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

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

9265 тм - т. 7

gost.e-ecolog.ru

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.
1 $м^3$ здания	17,91	руб.
1 $м^2$ рабочей площади	152,04	руб.

Разработан
Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект"

Рабочие чертежи
Введены в действие институтом "Энергосетьпроект"

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
	Сводка объемов и стоимости работ	I0
I-I-I	Земляные работы	I6
I-I-2	Фундаменты	I7
I-I-3	Полы, каналы, маслосборные ямы	20
I-I-4	Перекрытие	24
I-I-5	Стены	27
I-I-6	Междуэтажное перекрытие	3I
I-I-7	Покрытие	34
I-I-8	Кровля	37
I-I-9	Полы	39
I-I-I0	Лестницы	4I
I-I-II	Металлоконструкции лестниц и площадок	43
I-I-I2	Проемы	44
I-I-I3	Отделочные работы	47
I-I-I4	Разные работы	49
2-I-I	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"	6I
3-I-4	Силовые трансформаторы 25 МВА	63
3-I-5	Силовые трансформаторы I6 МВА	65
3-I-6	Оборудование камеры КРУ-IO кВ	67
3-I-7	Оборудование для собственных нужд	69
3-I-8	Электрическое освещение	7I
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;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник 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.0I.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 I6,5%, на металлоконструкции - 8,3%, а плановые накопления в размере 6%.

Ш. 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 I973 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
(I,0+0,02+0,02+0,03) x I,0I2 = I,083 или 8,3%
При привязке к местным условиям расходов по доставке оборудования меняется только размер процента транспортных расходов.

При определении стоимости материалов, не учтенных ценниками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц ценника № I ч.У и прейскурантов №№ I5-09 и I5-07 с начислением процентов, приведенных в ценнике № 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-I-2, 3-I-3, 3-I-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.
			строительных работ	монтажных работ	Оборудования, приспособлений и типов инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	95,I4	-	-	-	95,I4	I2,72
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-технические работы)	0,06	-	-	-	0,06	0,008

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
			строительных работ	монтажных работ	Оборудования, приспособлений и типов инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	2-I-3	Внутренние водостоки (санитарно-технические работы)	0,08	-	-	-	0,08	0,0I
6	2-I-4	Канализация (санитарно-технические работы)	0,I7	-	-	-	0,I7	0,022
7	2-I-5	Вентиляция (санитарно-технические работы)	2I,8I	-	-	-	2I,8I	2,92
8	3-I	Электромонтажные работы:						
9	3-I-I	Оборудование закрытой подстанции 35 кВ по схеме "Мостика" с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов"	-	3,46	8,36	-	II,82	I,58

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
			строительных работ	монтажных работ	Оборудования, приспособлений и типов инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	3-I-4	Силовые трансформаторы 2х25 МВА	-	4,64	I24,47	-	I29,II	I7-26
II	3-I-6	Оборудование камер КРУ-I0 кВ	-	2,08	63,75	-	65,88	8-80
I2	3-I-7	Оборудование для собственных нужд	-	2,45	4,3I	-	6,76	0-90
I3	3-I-8	Электрическое освещение	-	3,I7	0,27	-	3,44	0-46
I4	3-I-9	Электроотопление	-	0,54	-	-	0,54	0-07
I5	4-I-I	Высокочастотные устройства связи	-	0,3I	I,50	-	I,8I	0-24
		Всего	II7,30	I6,65	202,66	-	336,6I	I7-9I

Главный инженер проекта (ГРОСМАН)

Начальник сектора смет (ЧИСТЯКОВ)

Составила инженер (РОДИОНОВА)

Проверила ст.инженер (СОКОЛОВА)

№ 407-3-234 8.УП

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ

на строительство закрытой подстанции 35 кВ по упрощенным схемам с трансформаторами до 25 МВА

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно монтажные работы	накладные расходы и плановые накопл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы							
			А. Подземная часть здания					
I-I-I	Земляные работы	м3	I5II	755	I77	932	0,7	
I-I-2	Фундаменты	м3	278,6	I5747	3699	I9446	I4,52	
I-I-3	Полы, каналы, маслосборные ямы	руб.		6690	I493	8I83	6,II	
				909	I35	I044		
I-I-4	Перекрытие	м3	II,I	2372	438	28I0	2,09	
				I367	202	I569		
	Итого по подземной части	руб.		25564	5807	3I37I	23,42	
				2276	337	2613		

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б. Надземная часть здания						
I-I-5	Стены	м3	905,0	25037 3I4	5853 46	30890 360	23,06	
I-I-6	Междуэтажное перекрытие	м3	58,0	9782 3770	I970 558	II752 4328	8,77	
I-I-7	Покрытие	м3	30,0	43I8 I428	890 2II	5208 I639	3,89	
I-I-8	Кровля	м2	440,0	3593	844	4437	3,3I	
I-I-9	Полы	м2	750,8	606	I42	748	0,56	
I-I-I0	Лестницы	м2 гориз. проекц.	II,6	302	7I	373	0,28	
I-I-II	Металлоконструкции лестниц и площадок	т	4,0	III2 III2	I65 I65	I277 I277	0,95	

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопл.	Всего	удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I-I2	Проемы	м2	8I,3	5I46 3900	870 577	60I6 4477	4,49	
I-I-I3	Отделочные работы	м2	5I75	4I3	97	5I0	0,38	
I-I-I4	Разные работы	руб.		2I39 975	4I7 I44	2556 III9	I,9I	В графах "5-7" сводки стоимость показана дробью в числителе общая стоимость, в знаменателе в т.ч., стоимость металлоконструкций
	Итого по надземной части	руб.		52448 II499	II3I9 I70I	63767 I3200	47,6	
	Итого общестроительные работы	руб.		780I2 I3775	I7I26 2038	95I38 I58I3	7I,02	

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопл.	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	I5	85	0,06	
2-I-4	Канализация	руб.		I4I	3I	I72	0,I3	
2-I-5	Вентиляция	руб.		I79I3	3903	2I8I6	16,29	
	Итого стоимость сантехработ	руб.		I8204	3967	22I7I	I6,55	
3-I	Электромонтажные работы							
3-I-I	На монтаж оборудования 35 кВ	руб.				3462	2,58	
3-I-4	Установка трансформаторов 25 МВА	руб.				4642	3,47	

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-6	На монтаж оборудования камер КРУ-I0 кВ	руб.				2080	I,55	
3-I-7	На монтаж электрооборудования для собственных нужд	руб.				2446	I,88	
3-I-8	На монтаж электрического освещения	руб.				3I67	2,36	
3-I-9	На монтаж электроотопления	руб.				54I	0,4	
	Итого стоимость эл. монтажных работ	руб.				I6338	I2,I9	
4-I	Слаботочные устройства							
4-I-I	На монтаж в.ч. оборудования	руб.				306	0,24	

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопл.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого стоимость слаботочных устройств	руб.				806	0,24	
	Всего по объекту	руб.		96216	21098	133953	100%	

/ Главный инженер проекта (ГРОСМАН)

/ Начальник сектора смет (ЧИСТЯКОВ)

Составила ст.инженер (СОКОЛОВА)

СМЕТА № I-I-I

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

Земляные работы

I5II м^3 разработки грунта

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-6	4I0	243	I67	260
2	7,I4,I5,I8	482	280	202	3I5
3	8,9,I3,I9	467	273	I94	302
4	I2	454	262	I92	302
5	I6	5I7	300	2I7	34I
6	I7	587	355	232	372

Отвозка сухого грунта I группы принята на расстояние I км — I379 т

Стоимость для подрайона I а — 345 руб.

/Начальник сектора смет — ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер — 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

№№ 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	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
II	5б	I349	50I	332	5I0
I2	7а	I45I	562	398	6II
I3	7б	I454	562	398	6II
I4	7в	I455	562	398	6II
I5	8а	I4II	539	382	585
I6	8б	I4I3	539	382	585

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I7	9а	I4I7	539	382	585
I8	9б	I409	539	382	585
I9	I2	I426	539	382	585
20	I3	I430	539	382	585
2I	I4	I468	562	398	6II
22	I5а	I486	562	398	6II
23	I5б	I470	562	398	6II
24	I5в	I494	562	398	6II
25	I6а	I578	589	398	623
26	I6б, в	I582	589	398	623
27	I7	I649	68I	425	685
28	I8	I48I	562	398	6II
29	I9а, в	I425	539	382	585
30	I9б	I4I9	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	ФС3-8	расчет	м3	4,99	60,68	303
2	ФС3	расчет	м3	25,I7	54,68	I376
3	ФС6-8	расчет	м3	I8,32	54,68	I002
4	ФС6	расчет	м3	I33,66	53,68	7I75
5	ФС4-8	расчет	м3	3,78	60,68	229
6	ФС4	расчет	м3	2,I7	53,68	II6
7	ФI6	расчет	м3	5I,30	6I,68	3I64
8	Бетон М-I50 фракции 40-70 мм	ЦСЦ стр.I0 п.4	м3	34,I7	2I,90	748
9	Раствор цементный 25	ЦСЦ стр.I4 п.95	м3	2,62	I2,60	33
I0	Песок	ЦСЦ стр.27 п.300	м3	28,82	4,96	I43
II	Бетон М-I50 фракции 40-70 мм	ЦСЦ п.4	м3	5,68	2I,90	I24
I2	Перемычки БУ-I9	расчет	м3	0,204	95,68	20
	Итого для базисного района		руб.			I4433

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер 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	4I49 909	I69	65I	702
2	Iв	4I68 909	I69	65I	702
3	2б	4I96 909	I69	65I	702
4	2д	4I87 909	I69	65I	702
5	3а	4I25 847	I69	65I	702
6	3б	4I34 847	I69	65I	702
7	4а	4I37 878	I69	65I	702
8	4б, в	4II8 878	I69	65I	702
9	5а	4I50 89I	I69	65I	702
I0	5б	42I7 89I	I69	65I	702

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
II	6	4I78 89I	I69	65I	702
I2	7	4382 963	I77	752	8I0
I3	8	4200 873	I75	75I	807
I4	9а	4344 904	I75	75I	807
I5	9б	43I9 904	I75	75I	807
I6	I2	4354 935	I75	75I	807
I7	I3	4300 904	I75	75I	807
I8	I4	4372 9II	I77	752	8I0
I9	I5а	4526 I049	I77	752	8I0
20	I5б	4488 I049	I77	752	8I0
2I	I5в	454I I049	I77	752	8I0
22	I6	4897 I264	I85	846	9II
23	I7	4763 I052	202	9I2	982

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе эксплуатация машин	В том числе Основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
24	I8	4490 I0I5	I77	752	8I0
25	I9а, в	43I3 9I7	I75	75I	80I
26	I9б	4288 9I7	I75	75I	80I

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
I	Щебень М-400 фракции от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.246	м3	I8,38	8,I9	I5I
2	Бетон М-I00 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I3	м3	48,35	20,80	I006
3	Бетон М-I50 фракции 20-40 мм	ЦСЦ п.I4	м3	48,25	22,80	II00
4	Гравий	ЦСЦ п.294	м3	37,80	7,50	284
	Итого для базисного района		руб.			254I

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-4

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

Перекрытие

II,I м3 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
I	I,а,б,в; 2а,б,в,г; 8а; 4а, б,в; 5а	I464 / I367	I0I	80	II4
2	2д	I460 / I367	I0I	80	II4
3	3б, 5б	I465 / I367	I0I	80	II4
4	6	I5I7 / I4I9	I0I	80	II4
5	7а, б	I535 / I427	II5	95	I37
6	7 в	I536 / I427	II5	95	I37
7	8а, б	I509 / I406	II0	9I	I3I
8	9а	I495 / I39I	II0	9I	I3I
9	9б	I494 / I39I	II0	9I	I3I

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I0	I2	I5II / I406	II0	9I	I3I
II	I3	I509 / I406	II0	9I	I3I
I2	I4	I536 / I427	II5	95	I37
I3	I5а	I679 / I570	II5	97	I37
I4	I5б	I678 / I570	II5	97	I37
I5	I5в	I679 / I570	II5	97	I37
I6	I6а	I837 / I7I8	I20	I03	I49
I7	I6б,в	I837 / I7I8	I20	I03	I49
I8	I7	I622 / I497	I47	III	I65
I9	I8	I599 / I487	II5	95	I37
20	I9а, б,в	I5I8 / I4I4	II0	9I	I3I

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
I	Бетон М-200 фракции до 20 мм	ЦСЦ п.25	м3	3,5	25,60	90
2	Плиты ПЗд	расчет	м3	I0,6	75,68	802
3	Бетон М-300 фракции 20-40 мм	ЦСЦ п.I7	м3	0,55	28,40	I6
	Итого для базисного района руб.					908

Начальник сектора смет _____ Чистяков

Составила ст.инженер _____ 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

№№ 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	4353/3I4	48I	2836	2986
2	Iв, 3а,4а,5а	4354/3I4	48I	2836	2986
3	2а	4352/3I4	48I	2836	2986
4	2б	436I/3I4	48I	2836	2986
5	2в	4357/3I4	48I	2836	2986
6	2г	43II/3I4	48I	2836	2986
7	2д, 3б	43I4/3I4	48I	2836	2986
8	4б	4355/3I4	48I	2836	2986

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработная плата
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
9	4 в	4311/314	481	2836	2986
I0	5б	4313/314	481	2836	2986
II	6	4368/326	481	2836	2986
I2	7а	4978/326	517	3403	3581
I3	7б	4981/326	517	3403	3581
I4	7в	4984/326	517	3403	3581
I5	8а	4831/322	504	3260	3433
I6	8б	4833/322	502	3249	3421
I7	9а	4799/319	502	3249	3421
I8	9б	4827/319	504	3260	3433
I9	I2	4843/322	504	3260	3433
20	I3	4842/322	504	3260	3433
2I	I4	4984/326	517	3403	3581

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
22	I5а	5018/360	517	3403	3581
23	I5б	5015/360	517	3403	3581
24	I5в	5020/360	517	3403	3581
25	I6а	5407/394	536	3685	3876
26	I6б, в	5409/394	536	3685	3876
27	I7	5664/337	585	3968	3176
28	I8	5000/340	517	3403	3581
29	I9а, в	4835/324	504	3260	3433
30	I9б	4834/324	504	3260	3433

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
I	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс. шт.	358,73	47,50	I7040
2	Раствор цементно-известковый М-25	п.I03	$м^3$	2I0,98	I3,I0	2764
8	Бетон М-200 фракции 20-40мм	п.I5	$м^3$	I,96	24,60	48
4	Перемычки Б-I3	расчет	$м^3$	0,03	83,68	3
5	Б-I5	расчет	$м^3$	0,832	73,68	6I
6	Б-I9	расчет	$м^3$	0,066	75,68	5
7	БУ-I5	расчет	$м^3$	5,945	8I,68	486
8	БУ-I9	расчет	$м^3$	I,836	95,68	I76
9	БУ-24	расчет	$м^3$	0,402	92,68	37
I0	БУ-30	расчет	$м^3$	0,652	98,68	64
	Итого для базисного района		руб.			20684

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-6

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

Междуэтажное перекрытие

58 м³ 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
I	Iа, б, в; 2а, б, в, г, д	4310 / 3770	360	389	508
2	3а, б	4236 / 3696	360	389	508
3	4а, б	4273 / 3733	360	389	508
4	4в	4271 / 3733	360	389	508
5	5а, б	4288 / 3748	360	389	508
6	6	4395 / 3855	360	389	508
7	7а, б, в	4548 / 3778	407	466	611
8	8а, б	4384 / 3797	391	445	585
9	9а, б	4391 / 3804	391	445	585

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I0	I2	4458 387I	39I	445	585
II	I3	442I 3834	39I	445	585
I2	I4	4486 388I	407	466	6II
I3	I5а, б, в	494I 4336	407	466	6II
I4	I6а, б, в	5535 4886	426	503	66I
I5	I7	4857 4I77	498	54I	72I
I6	I8	474I 4I27	407	466	6II
I7	I9а, б, в	4453 3866	39I	445	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
I	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	9I,I5	32I
3	Плиты П5-9	расчет	м3	49,4	82,I5	4058
4	Плиты ПК-I-I	расчет	м3	3,0	87,68	263
5	Плиты ПЗд	расчет	м3	I,0	75,68	76
6	Плиты ПКI-2	расчет	м3	0,85	96,68	82
7	Бетон М-300 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I7	м3	0,I8	28,40	5
	Итого для базисного района		руб.			5472

Начальник сектора смет — Чистяков

Составила ст.инженер — 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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I-5	I606 I428	I39	I26	I72
2	6	I66I I483	I39	I26	I72
3	7,I4	I698 I49I	I58	I53	208
4	8,I2,I3	I665 I470	I5I	I46	I99
5	9	I649 I454	I5I	I46	I99
6	I5	I842 I640	I58	I53	208
7	I6	20I3 I796	I66	I65	225
8	I7	I794 I565	I97	I78	247

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе эксплуатация машин	В том числе Основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
9	I8	I759 I554	I58	I53	208
I0	I9	I673 I478	I5I	I46	I99

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
I	Бетон М-200 фракции до 20мм	ЦСЦ п.25	м3	I0,42	25,60	267
2	Плиты ПАУ	расчет	м3	28,5	80,67	2299
3	Плиты ПАУ-7	расчет	м3	I,52	96,I2	I46
	Итого для базисного района		руб.			27I2

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер 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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация 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
I	Шлак	ЦСЦ п.299	м3	48,84	3,42	I67
2	Плиты пенобетонные	п.63	м3	45,32	26,80	I2I5
3	Раствор цементный 75	п.97	м3	II,44	I5,80	I8I
	Итого для базисного района		руб.			I563

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I,2,4	I87	7	I24	I24
2	3	I86	7	I24	I24
3	5,6	I88	7	I24	I24
4	7	2I8	7	I46	I46
5	8,9,I2	2II	7	I39	I39
6	I3	2I2	7	I39	I39
7	I4,I5	2I9	7	I46	I46
8	I6	235	7	I55	I55
9	I7	249	7	I70	I70
I0	I8	2I8	7	I46	I46
II	I9	2I2	7	I39	I39

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	Раствор цементный 200	ЦСЦ п.I00	м3	20,I	20,70	4I6
2	Раствор цементный I00	п.98	м3	0,I4	I7,90	3
	Итого для базисного района		руб.			4I9

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер 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

№№ 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; 2б; 4а; 5а, б	I44	5	24	25
2	2в; 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	3I
7	7б	I56	6	28	3I
8	8а	I49	6	27	30
9	8б,I2,I3,I9	I5I	6	27	30
I0	9а	I50	6	27	30
II	9б	I48	6	27	30
I2	I4	I54	6	28	3I
I3	I5а, б,в	I62	6	28	3I
I4	I6	I78	6	32	33
I5	I7	I67	6	34	36
I6	I8	I60	6	28	3I

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района	Сумма
I	Ступени железобетонные	ЦСП п.4746	м	47,9I	2,50	I20
2	Бетон М-300 фракции 40-70 мм	ЦСП п.7	м3	I,42	26,80	38
	Итого для базисного района		руб.			I58

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер 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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация 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,I4	I25I	35	89	II0
6	8	II29	34	85	97
7	9	II27	34	85	97
8	I2	II4I	34	85	97
9	I3	II38	34	85	97
I0	I5	I3I7	35	89	II0
II	I6	I322	35	97	I09
I2	I7	II95	40	I04	II8
I3	I8	I279	35	89	II0
I4	I9	II38	34	85	97

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-I2

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

Проемы

8I,3 м2 проемов

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	5I46 / 3900	I90	462	5I9
2	Iб	5I30 / 3900	I90	462	5I9
3	Iв	5I62 / 3900	I90	462	5I9
4	2а, в, г	5I44 / 3905	I90	462	5I9
5	2б	5I97 / 3905	I90	462	5I9
6	2д	5250 / 3905	I90	462	5I9
7	3а	5I47 / 389I	I90	462	5I9
8	3б	5I39 / 389I	I90	462	5I9
9	4а	5I60 / 3904	I90	462	5I9

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I0	4б	5I45 3904	I90	462	5I9
II	5а	5I58 3905	I90	462	5I9
I2	5б	5386 3905	I90	462	5I9
I3	6	5309 3999	I90	462	5I9
I4	7	5257 4050	204	556	627
I5	8а	5339 3987	I99	53I	599
I6	8б	5255 3987	I99	53I	599
I7	9а	5247 40I8	I99	53I	599
I8	9б	52I6 40I8	I99	53I	599
I9	I2а	5405 40I8	I99	53I	599
20	I2б	5390 40I8	I99	53I	599
2I	I3а	5399 40I2	I99	53I	599
22	I3б	5394 40I2	I99	53I	599
23	I4	5440 4063	204	556	627

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
24	I5а	5740 4352	204	556	627
25	I5б	5673 4352	204	556	627
26	I5в	580I 4352	204	556	627
27	I6а	6227 4700	2I0	602	678
28	I6б	6260 4700	2I0	602	678
29	I6в	6282 4700	2I0	602	678
30	I7	5840 4238	233	648	73I
3I	I8	5546 4092	204	556	627
32	I9а, в	5327 4036	I99	53I	599
33	I9б	5296 4036	I99	53I	599

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

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-I3

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

Отделочные работы

5I75 м2 отделанной поверхности

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, 2, 4	39I	7	334	338
2	3, 5, 6	386	7	334	338
3	7,I4,I5	470	8	4II	4I6
4	8,I2,I3,I9	447	7	389	39I
5	9	440	7	389	39I
6	I6	53I	8	443	447
7	I7	584	8	475	480
8	I8	477	8	4II	4I6

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Ед. изм.	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.I20	м3	I,46	I4,80	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	I474 975	I64	327	38I
2	2а,б,в,г,д	I482 979	I65	329	383
3	3	I463 964	I64	327	38I
4	4	I478 979	I64	327	38I
5	5а, б	I082 979	I64	327	38I
6	6	I499 I000	I64	327	38I
7	7,I4	I582 I0I4	I82	394	459
8	8	I538 989	I76	378	440
9	9	I536 987	I76	378	440

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе эксплуатация машин	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I0	I2	I555 I004	I76	378	440
II	I3	I55I I00I	I76	378	440
I2	I5а,б,в	I664 I092	I82	394	459
I3	I6	I827 I2I9	I87	427	496
I4	I7	I706 II24	208	442	534
I5	I8	I6I2 I044	I82	394	459
I6	I9	I549 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
I	Бетон М-I00 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I3	м3	I,94	20,80	40
2	Щебень фракции от 20 до 40 мм	ЦСЦ п.286	м3	II,38	7,49	85
3	Глина	ЦСЦ п.30I	м3	80,5	2,88	232
4	Бетон М-I50 фракции 40-70мм	ЦСЦ п.4	м3	3,06	2I,90	67
5	Бетон М-200 фракции до 40 мм	ЦСЦ п.I29	м3	0,90	I7,30	I6
6	Камни бортовые	расчет	м3	I,5	66,68	I00
	Итого для базисного района		руб.			665

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер 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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	3I	0,24	4,74	4,8
2	7,I4,I5,I8	34	0,3I	5,69	5,96
8	8,9,I2,I3,I9	34	0,3I	5,55	5,62
4	I6	36	0,3I	6,I7	6,37
5	I7	34	0,4I	6,58	6,85

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 2-I-2

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

Водомерный узел

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,3,4	49	0,I9	5,3	5,36
2	2,5,6,9	50	0,I9	5,3	5,36
3	7	5I	0,2	6,39	6,39
4	I6	53	0,2	6,9I	7,0I
5	I7	52	0,2	7,42	7,52
6	8,I2-I5,I8,I9	5I	0,2	6,09	6,I6

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 2-I-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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I-5	70	0,88	9,09	9,II
2	6	7I	0,88	9,09	9,II
3	7,I4,I5,I8	73	0,88	II,3I	II,33
4	8,I9	73	0,88	I0,25	II,27
5	9,I3	75	0,88	I0,25	II,27
6	I2	78	0,88	I0,25	II,27
7	I6	82	I,09	I2,42	I2,44
8	I7	80	I,I0	I2,53	I3,56

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 2-I-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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I,4	I4I	0,97	I6,96	I7,27
2	2,3,5,6	I43	0,97	I6,96	I7,27
3	7,I4,I8	I46	I,23	20,3	20,98
4	8	I46	I,23	I9,62	I9,96
5	9,I3	I5I	I,23	I9,62	I9,96
6	I2	I55	I,23	I9,62	I9,96
7	I5	I5I	I,23	20,3	20,98
8	I6	I63	I,24	22,29	22,56
9	I7	I60	I,26	23,98	24,35
I0	I9	I47	I,23	20,3	20,98

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер 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 стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основные зарплаты	
I	2	3	4	5	6
I	I	I79I3	I36,	656	696
2	2	I7877	I36	656	696
3	3	I7890	I36	656	696
4	4	I7958	I36	656	696
5	5	I7906	I36	656	696
6	6	I793I	I36	656	696
7	7	I97I8	I43	787	834
8	8	I97I4	I4I	753	797
9	9	I9703	I4I	753	797
I0	I2	I9970	I4I	753	797
II	I3	I9792	I4I	753	797
I2	I4	I9960	I43	787	834
I3	I5	I9972	I43	787	834
I4	I6	2I339	I47	846	906
I5	I7	20647	I63	9I5	969
I6	I8	I9926	I43	787	834
I7	I9	I9840	I4I	753	797

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер 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-I3

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	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	I038	I04
8	8	77I7	35II	527	995	I00
9	9	77I7	3509	525	995	I00
I0	I2	77I7	3525	54I	995	I00

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
II	I3	77I7	3526	542	995	I00
I2	I4	77I7	3603	537	I038	I04
I3	I5	77I7	3597	53I	I038	I04
I4	I6	77I7	379I	563	II24	II3
I5	I7	77I7	3927	536	I2II	I22
I6	I8	77I7	362I	555	I038	I04
I7	I9	77I7	35I3	529	995	I00
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	64I				
	Итого оборудования по I району	8358				
	Плановые накопления 6%		I96			
	Итого монтажных работ по I району		3462			
	Всего по смете	II820				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА 3-I-2

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

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

Сметная стоимость 5,88 тыс.руб.

Основание: ЭП-П-8, ЭП-П-2

Спецификация № ЭП-П-I3

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	3273	2I68	290	500	75
2	2	3273	2I69	29I	500	75
8	8	3273	2I66	288	500	75
4	4	3273	2I68	290	500	75
5	5	3273	2I68	290	500	75
6	6	3273	2I68	290	500	75
7	7	3273	2366	298	600	90
8	8	3273	23I4	290	575	86
9	9	3273	23I3	289	575	86
I0	I2	3273	2322	298	575	86
II	I3	3273	232I	297	575	86

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	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	256I	294	700	I05
I6	I8	3273	2377	304	600	90
I7	I9	3273	23I6	292	575	86
	Начислений на стоимость оборудования 8,5%	3I0				
	Итого оборудования по I району	3583				
	Плановые накопления 6%		I30			
	Итого монтажных работ по I району		2298			
	Всего по смете	588I				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-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 6,5I тыс.руб.

Основание: ЭП-П-3, ЭП-П-2

Спецификация № ЭП-П-I3

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	I,2,5	3846	2209	328	533	55
	3,4	3846	2208	327	533	55
	6	3846	2210	329	533	55
	7	3846	24I3	33I	640	66
	8	3846	236I	329	6I3	63
	9	3846	2359	327	6I3	63
	I2	3846	2370	338	6I3	63
	I3	3846	2369	337	6I3	63
	I4	3846	24I7	336	640	66
	I5	3846	24I4	332	640	66
	I6	3846	2533	35I	693	72

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	I7	3846	26I6	333	746	77
	I8	3846	2427	345	640	66
	I9	3846	2362	330	6I3	63
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	3I9				
	Итого оборудования по I району	4I65				
	Плановые накопления 6%		I33			
	Итого монтажных работ по I району		2342			
	Всего по смете	6507				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-4

установка трансформаторов 25 МВА

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

Сметная стоимость I29,II тыс.руб.

Основание: ЭП-П-8

Спецификация № ЭП-П-I3

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	II4928	4379	944	II93	I58
2	2	II4928	4477	I042	II93	I58
3	3	II4928	4348	9I3	II93	I58
4	4	II4928	4378	943	II93	I58
5	5	II4928	4378	943	II93	I58
6	6	II4928	4408	973	II93	I58
7	7	II4928	48II	9I7	I432	I90
8	8	II4928	4694	9I5	I372	I82
9	9	II4928	4693	9I4	I372	I82
I0	I2	II4928	4830	I05I	I372	I82
II	I3	II4928	4632	853	I372	I82
I2	I4	II4928	4757	863	I432	I90

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата на эксплуатацию машин
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	I0I6	I432	I90
I7	I9	II4928	468I	902	I372	I82
	Начисления на стоимость оборудования 8,8%	9539				
	Итого оборудования по I району	I24467				
	Плановые накопления 6%		263			
	Итого монтажных работ по I району		4642			
	Всего по смете	I29I09				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-5

Установка трансформаторов I6 МВА

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

Сметная стоимость 6I,5 тыс.руб.

Основание: черт. ЭП-П-8

Спецификация № ЭП-П-I3

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	52392	4490	898	I3I9	I39
2	2	52392	4550	958	I3I9	I39
3	3	52392	4469	877	I3I9	I39
4	4	52392	4489	897	I3I9	I39
5	5	52392	4489	897	I3I9	I39
6	6	52392	4490	898	I3I9	I39
7	7	52392	5008	9I8	I588	I67
8	8	52392	4844	879	I5I7	I60
9	9	52392	4843	878	I5I7	I60
I0	I2	52392	4934	969	I5I7	I6C
II	I3	52392	48I3	848	I5I7	I60
I2	I4	52392	4944	854	I588	I67

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I3	I5	52392	499I	90I	I583	I67
I4	I6	52392	5202	864	I7I5	I8I
I5	I7	52392	5474	887	I847	I95
I6	I8	52392	5044	954	I583	I67
I7	I9	52392	4839	874	I5I7	I60
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	4349				
	Итого оборудования по I району	56741				
	Плановые накопления 6%		269			
	Итого монтажных работ по I району		4759			
	Всего по смете	61500				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-6

на приобретение и монтаж оборудования камер КРУ-I0 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-I3

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I-6	58868	I962	-	904	54
2	7,I4,I5,I8	58868	2292	-	I085	65
3	8,9,I2,I3,I9	58868	22I0	-	I039	62
4	I6	58868	2458	-	II75	70
5	I7	58868	2623	-	I266	76
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	4886				
	Итого оборудования по I району	63754				

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		II8			
	Итого монтажных работ по I району		2080			
	Всего по смете	65834				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-7

на приобретение и монтаж электрооборудования для собственных нужд

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

Сметная стоимость 6,76 тыс.руб.

Основание: черт. ЭП-П-I4

Спецификация № ЭП-П-I5

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	3984	2308	678	539	60
2	2	3984	23I5	685	539	60
8	8	3984	2306	676	539	60
4	4	3984	23I7	687	539	60
5	5	3984	23I3	683	539	60
6	6	3984	23I4	684	539	60
7	7	3984	252I	686	647	72
8	8	3984	2464	68I	620	69
9	9	3984	2472	689	620	69
I0	I2	3984	2494	7II	620	69

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	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	69I	647	72
I4	I6	3984	2668	732	70I	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%	33I				
	Итого оборудования по I району	43I5				
	Плановые накопления 6%		I38			
	Итого монтажных работ по I району		2446			
	Всего по смете	676I				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-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-I8

Спецификация № ЭП-П-I7

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	253	2988	I283	558	I43
2	2	253	2988	I283	558	I43
3	3	253	2986	I28I	558	I43
4	4	253	3002	I297	558	I43
5	5	253	2990	I285	558	I43
6	6	253	299I	I286	558	I43
7	7	253	324I	I3I0	670	I72
8	8	253	3I62	I290	642	I64
9	9	253	3I67	I295	642	I64
I0	I2	253	3209	I337	642	I64
II	I3	253	3I87	I3I5	642	I64

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	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 8,3%	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 Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-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.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях			
		оборудования	Монтажных работ		
			Всего	В том числе	
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата
					основная / на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6 / 7
I	I-3	-	5I0	325	85
2	4-6	-	5I2	327	85
8	7	-	552	337	I02
4	8,9,I3,I9	-	534	327	98
5	I2	-	544	337	98
6	I4	-	554	339	I02
7	I5	-	542	327	I02
8	I6	-	58I	35I	III
9	I7	-	584	339	II9
I0	I8	-	560	345	I02

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		3I			
	Всего монтажных работ по I району		54I			

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 4-I-I

на приобретение и монтаж
Высокочастотные устройства связи

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

Сметная стоимость I,8I тыс.руб.

Основание: черт. ЭП- П-I4

Спецификация № ЭП-П-I3

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I-6	I386	289	-	I06	4
2	7,I4,I5,I8	I386	327	-	I27	5
3	8,9,I2,I3,I9	I386	3I8	-	I22	5
4	I6	I386	347	-	I38	5
5	I7	I386	365	-	I48	6
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	II5				
	Итого оборудования по I району	I50I				

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		I7			
	Итого монтажных работ по I району		306			
	Всего по смете	I807				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Подземная часть		
I	Затраты труда	ч-д	4I4,86
2	Заработная плата	руб.	I227,68
3	Механизмы	руб.	I372,33
	Материалы		
4	Фундаментные блоки ФС8-8	м3	4,99
5	Фундаментные блоки ФС8	м3	25,I7
6	Фундаментные блоки ФС6-8	м3	I8,32
7	Фундаментные блоки ФС6	м3	I33,66
8	Фундаментные блоки ФС4-8	м3	3,78
9	Фундаментные блоки ФС4	м3	2,I7
I0	Фундаменты Ф-I6	м3	5I,30
II	Перемычки БУ-I9	м3	0,204
I2	Плиты ПЗд	м3	I0,6
I3	Бетон М-I00	м3	48,35
I4	Бетон М-I50	м3	82,42
I5	Бетон М-200	м3	0,35
I6	Бетон М-300	м3	6,23

№№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	Коли-чество
I	2	3	4
I7	Раствор цементный	м3	2,63
I8	Раствор цементный I:3	м3	6,08
I9	Раствор цементный М-50	м3	0,55
20	Раствор цементно-известковый	м3	I,283
2I	Песок	м3	28,82
22	Щебень	м3	I8,305
23	Гравий	м3	37,80
24	Щиты опалубки	м2	85,80
25	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,374
26	Доски Ш с 40 мм и более	м3	2,86
27	Доски асбестоцементные	м2	68,32
28	Бревна строительные Ш с I40-240мм	м3	0,0I
29	Стойки инвентарные	шт	0,08
30	Гвозди	кг	64,58
3I	Стекло жидкое	кг	42,25
32	Трубы стальные	м	II2,42
33	Трубы асбестоцементные	м	54,76
34	Муфты асбестоцементные	шт	I8,78
35	Кольца резиновые	шт	38,22
36	Шаблоны коньковые асбесто-цементные	тыс.	0,0I
37	Сурик железный густотертый	кг	I53,98
38	Олифа	кг	46,I0
39	Мастика битумная	т	0,0I
40	Бумага мешочная	кг	0,32
4I	Электроды	кг	4,6I

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли-чество
I	2	3	4
42	Арматура кл. А-I	т	0,I702
43	Арматура кл. А-Ш	т	0,025
44	Анкерные болты	т	0,34
45	Закрепы	т	0,89
46	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I
47	Болты строительные оцинкованные	кг	4,42
48	Поковки	кг	2,8
49	Поковки оцинкованные	кг	9,52
50	Металлоконструкции	т	I0,69
5I	Металлические балки	т	7,5
52	Прочие материалы	руб.	I64,44
	Б. Надземная часть		
53	Затраты труда	ч-д	I787,4I
54	Заработная плата	руб.	5092,34
55	Механизмы	руб.	I445,96
	Материалы		
56	Плиты покрытий ПАУ	м3	28,5
57	Плиты покрытий ПАУ-7	м3	I,52
58	Плиты П5-3-3	м3	3,52
59	Плиты П5-9	м3	49,4
60	Плиты ПК I-I	м3	3,0
6I	Плиты Пзд	м3	I,0
62	Плиты ПК I-2	м3	0,85
63	Перемычки Б-I3	м3	0,03
64	Перемычки Б-I5	м3	0,832
65	Перемычки Б-I9	м3	0,066

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли-чество
I	2	3	4
66	Перемычки БУ-I5	м3	5,945
67	Перемычки БУ-I9	м3	I,836
68	Перемычки БУ-24	м3	0,402
69	Перемычки БУ-30	м3	0,652
70	Блоки дверные площадью до 3 м2	м2	48,0
7I	Блоки дверные площадью более 3 м2	м2	7,2
72	Приборы для однопольных дверей	компл.	I2,0
73	Приборы для двупольных дверей	компл.	2,0
74	Приборы к металлическим дверям	кг	340,0
75	Двери металлические шумопогла-щающие	т	4,I2
76	Двери герметические	шт	4,0
77	Плитки керамические метлахские	м2	6,94
78	Теплоизоляционные материалы	м3	3,I2
79	Сетка проволочная тканая	м2	30,24
80	Закладные детали	т	I,268
8I	Плиты пенобетонные	м2	453,20
82	Бетон М- I00	м3	I,94
83	Бетон М-I50	м3	3,06
84	Бетон М-200	м3	43,52
85	Бетон М-300	м3	I,60
86	Раствор цементный	м3	I94,54
87	Раствор цем.-известковый	м3	I9,73
88	Раствор цементный М-75	м3	II,44
89	Раствор цементный М-50	м3	I,03

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
90	Раствор цементный М-200	м3	20,I6
9I	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	0,0I
94	Доски Ш с 25-32 мм	м3	0,05
95	Бревна Ш с I40÷240 мм	м3	0,003
96	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	358,73
97	Гравий	м3	4,58
98	Щебень	м3	II,38
99	Шлак	м3	48,84
I00	Глина обыкновенная	м3	80,5
I0I	Цемент	т	0,I3
I02	Гвозди	кг	3,06
I03	Сурик железный густотертый	кг	273,67
I04	Олифа	кг	82,66
I05	Битум	т	0,67
I06	Мастика	т	I,I9
I07	Мастика дегтевая	т	I,72
I08	Мастика битумная	т	4,05
I09	Грунтовка	т	0,36
II0	Грунтовка битумная	т	0,35
III	Щиты опалубки	м2	4,74
II2	Щиты настила	м2	63,98
II3	Рубероид	м2	2626,8
II4	Толь	м2	47,4

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли-чество
I	2	3	4
II5	Известь негашеная	кг	II90,25
II6	Краски	кг	25,88
II7	Краски тертые	кг	0,I6
II8	Белила цинковые	кг	0,76
II9	Колер масляный	кг	I,37
I20	Электроды	кг	38,64
I2I	Сталь полосовая	т	I,I3
I22	Металлоконструкции перемычек	т	I,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	I,478
I30	Жалюзийные решетки	т	0,3
I3I	Металлоконструкции лестниц	т	2,50
I32	Металлоконструкции ограждений	т	I,50
I33	Балки и косоуры стальные	т	0,4I
I34	Ступени железобетонные	м	47,9I
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	I,5

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
I4I	Доски асбестоцементные	м2	I6,35
I42	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,003
I43	Сталь круглая	т	0,32
I44	Рельсы стальные	т	I,072
I45	Болты строительные оцинкованные	кг	I,06
I46	Поковки	кг	0,67
I47	Поковки оцинкованные	кг	2,28
I48	Арматура	т	0,I
I49	Арматура AI	т	0,28
I50	Арматура AIII	т	0,203
I5I	Металлоконструкции	т	4,98
I52	Прочие материалы	руб.	68I,42
	П. Санитарно-технические работы		
	А. Водопровод		
I	Затраты труда	ч-д	I,45
2	Заработная плата	руб.	4,74
	Материалы:		
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø I5 мм	м	5
4	То же, Ø 20 мм	м	5
5	Трубы чугунные Ø 50 мм	м	7
6	Вентиль запорный муфтовый Ø I5 мм	шт	3
7	Водоразборный кран	шт	I
8	Крепления	кг	I,4

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли-чество
I	2	3	4
9	Прочие материалы	руб.	0,49
	Строительные машины:		
I0	Машины	руб.	0,3
	Б. Водомерный узел		
I	Затраты труда	ч-д	I,67
2	Заработная плата	руб.	5,3
	Материалы:		
3	Водомер	шт	I
4	Вентиль типа I5 кч I8 р Ø 50 мм	шт	2
5	Трубы водогазопроводные	м	4,4
6	Кран спускной	шт	I
7	Поливочный кран	шт	2
8	Рукав резинотканевый	м	I0
9	Кронштейны	кг	5,5
I0	Прочие материалы	руб.	I,0I
	Строительные машины:		
II	Машины	руб.	0,I9
	В. Внутренние водостоки		
I	Затраты труда	ч-д	2,82
2	Заработная плата	руб.	9,I6
	материалы:		
3	Трубы стальные Ø I08х4	м	20
4	Воронка водосточная	шт	I
5	Прочие материалы	руб.	I,0
	Строительные машины:		

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли-чество
I	2	3	4
6	Машины	руб.	0,9I
	Г. Канализация		
I	Затраты труда	ч-д	4,96
2	Заработная плата	руб.	I6,96
	Материалы:		
3	Трубы чугунные ∅ 50 мм	м	2
4	То же, ∅ I00 мм	м	25
5	Умывальник прямоугольный без спинки	комп.	I
6	Унитаз "Компакт" тарельчатый с прямым выпуском	комп.	I
7	Прочие материалы	руб.	3,54
	Строительные машины:		
8	Машины	руб.	I,03
	Д.Вентиляция		
	Приточные установки П-I; П-2, П-3; П-4		
I	Затраты труда	ч-д	I93,35
2	Заработная плата	руб.	583,02
	материалы:		
3	Центробежный вентилятор Ц4-70 № 8 с электродвигателем А02-5I-6	шт	4
4	Клапаны воздушные КВУ-600хI00 ОЭ с электроприводом	шт	4
5	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом Р500х500 э	шт	4
6	Решетка жалюзийная	шт	396

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
7	Герметическая дверь	шт	6
8	Пластины шумоглушителей разм 500хI000х200	шт	500
9	Воздуховоды из стали тонколистовой δ = 0,9 мм	м2	69,0
I0	Крепление	кг	4,8
II	Прочие материалы	руб.	I98,83
	Строительные машины		
I2	Машины	руб.	79,58
	Вытяжная установка "В-3"		
I3	Затраты труда	ч-д	28,78
I4	Заработная плата	руб.	98,I6
	материалы:		
I5	Осевой вентилятор 06-320 № 4	комп.	I
I6	Патрубок для осевых вентиляторов Ø 500 мм	шт	I
I7	Клапаны воздушные КВР 500х500 Э	шт	I
I8	Воздуховоды из тонколистовой стали δ = I,6 мм Ø 320 мм	м2	6I,4
I9	Зонт Т-2	шт	I
20	Прочие материалы	руб.	32,39
	Строительные машины:		
2I	Машины	руб.	I3,45
	Вытяжная установка "В-I", "В-2"		
22	Затраты труда	ч-д	I5,32
23	Заработная плата	руб.	50,47

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Коли-чество
I	2	3	4
24	Осевой вентилятор 06-300 № 4	компл.	2
25	Патрубок	шт	2
26	Клапаны воздушные КВР - 500х500 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
3I	Заработная плата	руб.	30,47
	материалы:		
32	Крышный вентилятор КЦ 3-90 № 4 с электродвигателем АОЛ2-2I-6	комп.	2
33	Поддоны для сбора конденсата	шт	2
34	Зонт	шт	2
35	Труба водогазопроводная ⌀ 50 мм	м	I0
36	Вентиль муфтовый I5 кчI8 бр	шт	I0
37	Прочие материалы	руб.	2,48
	Строительные машины		
38	Машины	руб.	0,72

Начальник сектора смет Чистяков

Составила техник Новокшонова

Проверила ст.инженер Соколова

ВЕДОМОСТЬ

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

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
Смета I-I-I		
I-403 I-404	I00 м3	I,02
I-8I	I00 м3	6,05
I-3I9	I00 м3	7,05
I-636 т.ч. п.I3,64	м3	25,0
I-I39	I00м3	0,74
I-637	м3	228,0
I-435	I00м3	5,3I
I-436		
I-9I0	I00м3	5,3I
I-3I9 т.ч. п.26	I00 м3	I,57
Смета I-I-2		
II-I--7I	м3	8,77
II-3-7I	м3	45,66
II-5-7I	м3	I84,96
I2-II	м3	33,5
I3-I6	м2	84,5
I6-40	м3	25,5
26-89	м	96
26-92	м	8,0
26-3	м	54,6
I2-9	м3	5,6
II-I99	м3	0,204
I2-40	т	0,34
Смета I-I-3		
I6-4I	м3	I4,7
I6-43	м3	47,4
I2-82	м3	47,3
I2-I64	м3	36,7
I3-64	т	8,I
35-644	т	2,59
I6-505	м2	56,0
26-89	м	9,2
I4-I79	т	8,I
26-I23	м	9,2
Смета I-I-4		
II-294 -7I	м2	92,2
I2-73	м3	0,54
I4-23 т.ч. п.6	т	7,5
I4-I70	т	7,5

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3
Смета I-I-5		
I3-34	м3	807,0
I3-47	м2	752
I3-58	I00м2	I4,0
I2-7I	м3	I,93
I4-24	т	I,8
I3-6I	т	0,023
I3-337	I00м2	9,I4
I3-338	I00м2	9,I4
II-I99	м3	8,709
II-I88-7I	шт	7
I4-I75	т	I,8
Смета I-I-6		
II-304-7I	шт	I20
I2-73	м3	0,I8
I4-23 т.ч. п.6	т	I5,3
I4-I70	т	I5,3
35-645-7I	т	2,I
35-644-7I	т	I,0
I4-I78-7I	т	2,I
I4-I79-7I	т	I,0
I2-42	т	0,203
Смета I-I-7		
II-304-7I	шт	48
I4-23-7I т.ч. п.6	т	7,84
I4-I70-7I	т	7,84
Смета I-I-8		
I6-6I8	I00м2	4,4
I6-608	м3	44,4
I6-600	I00м2	4,4
I6-624	I00м2	4,4
I6-553	м2	440
I6-59I	I00м2	0,2I
I6-585	I00м2	I4,0
Смета I-I-9		
I6-I03	м2	744
I6-44	I00м2	0,07
I6-229	м2	6,8
Смета I-I-I0		
I3-306	м2	II,6
I2-9	м3	I,4
Смета I-I-II		
I4-29	т	4,0
I4-I78	т	4,0
Смета I-I-I2		
I4-30-7I	т	0,3
I4-83-7I	т	4,I2
I9-I07	м3	3,5
I8-79	м2	7,8
24-446	шт	4
I4-30-7I	т	9,373
I4-30-7I	т	I,478
I5-I88	м2	48,0
I5-I89	м2	7,2
I4-I78-7I	т	I3,873
Смета I-I-I3		
I7-589	I00м2	36,68
I7-324 т.ч. п.3	м2	I507
I7-589	I00м2	I5,07
I7-200	м2	50,5
I7-703	I00м2	0,06

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

I	2	3
24-576	шт	2
24-522	шт	2
24-708	кг	44
24-355	шт	2
23-50	м	I0
Смета № 3-I-I		
8-293	к-т	I
8-547	к-т	2
8-580	к-т	6
8-540	шт	2
8-309	к-т	2
8-27I	шт	6
8-575	шт	24
8-564	к-т	46
8-575	к-т	2
8-753	I00 м	2,0
8-480	к-т	26
8-903	т	I,56
8-904	м2	I4,08
Смета № 3-I-2		
8-547	к-т	2
8-547а	к-т	2
8-580	к-т	2
8-540	шт	2
8-309	к-т	2
8-575	к-т	6
8-573	к-т	6

I	2	3
8-564	шт	53
8-753	I00 м	0,7
8-480	к-т	26
8-904	м2	8,32
8-903	т	I,56
Смета № 3-I-3		
8-547а	к-т	2
8-540	шт	2
8-580	к-т	6
8-309	к-т	2
8-575	к-т	6
8-564	к-т	26
8-480	к-т	I3
8-753	I00 м	I,0
8-903	т	I,56
8-904	м2	8,32
Смета № 3-I-4		
8-75м	к-т	2
8-I94м	шт	2
8-739	т	7,2I
8-224м	шт	2
8-744	к-т	2
8-904	м2	7,44
8-393	к-т	2
8-39I	к-т	4
8-377	шт	I8
8-603	шт	27

I	2	3	I	2	3
8-480	к-т	8	8-692	шт	8
8-770	I00 м	0,5	8-7II	шт	8
8-903	т	0,25	8-626	шт	4
3-У-I	шт	I	8-6I2	шт	4
3-У-6II	шт	I	8-832	шт	2
Смета № 3-I-5			8-83I	шт	2
8-74м	шт	2	Смета № 3-I-7		
8-I93м	шт	2	8-6602	шт	5
8-228м	шт	2	8-6706	шт	3
8-739	т	6,I8	8-6700	шт	3
8-744	к-т	2	8-6704	шт	I8
8-904	м2	7,44	8-6730	шт	6
8-393	к-т	2	8-6684	полюс	I2
8-39I	к-т	2	8-673I	шт	I0
8-377	шт	I8	8-6732	шт	8
8-603	шт	36	8-6733	полюс	2
8-480	к-т	8	8-6735	шт	9
8-777	I00м	I,2	8-6725	шт	I
8-903	т	0,28	8-6735	шт	2
3-У-I	шт	I	8-6687	шт	4
3-У-6II	шт	I	8-4209	I00 м	4,3
Смета № 3-I-6			8-I5I9	-"-	0,5
8-800	шт	30	8-I520	-"-	I,3
8-882	шт	6	8-I594	шт	6
8-883	шт	2	8-I595	шт	4
8-69I	шт	2	8-6649	шт	6
8-7I0	шт	2	8-6699	шт	I2

1	2	3	1	2	3
8-6703	шт	10	10-6040	к-т	2
8-6704	шт	2	10-6000	шт	2
8-5903	шт	1	10-6100	элемент	4
8-1226	шт	1	8-626	шт	2
8-4719	100м	5,0			
Смета № 3-1-8					
8-6646	шт	3			
8-6699	шт	15			
8-6703	шт	1			
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			
Смета № 3-1-9					
8-7120	шт	36			
8-903	т	0,07			
Смета № 4-1-1					
10-6026	к-т	2			

" Э.начальника сектора ИГНАТЬЕВА

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

gost.e-ecolog.ru