

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
**407-3-235**  
ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛБЕОМ XIII  
ТИП IV  
С М Е Т Ы

СФ-332-13

Шифр-16.12

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Свердловский филиал

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

Заказ № 2491 инв.№ Фр 332-13 тираж 870

Сдано в печать 14/10 1978г. Цена 1-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-235

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛБЕОМ XIII

ТИП IY

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	126,25 руб.

Разработан Северо-Западным  
отделением института  
"Энергосетьпроект"

Рабочие чертежи  
введены в действие  
институтом  
"Энергосетьпроект"

Приказ № 29  
от 20.05.1977 г.

и.с. Главный инженер Отделения

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Three handwritten signatures are present. The top signature is small and illegible. The middle signature is 'Мартин' (Martin). The bottom signature is 'В. Жуков' (V. Zhukov).

Носов

Ковалев

Чистяков

СФ-332-13

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ III		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	13
5	Смета № I-I-2 Фундаменты и каналы	14
6	Смета № I-I-3 Каркас	18
7	Смета № I-I-4 Стены	20
8	Смета № I-I-5 Покрытие	27
9	Смета № I-I-6 Кровля	29
10	Смета № I-I-7 Полы	33
11	Смета № I-I-8 Перегородки	36
12	Смета № I-I-9 Оконные проемы	38
13	Смета № I-I-10 Дверные проемы	40
14	Смета № I-I-11 Отделочные работы	42
15	Смета № I-I-12 Разные работы	44
16	Смета № 2-I-1 Внутренний водопровод	47
17	Смета № 2-I-2 Внутренняя канализация	48
18	Смета № 2-I-3 Установка электронагревателей	49
19	Смета № 2-I-4 Вентиляция	50
20	Смета № 3-I-1 Электроосвещение	51

I	2		3
21	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		71

## 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 1.01.1973 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-1 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°C, -30°C и -40°C.

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  $t^{\circ} - 30^{\circ}C$ , при снеговой нагрузке  $70 + 100 \text{ кг/м}^2$ ) 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 16,5%, 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 14,9%, совместно с плановыми накоплениями.

#### IV. 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 1 января 1973 года.

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

- 2,0% - тара и упаковка ;
- 2,0% - комплектация;
- 3,0% - транспортные расходы для I-го территориального района;
- 1,2% - 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.ЦМО.

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



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство  
 общеподстанционного пункта управления, тип IV

Сметная стоимость 29,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд., приспособ. и произв. инвент.	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-I	Общестроительные работы	21,67	-	-	-	21,67	21,50
2	2-I-I	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14	0,14
3	2-I-2	Канализация	0,13	-	-	-	0,13	0,13
4	2-I-3	Установка электронагревателей	0,03	-	-	-	0,03	0,01
5	2-I-4	Вентиляция	0,66	-	-	-	0,66	0,65
6	3-I-I	Электроосвещение	-	2,17	0,06	-	2,23	2,21
7	3-I-2	Электросиловое оборудование	-	0,62	0,27	-	0,89	0,88
8	3-I-3	Электроотопление	-	0,72	-	-	0,72	0,71

407-3-235

а.лш

- 7 -

СФ-332.13

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	3-I-4	Технологическое оборудование	-	0,12	2,64	-	2,76	2,74
Всего:			22,63	3,63	2,97	-	29,23	29,00

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

*М.И. Ковалев*  
*В.И. Чистяков*  
*С.И. Соколова*

Ковалев

Чистяков

Соколова

407-3-235

а.хш

- 8 -

СФ. 332-13

**С В О Д К А**  
**ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ К СМЕТЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО**  
**ОБЩЕПОДСТАНЦИОННОГО ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ. ТИП IV**

№ раз- делов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чество еди- ниц из- мере- ния	Стоимость по смете в руб. ( в ценах (застро- ного района)			Удельный вес, % к общей стоимо- сти стро- ительно- монтаж- ных ра- бот	Приме- чание
				Строй- тельно- монтаж- ные ра- боты	Наклад- ные рас- ходы и плано- вые на- коплен.	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Раздел I <u>Общестроительные работы</u> А. <u>Подземная часть здания</u>							
I-I-I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	372	248	58	306	1,17	В графах 5-7 свод- ки стои- мость по- казана дробью: в числи- теле об- щая стои- мость, в знаменат. в т.ч. сто- им./конст.
I-I-2	Фундаменты и каналы	м <sup>3</sup>	44,0	<u>3620</u> 424	<u>776</u> 25	<u>4396</u> 449	16,74	
	Итого по подземной части	руб.	-	<u>3868</u> 424	<u>834</u> 25	<u>4702</u> 449	17,91	

407-3-235 а.хлш

- 9 -

СФ. 332-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Б. Надземная часть здания</u>							
I-I-3	Каркас	м <sup>3</sup>	10,3	<u>1225</u> 46	<u>284</u> 7	<u>1509</u> 53	5,75	
I-I-4	Стены	м <sup>2</sup> панелей м <sup>3</sup> кладки	<u>198,0</u> 4,3	4719	1108	5827	22,19	
I-I-5	Покрытие	м <sup>3</sup>	14,8	1327	312	1639	6,24	
I-I-6	Кровля	м <sup>2</sup>	248	1658	389	2047	7,80	
I-I-7	Полы	м <sup>2</sup>	164,2	1332	313	1645	6,26	
I-I-8	Перегородки	м <sup>2</sup>	187	689	162	851	3,24	
I-I-9	Оконные проемы	м <sup>2</sup>	26,0	357	84	441	1,68	
I-I-10	Дверные проемы	м <sup>2</sup>	32,2	721	169	890	3,39	
I-I-11	Отделочные работы	м <sup>2</sup>	910	774	182	956	3,64	
I-I-12	Разные работы	руб.	-	<u>946</u> 62	<u>212</u> 4	<u>1158</u> 66	4,41	

407-3-235

а.ХШ

- 10 -

СФ-332-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по надземной части	руб.		<u>13748</u> 108	<u>3215</u> II	<u>16963</u> II9	64,60	
	Итого общестроительные работы	руб.		<u>17616</u> 532	<u>4049</u> 36	<u>21665</u> 563	82,51	
	Раздел II <u>Санитарно-технические работы</u>							
2-I-1	Водопровод	руб.		118	26	144	0,55	
2-I-2	Канализация	руб.		104	23	127	0,48	
2-I-3	Установка электронагревателей	руб.		28	6	34	0,13	
2-I-4	Вентиляция	руб.		538	117	655	2,49	
	Итого стоимость сантехработ	руб.		788	172	960	3,65	
	Раздел III <u>Электромонтажные работы</u>							
3-I-1	Электроосвещение	руб.				2178	8,29	

407-3-235

а.ХШ

- II -

СФ-332-13

I	с	с	с	с	с	с	с
З-I-2	Электросиловое оборудование	руб.	-	-	-	616	2,35
З-I-3	Электроотопление	руб.	-	-	-	717	2,73
З-I-4	Технологическое оборудование мастерских	руб.	-	-	-	123	0,47
	Итого стоимость электромонтажных работ	руб.	-	-	-	3634	13,84
	Всего по объекту	руб.	-	18404	4221	26259	100%

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

*Машу*  
*Вушич*  
*Сорокин*

Ковалев

Чистяков

Соколова

401.3.235

а.хш

-12 -

СФ.332.13

## СМЕТА I-I-I

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV

Земляные работы:

372 м3 разработки грунта

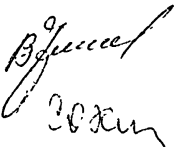
А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Остаток стоимости в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	заработная плата	
I	2	3	4	5	6
1	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

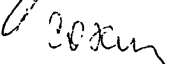
Стоимость для подрайона Ia I20 руб.

Начальник сектора смет



Чистяков

Составила ст. инженер



Соколова

## СМЕТА № I-I-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV  
Фундаменты и каналы

44,0 м3 конструкций

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	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	<u>795</u> 424	I2I	I94	238
2	2б, д; 3; 6	<u>796</u> 424	I2I	I94	238
3	5б	<u>797</u> 424	I2I	I94	238
4	7	<u>836</u> 424	I37	2I9	272
5	8; 9; I3; I9	<u>825</u> 424	I34	2II	260
6	I2	<u>823</u> 424	I32	2I0	260
7	I4; I5а, в; I8	<u>838</u> 424	I37	2I9	272
8	I5б	<u>837</u> 424	I37	2I9	272
9	I6	<u>863</u> 424	I43	232	286



407-3-235

а. XIII

- 15 -

СФ-332-13

I	2	3	4	5	6
10	17	$\frac{900}{424}$	169	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

№ п/п	Наименование материалов	Обосно- вание стои- мости	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена еди- ницы изме- рения (для ба- зисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень фракция 20- 40 мм	Ценник сметных цен на местные матери- алы к типов. проектам П.246	м3	10,35	8,19	85
2	Бетон М-200 фракция 20- 40 мм	п.15	м3	0,62	24,60	15
3	Шлак	п.299	м3	18,4	3,42	63
4	Бетон М-150 фракция 40-70 мм	п.4	м3	9,18	21,90	201
5	Раствор це- ментный М-50	п.96	м3	0,1	14,20	1
6	Раствор це- ментный М-100	п.98	м3	1,32	17,90	24
7	Песок	п.300	м3	4,52	4,96	22
8	Раствор це- ментный М-25	п.95	м3	0,74	12,60	9
9	Фундаменты стаканного типа ФНС-2	ЭСЦ-П-34 КАЛЬК. № 2	м3	10,4	68,68	714

I	2	3	4	5	6	7
I0	Фундаментные блоки ФСЗ-8	ЭСЦ-П-189 кальк. № 2	м3	7,04	60,68	427
II	Фундаментные блоки ФСЗ	ЭСЦ-П-188 кальк. № 2	м3	9,74	54,68	533
I2	Фундаментные блоки ФББ-18	Кальк. № 2,3	м3	7,1	95,30	677
I3	Плиты покрытия ПЗд	ЭСЦ-П-127 кальк. № 2	м3	0,72	75,68	54
Итого:			руб.			2825

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

Чистяков

Соколова

## СМЕТА № I-I-3

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV

Каркас

10,3 мЗ конструкций

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ III	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	I-5	153/46	51	53	71
2	6	155/48	51	53	71
3	7, I4	173/48	57	62	86
4	8, 9, I2, I3	167/47	55	60	82
5	I5	177/52	57	62	86
6	I6	190/56	60	68	92
7	I7	201/50	73	73	101
8	I8	174/49	57	62	86
9	I9	163/48	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**

№ п/п	Наименование материалов	Основание стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Бетон М-300 фракция до 20 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.27	м <sup>3</sup>	1,05	29,60	31
2	Балки Б06-3	Кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	4,8	104,95	504
3	Колонны:					
3	СКЗ-48-2а	Кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,692	99,44	168
4	СКЗ-48-2б	Кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,846	95,61	81
5	СКЗ-48-2в	Кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,846	99,44	84
6	СКТЗ-54-2а	Кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,048	99,80	105
7	СКТЗ-54-2	Кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,048	94,01	99
	Итого:		руб.			1072

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер

*В. Смирнов*  
*С. Соколова*

Чистяков  
Соколова

## СМЕТА № I-I-4

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV  
Стены панелей 198,0 м2 кирпичной кладки 4,3 м3

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ III	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботная плата
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
	Применительно к температурам: <u>- 20°</u>				
I	2,3,5,6	479	171	164	225
	<u>- 30°</u>				
2	I	477	171	164	225
3	2,4,5	479	171	164	225
4	7	590	195	197	270
5	8,9	531	188	188	258
6	12,13	535	188	188	258
7	17	643	237	230	318
8	19	504	188	188	258
	<u>- 40°</u>				
9	4	479	171	164	225
10	7,14,15	590	195	197	270
11	8,9	531	188	188	258
12	13	535	188	188	258

407-3-235

a.XIII

- 2I -

CΦ-332-13

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

№ шп	Наименование материалов	Обоснова- ние стои- мости	Еди- ница изме- рения	Коли- чество мате- риалов	Цена единицы измере- ния ( для базис- ного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	При темпе- ратуре: <u>- 20°</u>					
1	<u>ПСЛ20</u> -II2 I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	12,78	65,30	835
2	<u>ПСЛ20</u> 2II 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	1,08	69,67	75
3	<u>ПСЛ20</u> -2I2 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	4,32	73,22	316
4	<u>ПСЛ20</u> 52I 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	6,48	76,13	493
5	<u>ПСЛ20</u> -72I I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	5,68	65,82	374
6	<u>ПСЛ20</u> 02I I,8x3	Кальк. № 2,3	м3	2,08	65,29	136
7	<u>ПСЛ20</u> - 022 I,8xI,5	Кальк. № 2,3	м3	3,24	67,02	217
8	<u>ПСЛ20</u> -2I2 I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	1,42	71,16	101



I	2	3	4	5	6	7
9	<u>ПСЛ20</u> -I22 I,2x3	Кальк. № 2,3	м3	1,38	66,78	92
10	<u>ПСЛ20</u> -02I I,2xI,5	Кальк. № 2,3	м3	0,7	73,0I	5I
II	Угловые бло- ки БЛ-24	Кальк. № 2,3	м3	0,8	64,05	5I
12	Карнизные панели ПК-I  <u>При темпе- ратуре</u> <u>-30°</u>	Кальк. № 2,3	м3	4,62	85,67	396
13	<u>ПСЛ24</u> -II2 I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	15,8	63,88	977
14	<u>ПСЛ24</u> -2II 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	1,27	67,6I	86
15	<u>ПСЛ 24</u> -2I2 I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	1,7	67,88	II5
16	<u>ПСЛ24</u> -2I2 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	5,08	70,8I	860
17	<u>ПСЛ24</u> -I22 I,2x3	Кальк. № 2,3	м3	1,63	64,53	108
18	<u>ПСЛ24</u> -52I 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	7,63	72,04	549
19	<u>ПСЛ24</u> -02I I,2xI,5	Кальк. № 2,3	м3	0,84	70,10	59
20	<u>ПСЛ24</u> -72I I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	6,80	64,28	437

I	2	3	4	5	6	7
21	<u>ПСЛ24</u> -02I I,8x3	Кальк. № 2,3	м3	2,50	64,26	16I
22	<u>ПСЛ24</u> -022 I,8xI,5	Кальк. № 2,3	м3	3,90	65,92	257
23	Угловые бло- ки БЛ-28	Кальк. № 2,3	м3	1,12	60,17	67
24	Карнизные панели ПК-2	Кальк. № 2,3	м3	5,04	85,53	43I
I	При темпе- ратуре: <u>-40°</u>					
25	<u>ПСЛ30</u> -I22 I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	19,17	62,72	I202
26	<u>ПСЛ30</u> - 2II 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	1,59	65,77	I05
27	<u>ПСЛ30</u> -2I2 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	6,36	68,7I	437
28	<u>ПСЛ30</u> -2I2 I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	2,13	66,03	I4I
29	<u>ПСЛ30</u> -52I 0,9x6	Кальк. № 2,3	м3	9,54	67,94	648
30	<u>ПСЛ30</u> -I22 I,2x3	Кальк. № 2,3	м3	2,10	64,00	I34
3I	<u>ПСЛ30</u> - 72I I,2x6	Кальк. № 2,3	м3	8,52	62,80	535

I	2	3	4	5	6	7
32	<u>ПСЛЗО</u> -02I I,2xI,5	Кальк. № 2,3	мЗ	I,04	70,49	73
33	<u>ПСЛЗО</u> -02I I,8x3	Кальк. № 2,3	мЗ	3,14	62,49	196
34	<u>ПСЛЗО</u> -022 I,8xI,5	Кальк. № 2,3	мЗ	4,86	65,32	317
35	Угловые бло- ки БЛ-33	Кальк. № 2,3	мЗ	I,76	58,49	103
36	Карнизные панели ПК-3	Кальк. № 2,3	мЗ	5,52	84,40	466
	<u>Для всех температур</u>					
37	Облицовка фа- сада керамич- еской плит- кой, поступаю- щей коврами	Кальк. № 2,3	м2	20I,6	2,32	468
	<u>Перемычки:</u>					
38	Б-13	ЭСЦ-П-220 кальк. № 2	мЗ	0,11	83,68	9
39	Б-19	ЭСЦ-П-222 кальк. № 2	мЗ	0,099	75,68	7
	<u>Парапетные плиты:</u>					
40	III IO-40	Кальк. № 2,3	мЗ	0,128	69,21	9
41	III I5-40	Кальк. № 2,3	мЗ	0,672	69,21	47
42	Кирпич гли- няный обык- новенный М-100	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. про- ектам п.325	тыс. шт.	I,71	47,50	81

I	2	3	4	5	6	7
43	Раствор цементно-известковый М-95	п.103	м3	1,03	13,10	14
	Итого:					
	при температуре - 20°		руб.			3772
	при температуре -30°		руб.			4242
	при температуре -40°		руб.			4992

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер


Чистяков

Соколова

## СМЕТА № I-I-5

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

Покрытие

I4,8 мЗ конструкций

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стой- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			эксплу- атация 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**

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Плиты покрытия: При снеговой нагрузке 70-100 <u>ПАУ</u> - I I,5x6	Кальк. № 2,3	м3	14,76	80,67	1191
2	При снеговой нагрузке 150 <u>ПАУ</u> - 2 I,5x6	Кальк. № 2,3	м3	14,76	84,71	1250
3	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п. 15	м3	2,33	24,60	57
	Итого: при снеговой нагрузке 70-100		руб.			1248
	при снеговой нагрузке 150		руб.			1307

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер

*В. В. В. В.*  
*С. С. С.*

Чистяков  
Соколова

## СМЕТА № I-I-6

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ  
Кровля

248 м2 рулонной кровли

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
	Применительно к температурам:				
	<u>- 20°</u>				
I	2	676	I2	I24	I28
2	3	68I	I2	I24	I28
3	5	674	I2	I24	I28
4	6	705	I2	I24	I28
	<u>-30°</u>				
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
IO	9	7IO	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
	<u>- 40°</u>				
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**

№ п/п	Наименование материалов	Обоснова- ние сто- имости	Еди- ница изме- рения	Коли- чество мате- риалов	Цена еди- ницы измере- ния (для базис- ного рай- она)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>При температуре - 20°</u> Плиты пенобетон- ные толщ. 120 мм	Ценник см.цен на местные материалы к тип. проектам п.63	м3	28,55	26,80	765
2	<u>При температуре - 30°</u> Плиты пенобетон- ные толщ. 140 мм	п. 63	м3	33,31	26,80	893
3	<u>При температуре - 40°</u> Плиты пенобетон- ные толщ. 160 мм	п. 63	м3	38,07	26,80	1020
4	<u>Для всех температур</u> Раствор цемент- ный 75	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.97	м3	5,21	15,80	82

I	2	3	4	5	6	7
	Итого:					
	при температура - 20°		руб.			847
	при температура - 30°		руб.			975
	при температура - 40°		руб.			1102

Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

Чистяков

Соколова

## СМЕТА № I-I-7

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV  
П о л ы

из керамических (метлахских) - 2,5 м<sup>2</sup>  
плиток

из керамических кислото-  
упорных плиток - 62 м<sup>2</sup>

цементные - 12,5 м<sup>2</sup>

мозаичные - 25,7 м<sup>2</sup>

из релина - 61,5 м<sup>2</sup>

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	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	18	I4I	I44
2	2,4	689	18	I4I	I44
3	3	672	18	I4I	I44
4	6	694	18	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
IO	I4	769	22	I68	I75
II	I5	778	22	I68	I75
I2	I6	834	22	I8I	I90

407-3-235

a.XIII

-34 -

СФ.332 13

I	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**

№ п/п	Наименование материалов	Обосно- вание стои- мости	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество мате- риалов	Цена едини- цы из- мере- ния (для базис- ного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень фракции 20-40 мм	Ценник сметных цен на местные мате- риалы к типов. проектам п.262	м3	10,71	7,88	79
2	Бетон М-100 фракции 20-40мм	п.13	м3	17,75	20,80	369
3	Раствор цемент- ный 200	п.100	м3	0,34	20,70	7
4	Раствор цемент- ный 100	п.98	м3	1,44	17,90	26
5	Раствор декора- тивный с камен- ной крошкой для полов	п.101	м3	0,67	23,80	16
6	Шлакобетон М-100	п.42	м3	7,7	19,70	152
	<b>Итого:</b>		<b>руб.</b>			<b>649</b>

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

Чистяков

Соколова

## СМЕТА № I-I-8

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV

Перегородки - 137 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	180	II	129	133
2	7,14,15,18	208	II	155	159
3	8,9,12,13,19	200	II	148	151
4	I6	224	II	168	172
5	I7	236	II	181	185

**Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЪЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Кирпич глиняный обыкновенный	ПСЦ п.325	тыс. шт.	9,54	47,50	453
2	Раствор цементно-известковый М 25	ПСЦ п.103	м3	4,3	13,10	56
	<b>Итого:</b>		руб.			509

Начальник сектора смет

Чистяков

Составила ст.инженер

Соколова

## СМЕТА № I-I-9

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV

Оконные проемы

26,0 м<sup>2</sup> проемовА. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		/Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Ia	357	8	19	21
2	Iб	348	8	19	21
3	Iв	365	8	19	21
4	2а,в,г	392	8	19	21
5	2б	381	8	19	21
6	2д	425	8	19	21
7	3а	366	8	19	21
8	3б	390	8	19	21
9	4а	365	8	19	21
10	4б	357	8	19	21
11	4в	349	8	19	21
12	5а	366	8	19	21
13	5б	475	8	19	21
14	6	388	8	19	21
15	7	362	8	23	26
16	8а	361	8	23	25
17	8б	364	8	23	25



I	2	3	4	5	6
18	9а	368	8	23	25
19	9б	353	8	23	25
20	12	466	8	23	25
21	13	446	8	23	25
22	14	411	8	23	26
23	15а	404	8	23	26
24	15б	367	8	23	26
25	15в	432	8	23	26
26	16а	437	8	25	28
27	16б	453	8	25	28
28	16в	466	8	25	28
29	17	499	9	27	30
30	18	396	8	23	26
31	19а,в	371	8	23	25
32	19б	363	8	23	25

Начальник сектора смет



Чистяков

Составила ст. инженер



Соколова

## СМЕТА № I-I-IO

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV  
Дверные проемы

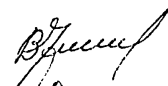
32,2 м2 проемов

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной пла- ты
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Ia	72I	IO	3I	33
2	Iб	7II	IO	3I	33
3	Iв	736	IO	3I	33
4	2а,в,г,	705	IO	3I	33
5	2б	758	IO	3I	33
6	2д	778	IO	3I	33
7	3а	727	IO	3I	33
8	3б	730	IO	3I	33
9	4а,5а	736	IO	3I	33
IO	4б	722	IO	3I	33
II	4в	7I2	IO	3I	33
I2	5б	893	IO	3I	33
I3	6	775	IO	3I	33
I4	7	7I3	II	36	40
I5	8а	7IO	II	34	39
I6	8б	722	II	34	39

I	2	3	4	5	6
I7	9a	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	I5a	79I	II	36	40
23	I5б	740	II	36	40
24	I5в	835	II	36	40
25	I6a	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	I9a, 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 IV  
Отделочные работы

910 м2 отделанной поверхности

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего заработ- ной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	628	36	322	350
2	2	640	36	322	350
3	3,5	619	36	322	350
4	4	625	36	322	350
5	6	620	36	322	350
6	7	707	36	395	416
7	8	681	36	374	391
8	9	680	36	374	391
9	I2	683	36	374	391
10	I3	695	36	374	391
II	I4	721	36	395	416
I2	I5	220	36	395	416
I3	I6	769	40	427	447
I4	I7	783	45	459	480
I5	I8	708	36	395	416
I6	I9	691	36	374	391

**Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ  
УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА**

№ ш	Наименование материалов	Обоснова- ние сто- имости	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чество мате- риа- лов	Цена едини- цы из- мере- ния (для базис- ного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цемент- но- известковый I: 3	Ценник сметных цен на местные мате- риалы к ти- пов. про- ектам п. II 7	м3	9,22	15,80	146
	Итого:		руб.			146

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер


 Чистяков


 Соколова

## СМЕТА № I-I-I2

Общедоуступные пункты управления. Тип IV

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
1	1а,б,в	525/62	38	140	151
2	2а,в,г,	534/65	38	140	151
3	2б д	535/65	38	140	151
4	3а,б	565/61	38	140	151
5	4а,б,в	531/61	38	140	151
6	5а	640/61	38	140	151
7	5б	643/61	38	140	151
8	6	533/61	38	140	151
9	7	575/63	39	165	180
10	8	558/63	39	159	172
11	9а,б	578/61	39	159	172
12	12	567/64	39	159	172
13	13	563/65	39	159	172
14	14	574/66	39	165	180
15	15 а,б,в	604/70	39	165	180

I	2	3	4	5	6
I6	I6а,б,в	68I/7I	39	I78	I94
I7	I7	64I/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**

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Глина обыкновенная	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.301	м3	13,92	2,88	40
2	Щебень фракции 20-40мм	п.262	м3	10,75	7,38	79
3	Бетон М-200 (фракции до 20 мм)	п.25	м3	5,46	25,60	140
4	Бетон М-150 (фракции более 40 мм)	п.4	м3	3,06	21,90	67
5	Камни бортовые	ЭСЦ-П-134 калк. № 2	м3	1,42	66,68	95
Итого:			руб.			421

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

Чистяков

Соколова



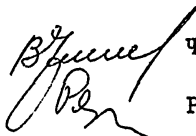
## СМЕТА № 2-I-I

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV  
на внутренний водопровод

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ шп	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			эксплу- атация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1	1,3,4	II8	0,74	22,3	22,3
2	2, 5 , 6	II9	0,74	22,3	22,3
3	7, 15	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 № 2-1-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV  
на внутреннюю канализацию

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ  
МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
1	1, 4-6	104	0,74	16	17
2	2, 3	103	0,74	16	17
3	7, 14, 18	108	0,74	19	19
4	8	108	0,74	18	18
5	9	111	0,74	18	18
6	12	113	0,74	18	18
7	13, 15	111	0,74	19	19
8	16	121	0,84	21	21
9	17	118	0,94	21	21
10	19	109	0,74	18	18

Начальник сектора смет

Составила инженер

*В. Зинин* Чистяков  
*В. Рен* Родионова

## СМЕТА № 2-1-3

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV  
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	0,12	2,3	2,3
2	7-9, I4, I5 I8, I9	31	0,12	2,3	2,3
3	I2, I3	34	0,12	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

Составила инженер

Чистяков

Родионова

## СМЕТА № 2-1-4

Общеподстанционные пункты управления. Тип IУ

Вентиляция

## А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	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	8,9,19	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
10	I6	613	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

Составила инженер

*В.И.Иванов* Чистяков  
*С.Р.Родионова* Родионова

## СМЕТА № 3-I-I

## НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ

К типовому проекту на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 2,23 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-ХП-4

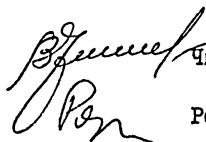
Спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

№№ шп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Всего	Монтажных работ		
				В том числе		
				мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	Зароботная плата	
основ- ная	на эк- сплуа- тацию 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
IO	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	2184	962	428	I4
I4	I6	52	2330	I043	464	I6
I5	I7	52	2336	984	500	I7
I6	I8	52	2218	996	428	I4
I7	I9	52	2152	962	411	I4
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	4				
	Итого оборудования по I району	56				
	Плановые накопления 6%		I23			
	Итого монтажных работ по I району		2178			
	Итого по смете	2234				

Начальник сектора смет



Чистяков

Составила инженер



Родионова

## СМЕТА № 3-1-2

## НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ

электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство облюд-  
станционного пункта управления

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-ХП-7

Спецификация №

Составлена в ценах 1939 г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	Зароботная плата	
				Основ- ная	на эк- сплуа- тацию 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
10	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 № 3-1-3

## НА МОНТАЖ ЭЛЕКТРООТОПЛЕНИЯ

К типовому проекту на строительство общеподстан-  
ционного пункта управления

Сметная стоимость 0,72 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-ХП-6

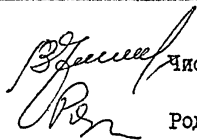
Спецификация №

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	Зароботная плата	
			основ- ная	на экс- плуата- цию ма- шин		
I	2	3	4	5	6	7
	<u>При - 20°C</u>					
1	2, 3		595	326	104	0,1
2	5, 6		597	328	104	0,1
	<u>При - 30°C</u>					
3	1, 2		676	386	116	0,1
4	4, 5		678	388	116	0,1
5	8, 9, 13, 19		708	388	133	0,1
6	7		731	400	139	0,1
7	12		720	400	133	0,1
8	17		774	403	162	0,1
	<u>При - 40°C</u>					
9	4		749	440	124	0,1

I	2	3	4	5	6	7
10	8,9,13,19		782	440	143	0,1
11	7		806	454	174	0,1
12	14		809	457	174	0,1
13	15		792	440	174	0,1
14	16		848	474	161	0,1
15	18		817	465	174	0,1
	Плановые накопления 6%		41			
	Итого монтажных работ по I району	717				

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 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	Зарботная плата	
	основ- ная	на экс- плуата- цию ма- шин				
I	2	3	4	5	6	7
1	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 обо- рудования 8,3%	203				
	Итого оборудо- вания по I рай- ону	2644				

I	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления 6%		7			
	Итого монтажных работ по I району		123			
	Итого по смете	2767				

Начальник сектора смет

Составила инженер

*В.И.Иванов* Чистяков  
*С.И.Родионова* Родионова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	<b>I. Общестроительные работы</b>		
	<u>Подземная часть</u>		
I	Затраты труда	ч/д	80,9
2	Заработная плата	руб.	235,6
3	Механизмы	руб.	178,9
4	<u>Материалы</u>		
4	Фундаменты стаканного типа ФСЗ-2	мЗ	10,4
5	Фундаментные блоки: ФСЗ-8	мЗ	7,0
6	ФСЗ	мЗ	9,7
7	Фундаментные балки ФБ6-18	мЗ	7,1
8	Плиты покрытия ПЗд	мЗ	0,72
9	Щебень	мЗ	10,36
10	Шлак	мЗ	18,4
II	Бетон М-200	мЗ	0,6
12	Бетон М-150	мЗ	9,2
13	Раствор цементный	мЗ	2,0
14	Раствор цементно- известковый	мЗ	0,003
15	Щиты опалубки	м2	0,5
16	Бревна стр. III с 140-240 мм	мЗ	0,01

I	2	3	4
17	Доски IV с 40 мм и более	мЗ	0,01
18	Гвозди	кг	0,2
19	Песок	мЗ	4,5
20	Стекло жидкое	кг	12,0
21	Металлоконструкции	т	0,96
22	Сурик жел.густотертый	кг	5,2
23	Олифа	кг	1,5
24	Закладные детали	т	0,41
25	Прочие материалы	руб.	12,1
	<u>Надземная часть</u>		
26	Затраты труда	ч/д	343,5
27	Заработная плата	руб.	1101,0
28	Механизмы	руб.	402,1
	<u>Материалы</u>		
	Колонны:		
29	СКЗ-48-2а	мЗ	1,692
30	СКЗ-48-2б	мЗ	0,846
31	СКЗ-48-2в	мЗ	0,846
32	СКТЗ-54-2а	мЗ	1,048
33	СКТЗ-54-2	мЗ	1,048
34	Балки Б06-3	мЗ	4,8
	<u>Панели стеновые:</u> <u>при температуре - 20°</u>		
35	<u>ПСЛ20</u> -II2 1,2x6	мЗ	12,78
36	<u>ПСЛ20</u> - 2II 0,9x6	мЗ	1,08

I	2	3	4
37	<u>ПСЛ20</u> - 2I2 0,9x6	мЗ	4,32
38	<u>ПСЛ20</u> - 2I2 I,2x6	мЗ	I,42
39	<u>ПСЛ20</u> - 52I 0,9x6	мЗ	6,48
40	<u>ПСЛ20</u> - I22 I,2x3	мЗ	I,38
4I	<u>ПСЛ20</u> - 72I I,2x6	мЗ	5,68
42	<u>ПСЛ20</u> - 02I I,2xI,5	мЗ	0,7
43	<u>ПСЛ20</u> -02I I,8x3	мЗ	2,08
44	<u>ПСЛ20</u> - 022 I,8xI,5	мЗ	3,24
45	Угловые блоки БЛ24	мЗ	0,8
46	Карнизные панели ПК-I	мЗ	4,62
47	Плиты пенобетонные толщ. I20 мм	мЗ	28,55
	<u>При температуре - 30°</u>		
48	<u>ПСЛ24</u> - II2 I,2x6	мЗ	I5,3
49	<u>ПСЛ24</u> - 2II 0,9x6	мЗ	I,27
50	<u>ПСЛ24</u> - 2I2 0,9x6	мЗ	5,08
5I	<u>ПСЛ24</u> - 2I2 I,2x6	мЗ	I,7

I	2	3	4
52	<u>ПСЛ24</u> - I22 I,2x3	м3	I,68
53	<u>ПСЛ24</u> - 02I I,2xI,5	м3	0,84
54	<u>ПСЛ24</u> - 52I 0,9x6	м3	7,62
55	<u>ПСЛ24</u> - 72I I,2x6	м3	6,8
56	<u>ПСЛ24</u> - 02I I,8x3	м3	2,5
57	<u>ПСЛ24</u> - 022 I,8xI,5	м3	3,9
58	Угловые блоки БЛ-28	м3	I,12
59	Карнизные панели ПК-2	м3	5,04
60	Плиты пенобетонные тол- щиной I40 мм <u>При температуре -40°</u>	м3	33,3I
6I	<u>ПСЛ30</u> - I22 I,2x6	м3	I9,17
62	<u>ПСЛ30</u> - 2II 0,9x6	м3	I,59
63	<u>ПСЛ30</u> - 2I2 0,9x6	м3	6,36
64	<u>ПСЛ30</u> - 52I 0,9x6	м3	9,54
65	<u>ПСЛ30</u> - 72I I,2x6	м3	8,52
66	<u>ПСЛ30</u> - 02I I,8x3	м3	3,14



I	2	3	4
67	<u>ПСЛЗО</u> - 2I2 I,2x6	мЗ	2,13
68	<u>ПСЛЗО</u> - I22 I,2x3	мЗ	2,10
69	<u>ПСЛЗО</u> - 02I I,2xI,5	мЗ	I,04
70	<u>ПСЛЗО</u> - 022 I,8xI,5	мЗ	4,86
71	Угловые блоки БЛ-33	мЗ	I,76
72	Карнизные панели ПЗ-3	мЗ	5,52
73	Плиты пенобетонные тол- щиной I60 мм	мЗ	38,07
74	<u>Для всех температур</u> Перемычки		
74	Б-13	мЗ	0,11
75	Б-19 Парапетные плиты	мЗ	0,099
76	ПП10-40	мЗ	0,128
77	ПП-15-40 Плиты покрытия	мЗ	0,672
78	<u>ПАУ</u> - I,2 I,5x6	мЗ	14,76
79	Щебень	мЗ	2I,5
80	Бетон М-300	мЗ	4I
81	Бетон М-200	мЗ	7,8
82	Бетон М-150	мЗ	3,1
83	Бетон М-100	мЗ	17,8
84	Песок	мЗ	0,3

I	2	3	4
85	Шлакобетон	мЗ	7,7
86	Изол	м2	3,1
87	Раствор цементный	мЗ	8,2
88	Клей № 88	кг	35,7
89	Релин	м2	63,4
90	Толь	м2	42,7
91	Рубероид	м2	581,5
92	Блоки дверные двупольные	м2	10,8
93	Блоки дверные однопольные	м2	17,8
94	Блоки оконные	м2	14,3
95	Скобяные изделия для двупольных дверей	комп.	3
96	Скобяные изделия для однопольных дверей	компл.	8
97	Приборы оконные	компл.	10,0
98	Металлоконструкции	т	0,7
99	Памя	кг	19,4
100	Мастика	т	2,57
101	Грунтовка	т	0,4
102	Плиты керамические метлахские	м2	2,6
103	Доски IV с 40 мм и более	мЗ	0,8
104	Доски III с 40 мм и более	мЗ	0,1
105	Доски III с 25-32 мм	мЗ	0,02
106	Бревна строительные III с 140-240 мм	мЗ	0,04
107	Цемент 400	т	0,02
108	Цемент	т	0,1
109	Раствор кислотоупорный	мЗ	0,9

I	2	3	4
I10	Раствор декоративный для полов с каменной кромкой	мЗ	0,5
I11	Этилацетат	кг	6,4
I12	Щиты опалубки	м2	2,95
I13	Раствор цементно-известковый	мЗ	6,7
I14	Раствор известковый	мЗ	8,0
I15	Стеклоблоки	мЗ	1,6
I16	Гипс	т	0,04
I17	Сталь круглая	т	0,02
I18	Сетка проволочная тканая	м2	10,69
I19	Паста меловая	кг	11,5
I20	Глина обыкновенная	мЗ	13,9
I21	Шпаклевка купоросная	кг	4,5
I22	Шпаклевка масляная	кг	106,2
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	19,4
I30	Асбестоцементные трубы диам.100 мм	м	33,0
I31	Стальные трубы диам.70 мм	м	1,0
I32	Колер масляный	кг	51,1
I33	Олифа	кг	111,8
I34	Белила цинковые	кг	41,7
I35	Эмаль	кг	32,0

I	2	3	4
I36	Растворитель	кг	3,2
I37	Известь негашеная	кг	72,0
I38	Плитки рядовые	м2	11,0
I39	Стекло жидкое	кг	29,8
I40	Стекло оконное	м2	3,9
I41	Замазка меловая	кг	1,7
I42	Электроды	кг	34,8
I43	Стальные констр. приспособления для сборки и установки	т	0,002
I44	Камни бортовые	м	71,0
I45	Сурик железн. густотертый	кг	10,9
I46	Крепежные элементы	т	0,81
I47	Гвозди	кг	1,4
I48	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	11,25
I49	Сталь полосовая	т	0,28
I50	Кронштейны	кг	237,0
I51	Поковки	кг	3,3
I52	Доски асбестоцементные	м2	82,0
I53	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,01
I54	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,10
I55	Болты стр. оцинкованные	кг	5,3
I56	Поковки оцинкованные	кг	11,4
I57	Прочие материалы	руб.	175,2
	<u>II. Санитарно-технические работы</u>		
	<u>А. Водопровод</u>		
I	Затраты труда	ч/д	7,8

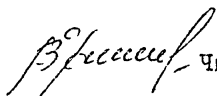
I	2	3	4
2	Заработная плата	руб.	22,3
3	Материалы:		
3	Трубы чугунные д = 50 мм	м	12
4	Крепления	кг	24
5	Трубы водогазопроводные Д = 15 мм	м	6,0
6	То же, д = 20 мм	м	5,0
7	То же, д = 25 мм	м	6,0
8	Вентиль запорный	шт.	3
9	Фасонные части	т	0,02
10	Болты с гайками	кг	0,65
12	Водоразборный кран	шт.	1
12	Вентили	шт.	2
13	Головки для присоединения рукавов	шт.	4
14	Рукав прорезиненный	м	10
15	Водомер	шт.	1
16	Вентили запорные	шт.	3
17	Кран- пробно спускной	шт.	1
18	Трубы водогазопроводные	м	4,4
19	Кронштейны	кг	5,5
20	Прочие материалы	руб.	2,2
	Строительные машины:		
21	Машины	руб.	0,74
	<u>Канализация</u>		
1	Затраты труда	ч/д	4,44
2	Заработная плата	руб.	14,0
	Материалы		
3	Трубы чугунные канализа- ционные $\varnothing$ 100 мм	м	3

I	2	3	4
4	То же, $\phi$ 50 мм	м	2
5	То же, $\phi$ 100 мм	м	13
6	Умывальник с выпуском, туалетным краном, крон- штейнами и сифоном	шт.	1
7	Унитаз с сидением и креплением	к-т	1
8	Прочие материалы	руб.	2,87
	Строительные машины		
9	Машины	руб.	0,7
	<u>В. Отопление</u>		
1	Затраты труда	ч/д	2,12
2	Заработная плата	руб.	2,3
	Материалы		
3	Решетки жалюзийные	шт.	1
4	Теплоизоляционные материалы	м <sup>2</sup>	1,03
5	Проволока	кг	2,0
6	Прочие материалы	руб.	0,59
7	Строительные машины		
7	Машины	руб.	0,12
	<u>Г. Вентиляция</u>		
	<u>Вытяжная установка "В-Г"</u>		
1	Затраты труда	ч/д	12,34
2	Заработная плата	руб.	34,3
	Материалы		
3	Воздуховоды из тонколи- стовой стали $b = 1,6$ мм, $d = 500$ мм	м <sup>2</sup>	8,55
4	Решетки жалюзийные	шт.	1
5	Вентилятор ЦЧ-70 № 5	к-т	1

I	2	3	4
6	Ремни клиновые	м	10
7	Патрубки брезентовые	м2	1,2
8	Воздуховоды из винипласта б = 3 мм периметром до 1550 мм	м2	15,8
9	То же, периметром до 1600 мм	м2	5,1
10	То же, б = 2 мм периметром до 1600 мм	м2	2,4
11	Крепления	кг	31,66
12	Лак	кг	0,72
13	Краски	кг	0,31
14	Олифа	кг	1,33
15	Белила	кг	1,63
16	Прочие материалы Строительные машины	руб.	14,12
17	Машины Вытяжная система "BE-I", BE-2"	руб.	1,27
18	Затраты труда	ч/д	2,44
19	Заработная плата Материалы	руб.	6,0
20	Воздуховоды асбестоцементные	м	3,5
21	Зонт над шахтой	шт.	2
22	Решетки жалюзийные	шт.	2
23	Бруски	м3	0,09
24	Доски	м3	0,012
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 Строительные машины	руб.	0,91
30	Машины	руб.	0,17

Начальник сектора смет



Чистяков

Составила ст. инженер



Соколова



## ВЕДОМОСТЬ

ОБЪЕМОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО  
ОСНОВНОМУ ВАРИАНТУ.

Общеподстанционные пункты управления. Тип IV

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
Раздел I					
<u>Смета I-I-I</u>			II-I-7I	мЗ	7,04
I-403	100 мЗ	0,43	II-3-7I	мЗ	9,74
I-404					
I-8I	100 мЗ	1,38	II-II4-7I	шт.	10
I-3I9	100 мЗ	1,66	I2-72	мЗ	16
I-6I6	мЗ	6,0	I2-8	мЗ	9
Т.ч. п.13			II-3I4-7I	шт.	8
I-I39	100 мЗ	0,19	I6-82		
I-3I9	100 мЗ	0,92	I6-83	м2	50
Т.ч. п.26			I6-40	мЗ	4,0
I-6I7	мЗ	136,0	I3-I6	м2	24
I-435	100 мЗ	1,19	8-903	т	0,956
I-436			I2-42	т	0,4II
I-9I0			I4-I58-7I	т	1,367
доп.вып.5	100 мЗ	1,19			
I-3I9			<u>Смета I-I-3</u>		
Т.ч. п.26	100 мЗ	0,43	II-30-7I	мЗ	5,48
<u>Смета I-I-2</u>			II-329-7I	шт.	8
I3-2	мЗ	9	I4-I-7I	т	0,2
II-I0-7I	мЗ	10,4	I4-I58-7I	т	0,2

I	2	3	I	2	3
<u>Смета I-I-4</u>			I6-259	М2	62,0
II-388-7I	ИТ.	10	I6-105	М2	25,7
II-391-7I	ИТ.	27	I6-330	М2	61,5
II-403-7I	ИТ.	16	I6-82	М2	64,0
II-406-7I	ИТ.	6	I6-48	100 М2	0,025
II-199-7I	М3	0,209	I6-74	М3	7,4
II-458-7I	ИТ.	18			
I3-33	М3	4,3	<u>Смета I-I-8</u>		
24-708	КТ	237,0	I3-47	М2	187,0
<u>Смета I-I-5</u>					
II-215-7I	ИТ.	24			
<u>Смета I-I-6</u>			<u>Смета № I-I-9</u>		
I6-618	100 М2	2,31	I5-157-72	М2	26,0
I6-600	100 М2	2,31	I5-161-72	КОМП.	10
I6-625	100 М2	2,48			
I6-520	М2	248,0	<u>Смета I-I-10</u>		
I6-585	100 М2	2,45	I5-189-72	М2	14,4
			I5-198-72	М2	17,8
			II-473-7I	Т	0,658
<u>Смета I-I-7</u>			I4-179-7I	Т	0,658
I6-39	М2	255,0	<u>Смета I-I-II</u>		
I6-43	М3	17,4	I7-324	М2	346,0
I6-103	М2	12,5	I7-32I	М2	163,0
I6-229	М2	2,5	I7-287	М2	401,0
I6-II0	М2	12,5			

I	2	3	I	2	3
I7-576	I00 м2	0,43	Раздел II		
I7-649	м2	228,0	<u>Смета № 2-I-I</u>		
I7-650	м2	28,0	I-568	м3	II
20-76	I00 м2	I, I3	23-I	м	5,0
20-76	I00 м2	I,00	23-II	м	7,0
Т.ч. п.4			23-57	м	6,0
I7-588	I00 м2	2,00	23-58	м	5,0
I7-I20	м2	II,0	23-59	м	6,0
I7-647	м2	32,2	23-2I	т	0,02
СДРиП			23-388	шт.	2
вып.3			23-397	к-т	I
стр. I0			<u>Смета 2-I-2</u>		
I7-646	м2	26,0	I-568	м3	5,0
I7-648			23-32	м	3,0
СДРиП			23-34	м	2,0
вып.3			23-35	м	I3,0
стр. I0			23-3II	к-т	I
I7-856	м2	26,0	23-366	к-т	I
СДРиП			<u>Смета 2-I-3</u>		
вып. I			24-4I0	шт.	I
стр.96			I9-73	м3	0,06
<u>Смета I-I-I2</u>			<u>Смета 2-I-4</u>		
I3-32	м3	I2, I	24-70	м2	4,85
I6-4I	м3	8,6	24-456	шт.	I,0
I6-I0	м2	47,7	24-449	м2	I,25
I2-20	м3	3,0	24-354	шт.	3
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	I	2	3
24-36	м2	17,5I	8-1594	шт.	208
24-35	м2	2,4	<u>Смета 3-I-2</u>		
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	100 м	I,5
Раздел III			8-I450	-"-	I,9
<u>Смета 3-I-I</u>			8-I594	шт.	54
8-6646	шт.	I	8-I620	шт.	2
8-7096	шт.	I	8-I604	шт.	6
8-7038	шт.	2I	<u>Смета 3-I-3</u>		
8-70I4	шт.	20	при -30°C		
8-70I5	шт.	IO	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	<u>Смета 3-I-4</u>		
8-7009а	шт.	I	I-V-43I	шт.	6
8-7006	шт.	9	I-V-432	шт.	I
8-I440	100 м	0,7	I-V-40	шт.	I
8-I450	-"-	4,4			

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер

*В. Жуков*  
*Соколова*

Чистякx в  
Соколова