ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-230

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6800 кВ·А для электрификации сельского хозяйства
(типовые схемы, компоновки, узлы и детали)

Альбом УШ. Сметы на строительные и монтажные работы

Состав альбом УШ, 7.

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

Стоимость по:	Схеме 12
Общая тыс.руб.	101,25
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	27,14
1 кВ·А	8

Разработан институтом "Сельэнергопроект"

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

Введен в действие институтом "Сельэнергопроект" с 14 ноября 1975 г.

Приказ № 28п от 14 ноября 1975 г.

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

СФ-240-16

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-230

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ.А для электрификации сельского хозяйства (типовые схемы, компоновки, узлы, детали)

Альбом УШ. Сметы на строительные и монтажные работы

Часть 7. Сметы на подстанции по схеме № 12

Сводка стоимостей по части 7

№ пп	Шифр объекта	Наименование сводных смет	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.	Показатели стоимости на 1 кВ.А руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	67	П/ст 35/10 кВ по схеме № 12 мощностью 2х1600 кВ.А	17,70	8,45	56,94	-	83,09	26
2.	68	То же, мощн. 2х2500 кВ.А	17,70	9,05	62,82	-	89,57	18
3.	69	То же, мощн. 2х4000 кВ.А	17,70	9,29	67,75	-	94,74	12
4.	70	То же, мощн. 2х6300 кВ.А	17,70	9,44	74,11	-	101,25	8

СФ-240-16

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
I. Пояснительная записка	5
2. Объектная смета № 67 КТП-35/10-12 Узловая с выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин 35 кВ (два трансформатора) мощностью 1600 кВ.А	7
3. Объектная смета № 68 То же мощностью 2500 кВ.А	8
4. Объектная смета № 69 То же мощностью 4000 кВ.А	9
5. Объектная смета № 70 То же мощностью 6300 кВ.А	10
6. Сводка объемов и стоимости работ к смете по форме 3а	11
7. Смета по форме № 3 раздел А на устройство железобетонных порталов со стойками ВСЛ-2 и ВСЛ-1	16
8. То же, на устройство опор под оборудование ОРУ 35 кВ и опор в.ч. связи	17
9. То же на устройство фундаментов под силовой трансформатор	18
10. То же на устройство фундамента для распредустройства 10 кВ	19
11. То же на устройство металлической сетчатой ограды	20
12. То же на устройство кабельных каналов	21
13. То же на благоустройство территории подстанции	22

стр.

I4.	То же на строительные работы на прокладку кабеля шин заземления	23
I5.	То же, раздел Б	24
I6.	Приложение I. Вариант с металлическими порталами	30
I7.	Приложение 2. Вариант фундамента под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2	32
	Раздел А и Б	
I8.	Приложение 3. Вариант заглубленный фундамент РП-I0 кВ для непучинистых грунтов	
	Раздел А и Б	35
I9.	Приложение 4. Вариант установки шкафа эксплуатации и пожарного инвентаря на незаглубленных фундаментах для непучинистых грунтов	
	Раздел А и Б	37
20.	Смета № 67э на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции КТП-25/I0-I2 мощностью I600 кВ.А	39
2I.	Смета № 68э То же мощностью 2500 кВ.А	45
22.	Смета № 69э То же, мощностью 4000 кВ.А	52
23.	Смета № 70э То же мощностью 6300 кВ.А	59
24.	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	66
25.	Ведомость объемов строительных и монтажных работ	69

Пояснительная записка

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

Стоимость строительства определена:

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

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

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

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

Плановые накопления учтены в размере 6%.

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

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

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

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

В графе 3 раздела А формы 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 ВСП-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, раздела А,Б).

Составила Курносова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 67

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-35/10-12. Узловая. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ) (два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	17,70	-	-	-	17,70	
2.	Смета 67э	а) Монтажные работы	-	8,45	-	-	8,45	
3.		б) Оборудование	-	-	56,94	-	56,94	
		Итого	17,70	8,45	56,94	-	83,09	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 68

на строительные работы, приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощностью 2х2500 кВ А

К типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/10-12. Узловая. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ) (два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	I7,70	-	-	-	I7,70	
2.	Смета № 68э	а)Монтажные работы	-	9,05	-	-	9,05	
3.		б)Оборудование	-	-	62,82	-	62,82	
		Итого	I7,70	9,05	62,82	-	89,57	

Главный инженер проекта Л.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 69

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-35/10-12, Узловая. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ) (два трансформатора)

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	17,70	-	-	-	17,70	
2.	Смета 69а	а)Монтажные работы	-	9,29	-	-	9,29	
3.		б)Оборудование	-	-	67,75	-	67,75	
		Итого	17,70	9,29	67,75	-	94,74	

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил ст.инженер И.А.Резник

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 70

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

К типовому проекту 407-3-

Понижающие трансформаторные подстанции напряжением 35/IO кВ с мощностью трансформаторов до 6800 кВ.А для электрификации сельского хозяйства.

КТП-35/IO-I2. Узловая. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ) (два трансформатора)

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Форма 3а	Общестроительные работы	I7,70	-	-	-	I7,70	
2.	Смета № 70э	а) Монтажные работы	-	9,44	-	-	9,44	
3.		б) Оборудование	-	-	74,II	-	74,II	
		Итого	I7,70	9,44	74,II	-	IOI,25	

Приложение 9
Форма № 3а

407-3-230 Ал.VIII.47 - II - СФ-240-16

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ

КТП-35/10-12. Узловая. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ) (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							
I.	Строительные работы	подстанц.	I	I2608	2963	I557I		
2.	Металлоконструкции	подстанц.	I	I854	274	2I28		
	Итого			I4462	3237	I7699		

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

407-3-230 Ал VIII 47 СФ-240-16

Приложение 8
Форма № 8

СМЕТА № 15С

КТП-35/I0-I2. Узловая. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ) (два трансформатора)

Строит. часть КТП. 61,45 м³ железобетона, 8,878 т металла

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	6591/I854	I076	I757	I622
2.	2-ой	66I8/I872	I076	I756	I622
3.	3-ий	6369/I75I	I076	I756	I622
4.	4-ый	6487/I804	I076	I757	I622
5.	5-ый	6550/I837	I076	I757	I622
6.	6-ой	6572/I855	I076	I756	I622
7.	7-ой	7I85/I966	I289	I948	I97I
8.	8-ой	6672/I79I	I234	I894	I88I
9.	9-ый	68I5/I85I	I234	I894	I88I
I0.	I0-ый	6636/I898	I076	I756	I622
II.	II-ый	6964/I949	I234	I860	I878
I2.	I2-ый	69I8/I894	I234	I866	I882
I3.	I3-ый	6842/I866	I234	I898	I882
I4.	I4-ый	6945/I855	I289	I963	I978
I5.	I5-ый	750I/2I3I	I289	I963	I978
I6.	I6-ый	8478/2439	I396	2057	2I47
I7.	I7-ый	7947/2059	I502	2347	2362
I8.	I8-ый	73I7/I990	I289	I965	I977
I9.	I9-ый	685I/I866	I234	I894	I88I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Железобетонная стойка ВСП-I	ЭСЦ-П п.I65 Доп.I и кальк.	м³	7,92	I08,62	860,27
2.	То же, ВСП-2	-"-	м³	II,II	I30,62	I45I,I9
3.	Железобетонная стойка типа УСО-IА	-"- п.I75	м³	5,76	II7,24	675,30
4.	То же, типа УСО-2А	-"- п.I76	м³	I,62	III,24	I80,2I
5.	То же, типа УСО-3А	-"- п.I77	м³	6,I6	II4,24	703,72
6.	То же, типа УСО-5А	-"- п.I79	м³	2,66	I26,24	335,80
7.	То же, типа СНВс-II-9	ВНИПИ-сельэлектро п.4 стр.28	шт	2	22,8	45,60
8.	Железобетонные плиты НСП-I	ЭСЦ-П п.I29 и кальк.	м³	3,5	I46,24	5II,84
9.	То же, типа УБК-5	-"- п.II4	м³	8,68	82,24	7I3,84

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Железобетонные столбы СТ-2Б	-"- п.I38	м³	8,7I	I20,24	I047,29
II.	Железобетонные лотки УБК-IА	-"- п.248	м³	2,2	75,24	I65,53
I2.	То же УБК-2А	-"- п.249	м³	I,I9	80,24	95,49
I3.	То же, бруски БК-IIа	-"- п.II7	м³	0,I9	83,24	I5,82
I4.	То же, БК-I2-а	-"- п.II9	м³	0,72	77,24	55,6I
I5.	То же, УБК-9-а	-"- п.II5	м³	0,80	92,24	73,79
I6.	Щебень для строительных работ	ЦСЦ типов. проекта п.262	м³	30,74	7,38	226,86
I7.	Щебень для дорожных работ	-"- п.24I	м³	0,36	8,09	2,9I
I8.	Гравий рядовой	-"- п.294	м³	39,03	7,50	292,73
I9.	Гравий фракции 5-I0 мм	-"- п.29I	м³	3,I2	8,0I	24,99
20.	Песок крупнозернистый	-"- п.300	м³	22,95	4,96	II3,83
2I.	Раствор цементный М I00	-"- п.98	м³	2,65	I7,9	47,44

I	2	3	4	5	6	7
22.	То же М50	-"- п.96	$м^3$	I,46[4]	I4,2	20,79
23.	Бетон МI00	-"- п.I3	$м^3$	9,77	20,80	203,22
24.	Кирпич	-"- п.325	т.шт	0,I4	I4,20	6,65
	Итого по Б		руб.	-	-	787I

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

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 15С-2
КТП-35/10-12

Раздел I. Устройство железобетонного портала со стойками ВСП-2 и ВСП-I

18,84 м³ железобетонных стоек. 3,95т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	20II,28/I033,I2	208,9	442,98	327,35
2.	2-ой	2027,08/II50,97	208,9	442,98	327,35
3.	3-ий	I982,34/I075,52	208,9	442,98	327,35
4.	4-ый	I972,07/II05,6	208,9	442,98	327,35
5.	5-ый	200I,46/II28,97	208,9	442,98	327,35
6.	6-ой	20I9,3I/II46,82	208,9	442,98	327,35
7.	7-ой	2I6I,08/II96,09	250,35	499,1[illegible]	396,62
8.	8-ой	2007,07/I088,86	239,96	484,06	377,92
9.	9-ый	2054,45/II26,59	239,96	484,06	377,92
I0.	I0-ый	2048,07/II7I,96	208,9	442,98	327,35
II.	II-ый	2II6,I6/II87,43	239,96	466,77	377,52
I2.	I2-ый	2072,46/II46,98	239,96	467,96	377,92
I3.	I3-ый	207I,94/II4I,89	239,96	484,26	377,92
I4.	I4-ый	2074,47/II23,0I	250,35	499,89	396,82
I5.	I5-ый	2298,9I/I299,84	250,35	499,89	396,82
I6.	I6-ый	2656,63/I547,08	27I,58	52I,4I	432,08
I7.	I7-ый	2840,63/I2I5,0I	292,36	6I9,24	482,I2
I8.	I8-ый	2I69,28/II82,47	250,35	50I,08	397,4I
I9.	I9-ый	2067,98/II32,I0	239,96	484,06	377,92

Приложение 8
Форма № 8

СМЕТА №15С-2

КТП-35/I0-I2

Раздел П. Установка опор под оборудование ОРУ-35 кВ и опор В.Ч. связи

14,1м³ железобетонных конструкций 2,38т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	I490,26/835,38	257,22	458,47	4I0,33
2.	2-ой	I488,9/835,38	257,22	458,47	4I0,33
3.	3-ий	I439,68/778,26	257,22	458,47	4I0,33
4.	4-ый	I463,79/806,82	257,22	458,47	4I0,33
5.	5-ый	I477,05/8I8,72	257,22	458,47	4I0,33
6.	6-ой	I48I,5/8I8,72	257,22	458,47	4I0,33
7.	7-ой	I6II,56/885,36	308,03	504,73	508,09
8.	8-ой	I505,29/802,06	295,36	487,87	482,I4
9.	9-ый	I537,29/830,62	295,36	487,87	482,I4
I0.	I0-ый	I508,09/837,76	257,22	458,47	4I0,33
II.	II-ый	I595,2/878,22	295,36	480,79	48I,59
I2.	I2-ый	I563,7I/859,I8	295,36	482,44	482,I4
I3.	I3-ый	I538,92/830,62	295,36	488,I4	482,I4
I4.	I4-ый	I575,64/837,76	308,03	505,55	508,36
I5.	I5-ый	I70I,78/963,9	308,03	505,55	508,36
I6.	I6-ый	I964,94/II6I,44	333,5I	58I,43	556,42
I7.	I7-ый	I88I,7I/966,28	359,39	594,0	6I2,38
I8.	I8-ый	I673,85/932,96	308,03	507,2	509,I9
I9.	I9-ый	I55I,9I/842,52	295,36	487,87	482,I4

Приложение 8
Форма № 8

СМЕТА №15С-3

КТП-35/I0-I2

Раздел Ш. Устройство фундамента под силовой трансформатор
5,3 м³ железобетонных конструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	545,8I	I09,44	60,44	I29,84
2.	2-4-5-6-ой	545,84	I09,44	60,44	I29,84
3.	8-ий	545,72	I09,44	60,44	I29,84
4.	7-ой	58I,42	I30,94	68,56	I55,54
5.	8-ой	572,5I	I24,88	66,42	I49,36
6.	9-ый	572,53	I24,88	66,42	I49,36
7.	I0-ый	546,7	I09,44	60,44	I29,84
8.	II-ый	572,08	I24,88	65,0	I48,9
9.	I2-ый	582,54	I24,88	66,54	I49,54
I0.	I3-ый	582,69	I24,88	66,8	I49,54
II.	I4-ый	583,04	I30,94	69,32	I55,84
I2.	I5-ый	583,I9	I30,94	69,32	I55,84
I3.	I6-ый	6I0,68	I40,82	70,98	I67,74
I4.	I7-ый	6II,44	I5I,78	82,35	I82,75
I5.	I8-ый	582,76	I30,94	70,86	I56,48
I6.	I9-ый	572,55	I24,88	66,42	I49,36

Приложение 8
Форма № 8

СМЕТА №: 15С-4

КТП-35/I0-I2

Раздел IУ. Устройство фундамента для распред-устройства I0 кВ

3,54м³ железобетонных конструкций 0,29т металлоконструкций

А.Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	259,47/87,95	88,94	I33,I8	83,35
2.	2-I0-ый	259,39/87,95	88,94	I33,I8	83,35
3.	3-ый	252,38/80,94	88,94	I33,I8	83,35
4.	4-ый	255,89/84,45	88,94	I33,I8	83,35
5.	5-6-ой	257,43/85,9I	88,94	I33,I8	83,35
6.	7-ой	283,9I/9I,86	46,4I	I47,26	I04,9
7.	8-ой	267,55/82,I4	44,38	I42,4	99,32
8.	9-ый	27I,I4/85,64	44,38	I42,4	99,32
9.	II-ый	273,I8/9I,48	44,38	I40,44	99,I4
I0.	I2-ый	273,46/89,I4	44,38	I40,96	99,32
II.	I3-ый	27I,22/85,54	44,38	I48,47	99,32
I2.	I4-ый	278,42/86,02	46,4I	I47,58	I04,99
I3.	I5-ый	293,9/I0I,5	46,4I	I47,58	I04,99
I4.	I6-ый	328,96/I24,39	50,3I	I55,28	II6,29
I5.	I7-ый	325,22/94,8	58,26	I73,87	I29,59
I6.	I8-ый	290,72/97,7	46,4I	I48,07	I05,25
I7.	I9-ый	272,67/87,I0	44,38	I42,4	99,32

Приложение 2
Форма № 8

СМЕТА № [illegible] 5

КТП-35/10-12

Раздел У. Устройство металлической сетчатой ограды

142,8 п.м. ограды

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-ый	1626,28	139,94	415,55	265,61
2.	2-ой	1622,94	139,94	415,55	265,61
3.	3-ий	1554,37	139,94	415,55	265,61
4.	4-ый	1598,4	139,94	415,55	265,61
5.	5-ый	1618,85	139,94	415,55	265,61
6.	6-ой	1618,9	139,94	415,55	265,61
7.	7-ой	1743,96	168,5	462,67	318,44
8.	8-ой	1598,6	161,36	445,54	305,59
9.	9-ый	1653,79	161,36	445,54	305,59
10.	10-ый	1622,93	139,94	415,55	265,61
11.	11-ый	1694,0	161,36	445,54	305,59
12.	12-ый	1705,57	161,36	441,25	305,59
13.	13-ый	1657,31	161,36	445,54	305,59
14.	14-ый	1686,53	168,5	462,67	318,44
15.	15-ый	1871,35	168,5	462,67	318,44
16.	16-ый	2096,49	181,36	486,95	345,58
17.	17-ый	1957,54	195,64	538,36	371,28
18.	18-ый	1835,68	168,5	462,67	318,44
19.	19-ый	1664,46	161,36	445,54	305,59

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА №15С-8

КТП-35/10-12

Раздел УI. Устройство кабельных каналов

60 п.м каналов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-2-ой	I9I,I5/67,89	52,76	8I,54	8I,I8
2.	3-ий	I86,54/62,78	52,76	8I,54	8I,I8
3.	4-ый	I88,85/65,09	52,76	8I,54	8I,I8
4.	5-6-ой	I89,8I/66,05	52,76	8I,54	8I,I8
5.	7-ой	2I2,89/7I,42	62,59	9I,5I	97,88
6.	8-ой	20I,65/64,7	59,87	89,I4	93,95
7.	9-ый	203,96/67,0I	59,87	89,I4	93,95
8.	I0-ый	I9I,84/67,58	52,76	8I,54	8I,I8
9.	II-ый	207,83/70,85	59,87	89,I4	93,95
I0.	I2-ый	206,29/69,3I	59,87	89,I4	93,95
II.	I3-ый	203,99/67,0I	59,87	89,I4	93,95
I2.	I4-ый	209,08/67,58	62,59	9I,5I	97,88
I3.	I5-ый	2I9,26/77,76	62,59	9I,5I	97,88
I4.	I6-ый	248,I8/93,7	66,93	96,0	I06,47
I5.	I7-ый	245,86/77,95	73,33	I09,54	II6,54
I6.	I8-ый	2I6,76/75,26	62,59	9I,5I	97,88
I7.	I9-ый	204,95/67,97	59,87	89,I4	93,95

Приложение 8
Форма № 8

СМЕТА №15С-7
КТП-35/10-12

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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	I42,84	56,4I	6I,87	79,04
2.	2-ой	I54,89	56,4I	60,9I	79,04
3.	3-ий	I34,89	56,4I	60,9I	79,04
4.	4-ый	I38,84	56,4I	6I,87	79,04
5.	5-ый	I35,84	56,4I	6I,87	79,04
6.	6-ой	I35,89	56,4I	60,9I	79,04
7.	7-ой	I63,9I	67,45	70,9	93,67
8.	8-ой	I55,99	64,8	69,68	90,3I
9.	9-ый	I55,99	64,8	69,68	90,3I
I0.	I0-ый	I35,89	56,4I	60,9I	79,04
II.	II-ый	I48,I2	64,8	62,78	88,88
I2.	I2-ый	I50,98	64,8	68,62	90,85
I3.	I3-ый	I58,74	64,8	7I,4	90,85
I4.	I4-ый	I6I,4	67,45	78,4	94,69
I5.	I5-ый	I6I,4	67,45	78,4	94,69
I6.	I6-ый	I72,I7	73,06	76,54	I0I,37
I7.	I7-ый	I96,33	78,74	92,05	I23,I6
I8.	I8-ый	I7I,4	67,45	70,59	96,7I
I9.	I9-ый	I58,49	64,8	69,68	90,3I

Приложение 8
Форма № 3

СМЕТА № 15С-8
КТП-35/10-12

Раздел УШ. Строительные работы, связанные с прокладкой кабеля, шин заземления
195 п.м. шин заземления
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-2-3-4-5-6-10-ый	323,75	212,6	103,35	245,75
2.	7-14-15-18-ый	376,07	255,17	113,1	296,12
3.	8-9-11-12-13-19-ый	362,66	243,71	109,2	282,71
4.	16-ый	404,98	278,24	118,95	321,13
5.	17-ый	438,26	297,86	132,6	344,66

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	К-во материалов	Цена единицы изм. /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,26xI,I5	ЦСЦ к типовым проектам стр.25 п.262	м³	I,45	7,38	I0,7
2.	Песок крупнозернистый 9xI,05=9,45	-"- стр.27 п.300	м³	9,45	4,96	46,87
3.	Ж.б.стойка ВСП-2 IIxI,0I=II,II	ЭСЦ-П--I66 доп.I и калькул.	м³	II,II	I30,62	I45I,I9
4.	Ж.б.стойка ВСП-I 7,84xI,0I=7,92	-"- п.I65	м³	7,92	I08,62	860,27
	Итого по I разд.		руб.	-	-	2369,03

I	2	3	4	5	6	7
	П. Ж.б. стойки для ОРУ-35 кВ и опор В.Ч.связи, противопож.шкафа и освещения					
5.	Крупнозернистый песок	ЦСЦ к типов. проект. стр.27 п.300	м³	8,I	4,96	40,I8
6.	Бетон М-I00 8,4хI,02=8,57	-"- стр.I0 п.I3	м³	8,57	20,8	I78,26
7.	Щебень	-"- стр.25 п.262	м³	2,75	7,38	20,3
8.	Ж.б.стойка УСО-IА, шт.I8	ЭСЦ-П--I75 доп.I и кальк.	м³	5,76	II7,24	675,3
9.	То же, УСО-2А шт.6	-"- п.I76	м³	I,62	III,24	I80,2I
I0.	То же, УСО-3А, 28 шт.	-"- п.I77	м³	6,I6	II4,24	703,72
II.	То же, УСО-5А шт.I	-"- п.I79	м³	0,I4	I26,24	I7,67
I2.	То же, СНВс-I,I-9 шт.2	Цен. ВНИПИ-сельэлектро стр.28 п.4	шт	2	22,8	45,6
	Итого по П разд.		руб.	-	-	I86I,24

I	2	3	4	5	6	7
	Ш. Фундамент под трансформатор					
I3.	Щебень I6,8xI,I5=I9,32	ЦСЦ к типов. проект. стр.25 п.262	м³	I9,32	7,38	I42,58
I4.	Раствор цементный М-I00 84x/0,02I+(0,0053x x2)/=2,65	-"- п.I4 п.98	м³	2,65	I7,9	47,44
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	I8,6
I7.	Ж.б. плита НСП-I	ЭСЦ-П--I29 и калькул.	м³	3,5	I46,24	5II,84
I8.	То же, УБК-5	-"- п.II4	м³	I,8	82,24	I48,08
I9.	Раствор цементный М-50 60x0,0I2=0,72	ЦСЦ к типов. проектам стр.I4 п.96	м³	0,72	I4,2	I0,22
	Итого по Ш разд.		руб.	-	-	I059,84

I	2	3	4	5	6	7
	IУ. Фундамент под РП I0 кВ					
20.	Щебень	ЦСЦ к типов. проект. 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 УС0-5А	ЭСЦ-П--I79 доп.I и кальк.	м³	2,52	I26,24	3I8,I2
23.	Ж.б.плиты УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	м³	I,02	82,24	83,88
24.	Раствор цементный М-50 34х0,0I2=0,4I	ЦСЦ к типов. проект. стр.I4 п.96	м³	0,4I	I4,2	5,82
	Итого по IУ рзд.		руб.	-	-	44I,24
	У. Металлическая сетчатая ограда /высота I,8 м/					
25.	Сборные ж.б. стойки СТ-2Б	ЭСЦ-П--I38 и кальк.	м³	8,7I	I20,24	I047,29
26.	Бетон М-I00	ЦСЦ к типов. проект. стр.I0 п.I3	м³	I,2	20,8	24,96

I	2	3	4	5	6	7
	Итого по У разд.		руб.	-	-	I072,2
	УI. Кабельные каналы					
27.	Щебень 90x0,042=3,8	ЦСЧ к типов. проект. стр.25 п.262	м³	3,8	7,38	28,04
28.	Раствор цементный М-50 I0,96x0,023=0,25	-"- стр.I4 п.96	м³	0,25	I4,2	3,55
29.	Ж.б.лоток УБК-IА 68+7,24=75,24	ЭСЦ-П--248 доп.I и кальк.	м³	2,2	75,24	I65,53
30.	То же, УБК-2А 73+7,24=80,24	-"- п.249	м³	I,I9	80,24	95,49
3I.	То же, плиты УБК-5 75+7,24=82,24	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	м³	5,86	82,24	48I,98
32.	То же, бруски БК-IIа 76+7,24=83,24	-"- п.II7	м³	0,I9	83,24	I5,82
33.	То же, бруски БК-I2а 70+7,24=77,24	-"- п.II9	м³	0,72	77,24	55,6I

I	2	3	4	5	6	7
34.	То же, УБК-9в 85+7,24=92,24	-"- п.II5	м³	0,8	92,24	73,79
35.	Кирпич 0,35х0,40I=0,I4	ЦСЦ к типов. проект. стр.30 п.325	т.шт	0,I4	47,5	6,65
36.	Раствор цементный М-50 0,35х0,24=0,084	-"- стр.I4 п.96	м³	0,084	I4,2	I,I9
	Итого по разд.УI		руб.	-	-	927,60
	УП. Благоустройство территории подстанции					
37.	Гравий рядовой I20х0,I24=I4,88	ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.294	м³	I4,88	7,5	III,6
38.	Гравий 5-I0 мм I20х0,026=3,I2	-"- стр.27 п.29I	м³	3,I2	8,0I	25,0
39.	Щебень 0,033хII=0,36	-"- стр.24 п.24I	м³	0,36	8,09	3,0
	Итого по УП разд.		руб.	-	-	I44
	Итого по Б		руб.	-	-	7871

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

Приложение 8
Форма № 3

Приложение I

КТП-35/I0-I2

Вариант устройства металлических порталов
7,92 м³ железобетонных конструкций, 11,92 т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-2-I0-ый	37I9,63/2920,57	2I8,87	364,8	329,I3
2.	3-ий	3455,2I/2680,09	2I8,87	364,8	329,I3
3.	4-ый	3587,4/2800,33	2I8,87	364,8	329,I3
4.	5-6-ый	3642,48/2850,43	2I8,87	364,8	329,I3
5.	7-ой	39I3,95/3044,4	262,68	4I0,25	399,47
6.	8-ой	3534,45/27I5,47	25I,34	398,39	38I,98
7.	9-ый	3666,64/2835,7I	25I,34	398,39	38I,98
8.	II-ый	3873,59/303I,79	25I,34	384,97	38I,55
9.	I2-ый	3786,76/295I,63	25I,34	386,27	38I,98
I0.	I3-ый	3666,86/2835,7I	25I,34	398,6I	38I,98
II.	I4-ый	3694,28/2844,0	262,68	4I0,9	399,68
I2.	I5-ый	4278,I3/3375,06	262,68	4I0,9	399,68
I3.	I6-ый	5I62,89/4I5I,87	284,03	43I,94	434,99
I4.	I7-ый	422I,98/3302,97	306,8I	502,93	479,04
I5.	I8-ый	4076,2I/3244,8	262,68	4I2,I9	400,33
I6.	I9-ый	366I,72/2885,8I	25I,34	398,39	38I,98

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Б. Металлические порталы					
I.	Щебень	ЦСЦ к типов. проект. стр.25 п.262	м³	0,9	7,38	6,64
2.	Песок крупнозернистый	-"- стр.27 п.300	м³	7,2	4,96	35,71
3.	Фундамент ФЦТ-2	ЭСЦ-П--174 доп.I и калькул.	м³	7,92	I76,24	I396
	Итого		руб.	-	-	I438

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

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 2
КТП-65/10-12

Вариант устройства фундамента под силовой трансформатор на фундаментах ФЦТ-2
5,32 м³ железобетонных конструкций 0,29т металлоконструкций
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-ый	266,6I/68,99	68,27	I25,02	II2,8I
2.	2-4-5-6-ой	267,I9/69,57	68,27	I25,02	II2,8I
3.	3-ий	264,87/67,25	68,27	I25,02	II2,8I
4.	7-ой	296,3I/73,09	80,9	I40,44	I36,9I
5.	8-ой	287,3/69,40	77,38	I36,34	I3I,II
6.	9-ый	287,88/69,98	77,38	I36,34	I3I,II
7.	I0-ый	268,6I/70,I5	68,27	I25,02	II2,8I
8.	II-ый	288,0I/72,59	77,38	I33,02	I30,46
9.	I2-ый	288,42/7I,72	77,38	I35,I4	I3I,28
I0.	I3-ый	289,42/7I,I4	77,38	I36,06	I3I,29
II.	I4-ый	298,22/72,09	80,9	I4I,2	I37,32
I2.	I5-ый	30I,4I/75,28	80,9	I4I,2	I37,32
I3.	I6-ый	325,45/85,84	86,86	I47,52	I49,34
I4.	I7-ый	268,74/76,2I	94,29	I68,77	I64,52
I5.	I8-ый	300,38/73,96	80,9	I43,33	I38,28
I6.	I9-ый	288,I7/70,27	77,38	I36,34	I3I,II

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Фундамент под тр-р на фундаментах ФЦТ-2					
I.	Песок 9,6хI,I8=I0,85	ЦСЦ к типов. проекту стр.27 п.300	$м^3$	I0,85	4,96	53,82
2.	Раствор цементный М-I00 84х/0,02I+0,0053х х2/= 2,75	-"- стр.I4 п.98	"	2,65	I7,9	47,44
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	620,86
6.	Ж.б. плиты УБК-5	ЭСЦ-П--II4 и кальк.	"	I,8	82,24	I48,03
7.	Раствор цементный М-50 60х0,0I2=0,72	ЦСЦ стр.I4 п.96	"	0,72	I4,2	I0,22
8.	Смесь песчано-гравийная	-"- стр.29 п.320	"	3,2	6,38	20,42

I	2	3	4	5	6	7
9.	Щебень	-"- стр.25 п.262	$м^3$	0,96	7,38	7,08
	Итого		руб.	-	-	II07,I0

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

Приложение 8
Форма № 8

Приложение 8

КТП-35/10-12

Вариант устройства незаглубленного фундамента распредустройства 10 кВ для непучинистых грунтов

1,26 м³ железобетонных конструкций 0,34 т металлоконструкций

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-2-ой	I37,98/I0I,37	20,54	25,45	30,86
2.	3-ий	I29,89/93,28	20,54	25,45	30,86
3.	4-ый	I33,98/97,32	20,54	25,45	30,86
4.	5-6-ой	I35,62/99,0I	20,54	25,45	30,86
5.	7-ой	I48,8/I06,02	24,II	29,5I	37,0
6.	8-ой	I36,I8/94,8	23,32	28,59	37,67
7.	9-ый	I40,22/98,84	23,32	28,59	35,67
8.	I0-ый	I37,98/I0I,37	20,54	25,45	30,86
9.	II-ый	I46,08/I05,58	23,32	27,66	35,5
I0.	I2-ый	I33,84/92,88	23,32	28,I7	35,67
II.	I3-ый	I40,3/98,84	23,32	88,67	35,67
I2.	I4-ый	I42,32/99,28	24,II	29,76	37,08
I3.	I5-ый	I60,I8/II7,I4	24,II	29,76	37,08
I4.	I6-ый	I89,I8/I43,55	25,94	3I,39	40,57
I5.	I7-ый	I66,97/II5,I9	28,34	86,34	43,94
I6.	I8-ый	I6I,08/II2,76	24,II	30,27	37,34
I7.	I9-ый	I4I,9I/I00,53	23,32	28,59	35,67

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант ф-тов для РП-10 кВ, незаглубленный					
I.	Гравий 57х0,042=2,39	ЦСП к типов. проект. стр.27 п.294	м³	2,89	7,5	17,98
2.	Ж.б. стойка УСО-5А	ЭСП-П--179 доп.I и калькул.	м³	I,26	I26,24	I59,06
	Итого		руб.	-	-	I76,99

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

Приложение 8
Форма № 3

Приложение 4

КТП-85/10-12

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

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

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов

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

I	2	3	4	5	6	7
	Б. Вариант фундаметов для шкафов экспл. и пожарного инвентаря, незаглубленный					
I.	Гравий I,2x0,042=0,05	ЦСЦ к типов. проект. стр.27 п.294	м³	0,05	7,5	0,38
2.	Песок крупнозернистый 0,08xI,I3=0,09	-"- стр.27 п.300	м³	0,09	4,96	0,45
3.	Ж.б.бруски типа БК-I2а, шт.2	ЭСЦ-П--II9 и кальк.	м³	0,03	77,24	2,32
	Итого		руб.	-	-	3,I5

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составил экономист З.А.Пантелеева

Проверил рук.группы И.А.Зуйкова

СМЕТА № 67э

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-35/10-12. Узловая. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ) (два трансформатора)

Основание. Чертежи ЭЛ-II-16,41,42,54,55,67,82

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6, 10 террит.р-ны					
См. расчет № 6э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.2	19200	1832	-	470	72
-"- № 203э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	4776	-	1690	187
-"- № 208э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1844	1844	-	-
	Итого	54652	8452	1844	2160	259

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 22	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. I600 кВ А	537	-	-	-	-
	Итого	55I89	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	662	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I093	-	-	-	-
	Итого по I-6,I0 территориальным районам	56944	8452	I844	2I60	259
	8,9,II-I3,I9 террит. р-ны					
См. расчет № 6э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/35 шт.2	I9200	I976	-	540	82
-"- № 204э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	5286	-	I944	2I5
-"- № 209э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I868	I868	-	-
	Итого	54652	9I30	I868	2484	297

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 25-28	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн.1600 кВ А	554	-	-	-	-
	Итого	55206	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	662	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1098	-	-	-	-
	Итого по 8,9,11-13,19 территориальным районам	56961	9130	1868	2484	297
	7,14,15,18 террит.р-ны					
См. расчет № 6э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.2	19200	2024	-	564	86
-"- № 205э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	5455	-	2028	224
-"- № 210э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1868	1868	-	-
	Итого	54652	9847	1868	2592	310

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 24, 29, 30, 33	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. I600 кВ А	571	-	-	-	-
	Итого	55223	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	663	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I092	-	-	-	-
	Итого по 7, I4, I5, I8 территориальным районам	56979	9847	I868	2592	8I0
	I6 террит.р-н					
См. расчет № 6э	Силовой трансформатор типа ТМН-I600/85 шт.2	I9200	2I24	-	6I2	94
-"- № 206э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	85452	5794	-	2I97	243
-"- № 2II-э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I996	I996	-	-
	Итого	54652	99I4	I996	2809	337

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Кальк. № 81	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. 1600 кВ А	588	-	-	-	-
	Итого	55235	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	663	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1098	-	-	-	-
	Итого по 16 территориальному району	56991	9914	1996	2809	887
	17 террит.р-н					
См. расчет № 6э	Силовой трансформатор типа ТМН-1600/35 шт.2	19200	2220	-	658	100
-"- № 207э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	85452	6134	-	2366	262
-"- № 212э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1854	1854	-	-
	Итого	54652	10208	1854	3024	362

I	2	3	4	5	6	7
	Транспортные расходы					
Калькул. № 32	Перевозка оборудования п/ст и силовых тр-ров мощн. I600 кВ А	625	-	-	-	-
	Итого	55277	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	663	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I093	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	57033	I0208	I854	3024	362

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил экономист В.А.Моисеева

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

Смета № 68э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х2500 кВ А

к типовому проекту 407-3-

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

КТП-35/10-12. Узловая. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ) (два трансформатора)

Основание. Чертежи *3Л-II-16, 41, 42, 54, 55, 67, 82*

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6, 10 террит. р-ны					
См. расчет № 8э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2434	-	592	84
-"- № 208э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	4776	-	1690	187

I	2	8	4	5	6	7
-"- № 208э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I844	I844	-	-
	Итого	58652	9054	I844	2282	27I
	Транспортные расходы					
Калькул. № I	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 2500 кВ А	I78	-	-	-	-
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 2500 кВ А	I747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	34I	-	-	-	-
	Итого	609I8	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	73I	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	II78	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	62822	9054	I844	2488	498
	8,9,II-I3,I9 террит. р-ны					
См. расчет № 8э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	28200	26I4	-	680	96

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 204э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	5286	-	1944	215
-"- № 209э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1868	1868	-	-
	Итого	58652	9768	1868	2624	311
	Транспортные расходы					
Калькул. № 4-6	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 2500 кВ А	180	-	-	-	-
-"- № 18	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 2500 кВ А	1851	-	-	237	255
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	352	-	-	-	-
	Итого	61035	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	732	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1173	-	-	-	-
	Итого по 8,9,11-13,19 территориальным районам	62940	9768	1868	2861	566

I	2	3	4	5	6	7
	7,I4,I5,I8 террит. р-ны					
См. расчет № 8э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	23200	2674	-	7I0	I00
-"- № 205э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	5455	-	2028	224
-"- № 2I0э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I868	I868	-	-
	Итого	58652	9997	I868	2738	324
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3,7, 8,II	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 2500 кВ А	I80	-	-	-	-
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 2500 кВ А	I885	-	-	247	266
-"- № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования п/ст	363	-	-	-	-
	Итого	6I080	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	733	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	II73	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	62986	9997	I868	2985	590
	I6 террит.р-н					
См. расчет № 8э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	28200	2800	-	770	II0
-"- № 206э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	5794	-	2I97	248
-"- № 2IIэ	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I996	I996	-	-
	Итого	58652	I0590	I996	2967	358
	Транспортные расходы					
Калькул. № 9	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 2500 кВ А	I82	-	-	-	-
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.2500 кВ А	I954	-	-	268	288

I	2	3	4	5	6	7
Кальк. № 3I	Перевозка оборудования п/ст	370	-	-	-	-
	Итого	6I087	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	788	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	II78	-	-	-	-
	Итого по I6 территориальному району	62998	I0590	I996	3235	64I
	I7 террит. р-н					
См. расчет № 8э	Силовой трансформатор типа ТМН-2500/35 шт.2	28200	2920	-	828	II8
-"- № 207э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	6I84	-	2366	262
-"- № 2I2э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I854	I854	-	-
	Итого	58652	I0908	I854	3I94	380
	Транспортные расходы					
Кальк. № I0	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 2500 кВ А	I84	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
Калькул. № I6	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 2500 кВ А	2023	-	-	289	3I0
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	398	-	-	-	-
	Итого	6I257	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	735	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	II78	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	63I65	I0908	I854	3483	690

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составил экономист В.А.Моисеева

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

СМЕТА № 69э

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-35/10-12. Узловая. С выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ)

(два трансформатора)

Основание. Чертежи *ЭП-II-16,41,42,54,55,67,82*

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7
	I-6,10 террит. р-ны					
См. расчет № 10э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2670	-	612	94
-"- № 208э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	4776	-	1690	187

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 208а	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I844	I844	-	-
	Итого	68348	9290	I844	2802	28I
	Транспортные расходы					
Калькул. № I	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	254	-	-	-	-
-"- № I2	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	I747	-	-	206	222
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	34I	-	-	-	-
	Итого	65690	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	788	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I267	-	-	-	-
	Итого по I-6, I0 территориальным районам	67745	9290	I844	2508	503
	8,9,II-I8,I9 террит. р-ны					
См. расчет № I0а	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2860	-	704	I08

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 204э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	85452	5286	-	I944	2I5
-"- № 209э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I868	I868	-	-
	Итого	68348	I00I4	I868	2648	328
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	258	-	-	-	-
-"- № I8	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	I85I	-	-	237	255
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	352	-	-	-	-
	Итого	65809	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	790	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I267	-	-	-	-
	Итого по 8,9,II-I8,I9 территориальным районам	67866	I00I4	I868	2885	578

I	2	3	4	5	6	7
	7,I4,I5,I8 территт. р-ны					
См. расчет № I0э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	2922	-	734	II2
-"- № 205э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	85452	5455	-	2028	224
-"- № 2I0э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I868	I868	-	-
	Итого	63348	I0245	I868	2762	336
	Транспортные расходы					
Калькул. № 3,7, 8,II	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	258	-	-	-	-
-"- № I4	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	I885	-	-	247	266
-"- № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования п/ст	368	-	-	-	-
	Итого	65854				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	790	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	I267	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	67911	I0245	I868	8009	602
	I6 террит. р-н					
См. расчет № I0э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3048	-	796	I22
-"- № 206э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	5794	-	2I97	248
-"- № 2IIэ	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I996	I996	-	-
	Итого	63348	I0838	I996	2993	865
	Транспортные расходы					
Калык. № 9	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	260	-	-	-	-
-"- № I5	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	I954	-	-	268	288

I	2	3	4	5	6	7
Калькул. № 31	Перевозка оборудования ц/ст	370	-	-	-	-
	Итого	65932	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	791	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1267	-	-	-	-
	Итого по 16 территориальному району	67990	10838	1996	3261	658
	17 террит. р-н					
См. расчет № 10э	Силовой трансформатор типа ТМН-4000/35 шт.2	27896	3176	-	856	182
-"- № 207э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	6134	-	2366	262
-"- № 212э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1854	1854	-	-
	Итого	63348	11164	1854	3222	394
	Транспортные расходы					
Калькул. № 10	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	262	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
Калькул. № I6	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 4000 кВ А	2023	-	-	289	3I0
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	398	-	-	-	-
	Итого	66031	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	792	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I267	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	68090	III64	I854	35II	704

Начальник сметного отдела Н.Курносова

Составил экономист В.А.Моисеева

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

СМЕТА № 70э

на приобретение оборудования и его монтаж для подстанции напряжением 35/10 кВ мощн. 2х6800 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-35/10-12. Узловая. С Выключателем 35 кВ в цепи трансформатора. Одинарная секционированная система шин (35 кВ) (два трансформатора)

Основание. Чертежи ЭЛ-II-16,41,42,54,55,67,82

Составлена в ценах 1969 г. для 19 террит. районов

№№ сметных расчетов	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата по эксплуат. машин
1	2	3	4	5	6	7
	1-6,10 террит. р-ны					
См. расчет № 12э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	2820	-	652	104
-"- № 203э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	4776	-	1690	187

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 208э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I844	I844	-	-
	Итого	685I0	9440	I844	2842	29I
	Транспортные расходы					
Кальк. № I	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 6300 кВ А	3I4	-	-	-	-
-"- № I7	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 6300 кВ А	27I4	-	-	269	3I0
-"- № 22	Перевозка оборудования п/ст	84I	-	-	-	-
	Итого	7I879	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	863	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	I370	-	-	-	-
	Итого по I-6,I0 территориальным районам	74II2	9440	I844	26II	60I
	8,9,II-I8,I9 террит. районы					
См. расчет № I2э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3024	-	750	I20

I	2	3	4	5	6	7
См. расчет № 204а	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	85452	5286	-	1944	215
-"- № 209а	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	1868	1868	-	-
	Итого	68510	10178	1868	2694	835
	Транспортные расходы					
Кальк. № 4-6	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 6300 кВ А	816	-	-	-	-
-"- № 18	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 6300 кВ А	2858	-	-	810	856
-"- № 25-28	Перевозка оборудования п/ст	852	-	-	-	-
	Итого	72081	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	864	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1870	-	-	-	-
	Итого по 3,9,11-13,19 территориальным районам	74265	10178	1868	8004	691

I	2	3	4	5	6	7
	7,I4,I5,I8 террит.р-ны					
См. расчет № I2э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3088	-	782	I24
-"- № 205э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	5455	-	2028	224
-"- № 2I0э	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I868	I868	-	-
	Итого	685I0	I04II	I868	28I0	348
	Транспортные расходы					
Кальк. № 3,7, 8,II	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 6300 кВ А	3I8	-	-	-	-
-"- № I9	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн.6300 кВ А	2899	-	-	323	37I
Кальк. № 24,29, 30,33	Перевозка оборудования п/ст	368	-	-	-	-
	Итого	72090	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	865	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
	Расходы на тару и упаковку 2%	I370	-	-	-	-
	Итого по 7,I4,I5,I8 территориальным районам	74825	I04II	I868	3I33	7I9
	I6 террит.р-н					
См. расчет № I2э	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	33058	3228	-	848	I36
-"- № 206э	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	35452	5794	-	2I97	248
-"- № 2IIэ	Стоимость материалов, не учтенных ценником	-	I996	I996	-	-
	Итого	68510	II0I8	I996	3045	379
	Транспортные расходы					
Калькул. № 9	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 6300 кВ А	320	-	-	-	-
-"- № 20	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 6300 кВ А	2992	-	-	350	402

1	2	3	4	5	6	7
Калькл № 81	Перевозка оборудования т/ст	870	-	-	-	-
	Итого	72192	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	866	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1870	-	-	-	-
	Итого по 16 территориальному району	74428	11018	1996	8895	781
	17 террит.р-н					
См. расчет № 12а	Силовой трансформатор типа ТМН-6300/35 шт.2	88058	8860	-	912	146
-"- № 207а	Оборудование и монтаж подстанции /без силового тр-ра/	95452	6184	-	2866	262
-"- № 212а	Стоимость материалов, не учтенных ценником		1854	1854	-	-
	Итого	68510	11348	1854	8278	408
	Транспортные расходы					
Калькл № 10	Жел.дор.перевозки силовых тр-ров мощн. 6300 кВ А	822	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
Калькул. № 21	Безрельсовый такелаж силовых тр-ров мощн. 6300 кВ А	3084		-	377	433
-"- № 32	Перевозка оборудования п/ст	398	-	-	-	-
	Итого	72314	-	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы I,2%	868	-	-	-	-
	Расходы на тару и упаковку 2%	1370	-	-	-	-
	Итого по I7 территориальному району	74552	11848	1854	3655	841

Начальник сметного отдела Курносова В.М. Курносова

Составил экономист В.А.Моисеева

Проверил ст.инженер С.А.Боровиков

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по КТП-85/10-12

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество
1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч-д	1059,86
2.	Заработная плата	руб.	4890,01
3.	Бетон М-100	$м^3$	9,77
4.	Болты, гайки, шайбы	кг	161,50
5.	Брезент	$м^2$	0,72
6.	Бруски ж/бетонные БК-11а	$м^3$	0,19
7.	Бруски ж/бетонные БК-12а	"	0,72
8.	Бруски ж/бетонные УБК-9а	"	0,8
9.	Вода	"	52,4
10.	Гравий	"	52
11.	Гвозди	кг	2,93
12.	Доски IУ с. 400мм и более	$м^3$	0,19
13.	Краски тертые	кг	133,71
14.	Краски/сухие,силикатные и др./	"	337,55
15.	Крепежные детали	кг	337
16.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	0,14
17.	Лотки ж/бетонные УБК-1А	$м^3$	2,2
18.	Лотки ж/бетонные УБК-2А	"	1,19
19.	Металлоконструкции	т	6,952

I	2	3	4
20.	Олифа	кг	70,25
2I.	Песок	$м^3$	3I,95
22.	Плиты ж/бетонные УБК-5	"	8,68
23.	Плиты ж/бетонные НСП-I	"	3,5
24.	Поковки	т	0,434
25.	Рельсы Р-50	т	I,442
26.	Раствор цементный М-50	$м^3$	I,38
27.	Раствор цементный М-I00	"	2,65
28.	Раствор цементно-известковый	"	0,07
29.	Семена газонных трав	кг	I0
30.	Сетчатые металлические полотна /рамки/	шт	33
3I.	Сетчатые металлические полотна ворот с калиткой	"	I
32.	Стальная сетка с ячейками 20 мм	кг	I4
33.	Стойки ж/бетонные ВСЛ-I	$м^3$	7,92
34.	Стойки ж/бетонные ВСЛ-2	"	II,II
35.	Стойки ж/бетонные УСО-IА	"	5,76
36.	Стойки ж/бетонные УСО-2А	"	I,62
37.	Стойки ж/бетонные УСО-3А	"	6,I6
38.	Стойки ж/бетонные УСО-5А	"	2,66
39.	Стойки ж/бетонные СНВс-I,I-9	шт	2
40.	Столбы ж/бетонные СТ-2Б	$м^3$	8,7I
4I.	Щебень	"	3I,I0
42.	Щиты опалубки	$м^2$	I7,56
43.	Прочие материалы	руб.	89,56

I	2	3	4
44.	Автогрейдеры тяжелые	см	0,03
45.	Буровая машина	"	I5,47
46.	Бурильно-крановая машина	"	II,28
47.	Бульдозеры		0,22
48.	Вышки телескопические 23 м	"	4,39
49.	Краны автомобильные 5 т	"	I0,6
50.	Краны автомобильные I0 т	"	7,49
5I.	Краны автомобильные I5 т	"	2,2
52.	Краны гусеничные 5 т	"	I2,02
53.	Катки самоходные 6,5 т	"	0,32
54.	Машины поливочные 6000 л	"	0,08
55.	Тракторы 50-I00 л.с.	"	0,3I
56.	Трамбовки пневматические	"	0,22
57.	Экскаваторы	"	0,68
58.	Прочие машины	руб.	I72,85

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 № I5С-I		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I8
I-696	$м^3$	I9,8
I3-2	$м^3$	I,26
I3-I	$м^3$	9,0
35-624	$м^3$	I8,84
35-64I	т	2,55
35-646	I конструкция	8
35-647	-"-	4
35-644	т	0,594
35-526	т	3,948
I7-6II	$м^2$	250
Смета № I5С-2		
ЕР Сельэнергопроект	ям	55
I-696	$м^3$	27,5
I2-7	$м^3$	8,4
35-63I	$м^3$	I3,54
35-624	$м^3$	0,42
35-630	$м^3$	0,I4
35-644	т	2,68
I7-6II	$м^2$	I70
Смета № I5С-3		
I-320	$м^3$	24
I-399	$м^3$	9,6
I3-2	$м^3$	I6,8
I6-82	$м^2$	84
I3-3	$м^3$	2I
I-399 I-9I0	$м^3$	I2
I6-89	$м^2$	60
II-3I4	шт	60
35-650	п.м.	I4
Смета № I5С-4		
ЕР Сельэнергопроект	ям	I8
I-696	$м^3$	9
35-630	$м^3$	2,52
II-3I4	шт	34
35-645	т	0,29
35-526	т	0,29
I7-6II	$м^2$	I0

I	2	3	I	2	3
	Смета № I5С-5				
35-664	п.м.	I42,8			
	Смета № I5С-6				
I6-39	$м^2$	90			
II-52I	$м^3$	I0,96			
35-644	т	0,I92			
35-526	т	0,I92			
I3-4I	$м^3$	0,35			
	Смета № I5С-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 № I5С-8				
I-570 I-569	$м^3$	I83			
35-637	п.м.	I95			

Составил ст.экономист Т.Молчанова

Проверил рук.группы И.Зуйкова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Свердловский филиал

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

Заказ № 1215 инв. № 240-16 тираж 350

Сдано в печать _____ 1977г. Цена 1-07

gost.e-ecolog.ru