

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
№ 407-3-234
ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ 35 КВ
ПО УПРОЩЕННОЙ СХЕМЕ С
ТРАНСФОРМАТОРАМИ ДО 25 МВА

АЛБОМ УП
С М Е Т Ы

9265 ТМ - Т. 7

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-234
ЗАКРЫТАЯ ПОДСТАНЦИЯ 35 КВ
ПО УПРОЩЕННОЙ СХЕМЕ С
ТРАНСФОРМАТОРАМИ ДО 25 МВА
АЛЬБОМ УП
С М Е Т Ы




Стоимость:

Общая	336,61	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	133,95	тыс.руб.
I м ³ здания	17,91	руб.
I м ² рабочей площади	152,04	руб.

Разработан
Северо-Западным отделением
института "Энергосетьпроект"

Рабочие чертежи
Введены в действие
институтом "Энергосеть-
проект"

Приказ № 143
от 12/09.1977 г.

Главный инженер отделения  И. НОСОВ
/ Главный инженер проекта  Г. ГРОСМАН
/ Начальник сектора смет  В. ЧИСТЯКОВ

9265ТМ-Т. 7

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета	7
	Сводные объемов и стоимости работ	10
I-I-I	Земляные работы	16
I-I-2	Фундаменты	17
I-I-3	Полы, каналы, маслосборные ямы	20
I-I-4	Перекрытие	24
I-I-5	Стены	27
I-I-6	Междуэтажное перекрытие	31
I-I-7	Покрытие	34
I-I-8	Кровля	37
I-I-9	Полы	39
I-I-10	Лестницы	41
I-I-11	Металлоконструкции лестниц и площадок	43
I-I-12	Проемы	44
I-I-13	Отделочные работы	47
I-I-14	Разные работы	49
2-I-1	Водопровод	52
2-I-2	Водомерный узел	53
2-I-3	Внутренние водостоки	54
2-I-4	Канализация	55
2-I-5	Вентиляция	56

№№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
3-I-I	Оборудование 35 кВ по схеме "Мостика с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов"	57
3-I-2	Оборудование 35 кВ по схеме "Два блока с автоматической перемычкой".	59
3-I-3	Оборудование 35 кВ по схеме "Два блока с неавтоматической перемычкой"	61
3-I-4	Силовые трансформаторы 25 МВА	63
3-I-5	Силовые трансформаторы 16 МВА	65
3-I-6	Оборудование камеры КРУ-10 кВ	67
3-I-7	Оборудование для собственных нужд	69
3-I-8	Электрическое освещение	71
3-I-9	Электроотопление	73
4-I-I	Высокочастотные устройства связи	75
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	77
	Ведомость объемов строительных работ	88

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения

Сметная документация составлена в объеме и по форме, предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учетом решения коллегии Госстроя СССР от 21 февраля 1973 года (протокол № 5).

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.1973 года.

В объектной смете приведена стоимость строительства закрытой подстанции 35 кВ по упрощенной схеме с трансформаторами до 25 МВА. Снижение сметной стоимости строительно-монтажных работ в этой смете не показано, оно должно выполняться при конкретном проектировании.

Сметная документация разработана для применения в районах I-9; I2-I9.

Подрайоны с индексами а, б, в, г, д соответствуют общей части ЕРЕР и ценнику № I средних районных сметных цен на материалы детали и конструкции.

II. Сметы на строительные работы

Сметы на строительные работы состоят из 2-х частей:

"А" - неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по ЕРЕР, не привязываемые к местным условиям;

"Б" - материалов, подлежащих привязке к местным условиям строительства.

Для I-го территориального района полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью строительных материалов, по разделу "Б" в ценах базисного района. В сметах накладные расходы и плановые накопления не учтены. Они учитываются в сводке объемов и стоимости работ. При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а в сводке объемов и стоимости работ они учтены на общестроительные работы в размере 16,5%, на металлоконструкции - 8,3%, а плановые накопления в размере 6%.

III. Сметы на оборудование

Сметы на оборудование не подразделяются на разделы "А" и "Б", поэтому стоимость монтажных работ определенная сметой является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I января 1973 года.

К оптовой стоимости оборудования в сметах произведены начисления в размере 8,3%, учитывающие все расходы, связанные с доставкой оборудования на стройплощадку для всех зон I-го территориального района, где:

2% - тара и упаковка;

2% - комплектация;

3% - транспортные расходы для I-го территориального района;

I,2% - заготовительно-складские расходы

$$(1,0+0,02+0,02+0,03) \times 1,012 = 1,083 \text{ или } 8,3\%$$

При привязке к местным условиям расходов по доставке оборудования меняется только размер процента транспортных расходов.

При определении стоимости материалов, не учтенных цениками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц ценика № I ч.У и прейскурантов № 15-09 и 15-07 с начислением процентов, приведенных в ценике № I ч.У (расходы по доставке и хранению материалов на стройплощадке).

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" учитывает районные коэффициенты, указанные в приложении № I о.ч. ЦМО. При привязке к местным условиям на стоимость монтажных работ начисляются плановые накопления - 6%

В объектной смете учтен вариант схемы "Мостика с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов". Другие варианты, примененные в проекте, учтены сметами №№ 3-1-2, 3-1-3, 3-1-5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенной схеме с трансформаторами до 25 МВА

Сметная стоимость 336,61 тыс.руб.

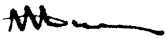

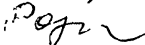

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	Обору- дование, приспо- соблений и типов инвен- таря	прочих затрат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	I-I	Общестроительные рабо- ты	95,14	-	-	-	95,14	12,72	
2	2-I	Санитарно-технические работы:							
3	2-I-I	Водопровод (санитарно-технические работы)	0,04	-	-	-	0,04	0,005	
4	2-I-2	Водомерный узел (санитарно-техничес- кие работы)	0,06	-	-	-	0,06	0,008	

№ 407-3-234 в.УП

- 7 -

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных ре- бот	Обору- дования, приспо- соблений и типов инвен- таря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	2-I-3	Внутренние водостоки (санитарно-техни- ческие работы)	0,08	-	-	-	0,08	0,01
6	2-I-4	Канализация (сани- тарно-технические работы)	0,17	-	-	-	0,17	0,022
7	2-I-5	Вентиляция (санитар- но-технические работы)	21,81	-	-	-	21,81	2,92
8	3-I	Электромонтажные работы:						
9	3-I-I	Оборудование закрытой подстанции 35 кВ по схеме "Мостика" с выключателем в пере- мычке и отделителями в цепях трансформа- торов"	-	3,46	8,36	-	11,82	1,58

№№ п/п	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных ра- бот	Обору- дования, приспо- соблений и типов инвен- таря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	3-I-4	Силовые трансформаторы 2х25 МВА	-	4,64	124,47	-	129,11	17-26
11	3-I-6	Оборудование камер КРУ-10 кВ	-	2,08	63,75	-	65,83	8-80
12	3-I-7	Оборудование для соб- ственных нужд	-	2,45	4,31	-	6,76	0-90
13	3-I-8	Электрическое освеще- ние	-	3,17	0,27	-	3,44	0-46
14	3-I-9	Электроотопление	-	0,54	-	-	0,54	0-07
15	4-I-I	Высокочастотные уст- ройства связи	-	0,31	1,50	-	1,81	0-24
		Всего	117,30	16,65	202,66	-	336,61	17-91
		Главный инженер проекта					(ГРОСМАН)	
		/ Начальник сектора смет					(ЧИСТЯКОВ)	
		Составила инженер					(РОДИОНОВА)	
		Проверила ст.инженер					(СОКОЛОВА)	

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ
на строительство закрытой подстанции 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

№ по разде- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удель- ный вес % к об- щей сто- имости строи- тельно- монтаж- ных работ	Примеча- ние
				строи- тельно- монтаж- ные работы	наклад- ные ра- сходы и плано- вые на- копл.	Всего		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

I-I Общестроительные
работы

А. Подземная часть здания

I-I-I	Земляные работы	м3	1511	755	177	932	0,7	
I-I-2	Фундаменты	м3	278,6	15747	3699	19446	14,52	
I-I-3	Полы, каналы, масло- сборные ямы	руб.		<u>6690</u> 909	<u>1498</u> 135	<u>8183</u> 1044	6,11	
I-I-4	Перекрытие	м3	11,1	<u>2372</u> 1367	<u>438</u> 202	<u>2810</u> 1569	2,09	
	Итого по подземной части	руб.		<u>25564</u> 2276	<u>5807</u> 337	<u>31371</u> 2613	23,42	

№№ разде- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удель- ный вес % к об- щей сто- имости строи- тельно- монтаж- ных работ	Примеча- ние
				строи- тельно- монтаж- ные работы	наклад- ные ра- сходы и плано- вые на- копл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Б. <u>Надземная часть здания</u>								
I-I-5	Стены	м3	905,0	<u>25037</u> 314	<u>5853</u> 46	<u>30890</u> 360	23,06	
I-I-6	Междуетажное перекры- тие	м3	58,0	<u>9782</u> 3770	<u>1970</u> 558	<u>11752</u> 4328	8,77	
I-I-7	Покрытие	м3	30,0	<u>4318</u> 1428	<u>890</u> 211	<u>5208</u> 1639	3,89	
I-I-8	Кровля	м2	440,0	3593	844	4437	3,31	
I-I-9	Полы	м2	750,8	606	142	748	0,56	
I-I-10	Лестницы	м2 го- риз. про- екц.	11,6	302	71	373	0,28	
I-I-11	Металлоконструкции лестниц и площадок	т	4,0	<u>III2</u> III2	<u>I65</u> I65	<u>I277</u> I277	0,95	

№№ разде- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удель- ный вес % к об- щей сто- имости строи- тельно- монтаж- ных работ	Примеча- ние
				строи- тельно- монтаж- ные работы	наклад- ные ра- сходы и плано- вые на- копл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-I2	Проемы	м2	81,3	<u>5146</u> 3900	<u>870</u> 577	<u>6016</u> 4477	4,49	
I-I-I3	Отделочные работы	м2	5175	413	97	510	0,38	
I-I-I4	Разные работы	руб.		<u>2139</u> 975	<u>417</u> 144	<u>2556</u> 1119	1,91	В графах "5-7"
	Итого по надземной части	руб.		<u>52448</u> 11499	<u>11319</u> 1701	<u>63767</u> 13200	47,6	сводки стоимость показана дробью в числителе общая сто- имость, в знаменате- ле в т.ч., стоимость металло- конструкций
	Итого общестроитель- ные работы	руб.		<u>78012</u> 13775	<u>17126</u> 2038	<u>95138</u> 15813	71,02	

№ 407-3-234

в.УП

-12-

№№ разде- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удель- ный вес % к об- щей сто- имости строи- тельно- монтаж- ных работ	Примеча- ние
				строи- тельно- монтаж- ные работы	наклад- ные ра- сходы и плано- вые на- копл.	Всего		
2-I	Санитарно-технические работы							
2-I-I	Водопровод	руб.	3I	7	38	0,03		
2-I-2	Водомерный узел	руб.	49	II	60	0,04		
2-I-3	Внутренние водостоки	руб.	70	15	85	0,06		
2-I-4	Канализация	руб.	I4I	3I	I72	0,13		
2-I-5	Вентиляция	руб.	I79I3	3908	2I8I6	16,29		
	Итого стоимость сантехработ	руб.	I8204	3967	22I7I	I6,55		
3-I	Электромонтажные работы							
3-I-I	На монтаж оборудова- ния 35 кВ	руб.			3462	2,58		
3-I-4	Установка трансфор- маторов 25 МВА	руб.			4642	3,47		

№№ раз- делов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удель- ный вес % к об- щей сто- имости строи- тельно- монтаж- ных работ	Примеча- ние
				строи- тельно- монтаж- ные работы	наклад- ные ра- сходы и плано- вые на- копл.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-6	На монтаж оборудова- ния камер КРУ-10 кВ	руб.				2080	1,55	
3-I-7	На монтаж электрообо- рудования для собствен- ных нужд	руб.				2446	1,88	
3-I-8	На монтаж электричес- кого освещения	руб.				3167	2,36	
3-I-9	На монтаж электроотоп- ления	руб.				541	0,4	
	Итого стоимость эл. монтажных работ	руб.				16338	12,19	
4-I	Слаботочные устрой- ства							
4-I-I	На монтаж в.ч. обору- дования	руб.				306	0,24	

№ 407-3-234 в. VII

-14-

№№ разде- лов и смет	Наименование констру- тивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удель- ный вес % к об- щей сто- имости строи- тельно- монтаж- ных работ	Примеча- ние
				строи- тельно- монтаж- ные работы	наклад- ные ра- сходы и плано- вые на- копл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость слаботочных устройств	руб.				306	0,24	
	Всего по объекту	руб.		96216	21098	133953	100%	
	/ Главный инженер проекта				<i>AM</i>	(ГРОСМАН)		
	/ Начальник сектора смет				<i>Мис</i>	(ЧИСТЯКОВ)		
	Составила ст.инженер				<i>СОЖИ</i>	(СОКОЛОВА)		

№ 407-3-234

в.ПТ

- 15 -

СМЕТА № I-I-I

закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Земляные работы

1511 м³ разработки грунта

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стой- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	410	243	167	260
2	7,14,15,18	482	280	202	315
3	8,9,13,19	467	273	194	302
4	I2	454	262	192	302
5	I6	517	300	217	341
6	I7	587	355	232	372

Отвозка сухого грунта I группы
принята на расстояние I км

1379 т

Стоимость для подрайона I а

345 руб.

/ Начальник сектора смет

Миз - ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер

Соко СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-2

закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Фундаменты

278,6 м³ конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Iа,б	I3I4	50I	332	5I0
2	Iв; 2а, г	I320	50I	332	5I0
3	2б	I332	50I	332	5I0
4	2в	I323	50I	332	5I0
5	2д	I337	50I	332	5I0
6	3а	I325	50I	332	5I0
7	3б,6	I330	50I	332	5I0
8	4а, 5а	I3I9	50I	332	5I0
9	4б	I3I5	50I	332	5I0
I0	4в	I288	50I	332	5I0
I I	5б	I349	50I	332	5I0
I2	7а	I45I	562	398	6I I
I3	7б	I454	562	398	6I I
I4	7в	I455	562	398	6I I
I5	8а	I4I I	539	382	585
I6	8б	I4I3	539	382	585

№№ ПП	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
17	9а	1417	539	382	585
18	9б	1409	539	382	585
19	12	1426	539	382	585
20	13	1430	539	382	585
21	14	1468	562	398	611
22	15а	1486	562	398	611
23	15б	1470	562	398	611
24	15в	1494	562	398	611
25	16а	1578	589	398	623
26	16б, в	1582	589	398	623
27	17	1649	681	425	685
28	18	1481	562	398	611
29	19а, в	1425	539	382	585
30	19б	1419	539	382	585

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
Фундаментные блоки:						
I	ФСЗ-8	расчет	мЗ	4,99	60,68	303
2	ФСЗ	расчет	мЗ	25,17	54,68	1376
3	ФС6-8	расчет	мЗ	18,32	54,68	1002
4	ФС6	расчет	мЗ	133,66	53,68	7175
5	ФС4-8	расчет	мЗ	3,78	60,68	229
6	ФС4	расчет	мЗ	2,17	53,68	116
7	Ф16	расчет	мЗ	51,30	61,68	3164
8	Бетон М-150 фракции 40-70 мм	ЦСЦ стр.10 п.4	мЗ	34,17	21,90	748
9	Раствор цементный 25	ЦСЦ стр.14 п.95	мЗ	2,62	12,60	33
10	Песок	ЦСЦ стр.27 п.300	мЗ	28,82	4,96	143
11	Бетон М-150 фракции 40-70 мм	ЦСЦ п.4	мЗ	5,68	21,90	124
12	Перекрышки БУ-19	расчет	мЗ	0,204	95,68	20
Итого для базисного района			руб.			14433

/ Начальник сектора смет
Составила ст. инженер

М.С.
С.П. ЧИСТЯКОВ
СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-3

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Полы, каналы, маслосборные ямы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Iа,б; 2а,в,г	<u>4149</u> 909	I69	65I	702
2	Iв	<u>4168</u> 909	I69	65I	702
3	2б	<u>4196</u> 909	I69	65I	702
4	2д	<u>4187</u> 909	I69	65I	702
5	3а	<u>4125</u> 847	I69	65I	702
6	3б	<u>4134</u> 847	I69	65I	702
7	4а	<u>4137</u> 878	I69	65I	702
8	4б, в	<u>4118</u> 878	I69	65I	702
9	5а	<u>4150</u> 89I	I69	65I	702
10	5б	<u>4217</u> 89I	I69	65I	702

№№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
II	6	<u>4178</u> 891	169	651	702
I2	7	<u>4382</u> 963	177	752	810
I3	8	<u>4200</u> 873	175	751	807
I4	9а	<u>4344</u> 904	175	751	807
I5	9б	<u>4319</u> 904	175	751	807
I6	I2	<u>4354</u> 935	175	751	807
I7	I3	<u>4300</u> 904	175	751	807
I8	I4	<u>4372</u> 911	177	752	810
I9	I5а	<u>4526</u> 1049	177	752	810
20	I5б	<u>4488</u> 1049	177	752	810
21	I5в	<u>4541</u> 1049	177	752	810
22	I6	<u>4897</u> 1264	185	846	911
23	I7	<u>4763</u> 1052	202	912	982

№№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
24	I8	<u>4490</u> 1015	I77	752	810
25	I9а, в	<u>4313</u> 917	I75	751	801
26	I9б	<u>4288</u> 917	I75	751	801

Примечание: в графе "3" стоимость показана дробью:
в числителе общая стоимость,
в знаменателе - в т.ч. стоимость
металлоконструкций

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	Щебень М-400 фракции от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.246	м3	18,38	8,19	151
2	Бетон М-100 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.13	м3	48,35	20,80	1006
3	Бетон М-150 фракции 20-40 мм	ЦСЦ п.14	м3	48,25	22,80	1100
4	Гравий	ЦСЦ п.294	м3	37,80	7,50	284
Итого для базисного района			руб.			2541

/ Начальник сектора смет

Чистяков

Чистяков

Составила ст.инженер

Соколова

Соколова

СМЕТА № I-I-4

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Перекрытие

II, I мЗ конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1	I, а, б, в; 2а, б, в, г; 3а; 4а, б, в; 5а	<u>I464</u> I367	101	80	114
2	2д	<u>I460</u> I367	101	80	114
3	3б, 5б	<u>I465</u> I367	101	80	114
4	6	<u>I517</u> I419	101	80	114
5	7а, б	<u>I535</u> I427	115	95	137
6	7 в	<u>I536</u> I427	115	95	137
7	8а, б	<u>I509</u> I406	110	91	131
8	9а	<u>I495</u> I391	110	91	131
9	9б	<u>I494</u> I391	110	91	131

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
10	12	<u>1511</u> 1406	110	91	131
11	13	<u>1509</u> 1406	110	91	131
12	14	<u>1536</u> 1427	115	95	137
13	15а	<u>1679</u> 1570	115	97	137
14	15б	<u>1678</u> 1570	115	97	137
15	15в	<u>1679</u> 1570	115	97	137
16	16а	<u>1837</u> 1718	120	103	149
17	16б,в	<u>1837</u> 1718	120	103	149
18	17	<u>1622</u> 1497	147	111	165
19	18	<u>1599</u> 1487	115	95	137
20	19а, б,в	<u>1518</u> 1414	110	91	131

Примечание: в графе "3" стоимость показана дробью в числителе общая стоимость, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснованные стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	Бетон М-200 фракции до 20 мм	ЦСЦ п.25	м3	3,5	25,60	90
2	Плиты ПЗд	расчет	м3	10,6	75,68	802
3	Бетон М-300 фракции 20-40 мм	ЦСЦ п.17	м3	0,55	28,40	16
Итого для базисного района руб.						908

/ Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

Миг - Чистяков
Соколова Соколова

СМЕТА № I-I-5

закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Стены

905 м³ кладки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Iа, б	<u>4353</u> 314	48I	2836	2986
2	Iв, 3а,4а,5а	<u>4354</u> 314	48I	2836	2986
3	2а	<u>4352</u> 314	48I	2836	2986
4	2б	<u>436I</u> 314	48I	2836	2986
5	2в	<u>4357</u> 314	48I	2836	2986
6	2г	<u>43II</u> 314	48I	2836	2986
7	2д, 3б	<u>43I4</u> 314	48I	2836	2986
8	4б	<u>4355</u> 314	48I	2836	2986

№№ п/п	Территориальный район	Общая стой- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ная плата
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
9	4 в	<u>4311</u> 314	481	2836	2986
10	5б	<u>4313</u> 314	481	2836	2986
11	6	<u>4368</u> 326	481	2836	2986
12	7а	<u>4978</u> 326	517	3403	3581
13	7б	<u>4981</u> 326	517	3403	3581
14	7в	<u>4984</u> 326	517	3403	3581
15	8а	<u>4831</u> 322	504	3260	3433
16	8б	<u>4833</u> 322	502	3249	3421
17	9а	<u>4799</u> 319	502	3249	3421
18	9б	<u>4827</u> 319	504	3260	3433
19	12	<u>4843</u> 322	504	3260	3433
20	13	<u>4842</u> 322	504	3260	3433
21	14	<u>4984</u> 326	517	3403	3581

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
22	I5a	<u>5018</u> 360	517	3403	3581
23	I5б	<u>5015</u> 360	517	3403	3581
24	I5в	<u>5020</u> 360	517	3403	3581
25	I6a	<u>5407</u> 394	536	3685	3876
26	I6б, в	<u>5409</u> 394	536	3685	3876
27	I7	<u>5664</u> 337	585	3968	3176
28	I8	<u>5000</u> 340	517	3403	3581
29	I9a, в	<u>4835</u> 324	504	3260	3433
30	I9б	<u>4834</u> 324	504	3260	3433

Примечание: в графе "3" стоимость показана дробью:
в числителе общая стоимость, в
знаменателе - в т.ч. стоимость металло-
конструкций.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс. шт.	358,73	47,50	17040
2	Раствор цементно-известковый М-25	п.103	м ³	210,98	13,10	2764
3	Бетон М-200 фракции 20-40мм	п.15	м ³	1,96	24,60	48
4	Перекрышки Б-13	расчет	м ³	0,03	83,68	3
5	Б-15	расчет	м ³	0,832	73,68	61
6	Б-19	расчет	м ³	0,066	75,68	5
7	БУ-15	расчет	м ³	5,945	81,68	486
8	БУ-19	расчет	м ³	1,836	95,68	176
9	БУ-24	расчет	м ³	0,402	92,68	37
10	БУ-30	расчет	м ³	0,652	98,68	64
Итого для базисного района			руб.			20684

/ Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

Чистяков

Соколова

СМЕТА № I-I-6

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами, до 25 МВА

Междуэтажное перекрытие
58 м² конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Iа, б, в; 2а, б, в, г, д	<u>4310</u> 3770	360	389	508
2	3а, б	<u>4236</u> 3696	360	389	508
3	4а, б	<u>4273</u> 3733	360	389	508
4	4в	<u>4271</u> 3733	360	389	508
5	5а, б	<u>4288</u> 3748	360	389	508
6	6	<u>4395</u> 3855	360	389	508
7	7а, б, в	<u>4548</u> 3778	407	466	611
8	8а, б	<u>4384</u> 3797	391	445	585
9	9а, б	<u>4391</u> 3804	391	445	585

№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I0	I2	<u>4458</u> 387I	39I	445	585
II	I3	<u>442I</u> 3834	39I	445	585
I2	I4	<u>4486</u> 388I	407	466	6II
I3	I5а, б, в	<u>494I</u> 4336	407	466	6II
I4	I6а, б, в	<u>5535</u> 4886	426	503	66I
I5	I7	<u>4857</u> 4I77	498	54I	72I
I6	I8	<u>474I</u> 4I27	407	466	6II
I7	I9а, б, в	<u>4453</u> 3866	39I	445	585

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Ед. изм.	Коди- чество мате- риалов	Цена единицы измере- ния (для ба- зисного района)	Сумма
1	Бетон М-200 фракции до 20 мм	ЦСЦ п.25	м3	26,04	25,60	667
2	Плиты П5-3-3	расчет	м3	3,52	91,15	321
3	Плиты П5-9	расчет	м3	49,4	82,15	4058
4	Плиты ПЖ-1-1	расчет	м3	3,0	87,68	263
5	Плиты ПЗд	расчет	м3	1,0	75,68	76
6	Плиты ПЖ1-2	расчет	м3	0,85	96,68	82
7	Бетон М-300 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.17	м3	0,18	28,40	5
Итого для базисного района					руб.	5472

/ Начальник сектора смет

Кисел — Чистяков

Составила от.инженер

Сорокин Соколова

СМЕТА № I-I-7

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Покрытие

30,0 м3 конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	I-5	<u>I606</u> I428	I39	I26	I72
2	6	<u>I66I</u> I488	I39	I26	I72
3	7, I4	<u>I698</u> I49I	I58	I53	208
4	8, I2, I3	<u>I665</u> I470	I5I	I46	I99
5	9	<u>I649</u> I454	I5I	I46	I99
6	I5	<u>I842</u> I640	I58	I53	208
7	I6	<u>20I3</u> I796	I66	I65	225
8	I7	<u>I794</u> I565	I97	I78	247

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
9	18	$\frac{1759}{1554}$	158	153	208
10	19	$\frac{1673}{1478}$	151	146	199

Примечание: в графе "3" стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обосно- вание стоимости	Ед. изм.	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измере- ния (для базисного района)	Сумма
1	Бетон М-200 фракции до 20мм	ЦСЦ п.25	м3	10,42	25,60	267
2	Плиты ПАУ	расчет	м3	28,5	80,67	2299
3	Плиты ПАУ-7	расчет	м3	1,52	96,12	146
Итого для базис- ного района			руб.			2712

/ Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

Виз - Чистяков

СОЖИ Соколова

СМЕТА № I-I-8

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Кровля

440 м² рулонной кровли

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I-3	2030	59	38I	397
2	4,5	2026	59	38I	397
3	6	2I0I	59	38I	397
4	7	2I5I	63	453	474
5	8	2I34	6I	433	453
6	9	2086	6I	433	453
7	I2, I3	2I75	6I	433	453
8	I4	2I79	63	453	474
9	I5	2305	63	453	474
I0	I6	2327	63	49I	5I3
II	I7	2354	68	530	554
I2	I8	2I52	63	453	474
I3	I9	2I84	6I	433	453

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	Шлак	ЦСЦ п.299	м3	48,84	3,42	167
2	Плиты пенобетонные	п.63	м3	45,32	26,80	1215
3	Раствор цементный 75	п.97	м3	11,44	15,80	181
Итого для базисного района				руб.		1563

/ Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

Миз

Солн

Чистяков

Сойлова

СМЕТА № I-I-9

закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Полы

из керамических (метлахских) плиток 6,8 м²
цементные 744 м²

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	1,2,4	187	7	124	124
2	3	186	7	124	124
3	5,6	188	7	124	124
4	7	218	7	146	146
5	8,9,12	211	7	139	139
6	13	212	7	139	139
7	14,15	219	7	146	146
8	16	235	7	155	155
9	17	249	7	170	170
10	18	218	7	146	146
11	19	212	7	139	139

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние стоимо- мости	Ед. изм.	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измере- ния (для ба- зисного района)	Сумма
1	Раствор цемент- ный 200	ЦСЦ п.100	м3	20,1	20,70	416
2	Раствор цемент- ный 100	п.98	м3	0,14	17,90	3
Итого для базисного района			руб.			419

/ Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

Миз

Соколова

Чистяков

Соколова

СМЕТА № I-I-IO

закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Лестницы

II,6 м² горизонтальной проекции

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1	I; 2б; 4а; 5а, б	I44	5	24	25
2	2а; 3	I43	5	24	25
3	2в, г, д	I49	5	24	25
4	4б	I46	5	24	25
5	6	I47	5	24	25
6	7а	I52	6	28	31
7	7б	I56	6	28	31
8	8а	I49	6	27	30
9	8б, I2, I3, I9	I51	6	27	30
10	9а	I50	6	27	30
11	9б	I48	6	27	30
12	I4	I54	6	28	31
13	I5а, б, в	I62	6	28	31
14	I6	I78	6	32	33
15	I7	I67	6	34	36
16	I8	I60	6	28	31

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ п/п	Наименование материалов	Обосно- вание стоимости	Ед. изм.	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измере- ния (для базисно- го рай- она)	Сумма
1	Ступени железобетонные	ЦСЦ п.4746	м	47,91	2,50	120
2	Бетон М-300 фракции 40-70 мм	ЦСЦ п.7	м3	1,42	26,80	38
Итого для базисного района			руб.			158

/ Начальник сектора смет

Миг

Чистяков

Составила ст.инженер

Сокин

Соколова

СМЕТА № I-I-II

закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Металлоконструкции лестниц и площадок
4,0 т металлоконструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	III2	32	74	84
2	2,4,5	III5	32	74	84
3	3	II03	32	74	84
4	6	II32	32	74	84
5	7,14	I25I	35	89	110
6	8	II29	34	85	97
7	9	II27	34	85	97
8	I2	II4I	34	85	97
9	I3	II38	34	85	97
10	I5	I3I7	35	89	110
11	I6	I322	35	97	109
12	I7	II95	40	104	118
13	I8	I279	35	89	110
14	I9	II38	34	85	97

/ Начальник сектора смет
Составила ст.инженер

Маз
Сорокин

Чистяков
Соколова

СМЕТА № I-I-I2

закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Промы

81,3 м2 проемов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	Ia	<u>5146</u> 3900	190	462	519
2	Iб	<u>5130</u> 3900	190	462	519
3	Iв	<u>5162</u> 3900	190	462	519
4	2а, в, г	<u>5144</u> 3905	190	462	519
5	2б	<u>5197</u> 3905	190	462	519
6	2д	<u>5250</u> 3905	190	462	519
7	3а	<u>5147</u> 3891	190	462	519
8	3б	<u>5139</u> 3891	190	462	519
9	4а	<u>5160</u> 3904	190	462	519

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
10	4б	<u>5145</u> 3904	190	462	519
11	5а	<u>5158</u> 3905	190	462	519
12	5б	<u>5386</u> 3905	190	462	519
13	6	<u>5309</u> 3999	190	462	519
14	7	<u>5257</u> 4050	204	556	627
15	8а	<u>5339</u> 3987	199	531	599
16	8б	<u>5255</u> 3987	199	531	599
17	9а	<u>5247</u> 4018	199	531	599
18	9б	<u>5216</u> 4018	199	531	599
19	12а	<u>5405</u> 4018	199	531	599
20	12б	<u>5390</u> 4018	199	531	599
21	13а	<u>5399</u> 4012	199	531	599
22	13б	<u>5394</u> 4012	199	531	599
23	14	<u>5440</u> 4063	204	556	627

№ лп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зарбот- ной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
24	I5а	<u>5740</u> 4352	204	556	627
25	I5б	<u>5673</u> 4352	204	556	627
26	I5в	<u>5801</u> 4352	204	556	627
27	I6а	<u>6227</u> 4700	210	602	678
28	I6б	<u>6260</u> 4700	210	602	678
29	I6в	<u>6282</u> 4700	210	602	678
30	I7	<u>5840</u> 4238	233	648	731
31	I8	<u>5546</u> 4092	204	556	627
32	I9а, в	<u>5327</u> 4036	199	531	599
33	I9б	<u>5296</u> 4036	199	531	599

Примечание: в графе "3" стоимость показана дробью:
в числителе общая стоимость, в знаменателе:
в т.ч. стоимость металлоконструкций

Начальник сектора смет *Игу* Чистяков
Составила ст. инженер *Сорин* Соколова

СМЕТА № I-I-13

Закрытия подстанции 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Отделочные работы

5175 м2 отделанной поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоим-
ности местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоим- ость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуа- тация машины	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1	1, 2, 4	391	7	334	338
2	3, 5, 6	386	7	334	338
3	7,14,15	470	8	411	416
4	8,12,13,19	447	7	389	391
5	9	440	7	389	391
6	16	531	8	443	447
7	17	584	8	475	480
8	18	477	8	411	416


Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ п/п	Наименование материалов	Обосно- вание стоимости	Ед. изм.	Коли- чество мате- риалов	Цена едини- цы из- мерения (для ба- зисного района)	Сумма
-----------	----------------------------	-------------------------------	-------------	------------------------------------	---	-------

I	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120	м ³	1,46	14,80	22
---	------------------------------	--------------	----------------	------	-------	----

	Итого для базисного района		руб.			22
--	----------------------------	--	------	--	--	----

/ Начальник сектора смет

 — Чистяков

Составила ст. инженер

 Соколова

СМЕТА № I-I-I4

закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Разные работы

Отмостка - 45,5 м²

Металлоконструкции 5,0 т

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	<u>1474</u> 975	I64	327	381
2	2а,б,в,г,д	<u>1482</u> 979	I65	329	383
3	3	<u>1463</u> 964	I64	327	381
4	4	<u>1478</u> 979	I64	327	381
5	5а, б	<u>1082</u> 979	I64	327	381
6	6	<u>1499</u> 1000	I64	327	381
7	7, I4	<u>1582</u> 1014	I82	394	459
8	8	<u>1538</u> 989	I76	378	440
9	9	<u>1536</u> 987	I76	378	440

№№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
I0	I2	<u>I555</u> I004	I76	378	440
II	I3	<u>I55I</u> I00I	I76	378	440
I2	I5а,б,в	<u>I664</u> I092	I82	394	459
I3	I6	<u>I827</u> I2I9	I87	427	496
I4	I7	<u>I706</u> II24	208	442	534
I5	I8	<u>I6I2</u> I044	I82	394	459
I6	I9	<u>I549</u> 996	I76	378	440

Примечание: в графе "3" стоимость показана дробью:
в числителе общая стоимость,
в знаменателе - в т.ч. стоимость
металлоконструкций.

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	Бетон М-100 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.13	м3	1,94	20,80	40
2	Щебень фракции от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.286	м3	11,38	7,49	85
3	Глина	ЦСЦ п.301	м3	80,5	2,88	232
4	Бетон М-150 фракции 40-70мм	ЦСЦ п.4	м3	3,06	21,90	67
5	Бетон М-200 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.129	м3	0,90	17,30	16
6	Камни бортовые	расчет	м3	1,5	66,68	100
Итого для базисного района				руб.		665

Начальник сектора смет

Чистяков

Составила от.инженер

Сорокин

Соколова

СМЕТА № 2-I-I

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА
на водопровод

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	I-6	31	0,24	4,74	4,8
2	7,14,15,18	34	0,31	5,69	5,96
3	8,9,12,13,19	34	0,31	5,55	5,62
4	I6	36	0,31	6,17	6,37
5	I7	34	0,41	6,58	6,85

/ Начальник сектора смет
Составила инженер



Чистяков
Родионова

СМЕТА № 2-1-2

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

Водомерный узел

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуа- тация машин	Основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	1,3,4	49	0,19	5,3	5,36
2	2,5,6,9	50	0,19	5,3	5,36
3	7	51	0,2	6,39	6,39
4	16	53	0,2	6,91	7,01
5	17	52	0,2	7,42	7,52
6	8,12-15,18,19	51	0,2	6,09	6,16

/ Начальник сектора смет
Составила инженер

Мисс
Родина

Чистяков
Родионова

СМЕТА № 2-1-3

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

На внутренние водостоки

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	1-5	70	0,88	9,09	9,11
2	6	71	0,88	9,09	9,11
3	7,14,15,18	73	0,88	11,31	11,33
4	8,19	73	0,88	10,25	11,27
5	9,13	75	0,88	10,25	11,27
6	12	78	0,88	10,25	11,27
7	16	82	1,09	12,42	12,44
8	17	80	1,10	12,53	13,56

/ Начальник сектора смет *Миз* Чистяков
Составила инженер *Род* Родионова

СМЕТА № 2-1-4

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

на канализацию

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуа- тация машин	
1	2	3	4	5	6
1	1,4	141	0,97	16,96	17,27
2	2,3,5,6	143	0,97	16,96	17,27
3	7,14,18	146	1,23	20,3	20,98
4	8	146	1,23	19,62	19,96
5	9,13	151	1,23	19,62	19,96
6	12	155	1,23	19,62	19,96
7	15	151	1,23	20,3	20,98
8	16	163	1,24	22,29	22,56
9	17	160	1,26	23,98	24,35
10	19	147	1,23	20,3	20,98

/ Начальник сектора смет *Чистяков* Чистяков
Составила инженер *Родионова* Родионова

СМЕТА № 2-I-5

Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным
схемам с трансформаторами до 25 МВА

На вентиляцию

А. Неизменяемая (постоянная) часть без
стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуа- тация машин	основные зарплаты	
1	2	3	4	5	6
1	I	17913	136,	656	696
2	2	17877	136	656	696
3	3	17890	136	656	696
4	4	17958	136	656	696
5	5	17906	136	656	696
6	6	17931	136	656	696
7	7	19718	143	787	834
8	8	19714	141	753	797
9	9	19703	141	753	797
10	12	19970	141	753	797
11	13	19792	141	753	797
12	14	19960	143	787	834
13	15	19972	143	787	834
14	16	21339	147	846	906
15	17	20647	163	915	969
16	18	19926	143	787	834
17	19	19840	141	753	797

1 Начальник сектора смет *Миг* Чистяков
Составила инженер *Родионова* Родионова

СМЕТА № 3-I-I

на приобретение и монтаж оборудования
35 кВ по схеме "Мостика с выключателем
в перемычке и отделителями в цепях
трансформаторов"

К типовому проекту Закрытая подстанция 35 кВ
по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА

Сметная стоимость II,82 тыс.руб.

Основание: черт. ЭП-П-3, ЭП-П-2

Спецификация № ЭП-П-13

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				матери- алы не учтен- ные ценником	основ- ная	Заработная плата на эк- сплуата- цию ма- шин
1	2	3	4	5	6	7
1	I	77I7	3266	526	865	87
2	2	77I7	3266	526	865	87
3	3	77I7	3263	523	865	87
4	4	77I7	3266	526	865	87
5	5	77I7	3266	526	865	87
6	6	77I7	3268	528	865	87
7	7	77I7	3592	532	1038	104
8	8	77I7	35II	527	995	100
9	9	77I7	3509	525	995	100
10	I2	77I7	3525	54I	995	100

№№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях					
		Обору- дования	Монтажных работ				
			Всего		в том числе		
			матери- алы не учтен- ные ценником	Заработная плата			
				основ- ная	на эк- сплуата- цию ма- шин		
I	2	3	4	5	6	7	
11	13	7717	3526	542	995	100	
12	14	7717	3603	537	1038	104	
13	15	7717	3597	531	1038	104	
14	16	7717	3791	563	1124	113	
15	17	7717	3927	536	1211	122	
16	18	7717	3621	555	1038	104	
17	19	7717	3513	529	995	100	
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	641					
	Итого оборудо- вания по I району	8358					
	Плановые на- копления 6%		196				
	Итого монтаж- ных работ по I району		3462				
	Всего по смете	11820					

1 Начальник сектора смет
Составила инженер

Родимова

Чистяков
Родионова

СМЕТА 3-1-2

на приобретение и монтаж оборудования 35 кВ
по схеме "Два блока с автоматической пере-
мычкой"

К типовому проекту Ваяртыя подстанция 35 кВ по
упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА

Сметная стоимость 5,88 тыс.руб.

Основание: ЭП-П-3, ЭП-П-2

Спецификация № ЭП-П-13

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					
		Обору- дование	Монтажных работ				
			Всего	в том числе			
				матери- алы не учтен- ные ценником	Заработная плата		
					основ- ная	на эк- сплуате- цию ма- шин	
I	2	3	4	5	6	7	
I	I	3273	2168	290	500	75	
2	2	3273	2169	291	500	75	
3	3	3273	2166	288	500	75	
4	4	3273	2168	290	500	75	
5	5	3273	2168	290	500	75	
6	6	3273	2168	290	500	75	
7	7	3273	2366	298	600	90	
8	8	3273	2314	290	575	86	
9	9	3273	2313	289	575	86	
10	12	3273	2322	298	575	86	
11	13	3273	2321	297	575	86	

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ		Заработная плата	
			Всего	в том числе	основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I2	I4	3273	2369	296	600	90
I3	I5	3273	2366	298	600	90
I4	I6	3273	2479	309	650	98
I5	I7	3273	2561	294	700	105
I6	I8	3273	2377	304	600	90
I7	I9	3273	2316	292	575	86
Начисления на стоимость оборудования 8,8%		310				
Итого оборудования по I району		3588				
Плановые наращения 6%			130			
Итого монтажных работ по I району			2298			
Всего по смете		5881				

Начальник сектора смет

Составила инженер

Чистяков

Родионова

СМЕТА № 3-1-3

на приобретение и монтаж оборудования 35 кВ
по схеме "Два блока с неавтоматической
перемычкой"

К типовому проекту Закрытая подстанция 35 кВ по
упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА

Сметная стоимость 6,51 тыс.руб.

Основание: ЭП-П-3, ЭП-П-2

Спецификация № ЭП-П-13

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
			матери- алы не учтен- ные ценником	Заработная плата основ- ная	на эк- сплуата- цию ма- шин	
1	2	3	4	5	6	7
	1,2,5	3846	2209	328	533	55
	3,4	3846	2208	327	533	55
	6	3846	2210	329	533	55
	7	3846	2413	331	640	66
	8	3846	2361	329	613	63
	9	3846	2359	327	613	63
	12	3846	2370	338	613	63
	13	3846	2369	337	613	63
	14	3846	2417	336	640	66
	15	3846	2414	332	640	66
	16	3846	2533	351	698	72

№№ ПП	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях					
		Оборудо- вания	Монтажных работ		Заработная плата	на эк- сплуата- цию ма- шин	
			Всего	в том числе			
				матери- алы не учтен- ные ценником			основ- ная
I	2	3	4	5	6	7	
	I7	3846	2616	333	746	77	
	I8	3846	2427	345	640	66	
	I9	3846	2362	330	613	63	
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	319					
	Итого обору- дования по I району	4165					
	Плановые на- копления 6%		133				
	Итого монтаж- ных работ по I району		2342				
	Всего по смете	6507					

/ Начальник сектора смет *Ис*

Чистяков

Составила инженер *Род*

Родионова

СМЕТА № 3-1-4

установка трансформаторов 25 МВА

К типовому проекту Звкрытая подстанция 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА

Сметная стоимость 129,11 тыс.руб.

Основание: ЭП-П-8

Спецификация № ЭП-П-13

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
			материалы не учтенные ценником	Зарботная плата	основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I	I	II4928	4379	944	II98	I58
2	2	II4928	4477	I042	II98	I58
3	3	II4928	4348	913	II98	I58
4	4	II4928	4378	943	II98	I58
5	5	II4928	4378	943	II98	I58
6	6	II4928	4408	973	II98	I58
7	7	II4928	4811	917	I432	I90
8	8	II4928	4694	915	I372	I82
9	9	II4928	4693	914	I372	I82
10	12	II4928	4830	I051	I372	I82
11	13	II4928	4632	853	I372	I82
12	14	II4928	4757	863	I432	I90

№№ пп	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
			матери- алы не учтен- ные ценником	Заработная плата основ- ная	на эк- сплуата- цию ма- шин	
I	2	3	4	5	6	7
I3	I5	II4928	484I	947	I432	I90
I4	I6	II4928	4987	864	I55I	205
I5	I7	II4928	5267	9I5	I670	22I
I6	I8	II4928	49I0	IOI6	I432	I90
I7	I9	II4928	468I	902	I372	I82
	Начисления на стоимость оборудования 8,8%	9539				
	Итого обору- дования по I району	I24467				
	Плановые накоп- ления 6%		263			
	Итого монтаж- ных работ по I району		4642			
	Всего по смете	I29I09				

/ Начальник сектора смет
Составила инженер

Родина
Родина

Чистяков
Родионова

СМЕТА № 3-I-5

Установка трансформаторов 16 МВА

К типовому проекту Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА

Сметная стоимость 61,5 тыс.руб.

Основание: черт. ЭП-П-8

Спецификация № ЭП-П-13

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
			матери- алы не учтен- ные ценником	Зарботная плата основ- ная	на эк- сплуата- цию ма- шин	
1	2	3	4	5	6	7
I	I	52392	4490	898	1319	139
2	2	52392	4550	958	1319	139
3	3	52392	4469	877	1319	139
4	4	52392	4489	897	1319	139
5	5	52392	4489	897	1319	139
6	6	52392	4490	898	1319	139
7	7	52392	5008	918	1588	167
8	8	52392	4844	879	1517	160
9	9	52392	4843	878	1517	160
10	12	52392	4934	969	1517	160
11	13	52392	4813	848	1517	160
12	14	52392	4944	854	1588	167

№№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Матери- алы не учтен- ные ценником	основ- ная	на эк- сплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
13	15	52392	4991	901	1583	167
14	16	52392	5202	864	1715	181
15	17	52392	5474	887	1847	195
16	18	52392	5044	954	1583	167
17	19	52392	4839	874	1517	160
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	4349				
	Итого обо- рудование по I району	56741				
	Плановые на- копления 6%		269			
	Итого монтаж- ных работ по I району		4759			
	Всего по смете	61500				

/ Начальник сектора смет
Составила инженер



Чистяков
Родимова

СМЕТА № 3-1-6

на приобретение и монтаж оборудования
намер КРУ-10 кВ

к типовому проекту Закрытая подстанция 35 кВ по
упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА

Сметная стоимость 65,88 тыс.руб.

Основание: ЭП-П-8

Спецификация № ЭП-П-13

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
			Матери- алы не учтен- ные ценником	Зарботная плата		
				основ- ная	на эк- сплуа- тацию машин	
1	2	3	4	5	6	7
1	1-6	58868	1962	-	904	54
2	7,14,15,18	58868	2292	-	1085	65
3	8,9,12,13,19	58868	2210	-	1039	62
4	16	58868	2458	-	1175	70
5	17	58868	2623	-	1266	76
	Начисления на стоимость обо- рудования 8,3%	4886				
	Итого оборудо- вания по 1 району	63754				

№№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Матери- алы не учтен- ные ценником	Зарботная плата	
			основ- ная	на эк- сплуа- тацию машин		
1	2	3	4	5	6	7

Плановые на-
копления 6%

118

Итого монтаж-
ных работ по
I району

2080

Всего по сме-
те 65834/ Начальник сектора смет
Составила инженер*МШ*
*Рож*Чистяков
Родионова

СМЕТА № 3-1-7

на приобретение и монтаж электрооборудования
для собственных нужд

К типовому проекту Закрытая подстанция 35 кВ по
упрощенной схеме с трансформаторами
до 25 МВА

Сметная стоимость 6,76 тыс.руб.

Основание: черт. ЭП-П-14

Спецификация № ЭП-П-15

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Матери- алы не учтен- ные ценником	Заработная плата основ- ная	на эк- сплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	3984	2308	678	539	60
2	2	3984	2315	685	539	60
3	3	3984	2306	676	539	60
4	4	3984	2317	687	539	60
5	5	3984	2313	688	539	60
6	6	3984	2314	684	539	60
7	7	3984	2521	686	647	72
8	8	3984	2464	681	620	69
9	9	3984	2472	689	620	69
10	12	3984	2494	711	620	69

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
			Материалы не учтенные цеником	Заработная плата	основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
II	I3	3984	2487	704	620	69
I2	I4	3984	2535	700	647	72
I3	I5	3984	2526	691	647	72
I4	I6	3984	2668	732	701	78
I5	I7	3984	2725	687	755	84
I6	I8	3984	2532	697	647	72
I7	I9	3984	2468	685	620	69
	Начисления на стоимость оборудования 8,8%	331				
	Итого оборудования по I району	4315				
	Плановые накопления 6%		138			
	Итого монтажных работ по I району		2446			
	Всего по смете	6761				

Начальник сектора смет
Составила инженер

Родина

Чистяков
Родионова

СМЕТА № 3-1-8

на монтаж электрического освещения

К типовому проекту. Закрытая подстанция 35 кВ
по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА

Сметная стоимость 3,44 тыс.руб.

Основание: черт. ЭП-П-18

Спецификация № ЭП-П-17

Составлена в ценах 1969 г.

Общая стоимость в рублях

№ пп	Территориаль- ные районы	оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Матери- алы не учтен- ные ценником	Заработная плата	
					основ- ная	на эк- сплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1	1	253	2988	1283	558	143
2	2	253	2988	1283	558	143
3	3	253	2986	1281	558	143
4	4	253	3002	1297	558	143
5	5	253	2990	1285	558	143
6	6	253	2991	1286	558	143
7	7	253	3241	1310	670	172
8	8	253	3162	1290	642	164
9	9	253	3167	1295	642	164
10	12	253	3209	1337	642	164
11	13	253	3187	1315	642	164

Общая стоимость в рублях

№ пп	Территориальные районы	оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I2	I4	253	3266	I335	670	I72
I3	I5	253	3220	I289	670	I72
I4	I6	253	3435	I388	725	I86
I5	I7	253	3473	I3II	78I	200
I6	I8	253	3262	I33I	670	I72
I7	I9	253	3I55	I283	642	I64
	Начисление на стоимость оборудования 8,8%	2I				
	Итого оборудования по I району	274				
	Плановые накопления 6%		I79			
	Итого монтажных работ по I району		3I67			
	Всего по смете	344I				

/ Начальник сектора смет

Составила инженер





Чистяков

Родионова

СМЕТА № 3-1-9

на монтаж электроотопления

К типовому проекту Закрытая подстанция 35 кВ
по упрощенным схемам с трансформаторами
до 25 МВА

Сметная стоимость 0,54 тыс.руб.

Основание: черт. ОВ-3,4,5

Составлена в ценах 1969 г.

Общая стоимость в рублях

№ пп	Территориаль- ные районы	оборудо- вания	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Матери- алы не учтен- ные ценником	Заработная плата	
			основ- ная	на эк- сплуа- тацию машин		
1	2	3	4	5	6	7
1	1-3	-	510	325	85	
2	4-6	-	512	327	85	
3	7	-	552	337	102	
4	8,9,13,19	-	534	327	98	
5	12	-	544	337	98	
6	14	-	554	339	102	
7	15	-	542	327	102	
8	16	-	581	351	111	
9	17	-	584	339	119	
10	18	-	560	345	102	

Общая стоимость в рублях

№№ п/п	Территориаль- ные районы	оборудо- вания	Монтажных работ		Заработная плата	
			Всего	В том числе	основ- ная	на эк- сплуа- тацию машин
				Матери- алы не учтен- ные ценником		
I	2	3	4	5	6	7
	Плановые на- копления 6%		3I			
	Всего монтаж- ных работ по I району		54I			

/ Начальник сектора смет *Ис* Чистяков
 Составила инженер *Род* Родионова

СМЕТА № 4-I-I

на приобретение и монтаж
Высококачественные устройства связи

К типовому проекту Закрытая подстанция 35 кВ по
упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА

Сметная стоимость 1,81 тыс.руб.

Основание: черт. ЭП- П-14

Спецификация № ЭП-П-13

Составлена в ценах 1969 г.

Общая стоимость в рублях

№ пп	Территориаль- ные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудо- вания	Монтажных работ		Заработная плата	
			Всего	В том числе	основ- ная	на эк- сплуат- ацию машин
Матери- алы не учтен- ные ценником	6	7				
1	2	3	4	5	6	7
1	I-6	1386	289	-	106	4
2	7,14,15,18	1386	327	-	127	5
3	8,9,12,13,19	1386	318	-	122	5
4	I6	1386	347	-	138	5
5	I7	1386	365	-	148	6
Начисления на стоимость оборудования 8,3%		115				
Итого обору- дования по I району		1501				

Общая стоимость в рублях

№№ п/п	Территориаль- ные районы	оборудо- вания	Монтажных работ		Заработная плата	
			Всего	В том числе	основ- ная	на эк- сплуа- тацию машин
				Матери- алы не учтен- ные целиком		
I	2	3	4	5	6	7
	Плановые не- копления 6%		17			
	Итого монтаж- ных работ по I району		306			
	Всего по смете	1807,				

/ Начальник сектора смет

Составила инженер

Чистяков

Родионова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по
объектной смете и типовому проекту на
строительство закрытой подстанции 35 кВ по
упрощенной схеме с трансформаторами
до 25 МВА

№№ п/п	Наименование ресурсов	ед. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
<u>Подземная часть</u>			
1	Затраты труда	ч-д	414,86
2	Заработная плата	руб.	1227,68
3	Механизмы	руб.	1372,33
<u>Материалы</u>			
4	Фундаментные блоки ФС3-8	м3	4,99
5	Фундаментные блоки ФС3	м3	25,17
6	Фундаментные блоки ФС6-8	м3	18,32
7	Фундаментные блоки ФС6	м3	133,66
8	Фундаментные блоки ФС4-8	м3	3,78
9	Фундаментные блоки ФС4	м3	2,17
10	Фундаменты Ф-16	м3	51,30
11	Перемычки БУ-19	м3	0,204
12	Плиты ПЗд	м3	10,6
13	Бетон М-100	м3	48,35
14	Бетон М-150	м3	82,42
15	Бетон М-200	м3	0,35
16	Бетон М-300	м3	6,23

№№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
17	Раствор цементный	м3	2,63
18	Раствор цементный 1:3	м3	6,08
19	Раствор цементный М-50	м3	0,55
20	Раствор цементно-известковый	м3	1,283
21	Песок	м3	28,82
22	Щебень	м3	18,305
23	Гравий	м3	37,80
24	Щиты опалубки	м2	85,80
25	Доски IV с 40 мм и более	м3	0,374
26	Доски III с 40 мм и более	м3	2,86
27	Доски асбестоцементные	м2	68,32
28	Бревна строительные III с 140-240мм	м3	0,01
29	Стойки инвентарные	шт	0,08
30	Гвозди	кг	64,58
31	Стекло жидкое	кг	42,25
32	Трубы стальные	м	112,42
33	Трубы асбестоцементные	м	54,76
34	Муфты асбестоцементные	шт	18,78
35	Кольца резиновые	шт	38,22
36	Шаблоны коньковые асбесто- цементные	тыс.	0,01
37	Сурик железный густотертый	кг	153,98
38	Олифа	кг	46,10
39	Мастика битумная	т	0,01
40	Бумага мешочная	кг	0,32
41	Электроды	кг	4,61

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
42	Арматура кл. А-I	т	0,1702
43	Арматура кл. А-III	т	0,025
44	Анкерные болты	т	0,34
45	Закрепы	т	0,89
46	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,01
47	Болты строительные оцинкованные	кг	4,42
48	Поковки	кг	2,8
49	Поковки оцинкованные	кг	9,52
50	Металлоконструкции	т	10,69
51	Металлические балки	т	7,5
52	Прочие материалы	руб.	164,44
	<u>Б. Надземная часть</u>		
53	Затраты труда	ч-д	1787,41
54	Заработная плата	руб.	5092,34
55	Механизмы	руб.	1445,96
	<u>Материалы</u>		
56	Плиты покрытий ПАУ	м3	28,5
57	Плиты покрытий ПАУ-7	м3	1,52
58	Плиты П5-3-3	м3	3,52
59	Плиты П5-9	м3	49,4
60	Плиты ПЖ I-I	м3	3,0
61	Плиты Пад	м3	1,0
62	Плиты ПЖ I-2	м3	0,85
63	Перемишки Б-I3	м3	0,03
64	Перемишки Б-I5	м3	0,832
65	Перемишки Б-I9	м3	0,066

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
66	Перемычки БУ-15	м3	5,945
67	Перемычки БУ-19	м3	1,836
68	Перемычки БУ-24	м3	0,402
69	Перемычки БУ-30	м3	0,652
70	Блоки дверные площадь до 3 м2	м2	48,0
71	Блоки дверные площадь более 3 м2	м2	7,2
72	Приборы для однополюсных дверей	компл.	12,0
73	Приборы для двухполюсных дверей	компл.	2,0
74	Приборы к металлическим дверям	кг	340,0
75	Двери металлические шумопоглощающие	т	4,12
76	Двери герметические	шт	4,0
77	Плиты керамические метлахские	м2	6,94
78	Теплоизоляционные материалы	м3	3,12
79	Сетка проволочная тканая	м2	30,24
80	Закладные детали	т	1,268
81	Плиты пенобетонные	м2	453,20
82	Бетон М-100	м3	1,94
83	Бетон М-150	м3	3,06
84	Бетон М-200	м3	43,52
85	Бетон М-300	м3	1,60
86	Раствор цементный	м3	194,54
87	Раствор цем.-известниковый	м3	19,73
88	Раствор цементный М-75	м3	11,44
89	Раствор цементный М-50	м3	1,03

№№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
90	Раствор цементный М-200	м3	20,16
91	Раствор известковый	м3	0,90
92	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,05
93	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,01
94	Доски Ш с 25-32 мм	м3	0,05
95	Бревна Ш с 140*240 мм	м3	0,003
96	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	358,73
97	Гравий	м3	4,58
98	Щабенъ	м3	11,38
99	Шлак	м3	48,84
100	Глина обыкновенная	м3	80,5
101	Цемент	т	0,13
102	Гвозди	кг	3,06
103	Сурик железный густотертый	кг	273,67
104	Олифа	кг	82,66
105	Битум	т	0,67
106	Мастика	т	1,19
107	Мастика дегтевая	т	1,72
108	Мастика битумная	т	4,05
109	Грунтовка	т	0,36
110	Грунтовка битумная	т	0,35
111	Щиты опалубки	м2	4,74
112	Щиты настила	м2	63,98
113	Рубероид	м2	2626,8
114	Толь	м2	47,4

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
II5	Известь негашеная	кг	1190,25
II6	Краски	кг	25,88
II7	Краски тертые	кг	0,16
II8	Белила цинковые	кг	0,76
II9	Колер масляный	кг	1,37
I20	Электроды	кг	38,64
I21	Сталь полосовая	т	1,13
I22	Металлоконструкции перемычек	т	1,8
I23	Стальные детали лесов	т	0,54
I24	Деревянные детали лесов	м3	0,26
I25	Балки металлические	т	25,07
I26	Сталь кровельная	т	0,50
I27	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,03
I28	Металлические ворота	т	9,373
I29	Стальные переплеты	т	1,478
I30	Жалюзийные решетки	т	0,3
I31	Металлоконструкции лестниц	т	2,50
I32	Металлоконструкции ограждений	т	1,50
I33	Балки и нососоры стальные	т	0,41
I34	Ступени железобетонные	м	47,91
I35	Стойки инвентарные	шт	0,39
I36	Гидроизол	м2	8,43
I37	Дрова	м3	0,63
I38	Мазут топочный	кг	73,5
I39	Резиновые прокладки	м2	8,03
I40	Камни бортовые	м3	1,5

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
I41	Доски асбестоцементные	м2	16,35
I42	Шаблоны коньковые асбесто- цементные	тыс.	0,003
I43	Сталь круглая	т	0,32
I44	Рельсы стальные	т	1,072
I45	Болты строительные оцинко- ванные	кг	1,06
I46	Поковки	кг	0,67
I47	Поковки оцинкованные	кг	2,28
I48	Арматура	т	0,1
I49	Арматура А1	т	0,28
I50	Арматура АШ	т	0,203
I51	Металлоконструкции	т	4,98
I52	Прочие материалы	руб.	681,42
II. Санитарно-технические работы			
A. Водопровод			
1	Затраты труда	ч-д	1,45
2	Заработная плата	руб.	4,74
Материалы:			
3	Трубы стальные водогазопро- водные оцинкованные Ø 15 мм	м	5
4	То же, Ø 20 мм	м	5
5	Трубы чугунные Ø 50 мм	м	7
6	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм	шт	3
7	Водоразборный кран	шт	1
8	Крепления	кг	1,4

№№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли- чество
I	2	3	4
9	Прочие материалы	руб.	0,49
	Строительные машины:		
10	Машины	руб.	0,3
	<u>Б. Водомерный узел</u>		
I	Затраты труда	ч-д	1,67
2	Заработная плата	руб.	5,3
	Материалы:		
3	Водомер	шт	1
4	Вентиль типа I5 ич I8 р Ø 50 мм	шт	2
5	Трубы водогазопроводные	м	4,4
6	Кран спускной	шт	1
7	Поливочный кран	шт	2
8	Рукав резиноканавый	м	10
9	Кронштейны	кг	5,5
10	Прочие материалы	руб.	1,01
	Строительные машины:		
II	Машины	руб.	0,19
	<u>В. Внутренние водостоки</u>		
I	Затраты труда	ч-д	2,82
2	Заработная плата	руб.	9,16
	материалы:		
3	Трубы стальные Ø I08x4	м	20
4	Воронка водосточная	шт	1
5	Прочие материалы	руб.	1,0
	Строительные машины:		

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
6	Машины Г. Канализация	руб.	0,9Г
1	Затраты труда	ч-д	4,96
2	Заработная плата	руб.	16,96
	Материалы:		
3	Трубы чугунные Ø 50 мм	м	2
4	То же, Ø 100 мм	м	25
5	Умывальник прямоугольный без спинки	комп.	1
6	Унитаз "Компакт" тарельчатый с прямым выпуском	комп.	1
7	Прочие материалы	руб.	3,54
	Строительные машины:		
8	Машины Д.Вентиляция	руб.	1,03
	Приточные установки П-1; П-2, П-3; П-4		
1	Затраты труда	ч-д	198,35
2	Заработная плата	руб.	583,02
	материалы:		
3	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 8 с электродвига- телем А02-51-6	шт	4
4	Клапаны воздушные КВУ-600х100 03 с электроприводом	шт	4
5	Заслонки воздушные унифи- цированные с ручным при- водом Р500х500 э	шт	4
6	Решетки жалюзийная	шт	396

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
7	Герметическая дверь	шт	6
8	Пластины шумоглушителей разм 500x1000x200	шт	500
9	Воздуховоды из стали тонколистовой $\delta = 0,9$ мм	м2	69,0
10	Крепление	кг	4,8
11	Прочие материалы	руб.	198,83
	<u>Строительные машины</u>		
12	Машины	руб.	79,58
	<u>Вытяжная установка "В-3"</u>		
13	Затраты труда	ч-д	28,78
14	Заработная плата материалы:	руб.	98,16
15	Осевой вентилятор Об-320 № 4	комп.	1
16	Патрубок для осевых венти- ляторов \varnothing 500 мм	шт	1
17	Клапаны воздушные КВР 500x500 Э	шт	1
18	Воздуховоды из тонколистовой стали $\delta = 1,6$ мм \varnothing 320 мм	м2	61,4
19	Зонт Т-2	шт	1
20	Прочие материалы	руб.	32,39
	Строительные машины:		
21	Машины	руб.	13,45
	Вытяжная установка "В-1", "В-2"		
22	Затраты труда	ч-д	15,32
23	Заработная плата	руб.	50,47

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли- чество
1	2	3	4
24	Осевой вентилятор 06-300 № 4	компл.	2
25	Патрубки	шт	2
26	Клапаны воздушные КВР - 500x500 Э	шт	2
27	Зонт вытяжной	шт	2
28	Прочие материалы	руб.	6,73
	Строительные машины		
29	Машины	руб.	24,68
	Вытяжная установка В-4, В-5		
30	Затраты труда	ч-д	9,55
31	Заработная плата	руб.	30,47
	материалы:		
32	Крышный вентилятор КЦ 3-90 № 4 с электродвига- телем АОЛ2-2I-6	комп.	2
33	Поддоны для сбора конденсата	шт	2
34	Зонт	шт	2
35	Труба водогазопроводная Ø 50 мм	м	10
36	Вентиль муфтовый I5 кг I8 бр	шт	10
37	Прочие материалы	руб.	2,48
	Строительные машины		
38	Машины	руб.	0,72
	Начальник сектора смет	<i>Мис</i>	Чистяков
	Составила техник	<i>Наф</i>	Новоконнова
	Проверила ст. инженер	<i>Сорин</i>	Соколова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по
основному варианту
Закрытая подстанция 35 кВ по упрощенной
схеме с трансформаторами до 25 МВА

№№ ЕРЕР	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	№ ЕРЕР	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	№ ЕРЕР	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во
1	2	3	1	2	3	1	2	3
<u>Смета I-I-1</u>			<u>Смета I-I-2</u>			<u>Смета I-I-3</u>		
I-403	100	1,02	II-I-	м3	8,77	I6-41	м3	14,7
I-404	м3		-71					
I-81	100	6,05	II-3-71	м3	45,66	I6-43	м3	47,4
	м3							
I-319	100	7,05	II-5-71	м3	184,96	I2-82	м3	47,3
	м3							
I-636	м3	25,0	I2-II	м3	33,5	I2-I64	м3	36,7
Т.ч.			I3-I6	м2	84,5	I3-64	т	8,1
п. I3,64								
			I6-40	м3	25,5	35-644	т	2,59
I-I39	100м3	0,74	26-89	м	96	I6-505	м2	56,0
I-637	м3	228,0	26-92	м	8,0	26-89	м	9,2
I-435	100м3	5,31	26-3	м	54,6	I4-I79	т	8,1
I-436			I2-9	м3	5,6	26-I23	м	9,2
I-910	100м3	5,31	II-I99	м3	0,204	<u>Смета I-I-4</u>		
I-319	100 м3	1,57	I2-40	т	0,34	II-294		
Т.ч.						-71	м2	92,2
п. 26						I2-73	м3	0,54
						I4-23	т	7,5
						Т.ч.		
						п. 6		
						I4-I70	т	7,5

№ ЕРЕР	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	№ ЕРЕР	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	№ ЕРЕР	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во
1	2	3	1	2	3	1	2	3
<u>Смета I-I-5</u>			<u>Смета I-I-II</u>					
I3-34	м3	807,0	I4-I79			I4-29	т	4,0
I3-47	м2	752	-7I	т	1,0	I4-I78	т	4,0
I3-58	100м2	14,0	I2-42	т	0,203	<u>Смета I-I-I2</u>		
I2-7I	м3	1,98	<u>Смета I-I-7</u>			I4-30-7I	т	0,3
I4-24	т	1,8	II-304-			I4-83-		
I3-6I	т	0,023	7I	шт	48	-7I	т	4,12
I3-337	100м2	9,14	I4-23-			I9-I07	м3	3,5
			т.ч.	т	7,84	I8-79	м2	7,8
			п.6			24-446	шт	4
I3-338	100м2	9,14	I4-I70-			I4-30		
II-I99	м3	8,709	-7I	т	7,84	-7I	т	9,373
II-I88			<u>Смета I-I-8</u>			I4-30-		
-7I	шт	7	I6-6I8	100м2	4,4	-7I	т	1,478
I4-I75	т	1,8	I6-608	м3	44,4	I5-I88	м2	48,0
<u>Смета I-I-6</u>			I6-600	100м2	4,4	I5-I89	м2	7,2
II-304			I6-624	100м2	4,4	I4-I78-		
-7I	шт	120	I6-553	м2	440	-7I	т	13,873
I2-73	м3	0,18	I6-59I	100м2	0,21	<u>Смета I-I-I3</u>		
I4-23			I6-585	100м2	14,0	I7-589	100м2	36,68
т.ч.			<u>Смета I-I-9</u>			I7-324	м2	1507
п.6	т	15,3	I6-I03	м2	744	т.ч.		
I4-I70	т	15,3	I6-44	100м2	0,07	п.3		
35-645			I6-229	м2	6,8	I7-589	100м2	15,07
-7I	т	2,1	<u>Смета I-I-I0</u>			I7-200	м2	50,5
35-644			I3-306	м2	11,6	I7-703	100м2	0,06
-7I	т	1,0	I2-9	м3	1,4			
I4-I78-								
7I	т	2,1						

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
1	2	3	1	2	3
<u>Смета I-I-I4</u>			<u>Смета № 2-I-4</u>		
I6-43	м3	1,9	23-34	м	2
I6-4I	м3	9,1	23-35	м	25
I3-32	м3	70,0	23-3II	к-т	I
I2-8	м3	3,0	23-366	к-т	I
32-I05	м	9I	<u>Смета № 2-I-5</u>		
I7-328	м2	28	24-487	шт	4
I4-28-7I	т	1,334	8-48I6	шт	4
I4-I8-7I	т	1,072	24-748	шт	4
35-645-7I	т	1,875	24-393	шт	4
I6-505	м2	I3,4	24-406	шт	396
I3-6I	т	0,083	24-446	шт	6
I4-I70	т	3,7I	24-799	шт	500
<u>Смета № 2-I-I</u>			24-36	м2	65
23-57	м	5	24-37	м2	4
23-58	м	5	24-502	к-т	3
23-II	м	7	24-450	шт	I
<u>Смета № 2-I-2</u>			24-748	шт	I
23-397	шт	I	24-69	м2	6I,4
23-388	шт	I	24-355	шт	I
<u>Смета № 2-I-3</u>			24-450	шт	2
23-74	м	20	24-748	шт	2
23-I8I	шт	I	24-355	шт	2

I	2	3	I	2	3
24-576	HT	2	8-564	HT	53
24-522	HT	2	8-753	100 M	0,7
24-708	KP	44	8-480	K-T	26
24-355	HT	2	8-904	M2	8,32
23-50	M	10	8-903	T	1,56
<u>Смета № 2-I-1</u>			<u>Смета № 3-I-3</u>		
8-293	K-T	1	8-547a	K-T	2
8-547	K-T	2	8-540	HT	2
8-580	K-T	6	8-580	K-T	6
8-540	HT	2	8-309	K-T	2
8-309	K-T	2	8-575	K-T	6
8-271	HT	6	8-564	K-T	26
8-575	HT	24	8-480	K-T	13
8-564	K-T	46	8-753	100 M	1,0
8-575	K-T	2	8-903	T	1,56
8-753	100 M	2,0	8-904	M2	8,32
8-480	K-T	26	<u>Смета № 3-I-4</u>		
8-903	T	1,56	8-75M	K-T	2
8-904	M2	14,08	8-194M	HT	2
<u>Смета № 2-I-2</u>			8-739	T	7,21
8-547	K-T	2	8-224M	HT	2
8-547a	K-T	2	8-744	K-T	2
8-580	K-T	2	8-904	M2	7,44
8-540	HT	2	8-393	K-T	2
8-309	K-T	2	8-391	K-T	4
8-575	K-T	6	8-377	HT	18
8-573	K-T	6	8-603	HT	27

I	2	3	I	2	3
8-480	к-т	8	8-692	шт	8
8-770	100 м	0,5	8-711	шт	8
8-903	т	0,25	8-626	шт	4
3-У-I	шт	1	8-612	шт	4
3-У-6II	шт	1	8-832	шт	2
<u>Смета № 3-I-5</u>			8-831	шт	2
8-74м	шт	2	<u>Смета № 3-I-7</u>		
8-193м	шт	2	8-6602	шт	5
8-223м	шт	2	8-6706	шт	3
8-739	т	6,18	8-6700	шт	3
8-744	к-т	2	8-6704	шт	18
8-904	м2	7,44	8-6730	шт	6
8-393	к-т	2	8-6684	ПОЛДС	12
8-391	к-т	2	8-6731	шт	10
8-377	шт	18	8-6732	шт	8
8-603	шт	36	8-6733	ПОЛДС	2
8-480	к-т	8	8-6735	шт	9
8-777	100м	1,2	8-6725	шт	1
8-903	т	0,28	8-6735	шт	2
3-У-I	шт	1	8-6687	шт	4
3-У-6II	шт	1	8-4209	100 м	4,3
<u>Смета № 3-I-6</u>			8-1519	- "-	0,5
8-800	шт	30	8-1520	- "-	1,3
8-882	шт	6	8-1594	шт	6
8-883	шт	2	8-1595	шт	4
8-691	шт	2	8-6649	шт	6
8-710	шт	2	8-6699	шт	12

I	2	3	I	2	3
8-6703	шт	10	10-6040	к-т	2
8-6704	шт	2	10-6000	шт	2
8-5903	шт	I	10-6100	элемент	4
8-1226	шт	I	8-626	шт	2
8-4719	100м	5,0			
<u>Смета № 3-I-8</u>					
8-6646	шт	3			
8-6699	шт	15			
8-6703	шт	I			
8-7088	шт	3			
8-7014	шт	60			
8-7015	шт	9			
8-7060	шт	17			
8-7062	шт	7			
8-7003	шт	11			
8-7001	шт	25			
8-7006	шт	30			
8-7007	шт	6			
8-4209	100 м	14,4			
<u>Смета № 3-I-9</u>					
8-7120	шт	36			
8-903	т	0,07			
<u>Смета № 4-I-I</u>					
10-6026	к-т	2			

И.О.начальника сектора

Составила ст.инженер

Или
СОК

ИГНАТЬЕВА

СОКОЛОВА