

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 № 11а

Сводка стоимостей по части 6

№ пп	№ объектов смет	Наименование	Сметная стоимость в тыс.руб.			про- чих за- трат	Общая смет- ная стои- мость, тыс. руб.	Пока- зате- ли стои- мости на I кв.А в руб.
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	63	П/ст 35/10 кВ по схеме № 11а мощность 2х1600 кВ·А	14,70	6,32	47,03	-	68,05	2I
	64	То же мощн. 2х2500 кВ·А	14,70	6,92	52,9	-	74,52	I5
	65	То же мощн. 2х4000 кВ·А	14,70	7,15	57,83	-	79,68	IO
	66	То же мощн. 2х6300 кВ·А	14,70	7,3	64,19	-	86,19	7

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка	5
2. Объектная смета # 63 КТП-35/10-IIa проходные с двусторонним пита- нием. По схеме мостика с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в перемычке /два трансформатора/ мощность 1600 кВ·А	7
3. Объектная смета # 64 То же мощность 1600 кВ·А	8
4. Объектная смета # 65 То же мощность 4000 кВ·А	9
5. Объектная смета # 66 То же мощность 6300 кВ·А	10
6. Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме За.	II
7. Смета по форме # 3 раздел А на устройство к.б. порталов со стойками УСТ.	15
8. То же, на установку опор для оборудования ОРУ-35 кВ опор в.ч. связи.	16
9. То же, на устройство фундаментов под силовую трансформатор.	17
10. То же, на устройство фундамента для распред- устройства 10 кВ.	18
11. То же, на устройство металлической ограды.	19
12. То же. на устройство кабельных каналов.	20
13. То же, на благоустройство территории под- станции.	21
14. То же, на строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции или заземления.	22
15. То же, раздел Б.	23
16. Приложение I. Вариант металлических порталов раздела А и Б.	28

	Стр.
17. Приложение № 2. Вариант фундамента под силовой трансформатор. Раздел А и Б.	30
18. Приложение 3. Вариант фундамента для III-IV кв незаглубленный. Раздел А и Б.	32
19. Приложение 4. Вариант фундаментов для ящиков. Раздел А и Б.	34
20. Смета № 633 на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции КТП-35/10-11а мощностью 1600 кв А.	36
21. Смета № 643 , то же, мощность 2500 кв.А.	41
22. Смета № 653, то же, мощность 4000 кв.А.	47
23. Смета № 663, то же, мощность 5300 кв.А	53
24. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.	59
25. Ведомость объемов строительных и монтажных работ	62

Пояснительная записка

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

Стоимость строительства определена:

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

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

в/стоимость оборудования по преискурантам № 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 преискурантам оптовых цен для случая поставки оборудования российсь.

При комплектной поставке оборудования с Мытищинского завода стоимость оборудования принимается по утвержденным в установленном порядке ценам (ценам завода). При этом из типового 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.
№ типовому проекту 407-3-

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

МТП-35/10-IIа. 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/п смет	№ За	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- вания	прочих зат- рат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	форма	Общестроительные работы	14,70	-	-	-	14,70
2.	Смета	а/ монтажные работы	-	6,32	-	-	6,32
	№ 63а	б/ стоимость обо- рудования	-	-	47,03	-	47,03
Всего			14,70	6,32	47,03	-	68,05

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.экономист

Проверил рук. группы

Лев
Д.В.Левитин

В.М.Курносова

Т.З.Молчанова

И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 64

за строительные работы, присоединение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2 x 2500 кв.А
А 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-IIа. Промходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в черемичье / два трансформатора/.

составлена в ценах 1969 г. для областного района.

№/в № н/п смет	наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая смет- ная стои- мость тыс. руб.	
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- ва- ния	про- чих зат- рат		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Форма общестроительные № 3а работы		14,70	-	-	-	14,70
2.	Смета № 64-в а/ монтажные ра- боты		-	6,92	-	-	6,92
	б/ стоимость обо- рудования		-	-	52,9	-	52,9
Всего			14,70	6,92	52,9	-	74,52

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

В. Курносова
В. Курносова

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 66

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-IIа. 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.

№/В № в п/п смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.	
		строи- тель- ных ра- бот	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- вания	про- чих за- трат		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	форма № 3а	Общесметные работы	14,70	-	-	-	14,70
2.	Смета № 66-а	а/ монтажные работы	-	7,15	-	-	7,15
		б/ стоимость обо- рудования	-	-	57,83	-	57,83
		Всего	14,70	7,15	57,83	-	79,68

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

В. Курносова
Л. Зуйкова

Д.В. Левитин
В.М. Курносова
Т.З. Молчанова
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-

Монتاжные 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.

1/2 1/и смет	3 Наименование работ и затрат	4 Сметная стоимость в тыс.руб.				7 про- чих зат- рат	8 Общая смет- ная стои- мость в тыс. руб.
		стро- итель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- ва- ния	про- чих зат- рат		
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 оборудо- вания	-	-	64,19	-	64,19
		Всего	14,70	7,3	64,19	-	86,19

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил ст.экономист

Проверил рук. группой

Левитин
Д.В.Левитин

В.М.Курносова
В.М.Курносова

Т.З.Молчанова
Т.З.Молчанова

М.А.Зуикова
М.А.Зуикова

Приложение 9.
форма № 3а

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТУ

НТП-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

107-3-230 М VIII ч 6

№ и раз-делов 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 основные 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
Начальник отдела смет
Член состава ст. экономист
Проверил рук. группы

В. М. Курьесова
Т. З. Молчанова
И. А. Зуева

Д.В. Левитин
В.М. Курьесова
Т.З. Молчанова
И.А. Зуева

СФ-210-15

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 14 С

КТП-35/10-1А. Проходные с двусторонним питанием по схеме "мостика" с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в переключке / два трансформатора /

Строит. часть КТП. 50,12 м³ железобетона, 7,369 т металла

А. изменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

В/№ И/П	Террито- риальный район	Общая стоимость в руо.	в том числе		Всего зара- бот- ной плати
			основ- ная зар- плата	эксплу- атация машии	
1	2	3	4	5	6
1.	1-н	5568/1736	907	1433	1348
2.	2-н	5588/1662	907	1433	1348
3.	3-н	5375/1549	907	1433	1348
4.	4-н	5486/1600	907	1433	1348
5.	5-н	5532/1627	907	1433	1348
6.	6-н	5547/1643	907	1433	1348
7.	7-н	6023/1742	1080	1599	1634
8.	8-н	5631/1580	1040	1546	1561
9.	9-н	5752/1637	1040	1546	1561
10.	10-н	5595/1680	907	1433	1348
11.	11-н	5939/1728	1040	1518	1558
12.	12-н	5843/1680	1040	1524	1561
13.	13-н	5778/1649	1040	1548	1561
14.	14-н	5860/1570	1080	1604	1636
15.	15-н	6336/1896	1080	1604	1636
16.	16-н	7139/2271	1177	1679	1780
17.	17-н	6702/1830	1266	1913	1936
18.	18-н	6184/1776	1080	1604	1640
19.	19-н	5783/1653	1040	1546	1561

Б. Материалы, подлежащие привязке к
местным условиям строительства

№/п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мате-риалов	Цена единицы измерения / для ба-зисного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Железобетонная стойка ВСЛ-2	ЭСЦ-П-166 доп. I и кальк.	м3	8,89	130,62	1161,21
2.	То же, ВСЛ-1	"- п.165	м3	7,92	108,62	860,27
3.	То же, УСО-1А	"- п.175	м3	2,56	117,24	300,13
4.	То же, УСО-2А	"- п.176	м3	1,08	111,24	120,14
5.	То же, УСО-3А	"- п.177	м3	2,64	114,24	301,59
6.	То же, УСО-5А	"- п.179	м3	2,66	126,24	335,80
7.	То же, СНВС-П-9	Цены ВНИИ-сельэлектро п.4	шт	2	22,8	45,60
8.	Железобетонная плита СП-1	ЭСЦ-П-129 и кальк.	м3	3,5	146,24	511,84
9.	То же, УБК-5	"- п.114	м3	7,81	82,24	642,29
10.	Сборные железобетонные столбы Ст-2Б	"- п.138	м3	8,71	120,24	1047,29
11.	Железобетонный лоток УБК-1А	"- п.248	м3	2,09	75,24	157,25
12.	То же, УБК-2А	"- п.249	м3	0,42	80,24	33,70
13.	То же, бруски БК-11а	"- п.117	м3	0,11	83,24	9,16
14.	То же, бруски БК-12а	"- п.119	м3	0,68	77,24	52,52
15.	То же, УБК-9а	"- п.115	м3	0,8	92,24	73,79

1	2	3	4	5	6	7
16	Щебень	ЦСЦ к тип. пр. п.262	м ³	28,78	7,38	212,40
17	Песок	-"- п.300	"	18,70	4,96	92,76
18	Гравий	-"- п.294	"	39,03	7,5	292,73
19	Гравий 5-10 мм	-"- п.291	"	3,12	8,01	24,99
20	Бетон М-100	-"- п.13	"	4,87	20,8	101,30
21	Раствор цемент- ный М-50	-"- п.96	"	1,40	14,2	19,88
22	Раствор цемент- ный М-100	-"- п.98	"	2,65	17,9	47,43
23	Кирпич	-"- п.325	тыс. шт.	0,12	47,50	5,70
24	Щебень для до- рожных работ	-"- п.241	м ³	0,36	8,09	2,91
	Итого по "Б"	-	руб.	-	-	6453

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

Приложение 8
форма № 3

СМЕТА № 14С-1

КТП-35/10-11а.

Раздел I. Устройство железобетонных порталов со стойками УСТ.

1884м³ железобетонных стоек. 3,13т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№/п/п	Территори- альный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной плати
			основ- ная зарплат- а	эксплу- атация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-н	1633,04/899,11	175,88	378,84	277,53
2.	2-н	1645,33/913,00	175,88	378,84	277,53
3.	3-н	1570,11/853,09	175,88	378,84	277,53
4.	4-н	1601,77/877,10	175,88	378,84	277,53
5.	5-н	1624,99/895,53	175,88	378,84	277,53
6.	6-н	1638,88/909,42	175,88	378,84	277,53
7.	7-н	1756,83/949,15	210,77	426,91	336,46
8.	8-н	1633,34/863,97	201,99	413,81	320,35
9.	9-н	1670,95/893,92	201,99	413,81	320,35
10.	10-н	1661,71/929,38	175,88	378,84	277,53
11.	11-н	1719,04/942,25	201,99	399,20	320,00
12.	12-н	1684,73/910,38	201,99	400,26	320,35
13.	13-н	1684,64/905,83	201,99	413,99	320,35
14.	14-н	1688,73/891,29	210,77	427,44	336,63
15.	15-н	1862,37/1031,52	210,77	427,44	336,63
16.	16-н	2153,85/1227,97	228,62	445,82	368,65
17.	17-н	1909,77/965,56	246,11	529,14	388,41
18.	18-н	1764,76/939,55	210,77	428,49	337,16
19.	19-н	1681,69/898,47	201,99	413,81	320,35

Приложение 8
форма № 3

СМЕТА № 14С-2
КТП-35/10-11а

Раздел П. 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	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной плати
			основ- ная зарплат- та	эксплуа- татива машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	919,60/596,70	151,24	235,38	229,02
2.	2-й	919,60/596,70	151,24	235,38	229,02
3.	3-й	882,18/555,90	151,24	235,38	229,02
4.	4-й	900,57/576,20	151,24	235,38	229,02
5.	5-й	909,81/584,80	151,24	235,38	229,02
6.	6-й	911,72/584,80	151,24	235,38	229,02
7.	7-й	990,94/632,40	174,17	258,97	282,60
8.	8-й	920,07/572,90	173,70	250,07	268,32
9.	9-й	941,95/593,30	173,70	250,07	268,32
10.	10-й	928,50/598,40	151,24	235,38	229,02
11.	11-й	977,37/627,30	173,70	246,59	268,05
12.	12-й	958,60/613,70	173,70	247,40	268,32
13.	13-й	942,72/593,30	173,70	250,20	268,32
14.	14-й	961,10/598,40	174,17	259,37	282,73
15.	15-й	1051,20/688,50	174,17	259,37	282,73
16.	16-й	1219,92/ 829,50	196,08	272,07	308,83
17.	17-й	1115,19/690,20	211,36	303,88	339,42
18.	18-й	1030,55/666,40	174,17	260,18	283,14
19.	19-й	951,73/601,80	173,70	250,07	268,32

Приложение 8

Форма № 3

СМЕТА № 14С-3

КТП-35/10-IIa

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

1. Изменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

№/№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-И	543,67	109,43	60,43	129,86
2.	2-И	543,66	109,43	60,43	129,86
3.	3-И	543,65	109,43	60,43	129,86
4.	4-И	543,66	109,43	60,43	129,86
5.	5-И	541,70	109,43	60,43	129,86
6.	6-И	543,72	109,43	60,43	129,86
7.	7-И	579,22	130,95	68,54	155,50
8.	8-И	570,44	124,88	65,78	149,28
9.	9-И	570,41	124,88	65,78	149,28
10.	10-И	544,42	109,43	60,43	129,86
11.	11-И	569,84	124,88	64,89	148,80
12.	12-И	580,35	124,88	66,42	149,25
13.	13-И	580,63	124,88	66,18	149,25
14.	14-И	580,83	130,95	69,31	155,74
15.	15-И	580,90	130,95	69,31	155,74
16.	16-И	607,91	140,78	70,87	167,47
17.	17-И	609,18	151,57	82,36	182,37
18.	18-И	581,49	130,95	70,87	156,46
19.	19-И	570,44	124,88	65,78	149,28

СМЕТА № 14С-4

КТП-35/10-IIa

Раздел IY. Устройство фундамента для распреустройства 10 кв.
3,54 м² железобетонных конструкций. 0,297 металлоконструкций.

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов

№/№ ц/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основ- ная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	259,35/87,83	38,95	133,18	83,04
2.	2-й	259,27/87,83	38,95	133,18	83,04
3.	3-й	252,26/80,82	38,95	133,18	83,04
4.	4-й	255,77/84,33	38,95	133,18	83,04
5.	5-й	257,31/85,79	38,95	133,18	83,04
6.	6-й	257,31/85,79	38,95	133,18	83,04
7.	7-й	283,91/91,86	46,32	147,35	104,81
8.	8-й	267,54/82,14	44,38	142,40	99,32
9.	9-й	271,04/85,64	44,38	142,40	99,32
10.	10-й	259,27/87,83	38,95	133,18	83,33
11.	11-й	275,17/91,48	44,38	140,44	99,14
12.	12-й	273,45/89,14	44,38	140,98	99,32
13.	13-й	271,21/85,64	44,38	142,49	99,32
14.	14-й	278,42/86,02	46,41	147,53	104,99
15.	15-й	293,90/101,50	46,41	147,53	104,99
16.	16-й	328,96/124,39	50,31	155,25	116,33
17.	17-й	325,22/99,80	54,25	173,87	129,59
18.	18-й	290,72/97,70	46,41	148,07	105,25
19.	19-й	272,66/87,10	44,38	142,40	99,32

Приложение 8

форма № 3

СМЕТА № 140-5

КТП-35/10-11а

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды.

142,8 п.м. ограды

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

№/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	1626,28	139,94	415,55	265,61
2.	2-й	1622,94	139,94	415,55	265,61
3.	3-й	1554,37	139,94	415,55	265,61
4.	4-й	1604,74	139,94	415,55	265,61
5.	5-й	1618,85	139,94	415,55	265,61
6.	6-й	1618,90	139,94	415,55	265,61
7.	7-й	1741,14	168,50	462,67	318,44
8.	8-й	1598,60	161,36	445,54	305,59
9.	9-й	1653,79	161,36	445,54	305,59
10.	10-й	1622,93	139,94	415,55	265,61
11.	11-й	1691,18	161,36	445,54	305,59
12.	12-й	1705,57	161,36	441,25	305,59
13.	13-й	1657,31	161,36	445,54	305,59
14.	14-й	1686,53	168,50	462,67	318,44
15.	15-й	1871,35	168,50	462,67	318,44
16.	16-й	2096,49	181,36	486,95	345,58
17.	17-й	1957,54	195,64	538,36	371,28
18.	18-й	1834,68	168,50	462,67	318,44
19.	19-й	1664,46	161,36	445,54	305,59

Приложение 8
форма № 3

СМЕТА № 14С-8
КТП-35/10-11а

Раздел VI. Устройство кабельных каналов.
60 п. м. канала

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

№/п/н	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
I.	1-н	167,57/64,23	45,22	68,24	68,94
2.	2-н	167,57/64,23	45,22	68,24	68,94
3.	3-н	163,18/59,84	45,22	68,24	68,94
4.	4-н	165,38/62,04	45,22	68,24	68,94
5.	5-н	166,29/62,95	45,22	68,24	68,94
6.	6-н	166,29/62,95	45,22	68,24	68,94
7.	7-н	186,22/68,08	53,61	76,58	83,12
8.	8-н	176,05/61,67	51,29	74,60	79,77
9.	9-н	178,25/63,87	51,29	74,60	79,77
10.	10-н	167,79/64,42	45,22	68,24	68,94
11.	11-н	181,93/67,53	51,29	74,60	79,77
12.	12-н	180,46/66,06	51,29	74,60	79,77
13.	13-н	178,27/63,87	51,29	74,60	79,77
14.	14-н	182,58/64,42	53,61	76,58	83,12
15.	15-н	192,28/74,12	53,61	76,58	83,12
16.	16-н	214,04/89,30	57,33	80,32	90,42
17.	17-н	214,43/74,30	62,81	91,61	98,91
18.	18-н	189,90/71,74	53,61	76,58	83,12
19.	19-н	179,18/64,78	51,29	74,60	79,77

Приложение 8.
форма № 3.

СМЕТА № 14С-7
КТП-36/10-11а

Раздел УП. Благоустройство территории подстанции.
1270 м² площади

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

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

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №14С-8
КТП-35/10-11а

Раздел УИ. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля на подстанции, шнм заземления и асбоцементных труб.

150 п.м. шнм заземления

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

№/В п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			основ- ная зарплата	эксплуа- таци- онная	
1	2	3	4	5	6
1.	1-И	275,52	79,5	190,02	215,52
2.	2-И	275,52	79,5	190,02	215,52
3.	3-И	275,52	79,50	190,02	215,52
4.	4-И	275,52	79,50	190,02	215,52
5.	5-И	275,52	79,5	190,02	215,52
6.	6-И	275,52	79,5	190,02	215,52
7.	7-И	321,13	87,00	228,13	259,63
8.	8-И	309,34	84,00	217,84	247,84
9.	9-И	309,34	84,00	217,84	247,84
10.	10-И	275,52	79,50	190,02	215,52
11.	11-И	309,34	84,00	217,84	247,84
12.	12-И	309,34	84,00	217,84	247,84
13.	13-И	309,34	84,0	217,84	247,84
14.	14-И	321,13	87,00	228,13	259,63
15.	15-И	321,13	87,00	228,13	259,63
16.	16-И	346,02	91,5	248,52	281,52
17.	17-И	374,05	102,0	266,05	302,05
18.	18-И	321,13	87,0	228,13	259,63
19.	19-И	309,34	84,0	217,84	247,84

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№/№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мате- риалов	Цена единицы измере- ния/для базисно- го р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
<u>И. Ж.б. порталы со стойками ВСЛ-2 и ВСЛ-1</u>						
1.	Щебень I, I2xI, I5-I, 29	Ц.С.Ж. к типовым проектам стр.25 п.262	м3	1,29	7,38	9,52
2.	Песок крупнозер- нистый 8xI, 05-8,4 м3	"-" стр.27 п.300	м3	8,4	4,96	41,66
3.	Ж.б. стойки ВСЛ-2 8,8xI, 01-8,89	ЭСЦ-П-166 доп. I и кальк.	м3	8,89	130,62	1161,21
4.	Ж.б. стойки ВСЛ-1 7,84xI, 01-7,92 101+7,62-108,62	"-" п.165	м3	7,92	108,62	860,27
Итого по I разделу -			руб.	-	-	2072,66
<u>П. Ж.б. стойки для ОРУ-35 кВ, опор в.ч. связи, противопож. щитов и освещения</u>						
5.	Крупнозернистый песок	Ц.С.П. к типовым про- ектам стр.27 п.300	м3	4,9	4,96	24,30
6.	Бетон М-100 3,6xI, 02-3,672	"- стр.10 п.13	м3	3,672	20,8	76,38

1	2	3	4	5	6	7
7.	Цебень	Ц.С.Ц. к типовым проектам стр.25 п.262	м3	1,35	7,38	9,96
8.	Ж.б. стойка УСО-1А шт.8	Э.С.Ц.-П-175 доп.1 к кальк.	м3	2,56	117,24	300,13
9.	То же, УСО-2А	-"- п.176	"	1,08	111,24	120,14
10.	То же, УСО-3А	-"- п.177	"	2,64	114,24	301,59
11.	То же, СНВс-1,1-9	Ценник ВНИИИ сель- электро стр.28 п.4	шт	2	22,8	45,60
12.	То же, УСО-5А	-"- п.179	"	0,14	126,24	17,67
Итого по II разделу			руб.	-	-	895,77
<u>III. ФУНДАМЕНТ ПОД ТР-Р</u>						
13.	Цебень 16,8x1,15-19,32	Ц.С.Ц.к типовым проектам стр.25 п.262	м3	19,32	7,38	142,58
14.	Раствор цементный М-100 84x/0,021+(0,0053x2)/- -2,65	-"- стр.13 п.98	м3	2,65	17,9	47,43
15.	Гравий 21x1,15-24,15	-"- стр.27 п.294	м3	24,15	7,5	181,13
16.	Цебень 60x0,042-2,52	-"- стр.25 п.262	м3	2,52	7,38	18,60
17.	Ж.б.плиты НСП-1	ЭСЦ-П-129 к кальк.	м3	3,5	146,24	511,84
18.	То же, УБК-5	-"- п.114	м3	1,8	82,24	148,03

	3	4	5	6	7
19. Раствор цементный М-50 60x0,012=0,72	ЦСЦ к типо- вым проектам стр.14 п.96	м3	0,72	14,2	10,22
Итого по III разделу		руб.	-	-	1059,83
<u>IV. фундамент для ИГ 10 кв</u>					
20. Цебень	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	м3	0,9	7,38	6,64
21. Песок крупнозер- нистый	"- стр.27 п.300	м3	5,4	4,96	26,78
22. К.б. стойки УСО-5А	ЭСЦ-П-179 доп. I и каль- куляция	м3	2,52	126,24	318,12
23. То же, плиты УБК-6	ЭСЦ-П-114 и кальк.	м3	1,02	82,24	83,88
24. Раствор цементный М-50 34x0,012=0,41	ЦСЦ к типо- вым проектам стр.14 п.96	м3	0,41	14,2	5,82
Итого по IV разделу		руб.	-	-	441,24
<u>V. Металлическая сетчатая ограда /высота 1,8 м./</u>					
25. Сборные к.б. стол- бы СТ-2Б	ЭСЦ-П-138 и кальк.	м3	8,71	120,24	1047,29
26. Бетон М-100	ЦСЦ к типо- вым проектам стр.10 п.13	м3	1,2	20,8	24,96
Итого по V разделу		руб.	-	-	1072,25

I	2	3	4	5	6	7
У1. Кабельные каналы						
27.	Небень 80x0,042 = 3,4	П.С.П. к типовым проектам стр.25 п.262	м3	3,4	7,38	25,09
28.	Раствор цем.М-50 9,09x0,023=0,2	"-" стр.14 п.96	м3	0,2	14,2	2,84
29.	Ж.б. лоток УБК-1А 68+7,24=75,24	ЭСЦ-П-248 доп.1 и кальк.	м3	2,09	75,24	157,25
30.	То же, УБК-2А 73+7,24=80,24	"-" п.249	м3	0,42	80,24	33,70
31.	То же, плиты УБК-5 75+7,24=82,24	ЭСЦ-П-114 и кальк.	м3	4,99	82,24	410,38
32.	То же, бруски БК-11а 76+7,24=83,24	"- п.117	м3	0,11	83,24	9,16
33.	То же, бруски БК-12а 70+7,24=77,24	"- п.119	м3	0,68	77,24	52,52
34.	То же, УБК-9а 85+7,24=92,24	"- п.118	м3	0,8	92,24	73,79
35.	Кирпич 0,3x0,401=0,12	ЦСЦ к типов. проектам стр.30 п.325	г.шт.	0,12	47,5	5,70
36.	Раствор цемент- ный М-50	"-" стр.14 п.96	м3	0,072	14,2	1,02
Итого по У1 разделу			руб.	-	-	771,45

1	2	3	4	5	6	7
<u>УП. Благоустройство</u> <u>территории подстанций</u>						
37.	Гравий рядовой 120х0,124-14,88	ПСЦ к тип. проекту стр.27 п.294	МЗ	14,88	7,5	III,60
38.	Гравий 5-10 мм 120х0,026-3,12	ж"- стр.27 п.291	"	3,12	8,01	24,99
39.	Щебень 0,033хII-0,36	ж"- стр.24 п.241	"	0,36	8,09	2,91
Итого по УП разделу			руб.	-	-	139,50
Итого по "Б"			руб.	-	-	653

Начальник отдела смет *В.М. Курьосова* В.М. КурьосоваСоставил ст. инженер *Резник* И.А. РезникПроверил рук. группы *Зуйкова* И.А. Зуйкова

Приложение 8

форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ I.
КТП-35/10-IIa

Вариант устройства металлических порталов.

7,04 м³ железобетонных конструкций. 9,29 т металлоконструкций

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

№/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зарботной платы
			основ- ная зарплата	эксплуа- тация машины	
1	2	3	4	5	6
1.	I-И	3141,75/2480,08	186,09	310,12	280,67
2.	2-И	3141,75/2480,08	186,09	310,12	280,67
3.	3-И	2918,67/2275,79	186,09	310,12	280,67
4.	4-И	3030,21/2377,94	186,09	310,12	280,67
5.	5-И	3076,68/2420,50	186,09	310,12	280,67
6.	6-И	3076,68/2420,50	186,09	310,12	280,67
7.	7-И	3306,09/2585,17	223,34	356,77	340,88
8.	8-И	2985,75/2305,77	213,69	338,45	325,91
9.	9-И	3097,28/2407,92	213,69	338,45	325,91
10.	10-И	3141,73/2480,08	186,09	310,12	280,67
II.	II-И	3271,98/2574,56	213,69	327,25	325,53
12.	I2-И	3198,78/2506,46	213,69	328,40	325,91
13.	I3-И	3097,48/2407,92	213,69	338,64	325,91
14.	I4-Ия	3120,78/2414,93	223,34	357,35	341,07
15.	I5-И	3613,37/2866,07	223,34	357,35	341,07
16.	I6-И	4359,73/3525,96	241,46	367,10	371,27
17.	I7-И	3616,87/2804,43	260,86	426,78	411,69
18.	I8-И	3493,69/2755,41	223,33	358,50	341,65
19.	I9-И	3143,75/2450,48	213,69	338,45	325,91

Б/Б п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мате- риал- ов	Цена единицы измере- ния / для базисно- го р-на/я	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

Б. Металлические порталы

1.	Щебень	ЦСЦ к тип. проектам стр.25 п.262	м3	0,8	7,38	5,90
2.	Песок крупно- зернистый	-"- стр.27 п.300	м3	6,4	4,96	31,74
3.	Ж.б. фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-174 доп. I к кальк.	м3	7,04	176,24	1240,73
Итого			руб.	-	-	1278

Начальник отдела *В. Курносова* В.М. КурносоваСоставил ст. инженер *Резник* И.А. РезникПроверил рук. группы *Зуйкова* И.А. Зуйкова

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
КТП-35/10-IIa

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

№/№ п/п	Террито- риальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	268,67/69,24	68,27	125,01	112,83
2.	2-й	269,26/69,83	68,27	125,01	112,83
3.	3-й	266,92/67,51	68,27	125,01	112,83
4.	4-й	269,26/69,83	68,27	125,01	112,83
5.	5-й	269,24/69,83	68,27	125,01	112,83
6.	6-й	269,31/69,83	68,27	125,01	112,83
7.	7-й	298,01/72,09	80,91	140,14	135,69
8.	8-й	289,16/69,31	77,38	135,69	134,11
9.	9-й	289,71/69,89	77,38	135,69	134,11
10.	10-й	270,59/70,41	67,47	125,01	112,03
11.	11-й	289,86/72,5	77,38	132,90	133,43
12.	12-й	290,28/71,63	77,38	135,02	134,08
13.	13-й	291,39/71,05	77,37	136,19	134,08
14.	14-й	299,92/72,09	80,91	141,20	136,03
15.	15-й	303,18/75,28	80,91	141,20	136,03
16.	16-й	327,53/85,83	86,91	147,44	149,09
17.	17-й	345,13/76,21	94,09	168,77	164,25
18.	18-й	302,03/72,98	80,91	143,34	137,04
19.	19-й	290,04/70,17	77,38	135,69	134,11

№/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. фундамент под тр-р на фундаментах ФЦТ-2						
1.	Песок 9,6х1,13-10,85	ПСЦ к тмп. проекту стр.27 п.300	м3	10,85	4,96	53,82
2.	Раствор цемент- ный М-100 84х/0,021+0,0053х х2/-2,65	-" стр.14 п.98	"	2,65	17,9	47,43
3.	Гравий 21х1,15-24,15	-" стр.27 п.294	"	24,15	7,5	181,13
4.	Щебень 60х0,042-2,52	-" стр.25 п.262	"	2,52	7,38	18,60
5.	Х.б. фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П-174 доп. I и кальк.	"	3,52	176,24	620,36
6.	Х.б. плиты УБК-5	ЭСЦ-П-114 и кальк.	"	1,8	82,24	148,03
7.	Раствор цемент- ный М-50	ПСЦ стр.14 п.96	"	0,72	14,2	10,22
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.	-	-	1107,09

Начальник отдела смет
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

В. Курносова
Резник
Зуйкова

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

Приложение 8

Форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
КТП-35/10-IIa

Вариант устройства фундаментов для распреустройства
1,26 м³ железобетонных конструкций. 0,34 т металлоконструкций
10 кв
А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости
местных материалов

№/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-й	136,98/101,37	20,54	25,44	30,86
2.	2-й	136,98/101,37	20,54	25,44	30,86
3.	3-й	128,89/93,28	20,54	25,44	30,86
4.	4-й	132,93/97,32	20,54	25,44	30,86
5.	5-й	134,62/99,01	20,54	25,44	30,86
6.	6-й	135,62/99,01	20,54	25,44	30,86
7.	7-й	148,80/106,02	24,11	29,51	37,01
8.	8-й	136,36/94,80	23,32	28,76	35,73
9.	9-й	140,38/98,84	23,32	28,76	35,73
10.	10-й	137,98/101,37	20,54	25,44	30,86
11.	11-й	146,03/105,58	23,32	27,66	35,56
12.	12-й	143,84/102,88	23,32	28,17	35,73
13.	13-й	140,47/98,84	23,32	28,84	35,73
14.	14-й	142,32/99,28	24,11	29,76	37,09
15.	15-й	160,18/117,4	24,11	29,76	37,09
16.	16-й	189,18/143,56	25,94	31,39	40,56
17.	17-й	166,97/115,19	28,33	36,34	43,94
18.	18-й	156,31/112,76	24,11	30,27	37,35
19.	19-й	142,08/100,53	23,32	28,76	35,73

№/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мате- риалов	Цена единицы измере- ния /для базис- ного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Б. Вариант фундаментов для РП-10 кВ незаглушен.						
1.	Гравий 57х0,042-2,39	ЦСЦ. к тип. проект стр. 27 п. 294	м3	2,39	7,5	17,93
2.	Ж.б. стойка УСО-5А	ЭСЦ-П-179 доп. I и кальк.	м3	1,26	126,24	159,06
Итого			руб.	-	-	176,99

Начальник отдела смет

В. Курносова

В.М. Курносова

Составил ст. инженер

Ген

И.А. Резник

Проверил рук. группы

Зубкова

И.А. Зубкова

Приложение 8
форма № 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
КТП-35/10-IIa

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

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

№/№ п-п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	К-во мате- риал- ов	Цена единицы измере- ния /для базис- ного 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 крупно- зернистый 0,08х0,13-0,09	"-" стр.27 п.300	м3	0,09	4,96	0,45
3.	Ж.б. бруски ти- па БК-12а, шт.2	ЭСЦ-П-119 и кальк.	м3	0,03	77,24	0,23
Итого			руб.	-	-	1,06

Начальник отдела смет

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

*В. Курносова**Или**Зуйкова*

В.М. Курносова

И.А. Резник

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-IIa. 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-П-15, 39, 40, 53, 66, 81

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов.

№ № смет- ных рас- че- тов	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обо- рудо- вания	Монтажных работ			Заработная плата
			Все- го	Матери- алы, не учтен- ные ценни- ком	основ- ная	
1	2	3	4	5	6	7
	<u>1-6, 10 терри- ториальные районы</u>					
См. расчет № 63	Силовой трансфор- матор типа ТМД 1600/35, шт. 2	19200	1832	-	470	72
См. расчет № 193а	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3101	-	1109	122
См. расчет № 198а	Стоимость мате- риалов, не учтен- ных ценником	-	1382	1382	-	-
	Итого	45115	6315	1382	1579	194

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы:						
Кальк. № 22	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1600 кв.А	461	-	-	-	-
Итого		45576				
Заготовительно-складские расходы I, 2%		547	-	-	-	-
Расходы на тару и упаковку 2%		902	-	-	-	-
Итого по I-6, IO территориальным районам		47025	6315	1382	1579	194
8,9, II-13, 19 территориальные районы.						
См. расчет № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35 шт. 2	19200	1976	-	540	82
См. расчет № 194э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3433	-	1275	140
См. расчет № 199э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1399	1399	-	-
Итого		45115	6808	1399	1815	222
Транспортные расходы:						
Кальк. № 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-III, I9 территориальным районам	47039	6808	1399	1815	222
	<u>7, I4, I5, I8 территориальные районы</u>					
См. расч. № 6-э	Силовой трансформатор типа ТМН I600/35, 2 шт.	19200	2024	-	564	86
См. расч. № I95э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3546	-	1331	146
См. расч. № 200э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1400	1400	-	-
	Итого	45115	6970	1400	1895	232
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 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	1400	1895	232

1	2	3	4	5	6	7
<u>16 территориальный район</u>						
См. расч. № 6-3	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 2 шт.	19200	2124	-	612	94
См. расч. № 1963	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
<u>17-й территориальный район</u>						
См. расчет № 6-3	Силовой трансформатор типа ТМН 1600/35, 2 шт.	19200	2220	-	658	100
См. расч. № 1973	Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/	25915	3992	-	1553	171

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 202а	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1390	1390	-	-
	Итого	45115	7602	1390	2211	271
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 32	Перевозка оборудования подстанции и силовых тр-ров мощн. 1600 кв.А	536	-	-	-	-
	Итого	45651	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	548	-	-	-	-
	Расходы на тру и упаковку 2%	902	-	-	-	-
	Итого по 17 территориальному району	47101	7602	1390	2211	271

Начальник сметного отдела

/ Составил экономист

Проверил ст.инженер

В.М.Куртосева

В.М.Монсева

С.А.Борвяков

СМЕТА № 64-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х2500 кВ·А к типовому прокут# 407-3-

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

КТП-35/10-IIа. 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.

№/№ смет- ных рас- четов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ		всего	В том числе
			всего	Заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7
	<u>I-6,10 террито- риальные районы.</u>					
См. расчет № 8-э	Силовой трансфор- матор типа ТМН 2500/35 ,~2 шт.	23200	2434	-	592	84
См. расчет № 193э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3101	-	1109	122
См. расчет № 198э	Стоимость матери- алов, не учтенных ценником	-	1382	1382	-	-
	Итого	49115	6917	1382	1701	206

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № I	Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощность 2500 кВ·А	178	-	-	-	-
Кальк. № I2	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 2500 кВ·А	1747	-	-	206	222
Кальк. № 22	Перевозка оборудования подстанции	265	-	-	-	-
	Итого	51305	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	616	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	982	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	52903	6917	1382	1907	428
	<u>8,9, II-13, I9 территориальные районы</u>					
См. расч. № 8-э	Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35, 2 шт.	23200	2614	-	680	96
См. расч. № I94-э	Оборудование и монтаж подстанции/без силового тр-ра/я	25915	3433	-	1275	140
См. расч. № I99э	Стоимость материалов, не учтенных пенником	-	1399	1399	-	-
	Итого	49115	7446	1399	1955	236

1	2	3	4	5	6	7
	транспортные расходи:					
Кальк. № 4,5, 6	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощ- ность 2500 кв·А	180	-	-	-	-
Кальк. № 13	Безрельсовый таке- даж силовых тр-ров мощн.2500 кв·А	1851	-	-	237	255
Кальк. № 25-28	Перевозка обору- дования подстанции	273	-	-	-	-
	Итого	51419	-	-	-	-
	Заготовительно- складские раско- ды - 1,2%	617	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	982	-	-	-	-
	Итого по 8,9,11-13, 19 территориальным районам	53018	7446	1399	2192	491
	<u>7,14,15,18 терри- ториальные районы</u>					
См. расчет № 8-э	Силовой трансформа- тор типа ТМН 2500/35, 2 шт.	23200	2674	-	710	100
См. расчет № 1959	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3546	-	1331	146
См. расчет № 2003	Стоимость материа- лов, не учтенных ценником	-	1400	1400	-	-
	Итого	49115	7620	1400	2041	246

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы						
Кальк. № 3, 7, 8, 11	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	180	-	-	-	-
"- № 14	Безрельсовые такедаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	1885	-	-	247	266
"- № 24, 29-30, 33	Перевозка оборудования подстанции	282	-	-	-	-
	Итого	51462	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	618	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	982	-	-	-	-
	Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам	53062	7620	1400	2288	512
	16 террит. р-н					
См. расч. № 8а	Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 2 шт.	23200	2800	-	770	110
"- № 196 а	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	25915	3769	-	1442	159
"- № 201а	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1495	1495	-	-
	Итого	49115	8064	1495	2212	269

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы						
Кальк. № 9	Железнодорожные перевозки силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	182	-	-	-	-
-"- № 15	Безрельсовый такелаж силовых трансформаторов мощн. 2500 кВ·А	1954	-	-	268	288
-"- № 31	Перевозка оборудования	287	-	-	-	-
Итого		51538	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы		618	-	-	-	-
Расходы на тару и упаковку 2%		982	-	-	-	-
Итого по 16 территориальному району		53138	8064	1495	2480	557
17 терр. р-н						
См. расч. № 8э	Силовой трансформатор типа ТМН 2500/35 2 шт.	23200	2920	-	828	118
-"- № 197э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового трансформатора/	25915	3992	-	1558	171
-"- № 202э	Стоимость материалов, не учтенных ценник.	-	1390	1390	-	-
Итого		49115	8302	1390	2381	289

I	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	2023	-	-	289	310
№ 32	Перевозка оборудования подстанции	308	-	-	-	-
Итого		51630	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%		620	-	-	-	-
Расходы на тару и упаковку 2%		982	-	-	-	-
Итого по 17 территориальному району		53232	8302	1390	2670	599

Начальник сметного отдела *В. Курносоев* В.М. КурносоваСоставил ст. экономист *И. М. Шимановская* И.М. ШимановскаяПроверил ст. инженер *С. А. Боровиков* С.А. Боровиков

СМЕТА № 65-Э

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-Ща. Проходные с двухсторонним питанием. По схеме мостика. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Мостик 35 кВ с выключателем в переключке /два трансформатора/

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

Составлена в ценах 1969 г. для 19 территориальных районов,

№ № смет- ных рас- че- тов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					7
		обору- дова- ния	Монтажных работ				
			всею	В том числе			
				матери- алы, не учтен- ные цен- ником	Заработная плата основ- ная	по экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	
	<u>1-6, 10 террито- риальные районы</u>						
См. расч. № 10-э	Силовой трансформа- тор типа ТМН 4000/35 2 шт.	27896	2670	-	612	94	
См. расч. № 193-э	Оборудование и мон- таж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3101	-	1109	122	
См. расч. № 198-э	Стоимость материа- лов, не учтенных ценником	-	1382	1382	-	-	
	Итого	53811	7153	1382	1721	216	

I	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы:						
Калк. № 1	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 4000 кв.А	254	-	-	-	-
Калк. № 12	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.4000 кв.А	1747	-	-	206	222
Калк. № 22	Перевозка оборудования подстанций	265	-	-	-	-
Итого		56077	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы 1,2%		673	-	-	-	-
Расходи на тару и упаковку 2%		1076	-	-	-	-
Итого по 1-6,10 территориальным районам		57826	7153	1382	1927	436
8,9,11-13,19 территориальные районы						
См. расч. № 103	Силовой трансформатор типа 2МН 4000/35, 2 шт.	27896	2860	-	704	108
См. расч. № 194э	Оборудование и монтаж подстанций/без силового тр-ра/	25915	3433	-	1275	140
См. расч. № 199э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1399	1399	-	-
Итого		53811	7692	1399	1979	248

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 4,5,6	Жел.дор.перевозки силь.тр-ров мощн. 4000 кВ·А	258	-	-	-	-
Кальк. № 13	Безрельсовый такелах силовых тр-ров мощн.4000 кВ·А	1851	-	-	237	255
Кальк. № 25-28	Перевозка оборудо- вания подстанции	273	-	-	-	-
	Итого	56193	-	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы - 1,2%	674	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	1076	-	-	-	-
	Итого по 8,9,11-13, 19 территориальным районам	57943	7692	1399	2216	503
	<u>7,14,15,18 терри- ториальные районы</u>					
См. расчет № 10-9	Силовой трансфор- матор типа ТМН 4000/35, 2 шт.	27896	2922	-	734	112
См. расч. № 195-9	Оборудование и мон- таж подстанции/без силового тр-ра	25915	3546	-	1331	146
См. расч. № 200-9	Стоимость матери- алов, не учтенных приняком	-	1400	1400	-	-
	Итого	53811	7868	1400	2065	258

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 3,7, 8,11	Жел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 4000 кв·А	258	-	-	-	-
Кальк. № 14	Безрельсовый теле-лак силовых тр-ров мощн. 4000 кв·А	1885	-	-	247	266
Кальк. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудо-вания подстанции	282	-	-	-	-
	Итого	56236	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	56236	-	-	-	-
	Заготовительно-складские раско-ди - 1,2%	675	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1076	-	-	-	-
	Итого по 7,14,15,18 территориальным районам	57987	7868	1400	2312	524
	<u>16-й территориальный район</u>					
См. расч. № 10-э	Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35, 2 шт.	27896	3048	-	796	122
См. расч. № 196-э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3769	-	1442	159
См. расч. № 201-э	Стоимость материа-лов, не учтенных ценником	-	1495	1495	-	-
	Итого	53811	8312	1495	2238	281

1	2	3	4	5	6	7
	<u>Транспортные расходы</u>					
Кальк. № 9	Жел.дор. перевозки сил. тр-ров мощи. 4000 кв.А	260	-	-	-	-
Кальк. № 15	Безрельсовый таке-лак силовых тр-ров мощи. 4000 кв.А	1954	-	-	268	288
Кальк. № 31	Перевозка оборудования подстанций	287	-	-	-	-
	Итого	56312	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1.2%	676	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	1076	-	-	-	-
	Итого по 16 территориальному району	58064	8312	1495	2506	569
	<u>17-й территориальный район</u>					
См. расч. № 10-э	Силовой трансформатор типа ТМН 4000/35, 2 шт.	27896	3176	-	856	132
См. расч. № 197-э	Оборудование и монтаж подстанций /без силового тр-ра/	25915	3992	-	1553	171
См. расч. № 202-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1390	1390	-	-
	Итого	53811	8558	1390	2409	303

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 10	Жел.дор. перевозки сил. тр-ров мощн. 4000 кв.А	262	-	-	-	-
Кальк. № 16	Безрельсовый таке-лах силовых тр-ров мощн. 4000 кв.А	2023	-	-	289	310
Кальк. № 32	Перевозка оборудо-вания подстанцим	308	-	-	-	-
	Итого	56404	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	677	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1076	-	-	-	-
	Итого по 17 терри-ториальному району	58157	8558	1390	2698	613

Начальник сметного отдела

В. Курносова

В.М. Курносова

Составил ст. экономист

М.И.

М.И. Шимановская

Проверил ст. инженер

Боровиков

С.А. Боровиков

СМЕТА № 66-3

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощи. 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/IIa. 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.

№ № смет- ных расче- тов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
		Обору- дова- ния	Монтажных работ				
			Всего	В том числе			
				Мате- риа- лы, не учтен- ные ценни- ком	Заработная плата	основ- ная	но экспл. маши
I	2	3	4	5	6	7	
	<u>I-6,10 террито- риальные районы</u>						
См. расчет № 12-э	Силовой трансфор- матор типа ТМН 6300/35, 2 шт.	33058	2820	-	652	104	
См. расчет № 193-э	Оборудование и монтаж подстанций /без силового тр-ра/	25915	3101	-	1109	122	
См. расчет № 198-э	Стоимость матери- алов, не учтенных ценником	-	1382	1382	-	-	
	Итого	58973	7303	1382	1761	226	

I	2	3	4	5	6	7
	<u>Транспортные расходы:</u>					
Кальк. № I	Хел.дор.перевозки сил.тр-ров мощн. 6300 кВ·А	314	-	-	-	-
Кальк. № I7	Безрельсовый таке-лах силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А	2714	-	-	269	310
Кальк. № 22	Перевозка оборудо-вания подстанции	265	-	-	-	-
	Итого	62266	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	747	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	1179	-	-	-	-
	Итого по I-6,10 тер-риториальным районам	64192	7303	1382	2030	536
	<u>8,9,11-13,19 территориальным районам</u>					
См. расч. № 12-э	Силовой трансфор-матор типа ТМН 6300/35, 2 шт.	33058	3024	-	750	120
См. расч. № 194-э	Оборудование и мон-таж подстанции /без силового тр-ра/	25915	3433	-	1275	140
См. расч. № 199-э	Стоимость матери-алов, не учтенных ценником	-	1399	1399	-	-
	Итого	58973	7856	1399	2025	260

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. # 4-6	Жел.дор.перевозки см. тр-ров мощн. 6300 кв.А	316	-	-	-	-
Кальк. # 18	Безрельсовый тае-лаж силовых тр-ров мощн.6300 квА	2853	-	-	310	356
Кальк. # 25-28	Перевозка оборудова-ния 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	2336	616
	<u>7,4,15,18 терри-ториальные районы</u>					
См. расчет # 12-3	Силовой трансфор-матор типа ТМН 6300/35, 2 шт.	33058	3088	-	782	124
См. расчет # 195-3	Оборудование и мон-тах подстанций/без силового тр-ра/	25915	3546	-	1331	146
См. расчет # 200-3	Стоимость материа-лов, не учтенных ценником	-	1400	1400	-	-
	Итого	58973	8034	1400	2113	270

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 3,7, 8, II	Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощн. 6300 кв·А	318	-	-	-	-
Кальк. № 19	Безрельсовый таке-лах силовых тр-ров мощн. 6300 кв·А	2899	-	-	323	371
Кальк. № 24, 29, 30, 33	Перевозка оборудо-вания подстанции	282	-	-	-	-
	Итого	62472	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I, 2%	750	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку - 2%	1179	-	-	-	-
	Итого по 7, 14, 15, 18 территориальным районам	64401	8034	1400	2436	641
	<u>16-й территориаль-ный район</u>					
См. расчет № 12-а	Силовой трансформа-тор типа ТМН 6300/35, шт. 2	33058	3228	-	848	136
См. расчет № 196-а	Оборудование и мон-тах подстанции/без силового трансфор-матора/	25915	3769	-	1442	159
См. расчет № 201-а	Стоимость материа-лов, не учтенных ценником	-	1495	1495	-	-
	Итого	58973	8492	1495	2290	295

1	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Калк. № 9	Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощн. 6300 кВ·А	320	-	-	-	-
Калк. № 20	Безрельсовый тае-лах силовых тр-ров мощн. 6300 кВ·А	2992	-	-	350	402
Калк. № 31	Перевозка оборудо-вания подстанции	287	-	-	-	-
	Итого	62572	-	-	-	-
	Заготовительно-склад-ские расходы 1,2%	751	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1179	-	-	-	-
	Итого по 16 терри-ториальному району	64502	8492	1495	2640	697
	<u>17 территориальный район</u>					
См. расчет № 12-э	Силовой трансформа-тор типа ТМН 6300/35, шт.2	33058	3360	-	912	146
См. расчет № 197-э	Оборудование и мон-тах подстанции/без силового тр-ра/	25915	3992	-	1553	171
См. расчет № 202-э	Стоимость матерма-лов, не учтенных ценником	-	1390	1390	-	-
	Итого	58973	8742	1390	2465	317

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы:					
Кальк. № 10	Жел. дор. перевозки сил. тр-ров мощность 6300 кв·А	322	-	-	-	-
Кальк. № 21	Безрельсовый такелак силовых тр-ров мощн. 6300 кв·А	3084	-	-	377	433
Кальк. № 32	Перевозка оборудования подстанции	308	-	-	-	-
	Итого	62687	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I, 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.* И.М. Шимановская
 Проверил ст. инженер *С. А.* С.А. Боровиков

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

№/№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измере- ния	Количест- во
1	2	3	4
1.	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-11 ^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.	Крепёжные 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

1	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/	шт	33
31.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	"	1
32.	Стальная сетка с ячейками 20мм	кг	14
33.	Стойки ж/бетонные ВСЛ-1	м3	7,92
34.	Стойки -"- ВСЛ-2	"	8,89
35.	Стойки -"- УСО-1А	"	2,56
36.	Стойки -"- УСО-2А	"	1,08
37.	Стойки -"- УСО-3А	"	2,64
38.	Стойки -"- УСО-5А	"	2,66
39.	Стойки -"- СНВс I, I-9	шт	2
40.	Столбы -"- СТ-2Б	м3	8,71
41.	Щебень	м3	29,14
42.	Щиты опалубки	м2	7,52
43.	Прочие материалы	руб.	66,86
44.	Автогрейдеры тяжелые	м-см	0,03
45.	Буровая машина	"	10,37
46.	Бурильно-крановая машина	"	11,28
47.	Бульдозеры	"	0,22
48.	Вышки телескопические	"	3,38
49.	Краны автомобильные 5т	"	10,09
50.	Краны автомобильные 10т	"	6,50
51.	Краны автомобильные 15т	"	1,74
52.	Краны гусеничные 5 т	"	6,95
53.	Катки самоходные 6,5т	"	0,32
54.	Машины поливочные 6000л	"	0,08
55.	Тракторы 50-100 л.с.	"	0,31
56.	Трамбовки пневматические	"	0,22

1	2	3	4
57.	Экскаваторы	м-см	0,68
58.	Прочие машины	руб.	140,0

Составил

Стас

З.Пантелева

Проверил

Зуйкова

И.Зуйкова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по
основному варианту

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
Смета № I4C-I			35-526	т	1,7
ЕР			I7-6II	м ²	80
Сель- энерго- проект	ям	I6	Смета № I4C-3		
I-696	м ³	I7,6	I-320	м ³	24
I3-2	м ³	I, I2	I-399	м ³	9,6
I3-I	м ³	8,0	I3-3	м ³	I6,8
35-624	м ³	I6,64	I6-82		
35-64I	т	I,984	I6-83	м ²	84
35-646	I кон- струкция	6	I3-3	м ³	2I
35-647	---	4	I-399		
			I-9I0	м ³	I2
35-644	т	0,5I2	I6-39	м ²	60
35-526	т	3, I84	II-3I4	шт	60
I7-6II	м ²	200	35-650	п.м.	I4
Смета № I4C-2			Смета № I4C-4		
ЕР			ЕР		
Сель- энерго- проект	ям	27	Сель- энерго- проект	ям	I8
I-696	м ³	I3,5	I-696	м ³	9
I2-7	м ³	3,6	35-630	м ³	2,52
35-63I	м ³	6,28	II-3I4	шт	34
35-624	м ³	0,42	35-645	т	0,292
35-630	м ³	0, I4	35-526	т	0,292
35-644	т	I,7	I7-6II	м ²	I0

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

Смета № I4C-5

85-664	п.м.	I42,8
--------	------	-------

Смета № I4C-6

I6-39	м ²	80
II-52I	м ³	9,1
35-644	т	0,183
35-526	т	0,183
I8-4I	м ³	0,3

Смета № I4C-7

I-399	м ³	46
I-328	м ³	78
32-200	м ²	I20
42-136		
42-139	км	0,033
I-328	м ³	32
I-6I0	м ³	I2
I0-49		
I0-54	м ²	500

Смета № I4C-8

I-570		
I-569	м ³	I69
85-637	п.м.	I50

Составил ст. экономист *Молчанова* Т. МолчановаПроверил рук. группы *Зиткова* И. Вуйкова