407-3-230 Ал. VIII ч.6 СФ-240-15

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 6. Сметы на подстанции по схеме № IIа

Сводка стоимостей по части 6

№ 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	63	П/ст 35/10 кВ по схеме № IIа мощностью 2x1600 кВ·А	I4,70	6,32	47,03	-	68,05	2I
2	64	То же мощн. 2x2500 кВ·А	I4,70	6,92	52,9	-	74,52	I5
3	65	То же мощн. 2x4000 кВ·А	I4,70	7,I5	57,83	-	79,68	I0
4	66	То же мощн. 2x6300 кВ·А	I4,70	7,3	64,I9	-	86,I9	7

gost.e-ecolog.ru

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.

I. Пояснительная записка 5

2. Объектная смета № 63 КТП-35/I0-II а проходные с двусторонним питанием. По схеме мостика с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/ мощностью I600 кВ·А 7

3. Объектная смета № 64 То же мощностью I600 кВ·А 8

4. Объектная смета № 65 То же мощностью 4000 кВ·А 9

5. Объектная смета № 66 То же мощностью 6300 кВ·А I0

6. Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме 3а. II

7. Смета по форме № 3 раздел А на устройство ж.б. порталов со стойками УСТ. I5

8. То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 кВ опор в.ч. связи. I6

9. То же, на устройство фундаментов под силовой трансформатор. I7

I0. То же, на устройство фундамента для распредустройства I0 кВ. I8

II. То же, на устройство металлической ограды. I9

I2. То же. на устройство кабельных каналов. 20

I3. То же, на благоустройство территории подстанции. 2I

I4. То же, на строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции или заземления. 22

I5. То же, раздел Б. 23

I6. Приложение I. Вариант металлических порталов раздели А и Б. 28

Стр.

17. Приложение № 2. Вариант фундамента под силовой трансформатор. Раздел А и Б. 30

18. Приложение 3. Вариант фундамента для яч-10 кВ незаглубленный. Раздел А и Б. 32

19. Приложение 4. Вариант фундаментов для шкафов. раздел А и Б. 34

20. Смета № 639 на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции КТП-35/10-11а мощностью 1600 кВ А. 36

21. Смета № 640 , то же, мощностью 2500 кВ·А. 41

22. Смета № 659, то же, мощностью 4000 кВ·А. 47

23. Смета № 663, то же, мощностью 5300 кВ·А 53

24. Сводная ведомость потребность в производственных ресурсах. 59

25. *Ведомость объемов строительных и монтажных работ* 62

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)Iа) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по сборнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам);

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

в/стоимость оборудования по прейскурантам №№ I5-03, I5-05 ч.I и другим, введенным в действие с I января 1973 г., издания 1971 г. с учетом перевозки по безрельсовым дорогам до I5 км, а по железной дороге до 500 км.

Объемы работ, приведенные в сметах, определены по рабочим чертежам проекта. Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере I6,5%, на металлические конструкции - 8,3%.

Плановые накопления учтены в размере 6%.

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

При комплектной поставке оборудования с Мытищинского завода стоимость оборудования принимается по утвержденным в установленном порядке ценам (ценам завода). При этом из типовой сметы исключается стоимость соответствующего оборудования.

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

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

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

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

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

Составила В.Курносова Курносова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 63

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-35/10-11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№№ п/п смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.
		строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I. Форма № 3а	Общестроительные работы	I4,70	-	-	-	I4,70
2. Смета № 63а	а/ монтажные работы	-	6,32	-	-	6,32
	б/ стоимость оборудования	-	-	47,03	-	47,03
	Всего	I4,70	6,32	47,03	-	68,05

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 № 64

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2 х 2500 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-35/10-11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/.

Составлена в ценах 1969 г. для оазисного района.

№/№ п/п	№ № смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Форма № 3а	Общестроительные работы	14,70	-	-	-	14,70
2.	Смета № 64-а	а/ монтажные работы	-	6,92	-	-	6,92
		б/ стоимость оборудования	-	-	52,9	-	52,9
		Всего	14,70	6,92	52,9	-	74,52

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 № 65

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-35/10-11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Общая сметная стоимость тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	форма № 3а	Общестроительные работы	I4,70	-	-	-	I4,70
2.	Смета № 65-а	а/ монтажные работы	-	7,I5	-	-	7,I5
		б/ стоимость оборудования	-	-	57,83	-	57,83
		Всего	I4,70	7,I5	57,83	-	79,68

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 66

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ
мощностью 2х6300 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-35/10-11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.

№№ п/п	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.
		строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Форма № 3а	Общестроительные работы	14,70	-	-	-	14,70
2.	Смета № 66-э	а/ монтажные работы	-	7,3	-	-	7,3
		б/ стоимость оборудования	-	-	64,19	-	64,19
		Всего	14,70	7,3	64,19	-	86,19

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.экономист Т.З.Молчанова

Проверил рук.группы М.А.Зуйкова

Приложение 9.
Форма № 3а

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ

КТП-35/10-11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателеме в перемычке /два трансформатора/

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.							
	1. Строительные работы	руб.		10285	2417	12702		
	2. Металлоконструкции	"		1736	257	1993		
	Итого			12021	2674	14695		

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 Ал.VIII-6

- II -

СФ-240-15

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 14 С

КТП-35/10-1Iа. Проходные с двусторонним питанием по схеме "мостика" с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/
Строит. часть КТП. 50,12 м³ железобетона, 7,369т металла
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	5569/I736	907	I433	I348
2.	2-й	5588/I662	907	I433	I348
3.	3-й	5375/I549	907	I433	I348
4.	4-й	5486/I600	907	I433	I348
5.	5-й	5532/I627	907	I433	I348
6.	6-й	5547/I643	907	I433	I348
7.	7-й	6023/I742	I080	I599	I634
8.	8-й	5631/I580	I040	I546	I56I
9.	9-й	5752/I637	I040	I546	I56I
I0.	I0-й	5595/I680	907	I433	I348
II.	II-й	5939/I728	I040	I5I8	I558
I2.	I2-й	5843/I680	I040	I524	I56I
I3.	I3-й	5778/I649	I040	I548	I56I
I4.	I4-й	5860/I570	I080	I604	I636
I5.	I5-й	6335/I896	I080	I604	I636
I6.	I6-й	7I39/227I	II77	I679	I780
I7.	I7-й	6702/I830	I266	I9I3	I935
I8.	I8-й	6I84/I776	I080	I604	I640
I9.	I9-й	5783/I653	I040	I546	I56I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Железобетонная стойка ВСП-2	ЭСП-П-I66 доп.I и калькул.	м3	8,89	I30,62	II6I,2I
2.	То же, ВСП-I	-"- п.I65	м3	7,92	I08,62	860,27
3.	То же, УСО-IА	-"- п.I75	м3	2,56	II7,24	300,I3
4.	То же, УСО-2А	-"- п.I76	м3	I,08	III,24	I20,I4
5.	То же, УСО-3А	-"- п.I77	м3	2,64	II4,24	30I,59
6.	То же, УСО-5А	-"- п.I79	м3	2,66	I26,24	335,80
7.	То же, СНВс-II-9	Ценник ВНИПИ-сельэлектро п.4	шт	2	22,8	45,60
8.	Железобетонная плита СП-I	ЭСП-П-I29 и калькул.	м3	3,5	I46,24	5II,84
9.	То же, УБК-5	-"- п.II4	м3	7,8I	82,24	642,29
I0.	Сборные железобетонные стойки Ст-2Б	-"- п.I38	м3	8,7I	I20,24	I047,29
II.	Железобетонный лоток УБК-IА	-"- п.248	м3	2,09	75,24	I57,25
I2.	То же, УБК-2А	-"- п.249	м3	0,42	80,24	33,70
I3.	То же, бруски БК-IIа	-"- п.II7	м3	0,II	83,24	9,I6
I4.	То же, бруски БК-I2а	-"- п.II9	м3	0,68	77,24	52,52
I5.	То же, УБК-9а	-"- п.II5	м3	0,8	92,24	73,79

СФ-240-15

I	2	3	4	5	6	7
I6	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. п.262	м³	28,78	7,38	2I2,40
I7	Песок	-"- п.300	"	I8,70	4,96	92,76
I8	Гравий	-"- п.294	"	39,03	7,5	292,73
I9	Гравий 5-I0 мм	-"- п.29I	"	3,I2	8,0I	24,99
20	Бетон М-I00	-"- п.I3	"	4,87	20,8	I0I,30
2I	Раствор цементный М-50	-"- п.96	"	I,40	I4,2	I9,88
22	Раствор цементный М-I00	-"- п.98	"	2,65	I7,9	47,43
23	Кирпич	-"- п.325	тыс. шт.	0,I2	47,50	5,70
24	Щебень для дорожных работ	-"- п.24I	м³	0,36	8,09	2,9I
	Итого по "Б"	-	руб.	-	-	6453

Начальник отдела смет И.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 14С-1

КТП-35/I0-IIа.

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками УСТ.

1,84 м³ железобетонных стоек. 3,13т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	I-Н	I633,04/899,II	I75,88	378,84	277,53
2.	2-Н	I645,33/9I3,00	I75,88	378,84	277,53
3.	3-Н	I570,II/853,09	I75,88	378,84	277,53
4.	4-Н	I60I,77/877,I0	I75,88	378,84	277,53
5.	5-Н	I624,99/895,53	I75,88	378,84	277,53
6.	6-Н	I638,88/909,42	I75,88	378,84	277,53
7.	7-Н	I756,83/949,I5	2I0,77	426,9I	336,46
8.	8-Н	I633,34/863,97	20I,99	4I3,8I	320,35
9.	9-Н	I670,95/893,92	20I,99	4I3,8I	320,35
I0.	I0-Н	I66I,7I/929,38	I75,88	378,84	277,53
II.	II-Н	I7I9,04/942,25	20I,99	399,20	320,00
I2.	I2-Н	I684,73/9I0,38	20I,99	400,26	320,35
I3.	I3-Н	I684,64/905,83	20I,99	4I3,99	320,35
I4.	I4-Н	I688,73/89I,29	2I0,77	427,44	336,63
I5.	I5-Н	I862,37/I03I,52	2I0,77	427,44	336,63
I6.	I6-Н	2I53,85/I227,97	228,62	445,82	368,65
I7.	I7-Н	I909,77/965,56	246,II	529,I4	388,4I
I8.	I8-Н	I764,76/939,55	2I0,77	428,49	337,I6
I9.	I9-Н	I68I,69/898,47	20I,99	4I3,8I	320,35

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 14С-2
КТП-35/I0-II а

Раздел II. Установка опор для оборудования ОРУ-35 кВ и опор в.ч. связи.
6,84м³ железобетонных конструкций. 1,7т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-И	9I9,60/596,70	I5I,24	235,38	229,02
2.	2-И	9I9,60/596,70	I5I,24	235,38	229,02
3.	3-И	882,I8/555,90	I5I,24	235,38	229,02
4.	4-И	900,57/576,20	I5I,24	235,38	229,02
5.	5-И	909,8I/584,80	I5I,24	235,38	229,02
6.	6-И	9II,72/584,80	I5I,24	235,38	229,02
7.	7-И	990,94/632,40	I74,I7	258,97	282,60
8.	8-И	920,07/572,90	I73,70	250,07	2 68,32
9.	9-И	94I,95/593,30	I73,70	250,07	268,32
I0.	I0-И	928,50/598,40	I5I,24	235,38	229,02
II.	II-И	977,37/627,30	I73,70	246,69	268,05
I2.	I2-И	958,60/6I3,70	I73,70	247,40	268,32
I3.	I3-И	942,72/593,30	I73,70	250,20	268,32
I4.	I4-И	96I,I0/598,40	I74,I7	259,37	282,73
I5.	I5-И	I05I,20/688,50	I74,I7	259,37	282,73
I6.	I6-И	I2I9,92/ 829,50	I96,08	272,07	308,83
I7.	I7-И	III5,I9/690,20	2II,36	303,88	339,42
I8.	I8-И	I030,55/666,40	I74,I7	260,I8	283,I4
I9.	I9-И	95I,73/60I,80	I73,70	250,07	268,32

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №14С-3

КТП-35/10-11а

Раздел II. Устройство фундаментов под силовой трансформатор.
5,3м³ железобетонных конструкций

1. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-И	543,67	I09,43	60,43	I29,86
2.	2-И	543,66	I09,43	60,43	I29,86
3.	3-И	543,65	I09,43	60,43	I29,86
4.	4-И	543,66	I09,43	60,43	I29,86
5.	5-И	541,70	I09,43	60,43	I29,86
6.	6-И	543,72	I09,43	60,43	I29,86
7.	7-И	579,22	I30,95	68,54	I55,50
8.	8-И	570,44	I24,88	65,78	I49,28
9.	9-И	570,41	I24,88	65,78	I49,28
I0.	I0-И	544,42	I09,43	60,43	I29,86
II.	II-И	569,84	I24,88	64,89	I48,80
I2.	I2-И	580,35	I24,88	66,42	I49,25
I3.	I3-И	580,63	I24,88	66,I8	I49,25
I4.	I4-И	580,83	I30,95	69,3I	I55,74
I5.	I5-И	580,90	I30,95	69,3I	I55,74
I6.	I6-И	607,9I	I40,78	70,87	I67,47
I7.	I7-И	609,I8	I5I,57	82,36	I82,37
I8.	I8-И	58I,49	I30,95	70,87	I56,46
I9.	I9-И	570,44	I24,88	65,78	I49,28

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №:14С-4

КТП-35/I0-IIа

Раздел IУ. Устройство фундамента для распредустройства 10 кВ.
3,54м³ железобетонных конструкций. С.297 металлоконструкции.

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	259,35/87,83	38,95	I33,I8	83,04
2.	2-й	259,27/87,83	38,95	I33,I8	83,04
3.	3-й	252,26/80,82	38,95	I33,I8	83,04
4.	4-й	255,77/84,33	38,95	I33,I8	83,04
5.	5-й	257,3I/85,79	38,95	I33,I8	83,04
6.	6-й	257,3I/85,79	38,95	I33,I8	83,04
7.	7-й	283,9I/9I,86	46,32	I47,35	I04,8I
8.	8-й	267,54/82,I4	44,38	I42,40	99,32
9.	9-й	27I,04/85,64	44,38	I42,40	99,32
I0.	I0-й	259,27/87,83	38,95	I33,I8	83,33
II.	II-й	275,I7/9I,48	44,38	I40,44	99,I4
I2.	I2-й	273,45/89,I4	44,38	I40,98	99,32
I3.	I3-й	27I,2I/85,64	44,38	I42,49	99,32
I4.	I4-й	278,42/86,02	46,4I	I47,53	I04,99
I5.	I5-й	293,90/I0I,50	46,4I	I47,53	I04,99
I6.	I6-й	328,96/I24,39	50,3I	I55,25	II6,33
I7.	I7-й	325,22/99,80	54,25	I73,87	I29,59
I8.	I8-й	290,72/97,70	46,4I	I48,07	I05,25
I9.	I9-й	272,66/87,I0	44,38	I42,40	99,32

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №140-5
КТП-35/I0-II а

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды.
142,8 п.м. ограды

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

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I626,28	I39,94	4I5,55	265,6I
2.	2-й	I622,94	I39,94	4I5,55	265,6I
3.	3-й	I554,37	I39,94	4I5,55	265,6I
4.	4-й	I604,74	I39,94	4I5,55	265,6I
5.	5-й	I6I8,85	I39,94	4I5,55	265,6I
6.	6-й	I6I8,90	I39,94	4I5,55	265,6I
7.	7-й	I74I,I4	I68,50	462,67	3I8,44
8.	8-й	I598,60	I6I,36	445,54	305,59
9.	9-й	I653,79	I6I,36	445,54	305,59
I0.	I0-й	I622,93	I39,94	4I5,55	265,6I
II.	II-й	I69I,I8	I6I,36	445,54	305,59
I2.	I2-й	I705,57	I6I,36	44I,25	305,59
I3.	I3-й	I657,3I	I6I,36	445,54	305,59
I4.	I4-й	I686,53	I68,50	462,67	3I8,44
I5.	I5-й	I87I,35	I68,50	462,67	3I8,44
I6.	I6-й	2096,49	I8I,36	486,95	345,58
I7.	I7-й	I957,54	I95,64	538,36	37I,28
I8.	I8-й	I834,68	I68,50	462,67	3I8,44
I9.	I9-й	I664,46	I6I,36	445,54	305,59

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №14С-8
КТП-35/10-11а

Раздел УI. Устройство кабельных каналов.
80 п.м. канала

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

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I67,57/64,23	45,22	68,24	68,94
2.	2-й	I67,57/64,23	45,22	68,24	68,94
3.	3-й	I63,I8/59,84	45,22	68,24	68,94
4.	4-й	I65,38/62,04	45,22	68,24	68,94
5.	5-й	I66,29/62,95	45,22	68,24	68,94
6.	6-й	I66,29/62,95	45,22	68,24	68,94
7.	7-й	I86,22/68,08	53,6I	76,58	83,I2
8.	8-й	I76,05/6I,67	5I,29	74,60	79,77
9.	9-й	I78,25/63,87	5I,29	74,60	79,77
I0.	I0-й	I67,79/64,42	45,22	68,24	68,94
II.	II-й	I8I,93/67,53	5I,29	74,60	79,77
I2.	I2-й	I80,46/66,06	5I,29	74,60	79,77
I3.	I3-й	I78,27/63,87	5I,29	74,60	79,77
I4.	I4-й	I82,58/64,42	53,6I	76,58	83,I2
I5.	I5-й	I92,28/74,I2	53,6I	76,58	83,I2
I6.	I6-й	2I4,04/89,30	57,33	80,32	90,42
I7.	I7-й	2I4,43/74,30	62,8I	9I,6I	98,9I
I8.	I8-й	I89,90/7I,74	53,6I	76,58	83,I2
I9.	I9-й	I79,I8/64,78	5I,29	74,60	79,77

Приложение 8.
Форма № 3.

СМЕТА №14С-7
КТП-35/10-11а

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

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-И	142,84	56,41	61,87	79,04
2.	2-И	154,39	56,41	60,91	79,04
3.	3-И	134,39	56,41	60,91	79,04
4.	4-И	138,84	56,41	61,87	79,04
5.	5-И	135,84	56,41	61,87	79,04
6.	6-И	135,39	56,41	60,91	79,04
7.	7-И	163,91	67,45	70,90	93,67
8.	8-И	155,99	64,80	69,68	90,31
9.	9-И	155,99	64,8	69,68	90,31
10.	10-И	135,39	56,41	60,91	79,04
11.	11-И	143,12	64,8	62,73	88,83
12.	12-И	150,93	64,8	68,62	90,85
13.	13-И	153,74	64,80	71,40	90,85
14.	14-И	161,40	67,45	73,40	94,69
15.	15-И	161,40	67,45	73,40	94,69
16.	16-И	172,17	73,06	76,54	101,37
17.	17-И	196,33	78,74	92,05	123,16
18.	18-И	171,40	67,45	70,59	96,71
19.	19-И	153,49	64,80	69,68	90,31

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №14С-8
КТП-35/10-11а

Раздел УП. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шин заземления и асбоцементных труб. 150п.м. шин заземления

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

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-И	275,52	79,5	I90,02	2I5,52
2.	2-И	275,52	79,5	I90,02	2I5,52
3.	3-И	275,52	79,50	I90,02	2I5,52
4.	4-И	275,52	79,50	I90,02	2I5,52
5.	5-И	275,52	79,5	I90,02	2I5,52
6.	6-И	275,52	79,5	I90,02	2I5,52
7.	7-И	32I,I3	87,00	228,I3	259,63
8.	8-И	309,34	84,00	2I7,84	247,84
9.	9-И	309,34	84,00	2I7,84	247,84
I0.	I0-И	275,52	79,50	I90,02	2I5,52
II.	II-И	309,34	84,00	2I7,84	247,84
I2.	I2-И	309,34	84,00	2I7,84	247,84
I3.	I3-И	309,34	84,0	2I7,84	247,84
I4.	I4-И	32I,I3	87,00	228,I3	259,63
I5.	I5-И	32I,I3	87,00	228,I3	259,63
I6.	I6-И	346,02	9I,5	248,52	28I,52
I7.	I7-И	374,05	I02,0	266,05	302,05
I8.	I8-И	32I,I3	87,0	228,I3	259,63
I9.	I9-И	309,34	84,0	2I7,84	247,84

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения/для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Ж.б. порталы со стойками ВСП-2 и ВСП-I					
I.	Щебень I,I2xI,I5-I,29	Ц.С.Ц. к типовым проектам стр.25 п.262	м3	I,29	7,38	9,52
2.	Песок крупнозернистый 8xI,05=8,4 м3	-"- стр.27 п.300	м3	8,4	4,96	4I,66
3.	Ж.б.стойки ВСП-2 8,8xI,0I=8,89	ЭСП-П-I66 доп.I и кальк.	м3	8,89	I30,62	II6I,2I
4.	Ж.б.стойки ВСП-I 7,84xI,0I=7,92 I0I+7,62=I08,62	-"- п.I65	м3	7,92	I08,62	860,27
	Итого по I разделу -		руб.	-	-	2072,66
	II. Ж.б.стойки для ОРУ-35 кВ, опор в.ч.связи, противопож.шкаф и освещение					
5.	Крупнозернистый песок	Ц.С.Ц. к типовым проектам стр.27 п.300	м3	4,9	4,96	24,30
6.	Бетон М-I00 3,6xI,02=3,672	-"- стр.I0 п.I3	м3	3,672	20,8	76,38

I	2	3	4	5	6	7
7.	Щебень	Ц.С.Ц. к типовым проектам стр.25 п.262	м3	I,35	7,38	9,96
8.	Ж.б.стойка УСО-IA вт.8	Э.С.Ц.-П-I75 доп.I и калък.	м3	2,56	II7,24	300,I3
9.	То же, УСО-2А	-"- п.I76	"	I,08	III,24	I20,I4
I0.	То же, УСО-3А	-"- п.I77	"	2,64	II4,24	30I,59
II.	То же, СНВс-I,I-9	Ценник ВНИИсельэлектро стр.28 п.4	шт	2	22,8	45,60
I2.	То же, УСО-5А	-"- п.I79	"	0,I4	I26,24	I7,67
	Итого по II разделу		руб.	-	-	895,77
	III. Фундамент под ТР-Р					
I3.	Щебень I6,8xI,I5-I9,32	Ц.С.Ц.к типовым проектам стр.25 п.262	м3	I9,32	7,38	I42,58
I4.	Раствор цементный М-I00 84x0,02I+(0,0053x2)/=2,65	-"- стр.I3 п.98	м3	2,65	I7,9	47,43
I5.	Гравий 2IxI,I5=24,I5	-"- стр.27 п.294	м3	24,I5	7,5	I8I,I3
I6.	Щебень 60x0,042=2,52	-"- стр.25 п.262	м3	2,52	7,38	I8,60
I7.	Ж.б.плиты НСП-I	ЭСЦ-П-I29 и калък.	м3	3,5	I46,24	5II,84
I8.	То же, УБК-5	-"- п.II4	м3	I,8	82,24	I48,03

		3	4	5	6	7
I9.	Раствор цементный М-50 60х0,0I2=0,72	ЦСЦ к типовым проектам стр.I4 п.96	м3	0,72	I4,2	I0,22
	Итого по II разделу		руб.	-	-	I059,83
	IУ. фундамент для РП I0 кВ					
20.	Щебень	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	м3	0,9	7,38	6,64
2I.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м3	5,4	4,96	26,78
22.	Ж.б.стойки УСО-5А	ЭСЦ-П-I79 доп.I и калькуляция	м3	2,52	I26,24	3I8,I2
23.	То же, плиты УБК-5	ЭСЦ-П-II4 и калькул.	м3	I,02	82,24	83,88
24.	Раствор цементный М-50 34х0,0I2=0,4I	ЦСЦ к типовым проектам стр.I4 п.96	м3	0,4I	I4,2	5,82
	Итого по IУ разделу		руб.	-	-	44I,24
	У. Металлическая сетчатая ограда /высота I,8 м./					
25.	Сборные ж.б. стойки СТ-2Б	ЭСЦ-П-I38 и калькул.	м3	8,7I	I20,24	I047,29
26.	Бетон М-I00	ЦСЦ к типовым проектам стр.I0 п.I3	м3	I,2	20,8	24,96
	Итого по У разделу		руб.	-	-	I072,25

I	2	3	4	5	6	7
	УI. Кабельные каналы					
27.	Щебень 80х0,042 = 3,4	Ц.С.Ц. к типовым проектам стр.25 п.262	м3	3,4	7,38	25,09
28.	Раствор цем.М-50 9,09х0,023=0,2	-"- стр.I4 п.96	м3	0,2	I4,2	2,84
29.	Ж.б.лоток УБК-IА 68+7,24=75,24	ЭСЦ-П-248 доп.I и кальк.	м3	2,09	75,24	I57,25
30.	То же, УБК-2А 73+7,24=80,24	-"- п.249	м3	0,42	80,24	33,70
3I.	То же, плиты УБК-5 75+7,24=82,24	ЭСЦ-П-II4 и кальк.	м3	4,99	82,24	4I0,38
32.	То же, бруски БК-IIа 76+7,24=83,24	-"- п.II7	м3	0,II	83,24	9,I6
33.	То же, бруски БК-I2а 70+7,24=77,24	-"- п.II9	м3	0,68	77,24	52,52
34.	То же, УБК-9а 85+7,24=92,24	-"- п.II5	м3	0,8	92,24	73,79
35.	Кирпич 0,3х0,40I=0,I2	ЦСЦ к типов. проектам стр.30 п.325	т.шт.	0,I2	47,5	5,70
36.	Раствор цементный М-50	-"- стр,I4 п.96	м3	0,072	I4,2	I,02
	Итого по УI разделу		руб.	-	-	77I,45

I	2	3	4	5	6	7
	УП. Благоустройство территории подстанции					
37.	Гравий рядовой I20x0,I24=I4,88	ЦСЦ к тип. проекту стр.27 п.294	м3	I4,88	7,5	III,60
38.	Гравий 5-I0 мм I20x0,026=3,I2	-"- стр.27 п.29I	"	3,I2	8,0I	24,99
39.	Щебень 0,033xII=0,36	-"- стр.24 п.24I	"	0,36	8,09	2,9I
	Итого по УП разделу		руб.	-	-	I39,50
	Итого по "Б"		руб.	-	-	6453

Начальник отдела смет В.Курносова В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук. группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ I.
КТП-35/I0-II а

Вариант устройства металлических порталов.
7,04 м³ железобетонных конструкций. 9,29 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-И	3I4I,75/2480,08	I86,09	3I0,I2	280,67
2.	2-И	3I4I,75/2480,08	I86,09	3I0,I2	280,67
3.	3-И	29I8,67/2275,79	I86,09	3I0,I2	280,67
4.	4-И	3030,2I/2377,94	I86,09	3I0,I2	280,67
5.	5-И	3076,68/2420,50	I86,09	3I0,I2	280,67
6.	6-И	3076,68/2420,50	I86,09	3I0,I2	280,67
7.	7-И	3306,09/2585,I7	223,34	356,77	340,88
8.	8-И	2985,75/2305,77	2I3,69	338,45	325,9I
9.	9-И	3097,28/2407,92	2I3,69	338,45	325,9I
I0.	I0-И	3I4I,73/2480,08	I86,09	3I0,I2	280,67
II.	II-И	3271,98/2574,56	2I3,69	327,25	325,53
I2.	I2-И	3I98,78/2506,46	2I3,69	328,40	325,9I
I3.	I3-И	3097,48/2407,92	2I3,69	338,64	325,9I
I4.	I4-Иа	3I20,78/24I4,93	223,34	357,35	34I,07
I5.	I5-И	36I3,37/2866,07	223,34	357,35	34I,07
I6.	I6-И	4359,73/3525,96	24I,46	367,I0	37I,27
I7.	I7-И	36I6,87/2804,43	260,86	426,78	4II,69
I8.	I8-И	3493,69/2755,4I	223,33	358,50	34I,65
I9.	I9-И	3I43,75/2450,48	2I3,69	338,45	325,9I

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/я	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Металлические порталы					
I.	Щебень	ПСЦ к тип. проектам стр.25 п.262	м3	0,8	7,38	5,90
2.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м3	6,4	4,96	3I,74
3.	Ж.б.фундамент ФЦТ-2	ЗСЦ-П-I74 доп.I и калык.	м3	7,04	I76,24	I240,73
	Итого		руб.	-	-	I278

Начальник отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук. группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
КТП-35/10-11а

Вариант устройства фундамента под силовой трансформатор.
5,32 м³ железобетонных конструкций. 0,29т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-и	268,67/69,24	68,27	I25,0I	II2,83
2.	2-и	269,25/69,83	68,27	I25,0I	II2,83
3.	3-и	266,92/67,5I	68,27	I25,0I	II2,83
4.	4-и	269,25/69,83	68,27	I25,0I	II2,83
5.	5-и	269,24/69,83	68,27	I25,0I	II2,83
6.	6-и	269,3I/69,83	68,27	I25,0I	II2,83
7.	7-и	298,0I/72,09	80,9I	I40,I4	I35,69
8.	8-и	289,I6/69,3I	77,38	I35,69	I34,II
9.	9-и	289,7I/69,89	77,38	I35,69	I34,II
I0.	I0-и	270,59/70,4I	67,47	I25,0I	II2,03
II.	II-и	289,86/72,5	77,38	I32,90	I33,43
I2.	I2-и	290,28/7I,63	77,38	I35,02	I34,08
I3.	I3-и	29I,39/7I,05	77,37	I36,I9	I34,08
I4.	I4-и	299,92/72,09	80,9I	I4I,20	I36,03
I5.	I5-и	303,I8/75,28	80,9I	I4I,20	I36,03
I6.	I6-и	327,53/85,83	86,9I	I47,44	I49,09
I7.	I7-и	345,I3/76,2I	94,09	I68,77	I64,25
I8.	I8-и	302,03/72,98	80,9I	I43,34	I37,04
I9.	I9-и	290,04/70,I7	77,38	I35,69	I34,II

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. фундамент под тр-р на фундаментах ФЦТ-2					
I.	Песок 9,6хI,I3=I0,85	ЦСЦ к тип. проекту стр.27 п.300	м3	I0,85	4,96	53,82
2.	Раствор цементный М-I00 84х/0,02I+0,0053х х2/=2,65	-"- стр.I4 п.98	"	2,65	I7,9	47,43
3.	Гравий 2IхI,I5=24,I5	-"- стр.27 п.294	"	24,I5	7,5	I8I,I3
4.	Щебень 60х0,042=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	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.	-	-	II07,09

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

Приложение 8
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
КТП-35/10-II а

Вариант устройства фундаментов для распредустройства 10 кВ
1,26 м³ железобетонных конструкций. 0,34 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-й	I36,98/I0I,37	20,54	25,44	30,86
2.	2-й	I36,98/I0I,37	20,54	25,44	30,86
3.	3-й	I28,89/93,28	20,54	25,44	30,86
4.	4-й	I32,93/97,32	20,54	25,44	30,86
5.	5-й	I34,62/99,0I	20,54	25,44	30,86
6.	6-й	I35,62/99,0I	20,54	25,44	30,86
7.	7-й	I48,80/I06,02	24,II	29,5I	37,0I
8.	8-й	I36,35/94,80	23,32	28,76	35,73
9.	9-й	I40,38/98,84	23,32	28,76	35,73
I0.	I0-й	I37,98/I0I,37	20,54	25,44	30,86
II.	II-й	I46,03/I05,58	23,32	27,66	35,56
I2.	I2-й	I43,84/I02,88	23,32	28,I7	35,73
I3.	I3-й	I40,47/98,84	23,32	28,84	35,73
I4.	I4-й	I42,32/99,28	24,II	29,76	37,09
I5.	I5-й	I60,I8/II7,4	24,II	29,76	37,09
I6.	I6-й	I89,I8/I43,56	25,94	3I,39	40,56
I7.	I7-й	I66,97/II5,I9	28,33	36,34	43,94
I8.	I8-й	I56,3I/II2,76	24,II	30,27	37,35
I9.	I9-й	I42,08/I00,53	23,32	28,76	35,73

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаментов для РП-IO кВ незаглублен.					
I.	Гравий 57х0,042-2,39	ЦСЦ. к тип. проектам стр.27 п.294	м3	2,39	7,5	I7,93
2.	Ж.б.стойка УСО-5А	ЭСЦ-П-I79 доп.I и кальк.	м3	I,26	I26,24	I59,06
	Итого		руб.	-	-	I76,99

Начальник отдела смет В.Курносова В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук. группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
КТП-35/10-11а

Вариант незаглубленного фундамента для шкафа эксплуат.и пожарного инвентаря.
0,03 м³ железобетонных конструкций, 0,01 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-И	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
2.	2-И	4,63/3,56	0,95	0,69	1,19
3.	3-И	4,39/3,32	0,95	0,69	1,19
4.	4-И	4,51/3,44	0,95	0,69	1,19
5.	5-И	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
6.	6-И	4,56/3,49	0,95	0,69	1,19
7.	7-И	5,00/3,78	1,13	0,78	1,44
8.	8-И	4,62/3,42	1,10	0,76	1,39
9.	9-И	4,74/3,54	1,10	0,76	1,39
10.	10-И	4,64/3,57	0,95	0,69	1,19
11.	11-И	4,93/3,75	1,10	0,74	1,39
12.	12-И	4,84/3,66	1,10	0,74	1,39
13.	13-И	4,74/3,54	1,10	0,76	1,39
14.	14-И	4,81/3,57	1,13	0,79	1,44
15.	15-И	5,35/4,11	1,13	0,79	1,44
16.	16-И	6,26/4,96	1,21	0,82	1,56
17.	17-И	5,57/4,12	1,32	0,93	1,69
18.	18-И	5,22/3,98	1,13	0,79	1,45
19.	19-И	4,79/3,59	1,10	0,76	1,39

№/№ п-п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант ф-тов для шкафов экспл.м пожарного инвентаря, незаглубленный.					
1.	Гравий 1,2х0,042=0,06	ЦСЦ к типовым проектам стр.27 п.294	м3	0,05	7,5	0,38
2.	Песок крупнозернистый 0,08х0,13=0,09	-"- стр.27 п.300	м3	0,09	4,96	0,45
3.	Ж.б. бруски типа БК-12а, шт.2	ЭСЦ-П-119 и калк.	м3	0,03	77,24	0,23
	Итого		руб.	-	-	1,06

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверила рук. группы И.А.Зуйкова

СМЕТА № 63-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 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-35/10-11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/.

Основание. Чертежи ЭП-II-15, 39, 40, 53, 66, 81

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов.

№ № сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6,10 территориальные районы					
См. расчет № 69	Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35, шт.2	19200	1832	-	470	72
См. расчет № 1938	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3101	-	1109	122
См. расчет № 1989	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1382	1382	-	-
	Итого	45115	6315	1382	1579	194

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1600 кВ·А	461	-	-	-	-
	Итого	45576				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	547	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	902	-	-	-	-
	Итого по I-6,10 территориальным районам	47025	6315	1382	1579	194
	8,9,11-13,19 территориальные районы.					
См. расчет № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35 шт.2	19200	1976	-	540	82
См. расчет № 1949	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3433	-	1275	140
См. расчет № 1999	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1399	1399	-	-
	Итого	45115	6808	1399	1815	222
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 25-28	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощностью 1600 кВ·А	475	-	-	-	-
	Итого	45590	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Заготовительно-складские расходы I,2%	547	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	902	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II-I3, I9 территориальным районам	47039	6808	I399	I8I5	222
	7,I4,I5,I8 территориальные районы					
См. расчет № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН I600/35, 2 шт.	I9200	2024	-	564	86
См. расч. № I95э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	259I5	3546	-	I33I	I46
См. расч. № 200э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I400	I400	-	-
	Итого	45II5	6970	I400	I895	232
	Транспортные расходы:					
Калькс. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. I600 кВ·А	490	-	-	-	-
	Итого	45605	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	547	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	902	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	47054	6970	I400	I895	232

1	2	3	4	5	6	7
	16 территориальный район					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 2 шт.	19200	2124	-	612	94
См. расч. № 196э	Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/	25915	3769	-	1442	159
См. расч. № 201-а	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1495	1495	-	-
	Итого	45115	7388	1495	2054	253
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 31	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1600 кВ·А	500	-	-	-	-
	Итого	45615	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	547	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	902	-	-	-	-
	Итого по 16 территориальному району	47064	7388	1495	2054	253
	17-й территориальный район					
См. расчет № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35, 2 шт.	19200	2220	-	653	100
См. расч. № 197э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3992	-	1553	171

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 202э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I390	I390	-	-
	Итого	45II5	7602	I390	22II	27I
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 32	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. I600 кВ·А	536	-	-	-	-
	Итого	4565I	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	548	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	902	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	47I0I	7602	I390	22II	27I

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил экономист В.М.Моисеева

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

СМЕТА № 64-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х2500 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-35/10-11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/.

Основание: чертежи ЭЛ-II-15,39,40,53,66,81

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов.

№/№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	По эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7
	I-6,10 территориальные районы.					
См. расчет № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 ,-2 шт.	23200	2434	-	592	84
См. расчет № 1939	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	2591I5	3I0I	-	II09	I22
См. расчет № 1989	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I382	I382	-	-
	Итого	49II5	6917	I382	I70I	206

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № I	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощностью 2500 кВ·А	I78	-	-	-	-
Калькул. № I2	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.2500 кВ·А	I747	-	-	206	222
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции	265	-	-	-	-
	Итого	5I305	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	6I6	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	982	-	-	-	-
	Итого по I-6,I0 территориальным районам	52903	69I7	I382	I907	428
	8,9,II-I3,I9 территориальные районы					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35, 2 шт.	23200	26I4	-	680	96
См. расч. № I94-э	Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/я	259I5	3433	-	I275	I40
См. расч. № I99э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I399	I399	-	-
	Итого	49II5	7446	I399	I955	236

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 4,5, 6	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощностью 2500 кВ·А	I80	-	-	-	-
Калькул. № I3	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.2500 кВ·А	I85I	-	-	237	255
Калькул. № 25-28	Перевозка оборудования подстанции	273	-	-	-	-
	Итого	5I4I9	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	6I7	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	982	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II-I3, I9 территориальным районам	530I8	7446	I399	2I92	49I
	7,I4,I5,I8 территориальные районы					
См. расчет № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35, 2 шт.	23200	2674	-	7I0	I00
См. расчет № I953	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	259I5	3546	-	I33I	I46
См. расчет № 2003	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I400	I400	-	-
	Итого	49II5	7620	I400	204I	246

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 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 подстанции	282	-	-	-	-
	Итого	5I462	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	6I8	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	982	-	-	-	-
	Итого по 7,I4, I5,I8 территориальным районам	53062	7620	I400	2288	5I2
	I6 террит.р-н					
См. расч. № 8э	Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 2 шт.	23200	2800	-	770	II0
-"- № I96 э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	259I5	3769	-	I442	I59
-"- № 20Iэ	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I495	I495	-	-
	Итого	49II5	8064	I495	22I2	269

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн.2500 к В·А	I82	-	-	-	-
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн.2500 кВ·А	I954	-	-	268	288
-"- № 3I	Перевозка оборудования	287	-	-	-	-
	Итого	5I538	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	618	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	982	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	53I38	8064	I495	2480	557
	I7 терр.р-н					
См. расч. № 8э	Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 2 шт.	23200	2920	-	828	II8
-"- № I97э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	259I5	3992	-	I553	I7I
-"- № 202э	Стоимость материалов, не учтенных ценник.	-	I390	I890	-	-
	Итого	49II5	8302	I890	2381	289

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кадык. № 10	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	I84	-	-	-	-
-"- № I6	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 к В·А	2023	-	-	289	3I0
-"- № 32	Перевозка оборудования подстанции	308	-	-	-	-
	Итого	5I630	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	620	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	982	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	53232	8302	I390	2670	599

Начальник сметного отдела В.Курносова В.М.Курносова

Составил ст.экономист И.М.Шимановская

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

СМЕТА № 65-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 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-35/10-11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Основание: чертежи ЭП-II-15, 39, 40, 53, 66, 81

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов,

№ № сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6,10 территориальные районы					
См. расч. № 10-э	Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35 2 шт.	27896	2670	-	612	94
См. расч. № 193-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3101	-	1109	122
См. расч. № 198-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1382	1382	-	-
	Итого	53811	7153	1382	1721	216

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калк. № I	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 4000 кВ·А	254	-	-	-	-
Калк. № I2	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.4000 кВ·А	I747	-	-	206	222
Калк. № 22	Перевозка оборудования подстанции	265	-	-	-	-
	Итого	56077	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	673	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I076	-	-	-	-
	Итого по I-6,I0 территориальным районам	57826	7I53	I382	I927	438
	8,9,II-I3,I9 территориальные районы					
См. расчет № I03	Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35, 2 шт.	27896	2860	-	704	I08
См. расч. № I949	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3433	-	I275	I40
См. расч. № I998	Стоимость материалов,не учтенных ценником	-	I399	I399	-	-
	Итого	538II	7692	I399	I979	248

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 4,5,6	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 4000 кВ·А	258	-	-	-	-
Калькул. № I3	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.4000 кВ·А	I85I	-	-	237	255
Калькул. № 25-28	Перевозка оборудования подстанции	273	-	-	-	-
	Итого	56I93	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	674	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	I076	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II-I3, I9 территориальным районам	57943	7692	I399	22I6	503
	7,I4,I5,I8 территориальные районы					
См. расчет № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35, 2 шт.	27896	2922	-	734	II2
См. расч. № I95-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	259I5	3546	-	I33I	I46
См. расч. № 200-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I400	I400	-	-
	Итого	538II	7868	I400	2065	258

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 3,7, 8,II	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 4000 кВ·А	258	-	-	-	-
Калькул. № I4	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 4000 кВ·А	I885	-	-	247	266
Калькул. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования подстанции	282	-	-	-	-
	Итого	56236	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	56236	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	675	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I076	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	57987	7868	I400	2312	524
	I6-й территориальный район					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35, 2 шт.	27896	3048	-	796	I22
См. расч. № I96-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3769	-	I442	I59
См. расч. № 20I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I495	I495	-	-
	Итого	53811	8312	I495	2238	281

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 9	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 4000 кВ·А	260	-	-	-	-
Калькул. № I5	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.4000 кВ·А	I954	-	-	268	288
Калькул. № 3I	Перевозка оборудования подстанции	287	-	-	-	-
	Итого	563I2	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	676	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	I076	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	58064	83I2	I495	2506	568
	I7-й территориальный район					
См. расч. № I0-э	Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35, 2 шт.	27896	3I76	-	856	I92
См. расч. № I97-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	259I5	3992	-	I553	I7I
См. расч. № 202-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I390	I390	-	-
	Итого	538II	8558	I390	2409	303

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № I0	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 4000 кВ·А	262	-	-	-	-
Кальк. № I6	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.4000 кВ·А	2023	-	-	289	3I0
Кальк. № 32	Перевозка оборудования подстанции	308	-	-	-	-
	Итого	56404	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	677	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I076	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	58I57	8558	I390	2698	6I3

Начальник сметного отдела В.Курносова В.М.Курносова

Составил ст.экономист М.М.Шимановская

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

СМЕТА № 66-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х6300 кВ·А к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/10/11а. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/

Основание: чертежи ЭЛ-II-15,39,40,53,66,81

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов.

№ № сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-6,10 территориальные районы					
См. расчет № 12-э	Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35, 2 шт.	33058	2820	-	652	104
См. расчет № 193-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3101	-	1109	122
См. расчет № 198-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1382	1382	-	-
	Итого	58973	7303	1382	1761	226

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № I	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 6300 кВ·А	314	-	-	-	-
Калькул. № I7	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А	2714	-	-	269	310
Калькул. № 22	Перевозка оборудования подстанции	265	-	-	-	-
	Итого	62266	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	747	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	II79	-	-	-	-
	Итого по I-6,I0 территориальным районам	64I92	7303	I382	2030	536
	8,9,II-I3,I9 территориальным районам					
См. расч. № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35, 2 шт.	33058	3024	-	750	I20
См. расчет № I94-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	259I5	3433	-	I275	I40
См. расчет № I99-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I399	I399	-	-
	Итого	58973	7856	I399	2025	260

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 4-6	Жел.дор.перевозки сил. тр-ров мощн. 6300 кВ·А	316	-	-	-	-
Кальк. № 18	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.6300 кВА	2853	-	-	310	356
Кальк. № 25-28	Перевозка оборудования подстанции	273	-	-	-	-
	Итого	62415	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	749	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1179	-	-	-	-
	Итого по 8,9,11-13, 19 территориальным районам	64343	7856	1399	2335	616
	7,4,15,18 территориальные районы					
См. расчет № 12-э	Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35, 2 шт.	33058	3088	-	782	124
См. расчет № 195-э	Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/	25915	3546	-	1331	146
См. расчет № 200-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1400	1400	-	-
	Итого	58973	8034	1400	2113	270

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 3,7, 8,II	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 6300 кВ·А	3I8	-	-	-	-
Калькул. № I9	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А	2899	-	-	323	37I
Калькул. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования подстанции	282	-	-	-	-
	Итого	62472	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	750	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	II79	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	64401	8034	I400	2436	641
	I6-й территориальный район					
См. расчет № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35, шт.2	33058	3228	-	848	I36
См. расчет № I96-э	Оборудование и монтаж подстанции/без силового трансформатора/	25915	3769	-	I442	I59
См. расчет № 20I-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I495	I495	-	-
	Итого	58973	8492	I495	2290	295

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 9	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 6300 кВ·А	320	-	-	-	-
Калькул. № 20	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.6300 кВ·А	2992	-	-	350	402
Калькул. № 31	Перевозка оборудования подстанции	287	-	-	-	-
	Итого	62572	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	751	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	II79	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	64502	8492	I495	2640	697
	I7 территориальный район					
См. расчет № I2-э	Силовой трансформатор типа ТМН 6300/35, шт.2	33058	3360	-	9I2	I46
См. расчет № I97-э	Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/	25915	3992	-	I553	I7I
См. расчет № 202-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I390	I390	-	-
	Итого	58973	6742	I390	2465	3I7

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калькул. № 10	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощностью 6300 кВ·А	322	-	-	-	-
Калькул. № 21	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А	3084	-	-	377	433
Калькул. № 32	Перевозка оборудования подстанции	308	-	-	-	-
	Итого	62687	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	752	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1179	-	-	-	-
	Итого по 17 территориальному району	64618	8742	1390	2842	750

Начальник сметного отдела В.Курносова — В.М.Курносова

Составил ст.экономист — И.М.Шимановская

Проверил ст.инженер — С.А.Боровиков

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

№/№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч-д	834,83
2.	Заработная плата	руб.	3542,30
3.	Бетон М-100	м3	4,87
4.	Болты, гайки, шайбы	кг	157,46
5.	Брезент	м2	0,22
6.	Бруски ж/бетонные БК-II[а]	м3	0,11
7.	Бруски ж/бетонные БК-12[а]	"	0,68
8.	Бруски ж/бетонные УБК-9[а]	"	0,8
9.	Вода	"	52,4
10.	Гравий	"	52
11.	Гвозди	кг	1,26
12.	Доски IУс. 400 мм и более	м3	0,08
13.	Краски тертые	кг	39,82
14.	Краски /сухие, силикатные и др./	"	227,65
15.	Крепежные детали	кг	337
16.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	0,12
17.	Лотки ж/бетонные УБК-1А	м3	2,09
18.	Лотки ж/бетонные УБК-2А	м3	0,42
19.	Металлоконструкции	т	5,30
20.	Олифа	кг	20,92
21.	Песок	м3	27,70
22.	Плиты ж/бетонные УБК-5	"	7,81
23.	Плиты ж/бетонные НСП-1	"	3,5
24.	Поковки	т	0,434
25.	Рельсы Р-50	т	1,442
26.	Раствор цементный М-50	м3	1,41

I	2	3	4
27.	Раствор цементный М-100	м3	2,65
28.	Раствор цементно-известковый	"	0,03
29.	Семена газонных трав	кг	10
30.	Сетчатые металлические полотна /рамки/	мт	33
31.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	"	I
32.	Стальная сетка с ячейками 20мм	кг	I4
33.	Стойки ж/бетонные ВСП-I	м3	7,92
34.	Стойки -"- ВСП-2	"	8,89
35.	Стойки -"- УСО-IА	"	2,56
36.	Стойки -"- УСО-2А	"	I,08
37.	Стойки -"- УСО-3А	"	2,64
38.	Стойки -"- УСО-5А	"	2,66
39.	Стойки -"- СНВс I,I-9	мт	2
40.	Столбы -"- СТ-2Б	м3	8,7I
41.	Щебень	м3	29,I4
42.	Щиты опалубки	м2	7,52
43.	Прочие материалы	руб.	66,86
44.	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,03
45.	Буровая машина	"	I0,37
46.	Бурильно-крановая машина	"	II,28
47.	Бульдозеры	"	0,22
48.	Вышки телескопические	"	3,38
49.	Краны автомобильные 5т	"	I0,09
50.	Краны автомобильные I0т	"	6,50
51.	Краны автомобильные I5т	"	I,74
52.	Краны гусеничные 5 т	"	6,95
53.	Катки самоходные 6,5т	"	0,32
54.	Машины поливочные 6000л	"	0,08
55.	Тракторы 50-I00 л.с.	"	0,3I
56.	Трамбовки пневматические	"	0,22

I	2	3	4
57.	Экскаваторы	м-см	0,68
58.	Прочие машины	руб.	140,0

Составил З.Пантелеева

Проверил И.Зуйкова

Приложение I2
Форма № 6

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
Смета № I4С-I		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I6
I-696	м³	I7,6
I8-2	м³	I,I2
I8-I	м³	8,0
35-624	м³	I6,64
35-64I	т	I,984
35-646	I конструкция	6
35-647	-"-	4
35-644	т	0,5I2
35-526	т	3,I84
I7-6II	м²	200
Смета № I4С-2		
ЕР Сельэнергопроект	ям	27
I-696	м³	I3,5
I2-7	м³	3,6
35-63I	м³	6,28
35-624	м³	0,42
35-680	м³	0,I4
35-644	т	I,7
35-526	т	I,7
I7-6II	м²	80
Смета № I4С-3		
I-320	м³	24
I-399	м³	9,6
I3-3	м³	I6,8
I6-82 I6-83	м²	84
I3-3	м³	2I
I-399 I-9I0	м³	I2
I6-39	м²	60
II-3I4	шт	60
35-650	п.м.	I4
Смета № I4С-4		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I8
I-696	м³	9
35-630	м³	2,52
II-3I4	шт	34
35-645	т	0,292
35-526	т	0,292
I7-6II	м²	I0

I	2	3	I	2	3
	Смета № I4С-5				
35-664	п.м.	I42,8			
	Смета № I4С-6				
I6-39	$м^2$	80			
II-52I	$м^3$	9,I			
35-644	т	0,I88			
35-526	т	0,I88			
I8-4I	$м^3$	0,8			
	Смета № I4С-7				
I-399	$м^3$	46			
I-328	$м^3$	78			
32-200	$м^2$	I20			
42-I36 42-I39	км	0,038			
I-328	$м^3$	32			
I-6I0	$м^3$	I2			
I0-49 I0-54	$м^2$	500			
	Смета № I4С-8				
I-570 I-569	$м^3$	I69			
35-687	п.м.	I50			

Составил ст.экономист Т.Молчанова

Проверили рук.группы И.Вуйкова

gost.e-ecolog.ru