
10	Крепежные детали	"	180
11	Металлоконструкции	т	1,59
12	Муфты асбоцементные /цилиндрические/	шт.	12
13	Олифа	кг	6,28
14	Песок	$м^3$	11,51
15	Плиты железобетонные бортовые УБК-5	"	1,86
16	Поковки	т	0,217
17	Прядь смоленая	кг	5,76
18	Плиты железобетонные НСП-1	$м^3$	1,75
19	Раствор цементный 100	"	1,33
20	-"- 50	"	0,74

I	2	3	4
2I	Рельсы Р-50	т	0,72I
22	Семена газонных трав	кг	4,0
23	Сетка стальная с ячеками 20 мм	"	7,00
24	Сетчатые металлические полотна /рамки/	шт.	I7
25	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	"	I
26	Стойки железобетонные УСО-IА	$м^3$	I,6
27	-"- УСО-2А	"	0,8I
28	-"- УСО-5А	"	I,54
29	Столбы железобетонные СТ-2Б	"	4,55
30	Стойки железобетонные ВСП-2	"	2,22
3I	Трубы асбоцементные безнапорные	м	36
32	Щебень	$м^3$	2,48
33	Прочие материалы	руб.	65,2I
34	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,0I
35	Буровая машина	-"-	3,57
36	Бурильно-крановые машины	-"-	5,97
37	Бульдозеры	-"-	0,09I
38	Вышки телескопические 23 м	-"-	0,90
39	Краны автомобильные 5-I0-15т	-"-	5,55
40	Краны гусеничные 5 т	-"-	3,27
4I	Катки сахоходные 6,5 т	-"-	0,I6
42	Поливочные машины 6000 л	-"-	0,04
43	Трамбовки пневматические	-"-	0,II

I	2	3	4
44	Тракторы 100-50 л.с.	м-см	0,122
45	Экскаваторы	-"-	0,58
46	Прочие машины	руб.	46,33

Составил Г.Цуканова

Проверил И.Зуйкова

Приложение I2
Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ
объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
Смета № 4С-I		
ЕР Сельэнергопроект	ям	2
I-696	м³	2,2
I8-2	м³	С,I4
I8-I	м³	I
35-624	м³	2,2
35-64I	т	0,288
35-646	I констр.	2
35-647	-"-	I
35-644	т	0,082
35-526	т	С,566
I7-6II	м²	25
Смета № 4С-2		
ЕР Сельэнергопроект	ям	9
I-696	м3	4,5
35-63I	м³	2,4I
35-630	м³	0,I4
35-644	т	0,89
35-526	т	0,89
I7-6II	м²	30
Смета № 4С-3		
I-820	м³	I2
I-899	м3	4,8
I8-3	м³	I8,90
I6-82 I6-83	м²	42
I-899 I-9I0	м³	6
I6-89	м²	30
II-8I4	шт	30
35-650	п.м.	7
Смета № 4С-4		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I0
I-696	м³	5
35-630	м³	I,4
II-8I4	шт	32
35-645	т	0,I38
35-526	т	0,I38
I7-6II	м²	5

I	2	3	I	2	3

Смета № 4С-5

35-664	п.м.	75,6

Смета № 4С-6

I-399	$м^3$	I6,0
I-328	$м^3$	5I,0
32-200	$м^2$	60,0
42-I36 42-I39	I км	0,0I
I-6I0	$м^3$	7
I0-49 I0-54	$м^2$	200

Смета № 4С-7

I-570 I-569	$м^3$	87
26-855	м	36
35-637	п.м.	40

Составил инженер Г.Цуканова

Проверил рук.группы И.Зуйкова

Объектная смета № I5

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2хI600 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка 1 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия-2 трансформатора/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	I0,93	-	-	-	I0,93
2	смета № I5э	а/ монтажные работы	-	5,I3	-	-	5,I3
		б/ стоимость оборудования	-	-	40,25	-	40,25
		Всего	I0,93	5,I3	40,25	-	56,3I

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

Объектная смета № I6

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х2500 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора Укрупненный блок 35 кВ /линия-два трансформатора/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
1	Форма № 3а	Общестроительные работы	I0,93	-	-	-	I0,93
2	смета № I6э	а/ монтажные работы	-	5,73	-	-	5,73
3	-"-	б/ стоимость оборудования	-	-	46,I2	-	46,I2
		Всего	I0,93	5,73	46,I2	-	62,78

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

Объектная смета № I7

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х4000 кВ.А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ вцепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия- два трансформатора/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
1	Форма № 3а	Общестроительные работы	I0,93	-	-	-	I0,93
2	смета № I7э	а/ монтажные работы	-	5,97	-	-	5,97
3	-"-	б/ стоимость оборудования	-	-	5I,05	-	5I,05
		Всего	I0,93	5,97	5I,05	-	67,95

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист Т.З.Молчанова

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Объектная смета № I8

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х6300 кВ·А

К типовому проекту 407-3

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

КТП-35/I0-8 компоновка 1 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	I0,93	-	-	-	I0,93
2	смета № I8э	а/ монтажные работы	-	6,I2	-	-	6,I2
		б/ стоимость оборудования	-	-	57,4I	-	57,4I
		Всего	I0,93	6,I2	57,4I	-	74,46

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

Объектная смета № I9

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2хI600 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/I0 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ·А

КТП-35/I0-8 компоновка I /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	I0,93	-	-	-	I0,93
2	смета № I9э	а/ монтажные работы	-	5,03	-	-	5,03
		б/ стоимость оборудования	-	-	4I,27	-	4I,27
		Всего	I0,93	5,03	4I,27	-	57,23

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

ОЖ13-230 Л-III4.2 99 - С 1-24

Объектная смета № 20

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х2500 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-35/10-8 компоновка I /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. 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.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	10,93	-	-	-	10,93
2	смета № 20э	а/ монтажные работы	-	5,63	-	-	5,63
		б/ стоимость оборудования	-	-	47,15	-	47,15
		Всего	10,93	5,63	47,15	-	63,71

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист Т.З.Молчанова

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Объектная смета № 2I

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х4000 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем в цепи трансформатора. 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.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	I0,93	-	-	-	I0,93
2	смета № 2Iэ	а/ монтажные работы	-	5,87	-	-	5,87
		б/ стоимость оборудования	-	-	52,08	-	52,08
		Всего	I0,93	5,87	52,08	-	68,88

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

Объектная смета № 22

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х6300 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-35/10-8 компоновка I /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. 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.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	10,93	-	-	-	10,93
2	смета № 22э	а/ монтажные работы	-	6,02	-	-	6,02
		б/ стоимость оборудования	-	-	58,44	-	58,44
		Всего	10,93	6,02	58,44	-	75,39

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист Т.З.Молчанова

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 9.
Форма № 3а

Сводка объемов и стоимости работ к смете

КТП-35/10-8 компоновка 1 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделеителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - 2 трансформатора/

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб./в ценах базисного района			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Общестроительные работы							
I	Строительные работы	подстанция	I	7661	I800	9461		
2	Металлоконструкции	-"-	I	I282	I90	I472		
	Итого			8943	I990	I0933		

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

407-3-230 Альбом 2 - 102 - ЭО-240-11

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 5С

КТП-35/10-8 компоновка I /с встроенными т.т./. Тупиковые.
С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора.
Укрупненный блок 35 кВ /линия - 2 трансформатора/
Строит. часть КТП. 34,97м³ железобетона, 5,548т металла
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-й	4232/I282	699	1032	I020
2	2-ой	4243/I290	699	1032	I020
3	3-ий	4082/I202	699	1032	I020
4	4-ый	4I6I/I242	699	I032	I020
5	5-ый	420I/I264	699	I032	I020
6	6-ой	4209/I272	699	I032	I020
7	7-ой	4573/I355	837	II49	I236
8	8-ой	4275/I229	802	IIII	II8I
9	9-ый	4365/I273	802	IIII	II8I
I0	I0-ый	4244/I30I	699	I032	I020
II	II-ый	4458/I345	802	I093	II79
I2	I2-ый	4443/I309	802	I096	II8I
I3	I3-ый	4385/I280	802	III3	II8I
I4	I4-ый	4446/I278	837	II52	I237
I5	I5-ый	4806/I476	837	II52	I237
I6	I6-ый	5419/I772	906	I208	I345
I7	I7-ый	5072/I459	976	I372	I469
I8	I8-ый	4702/I395	837	II55	I240
I9	I9-ый	4391/I287	802	IIII	II96

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Железобетонная стойка ВСП-2	ЭСЦ-П п.I66 доп.I кальк.	$м^3$	8,89	I30,62	II6I,2I
2	Железобетонная стойка УСО-IА	ЭСЦ-П п.I75 доп.I кальк.	"	3,52	II7,24	4I2,68
3	Железобетонная стойка УСО-2А	-"- п.I76	"	I,62	III,24	I80,2I
4	Железобетонная стойка УСО-5А	-"-	"	2,66	I26,24	335,80
5	Железобетонная плита НСП-Iб	ЭСЦ-П п.252 доп.I кальк.	"	3,50	I49,24	522,34
6	Железобетонная плита УБК-5	-"- п.II4 кальк.	"	I,8	82,24	I48,03
7	Железобетонные столбы СТ-2Б	-"- п.I38 кальк.	"	6,II	I20,24	734,67
8	Железобетонный лоток УБК-IА	-"- п.248 доп.I кальк.	"	I,65	75,24	I24,I5
9	То же, УБК-2А	-"- п.249	"	0,35	80,24	28,08

I	2	3	4	5	6	7
I0	То же, плитки УБК-5	ЭСЦ-II п.I44 кальк.	м³	3,42	82,24	28I,26
II	То же, бруски БК-II а	-"- п.II7	"	0,I	83,24	8,32
I2	То же, БК-I2а	-"- п.II9	"	0,42	77,24	32,44
I3	То же, УБК-5	-"- п.II4	"	I,02	82,24	83,88
I4	Бетон М-I00	ЦСЦ к тип. пр. стр.I0 п.I3	"	I,2	20,8	24,96
I5	Раствор цементный М-I00	-"- стр.I4 п.98	"	2,65	I7,9	47,44
I6	То же, М-50	-"- п.96	"	I,84	I4,2	I9,03
I7	Щебень	-"- стр.25 п.262	м³	7,48	7,38	55,20
I8	Щебень дорожный	-"- стр.24, 24I	"	0,I4	8,09	I,I3
I9	Гравий	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	"	54,6I	7,50	409,58
20	Гравий 5-I0 мм	-"- п.29I	"	2,54	8,0I	20,35
2I	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	"	I5,0	4,96	74,40

I	2	3	4	5	6	7
22	Кирпич	ЦСЦ к тип. пр. стр.30 №25	тыс. шт.	0,I2	47,5	5,70
	Итого по Б	-	руб.	-	-	47II

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер Р.И.Никонова

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

СФ-240-11
Приложение 8
Форма № 3

Смета № 5С-1

КТП-35/10-8 (к-1). Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-2

8,8 м³ железобетонных стоек. 1,943 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-й	983,40/500,33	I03,47	222,88	I62,I5
2	2-ой	990,52/508,25	I03,47	222,88	I62,I5
3	3-ий	945,88/474,93	I03,47	222,88	I62,I5
4	4-ый	968,80/488,I9	I03,47	222,88	I62,I5
5	5-ый	977,7I/498,53	I03,47	222,88	I62,I5
6	6-ой	985,63/506,45	I03,47	222,88	I62,I5
7	7-ой	I057,55/528,II	I24,00	25I,58	I96,2I
8	8-ой	98I,70/480,77	II8,86	243,96	I87,05
9	9-ый	I005,02/497,43	II8,86	243,96	I87,05
I0	I0-ый	999,84/5I7,57	I03,47	222,88	I62,I5
II	II-ый	I054,83/524,28	II8,86	234,88	I86,87
I2	I2-ый	I0I3,8I/506,38	II8,87	235,4I	I87,05
I3	I3-ий	I0I2,69/504,22	II8,86	244,05	I87,05
I4	I4-ый	I0I5,25/495,82	I24,00	25I,84	I96,30
I5	I5-ый	II22,74/573,9I	I24,00	25I,84	I96,30
I6	I6-ый	I300,33/683,0	I34,52	262,76	2I3,60
I7	I7-ый	II5I,40/536,25	I44,82	3I2,83	238,49
I8	I8-ый	I064,85/5II,9I	I24,00	252,37	I96,56
I9	I9-ый	I0II,8I/499,84	II8,86	243,96	I87,05

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 5С-2

КТП-35/10-8(К-1). Раздел П. Установка опор для оборудования ОРУ 35 кВ и опор в.ч. связи

5,28 м³ железобетонных стоек. 1,83т 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	863,50/642,33	I34,4I	I78,29	I94,I9
2	2-ой	865,02/648,35	I34,4I	I78,29	I94,I9
3	3-ий	8I9,I0/598,4I	I34,4I	I78,29	I94,I9
4	4-ый	84I,06/620,37	I34,4I	I78,29	I94,I9
5	5-ый	850,69/629,52	I34,4I	I78,29	I94,I9
6	6-ой	850,69/629,52	I34,4I	I78,29	I94,I9
7	7-ой	926,52/680,76	I6I,08	I95,87	238,34
8	8-ой	854,6I/6I6,7I	I54,45	I89,05	226,57
9	9-ый	876,57/638,67	I54,45	I89,03	226,57
I0	I0-ый	864,85/644,I6	I34,4I	I78,29	I94,I9
II	II-ый	9I0,59/675,27	I54,45	I86,44	226,39
I2	I2-ый	896,97/660,63	I54,45	I86,98	226,57
I3	I3-ый	877,I4/638,67	I54,45	I89,I2	226,57
I4	I4-ый	890,67/644,I6	I6I,08	I96,I4	238,25
I5	I5-ый	987,66/74I,I5	I6I,08	I96,I4	238,25
I6	I6-ый	II56,98/893,04	I74,25	205,47	259,59
I7	I7-ый	I027,89/742,98	I87,90	229,I5	284,40
I8	I8-ый	964,89/7I7,36	I6I,08	I96,68	238,70
I9	I9-ый	886,68/647,82	I54,45	I89,05	226,57

Приложение 8
Форма № 3

Смета №5С-3

КТП-35/I0-8(К-1). Раздел Ш. Устройство фундаментов под силовой трансформатор на плитах НСП-I6
5,3м³ железобетонных конструкций.
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	545,79	I09,49	60,44	I29,8I
2	2-ой	545,82	I09,49	60,44	I29,8I
3	3-ий	545,70	I09,49	60,44	I29,8I
4	4-ый	545,82	I09,49	60,44	I29,8I
5	5-ый	545,82	I09,49	60,44	I29,8I
6	6-ой	545,82	I09,49	60,44	I29,8I
7	7 -ой	58I,4I	I30,94	68,55	I55,54
8	8-ой	572,5I	I24,88	66,4I	I49,37
9	9-ый	572,43	I24,88	66,4I	I49,37
I0	I0-ый	546,68	I09,45	60,43	I29,84
II	II-ый	572,09	I24,88	64,99	I48,92
I2	I2-ый	582,55	I24,88	66,52	I49,54
I3	I3-ый	582,78	I24,88	66,78	I49,54
I4	I4-ый	583,02	I30,94	69,32	I55,85
I5	I5-ый	583,I7	I30,94	69,32	I55,85
I6	I6-ый	6I0,60	I40,82	70,95	I67,73
I7	I7-ый	6II,44	I5I,77	82,36	I82,73
I8	I8-ый	583,76	I30,94	70,86	I56,47
I9	I9-ый	572,55	I24,88	66,4I	I64,65

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 5С-4

КТП-35/10-8(К-1). Раздел IУ. Устройство фундамента для распредустройства 10 кВ
3,54 м³ железобетонных конструкций. 0,29 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1	1-ый	259,35/87,83	38,95	I33,I8	83,33
2	2-ой	259,27/87,83	38,95	I33,I8	83,33
3	3-ий	252,26/80,82	38,95	I33,I8	83,33
4	4-ый	255,77/84,33	38,95	I33,I8	83,33
5	5-ый	257,3I/85,79	38,95	I33,I8	83,33
6	6-ой	257,3I/85,79	38,95	I33,I8	83,33
7	7-ой	283,9I/9I,86	46,4I	I47,26	I04,90
8	8-ой	267,55/82,I4	44,38	I42,40	99,32
9	9-ый	27I,05/85,64	44,38	I42,40	99,32
I0	I0-ый	259,27/87,83	38,95	I33,I8	83,33
II	II-ый	275,I8/9I,48	44,38	I40,44	99,I4
I2	I2-ый	273,46/89,I4	44,38	I40,96	99,32
I3	I3-ый	27I,22/85,64	44,38	I42,47	99,32
I4	I4-ый	278,42/86,02	46,4I	I47,53	I04,99
I5	I5-ый	293,90/I0I,50	46,4I	I47,53	I04,99
I6	I6-ый	328,96/I24,39	50,3I	I55,25	II6,33
I7	I7-ый	325,22/99,80	54,26	I73,87	I29,59
I8	I8-ый	290,72/97,70	46,4I	I48,07	I05,26
I9	I9-ый	272,67/87,I0	44,38	I42,40	99,32

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 5С-5

КТП-35/10-8(К-I). Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды
100,8 п.м ограды

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	II59,54	98,78	293,33	I87,49
2	2-ой	II57,I0	98,78	293,33	I87,49
3	3-ий	II07,95	98,78	293,33	I87,49
4	4-ый	II39,34	98,78	293,33	I87,49
5	5-ый	II54,00	98,78	293,33	I87,49
6	6-ой	II54,04	98,78	293,33	I87,49
7	7-ой	I242,89	II8,94	326,59	224,78
8	8-ой	II39,20	II3,90	3I4,50	2I5,7I
9	9-ый	II78,62	II3,90	3I4,50	2I5,7I
I0	I0-ый	II57,09	98,78	293,33	I87,49
II	II-ый	I207,63	II3,90	3I4,50	2I5,7I
I2	I2-ый	I2I5,63	II3,90	3II,47	2I5,7I
I3	I3-ый	II8I,19	II3,90	3I4,50	2I5,7I
I4	I4-ый	I20I,73	II8,94	326,59	224,78
I5	I5-ый	I333,92	II8,94	326,59	224,78
I6	I6-ый	I495,04	I28,02	343,73	243,94
I7	I7-ый	I394,20	I38,I0	380,02	262,08
I8	I8-ый	I309,02	II8,94	326,59	224,78
I9	I9-ый	II86,22	II3,90	3I4,50	2I5,7I

СФ-240-11

Приложение 8
Форма № 3

Смета №5С-6

КТП-35/10-8(К-I). Раздел УI. Устройство кабельных каналов

38 п.м. канала

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-й	I20,44/5I,60	3I,56	45,36	47,24
2	2-ой	I20,44/5I,60	3I,56	45,36	47,24
3	3-ий	II6,9I/48,07	3I,56	45,36	47,24
4	4-ый	II8,67/49,83	3I,56	45,36	47,24
5	5-ый	II9,4I/50,57	3I,56	45,36	47,24
6	6-ой	II9,4I/50,57	3I,56	45,36	47,24
7	7-ой	I33,36/54,68	37,38	50,93	56,96
8	8-ой	I25,73/49,54	35,79	49,6I	54,68
9	9-ый	I27,49/5I,30	35,79	49,6I	54,68
I0	I0-ый	I20,6I/5I,74	3I,56	45,36	47,24
II	II-ый	I30,45/54,24	35,79	49,6I	54,68
I2	I2-ый	I29,28/55,07	35,79	49,6I	54,68
I3	I3-ый	I27,5I/5I,30	35,79	49,6I	54,68
I4	I4-ый	I30,44/5I,74	37,38	50,93	56,96
I5	I5-ый	I38,24/59,54	37,38	50,93	56,96
I6	I6-ый	I54,80/7I,74	39,98	53,37	6I,99
I7	I7-ый	I52,90/59,68	43,82	60,8I	67,74
I8	I8-ый	I36,32/57,62	37,38	50,93	56,96
I9	I9-ый	I28,25/52,04	35,79	49,6I	54,68

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 5С-7

КТП-35/10-8(К-I). Раздел УП. Благоустройство территории подстанции

635 м² площади

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	90,I6	38,97	36,45	52,96
2	2-ой	97,3I	38,97	36,36	59,96
3	3-ий	85,3I	38,97	36,36	52,96
4	4-ый	87,76	38,97	36,45	52,96
5	5-ый	85,96	38,97	36,45	52,96
6	6-ой	85,9I	38,97	36,36	52,96
7	7-ой	I05,57	46,63	4I,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
I0	I0-ый	85,9I	38,97	36,36	52,96
II	II-ый	9I,37	44,76	37,26	59,50
I2	I2-й	95,83	44,76	40,57	60,74
I3	I3-ый	97,I9	44,76	4I,90	60,74
I4	I4-ый	I0I,99	46,63	43,03	63,I5
I5	I5-ый	I0I,99	46,63	43,03	63,I5
I6	I6-ый	I09,02	50,49	44,99	67,75
I7	I7-ый	I24,II	54,38	54,40	75,63
I8	I8-ый	I08,I8	46,63	4I,4I	64,50
I9	I9-ый	97,I3	44,76	40,95	60,52

Приложение 8
Форма № 3

Смета №5С-8

КТП-35/I0-8(К-I). Раздел УШ. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шин заземления и асбоцементных труб

II6 п.п. шин заземления

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	209,6I	I43,49	6I,48	I63,2I
2	2-ой	209,6I	I43,49	6I,48	I63,2I
3	3-ий	209,6I	I43,49	6I,48	I63,2I
4	4-ый	209,6I	I43,49	6I,48	I63,2I
5	5-ый	209,6I	I43,49	6I,48	I63,2I
6	6-ой	209,6I	I43,49	6I,48	I63,2I
7	7-ой	244,I8	I72,26	67,28	I96,62
8	8-ой	235,25	I64,49	64,96	I87,69
9	9-ый	235,25	I64,49	64,96	I87,69
I0	I0-ый	209,6I	I43,49	6I,48	I63,2I
II	II-ый	235,25	I64,49	64,96	I87,69
I2	I2-ый	235,25	I64,49	64,96	I87,69
I3	I3-ый	235,25	I64,49	64,96	I87,69
I4	I4-ый	244,I8	I72,26	67,28	I96,62
I5	I5-ый	244,I8	I72,26	67,28	I96,62
I6	I6-ый	263,02	I87,67	70,76	2I3,I9
I7	I7-ый	284,44	200,92	78,88	228,76
I8	I8-ый	244,I8	I72,26	67,28	I96,62
I9	I9-ый	235,25	I64,49	64,96	I87,69

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измер.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Ж.б. порталы со стойками ВСП-2					
I	Щебень 0,56x1,I5=0,64	ЦСЦ к тип. пр. стр.25 п.262	м³	0,64	7,38	4,72
2	Песок крупнозернистый 4x1,05=4,2	-"- стр.27 п.300	"	4,2	4,96	20,83
3	Ж.б. стойка ВСП-2 8,8x1,0I=8,89	ЭСЦ-П--I66 доп.I и кальк.	"	8,89	I50,62	II6I,2I
	Итого по I разд.	-	руб.	-	-	II86,76
	II. Ж.б. стойки для оборудования ОРУ 35 кВ, опор в.ч. связи, шкаф ... противопожарного инвентаря и освещение					
4	Песок крупнозернистый	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.300	м³	5,4	4,96	26,78
5	Щебень	-"- стр.25 п.262	"	0,9	7,38	6,64

I	2	3	4	5	6	7
6	Ж.б. стойки УСО-1А	ЭСЦ-П--175 доп.I и кальк.	$м^3$	3,52	II7,24	4I2,68
7	То же, УСО-2А	-"- п.I76	"	1,62	III,24	I80,2I
8	То же, УСО-5А	-"- п.I79	"	0,I4	I26,4	I7,7
	Итого по П разд.	-	руб.	-	-	644,0I
	Ш. Фундамент под трансформатор на плитах НСП-1б					
9	Гравий I6,8xI,I5=I9,3	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	$м^3$	I9,3	7,5	I44,75
I0	Раствор цементный М-I00 84x/0,02I+0,0053x x^2/=2,65	-"- стр.I4 п.98	"	2,65	I7,9	47,44
II	Гравий 2IxI,I5=24,I5	-"- п.294	"	24,I5	7,5	I8I,I3
I2	Щебень 60x0,042=2,52	-"- стр.25 п.262	"	2,52	7,38	I8,6
I3	Ж.б. плита НСП-1б	ЭСЦ-П--252 доп.I и кальк.	"	3,5	I49,24	522,34
I4	То же, УБК-5	ЭСЦ-П--I14 и кальк.	"	I,8	82,24	I48,03

I	2	3	4	5	6	7
I5	Раствор цементный М-50 60х0,0I2=0,72	ЦСЦ к тип. пр. стр.I4 п.96	м³	0,72	I4,2	I0,22
	Итого по Ш разд.	-	руб.	-	-	I072,5I
	IУ. Фундамент для РП I0 кВ					
I6	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. стр.25 п.262	м³	0,9	7,38	6,64
I7	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	"	5,4	4,96	26,78
I8	Ж.б. стойки УСО-5А	ЭСЦ-П -I79 доп.I и кальк.	"	2,52	I26,24	3I8,I2
I9	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П- -II4 и кальк.	"	I,02	82,24	83,88
20	Раствор цементный М-50 34х0,0I2=0,4I	-"- п.96	"	0,4I	I4,2	5,82
	Итого по IУ разд.	-	руб.	-	-	44I,24
	У. Металлическая сетчатая ограда на ж.б. столбах					
2I	Ж.б. столбы СТ-2Б	ЭСЦ-П- -I38 и кальк.	м³	6,II	I20,24	734,67

I	2	3	4	5	6	7
22	Бетон М-I00	ЦСЦ к тип. пр. стр.I0 п.I3	$м^3$	I,2	20,8	24,96
	Итого по У разд.	-	руб.	-	-	759,63
	УI. Кабельные каналы					
23	Щебень 60х0,042=2,52	ЦСЦ к тип. пр. стр.25 п.262	$м^3$	2,52	7,38	I8,6
24	Раствор цементный М-50 5,94х0,023=0,I4	-"- стр.I4 п.96	"	0,I4	I4,2	I,99
25	Ж.б. лоток УБК-IА	ЭСЦ-П-248 доп.I и кальк.	"	I,65	75,24	I24,I5
26	То же, УБК-2А	-"- п.249	"	0,35	80,24	28,08
27	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П -II4 и кальк.	"	3,42	82,24	28I,26
28	То же, бруски БК-IIа	-"- п.II7	"	0,I	83,24	8,32
29	То же, БК-I2а	-"- п.II9	"	0,42	77,24	32,44
30	Кирпич 0,5х0,40I=0,I2	ЦСЦ к тип. пр. стр.30 п.325	т.шт.	0,I2	47,5	5,7

I	2	3	4	5	6	7
3I	Раствор цементный М-50 0,3х0,24=0,072	ЦСЦ к тип. пр. стр.I4 п.96	м³	0,072	I4,2	I,02
	Итого по УI разд. -		руб.	-	-	50I,56
	УП. Благоустройство территории подстанции					
32	Гравий рядовой 90х0,I24=II,I6	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	м³	II,I6	7,5	84
33	Гравий 5-I0 мм 90х0,026=2,34	-"- п.29I	"	2,34	8,0I	I9
34	Щебень 0,0I3хII=0,I4	-"- стр.24 п.24I	"	0,I4	8,09	I
	Итого по УП разд. -		руб.	-	-	I04
	Итого по Б -		"	-	-	47II

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение I

КТП-35/I0-8(к-I). Вариант устройства металлических порталов
3,52 м³ железобетонных конструкций. 5,359 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	I9I8,2I/I364,70	II0,65	I85,I4	I64,85
2	2-ой	I9I8,2I/I364,70	II0,65	I85,I4	I64,85
3	3-ий	I78I,07/I252,28	II0,65	I85,I4	I64,85
4	4-ый	I849,65/I308,50	II0,65	I85,I4	I64,85
5	5-ый	I878,2I/I33I,92	II0,65	I85,I4	I64,85
6	6-ой	I878,2I/I33I,92	II0,65	I85,I4	I64,85
7	7-ой	20I8,0I/I422,52	I32,8I	208,5I	I99,78
8	8-ой	I82I,60/I268,78	I27,06	202,52	I9I,08
9	9-ый	I890,I6/I324,98	I27,06	202,52	I9I,08
I0	I0-ый	I9I8,2I/I364,70	II0,65	I85,I4	I64,85
II	II-ый	I997,28/I4I6,69	I27,06	I95,32	I90,89
I2	I2-ый	I952,I4/I379,2I	I27,06	I95,90	I9I,08
I3	I3-ый	I890,26/I324,98	I27,06	202,62	I9I,08
I4	I4-ый	I904,02/I328,84	I32,8I	208,80	I99,87
I5	I5-ый	2206,88/I577,I0	I52,8I	208,80	I99,87
I6	I6-ый	2282,I8/I940,22	I43,62	2I9,38	2I7,40
I7	I7-ый	2208,42/I543,I6	I55,II	256,60	245,68
I8	I8-ый	2I33,I5/I5I6,20	I32,8I	209,37	200,I6
I9	I9-ый	I9I8,64/I348,40	I27,06	202,52	I9I,08

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Металлические порталы					
I	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. стр.25 п.262	$м^3$	0,4	7,38	2,95
2	Песок крупнозернистый	-"- стр. 27 п.300	"	3,2	4,96	I5,87
3	Ж.б. фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П--I74 доп.I и кальк.	"	3,52	I76,24	620,36
	Итого	-	руб.	-	-	639

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 2.

КТП-35/I0(к-I). Вариант устройства фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2
5,32 м³ железобетонных конструкций. 0,29т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
1	I-ый	270,46/68,99	68,28	I24,94	II2,69
2	2-ой	27I,04/69,57	68,28	I24,94	II2,69
3	3-ий	268,72/67,25	68,28	I24,94	II2,69
4	4-ый	27I,04/69,57	68,28	I24,94	II2,69
5	5-ый	27I,04/69,57	68,28	I24,94	II2,69
6	6-ой	27I,04/69,57	68,28	I24,94	II2,69
7	7-ой	300,05/72,09	80,84	I40,06	I36,80
8	8-ой	29I,22/69,40	77,3I	I34,62	I30,98
9	9-ый	29I,80/69,98	77,3I	I34,62	I30,98
I0	I0-ый	272,46/70,I5	68,28	I24,94	II2,69
II	II-ый	292,06/72,59	77,3I	I32,94	I30,34
I2	I2-ый	292,40/7I,72	77,3I	I35,05	I3I,I5
I3	I3-ый	293,49/7I,I4	77,3I	I35,I0	I3I,I5
I4	I4-ый	302,I0/72,09	80,84	I4I,I2	I37,20
I5	I5-ый	305,29/75,28	80,84	I4I,I2	I37,20
I6	I6-ый	330,06/85,84	86,89	I47,42	I49,22
I7	I7-ый	247,I9/76,2I	94,2I	I68,64	I64,39
I8	I8-ый	303,93/72,96	80,84	I45,25	I38,II
I9	I9-ый	292,09/70,27	77,3I	234,62	I30,98

1	2	3	4	5	6	7
	Б. Фундамент под трансформатор на фундаментах ФЦТ-2					
I	Песок 9,6xI,I=I0,85	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.500	м³	I0,85	4,96	53,82
2	Раствор цементный М-I00 84x/0,02I+ +0,005Sx2/=2,65	-"- стр.I4 п.98	"	2,65	I7,9	47,44
3	Гравий 2Ix I,I5=24,I5	-"- стр.27 п.294	"	24,I5	7,5	I8I,I3
4	Щебень 60x0,042=2,52	-"- стр.25 п.262	"	2,52	7,38	I8,6
5	Ж.б. фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П--I74 доп.I и кальк.	"	3,52	I76,24	620,36
6	Ж.б. плита ПДК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	"	I,8	82,24	I48,03
7	Раствор цементный М-50 60x0,012=0,72	ЦСЦ стр.I4 п.96	"	0,72	I4,2	I0,22
8	Смесь песчано-гравийная	-"- стр.29 п.320	"	3,2	6,38	20,42
9	Щебень	-"- стр.25 п.262	"	0,96	7,38	7,08
	Итого	-	руб.	-	-	II07,I0

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

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 3.

КТП-35/10-8(к-1). Вариант незаглубленного фундамента для распредустройства 10 кВ для непучинистых грунтов

1,28 м³ железобетонных конструкций. 0,337т 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-й	I37,98/I0I,37	20,54	25,45	30,86
2	2-ой	I37,98/I0I,37	20,54	25,45	30,86
3	3-ий	I29,89/93,28	20,54	25,45	30,86
4	4-ый	I33,93/97,52	20,54	25,45	30,86
5	5-ый	I35,62/93,0I	20,54	25,45	30,86
6	6-ой	I55,62/99,0I	20,54	25,45	30,86
7	7-ой	I48,80/I06,02	24,II	29,5I	37,00
8	8-ой	I36,34/94,80	23,32	28,75	35,72
9	9-ый	I40,38/98,84	23,32	28,75	35,72
I0	I0-ый	I37,98/I0I,37	20,54	25,45	30,86
II	II-ый	I46,03/I05,58	23,32	27,66	35,55
I2	I2-ый	I45,84/I02,88	23,32	28,I7	35,72
I3	I3-ый	I40,46/98,84	23,32	28,83	35,72
I4	I4-ый	I42,32/99,28	24,II	29,76	37,08
I5	I5-ый	I60,I8/II7,I4	24,II	29,76	37,08
I6	I6-ый	I89,I9/I43,56	25,94	3I,39	40,57
I7	I7-ый	I66,97/II5,I9	28,34	36,34	43,94
I8	I8-ый	I56,3I/II2,76	24,II	30,27	37,34
I9	I9-ый	I42,07/I00,43	23,32	28,75	35,72

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для РП I0 кВ, незаглубленный					
I	Гравий 57х0,042=2,39	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	м³	2,39	7,5	I7,93
2	Ж.б. стойка УСО-5А	ЭСЦ-П--I79 доп.I и кальк.	"	I,26	I26,24	I59,06
	Итого	-	руб.	-	-	I76,99

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

СФ-240-1

Приложение 3
Форма № 3

Приложение 4.

КТП-35/10-8(к-1). Вариант установки шкафа эксплуатационного и пожарного инвентаря на незаглубленный фундамент, для непучинистых грунтов

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	4,63/3,56	0,95	0,69	I,I9
2	2-ой	4,63/3,56	0,95	0,69	I,I9
3	3-ий	4,39/3,52	0,95	0,69	I,I9
4	4-ый	4,51/3,44	0,95	0,69	I,I9
5	5-ый	4,56/3,49	0,95	0,69	I,I9
6	6-ой	4,56/3,49	0,95	0,69	I,I9
7	7-ой	5,01/3,78	I,I3	0,78	I,44
8	8-ой	4,62/3,42	I,I0	0,76	I,39
9	9-ый	4,74/3,54	I,I0	0,76	I,39
I0	I0-ый	4,64/3,57	0,95	0,69	I,I9
II	II-ый	4,98/3,75	I,I0	0,74	I,39
I2	I2-ый	4,84/3,66	I,I0	0,75	I,39
I3	I3-ый	4,74/3,54	I,I0	0,77	I,39
I4	I4-ый	4,81/3,57	I,I3	0,79	I,44
I5	I5-ый	5,35/4,II	I,I3	0,79	I,44
I6	I6-ый	6,26/4,96	I,2I	0,82	I,56
I7	I7-ый	5,57/4,I2	I,32	0,93	I,69
I8	I8-ый	5,22/3,98	I,I3	0,79	I,45
I9	I9-ый	4,79/3,59	I,I0	0,76	I,39

407-3-230 Ал. [illegible] 2 - 127 - СФ-240-11

1	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для шкафов эксплуатационного и пожарного инвентаря. Незаглубленный					
1	Гравий 1,2х0,042=0,05	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	$м^3$	0,05	7,5	0,38
2	Песок крупнозернистый 0,08х1,15=0,09	-"- стр.27 п.300	"	0,09	4,96	0,45
3	[illegible] оруски [illegible], шт.2	ЭСЦ-П-119 и кальк.	"	0,03	77,24	2,32
	Итого	-	руб.	-	-	3,15

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Смета № I5э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2хI600 кВА к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи 30-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит.районов

№№ смет. расч.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	I832	-	470	72
-"- № 63-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2299	-	728	75

1	2	3	4	5	6	7
См. расч. № 68-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	999	999	-	-
	Итого	38588	5130	999	1198	147
	Транспортные расходы					
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых трансформаторов мощн. 1600 кВ·А	418	-	-	-	-
	Итого	39006	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	468	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	772	-	-	-	-
	Итого по 1-6, 10 территориальным районам	40246	5130	999	1198	147
	8-9, 11-13 и 19 террит. р-ны					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.2	19200	1976	-	540	82
-"- № 54-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	19388	2519	-	838	86

I	2	3	4	5	6	7
См. расч. № 69-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	IOII	IOII	-	-
	Итого	38588	5506	IOII	I578	I68
	Транспортные расходы					
Кальк. № 25-28	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	43I	-	-	-	-
	Итого	39OI9	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	468	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	772	-	-	-	-
	Итого по 8-9, II-I3, I9 территориальным районам	40259	5506	IOII	I578	I68
	7, 14-I5 и I8 террит.р-ны					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	2024	-	564	86
-"- № 65-э	Оборудование и монтаж подстанции/без силового трансформатора/	I9388	2576	-	874	90
-"- № 70-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	IOI2	IOI2	-	-
	Итого	38588	56I2	IOI2	I438	I76

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	444	-	-	-	-
	Итого	39032	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	468	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	772	-	-	-	-
	Итого по 7, I4-I5, I8 территориальным Районам	40272	56I2	I0I2	I438	I76
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	2I24	-	6I2	94
-"- № 66-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2736	-	947	97
-"- № 7I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I08I	I08I	-	-
	Итого	38588	594I	I08I	I559	I9I
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	453	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Итого	39041	–	–	–	–
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	468	–	–	–	–
	Расходы на тару и упаковку 2%	772	–	–	–	–
	Итого по I6 территориальному району	40281	5941	I081	1559	191
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	2220	–	658	I00
-"- № 67-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2882	–	I020	I05
-"- № 72-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	–	I003	I003	–	–
	Итого	38588	6I05	I003	I678	205
	Транспортные расходы					
Кальк. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	487	–	–	–	–
	Итого	39075	–	–	–	–
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	469	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	772	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	403I6	6I05	I003	I678	205

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № I6э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х2500 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭП-П-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.районы					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	25200	2434	-	592	84
-"- № 63-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2299	-	728	75
-"- № 68-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	999	999	-	-
	Итого	42588	5732	999	I520	I59

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I78	-	-	-	-
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования подстанции	222	-	-	-	-
	Итого	44735	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	537	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	852	-	-	-	-
	Итого по I-6, I9 территориальным районам	46I24	5732	999	I526	38I
	8, 9, II-I3, I9 террит.р-ны					
См. расч. 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	25200	26I4	-	680	96
-"- №.64-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	25I9	-	838	86
-"- № 69-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	IOII	IOII	-	-
	Итого	42588	6I44	IOII	I5I8	I82

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I80				
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.2500 кВ·А	I85I	-	-	257	255
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	229	-	-	-	-
	Итого	44848				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	538				
	Расходы на тару и упаковку 2%	852				
	Итого по 8,9, II-I3, I9 территориальным районам	46238	6I44	IOII	I755	457
	7, I4, I5, I8 террит. р-ны					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	25200	2674	-	7I0	I00
-"- № 65-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2576	-	874	90
-"- № 70-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	IOI2	IOI2	-	-
	Итого	42588	6262	IOI2	I584	I90

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 5, 7, 8, II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I80				
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I885	-	-	247	266
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст	236				
	Итого	44889				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	539				
	Расходы на тару и упаковку 2%	852				
	Итого по 7, I4, I5, I8 территориальным районам	46280	6262	I0I2	I83I	456
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТИН-2500/35 шт.2	25200	2800	-	770	II0
-"- № 66-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2736	-	947	97
-"- № 7I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I08I	I08I	-	-
	Итого	42588	6617	I08I	I7I7	207

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I82				
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I954	-	-	268	288
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	24I	-	-	-	-
	Итого	44965				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	540				
	Расходы на тару и упаковку 2%	852				
	Итого по 16 территориальному району	46357	66I7	I08I	I985	495
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2920	-	828	II8
-"- № 67-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2882	-	I020	I05
-"- № 72-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I003	I003	-	-
	Итого	42588	6805	I003	I848	225

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 уы.А	184				
-"- № 16	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500кВ.А	2023	-	-	289	310
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	259				
	ИТОГО:	45054				
	Заготовительно-складские расходы 1,2 %	541				
	Расходы на тару и упаковку 2 %	852				
	ИТОГО по 17 территориальному району	46447	6805	1003	2137	533

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст. экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст. инженер С.А.Боровиков

Смета № I7э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х4000 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭП-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2670	-	6I2	94
-"- № 63-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2299	-	728	75
-"- № 68-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	999	999	-	-
	Итого	47284	5968	999	I340	I69

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадьк. № 1	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	254				
-"- № 12	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	1747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования подстанции	222				
	Итого	49507				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	594				
	Расходы на тару и упаковку 2%	946				
	Итого по 1-6, 10 территориальным районам	51047	5968	999	1546	391
	8,9, 11-13, 19 террит.р-ны					
См. расч. № 10-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2860	-	704	108
-"- № 64-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	19388	2519	-	838	86
-"- № 69-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1011	1011	-	-
	Итого	47284	6390	1011	1542	194

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадык. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	258				
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I85I	-	-	2[illegible]	[illegible]
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	229				
	Итого	49622				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	595				
	Расходы на тару и упаковку 2%	946				
	Итого по 8, 9, II-I3, I9 территориальным районам	5II63	6890	IOII	I779	140
	7, I4, I5, I8 террит.р-ны					
См. расч. № IO-э	Силовой трансформатор типа ТИН-4000/35 шт.2	27896	2922	-	734	II2
-"- № 65-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2576	-	874	90
-"- № 70-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	IOI2	IOI2	-	-
	Итого	47284	65IO	IOI2	I608	202

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3, 7,8, 11	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	258				
-"- № 14	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I885	-	-	247	266
-"- № 24, 29-30,	Перевозка оборудования п/ст	236				
	Итого	49663				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	596				
	Расходы на тару и упаковку 2%	946				
	Итого по 7, I4-I5, I8 территориальным районам	5I205	65I0	I0I2	I855	468
	I6 террит.р-н					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3048	-	796	I22
-"- № 66-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2736	-	947	97
-"- № 7I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I08I	I08I	-	-
	Итого	47284	6865	I08I	I743	2I9

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 4000 кВ·А	260	-	-		
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I954	-	-	268	288
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	24I				
	Итого	49739				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	597				
	Расходы на тару и упаковку 2%	946				
	Итого по I6 территориальному району	5I282	6865	I08I	20II	507
	I7 террит.р-н					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3I76	-	856	I32
-"- № 67-э	Оборудование к монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2882	-	I020	I05
-"- № 72-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I003	I003	-	-
	Итого	47284	7061	I003	I876	237

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I0	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ-А	262				
-"- № I6	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощностью 4000 кВ А	2023	-	-	289	3I0
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	259				
	Итого	49828				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	598				
	Расходы на тару и упаковку 2%	946				
	Итого по I7 территориальному району	5I372	706I	I003	2I65	547

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № I8э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстан напряжением 35/I0 кВ мощностью 2Х6300 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-Ц-10,26,27,28,29,48,61,74 74

Составлена в ценах I969 г. для 19 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	2820	-	652	I04
-"- № 68-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2299	-	728	75
-"- № 68-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	999	999	-	-
	Итого	52446	6II8	999	I380	I79

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 6300 кВ·А	3I4				
-"- № I7	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощностью 6300 кВ·А	27I4	-	-	269	3I0
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	222				
	Итого	55696				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	668				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I049				
	Итого по I,6, I0 территориальным районам	574I3	6II8	999	I649	489
	8, 9, II-I3, I9 террит.р-ны					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3024	-	750	I20
-"- № 64-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	25I9	-	838	86
-"- № 69-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I0II	I0II	-	-
	Итого	52446	6554	I0II	I588	206

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	316				
-"- № 18	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	2853	-	-	310	356
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	229				
	Итого	55844				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	670				
	Расходы на тару и упаковку 2%	1049				
	Итого по 8,9, 11-13, 19 территориальным районам	57563	6554	1011	1898	562
	7, 14, 15 и 18 террит.р-ны					
См. расч. № 12-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3088	-	782	124
-"- № 65-э	Оборудование монтаж подстанции /без силового трансформатора/	19388	2576	-	874	90
-"- № 70-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1012	1012	-	-
	Итого	52446	6676	1012	1656	214

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 5,7, 8, II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	3I8				
-"- № I9	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	2899	-	-	323	37I
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования подстанции	236				
	Итого	55899				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	67I				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I049				
	Итого по 7, I4,I5,I8 территориальным районам	576I9	6676	I0I2	I979	585
	I6 террит.р-н					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3228	-	848	I36
-"- № 66-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2736	-	947	97
-"- № 7I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I08I	I08I	-	-
	Итого	52446	7045	I08I	I795	233

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	320				
-"- № 20	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	2992	-	-	350	402
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	24I				
	Итого	55999				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	672				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I049				
	Итого по I6 территориальному району	57720	7045	I08I	2I45	635
	I7 террит.р-н					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3360	-	9I2	I46
-"- № 67-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9388	2882	-	I020	I05
-"- № 72-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I003	I003	-	-
	Итого	52446	7245	I003	I932	25I

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	322				
-"- № 21	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	3084	-	-	377	433
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	259				
	Итого	56III				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	673				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I049				
	Итого по I7 территориальному району	57833	7245	I003	2309	684

Начальник сметного отдела Е.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № I9э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2хI600 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.2	I9200	I832	-	470	72
-"- № 78-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2249	-	7I0	74
-"- № 78-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	949	949	-	-
	Итого	39582	5030	949	II80	I46

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадьк. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	420				
	Итого	40002				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	480				
	Расходы на тару и упаковку 2%	792				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	4I274	5030	949	II80	I46
	8,9,II-I3 и I9 террит.р-ны					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	I976	-	540	82
-"- № 74-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2462	-	8I7	85
-"- № 79-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	960	960	-	-
	Итого	39582	5398	960	I357	I67

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 25-28	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн.I600 кВ·А	433				
	Итого	400I5				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	480				
	Расходы на тару и упаковку 2%	792				
	Итого по 8,9, II-I3, I9 территориальным районам	4I287	5398	960	I357	I67
	7, 14,I5 и I8 террит.р-нн					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	2024	-	564	86
-"- № 75-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2534	-	852	89
-"- № 80-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	96I	96I	-	-
	Итого	39582	55I9	96I	I4I6	I75

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. 1600 кВ·А	447				
	Итого	40029				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	480				
	Расходы на тару и упаковку 2%	792				
	Итого по 7, 14,15,18 территориальным районам	41301	5519	961	1416	175
	16 террит.р-н					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.2	19200	2124	-	612	94
-"- № 76-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2675	-	923	96
-"- № 81-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1026	1026	-	-
	Итого	39582	5825	1026	1535	190
	Транспортные расходы					
Кальк. № 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн.1600кВ·А	456				

I	2	3	4	5	6	7
	Итого	40038				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	480				
	Расходы на тару и упаковку 2%	792				
	Итого по I6 территориальному району	4I3I0	5825	I026	I585	I90
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600-35 шт.2	I9200	2220	-	658	I00
-"- № 77-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	28I7	-	994	I04
-"- № 82-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	952	952	-	-
	Итого	39582	5989	952	1652	204
	Транспортные расходы					
Калк. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн.I600 кВ А	489				
	Итого	40071				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	48I				

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	792				
	Итого по I7 территориальному району	4I544	5989	952	I652	204

Начальник сметного отдела В.Курносова В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 20э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х2500 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-нн					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2434	-	592	84
-"- № 73-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2249	-	7I0	74
-"- № 78-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	949	949	-	-
	Итого	43582	5632	949	I302	I58

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадьк. № I	Железнодорожные перевозки силового трансформатора мощн. 2500 кВ·А	I78				
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500кВ·А	I747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	224				
	Итого	45731				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	549				
	Расходы на тару и упаковку 2%	872				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	47I52	5632	949	I508	380
	8,9,II-I3, I9 террит.р-ны					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35	23200	26I4	-	680	96
-"- № 74-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2462	-	8I7	85
-"- № 79-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	960	960	-	-
	Итого	43582	6036	960	I497	I8I

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I80	-	-	-	-
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.2500 кВ·А	I85I	-	-	257	255
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	25I				
	Итого	45844				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	550				
	Расходы на тару и упаковку 2%	872				
	Итого по 8,9, II-I3, I9 территориальным районам	47266	6056	960	I734	436
	7, I4,I5, I8 террит.р-ны					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2674	-	7I0	I00
-"- № 75-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2534	-	852	89
-"- № 80-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	96I	96I	-	-
	Итого	43582	6I69	96I	I562	I89

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 5, 7, 8, II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I80				
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.2500 кВ·А	I885	-	-	247	266
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст	238				
	Итого	45885				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	55I				
	Расходы на тару и упаковку 2%	872				
	Итого по 7, I4, I5, I8 территориальным районам	47308	6I69	96I	I809	455
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2800	-	770	II0
-"- № 76-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2675	-	923	96
-"- № 8I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I026	I026	-	-
	Итого	43582	650I	I026	I693	206

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I82				
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.2500кВ·А	I954	-	-	268	288
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	243				
	Итого	4596I				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	552				
	Расходы на тару и упаковку 2%	872				
	Итого по I6 территориальному району	47385	650I	I026	I96I	494
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2920	-	828	II8
-"- № 77-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	28I7	-	994	I04
-"- № 82-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	952	952	-	-
	Итого	43582	6689	952	I822	222

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадьк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	184				
-"- № 16	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.2500 кВ·А	2023	-	-	289	310
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	261				
	Итого	46050				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	553				
	Расходы на тару и упаковку 2%	872				
	Итого по 17 территориальному району	47475	6689	952	2111	532

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 2Iэ

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х4000 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка I /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭМ-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах I969 г. для I9 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
Си. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2670	-	6I2	94
-"- № 73-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2249	-	7I0	74
-"- № 78-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	949	949	-	-
	Итого	48278	5868	949	I322	I68

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	254				
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	224				
	Итого	50503				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	606				
	Расходы на тару и упаковку 2%	966				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	52075	5868	949	I528	390
	8,9,II-I3, I9 терит.р-ны					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2860	-	704	I08
-"- № 74-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2462	-	8I7	85
-"- № 79-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	960	960	-	-
	Итого	48278	6282	960	I52I	I93

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 4000 кВ·А	258				
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I85I	-	-	257	255
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	23I				
	Итого	506I8				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	607				
	Расходы на тару и упаковку 2%	966				
	Итого по 8,9, II-I3, I9 территориальным районам	52I9I	6282	960	I758	448
	7, I4,I5,I8 террит.р-ны					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2922	-	734	II2
-"- № 75-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2534	-	852	89
-"- № 80-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	96I	96I	-	-
	Итого	48278	64I7	96I	I586	20I

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3,7, 8,II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	258	-			
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.4000 кВ·А	I885	-	-	247	266
-"- № 24, 29-30, 53	Перевозка оборудования п/ст	238				
	Итого	50659				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	608				
	Расходы на тару и упаковку 2%	966				
	Итого по 7,I4, I5,I8 территориальным районам	52233	64I7	96I	I833	467
	I6 террит.р-н					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3048	-	796	I22
-"- № 76-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2675	-	923	96
-"- № 8I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I026	I026	-	-
	Итого	48278	6749	I026	I7I9	2I8

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадьк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	260				
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.4000 кВ·А	I954	-	-	268	288
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	243				
	Итого	50735				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	609				
	Расходы на тару и упаковку 2%	966				
	Итого по I6 территориальному району	523I0	6749	I026	I987	506
	I7 террит.р-н					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3I76	-	856	I32
-"- № 77-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	28I7	-	994	I04
-"- № 82-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	952	952	-	-
	Итого	48278	6945	952	I850	236

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I0	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	262				
-"- № I6	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	2023	-	-	289	3I0
-"- № 52	Перевозка оборудования п/ст	26I				
	Итого	50824				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	6I0				
	Расходы на тару и упаковку 2%	966				
	Итого по I7 территориальному району	52400	6945	952	2I39	546

Начальник сметного отдела Курносова Е.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 22э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х6300 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-35/10-8 компоновка I /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксплуатационным машинам
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-нн					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.I	33058	2820	-	652	I04
-"- № 73-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2249	-	7I0	74
-"- № 78-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	949	949	-	-
	Итого	53440	6018	949	I362	I78

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 6300 кВ·А	3I4	-	-	-	-
-"- № I7	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	27I4	-	-	269	3I0
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	224				
	Итого	56692				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	680				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I069				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	5844I	60I8	949	I68I	488
	8,9, II-I3, I9 террит. р-ны					
См. расч. у I2-э	Силовой трансформатор типа ТМП-6300/35 шт.2	33058	3024	-	750	I20
-"- № 74-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2462	-	8I7	85
-"- № 79-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	960	960	-	-
	Итого	53440	6446	960	I567	205

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	316				
-"- № I8	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	2853	-	-	3I0	356
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	23I				
	Итого	56840				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	682				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I069				
	Итого по 8,9, II-I3, I9 территориальным районам	5859I	6446	960	I877	56I
	7, I4, I5, I8 террит.р-ны					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3088	-	782	I24
-"- № 75-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20582	2534	-	852	89
-"- № 80-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	96I	96I	-	-
	Итого	53440	6588	96I	I634	2I3

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3,7, 8, 11	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	318				
-"- № 19	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	2899	-	-	323	371
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст	238				
	Итого	56895				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	683				
	Расходы на тару и упаковку 2%	1069				
	Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам	58647	6583	961	1957	584
	16 террит.р-н					
См. расч. № 12-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3228	-	848	136
-"- № 76-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20382	2675	-	923	96
-"- № 81-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1026	1026	-	-
	Итого	53440	6929	1026	1771	232

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 6300 кВ·А	320				
-"- № 20	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	2992	-	-	350	402
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	245				
	Итого	56995				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	684				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I069				
	Итого по I6 территориальному району	58748	6929	I026	2I2I	634
	I7 террит.р-н					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	53058	3360	-	9I2	I46
-"- № 77-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20582	28I7	-	994	I04
-"- № 82-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	952	952	-	-
	Итого	53440	7I29	952	I906	250

I	2	3	4	5	7	
	Транспортные расходы					
Кальк. № I0	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 6300 кВ·А	322				
-"- № 2I	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	3084	-	-	577	433
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	26I				
	Итого	57I07				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	685				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I069				
	Итого по I7 территориальному району	58861	7I29	952	2285	683

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боповиков

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах по КТП-35/10-8(К-I)

№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-д	655,77
2	Заработная плата	руб.	2879,10
3	Бетон м-100	$м^3$	I,2
4	Болты, гайки, шайбы	кг	I49,8
5	Брезент	$м^2$	0,I7
6	Бруски железобетонные БК-IIа	$м^3$	0,I
7	-"- БК-I2а	"	0,42
8	Вода	$м^3$	3I,80
9	Гравий	"	63,93
I0	Краски тертые	кг	3I,59
II	Краски /сухие, силикатные и др./	"	I34,05
I2	Крепежные детали	"	246
I3	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	0,I2
I4	Лоток железобетонный УБК-IА	$м^3$	I,65
I5	-"- УБК-2А	"	0,35
I6	Металлоконструкции	т	4,2I
I7	Олифа	кг	I6,60
I8	Песок	$м^3$	2I,35
I9	Поковки	т	0,434

I	2	3	4
20	Плита железобетонная НСП-Iб	$м^3$	3,50
2I	Плита железобетонная УБК-5	"	6,24
22	Раствор цементный 100	"	2,65
23	-"- 50	"	0,932
24	Рельсы Р-50	т	I,442
25	Семена газонных трав	кг	6,0
26	Сетчатые металлические полотна /рамки/	шт.	23
27	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	"	I
28	Сетка стальная с ячейками 20 мм	кг	I4
29	Стойки железобетонные ВСЛ-2	$м^3$	8,89
30	-"- УСО-IА	"	3,52
3I	-"- УСО-2А	"	I,62
32	-"- УСО-5А	"	2,66
33	*Столбы* -"- СТ-2Б	"	6,II
34	Щебень	"	7,62
35	Прочие материалы	руб.	53,46
36	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,0I4
37	Буровая машина	-"-	7,48
38	Бурильно-крановые машины	-"-	7,96
39	Бульдозеры	-"-	0,I6I
40	Вышки телескопические 23 м	-"-	2,6I
4I	Краны автомобильные 5-I0-I5 т	"	I2,3I
42	Краны гусеничные 5 т	-"-	6,37
43	Катки самоходные 6,5 т	-"-	0,24

I	2	3	4
44	Поливочные машины 6000 л	м-см	0,06
45	Трамбовки пневматические	-"-	0,22
46	Тракторы I00-50 л.с.	-"-	0,I83
47	Экскаваторы	-"-	0,47
48	Прочие машины	руб.	II0,8

Составил Г.Цуканова

Проверил И.Зуйкова

Приложение I2
Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ
объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
Смета № 5С-I		
ЕР Сельэнергопроект	ям	8
I-696	м³	8,8
I3-2	м³	0,56
I3-I	м³	4
35-624	м³	8,8
35-64I	т	I,I32
35-646	I констр.	5
35-647	I констр.	4
35-526	т	I,948
I7-6II	м²	I00
Смета № 5С-2		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I8
I-696	м³	9,0
35-63I	м³	5,I4
35-630	м³	0,I4
35-644	т	I,83
35-526	т	I,88
I7-6II	м²	60

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
Смета № 5С-3		
I-320	м³	24
I-399	м³	9,6
I3-3	м³	37,8
I6-82 I6-83	м²	84
I-399 I-9I0	м³	I2
I6-39	м²	60
II-3I4	шт	60
35-650	п.м.	I4
Смета № 5С-4		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I8
I-696	м³	9,0
35-630	м³	2,52
II-3I4	шт	34
35-645	т	0,292
35-526	т	0,292
I7-6II	м²	I0

1	2	3	1	2	3
	Смета № 5С-5				
35-664	п.м.	100,8			
	Смета № 5С-6				
16-89	$м^2$	60			
11-521	$м^3$	5,94			
35-644	т	0,147			
35-526	т	0,147			
13-41	$м^3$	0,3			
	Смета № 5С-7				
1-399	$м^3$	25,0			
1-328	$м^3$	70,0			
32-200	$м^2$	90,0			
42-136 42-139	1 км	0,018			
1-610	$м^3$	10			
10-49 10-54	$м^2$	300			
	Смета № 5С-8				
1-570 1-569	$м^3$	27			
35-637	п.м.	116			

Составил инженер Г.Цуканова

Проверил рук.группы И.Зуйкова

Объектная смета № 23

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х1600 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-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. 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.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	8,98	-	-	-	8,98
2	смета № 23э	а/ монтажные работы	-	4,73	-	-	4,73
3	-"-	б/ оборудование	-	-	40,00	-	40,00
		Всего	8,98	4,73	40,00	-	53,71

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

Объектная смета № 24

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х2500 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-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. 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.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	8,98	-	-	-	8,98
2	смета № 24з	а/ монтажные работы	-	5,33	-	-	5,33
3	- "-	б/ оборудование	-	-	45,88	-	45,88
		Всего	8,98	5,33	45,88	-	60,19

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Объектная смета № 25

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х4000 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-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. 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.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
1	Форма № 3а	Общестроительные работы	8,98	-	-	-	8,98
2	смета № 25э	а/ монтажные работы	-	5,57	-	-	5,57
3	- "-	б/ оборудование	-	-	50,80	-	50,80
		Всего	8,98	5,57	50,80	-	65,35

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

Объектная смета № 26

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х6300 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-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. 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.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	форма № 3а	Общестроительные работы	8,98	-	-	-	8,98
2	смета № 26э	а/ монтажные работы	-	5,72	-	-	5,72
3	- "-	б/ оборудование	-	-	57,17	-	57,17
		Всего	8,98	5,72	57,17	-	71,87

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

Объектная смета № 27

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2хI600 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка 2 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
1	Форма № 3а	Общестроительные работы	8,98	-	-	-	8,98
2	смета № 27э	а/ монтажные работы	-	4,59	-	-	4,59
3	-"-	б/ оборудование	-	-	4I,03	-	4I,03
		Всего	8,98	4,59	4I,03	-	54,60

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

Объектная смета № 28

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х2500 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка 2 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	8,98	-	-	-	8,98
2	смета № 28э	а/ монтажные работы	-	5,I9	-	-	5,I9
3	- "-	б/ оборудование	-	-	46,9I	-	46,9I
		Всего	8,98	5,I9	46,9I	-	6I,08

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

Объектная смета № 29

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/I0 кВ мощностью 2х4000 кВ·А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/I0-8 компоновка 2 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	8,98	-	-	-	8,98
2	смета № 29э	а/ монтажные работы	-	5,43	-	-	5,43
3	-"-	б/ оборудование	-	-	5I,83	-	5I,83
		Всего	8,98	5,43	5I,83	-	66,24

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

Объектная смета № 30

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х6300 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-35/10-8 компоновка 2 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. 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.руо.				Общая сметная стоимость тыс.руо.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Форма № 3а	Общестроительные работы	8,98	-	-	-	8,98
2	смета № 30э	а/ монтажные работы	-	5,58	-	-	5,58
3	-"-	б/ оборудование	-	-	58,19	-	58,19
		Всего	8,98	5,58	58,19	-	72,75

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

Приложение 9.
Форма № 3а

Сводка объемов и стоимости работ к смете

КТП-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество измерений	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Общестроительные работы							
I	Строительные работы	подстанция	I	6395	I503	7898		
2	Металлоконструкции	-"-	I	939	139	I078		
	Итого			7334	1642	8976		

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

407-3-230 Ал VIII.2 - I87 - СФ-240-11

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 6С

КТП-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./. Тупиковые.
С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора.
Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/
Строит. часть КТП. 24,0 м³ железобетона, 4,358 т металла
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость, в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	3724/939	693	868	966
2	2-ой	3738/948	693	868	966
3	3-ий	3598/878	693	868	966
4	4-ый	3667/909	693	868	966
5	5-ый	3697/924	693	868	966
6	6-ой	3700/928	693	868	966
7	7-ой	4033/993	83I	957	II70
8	8-ой	3779/900	792	935	III8
9	9-ый	3841/93I	792	935	III8
I0	I0-ый	3731/949	693	868	966
II	II-ый	3920/986	795	920	III6
I2	I2-ый	3917/960	795	933	III8
I3	I3-ый	3924/934	792	946	III8
I4	I4-ый	3986/935	83I	969	II7I
I5	I5-ый	4240/I08I	83I	969	II7I
I6	I6-ый	4750/I30I	899	II09	I27I
I7	I7-ый	4486/I063	967	II48	I386
I8	I8-ый	4I57/I030	826	97I	II74
I9	I9-ый	3878/943	792	935	III8

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Железобетонная стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-II-I66 доп.I и кальк.	м³	4,44	I30,62	579,95
2	Железобетонная стойка УСО-IА	-"- п.I75	"	2,24	II7,24	262,62
3	То же, УСО-2А	-"- п.I76	"	2,I6	III,24	240,28
4	То же, УСО-5А	-"- п.I79	"	2,66	I26,24	335,80
5	Железобетонная плита НСП-Iб	-"- п.252	"	3,5	I49,24	522,34
6	То же, плита УБК-5	-"- п.II4	"	3,84	82,24	3I5,80
7	Железобетонные столбы СТ-2Б	-"- п.I38	"	6,II	I20,24	734,67
8	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. п.262	"	4,54	7,38	33,50
9	Щебень для дорожных работ	-"- п.24I	"	0,I4	8,09	I,I3
I0	Песок	-"- п.300	"	I2,30	4,96	6I,0
II	Гравий рядовой	-"- п.294	"	54,6I	7,5	409,58
I2	Гравий 5-I0 мм	-"- п.29I	"	2,34	8,0I	I8,74

1	2	3	4	5	6	7
I3	Раствор цементний М-100	ЦСЦ к тип. пр. п.98	$м^3$	2,65	I7,9	47,44
I4	То же, М-50	-"- п.96	"	I,54	I4,20	2I,87
I5	Бетон М-I00	-"- п.I5	"	I,2	20,8	24,96
	Итого по Б	-	руб.	-	-	36I0

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Смета №6С-1

КТП-35/10-8(К-2). Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-2

4,4 м³ железобетонных конструкций. 1,03т 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	5I4,90/254,37	54,50	II6,34	84,97
2	2-ой	5I8,46/258,33	54,50	II6,34	84,97
3	3-ий	493,9I/24I,39	54,50	II6,34	84,97
4	4-ый	504,5I/248,I6	54,50	II6,34	84,97
5	5-ый	5II,74/253,39	54,50	II6,34	84,97
6	6-ой	5I5,70/257,35	54,50	II6,34	84,97
7	7-ой	553,76/268,5I	65,32	I3I,35	I02,74
8	8-ой	5I3,82/244,44	59,62	I27,38	97,98
9	9-ый	5I6,I2/252,9I	59,62	I27,38	97,98
I0	I0-ый	523,04/262,86	54,50	II6,34	84,97
II	II-ый	54I,84/266,57	62,62	I22,59	97,89
I2	I2-ый	530,90/257,52	62,62	I22,85	97,89
I3	I3-ый	529,95/256,30	59,62	I27,42	97,98
I4	I4-ый	53I,53/252,I3	65,32	I3I,48	I02,79
I5	I5-ый	588,I2/29I,8I	65,32	I3I,48	I02,79
I6	I6-ый	68I,59/347,36	70,85	I37,2I	III,80
I7	I7-ый	603,83/272,99	76,29	I63,42	I24,84
I8	I8-ый	558,48/265,65	I65,32	I3I,75	I02,92
I9	I9-ый	529,78/254,I7	59,62	I27,38	97,98

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 6С-2

КТП-35/10-8(К-2). Раздел П. Установка опор для оборудования ОРУ 35 кВ и опор в.ч. связи

4,54 м³ железобетонных стоек 1,1 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-й	793,58/596,7	I22,98	I58,I8	I75,88
2	2-ой	793,I0/596,7	I22,98	I58,I8	I75,88
3	3-ий	752,30/555,9	I22,98	I58,I8	I75,88
4	4-ый	772,70/576,3	I22,98	I58,I8	I75,88
5	5-ый	78I,68/584,8	I22,98	I58,I8	I75,88
6	6-ой	78I,68/584,8	I22,98	I58,I8	I75,88
7	7-ой	850,88/632,4	I47,39	I73,92	215,79
8	8-ой	784,4I/572,9	I4I,26	I67,84	205,I0
9	9-ый	804,8I/593,3	I4I,26	I67,84	205,I0
I0	I0-ый	794,80/598,4	I22,98	I58,I8	I75,87
II	II-ый	826,58/627,3	I4I,26	I65,60	204,94
I2	I2-ый	8I3,94/6I3,7	I4I,30	I76,08	205,I4
I3	I3-ый	795,37/593,3	I4I,30	I77,92	205,I4
I4	I4-ый	8I7,60/598,4	I47,39	I74,I6	2I5,87
I5	I5-ый	907,70/688,5	I47,39	I74,I6	2I5,87
I6	I6-ый	I064,54/829,6	I59,44	I82,40	234,98
I7	I7-ый	943,I4/690,2	I7I,93	203,30	257,59
I8	I8-ый	886,56/666,4	I4I,99	I74,64	2I6,II
I9	I9-ый	8I4,27/60I,8	I4I,30	I67,84	205,I4

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 60-3

КТП-35/10-8(к-2). Раздел III. Устройство фундаментов под силовой трансформатор на плитах НСП-16

5,3м³ железобетонных конструкций.

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	545,79	I09,49	60,44	I29,8I
2	2-ой	545,82	I09,49	60,44	I29,8I
3	3-ий	545,70	I09,49	60,44	I29,8I
4	4-ый	545,82	I09,49	60,44	I29,8I
5	5-ый	545,82	I09,49	60,44	I29,8I
6	6-ой	545,82	I09,49	60,44	I29,8I
7	7-ой	58I,4I	I30,94	68,55	I55,54
8	8-ой	572,5I	I24,88	66,40	I49,37
9	9-ый	572,53	I24,88	66,40	I49,37
I0	I0-ый	546,68	I09,45	60,43	I29,84
II	II-ый	572,09	I24,88	64,99	I48,92
I2	I2-ый	582,55	I24,88	66,52	I49,54
I3	I3-ый	642,78	I24,88	66,78	I49,54
I4	I4-ый	583,02	I30,94	69,32	I55,85
I5	I5-ый	583,I7	I30,94	69,32	I55,85
I6	I6-ый	6I0,60	I40,82	70,95	I67,73
I7	I7-ый	6II,44	I5I,77	82,36	I83,33
I8	I8-ый	583,76	I30,94	70,86	I56,47
I9	I9-ый	572,55	I24,88	66,40	I49,37

Приложение 8
Форма № 3

Смета № 6С-4

КТП-35/10-8(К-2). Раздел 1У. Устройство фундамента для распредустройства 10 кВ

4,56м³ железобетонных конструкций. 0,29т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Итого заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1-ый	275,33/87,83	45,07	142,02	92,51
2	2-ой	275,25/87,83	45,07	142,02	92,51
3	3-ий	268,24/80,82	45,07	142,02	92,51
4	4-ый	271,75/84,33	45,07	142,02	92,51
5	5-ый	274,19/85,79	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	53,55	148,46	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	275,25/87,83	45,07	142,02	92,51
11	11-ый	292,86/91,48	51,18	150,30	109,68
12	12-ый	291,14/89,14	51,18	150,84	109,86
13	13-ый	288,90/85,64	51,18	152,35	109,86
14	14-ый	296,78/86,02	53,55	157,73	115,87
15	15-ый	312,26/101,5	53,55	157,73	115,87
16	16-ый	348,54/124,39	58,13	165,45	128,23
17	17-ый	346,98/99,80	62,76	185,77	142,85
18	18-ый	309,08/97,70	53,55	158,27	116,14
19	19-ый	290,35/87,10	51,18	152,26	109,86

Приложение 8
Форма № 3

Смета №6С-5

КТП-35/10-8(К-2). Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды

100,8 п.м. ограды

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	II59,54	98,78	293,33	I87,49
2	2-ой	II57,I0	98,78	293,33	I87,49
3	3-ий	II07,95	98,78	293,33	I87,49
4	4-ый	II39,34	98,78	293,33	I87,49
5	5-ый	II54,00	98,78	293,33	I87,49
6	6-ой	II54,04	98,78	293,33	I87,49
7	7-ой	I242,89	II8,94	326,59	224,78
8	8-ой	II39,20	II3,90	3I4,50	2I5,7I
9	9-ый	I178,62	II3,90	3I4,50	2I5,7I
I0	I0-ый	II57,09	98,78	293,33	I87,49
II	II-ый	I207,63	II3,90	3I4,50	2I5,7I
I2	I2-ый	I2I5,63	II3,90	3II,47	2I5,7I
I3	I3-ый	II8I,I9	II3,90	3I4,50	2I5,7I
I4	I4-ый	I20I,73	II8,94	326,59	224,78
I5	I5-ый	I333,92	II8,94	326,59	224,78
I6	I6-ый	I495,04	I28,02	437,28	243,94
I7	I7-ый	I394,22	I38,I0	380,02	262,08
I8	I8-ый	I309,02	II8,94	326,59	224,78
I9	I9-ый	II86,22	II3,90	3I4,50	2I5,7I

Приложение 8
Форма № 3

Смета №6С-6

КТП-35/10-8(к-2). Раздел УI. Благоустройство территории подстанции.
635м² площади

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ гп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	90,I6	38,97	36,45	52,96
2	2-ой	97,3I	38,97	36,36	52,96
3	3-ий	85,3I	38,97	36,36	52,96
4	4-ый	87,76	38,97	36,45	52,96
5	5-ый	85,96	38,97	36,45	52,96
6	6-ой	85,9I	38,97	36,36	52,96
7	7-ой	I03,57	46,46	4I,6	62,63
8	8-ой	98,63	44,76	40,95	60,52
9	9-ый	98,63	44,76	40,95	60,52
I0	I0-ый	85,9I	38,97	36,36	52,96
II	II-ый	9I,37	44,76	37,26	59,5
I2	I2-ый	95,83	44,76	40,57	60,74
I3	I3-ый	97,19	44,76	4I,9	60,74
I4	I4-ый	I0I,99	46,63	43,03	63,I5
I5	I5-ый	I0I,99	46,63	43,03	63,I5
I6	I6-ый	I09,02	50,49	44,99	67,75
I7	I7-ый	I24,II	54,38	54,40	75,63
I8	I8-ый	I08,I8	46,63	4I,4I	64,50
I9	I9-ый	97,I3	44,76	40,95	60,52

Приложение 8
Форма № 3

Смета №: 6С-7

КТП-35/10-8(К-2).

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

116 п.м. шин заземления. 60 п.м. труб.

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	344,42	223,I0	6I,48	242,82
2	2-ой	350,42	223,I0	6I,48	242,82
3	3-ий	344,42	223,I0	6I,48	242,82
4	4-ый	344,42	223,I0	6I,48	242,82
5	5-ый	344,42	223,I0	6I,48	242,82
6	6-ой	344,42	223,I0	6I,48	242,82
7	7-ой	398,45	268,33	67,28	292,69
8	8-ой	385,08	256,I2	64,96	279,32
9	9-ый	38I,48	256,I2	64,96	279,32
I0	I0-ый	348,02	223,I0	6I,48	242,82
II	II-ый	387,48	256,I2	64,96	279,32
I2	I2-ый	387,48	256,I2	64,96	279,32
I3	I3-ый	389,28	256,I2	64,96	279,32
I4	I4-ый	403,85	268,33	67,28	292,69
I5	I5-ый	4I2,85	268,33	67,28	292,69
I6	I6-ый	44I,I0	29I,30	70,76	3I6,82
I7	I7-ый	462,83	3I2,II	78,88	339,95
I8	I8-ый	40I,45	268,33	67,28	292,69
I9	I9-ый	389,28	256,I2	64,96	279,32

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства					
	I. Ж.б. порталы со стойками ВСЛ-2					
I	Щебень 0,28xI,I5=0,32	ЦСЦ к тип. пр. стр.25 п.262	м³	0,32	7,38	2,36
2	Песок крупнозернистый 2xI,05=2,I	-"- стр.27 п.300	"	2,I	4,96	I0,42
3	Ж.б. стойка ВСЛ-2 4,4xI,0I=4,44	ЭСЦ-П--I66 доп.I и калък.	"	4,44	I30,62	579,95
	Итого по I разд.	-	руб.	-	-	592,73
	II. Ж.б. стойки ОРУ 35 кВ, опор в.ч. связи, противопожарного шкафа и освещения					
I	Песок крупнозернистый	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.300	м³	4,8	4,96	23,8I
2	Щебень	-"- стр.25 п.262	"	0,8	7,38	5,90
3	Ж.б. стойка УСО-IA	ЭСЦ-П--I75 доп.I и калък.	"	2,24	II7,24	262,62
7	То же, УСО-2А	-"- п.I76	"	2,I6	III,24	240,28
8	То же, УСО-5А	-"- п.I79	"	0,I4	I26,4	I7,70
	Итого по II разд.	-	руб.	-	-	550,3I

I	2	3	4	5	6	7
	Ш. Фундамент под трансформатор на плитах НСП-I6					
9	Гравий I6,8xI,I5=I9,3	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	м³	I9,3	7,5	I44,75
I0	Раствор цементный М-I00 84x/0,02I+ +0,005Sx2/=2,65	-"- п.98	"	2,65	I7,9	47,44
II	Гравий 2Ix1,I5=24,I5	-"- стр.27 п.294	"	24,I5	7,5	I8I,I3
I2	Щебень 60x0,042=2,52	-"- стр.25 п.262	"	2,52	7,38	I8,60
I3	Ж.б. плита НСП-I6	ЭСЦ-П--252 доп.I и кальк.	"	5,5	I49,24	522,34
I4	То же, плита УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	"	I,8	82,24	I48,03
I5	Раствор цементный М-50 60x0,0I2=0,72	ЦСЦ к тип. пр. стр.I4 п.96	"	0,72	I4,2	I0,22
	Итого по Ш разд.	-	руб.	-	-	I072,5I
	IУ. Фундамент для РП I0 кВ					
I6	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. стр.25 п.262	м³	0,9	7,38	6,64

I	2	3	4	5	6	7
I7	Песок крупнозернистый	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.300	м³	5,4	4,96	26,78
I8	Ж.б. стойка УС0-5А	ЭСЦ-П--I79 доп.I и кальк.	"	2,52	I26,24	3I8,12
I9	То же, плита УБК-5	ЭСЦ-П -II4 и кальк.	"	2,04	82,24	I67,77
20	Раствор цементный М-50 68х0,0I2=0,82	-"- п.96	"	0,82	I4,2	II,64
	Итого по IУ разд.	-	руб.	-	-	530,95
	У. Металлическая сетчатая ограда на ж.б. столбах					
2I	Ж.б. столбы СТ-2Б	ЭСЦ-П--I38 и кальк.	м³	6,II	I20,24	734,67
22	Бетон М-I00	ЦСЦ к тип. пр. стр.I0 п.I3	"	I,2	20,8	24,96
	Итого по У разд.	-	руб.	-	-	759,63
	УI. Благоустройство территории подстанции					
23	Гравий рядовой 90х0,I24=II,I6	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	м³	II,I6	7,5	83,70
24	Гравий 5-I0 мм 90х0,026=2,34	-"- п.29I	"	2,34	8,0I	I8,74

I	2	3	4	5	6	7
25	Щебень 0,015x11=0,14	ЦСЦ к тип. пр. стр.24 п.241	м³	0,14	8,09	1,13
	Итого по VI разд.	-	руб.	-	-	103,57
	Итого по Б	-	руб.	-	-	3610

Начальник отдела смет М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение I.

КТП-35/I0-8(К-2).

Вариант устройства металлических порталов
1,76м³ железобетонных конструкций 2,73т 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	952,26/682,35	57,50	97,2I	8I,65
2	2-ой	952,26/682,35	57,50	97,2I	8I,65
3	3-ий	884,98/626,I3	57,50	97,2I	8I,65
4	4-ый	9I8,6I/654,23	57,50	97,2I	8I,65
5	5-ый	98с,62/665,94	57,50	97,2I	8I,65
6	6-ой	952,62/665,94	57,50	97,2I	8I,65
7	7-ой	I002,74/7II,26	69,02	I09,55	I03,75
8	8-ой	906,05/634,40	66,06	I06,4I	99,24
9	9-ый	939,68/662,50	66,06	I06,4I	99,24
I0	I0-ый	952,26/682,35	57,50	97,2I	8I,65
II	II-ый	99I,90/708,34	66,06	I02,56	99,I4
I2	I2-ый	969,75/689,60	66,06	I02,85	99,24
I3	I3-ый	939,72/662,50	66,06	I06,46	99,24
I4	I4-ый	946,88/664,42	69,02	I09,69	I03,80
I5	I5-ый	I095,45/788,55	69,02	I09,69	I03,80
I6	I6-ый	I320,86/970,I0	74,64	II5,25	II2,85
I7	I7-ый	I098,73/77I,59	80,6I	I35,00	I24,26
I8	I8-ый	I060,29/758,I0	69,02	I09,98	I03,94
I9	I9-ый	958,70/674,2I	66,06	I06,4I	99,24

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного района/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Металлические порталы					
I	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. стр.25 п.262	$м^3$	0,2	7,38	I,48
2	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	"	I,6	4,96	7,94
3	Фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П--I74 доп.I и кальк.	"	I,76	I76,24	3I0,I8
	Итого	-	руб.	-	-	3I9,60

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 3
Форма № 3

Приложение 2

КТП-35/10-8(К-2).

Вариант устройства фундаментов под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2

5,32 м³ железобетонных конструкций. 0,29т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I-ый	270,4I/68,99	68,28	I24,94	II2,69
2	2-ой	27I,02/69,57	68,28	I24,94	II2,69
3	3-ий	268,58/67,25	68,28	I24,94	II2,69
4	4-ый	27I,02/69,57	68,28	I24,94	II2,69
5	5-ый	27I,02/69,57	68,28	I24,94	II2,69
6	6-ой	27I,02/69,57	68,28	I24,94	II2,69
7	7-ой	300,05/72,09	79,I5	I37,85	I35,I4
8	8-ой	29I,I8/69,40	77,3I	I36,24	I30,98
9	9-ый	29I,78/69,98	77,3I	I36,24	I30,98
I0	I0-ый	272,46/70,I5	68,28	I24,94	II2,69
II	II-ый	292,06/72,59	77,3I	I32,94	I30,34
I2	I2-ый	292,43/7I,72	77,3I	I35,05	I2I,I5
I3	I3-ый	293,49/7I,I4	77,3I	I36,74	I3I,I5
I4	I4-ый	30I,95/72,09	79,I5	I38,9I	I34,54
I5	I5-ый	305,29/75,28	79,I5	I38,9I	I34,54
I6	I6-ый	330,06/85,84	86,89	I47,62	I49,22
I7	I7-ый	347,I9/76,2I	94,2I	I68,64	I64,39
I8	I8-ый	304,I3/72,96	80,84	I43,25	I38,II
I9	I9-ый	292,09/70,27	77,3I	I36,24	I30,98

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Фундамент под трансформатор на фундаментах ФЦТ-2					
I	Песок 9,6xI,I3=I0,85	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.300	$м^3$	I0,85	4,96	53,82
2	Раствор цементный М-I00 84x/0,02I+ +0,0053x2/=2,65	-"- стр.I4 п.98	"	2,65	I7,9	47,44
3	Гравий 2IxI,I5=24,I5	-"- стр.27 п.294	"	24,I5	7,5	I8I,I3
4	Щебень 60x0,042=2,52	-"- стр.25 п.262	"	2,52	7,38	I8,60
5	Ж.б. фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П--I74 доп.I и кальк.	"	3,52	I76,24	620,36
6	Ж.б. плиты УБК-5	ЭСЦ-П -II4 и кальк.	"	I,8	82,24	I48,03
7	Раствор цементный М-50 60x0,0I2=0,72	ЦСЦ стр.I4 п.96	"	0,72	I4,2	I0,22
8	Смесь песчано-гравийная	-"- стр.29 п.380	"	3,2	6,38	20,42
9	Щебень	-"- стр.25 п.262	"	0,56	7,38	7,08
	Итого	-	руб.	-	-	II07,I0

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

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 3

КТП-35/10-8(К-2).

Вариант незаглубленного фундамента распредустройства 10 кВ для непучинистых грунтов

2,28 м³ железобетонных конструкций 0,337 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	140,59/101,37	21,76	26,84	32,53
2	2-ой	140,59/101,37	21,76	26,84	32,53
3	3-ий	132,50/93,28	21,76	26,84	32,53
4	4-ий	136,54/97,32	21,76	26,84	32,53
5	5-ый	138,23/99,01	21,76	26,84	32,53
6	6-ой	138,23/99,01	21,76	26,84	32,53
7	7-ой	151,81/106,02	25,45	31,17	38,98
8	8-ой	139,33/94,80	24,64	30,42	37,68
9	9-ый	143,37/98,84	24,64	30,42	37,68
10	10-ый	140,59/101,37	21,76	26,84	32,53
11	11-ый	148,88/105,58	24,64	29,19	37,46
12	12-ый	146,84/102,88	24,64	29,85	37,68
13	13-ый	145,48/98,84	24,64	30,53	37,68
14	14-ый	145,40/99,28	25,45	31,50	39,09
15	15-ый	163,26/117,14	25,45	31,50	39,09
16	16-ый	191,71/143,56	27,36	38,19	42,81
17	17-ый	170,68/115,19	29,96	38,53	46,42
18	18-ый	159,59/112,76	25,45	32,16	39,42
19	19-ый	145,06/100,53	24,64	30,42	37,68

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для РП 10 кВ, незаглубленный					
I	Гравий 70х0,042=2,94	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.294	$м^3$	2,94	7,5	22,05
2	Ж.б. стойка УСО-5А	ЭСЦ-П--179 доп.I и калькул.	"	I,26	I26,24	I59,06
	Итого	-	руб.	-	-	I8I,II

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 4

КТП-35/10-8(К-2).

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

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

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для шкафов эксплуатационного и пожарного инвентаря, незаглубленный					
I	Гравий I,2x0,042=0,05	ЦСЦ к тип. пр. стр.27 п.2§4	м³	0,05	7,5	0,38
2	Песок крупнозернистый 0,08xI,I3=0,09	-"- стр.27 п.300	"	0,09	4,96	0,45
3	Ж.б.бруски типа БК-I2а, шт.2	ЭСЦ-П--II9 и калькул.	"	0,03	77,24	2,32
	Итого	-	руб.	-	-	3,15

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Смета № 23э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х1600 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-35/10-8 компоновки 2 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи Эл-Т-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территор.районов

№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-6, 10 террит.р-нь					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.2	19200	1852	-	470	72
-"- № 83-э	Оборудование монтаж подстанции /без силового трансформатора/	19153	1792	-	604	72
-"- 88-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1104	1104	-	-
	Итого	38353	4728	1104	1074	144

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых трансформаторов мощн.I600 кВ·А	4I4				
	Итого	38767				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	465				
	Расходы на тару и упаковку 2%	767				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	39999	4728	II04	I074	I44
	8,9,II-I3,I9 террит.р-ны					
См. расч. 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	I976	-	540	82
-"- 84-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	I976	-	695	83
-"- 89-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	III9	III9	-	-
	Итого	38353	507I	III9	I235	I65
	Транспортные расходы					
Кальк. 25-28	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	427				
	Итого	38780				

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	465				
	Расходы на тару и упаковку 2%	767				
	Итого по 8,9, II-I3, I9 территориальным районам	400I2	507I	III9	I235	I65
	7,I4,I5,I8 террит.р-ны					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	2024	-	564	86
-"- № 85-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	2036	-	725	86
-"- 90-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	III7	III7	-	-
	Итого	38353	5I77	III7	I289	I72
	Транспортные расходы					
Кальк. № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	440				
	Итого	38793				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	466				

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	767				
	Итого по 7,14,15,18 территориальным районам	40026	5177	1117	1289	172
	16 террит.р-н					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.2	19200	2124	-	612	94
-"- № 86-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	19158	2156	-	785	94
-"- 91-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1183	1183	-	-
	Итого	38358	5468	1183	1397	188
	Транспортные расходы					
Калькс. № 31	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. 1600 кВ·А	449				
	Итого	38802				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	466				
	Расходы на тару и упаковку 2%	767				
	Итого по 16 территориальному району	40035	5463	1183	1397	188

I	2	3	4	5	6	7
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	2220	-	658	I00
-"- № 87-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	2282	-	846	I0I
-"- № 92-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I050	I050	-	-
	Итого	38353	5532	I030	I504	20I
	Транспортные расходы					
Калькул. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. 1600 кВ·А	482				
	Итого	38835				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	466				
	Расходы на тару и упаковку 2%	767				
	Итого по I7 территориальному району	40068	5532	I030	I504	20I

Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.экономист И.С.Иваненкова
Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 24э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х2500 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-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными с.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭП-П-10,26,27,28-8.01,74,75,29

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-6, 10 террит.р-ны					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2434	-	592	84
-"- № 83-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	19153	1792	-	604	72
-"- № 88-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1104	1104	-	-
	Итого	42353	5330	1104	1196	156

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадьк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 2500 кВ·А	I76				
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.2500 кВ·А	I747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	2I8				
	Итого	44496				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	534				
	Расходы на тару и упаковку 2%	847				
	Итого по I-6,I0 территориальным районам	45877	5330	II04	I402	378
	8,9,II-I3, I9 террит.р-ны					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2614	-	680	96
-"- № 84-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	I976	-	695	83
-"- № 89-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	III9	III9	-	-
	Итого	42353	5709	III9	I375	I79

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых транформаторов мощн. 2500 кВ·А	I80				
-"- №13	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I85I	-	-	237	255
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	225				
	Итого	44609				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	535				
	Расходы на тару и упаковку 2%	847				
	Итого по 8,9, II-I3, I9 территориальным районам	45991	5709	III9	I6I2	434
	7,14,I5,I8 террит.р-ны					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2674	-	7I0	I00
-"- № 85-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	2036	-	725	86
-"- № 90-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II I7	II I7	-	-
	Итого	42853	5827	III7	I435	I86

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3,7, 8,II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I80				
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I885	-	-	247	266
-"- № 24, 29, 30, 33	Перевозка оборудования п/ст	232				
	Итого	44650				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	536				
	Расходы на тару и упаковку 2%	847				
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	46033	5827	III7	I682	452
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2800	-	770	II0
-"- № 86-э	Оборудование на монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	2I56	-	785	94
-"- № 9I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II83	II83	-	-
	Итого	42353	6I39	II83	I555	204

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I82				
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.2500 кВ·А	I954	-	-	268	288
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	237				
	Итого	44726				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	537				
	Расходы на тару и упаковку 2%	847				
	Итого по I6 территориальному району	46II0	6I39	II83	I823	492
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2920	-	828	II8
-"- № 87-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	2282	-	846	I0I
-"- № 92-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I030	I030	-	-
	Итого	42353	6232	I030	I674	2I9

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I0	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I84				
-"- № I6	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.2500 кВ·А	2023	-	-	289	3I0
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	254				
	Итого	448I4				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	538				
	Расходы на тару и упаковку 2%	847				
	Итого по I7 территориальному району	46I99	6232	I030	I963	529

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 25э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х4000 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-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-10,26,27,28,29,48, 61,74,75

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районов	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2670	-	6I2	94
-"- № 83-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	I792	-	604	72
-"- № 88-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II04	II04	-	-
	Итого	47049	5566	II04	I2I6	I66

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощностью 4000 к В·А	254				
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.4000 кВ·А	I747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	2I8				
	Итого	49268				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	59I				
	Расходы на тару и упаковку 2%	94I				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	50800	5566	II04	I422	388
	8,9,II-I3,I9 территор.р-ны					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2860	-	704	I08
-"- № 84-э	Оборудование к монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	I976	-	695	83
-"- № 89-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	III9	III9	-	-
	Итого	47049	5955	III9	I399	I9I

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	258				
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I85I	-	-	237	255
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	225				
	Итого	49383				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	593				
	Расходы на тару и упаковку 2%	94I				
	Итого по 8,9, II-I3,I9 территориальным районам	509I7	5955	III9	I636	446
	7,I4,I5,I8 террит.р-ны					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2922	-	734	II2
-"- № 85-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	2036	-	725	86
-"- № 90-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II I7	III7	-	-
	Итого	47049	6075	III7	I459	I98

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадьк. № 3,7, 8,II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	258				
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.4000 кВ·А	I885	-	-	247	266
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст	232				
	Итого	49424				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	593				
	Расходы на тару и упаковку 2%	94I				
	Итого по 7,I4, I5,I8 территориальным районам	50958	6075	III7	I706	464
	I6 террит.р-н					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3048	-	796	I22
-"- № 86-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	2I56	-	785	94
-"- № 9I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II83	II83	-	-
	Итого	47049	6387	II83	I58I	2I6

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	260	-	-	-	-
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I954	-	-	268	288
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	257				
	Итого	49500				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	594				
	Расходы на тару и упаковку 2%	94I				
	Итого по I6 территориальному району	5I035	6387	II83	I849	504
	I7 террит.р-н					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3I76	-	856	I32
-"- № 87-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	2282	-	846	I0I
-"- № 92-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I030	I030	-	-
	Итого	47049	6488	I030	I702	233

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	262				
-"- № 16	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	2023	-	-	289	310
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	254				
	Итого	49588				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	595				
	Расходы на тару и упаковку 2%	941				
	Итого по I7 территориальному району	51124	6488	1030	1991	543

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 26э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х6300 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-35/10-8 компоновка 2 /с встроенными т.т./. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по эксп. машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-6, 10 террит.р-ны					
См. расч. № 12-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	2820	-	652	104
-"- № 83-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	19153	1792	-	604	72
-"- № 88-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1104	1104	-	-
	Итого	52211	5716	1104	1256	176

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	3I4				
-"- № I7	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	27I4	-	-	269	3I0
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	2I8				
	Итого	55457				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	665				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I044				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	57I66	57I6	II04	I525	486
	8,9,II-I3,I9 территор.р-ны					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3024	-	750	I20
-"- № 84-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	I976	-	695	83
-"- № 89-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	III9	III9	-	-
	Итого	522II	6II9	III9	I445	203

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	316				
-"- № 18	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	2853	-	-	310	356
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	225				
	Итого	55605				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	667				
	Расходы на тару и упаковку 2%	1044				
	Итого по 8,9,11-13, 19 территориальным районам	57316	6119	1119	1755	559
	7,14,15,18 террит.р-ны					
См. расч. № 12-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3088	-	782	124
-"- № 85-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	19153	2086	-	725	86
-"- № 90-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1117	1117	-	-
	Итого	52211	6241	1117	1507	210

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3,7, 8,II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	3I8				
-"- № I9	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	2899	-	-	328	37I
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст	232				
	Итого	55660				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	668				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I044				
	Итого по 7,I4,I5, I8 территориальным районам	57372	624I	III7	I830	58I
	I6 террит.р-н					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3228	-	848	I36
-"- № 86-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	I9I53	2I56	-	785	94
-"- № 9I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	II83	II83	-	-
	Итого	522II	6567	II83	I633	230

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	320				
-"- № 20	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	2992	-	-	350	402
-"- № 31	Перевозка оборудования п/ст	237				
	Итого	55760				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	669				
	Расходы на тару и упаковку 2%	1044				
	Итого по 16 территориальному району	57473	6567	1183	1983	632
	17 террит.р-н					
См. расч. № 12-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3360	-	912	146
-"- № 87-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	19153	2282	-	846	101
-"- № 92-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1030	1030	-	-
	Итого	52211	6672	1030	1758	247

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	322				
-"- № 21	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	3084	-	-	377	433
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	254				
	Итого	55871				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	670				
	Расходы на тару и упаковку 2%	1044				
	Итого по 17 территориальному району	57585	6672	1030	2135	680

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 27э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х1600 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-35/10-8 компоновка 2 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6, 10 террит.р-ны					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.2	19200	1832	-	470	72
-"- № 93-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20147	1764	-	594	71
-"- № 98-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	994	994	-	-
	Итого	39347	4590	994	1064	143

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 22	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	4I6				
	Итого	39763				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	477				
	Расходы на тару и упаковку 2%	787				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	4I027	4590	994	I064	I43
	8,9,II-I3,I9 террит.р-ны					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	I976	-	540	82
-"- № 94-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	I944	-	684	82
-"- № 99-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I007	I007	-	-
	Итого	39347	4927	I007	I224	I64
	Транспортные расходы					
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	429				
	Итого	39776				

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	477				
	Расходы на тару и упаковку 2%	787				
	Итого по 8,9,II-I3, I9 территориальным районам	4I040	4927	I007	I224	I64
	7,I4,I5,I8 террит.р-ны					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	2024	-	564	86
-"- № 95-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	I989	-	7I4	85
-"- № I00-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I005	I005	-	-
	Итого	39847	5018	I005	I278	I7I
	Транспортные расходы					
Кадьк. № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	442				
	Итого	39789				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	477				

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	787				
	Итого по 7,14,15, I8 территориальным районам	4I053	5018	I005	I278	I7I
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	2I24	-	6I2	94
-"- № 96-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	2I26	-	775	92
-"- I0I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I065	I065	-	-
	Итого	39347	5315	I065	I387	I86
	Транспортные расходы					
Калък. № 3I	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн. I600 кВ·А	45I				
	Итого	39798				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	478				
	Расходы на тару и упаковку 2%	787				
	Итого по I6 территориальному району	4I063	5315	I065	I387	I86

I	2	3	4	5	6	7
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	2220	-	658	I00
-"- № 97-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	2244	-	833	99
-"- I02-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	995	995	-	-
	Итого	39347	5459	995	I49I	I99
	Транспортные расходы					
Калык. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых трансформаторов мощн.I600 кВ·А	484				
	Итого	3983I				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	478				
	Расходы на тару и упаковку 2%	787				
	Итого по I7 территориальному району	4I096	5459	995	I49I	I99

Начальник сметного отдела В.М.Курносова
Составил ст.экономист И.С.Иваненкова
Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 28э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х2500 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-35/10-8 компоновка 2 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районов	Общая стоимость в руолях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 территор.р-ны					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2434	-	592	84
-"- № 93-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20147	1764	-	594	71
-"- № 98-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	994	994	-	-
	Итого	43347	5192	994	1186	155

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I78				
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	220				
	Итого	45492				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	546				
	Расходы на тару и упаковку 2%	867				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	46905	5I92	994	I392	377
	8,9,II-I3,I9 террит.р-ны					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	26I4	-	680	96
-"- № 94-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	I944	-	684	82
-"- № 99-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I007	I007	-	-
	Итого	45347	5565	I007	I364	I78

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I80				
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I85I	-	-	237	255
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	227				
	Итого	45605				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	547				
	Расходы на тару и упаковку 2%	867				
	Итого по 8,9,II-I3, I9 территориальным районам	470I9	5565	I007	I60I	433
	7,I4,15,I8 террит.р-ны					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2674	-	7I0	I00
-"- № 95-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	I989	-	7I4	85
-"- I00-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I005	I005	-	-
	Итого	43347	5668	I005	I424	I85

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 5,7, 8,11	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	180				
-"- № 14	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	1885	-	-	247	266
-"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования п/ст	234				
	Итого	45646				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	548				
	Расходы на тару и упаковку 2%	867				
	Итого по 7,14,15, 18 территориальным районам	47061	5668	1005	1671	451
	16 террит.р-н					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2800	-	770	110
-"- № 96-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20147	2126	-	775	92
-"- 101-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1065	1065	-	-
	Итого	43347	5991	1065	1545	202

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I82				
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I954	-	-	268	288
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	239				
	Итого	45722				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	549				
	Расходы на тару и упаковку 2%	867				
	Итого по I6 территориальному району	47I38	5991	I065	1813	490
	I7 террит.р-н					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2920	-	828	II8
-"- № 97-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора	20I47	2244	-	833	99
-"- I02-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	995	995	-	-
	Итого	43347	6I59	995	I66I	2I7

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	184				
-"- № 16	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	2025	-	-	289	310
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	256				
	Итого	45810				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	550				
	Расходы на тару и упаковку 2%	867				
	Итого по 17 территориальному району	47227	6159	995	1950	527

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 29э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х4000 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-35/10-8 компоновка 2 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-10,26,27,28,29,48,61,74,75

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6, I0 террит.р-ны					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2670	-	6I2	94
-"- № 98-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	I764	-	594	7I
-"- № 98-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	994	994	-	-
	Итого	48043	5428	994	I206	I65

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	254				
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.4000 кВ·А	I747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	220				
	Итого	50264				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	603				
	Расходы на тару и упаковку 2%	96I				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	5I828	5428	994	I4I2	387
	8,9,II-I3, I9 террит.р-ны					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2860	-	704	I08
-"- № 94-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	I944	-	684	82
-"- № 99-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I007	I007	-	-
	Итого	48043	58II	I007	I388	I90

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	258				
-"- № I3	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.4000 кВ·А	I85I	-	-	237	255
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	227				
	Итого	50379				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	605				
	Расходы на тару и упаковку 2%	96I				
	Итого по 8,9,II-I3, I9 территориальным районам	5I945	58II	I007	I625	445
	7,I4,I5,I8 террит.р-ны					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2922	-	734	II2
-"- № 95-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	I989	-	7I4	85
-"- № I00-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I005	I005	-	-
	Итого	48043	59I6	I005	I448	I97

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 5,7, 8,11	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн.4000 кВ·А	258				
-"- № 14	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.4000 кВ·А	1885	-	-	247	266
-"- № 24, 29-30, 35	Перевозка оборудования п/ст	234				
	Итого	50420				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	605				
	Расходы на тару и упаковку 2%	961				
	Итого по 7,14,15, 18 территориальным районам	51986	5916	1005	1695	463
	16 террит.р-н					
См. расч. № 10-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3048	-	796	122
-"- № 96-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20147	2126	-	775	92
-"- 101-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1065	1065	-	-
	Итого	48043	6239	1065	1571	214

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	260				
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	I954	-	-	268	288
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	239				
	Итого	50496				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	606				
	Расходы на тару и упаковку 2%	96I				
	Итого по I6 территориальному району	52063	6239	I065	I839	502
	I7 террит.р-н					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3I76	-	856	I32
-"- № 97-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	2244	-	833	99
-"- № I02-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	995	995	-	-
	Итого	48043	64I5	995	I689	23I

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадьк. № 10	Железодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 4000 кВ·А	262				
-"- № 16	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.	2023	-	-	289	310
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	256				
	Итого	50584				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	607				
	Расходы на тару и упаковку 2%	961				
	Итого по 17 территориальному району	52152	6415	995	1978	541

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 30э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х6300 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-35/10-8 компоновка 2 /с магнитными датчиками/. Тупиковые. С отделителем и короткозамыкателем 35 кВ в цепи трансформатора. Укрупненный блок 35 кВ /линия - два трансформатора/

Основание. Чертежи ЭЛ-II-10, 26, 27, 28, 29, 48, 81, 74, 75

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит.районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6, 10 террит.р-ны					
См. расч. № 12-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	53058	2820	-	652	104
-"- № 98-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора	20147	1764	-	594	72
-"- № 98-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	994	994	-	-
	Итого	53205	5578	994	1246	176

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	3I4				
-"- № I7	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	27I4	-	-	269	3I0
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	220	-	-	-	-
	Итого	56453				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	677				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I064				
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	58I94	5578	994	I5I5	486
	8,9,II-I3,I9 террит.р-ны					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3024	-	750	I20
-"- № 94-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	I944	-	684	82
-"- № 99-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I007	I007	-	-
	Итого	53205	5975	I007	I434	202

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300кВ·А	3I6				
-"- № I8	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.6300 кВ·А	2853	-	-	3I0	356
-"- № 25-28	Перевозка оборудования и/ст	227				
	Итого	5660I				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	679				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I064				
	Итого по 8,9,II-I3, I9 территориальным районам	58344	5975	I007	I744	558
	7,I4,I5,I8 террит.р-ны					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3088	-	782	I24
-"- № 95-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	I989	-	7I4	85
-"- № I00-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I005	I005	-	-
	Итого	53205	6082	I005	I496	209

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькс. № 3,7, 8,II	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6800 кВ·А	3I8				
-"- № I9	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6800 кВ·А	2899	-	-	328	37I
-"- № 24, 29,30, 38	Перевозка оборудования п/ст	234				
	Итого	56656				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	680				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I064				
	Итого по 7,I4, I5,I8 территориальным районам	58400	6082	I005	I8I9	580
	I6 террит. р-н					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3228	-	848	I36
-"- № 96-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	20I47	2I26	-	775	92
-"- № I0I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I065	I065	-	-
	Итого	58205	64I9	I065	I623	228

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 9	Жел.дор.перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ А	320				
-"- № 20	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	2992	-	-	350	402
-"- № 3I	Перевозка оборудования п/ст	239				
	Итого	56756				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	68I				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I064				
	Итого по I6 территориальному району	5850I	64I9	I065	I973	630
	I7 террит. р-н					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3360	-	9I2	I46
-"- № 97-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	20I47	2244	-	833	99
-"- № I02-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	995	995	-	-
	Итого	53205	6599	995	I745	245

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № I0	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	322				
-"- № 2I	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 6300 кВ·А	3084	-	-	377	433
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	256				
	Итого	56867				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	682				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I064				
	Итого по I7 территориальному району	586I3	6599	995	2I22	678

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.С.Иваненкова

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Сводная ведомость

потребности в производственных ресурсах по КТП-35/10-8(К-2)

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-д	615,49
2	Заработная плата	руб.	2736,70
3	Бетон М-100	$м^3$	I,2
4	Болты с гайками и шайбами	кг	145,75
5	Брезент	$м^2$	0,15
6	Вода	$м^3$	31,80
7	Гравий	"	63,93
8	Краски тертые	кг	2,19
9	Краски /сухие, силикатные и др./	"	94,20
10	Крепежные детали	"	246
11	Металлоконструкции	т	3,0
12	Муфты асбоцементные цилиндрические	шт.	21
13	Олифа	кг	11,89
14	Песок	$м^3$	18,65
15	Плиты железобетонные УБК-5	"	3,84
16	Плита железобетонная НСП-I	"	3,5
17	Прядь смоленая	кг	9,60
18	Поковки	т	0,434
19	Раствор цементный М-100	$м^3$	2,65
20	Раствор цементный М-50	"	I,54

I	2	3	4
2I	Рельсы Р-50	т	I,442
22	Семена газонных трав	кг	6,00
23	Сетчатые металлические полотна /рамки/	шт.	23
24	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	"	I
25	Сетка стальная с ячейками 20 мм	кг	I4
26	Стойки железобетонные ВСЛ-2	$м^3$	4,44
27	-"- УСО-IА	"	2,24
28	-"- УСО-2А	"	2,I6
29	-"- УСО-5А	"	2,66
30	Столбы -"- СТ-2Б	"	6,II
3I	Трубы асбоцементные безнапорные	м	60
32	Щебень	$м^3$	4,68
33	Прочие материалы	руб.	48,35
34	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,0I4
35	Буровая машина	-"-	6,46
36	Бурильно-крановые машины	-"-	7,96
37	Бульдозеры	-"-	0,I6I
38	Вышки телескопические 23м	-"-	2,6I
39	Краны автомобильные 5 т	-"-	6,II
40	-"- I0 т	-"-	I,70
4I	-"- I5 т	-"-	0,87
42	Краны сусеничные 5 т	-"-	5,86
43	Катки самоходные 6,5 т	-"-	0,24

I	2	3	4
44	Поливочные машины 6000 л	м-см	0,06
45	Трамбовки пневматические	-"-	0,22
46	Тракторы I00-50 л.с.	-"-	0,I88
47	Экскаваторы	-"-	0,47
48	Прочие машины	руб.	90,86

Составил Г.Цуканова

Проверил И.Зуйкова

Приложение I2
Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
Смета № 6С-I		
ЕР Сельэнергопроект	ям	4
I-696	м³	4,4
I8-2	м³	0,28
I8-I	м³	2
35-624	м³	4,4
35-64I	т	0,566
35-646	I констр.	8
35-647	I констр.	2
35-644	т	0,I4
35-526	т	I,025
I7-6II	м²	50
Смета № 6С-2		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I6
I-696	м³	8,0
35-63I	м³	4,40
35-630	м³	0,I4
35-644	т	I,7
35-526	т	I,7
I7-6II	м²	60
Смета № 6С-8		
I-820	м³	24
I-899	м³	9,6
I8-3	м³	37,80
I6-82 I6-83	м²	84
I-899 I-9I0	м³	I2
I6-89	м²	60
II-3I4	шт	60
35-650	п.м.	I4
Смета № 6С-4		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I8
I-696	м³	9,0
35-630	м³	2,52
II-3I4	м³	68
35-645	т	0,292
35-526	т	0,292
I7-6II	м²	I0

I	2	3	I	2	3
	Смета № 6С-5				
35-664	п.м.	I00,8			
	Смета № 6С-6				
I-399	$м^3$	25,0			
I-328	$м^3$	70,0			
32-200	$м^2$	90,0			
42-I86 42-I89	I км	0,0I8			
I-6I0	$м^3$	I0			
I0-49 I0-54	$м^2$	800			
	Смета № 6С-7				
I-570 I-569	$м^3$	20I			
26-855	м	60			
35-687	п.м.	II6			

Составил инженер Г.Цуканова

Проверил рук.группы И.Зуйкова

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТП

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

Заказ 235 Тираж 70 Цена 3-99

Инв. 090-240-11 1976 г.

gost.e-ecolog.ru