ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-235

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ XIII

ТИП IУ

С М Е Т Ы

СФ-332-13

Шифр-16.12

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3-А
Заказ №2791 инв.№ СФ 332-13 тираж 870
Сдано в печать 17/IX 1978г. Цена 1-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-235

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ XIII

ТИП IУ

С М Е Т Ы

Общая	29,23 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	26,26 тыс.руб.
I куб.м. здания	26,05 руб.
I кв.м рабочей площади	I26,25 руб.

Разработан Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект"

Рабочие чертежи введены в действие институтом "Энергосетьпроект"
Приказ № 89
от 20.05.1977 г.

И.о. Главный инженер Отделения Носов

Главный инженер проекта Ковалев

Начальник сектора смет Чистяков

СФ-332-13

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп			Стр.
I	2		3
I	Пояснительная записка		4
2	Объектная смета		7
3	Сводка объемов и стоимости работ на строительство общеподстанционного пункта управления		9
4	Смета № I-I-I	Земляные работы	I3
5	Смета № I-I-2	Фундаменты и каналы	I4
6	Смета № I-I-3	Каркас	I8
7	Смета № I-I-4	Стены	20
8	Смета № I-I-5	Покрытие	27
9	Смета № I-I-6	Кровля	29
I0	Смета № I-I-7	Полы	33
II	Смета № I-I-8	Перегородки	36
I2	Смета № I-I-9	Оконные проемы	38
I3	Смета № I-I-I0	Дверные проемы	40
I4	Смета № I-I-II	Отделочные работы	42
I5	Смета № I-I-I2	Разные работы	44
I6	Смета № 2-I-I	Внутренний водопровод	47
I7	Смета № 2-I-2	Внутренняя канализация	48
I8	Смета № 2-I-3	Установка электронагревателей	49
I9	Смета № 2-I-4	Вентиляция	50
20	Смета № 3-I-I	Электроосвещение	5I

I	2		3
2I	Смета № 3-I-2	Электросиловое оборудование	53
22	Смета № 3-I-3	Электроотопление	55
23	Смета № 3-I-4	Технологическое оборудование	57
24	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах		59
25	Ведомость объемов строительных и монтажных работ по основному варианту		7I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Общие положения

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным 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;
- прейскурант 06-08;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.1973 года.

В объектной смете, помещенной в начале тома, приведена стоимость строительства ОПУ. Снижение сметной стоимости строительно-монтажных работ в этой смете не показано, оно должно выполняться при конкретном проектировании.

При изменении грунтовых условий от принятых в типовой смете (сухие грунты I-ой группы) следует вносить соответствующую корректировку в сметы № I-I-I и № I-I-2. Для этой цели в конце тома приведена ведомость объемов строительных работ с указанием шифра единичной расценки и количеством единиц измерения.

Сметная документация разработана для применения в районах I-9; I2-I9 при 3-х температурных режимах- 20°С, -30°С и - 40°С.

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 привязываемым к местным условиям;

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

Для I-го территориального района (подрайон I-а t°-30°С, при снеговой нагрузке 70 ÷ I00 кг/м^2) 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%, а на металлоконструкции - 8,3%, совместно с плановыми накоплениями (6%).

III. Сметы на санитарно- технические работы

Для учета разницы в накладных расходах сметы на санитарно- технические работы в необходимых случаях разбиты на следующие группы:

а) на санитарно- техническое оборудование, учитываемое в объеме строительно- монтажных работ;

б) на санитарно- технические работы;

в) на общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

В сводке объемов и стоимости работ накладные расходы начислены в размере I4,9%, совместно с плановыми накоплениями.

IУ. 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:

2,0% - тара и упаковка ;
2,0% - комплектация;
3,0% - транспортные расходы для I-го территориального района;
I,2% - заготовительно- складские расходы.

При привязке к местным условиям расходов по доставке оборудования меняется 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.ШМО.

При привязке на стоимость монтажных работ начисляются плановые накопления- 6%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство
общеподстанционного пункта управления, тип IУ

Сметная стоимость 29,23 тнс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тнс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд., приспос. и произв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	2I,67	–	–	–	2I,67	2I,50
2	2-I-I	Водопровод	0,I4	–	–	–	0,I4	0,I4
3	2-I-2	Канализация	0,I3	–	–	–	0,I3	0,I3
4	2-I-3	Установка электронагревателей	0,03	–	–	–	0,03	0,0I
5	2-I-4	Вентиляция	0,66	–	–	–	0,66	0,65
6	3-I-I	Электроосвещение	–	2,I7	0,06	–	2,23	2,2I
7	3-I-2	Электросиловое оборудование	–	0,62	0,27	–	0,89	0,88
8	3-I-3	Электроотопление	–	0,72	–	–	0,72	0,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	3-I-4	Технологическое оборудование	-	0,I2	2,64	-	2,76	2,74
		Всего:	22,63	3,63	2,97	-	29,23	29,00

Главный инженер проекта Ковалев

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СВОДКА
ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЩЕПОДСТАНЦИОННОГО ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ. ТИП IУ

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах данного района)			Удельный вес,% к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накоплен.	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел I							
I-I	Общестроительные работы							
	А.Подземная часть здания							
I-I-I	Земляные работы	$м^3$	372	248	58	306	1,17	В графах 5-7 сводки стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в знаменат. в т.ч.стоим.м/конст.
I-I-2	Фундаменты и каналы	$м^3$	44,0	3620 424	776 25	4396 449	I6,74	
	Итого по подземной части	руб.	-	3868 424	834 25	4702 449	I7,9I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть здания							
I-I-3	Каркас	м³	I0,3	I225 46	284 7	I509 53	5,75	
I-I-4	Стены	м2 панелей м3 кладки	I98,0 4,3	47I9	II08	5827	22,I9	
I-I-5	Покрытие	м3	I4,8	I327	3I2	I639	6,24	
I-I-6	Кровля	м2	248	I658	389	2047	7,80	
I-I-7	Полы	м2	I64,2	I332	3I3	I645	6,26	
I-I-8	Перегородки	м2	I87	689	I62	85I	3,24	
I-I-9	Оконные проемы	м2	26,0	357	84	44I	I,68	
I-I-I0	Дверные проемы	м2	32,2	72I	I69	890	3,89	
I-I-II	Отделочные работы	м2	9I0	774	I82	956	3,64	
I-I-I2	Разные работы	руб.	-	946 62	2I2 4	II58 66	4,4I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по надземной части	руб.		13748 108	3215 11	16963 119	64,60	
	Итого общестроительные работы	руб.		17616 532	4049 36	21665 568	82,51	
	Раздел II Санитарно-технические работы							
2-1-1	Водопровод	руб.		118	26	144	0,55	
2-1-2	Канализация	руб.		104	23	127	0,48	
2-1-3	Установка электронагревателей	руб.		28	6	34	0,13	
2-1-4	Вентиляция	руб.		538	117	655	2,49	
	Итого стоимость сантехработ	руб.		788	172	960	3,65	
	Раздел III Электромонтажные работы							
3-1-1	Электроосвещение	руб.				2178	8,29	

I	2	3	4	5	6	7	8
3-I-2	Электросиловое оборудование	руб.	-	-	-	6I6	2,35
3-I-3	Электроотопление	руб.	-	-	-	7I7	2,73
3-I-4	Технологическое оборудование мастерских	руб.	-	-	-	I23	0,47
	Итого стоимость электромонтажных работ	руб.	-	-	-	3634	I3,84
	Всего по объекту	руб.	-	I8404	422I	26259	I00%

Главный инженер проекта Ковалев

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА I-I-I

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

Земляные работы:

372 м3 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	заработная плата	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	I28	68	60	89
2	7,I4,I5,I8	I49	77	72	I06
3	8,9,I3,I9	I46	75	70	I03
4	I2	I43	72	70	I03
5	I6	I62	83	79	II5
6	I7	I84	99	85	I22

Отвозка сухого грунта I группы принята на расстояние I км 48I,6 т

Стоимость для подрайона Iа I20 руб.

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ
Фундаменты и каналы

44,0 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; 2а,в,г; 4; 5а	795 424	I2I	I94	238
2	2б,д;3; 6	796 424	I2I	I94	238
3	5б	797 424	I2I	I94	238
4	7	836 424	I37	2I9	272
5	8;9; I3; I9	825 424	I34	2II	260
6	I2	823 424	I32	2I0	260
7	I4; I5а,в;I8	838 424	I37	2I9	272
8	I5б	837 424	I37	2I9	272
9	I6	863 424	I43	232	286

I	2	3	4	5	6
I0	I7	900 424	I69	240	306

Примечание: в графе "3" стоимость показана дробью:
в числителе общая стоимость,
в знаменателе- в т.ч. стоимость работ
по ЦМО № 8

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень фракции 20-40 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к типов. проектам п.246	м3	I0,35	8,I9	85
2	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	п.I5	м3	0,62	24,60	I5
3	Шлак	п.299	м3	I8,4	3,42	63
4	Бетон М-I50 фракция 40-70 мм	п.4	м3	9,I8	2I,90	20I
5	Раствор цементный М-50	п.96	м3	0,I	I4,20	I
6	Раствор цементный М-I00	п.98	м3	I,32	I7,90	24
7	Песок	п.300	м3	4,52	4,96	22
8	Раствор цементный М-25	п.95	м3	0,74	I2,60	9
9	Фундаменты стаканного типа ФНС3-2	ЭСЦ-П-34 калък. № 2	м3	I0,4	68,68	7I4

I	2	3	4	5	6	7
I0	Фундаментные блоки ФС3-8	ЭСЦ-П-I89 кальк. № 2	м3	7,04	60,68	427
II	Фундаментные блоки ФС3	ЭСЦ-П-I88 кальк. № 2	м3	9,74	54,68	533
I2	Фундаментные блоки ФБС-I8	Кальк. № 2,3	м3	7,I	95,30	677
I3	Плиты покрытия ПЗд	ЭСЦ-П-I27 кальк. № 2	м3	0,72	75,68	54
	Итого:		руб.			2825

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-3

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ
Каркас
I0,3 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	I53/46	5I	53	7I
2	6	I55/48	5I	53	7I
3	7,I4	I73/48	57	62	86
4	8,9,I2,I3	I67/47	55	60	82
5	I5	I77/52	57	62	86
6	I6	I90/56	60	68	92
7	I7	20I/50	73	73	I0I
8	I8	I74/49	57	62	86
9	I9	I68/48	55	60	82

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	Основание стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Бетон М-300 фракция до 20 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип.проектам п.27	$м^3$	I,05	29,60	3I
2	Балки Б06-3	Кальк. № 2,3	$м^3$	4,8	I04,95	504
3	Колонны:					
3	СК3-48-2а	Кальк. № 2,3	$м^3$	I,692	99,44	I68
4	СК3-48-2б	Кальк. № 2,3	$м^3$	0,846	95,6I	8I
5	СК3-48-2в	Кальк. № 2,3	$м^3$	0,846	99,44	84
6	СКТ3-54-2а	Кальк. № 2,3	$м^3$	I,048	99,80	I05
7	СКТ3-54-2	Кальк. № 2,3	$м^3$	I,048	94,0I	99
	Итого:		руб.			I072

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-4

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ
Стены панелей I98,0 м2 кирпичной кладки 4,3 м3

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработная плата
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
	Применительно к температурам:				
	-20^{0}				
I	2,3,5,6	479	I7I	I64	225
	-30^{0}				
2	I	477	I7I	I64	225
3	2,4,5	479	I7I	I64	225
4	7	590	I95	I97	270
5	8,9	53I	I88	I88	258
6	I2,I3	535	I88	I88	258
7	I7	643	237	230	3I8
8	I9	504	I88	I88	258
	-40^{0}				
9	4	479	I7I	I64	225
I0	7,I4,I5	590	I95	I97	270
II	8,9	53I	I88	I88	258
I2	I3	535	I88	I88	258

I	2	3	4	5	6
I3	I6	600	203	2I2	29I
I4	I8	593	I95	I97	270
I5	I9	534	I88	I88	258

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	При температуре: -20°					
I	ПСЛ20 -II2 / I,2x6	Калк. № 2,3	м3	I2,78	65,30	835
2	ПСЛ20 2II / 0,9x6	Калк. № 2,3	м3	I,08	69,67	75
3	ПСЛ20 -2I2 / 0,9x6	Калк. № 2,3	м3	4,32	73,22	3I6
4	ПСЛ20 52I / 0,9x6	Калк. № 2,3	м3	6,48	76,I3	493
5	ПСЛ20 -72I / I,2x6	Калк. № 2,3	м3	5,68	65,82	374
6	ПСЛ20 02I / I,8x3	Калк. № 2,3	м3	2,08	65,29	I36
7	ПСЛ20 - 022 / I,8xI,5	Калк. № 2,3	м3	3,24	67,02	2I7
8	ПСЛ20 -2I2 / I,2x6	Калк. № 2,3	м3	I,42	7I,I6	I0I

I	2	3	4	5	6	7
9	ПСЛ20 -I22 I,2x3	Кальк. № 2,3	м3	I,38	66,78	92
I0	ПСЛ20 -02I I,2xI,5	Кальк. № 2,3	м3	0,7	73,0I	5I
II	Угловые блоки БЛ-24	Кальк. № 2,3	м3	0,8	64,05	5I
I2	Карнизные панели ПК-I	Кальк. № 2,3	м3	4,62	85,67	396
	При температуре -30^{0}					
I3	ПСЛ24 -II2 I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	I5,8	63,88	977
I4	ПСЛ24 -2II 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	I,27	67,6I	86
I5	ПСЛ 24 -2I2 I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	I,7	67,88	II5
I6	ПСЛ24 -2I2 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	5,08	70,8I	360
I7	ПСЛ24 -I22 I,2x3	Кальк. № 2,3	м3	I,68	64,53	I08
I8	ПСЛ24 -52I 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	7,62	72,04	549
I9	ПСЛ24 -02I I,2xI,5	Кальк. № 2,3	м3	0,84	70,I0	59
20	ПСЛ24 -72I I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	6,80	64,28	437

I	2	3	4	5	6	7
2I	ПСЛ24 -02I / I,8x3	Кальк. № 2,3	м3	2,50	64,26	I6I
22	ПСЛ24 -022 / I,8xI,5	Кальк. № 2,3	м3	3,90	65,92	257
23	Угловые блоки БЛ-28	Кальк. № 2,3	м3	I,I2	60,I7	67
24	Карнизные панели ПК-2	Кальк. № 2,3	м3	5,04	85,53	43I
I	При температуре: -40°					
25	ПСЛ30 -I22 / I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	I9,I7	62,72	I202
26	ПСЛ30 - 2II / 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	I,59	65,77	I05
27	ПСЛ30 -2I2 / 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	6,36	68,7I	437
28	ПСЛ30 -2I2 / I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	2,I3	66,03	I4I
29	ПСЛ30 -52I / 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	9,54	67,94	648
30	ПСЛ30 -I22 / I,2x3	Кальк. № 2,3	м3	2,I0	64,00	I34
3I	ПСЛ30 - 72I / I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	8,52	62,80	535

I	2	3	4	5	6	7
32	ПСЛ30 -021 I,2xI,5	Кальк. № 2,3	м3	I,04	70,49	73
33	ПСЛ30 -021 I,8x3	Кальк. № 2,3	м3	3,I4	62,49	I96
34	ПСЛ30 -022 I,8xI,5	Кальк. № 2,3	м3	4,86	65,32	3I7
35	Угловые блоки БЛ-33	Кальк. № 2,3	м3	I,76	58,49	I03
36	Карнизные панели ПК-3	Кальк. № 2,3	м3	5,52	84,40	466
	Для всех температур					
37	Облицовка фасада керамической плиткой, поступающей коврами	Кальк. № 2,3	м2	20I,6	2,32	468
	Перемычки:					
38	Б-I3	ЭСЦ-П-220 кальк.№ 2	м3	0,II	83,68	9
39	Б-I9	ЭСЦ-П-222 кальк.№ 2	м3	0,099	75,68	7
	Парапетные плиты:					
40	ПП I0-40	Кальк. № 2,3	м3	0,I28	69,2I	9
4I	ПП I5-40	Кальк. № 2,3	м3	0,672	69,2I	47
42	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	Ценник сметных цен на местные материалы к тип.проектам п.325	тыс. шт.	I,7I	47,50	8I

I	2	3	4	5	6	7
43	Раствор цементно- известковый М-95	п.I03	м3	I,03	I3,I0	I4
	Итого: при температуре - 20°		руб.			3772
	при температуре -30°		руб.			4242
	при температуре -40°		руб.			4992

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-5

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

Покрытие

I4,8 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-6	79	38	24	37
2	7,I4,I5,I8	90	43	29	45
3	8,9,I2,I3,I9	88	42	27	43
4	I6	96	45	3I	48
5	I7	I06	53	33	54

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Плиты покрытия:					
	При снеговой нагрузке 70-I00					
I	ПАУ - I I,5x6	Кальк. № 2,3	м3	I4,76	80,67	II9I
	При снеговой нагрузке I50					
2	ПАУ - 2 I,5x6	Кальк. № 2,3	м3	I4,76	84,7I	I250
3	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип.проектам п.I5	м3	2,33	24,60	57
	Итого: при снеговой нагрузке 70-I00		руб.			I248
	при снеговой нагрузке I50		руб.			I307

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-6

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ
Кровля

248 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
	Применительно к температурам:				
	-20°				
I	2	676	I2	I24	I28
2	3	68I	I2	I24	I28
3	5	674	I2	I24	I28
4	6	705	I2	I24	I28
	-30°				
5	I,2	683	I3	I30	I35
6	4	686	I3	I30	I35
7	5	68I	I3	I30	I35
8	7	720	I3	I57	I6I
9	8	709	I3	I50	I54
I0	9	7I0	I3	I50	I54
II	I2,I3	735	I3	I50	I54
I2	I7	786	I4	I82	I85
I3	I9	739	I3	I50	I54

I	2	3	4	5	6
	– 40°				
I4	4	693	I3	I36	I4I
I5	7	728	I4	I64	I69
I6	8	7I7	I3	I57	I6I
I7	9	7I8	I3	I57	I6I
I8	I3	743	I3	I57	I6I
I9	I4	74I	I4	I64	I69
20	I5	776	I4	I64	I69
2I	I6	800	I4	I76	I79
22	I8	729	I4	I64	I69
23	I9	747	I3	I57	I6I

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	При температуре - 20°					
I	Плиты пенобетонные толщ. I20 мм	Ценник см.цен на местные материалы к тип. проектам п.63	м3	28,55	26,80	765
	При температуре - 30°					
2	Плиты пенобетонные толщ.I40 мм	п.63	м3	33,3I	26,80	893
	При температуре - 40°					
3	Плиты пенобетонные толщ.I60 мм	п.63	м3	38,07	26,80	I020
	Для всех температур					
4	Раствор цементный 75	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.97	м3	5,2I	I5,80	82

I	2	3	4	5	6	7
	Итого:					
	при температуре – 20°		руб.			847
	при температуре – 30°		руб.			975
	при температуре – 40°		руб.			II02

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-7

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

П о л ы

из керамических (метлахских) плиток	- 2,5 м2
из керамических кислотоупорных плиток	- 62 м2
цементные	- I2,5 м2
мозаичные	- 25,7 м2
из релина	- 6I,5 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,5	683	I8	I4I	I44
2	2,4	689	I8	I4I	I44
3	3	672	I8	I4I	I44
4	6	694	I8	I4I	I44
5	7	730	22	I68	I75
6	8	728	2I	I60	I67
7	9	72I	2I	I60	I67
8	I2	749	2I	I60	I67
9	I3	754	2I	I60	I67
I0	I4	769	22	I68	I75
II	I5	778	22	I68	I75
I2	I6	834	22	I8I	I90

1	2	3	4	5	6
I3	I7	775	23	I96	200
I4	I8	746	22	I68	I75
I5	I9	755	2I	I60	I67

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень фракции 20-40 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к типов. проектам п.262	м3	I0,7I	7,38	79
2	Бетон М-I00 фракции 20-40мм	п.I3	м3	I7,75	20,80	369
3	Раствор цементный 200	п.I00	м3	0,34	20,70	7
4	Раствор цементный I00	п.98	м3	I,44	I7,90	26
5	Раствор\декоративный с каменной крошкой для полов	п.I0I	м3	0,67	23,80	I6
6	Шлакобетон М-I00	п.42	м3	7,7	I9,70	I52
	Итого:		руб.			649

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-8

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

Перегородки - I87 м2

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-6	I80	II	I29	I33
2	7,I4,I5,I8	208	II	I55	I59
3	8,9,I2,I3,I9	200	II	I48	I5I
4	I6	224	II	I68	I72
5	I7	236	I3	I8I	I85

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСЦ п.325	тыс. шт.	9,54	47,50	453
2	Раствор цементно-известковый М 25	ЦСЦ п.I03	м3	4,3	I3,I0	56
	Итого:		руб.			509

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-9

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

Оконные проемы

26,0 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	357	8	I9	2I
2	Iб	348	8	I9	2I
3	Iв	365	8	I9	2I
4	2а,в,г	392	8	I9	2I
5	2б	38I	8	I9	2I
6	2д	425	8	I9	2I
7	3а	366	8	I9	2I
8	3б	390	8	I9	2I
9	4а	365	8	I9	2I
I0	4б	357	8	I9	2I
II	4в	349	8	I9	2I
I2	5а	366	8	I9	2I
I3	5б	475	8	I9	2I
I4	6	388	8	I9	2I
I5	7	362	8	23	26
I6	8а	36I	8	23	25
I7	8б	364	8	23	25

I	2	3	4	5	6
I8	9а	368	8	23	25
I9	9б	353	8	23	25
20	I2	466	8	23	25
2I	I3	446	8	23	25
22	I4	4II	8	23	26
23	I5а	404	8	23	26
24	I5б	367	8	23	26
25	I5в	432	8	23	26
26	I6а	437	8	25	28
27	I6б	453	8	25	28
28	I6в	466	8	25	28
29	I7	499	9	27	30
30	I8	396	8	23	26
3I	I9а,в	37I	8	23	25
32	I9б	363	8	23	25

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-I0

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ
Дверные проемы

32,2 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	72I	I0	3I	33
2	Iб	7II	I0	3I	33
3	Iв	736	I0	3I	33
4	2а,в,г,	705	I0	3I	33
5	2б	758	I0	3I	33
6	2д	778	I0	3I	33
7	3а	727	I0	3I	33
8	3б	730	I0	3I	33
9	4а,5а	736	I0	3I	33
I0	4б	722	I0	3I	33
II	4в	7I2	I0	3I	33
I2	5б	893	I0	3I	33
I3	6	775	I0	3I	33
I4	7	7I3	II	36	40
I5	8а	7I0	II	34	39
I6	8б	722	II	34	39

I	2	3	4	5	6
I7	9а	74I	II	34	39
I8	9б	7I7	II	34	39
I9	I2	792	II	34	39
20	I3	785	II	34	39
2I	I4	793	II	37	40
22	I5а	79I	II	36	40
23	I5б	740	II	36	40
24	I5в	835	II	36	40
25	I6а	826	I2	40	43
26	I6б	846	I2	40	43
27	I6в	864	I2	40	43
28	I7	92I	I2	43	47
29	I8	79I	II	36	40
30	I9а,в	734	II	34	39
3I	I9б	7II	II	34	39

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № I-I-II

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ
Отделочные работы

9I0 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	628	36	322	350
2	2	640	36	322	350
3	3,5	6I9	36	322	350
4	4	625	36	322	350
5	6	620	36	322	350
6	7	707	36	395	4I6
7	8	68I	36	374	39I
8	9	680	36	374	39I
9	I2	683	36	374	39I
I0	I3	695	36	374	39I
II	I4	72I	36	395	4I6
I2	I5	220	36	395	4I6
I3	I6	769	40	427	447
I4	I7	783	45	459	480
I5	I8	708	36	395	4I6
I6	I9	69I	36	374	39I

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цементно-известковый I: 3	Ценник сметных цен на местные материалы к типов.проектам п.II7	м3	9,22	I5,80	I46
	Итого:		руб.			I46

Начальник сектора смет — Чистяков

Составила ст.инженер — Соколова

СМЕТА № I-I-I2

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

Разные работы

Отмостка - 47,7 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	Ia,б,в	525/62	38	I40	I5I
2	2а,в,г,	534/65	38	I40	I5I
3	2б д	535/65	38	I40	I5I
4	3а,б	565/6I	38	I40	I5I
5	4а,б,в	53I/6I	38	I40	I5I
6	5а	640/6I	38	I40	I5I
7	5б	643/6I	38	I40	I5I
8	6	533/6I	38	I40	I5I
9	7	575/63	39	I65	I80
I0	8	558/63	39	I59	I72
II	9а,б	578/6I	39	I59	I72
I2	I2	567/64	39	I59	I72
I3	I3	565/65	39	I59	I72
I4	I4	574/66	39	I65	I80
I5	I5 а,б,в	604/70	39	I65	I80

1	2	3	4	5	6
I6	I6а,б,в	681/71	39	I78	I94
I7	I7	641/65	44	I9I	207
I8	I8	576/65	39	I65	I80
I9	I9а,б,в,	574/66	39	I59	I72

Примечание: в графе "3" стоимость показана дробью:
в числителе – общая стоимость
в знаменателе– в т.ч. стоимость работ
по ЦМО № 8.

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Глина обыкновенная	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.30I	м3	I3,92	2,88	40
2	Щебень фракции 20-40мм	п.262	м3	I0,75	7,38	79
3	Бетон М-200 фракции до 20 мм	п.25	м3	5,46	25,60	I40
4	Бетон М-I50 фракции более 40 мм	п.4	м3	3,06	2I,90	67
5	Камни бортовые	ЭСЦ-II-I34 калькул. № 2	м3	I,42	66,68	95
	Итого:		руб.			42I

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

СМЕТА № 2-I-I

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ на внутренний 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,3,4	II8	0,74	22,3	22,3
2	2, 5 , 6	II9	0,74	22,3	22,3
3	7, I5	I25	0,94	24,4	26,4
4	8,I2,I3,I9	I25	0,94	24,4	24,4
5	9	I24	0,94	24,4	24,4
6	I4,I8	I26	0,94	24,4	26,4
7	I6	I34	0,94	3I,4	3I,4
8	I7	I3I	0,94	3I,4	3I,4

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 2-I-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

на внутреннюю канализацию

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, 4-6	I04	0,74	I6	I7
2	2, 3	I03	0,74	I6	I7
3	7,I4,I8	I08	0,74	I9	I9
4	8	I08	0,74	I8	I8
5	9	III	0,74	I8	I8
6	I2	II3	0,74	I8	I8
7	I3,I5	III	0,74	I9	I9
8	I6	I2I	0,84	2I	2I
9	I7	II8	0,94	2I	2I
I0	I9	I09	0,74	I8	I8

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 2-I-3

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ установка электронагревателей

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	28	0,I2	2,3	2,3
2	7-9,I4,I5 I8,I9	3I	0,I2	2,3	2,3
3	I2,I3	34	0,I2	2,3	2,3
4	I6	35	0,22	3,4	3,4
5	I7	34	0,22	3,4	3,4

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 2-I-4

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

Вентиляция

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработная плата
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	538	I,44	47,3	47,3
2	2,3	537	I,44	47,3	47,3
3	4-6	539	I,44	47,3	47,3
4	7	574	I,44	57,4	57,4
5	8,9,I9	572	I,44	55,4	55,4
6	I2	602	I,44	55,4	55,4
7	I3	585	I,44	55,4	55,4
8	I4	576	I,44	57,4	57,4
9	I5	579	I,44	57,4	57,4
I0	I6	6I3	I,44	63,4	63,4
II	I7	604	I,44	67,5	67,5
I2	I8	577	I,44	57,4	57,4

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-I

НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ

К типовому проекту на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 2,23 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-XII-4

Спецификация №

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	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	52	2055	96I	357	I2
2	2	52	205I	957	357	I2
3	3	52	2053	959	357	I2
4	4	52	2063	969	357	I2
5	5	52	2055	96I	357	I2
6	6	52	2052	958	357	I2
7	7	52	2204	982	428	I4
8	8	52	2I56	966	4II	I4
9	9	52	2I55	965	4II	I4
I0	I2	52	2I85	995	4II	I4
II	I3	52	2I69	979	4II	I4

I	2	3	4	5	6	7
I2	I4	52	2242	I020	428	I4
I3	I5	52	2I84	962	428	I4
I4	I6	52	2330	I043	464	I6
I5	I7	52	2336	984	500	I7
I6	I8	52	22I8	996	428	I4
I7	I9	52	2I52	962	4II	I4
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	4				
	Итого оборудования по I району	56				
	Плановые накопления 6%		I23			
	Итого монтажных работ по I району		2I78			
	Итого по смете	2234				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ

электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство обл.подстанционного пункта управления

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-ХП-7

Спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные заказчиком	Заработная плата	
					Основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	248	581	II0	I52	I
2	2, 4, 6	248	582	III	I52	I
3	3	248	581	II0	I52	I
4	5	248	582	III	I52	I
5	7	248	635	III	I82	I
6	8	248	621	II0	I75	I
7	9	248	622	III	I75	I
8	I2	248	626	II5	I75	I
9	I3	248	625	II4	I75	I
I0	I4	248	638	II4	I82	I
II	I5	248	636	II2	I82	I

I	2	3	4	5	6	7
I2	I6	248	669	II8	I98	2
I3	I7	248	690	II2	2I3	2
I4	I8	248	637	II3	I82	I
I5	I9	248	622	III	I75	I
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	2I				
	Итого оборудования по I району	269				
	Плановые накопления 6%		35			
	Итого монтажных работ по I району		6I6			
	Итого по смете	885				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-3

НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЯ

К типовому проекту на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-ХП-6

Спецификация №

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	При – 20°С					
I	2, 3		595	326	I04	0,I
2	5,6		597	328	I04	0,I
	При – 30°С					
3	I,2		676	386	II6	0,I
4	4, 5		678	388	II6	0,I
5	8,9,I3,I9		708	388	I33	0,I
6	7		73I	400	I39	0,I
7	I2		720	400	I33	0,I
8	I7		774	403	I62	0,I
	При –40°С					
9	4		749	440	I24	0,I

I	2	3	4	5	6	7
I0	8,9,I3,I9		782	440	I43	0,I
II	7		806	454	I74	0,I
I2	I4		809	457	I74	0,I
I3	I5		792	440	I74	0,I
I4	I6		848	474	I6I	0,I
I5	I8		8I7	465	I74	0,I
	Плановые накопления 6%		4I			
	Итого монтажных работ по I району	7I7				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СМЕТА № 3-I-4

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ

технологического оборудования мастерских

К типовому проекту
на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 2,76 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-ХП-3

Спецификация №

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стомость 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	244I	II6		63	
2	7,I4,I5,I8	244I	I38		76	
3	8,9,I2,I3, I9	244I	I33		72	
4	I6	244I	I49		82	
5	I7	244I	I60		88	
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	203				
	Итого оборудования по I району	2644				

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		7			
	Итого монтажных работ по I району		I23			
	Итого по смете	2767				

Начальник сектора смет Чистяков

Составила инженер Родионова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту на строительство общеподстанционного пункта управления. Тип IУ.

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Подземная часть		
I	Затраты труда	ч/д	80,9
2	Заработная плата	руб.	235,6
3	Механизмы	руб.	I78,9
4	Материалы		
4	Фундаменты стаканного типа ФЗ-2	м3	I0,4
5	Фундаментные блоки: ФС3-8	м3	7,0
6	ФС3	м3	9,7
7	Фундаментные балки ФБ6-I8	м3	7,I
8	Плиты покрытия ПЗд	м3	0,72
9	Щебень	м3	I0,36
I0	Шлак	м3	I8,4
II	Бетон М-200	м3	0,6
I2	Бетон М-I50	м3	9,2
I3	Раствор цементный	м3	2,0
I4	Раствор цементно- известковый	м3	0,003
I5	Щиты опалубки	м2	0,5
I6	Бревна стр. Ш с I40-240 мм	м3	0,0I

I	2	3	4
I7	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,0I
I8	Гвозди	кг	0,2
I9	Песок	м3	4,5
20	Стекло жидкое	кг	I2,0
2I	Металлоконструкции	т	0,96
22	Сурик жел.густотертый	кг	5,2
23	Олифа	кг	I,5
24	Закладные детали	т	0,4I
25	Прочие материалы	руб.	I2,I
	Надземная часть		
26	Затраты труда	ч/д	343,5
27	Заработная плата	руб.	II0I,0
28	Механизмы	руб.	402,I
	Материалы		
	Колонны:		
29	СКЗ-48-2а	м3	I,692
30	СКЗ-48-2б	м3	0,846
3I	СКЗ-48-2в	м3	0,846
32	СКТЗ-54-2а	м3	I,048
33	СКТЗ-54-2	м3	I,048
34	Балки Б06-3	м3	4,8
	Панели стеновые: при температуре - 20°		
35	ПСЛ20 -II2 / I,2x6	м3	I2,78
36	ПСЛ20 - 2II / 0,9x6	м3	I,08

I	2	3	4
37	ПСЛ20 / 0,9х6 - 212	м3	4,32
38	ПСЛ20 / I,2х6 - 212	м3	I,42
39	ПСЛ20 / 0,9х6 - 521	м3	6,48
40	ПСЛ20 / I,2х3 - I22	м3	I,38
41	ПСЛ20 / I,2х6 - 721	м3	5,68
42	ПСЛ20 / I,2хI,5 - 021	м3	0,7
43	ПСЛ20 / I,8х3 -021	м3	2,08
44	ПСЛ20 / I,8хI,5 - 022	м3	3,24
45	Угловые блоки БЛ24	м3	0,8
46	Карнизные панели ПК-I	м3	4,62
47	Плиты пенобетонные толщ. I20 мм	м3	28,55
	При температуре - 30°		
48	ПСЛ24 / I,2х6 - II2	м3	I5,3
49	ПСЛ24 / 0,9х6 - 2II	м3	I,27
50	ПСЛ24 / 0,9х6 - 2I2	м3	5,08
51	ПСЛ24 / I,2х6 - 2I2	м3	I,7

I	2	3	4
52	ПСЛ24 / I,2x3 – I22	м3	I,68
53	ПСЛ24 / I,2xI,5 – 02I	м3	0,84
54	ПСЛ24 / 0,9x6 – 52I	м3	7,62
55	ПСЛ24 / I,2x6 – 72I	м3	6,8
56	ПСЛ24 / I,8x3 – 02I	м3	2,5
57	ПСЛ24 / I,8xI,5 – 022	м3	3,9
58	Угловые блоки БЛ-28	м3	I,I2
59	Карнизные панели ПК-2	м3	5,04
60	Плиты пенобетонные толщиной I40 мм При температуре –40°	м3	33,3I
6I	ПСЛ30 / I,2x6 – I22	м3	I9,I7
62	ПСЛ30 / 0,9x6 – 2II	м3	I,59
63	ПСЛ30 / 0,9x6 –2I2	м3	6,36
64	ПСЛ30 / 0,9x6 – 52I	м3	9,54
65	ПСЛ30 / I,2x6 –72I	м3	8,52
66	ПСЛ30 / I,8x3 – 02I	м3	3,I4

I	2	3	4
67	ПСЛ30 / I,2x6 - 2I2	м3	2,I3
68	ПСЛ30 / I,2x3 - I22	м3	2,I0
69	ПСЛ30 / I,2xI,5 - 02I	м3	I,04
70	ПСЛ30 / I,8xI,5 - 022	м3	4,86
7I	Угловые блоки БЛ-33	м3	I,76
72	Карнизные панели ПЗ-3	м3	5,52
73	Плиты пенобетонные толщиной I60 мм	м3	38,07
74	Для всех температур		
	Перемычки		
74	Б-I3	м3	0,II
75	Б-I9	м3	0,099
	Парапетные плиты		
76	ППI0-40	м3	0,I28
77	ПП-I5-40	м3	0,672
	Плиты покрытия		
78	ПАУ / I,5x6 - I,2	м3	I4,76
79	Щебень	м3	2I,5
80	Бетон М-300	м3	4I
8I	Бетон М-200	м3	7,8
82	Бетон М-I50	м3	3,I
83	Бетон М-I00	м3	I7,8
84	Песок	м3	0,3

I	2	3	4
85	Шлакобетон	м3	7,7
86	Изол	м2	3,I
87	Раствор цементный	м3	8,2
88	Клей № 88	кг	35,7
89	Релин	м2	63,4
90	Толь	м2	42,7
9I	Рубероид	м2	58I,5
92	Блоки дверные двупольные	м2	I0,8
93	Блоки дверные однопольные	м2	I7,8
94	Блоки оконные	м2	I4,3
95	Скобяные изделия для двупольных дверей	комп.	3
96	Скобяные изделия для однопольных дверей	компл.	8
97	Приборы оконные	компл.	I0,0
98	Металлоконструкции	т	0,7
99	Пакля	кг	I9,4
I00	Мастика	т	2,57
I0I	Грунтовка	т	0,4
I02	Плиты керамические метлахские	м2	2,6
I03	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,8
I04	Доски III с 40 мм и более	м3	0,I
I05	Доски III с 25-32 мм	м3	0,02
I06	Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	0,04
I07	Цемент 400	т	0,02
I08	Цемент	т	0,I
I09	Раствор кислотоупорный	м3	0,9

I	2	3	4
II0	Раствор декоративный для полов с каменной кромкой	м3	0,5
III	Этилацетат	кг	6,4
II2	Щиты опалубки	м2	2,95
II3	Раствор цементно-известковый	м3	6,7
II4	Раствор известковый	м3	8,0
II5	Стеклоблоки	м3	I,6
II6	Гипс	т	0,04
II7	Сталь круглая	т	0,02
II8	Сетка проволочная тканая	м2	I0,69
II9	Паста меловая	кг	II,5
I20	Глина обыкновенная	м3	I3,9
I2I	Шпаклевка купоросная	кг	4,5
I22	Шпаклевка масляная	кг	I06,2
I23	Клей малярный	кг	8,0
I24	Краски сухие	кг	3,6
I25	Краски тертые	кг	6,6
I26	Купорос медный	кг	0,5
I27	Мыло хозяйственное	кг	0,6
I28	Мел молотый	кг	86,9
I29	Грунтовка масляная	кг	I9,4
I30	Асбестоцементные трубы диам.I00 мм	м	33,0
I3I	Стальные трубы диам.70 мм	м	I,0
I32	Колер масляный	кг	5I,I
I33	Олифа	кг	III,8
I34	Белила цинковые	кг	4I,7
I35	Эмаль	кг	32,0

1	2	3	4
136	Растворитель	кг	3,2
137	Известь негашеная	кг	72,0
138	Плитки рядовые	м2	11,0
139	Стекло жидкое	кг	29,8
140	Стекло оконное	м2	3,9
141	Замазка меловая	кг	1,7
142	Электроды	кг	34,8
143	Стальные констр.приспособления для сборки и установки	т	0,002
144	Камни бортовые	м	71,0
145	Сурик железн.густотертый	кг	10,9
146	Крепежные элементы	т	0,81
147	Гвозди	кг	1,4
148	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	11,25
149	Сталь полосовая	т	0,28
150	Кронштейны	кг	237,0
151	Поковки	кг	3,3
152	Доски асбестоцементные	м2	82,0
153	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,01
154	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,10
155	Болты стр.оцинкованные	кг	5,3
156	Поковки оцинкованные	кг	11,4
157	Прочие материалы	руб.	175,2
	П.Санитарно-технические работы		
	А. Водопровод		
1	Затраты труда	ч/д	7,8

I	2	3	4
2	Заработная плата	руб.	22,3
3	Материалы:		
3	Трубы чугунные д = 50 мм	м	I2
4	Крепления	кг	24
5	Трубы водогазопроводные Д = I5 мм	м	6,0
6	То же, д = 20 мм	м	5,0
7	То же, д = 25 мм	м	6,0
8	Вентиль запорный	шт.	3
9	Фасонные части	т	0,02
I0	Болты с гайками	кг	0,65
I2	Водоразборный кран	шт.	I
I2	Вентили	шт.	2
I3	Головки для присоединения рукавов	шт.	4
I4	Рукав прорезиненный	м	I0
I5	Водомер	шт.	I
I6	Вентили запорные	шт.	3
I7	Кран- пробно спускной	шт.	I
I8	Трубы водогазопроводные	м	4,4
I9	Кронштейны	кг	5,5
20	Прочие материалы	руб.	2,2
	Строительные машины:		
2I	Машины	руб.	0,74
	<u>Канализация</u>		
I	Затраты труда	ч/д	4,44
2	Заработная плата	руб.	I4,0
	Материалы		
3	Трубы чугунные канализационные ø I00 мм	м	3

I	2	3	4
4	То же, ∅ 50 мм	м	2
5	То же, ∅ I00 мм	м	I3
6	Умывальник с выпуском, туалетным краном, кронштейнами и сифоном	шт.	I
7	Унитаз с сидением и креплением	к-т	I
8	Прочие материалы	руб.	2,87
	Строительные машины		
9	Машины	руб.	0,7
	В. Отопление		
I	Затраты труда	ч/д	2,I2
2	Заработная плата	руб.	2,3
	Материалы		
3	Решетки жалюзийные	шт.	I
4	Теплоизоляционные материалы	м2	I,03
5	Проволока	кг	2,0
6	Прочие материалы	руб.	0,59
7	Строительные машины		
7	Машины	руб.	0,I2
	Г. Вентиляция		
	Вытяжная установка "В-Г"		
I	Затраты труда	ч/д	I2,34
2	Заработная плата	руб.	84,3
	Материалы		
3	Воздуховоды из тонколистовой стали б = I,6 мм, д = 500 мм	м2	8,55
4	Решетки жалюзийные	шт.	I
5	Вентилятор ЦЧ-70 № 5	к-т	I

I	2	3	4
6	Ремни клиновые	м	I0
7	Патрубки брезентовые	м2	I,2
8	Воздуховоды из винипласта б = 3 мм периметром до I550 мм	м2	I5,8
9	То же, периметром до I600 мм	м2	5,I
I0	То же, б = 2 мм периметром до I600 мм	м2	2,4
II	Крепления	кг	3I,66
I2	Лак	кг	0,72
I3	Краски	кг	0,3I
I4	Олифа	кг	I,33
I5	Белила	кг	I,63
I6	Прочие материалы	руб.	I4,I2
	Строительные машины		
I7	Машины	руб.	I,27
	Вытяжная система "ВЕ-I", ВЕ-2"		
I8	Затраты труда	ч/д	2,44
I9	Заработная плата	руб.	6,0
	Материалы		
20	Воздуховоды асбестоцементные	м	3,5
2I	Зонт над шахтой	шт.	2
22	Решетки жалюзийные	шт.	2
23	Бруски	м3	0,09
24	Доски	м3	0,0I2
25	Болты	кг	7,5
26	Поковки	кг	0,33
27	Гвозди	кг	0,4

I	2	3	4
28	Смола	кг	0,26
29	Прочие материалы	руб.	0,9I
	Строительные машины		
30	Машины	руб.	0,I7

Начальник сектора смет Чистяков

Составила ст.инженер Соколова

ВЕДОМОСТЬ

ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ОСНОВНОМУ ВАРИАНТУ.

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
Раздел I					
Смета I-I-I			II-I-7I	м3	7,04
I-403 I-404	I00 м3	0,43	II-3-7I	м3	9,74
I-8I	I00 м3	I,38	II-II4-7I	шт.	I0
I-3I9	I00 м3	I,66	I2-72	м3	I6
I-6I6 т.ч. п.I3	м3	6,0	I2-8	м3	9
I-I39	I00 м3	0,I9	II-3I4-7I	шт.	8
I-3I9 т.ч. п.26	I00 м3	0,92	I6-82 I6-83	м2	50
I-6I7	м3	I36,0	I6-40	м3	4,0
I-435 I-436	I00 м3	I,I9	I3-I6	м2	24
I-9I0 доп.вып.5	I00 м3	I,I9	8-903	т	0,956
I-3I9 т.ч. п.26	I00 м3	0,43	I2-42	т	0,4II
Смета I-I-2			I4-I58-7I	т	I,367
I3-2	м3	9	Смета I-I-3		
II-I0-7I	м3	I0,4	II-30-7I	м3	5,48
			II-329-7I	шт.	8
			I4-I-7I	т	0,2
			I4-I58-7I	т	0,2

I	2	3
Смета I-I-4		
II-388-7I	шт.	I0
II-39I-7I	шт.	27
II-403-7I	шт.	I6
II-406-7I	шт.	6
II-I99-7I	м3	0,209
II-458-7I	шт.	I8
I3-33	м3	4,3
24-708	кг	237,0
Смета I-I-5		
II-2I5-7I	шт.	24
Смета I-I-6		
I6-6I8	I00 м2	2,3I
I6-600	I00 м2	2,3I
I6-625	I00 м2	2,48
I6-520	м2	248,0
I6-585	I00 м2	2,45
Смета I-I-7		
I6-39	м2	255,0
I6-43	м3	I7,4
I6-I03	м2	I2,5
I6-229	м2	2,5
I6-II0	м2	I2,5
I6-259	м2	62,0
I6-I05	м2	25,7
I6-330	м2	6I,5
I6-82	м2	64,0
I6-48	I00 м2	0,025
I6-74	м3	7,4
Смета I-I-8		
I3-47	м2	I87,0
Смета № I-I-9		
I5-I57-72	м2	26,0
I5-I6I-72	комп.	I0
Смета I-I-I0		
I5-I89-72	М2	I4,4
I5-I98-72	м2	I7,8
II-473-7I	т	0,658
I4-I79-7I	т	0,658
Смета I-I-II		
I7-324	м2	346,0
I7-32I	м2	I63,0
I7-287	м2	40I,0

I	2	3
I7-576	I00 м2	0,43
I7-649	м2	228,0
I7-650	м2	28,0
20-76	I00 м2	I,I3
20-76 т.ч. п.4	I00 м2	I,00
I7-588	I00 м2	2,00
I7-I20	м2	II,0
I7-647 СДРиП вып.3 стр.I0	м2	32,2
I7-646 I7-648 СДРиП вып,3 стр.I0	м2	26,0
I7-856 СДРиП вып.I стр.96	м2	26,0
Смета I-I-I2		
I3-32	м3	I2,I
I6-4I	м3	8,6
I6-I0	м2	47,7
I2-20	м3	3,0
I6-505	м2	67,2
8-4285	м	33,0
8-4284	м	I,0
32-I05	м	7I,0
I3-30I	м2	I2,6

I	2	3
Раздел II		
Смета № 2-I-I		
I-568	м3	II
23-I	м	5,0
23-II	м	7,0
23-57	м	6,0
23-58	м	5,0
23-59	м	6,0
23-2I	т	0,02
23-388	шт.	2
23-397	к-т	I
Смета 2-I-2		
I-568	м3	5,0
23-32	м	3,0
23-34	м	2,0
23-35	м	I3,0
23-3II	к-т	I
23-366	к-т	I
Смета 2-I-3		
24-4I0	шт.	I
I9-73	м3	0,06
Смета 2-I-4		
24-70	м2	4,85
24-456	шт.	I,0
24-449	м2	I,25
24-354	шт.	3

I	2	3	I	2	3
24-36	м2	I7,5I	8-I594	шт.	208
24-35	м2	2,4	Смета 3-I-2		
24-37	м2	4,95	8-6647	шт.	I
24-79I	шт.	I	8-6646	шт.	I
I5-228-7I	м	2,5	8-6647	шт.	2
I8-I4	м2	3,3	8-6273	шт.	I
24-405	шт.	2	8-6243	шт.	I
I5-I-7I	м3	0,I	II-II	шт.	I
I7-737	м2	I2	II-47	шт.	2
I7-703	м2	I2	8-47I6	I00 м	I,5
Раздел III			8-I450	-"-	I,9
Смета 3-I-I			8-I594	шт.	54
8-6646	шт.	I	8-I620	шт.	2
8-7096	шт.	I	8-I604	шт.	6
8-7038	шт.	2I	Смета 3-I-3		
8-70I4	шт.	20	при -30°С		
8-70I5	шт.	I0	8-7I2I	шт.	I2
8-7060	Шт.	3	8-7I20	шт.	24
8-7003	шт.	I	8-903	т	0,048
8-700I	шт.	I2	Смета 3-I-4		
8-7009а	шт.	I	I-У-43I	шт.	6
8-7006	шт.	9	I-У-432	шт.	I
8-I440	I00 м	0,7	I-У-40	шт.	I
8-I450	-"-	4,4			

gost.e-ecolog.ru

сектора смет Чистякова

Составила ст.инженер Соколова