

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**407-3-235**

ОБЩЕПОДСТАЦИОННЫЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ XVI

ТИП У1

СМЕТА

*сф-332-16*

*Шифр 16.12*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп		Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	7
3	Сводка объёмов и стоимости работ на строительство общеподстанционного пункта управления	9
4	Смета № I-I-1 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	30
10	Смета № I-I-7 Полы	34
II	Смета № I-I-8 Перегородки	37
12	Смета № I-I-9 Оконные проёмы	39
13	Смета № I-I-10 Дверные проёмы	41
14	Смета № I-I-II Отделочные работы	43
15	Смета № I-I-12 Разные работы	45
16	Смета № 2-I-1 Внутренний водопровод	48
17	Смета № 2-I-2 Внутренняя канализация	49
18	Смета № 2-Р-3 Установка электронагревателей	50
19	Смета № 2-I-4 Вентиляция	51
20	Смета № 3-I-1 Электроосвещение	52



## Пояснительная записка

## I. Общие положения

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

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единичные 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.ОГ.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 изменениях 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 БРЕР 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 БРЕР, 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  $70 \pm 100 \text{ кг/м}^2$ ) 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 объёмов 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 учёта разницы в накладных расходах сметы на санитарно-технические работы в необходимых случаях разбиты на следующие группы:

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

б) на санитарно-технические работы;

в) на общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

В сводке объёмов 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 1973г.

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 общеподстан-  
ционного пункта управления. Тип У1

Сметная стоимость 62,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование объек- тов, работ, затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая смет- ная стои- мость	Показа- тели единич- ной стоим. в руб.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспос. и пропъв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	47,78	-	-	-	47,78	18,07
2	2-I-I	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14	0,05
3	2-I-2	Канализация	0,13	-	-	-	0,13	0,05
4	2-I-3	Установка электро- нагревателей	0,03	-	-	-	0,03	0,01
5	2-I-4	Вентиляция	0,92	-	-	-	0,92	0,35
6	3-I-I	Электроосвещение	-	5,23	0,09	-	5,32	2,01
7	3-I-2	Электросиловое оборудование	-	2,71	0,59	-	3,30	1,25

407-3-235

в.л.у.т

- 7 -

СФ 332-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Э-1-3	Электроотопление	-	1,65	-	-	1,65	0,62
9	Э-1-4	Технологическое обо- рудование	-	0,12	2,64	-	2,76	1,04
		Всего	49,00	9,71	3,32	-	62,03	23,46

Главный инженер проекта  
Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер

*Дарр*  
*В.И.И.*  
*Сорин*

КОВАЛЕВ  
ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

407-3-235 а.ХХІ

-8-

СФ-332-16



**СВОДКА**

объемов и стоимости работ к смете на строительство  
общеподстанционного пункта управления. Тип У1

№ раз- делов и смет	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строи- тель- но- монтаж- ных ра- бот		наклад- ные раско- ды и плано- вые накопл.	всего	Удельный вес, % к общей стоимо- сти строи- тельно- монтаж- ных работ	Примеча- ние
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
I-I	РАЗДЕЛ I Общестроительные работы ----- А. Подземная часть ----- здания								В графах "5-7" сводка стоимость по казанз доо- бы; в чис- лителе объём стоимость, в знаменателе в т.ч. стои- мость метал- локонструк- ций
I-I-I	Земляные работы	м <sup>3</sup>	882	542	127	669	1,14		
I-I-2	Фундаменты и кан- налы	м <sup>3</sup>	103,0	9239 1734	1867 104	11106 1838	18,91		
	Итого по подзем- ной части	руб	-	9281 1734	1994 104	11725 1838	20,05		

407-3-235 г. XVI

- 3 -

СФ - 352-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б.Надземная часть ----- здания							
I-I-3	Каркас	м <sup>3</sup>	23, I	2675 46	625 7	3300 53	5,62	
I-I-4	Стены	м <sup>2</sup> па- недей- ствитель- ности в клад- ки	359,6 16,0	9038	2123	11161	19,01	
I-I-5	Покрытие	м <sup>3</sup>	39,7	3537	843	4430	7,55	
I-I-6	Кровля	м <sup>2</sup>	657	4333	1018	5351	9,11	
I-I-7	Полы	м <sup>2</sup>	405	3211	754	3965	6,75	
I-I-8	Перегородки	м <sup>2</sup>	235	866	203	1069	1,82	
I-I-9	Оконные проемы	м <sup>2</sup>	78,0	1070	251	1321	2,25	
I-I-10	Дверные проемы	м <sup>2</sup>	39,4	1024	241	1265	2,15	
I-I-11	Отделочные работы	м <sup>2</sup>	1876	1429	336	1765	3,01	
I-I-12	Разные работы	руб	"	1927 526	378 32	2375 558	4,05	
	Итого по надзем- ной части	руб		29230 572	6772 39	36002 611	61,32	

401-3-235 а.ХЛТ

-10 -

СФ. 332-16

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого общестроительные работы	руб		39011 2306	8766 143	47777 2449	81,37	
	РАЗДЕЛ II							
	Санитарно-технические работы							
2-I-I	Водопровод	руб		118	26	144	0,25	
2-I-2	Канализация	руб		104	23	127	0,22	
2-I-3	Установка электронагревателей	руб		28	6	34	0,06	
2-I-4	Вентиляция	руб		757	165	922	1,56	
	Итого стоимость сантех. работ	руб		1007	220	1227	2,09	
	РАЗДЕЛ III							
	Электромонтажные работы							
3-I-I	Электроосвещение	руб			-	5232	8,91	

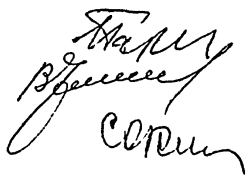
а.ХУГ 407-3-235

- II -

СФ-332-16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
З-И-2	Электросиловое оборудование	руб				2706	4,6I	
З-И-3	Электроотопление	руб				1648	2,8I	
З-И-4	Технологическое оборудование мастеровских	руб				123	0,2I	
	Итого стоимость электро-монтажных работ	руб				9709	16,54	
	Всего по объекту	руб		40018	8936	58713	100%	

Главный инженер проекта  
 Начальник сектора смет  
 Составила ст.инженер

  
 КОПИИ

КОВАЛЕВ  
 ЧИСТЯКОВ  
 СОКОЛОВА

407-3-235 а.ХУТ  
 - 12 -  
 СФ-332-16

## СМЕТА I-I-I

общеподстанционные пункты. управления. Тип УТ

Земляные работы:

882 м<sup>3</sup> разработки грунта

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	I-6	271	163	107	174
2	7,14,15,18	320	189	130	209
3	8,9,13,19	307	184	122	198
4	12	299	176	122	198
5	16	341	202	139	225
6	17	389	239	150	246

Отвозка сухого грунта I группы  
принята на расстояние I км

1084,8 т

Стоимость для подрайона I а

271 руб.

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

*В.И. Смирнов*  
*СОРИН*

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

## СМЕТА № І-І-2

общеподстанционные пункты управления. Тип VI  
Фундаменты и каналы

103,0 м<sup>3</sup> 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	
І	2	3	4	5	6
І	І,2а, в,г; 4; 5а	<u>2575</u> І734	302	576	683
2	2б, д ; 3,6	<u>2576</u> І634	302	576	683
3	5б	<u>2577</u> І734	302	576	683
4	7	<u>2672</u> І734	338	63І	759
5	8,9,І3,І9	<u>2648</u> І734	328	6І7	74І
6	І2	<u>2646</u> І734	322	6І7	74І
7	І4.І5а,в,І8	<u>2675</u> І734	338	63І	759
8	І5б	<u>2674</u> І734	338	63І	759
9	І6	<u>2736</u> І734	354	650	797

407-3-235 а.ХУІ

- 15 -

СФ-332-16

I	2	3	4	5	6
10	17	$\frac{2826}{1734}$	440	688	846

ПРИМЕЧАНИЕ: в графе " 3 " стоимость показана дробью:  
в числителе - общая стоимость  
в знаменателе - в т.ч. стоимость работ  
по ЦМД № 8

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (или базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Щебень, фракция 20-40 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.246	м <sup>3</sup>	34,5	8,19	283
2	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	п.15	м <sup>3</sup>	1,24	24,60	31
3	Шлак	п.299	м <sup>3</sup>	35,65	3,42	122
4	Бетон М-150 фракция 40-70 мм	п.4	м <sup>3</sup>	18,97	21,90	415
5	Раствор цементный М-50	п.96	м <sup>3</sup>	0,19	14,20	3
6	Раствор цементный М-100	п.98	м <sup>3</sup>	4,84	17,90	87
7	Песок	п.300	м <sup>3</sup>	9,04	4,96	45
8	Раствор цементный М-25	п.95	м <sup>3</sup>	1,49	12,60	19
9	Фундаменты стаканного типа ФХЗ-2	ЭСЦ-П-34 кальк. № 2	м <sup>3</sup>	23,5	68,68	1614



I	2	3	4	5	6	7
10	Фундаментные блоки ФСЗ-8	ЭСЦ-П-189 кальк. № 2	м <sup>3</sup>	18,43	60,68	III8
11	Фундаментные блоки ФСЗ	ЭСЦ-П-188 кальк. № 2	м <sup>3</sup>	26,8	54,68	I465
12	Фундаментные блоки ФБ6-18	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	14,2	95,30	I353
13	Плиты покры- тия ПЗд	ЭСЦ-П-127 кальк. № 2	м <sup>3</sup>	1,44	75,68	I09
	Итого		руб			6664

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

*В.И.Иванов* ЧИСТЯКОВ  
*С.Ю.Соболева* СОКОЛОВА

СМЕТА № І-І-З  
 общеподстанционные пункты управления. Тип УІ  
 Каркас

23,1 м<sup>3</sup> 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	
1	2	3	4	5	6
1	І-5	285/46	ІІЗ	ІІЗ	І55
2	6	287/48	ІІЗ	ІІЗ	І55
3	7, І4	327/48	І29	І35	І86
4	8, 9, І2, І3	315/47	І24	І29	І78
5	І5	331/52	І29	І35	І86
6	І6	355/56	І34	І47	201
7	І7	387/50	І64	І57	221
8	І8	328/49	І29	І35	І86
9	І9	316/48	І24	І29	І78

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	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	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 <sup>3</sup>	2,36	29,60	70
2	Балки Б06-3	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	10,8	104,95	1123
3	Колонны 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>	5,076	95,61	485
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>	3,608	94,51	345
	Итого		руб			2390

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-4

общеподстанционные пункты управления. Тип УТ  
Стены

Панелей - 359,6 м<sup>2</sup>

Кирпичной кладки - 16,0 м<sup>3</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
	Применительно к температурам: - 20°				
I	2,3,5,6	865	333	305	422
	-30°				
2	I	863	333	305	422
3	2,4,5	865	333	305	422
4	7	997	378	367	508
5	8,9	958	366	372	485
6	12,13	964	366	372	485
7	17	1162	457	430	601
8	19	961	366	352	485
	-40°				
9	4	865	333	305	422
10	7,14,15	997	378	367	508
II	8,9	958	366	352	485

I	2	3	4	5	6
I2	I3	964	366	352	485
I3	I6	I076	388	396	548
I4	I8	I002	378	367	508
I5	I9	96I	366	352	485

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (или базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	При температуре $-20^{\circ}$					
I	Панели стеновые: ПСИ20 - II2 I, 2x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	12,78	65,30	835
2	ПСИ20 - 2II 0,9x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	11,88	69,67	828
3	ПСИ20 - 2I2 0,9x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	4,32	73,22	316
4	ПСИ20 - 2I2 I, 2x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,42	71,16	101
5	ПСИ20 - 52I 0,9x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	17,28	76,13	1316
6	ПСИ20 - I22 I, 2x3	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,38	66,78	92
7	ПСИ20 - 72I I, 2x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	5,68	65,82	374
8	ПСИ20 - 02I I, 2x1,5	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,7	73,01	51

I	2	3	4	5	6	7
9	ПСЛ20 - 02I I,8x3	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	12,48	65,29	815
10	ПСЛ20 - 022 I,8xI,5	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	3,24	67,02	217
11	Угловые блоки БЛ-24	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	0,8	64,05	5I
12	Карнизные панели ПК-I	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	12,32	85,67	1055
	При температуре -----30°					
	Панели стеновые:					
13	ПСЛ24 - II2 I,2x6	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	15,30	63,88	977
14	ПСЛ24 - 2II 0,9x6	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	13,97	67,5I	943
15	ПСЛ24 - 2I2 I,2x6	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	I,7	67,88	115
16	ПСЛ24 - 2I2 0,9x6	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	5,08	70,8I	360
17	ПСЛ24 -I22 I,2x3	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	I,68	64,53	108
18	ПСЛ24 -52I 0,9x6	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	20,32	72,04	1464
19	ПСЛ24 -02I I,2xI,5	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	0,84	70,10	59
20	ПСЛ24 -72I I,2x6	КАЛЫК.№ 2,3	м <sup>3</sup>	6,80	64,28	437

I	2	3	4	5	6	7
21	ПСЛ24 -02I I,8x3	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	15,0	64,25	964
22	ПСЛ24 -022 I,8xI,5	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	3,90	65,92	257
23	Угловые блоки БЛ-28	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	I,I2	60,I7	67
24	Карнизные панели ПК-2	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	I3,44	85,53	II50
При температуре -----40°						
Панели стеновые:						
25	ПСЛ30 -I22 I,2x6	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	I9,I7	62,72	I202
26	ПСЛ30 -2II 0,9x6	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	I7,49	65,77	II50
27	ПСЛ30 -2I2 I,2x6	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	2,I3	66,03	I4I
28	ПСЛ30 -I22 I,2x3	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	2,I0	64,00	I34
29	ПСЛ30 -02I I,2xI,5	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	I,04	70,79	73
30	ПСЛ30 -2I2 0,9x6	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	6,36	68,7I	437
3I	ПСЛ30 -52I 0,9x6	кальк.№ 2,3	м <sup>3</sup>	25,44	67,94	I728



1	2	3	4	5	6	7
32	ПСЛЭО -72I 0,9x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	8,52	62,80	535
33	ПСЛЭО - 02I I,8x3	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	18,84	62,49	1177
34	ПСЛЭО -022 I,8xI,5	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	4,86	65,32	317
35	Угловые блоки БЛ-33	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,76	58,49	103
36	Карнизная панель ПК-3	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	14,72	84,40	1242
	Для всех темпе- ратур					
37	Облицовка фаса- да керамичес- кой плиткой, поступающей коврами	кальк. № 2,3	м <sup>2</sup>	363,6	2,32	844
38	Перемычки Б-13	ЭСИ-П-220 кальк. № 2	м <sup>3</sup>	0,14	83,68	12
39	Б-19	ЭСИ-П-222 кальк. № 2	м <sup>3</sup>	0,132	75,68	10
40	Парапетные ППО-40	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,128	69,21	9
41	ППП-40	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	0,672	69,21	47
42	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. про- ектам п. 325	тыс. шт	6,35	47,50	302

I	2	3	4	5	6	7
43	Раствор цементно-известковый М-25	п.103	м <sup>3</sup>	3,84	13,10	50
	Итого при температуре - 20°		руб			7325
	при температуре -30°		руб			8175
	при температуре - 40°		руб			9513

Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер

*В.И.Иванов*  
*С.О.Иванов*

ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-5  
 общеподстанционные пункты управления .Тип У1  
 покрытие

39,7 м<sup>3</sup> конструкций

А.Неизменяемая ( постоянная) часть без стоимости  
 местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1	I-6	211	101	63	100
2	7, I4, I5, I8	239	114	76	120
3	8, 9, I2, I3, I9	234	111	73	115
4	I6	257	119	63	129
5	I7	282	141	89	143

## 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
	Плита покрытия при снеговой нагрузке 70-100					
1	ПАУ - I 1,5x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	38,14	80,67	3077
2	ПАУ-7 - I 1,5x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,52	96,12	146
	При снеговой нагрузке 150					
3	ПАУ -2 1,5x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	38,14	84,71	3231
4	ПАУ-7 -2 1,5x6	кальк. № 2,3	м <sup>3</sup>	1,52	99,91	152
5	Бетон М-200 Фракция 20-40 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п. 15	м <sup>3</sup>	6,21	24,60	153

I	2	3	4	5	6	7
	Итого при снеговой нагрузке 70-100		руб			3376
	при снеговой нагрузке 150		руб			3536

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер



ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-6

общеподстанционные пункты управления. Тип УТ  
Кровля

657 м<sup>2</sup> рулонной кровли

А.Неизменяемая ( постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ ш	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
	Применительно к температурам -20°				
I	2	I768	3I	322	335
2	3	I78I	3I	322	335
3	5	I762	3I	322	335
4	6	I846	3I	322	335
	-30°				
5	I,2	I785	33	338	35I
6	4	I792	33	328	35I
7	5	I779	33	338	35I
8	7	I885	34	408	420
9	8	I857	33	389	402
IO	9	I858	33	389	402
II	I2, I3	I925	33	389	402
I2	I7	2060	37	474	483

I	2	3	4	5	6
I3	I9 - 40 <sup>0</sup>	I937	33	389	402
I4	4	I8I0	35	353	357
I5	7	I906	35	426	439
I6	8	I877	35	408	42I
I7	9	I878	35	408	42I
I8	I3	I945	35	408	42I
I9	I4	I940	35	426	439
20	I5	203I	35	426	439
2I	I6	2098	36	462	469
22	I8	I908	35	426	439
23	I9	I957	35	408	42I

**Б.Материалы, подлежащие привязке к местным  
условиям строительства**

№№ п/п	Наименование материалов	Обосно- вание стои- мости	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во ма- териалов	Цена едини- цы из- мере- ния (для базисно- го райо- на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	При температуре ----- -20° -----					
1	Плиты пенобе- тонные толщ. 120 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.63	м <sup>3</sup>	74,53	26,80	1997
	При температуре ----- -30° -----					
2	Плиты пенобе- тонные толщ. 140 мм	-"- п.63	м <sup>3</sup>	86,95	26,80	2330
	При температуре ----- -40° -----					
3	Плиты пенобе- тонные толщ. 160 мм	-"- п.63	м <sup>3</sup>	99,37	26,80	2663
4	Раствор цемент- ный 75	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.97	м <sup>3</sup>	13,80	15,80	218



I	2	3	4	5	6	7
	Итого:					
	при температуре -20°		руб			2215
	при температуре - 30°		руб			2548
	при температуре - 40°		руб			2881

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер

*В. Я. Шумил*  
*С. Ю. Соколова*

ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-7

общеподстанционные пункты управления. Тип УТ  
Полы

из керамических (метлахских)  
плиток - 7,6 м<sup>2</sup>

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

цементные - 22 м<sup>2</sup>

мозаичные - 51,4 м<sup>2</sup>

из резины - 262 м<sup>2</sup>

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	1,5	I70I	44	295	30I
2	2,4	I707	44	295	30I
3	3	I689	44	295	30I
4	6	I726	44	295	30I
5	7	I790	52	35I	367
6	8	I787	52	336	350
7	9	I759	52	336	350
8	I2	I827	52	336	350
9	I3	I8I6	52	336	350
IO	I4	I876	52	35I	367
II	I5	I865	52	35I	367
I2	I6	I922	53	374	396

I	2	3	4	5	6
I3	I7	I862	57	407	424
I4	I8	I849	52	35I	367
I5	I9	I808	52	336	350

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения / для базисного района /	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	Щебень фракция 20-40 мм	Ценик сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.262	м <sup>3</sup>	27,72	7,38	205
2	Бетон М-100 фракция 20-40 мм	п.13	м <sup>3</sup>	24,17	20,80	503
3	Раствор цементный 200	п.100	м <sup>3</sup>	0,59	20,70	12
4	Раствор цементный 100	п.98	м <sup>3</sup>	5,71	17,90	102
5	Раствор декоративный с каменной крошкой для полов	п.101	м <sup>3</sup>	1,34	23,80	32
6	Щакобетон М-100	п.42	м <sup>3</sup>	33,28	19,70	656
	Итого		руб			1510

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер

*В.И. Сорокин*  
ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-8

общеподстанционные пункты управления. Тип УТ  
Перегородки  
235 м<sup>2</sup>

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	226	I4	I62	I67
2	7, I4, I5, I8	26I	I4	I95	200
3	8, 9, I2, I3, I9	25I	I4	I86	I90
4	I6	282	I4	2I2	2I6
5	I7	296	I6	228	233

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	Кирпич глиняный обыкновенный	ПСИ п.325	тыс. шт.	11,99	47,50	569
2	Раствор цементно-известковый М-25	ПСИ п.325	м <sup>3</sup>	5,41	13,10	71
Итого			руб			640

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер

*В.И.Иванов* ЧИСТЯКОВ  
*С.Ю.Иванов* СОКОЛОВА

## СЧЕТА № I-I-9

общеподстанционные пункты управления. Тип УТ

Оконные проемы

78,0 м<sup>2</sup> проемов

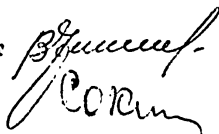
А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
1	2	3	4	5	6
I	Ia	1070	23	57	64
2	Iб	1047	23	57	64
3	Iв	1094	23	57	64
4	2а, в, г	1175	23	57	64
5	2б	1143	23	57	64
6	2д	1276	23	57	64
7	3а	1098	23	57	64
8	3б	1168	23	57	64
9	4а	1095	23	57	64
10	4б	1072	23	57	64
11	4в	1048	23	57	64
12	5а	1097	23	57	64
13	5б	1425	23	57	64
14	6	1162	23	57	64
15	7	1084	24	69	77
16	8а	1083	23	67	74
17	8б	1091	23	64	74

1	2	3	4	5	6
18	9a	II05	23	67	74
19	9c	II03	23	67	74
20	72	I399	23	67	74
21	77	I339	23	67	74
22	14	I284	24	69	77
23	15a	I270	24	69	77
24	15c	II01	24	69	77
25	15b	I296	24	69	77
26	15a	I312	25	74	83
27	16c	I358	25	74	83
28	16b	I397	25	74	83
29	17	I496	27	80	89
30	19	II86	24	69	77
31	19a,в	III2	23	67	74
32	19c	IO88	23	67	74

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер



ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА



## СМЕТА № I-I-IO

общеподстанционные пункты управления. Тип УІ

Дверные проемы

39,4 м<sup>2</sup> 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	Ia	IO24	I4	44	48
2	Iб	IOI3	I4	44	48
3	Iв	IO42	I4	44	48
4	2а,в,г	IO06	I4	44	48
5	2б	IO66	I4	44	48
6	2д	IO92	I4	44	48
7	3а	IO33	I4	44	48
8	3б	IO34	I4	44	48
9	4а,5а	IO42	I4	44	48
IO	4б	IO24	I4	44	48
II	4в	IOI3	I4	44	48
I2	5б	I228	I4	44	48
I3	6	IO86	I4	44	48
I4	7	IO23	I6	54	59
I5	8а	IO08	I5	5I	56
I6	8б	IO2I	I5	5I	56

I	2	3	4	5	6
I7	9a	I048	I5	5I	56
I8	9б	I020	I5	5I	56
I9	I2	III3	I5	5I	56
20	I3	II04	I5	5I	56
2I	I4	III	I5	54	59
22	I5a	II05	I6	54	59
23	I5б	I050	I6	54	59
24	I5в	II59	I6	54	59
25	I6a	II46	I6	59	62
26	I6б	II70	I6	59	62
27	I6в	II9I	I6	59	62
28	I7	I262	I7	62	68
29	I8	III3	I6	54	59
30	I9a,в	I037	I5	5I	56
3I	I9б	I0I9	I5	5I	56

Начальник сектора смет  
Составила ст.инженер

*В.И.Смирнов* - ЧИСТЯКОВ  
*Соколов* СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-II

общеподстанционные пункты управления. Тип УІ

Отделочные работы

1876 м<sup>2</sup> отделанной поверхности

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№№ III	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	II96	59	627	653
2	2	I226	59	627	653
3	3,5	II69	59	627	653
4	4	II92	59	627	653
5	6	II73	59	627	653
6	7	I346	59	766	798
7	8	I299	59	726	753
8	9	I298	59	726	753
9	I2	I307	59	726	753
IO	I3	I337	59	726	753
II	I4	I382	59	766	798
I2	I5	I38I	59	766	798
I3	I6	I478	66	824	857
I4	I7	I500	73	889	923
I5	I8	I348	59	766	798
I6	I9	I332	59	726	753

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цементный известковый 1:3	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам III7	м <sup>3</sup>	14,72	15,86	233
	Итого		руб			233

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

*В.И.Иванов* ЧИСТЯКОВ  
*С.О.О.* СОКОЛОВА

## СМЕТА № I-I-12

общеподстанционные пункты управления. Тип УІ

Разные работы

Отмостка - 95,7 м<sup>2</sup>

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	I275/526	9I	338	363
2	2а,в,г	I304/549	9I	338	363
3	2б,д	I305/549	9I	338	363
4	3а,б	I3II/52I	9I	338	363
5	4а,б,в	I279/523	9I	338	363
6	5а,	I287/52I	9I	338	363
7	5б	I290/52I	9I	338	363
8	6	I279/52I	9I	338	363
9	7	I364/538	95	385	4I6
IO	8	I334/538	93	372	40I
II	9а,б	I34I/523	93	372	40I
I2	I2	I358/546	93	372	40I
I3	I3	I372/555	93	372	40I
I4	I4	I38I/558	95	385	4I5
I5	I5а,б,в	I474/598	95	385	4I5
I6	I6а, б,в	I559/602	96	407	439

I	2	3	4	5	6
I7	I7	I469/549	I03	430	463
I8	I8	I379/549	95	385	415
I9	I9а,б,в	I374/558	93	372	401

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
1	2	3	4	5	6	7
1	Глина обыкновенная	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.301	м <sup>3</sup>	26,57	2,88	77
2	Щебень фракции 20-40 мм	п.262	м <sup>3</sup>	18,25	7,38	135
3	Бетон М-200 фракция до 20 мм	п.25	м <sup>3</sup>	10,31	25,60	264
4	Бетон М-150 фракция более 40 мм	п.4	м <sup>3</sup>	3,06	21,90	67
5	Камни бортовые	ЭСЦ-П-134 калк. № 2	м <sup>3</sup>	2,68	66,68	179
	Итого		руб.			722

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

*В. Яковлев*  
*С. С. С.*

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

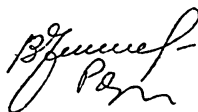
## С М Е Т А № 2-І-І

общеподстанционные пункты управления. Тип.УТ  
на внутренний водопровод

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
І	2	3	4	5	6
І	І, 3, 4	ІІ8	0,74	22,3	22,3
2	2, 5, 6	ІІ9	0,74	22,3	22,3
3	7, І5	І25	0,74	22,3	26,4
4	8, І2, І3, І9	І25	0,74	24,4	24,4
5	9	І24	0,94	24,4	24,4
6	І4, І8	І26	0,94	24,4	26,4
7	І6	І34	0,94	31,4	31,4
8	І7	І3І	0,94	31,4	31,4

Начальник сектора смет  
Составила инженер



ЧИСТЯКОВ  
РОДИОНОВА



## СМЕТА № 2-І-2

общеподстанционные пункты управления. Тип УІ  
на внутреннюю канализацию

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных  
материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машина	основная зарплата	
І	2	3	4	5	6
І	І,4-6	І04	0,74	І6	І7
2	2,3	І03	0,74	І6	І7
3	7,І4,І8	І08	0,74	І9	І9
4	8	І08	0,74	І8	І8
5	9	ІІІ	0,74	І8	І8
6	І2	ІІ3	0,74	І8	І8
7	І3,І5	ІІІ	0,74	І9	І9
8	І6	І2І	0,84	2І	2І
9	І7	ІІ8	0,94	2І	2І
І0	І9	І09	0,74	І8	І8

Начальник сектора смет  
Составила инженер

*В.И. Родинова*  
ЧИСТЯКОВ  
РОДИОНОВА

## СМЕТА № 2-1-3

общеподстанционные пункты управления. Тип УТ  
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	
1	2	3	4	5	6
1	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-I-4

общеподстанционные пункты управления. Тип УТ  
Вентиляция

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости  
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботная плата
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	757	1,94	64,5	64,5
2	2,3	756	1,94	64,5	64,5
3	4-6	758	1,94	64,5	64,5
4	7	800	1,94	78,6	78,6
5	8,9,19	797	1,94	74,6	74,6
6	12	832	1,94	74,6	74,6
7	13	813	1,94	74,6	74,6
8	14	801	1,94	78,6	78,6
9	15	805	1,94	78,6	78,6
10	16	858	1,94	84,6	84,6
II	17	837	1,94	90,7	90,7
I2	18	811	1,94	78,6	78,6

Начальник сектора смет  
Составила инженер



ЧИСТЯКОВ  
ГОДИНОВА

СМЕТА № 3-I-I  
электроосвещение

К типовому проекту  
на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 5,32 тыс. руб.

Основание: ЭЛ-ХУ-3

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Оборудование	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
				в том числе		Зарплата на эксплуатацию машин
			материалы не учтенные в ценнике	основная		
I	2	3	4	5	6	7
I	I	79	4936	2524	794	31
2	2	79	4927	2515	794	31
3	3	79	4934	2522	794	31
4	4	79	4964	2552	794	31
5	5	79	4941	2529	794	31
6	6	79	4933	2521	794	31
7	7	79	5292	2594	953	31
8	8	79	5174	2548	913	36
9	9	79	5161	2535	913	36
10	12	79	5247	2621	913	36
II	13	79	5200	2574	913	36
12	14	79	5403	2706	953	37
13	15	79	5223	2525	953	37

I	2	3	4	5	6	7
I4	I6	79	5595	2754	I032	40
I5	I7	79	558I	2597	III2	43
I6	I8	79	5327	2629	953	37
I7	I9	79	5I50	2524	9I3	36
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	7				
	Итого оборудования по I району	86				
	Плановые накопления 6%		296			
	Итого монтажных работ по I району		5232			
	Итого по смете	53I8				

Начальник сектора смет

Составила инженер



ЧИСТЯКОВ

РОДИОНОВА

СМЕТА Б 3-І-2

на приобретение и монтаж электросилового  
оборудования

К типовому проекту  
на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 3,3 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-ХУ-6

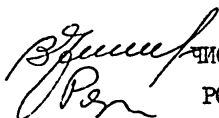
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территори- альный район	Обору- дова- ние	Общая стоимость в рублях			
			всего	Монтажных работ		
				В том числе		Зарплата на экс- плуатацию машин
			матери- алы не учтен- ные цен- ником	основ- ная		
І	2	3	4	5	6	7
І	І	549	2553	34І	593	3
2	2,4,6	549	2556	344	593	3
3	3	549	255І	339	593	3
4	5	549	2555	343	593	3
5	7	549	2766	345	7І2	4
6	8	549	27ІІ	342	682	3
7	9	549	27І4	345	682	3
8	І2	549	2725	356	682	3
9	І3	549	2722	353	682	3
І0	І4	549	2773	352	7І2	4
ІІ	І5	549	2768	347	7І2	4
І2	І6	549	239І	367	77І	4

I	2	3	4	5	6	7
I3	I7	549	2975	346	830	4
I4	I8	549	2772	351	712	4
I5	I9	549	2713	344	682	3
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	46				
	Итого оборудования по I району	595				
	Плановые накопления 6%		153			
	Итого монтажных работ по I району		2706			
	Итого по смете	3301				

Начальник сектора смет

Составила инженер



ЧИСТЯКОВ

РОДИОНОВА

СМЕТА № 3-І-3  
электротопление

К типовому проекту  
на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 1,65 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-ХУ-5

Составлена в ценах 1969г.

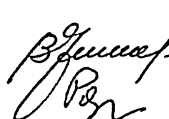
№ п/п	Территори- альный район	Общая стоимость в рубля				
		обору- дование	всего	Монтажных работ		
				В том числе		на экс- плуатацию машин
			матери- алы не учтен- ные цен- ником	Зароботная плата основ- ная		
І	2	3	4	5	6	7
	при - 20°C					
І	2,3		1430	857	243	0,1
2	5,6		1435	862	243	0,1
	при - 30°C					
3	1,2		1555	945	262	0,1
4	4,5		1561	951	262	0,1
5	8,9,13,19		1630	951	301	0,1
6	7		1682	980	314	0,1
7	12		1659	980	301	0,1
8	17		1780	987	367	0,1
	при - 40°C					
9	4		1703	1048	282	0,1
10	8,9,13,19		1777	1048	324	0,1



I	2	3	4	5	6	7
II	7		1834	1080	338	0,1
I2	14		1842	1088	338	0,1
I3	15		1802	1048	338	0,1
I4	16		1930	1127	367	0,1
I5	18		1862	1108	338	0,1
	Плановые накопления 6%		93			
	Итого монтажных работ по I району	1648				

Начальник сектора смет

Составила инженер

 ЧИСТЯКОВ

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: ЗП-ХУ-2

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Оборудование	Общая стоимость в рублях			
			всего	Монтажных работ		
				материалы не учтенные цеником	Зарплата основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1	I-6	244I	II6	-	63	-
2	7,14,15,18	244I	I38	-	76	-
3	8,9,12,13,19	244I	I33	-	72	-
4	16	244I	I49	-	82	-
5	17	244I	I60	-	88	-
	Итого на стоимость оборудования 8,3%	203				
	Итого оборудо-вания по I району	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



ЧИСТЯКОВ

Составила инженер

РОДИОНОВА

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по  
объектной смете к типовому проекту на строи-  
тельство общеподстанционного пункта управления  
Тип У1

№п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	<u>I. Общестроительные работы</u>		
	<u>Подземная часть</u>		
1	Затраты труда	ч-д	240,4
2	Заработная плата	руб	696,4
3	Механизмы	руб	419,0
	<u>Материалы</u>		
4	Фундаменты стаканного типа ФФЗ-2	з м	23,5
5	Фундаментные блоки ФСС-8	м <sup>3</sup>	18,43
6	ФСС	м <sup>3</sup>	26,8
7	Фундаментные балки ФФВ-18	м <sup>3</sup>	14,2
8	Плиты покрытия Пзд	м <sup>3</sup>	1,44
9	Щебень	м <sup>3</sup>	34,5
10	Глиак	м <sup>3</sup>	35,7
11	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	1,2
12	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	19,0
13	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	5,7
14	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,01

I	2	3	4
15	Шиты опалубки	м <sup>2</sup>	1,0
16	Бренна стр.Ш с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,01
17	Доски IУ с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	0,01
18	Гвозди	кг	0,5
19	Песок	м <sup>3</sup>	9,04
20	Стекло жидкое	кг	24,0
21	Металлоконструкции	т	3,91
22	Сурик жел.густотертый	кг	17,7
23	Олифа	кг	5,3
24	Закладные детали	т	0,8
25	Прочие материалы	руб	31,2
	<u>Надземная часть</u>		
26	Затраты труда	ч-д	718,6
27	Заработная плата	руб	2200,8
28	Механизмы	руб	833,0
	<u>Материалы</u> Колонны		
29	СКЗ-48-2а	м <sup>3</sup>	1,692
30	СКЗ-48-2б	м <sup>3</sup>	5,076
31	СКЗ-48-2в	м <sup>3</sup>	0,846
32	СКТЗ-54-2а	м <sup>3</sup>	1,048
33	СКТЗ-54-2	м <sup>3</sup>	3,668
34	Балки Б06-3	м <sup>3</sup>	10,8

I	2	3	4
	<u>Панели стеновые:</u> <u>при температуре - 20°</u>		
35	ПСЛ20 - II2 I,2x6	м <sup>3</sup>	I2,78
36	ПСЛ20 - 2II 0,9x6	м <sup>3</sup>	II,88
37	ПСЛ20 - 2I2 0,9x6	м <sup>3</sup>	4,32
38	ПСЛ20 - 52I 0,9x6	м <sup>3</sup>	I7,28
39	ПСЛ20 - 2I2 I,2x6	м <sup>3</sup>	I,42
40	ПСЛ20 - 72I I,2x6	м <sup>3</sup>	5,68
41	ПСЛ20 - I22 I,2x3	м <sup>3</sup>	I,38
42	ПСЛ20 - 02I I,8x3	м <sup>3</sup>	I2,48
43	ПСЛ20 - 02I I,2xI,5	м <sup>3</sup>	0,7
44	ПСЛ20 -022 I,8xI,5	м <sup>3</sup>	3,24
45	Угловые блоки БЛ24	м <sup>3</sup>	0,8
46	Карнизные панели ПК-I	м <sup>3</sup>	I2,32
47	Плиты пенобетон- ные толщиной I20 мм	м <sup>3</sup>	74,53
	<u>при температуре - 30°</u>		
48	ПСЛ24 -II2 I,2x6	м <sup>3</sup>	I5,3

I	2	3	4
49	ПСЛ24 - 2II 0,9x6	м <sup>3</sup>	13,97
50	ПСЛ24 - 2II 0,9x6	м <sup>3</sup>	5,08
51	ПСЛ24 - 2I2 I,2x6	м <sup>3</sup>	I,7
52	<del>ПСЛ24 - I22</del> <del>I,2x3</del>	м <sup>3</sup>	I,68
53	ПСЛ24 - 52I 0,9x6	м <sup>3</sup>	20,32
54	<del>ПСЛ24 - 02I</del> <del>I,2xI,5</del>	м <sup>3</sup>	0,84
55	ПСЛ24 - 72I I,2x6	м <sup>3</sup>	6,8
56	ПСЛ24 - 02I I,8x3	м <sup>3</sup>	I5,0
57	ПСЛ24 - 022 I,8xI,5	м <sup>3</sup>	3,9
58	Угловые блоки БД-28	м <sup>3</sup>	I, I2
59	Карнизные панели ПК-2	м <sup>3</sup>	I3,44
60	Плиты пенобетонные толщиной I40 мм	м <sup>3</sup>	86,95
61	<u>при температуре -40°</u> ПСЛ30 - II2 I,2x6	м <sup>3</sup>	I9, I7
62	ПСЛ30 - 2II 0,9x6	м <sup>3</sup>	I7,49
63	ПСЛ30 - 2I2 0,9x6	м <sup>3</sup>	6,36

I	2	3	4
64	ПСЛ30 - 52I 0,9x6	м <sup>3</sup>	25,44
65	ПСЛ30 - 72I 1,2x6	м <sup>3</sup>	8,52
66	ПСЛ30 -02I 1,8x3	м <sup>3</sup>	18,84
67	ПСЛ30 -022 1,8x1,5	м <sup>3</sup>	4,86
68	ПСЛ30 -2I2 1,2x6	м <sup>3</sup>	2,13
69	ПСЛ30 - I22 1,2x3	м <sup>3</sup>	2,10
70	ПСЛ30 -02I 1,2x1,5	м <sup>3</sup>	1,04
71	Угловые блоки БЛ-33	м <sup>3</sup>	1,76
72	Карнизные панели ПЗ-Э	м <sup>3</sup>	14,72
73	Плиты пенобетонные толщиной 160 мм	м <sup>3</sup>	99,37
	Для всех температур перемычки		
74	Б-13	м <sup>3</sup>	0,14
75	Б-19	м <sup>3</sup>	0,132
	<u>Парапетные плиты</u>		
76	ППО-40	м <sup>3</sup>	0,128
77	ПП15-40	м <sup>3</sup>	0,672



I	2	3	4
	Плиты покрытия		
78	ПАУ - I,2 I,5x6	м <sup>3</sup>	38,14
79	ПАУ-7 - I,2 I,5x6	м <sup>3</sup>	1,52
80	Щебень	м <sup>3</sup>	46,0
81	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	2,4
82	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	16,5
83	Бетон М-150	м <sup>3</sup>	3,1
84	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	24,2
85	Песок	м <sup>3</sup>	0,6
86	Шлакобетон	м <sup>3</sup>	33,3
87	Изол	м <sup>2</sup>	3,1
88	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	22,3
89	Клей № 88	кг	152,0
90	Релин	м <sup>2</sup>	269,9
91	Толь	м <sup>2</sup>	88,9
92	Рубероид	м <sup>2</sup>	1530,5
93	Блоки, дверные дву- польные	м <sup>2</sup>	10,8
94	Блоки дверные одно- польные	м <sup>2</sup>	25,0
95	Блоки оконные	м <sup>2</sup>	42,9
96	Скобяные изделия для двупольных дверей	КОМПЛ.	3
97	Скобяные изделия для однопольных дверей	КОМПЛ.	II
98	Приборы оконные	КОМПЛ.	30

99	Металлоконструкция	т	1,19
100	Лакля	кг	58,3
101	Мастика	т	6,77
102	Грунтовка	т	1,01
103	Плиты керамические метлахские	м <sup>2</sup>	7,75
104	Доски IV с 40 мм и более	м <sup>3</sup>	2,1
105	Доски III с 25-32 мм	м <sup>3</sup>	0,03
106	Бревна строительные III с 140-240 мм	м <sup>3</sup>	0,04
107	Цемент 400	т	0,04
108	Цемент	т	0,18
109	Раствор кислотоупорный	м <sup>3</sup>	0,9
110	Раствор декоративный для полов с каменной крошкой	м <sup>3</sup>	1,1
111	Этилацетат	кг	27,3
112	Шиты опалубки	м <sup>2</sup>	2,95
113	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	11,6
114	Раствор известковый	м <sup>3</sup>	12,8
115	Стеклоблоки	м <sup>3</sup>	1,6
116	Гипс	т	0,06
117	Сталь круглая	т	0,02
118	Сетка проволочная тканая	м <sup>2</sup>	16,9
119	Паста меловая	кг	26,8
120	Глина обыкновенная	м <sup>3</sup>	26,6
121	Шпаклевка купоросная	кг	15,0
122	Шпаклевка масляная	кг	193,4

1	2	3	4
I23	Клей малярный	кг	18,0
I24	Краски сухие	кг	10,9
I25	Краски тертые	кг	12,5
I26	Купорос медный	кг	1,2
I27	Мыло хозяйственное	кг	1,3
I28	Мел молотый	кг	164,4
I29	Грунтовка масляная	кг	34,6
I30	Асбестоцементные трубы диам. 100 мм	м	282,0
I31	Стальные трубы диам. 70 мм	м	6,3
I32	Колер масляный	кг	95,0
I33	Олифа	кг	204,9
I34	Белила цинковые	кг	79,7
I35	Эмаль	кг	43,1
I36	Растворитель	кг	4,3
I37	Известь негашеная	кг	256,7
I38	Плитки рядовые	м <sup>2</sup>	11,0
I39	Стекло жидкое	кг	29,8
I40	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	115,4
I41	Замазка меловая	кг	50,0
I42	Электроды	кг	63,4
I43	Стальные констр. приспособ. для сборки и установки	т	0,002
I44	Камни бортовые	м	131,0
I45	Сурик железа густотерный	кг	18,9
I46	Крепежные элементы	т	1,42

I	2	3	4
I47	Гвозди	кг	I,4
I48	Кирпич глиняный обик- новенный	тыс.шт	18,34
I49	Сталь полосовая	т	0,35
I50	Кронштейны	кг	278
I51	Поковки	кг	8,3
I52	Доски асбестоцементные	м <sup>2</sup>	202,6
I53	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс	0,03
I54	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,23
I55	Болты стр.оцинкованные	кг	13,1
I56	Поковки оцинкованные	кг	28,2
I57	Прочие материалы	руб	386,3
II. Санитарно-технические работы			
A. Водопровод			
I	Затраты труда	ч-д	7,8
2	Заработная плата	руб	22,3
<u>Материалы</u>			
3	Трубы чугунные $\phi$ 50 мм	м	12
4	Крепления	кг	2,4
5	Трубы водогазопровод- ные $d = 15$ мм	м	6,0
6	То же, $d = 20$ мм	м	5,0
7	То же, $d = 25$ мм	м	6,0
8	Вентиль запорный	шт	3

I	2	3	4
9	Фасонные части	т	0,02
10	Болты с гайками	кг	0,65
11	Водоразборный кран	шт	1
12	Вентили	шт	2
13	Головки для присоеди- нения 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
	Б. <u>Канализация</u>		
1	Затраты труда	ч-д	4,44
2	Заработная плата	руб	14,0
	Материалы		
3	Трубы чугунные канали- зационные $\phi$ 100 мм	м	3
4	То же, $\phi$ 50 мм	м	2
5	То же, $\phi$ 100 мм	м	13
6	Умывальник	шт	1
7	Унитаз	к-т	1
8	Прочие материалы	руб	2,87

I	2	3	4
	Строительные машины		
9	Машины	руб	0,7
	В.Отопление		
I	Затраты труда	ч-д	2,12
2	Заработная плата	руб	2,3
	Материалы		
3	Решетки жалюзийные	шт	I
4	Теплоизоляционные материалы	м <sup>3</sup>	1,03
5	Проволока	кг	2,0
6	Прочие материалы	руб	0,59
	Строительные машины		
7	Машины	руб	0,12
	Г.Вентиляция		
	Вытяжная установка "В-І"		
I	Затраты труда	ч-д	12,34
2	Заработная плата	руб	34,3
	Материалы		
	Воздуховоды из тонколистовой стали		
3	$\delta = 1,6 \text{ мм } \varnothing = 50 \text{ мм}$	м <sup>2</sup>	8,55
4	Решетка жалюзийная	шт	I
5	Вентилятор ЦЧ-60 № 5	к-т	I
6	Ремень клиновое	м	10
7	Патрубки брезентовые	м <sup>2</sup>	1,2

I	2	3	4
8	Воздуховоды из винилас- та $\delta = 3$ мм периметром до 1550 мм	м <sup>2</sup>	15,8
9	То же, периметром до 1600 мм	м <sup>2</sup>	5,1
10	То же, $\delta = 2$ мм периметром 1600 мм	м <sup>2</sup>	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 машины	руб	14,12
17	Строительные материалы		
	Машины	руб	1,27
	Вытяжная установка "В-1" и "В-3"		
18	Затраты труда	ч/д	572
19	Заработная плата	руб	18,0
	Материалы		
20	Крышный вентилятор КЦЗ-90 № 4	к-т	2
21	Труба водопроводная $\delta = 20$ мм	м	15
22	Вентиль запорный 15 кч 18 бр	шт	2
23	Прочие материалы	руб	2,31

1	2	3	4
	Строительные машины		
24	Машины	руб	0,3
	Витаяная система ВЕ-І, РЕ-2		
25	Затраты труда	ч/д	2,44
26	Заработная плата	руб	6,0
	Материалы		
27	Воздуховоды асбестоцементные	м	3,5
28	Зонт над шахтой	шт	2
29	Решетки галозийные	шт	2
30	Бруски	м <sup>3</sup>	0,09
31	Доски	м <sup>3</sup>	0,012
32	Болты	кг	7,5
33	Поковки	кг	0,33
34	Гвозди	кг	0,4
35	Смола	кг	0,26
36	Прочие материалы	руб	0,91
	Строительные машины		
37	Машины	руб	0,17

Начальник сектора смет  
Составила ст. инженер

*В. Соловьев*  
*Соловьев*

ЧИСТЯКОВ  
СОКОЛОВА



## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту.  
Общеподстанционные пункты управления  
Тип П

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
<u>РАЗДЕЛ I</u>			II-10-7I	м <sup>3</sup>	23,5
<u>Смета № I-I-I</u>			II-1-7I	м <sup>3</sup>	18,43
I-403			II-3-7I	м <sup>3</sup>	26,8
I-404	100 м <sup>3</sup>	1,07	II-II4-7I	шт	20
I-8I	100 м <sup>3</sup>	3,24	I2-72	м <sup>3</sup>	3I
I-3I9	100 м <sup>3</sup>	3,94	I2-8	м <sup>3</sup>	18,6
I-I39	100 м <sup>3</sup>	0,42	II-3I4-7I	шт	16
I-3I9			I6-82		
Т.ч. п.26	100 м <sup>3</sup>	1,77	I6-83	м <sup>2</sup>	184
I-6I7	м <sup>3</sup>	188,0	I6-40	м <sup>3</sup>	8,0
I-637	м <sup>3</sup>	77,0	I3-I6	м <sup>2</sup>	48
I-435			8-903	т	3,905
I-436	100 м <sup>3</sup>	3,70	I2-42	т	0,799
I-9I0			I4-I58-7I	т	4,704
доп. вып.5	100 м <sup>3</sup>	3,70	<u>Смета № I-I-3</u>		
I-3I9			II-30-7I	м <sup>3</sup>	12,33
Т.ч. п.26	100 м <sup>3</sup>	1,07	II-329-7I	шт	18
I-6I6			I4-I-7I	т	0,2
Т.ч. п.13	м <sup>3</sup>	15,0	I4-I58-7I	т	0,2
<u>Смета № I-I-2</u>					
I3-2	м <sup>3</sup>	30			

I	2	3	I	2	3
<u>Смета № I-I-4</u>			I6-330	м <sup>2</sup>	262,0
II-388-7I	шт	10	I6-82	м <sup>2</sup>	264,5
II-39I-7I	шт	57	I6-48	100 м <sup>2</sup>	0,025
II-403-7I	шт	16	I6-74	м3	32,0
II-406-7I	шт	16	<u>Смета № I-I-8</u>		
II-199-7I	м <sup>3</sup>	0,272	I3-47	м <sup>2</sup>	235,0
II-458-7I	шт	18	<u>Смета № I-I-9</u>		
I3-33	м <sup>3</sup>	16,0	I5-157-72	м <sup>2</sup>	78,0
24-708	кг	278,0	I5-16I-72	компл.	30
<u>Смета № I-I-5</u>			<u>Смета I-I-10</u>		
II-215-7I	шт	64	I5-189-72	м <sup>2</sup>	14,4
<u>Смета № I-I-6</u>			I5-188-72	м	25,0
I6-618	100 м <sup>2</sup>	6,03	II-473-7I	т	I,185
I6-600	100 м <sup>2</sup>	6,03	I4-179-7I	т	I,185
I6-625	100 м <sup>2</sup>	6,57	<u>Смета № I-I-II</u>		
I6-520	м <sup>2</sup>	6,57	I7-324	м <sup>2</sup>	922,0
I6-585	100 м <sup>2</sup>	4,6I	I7-32I	м <sup>2</sup>	314,0
<u>Смета № I-I-7</u>			I7-287	м <sup>2</sup>	640,0
I6-39	м <sup>2</sup>	660	I7-576	100 м <sup>2</sup>	I,00
I6-43	м <sup>3</sup>	23,7	I7-649	м <sup>2</sup>	313,0
I6-103	м <sup>2</sup>	22,0	I7-650	м <sup>2</sup>	136,0
I6-229	м <sup>2</sup>	7,6	20-76	100 м <sup>2</sup>	I,87
I6-110	м <sup>2</sup>	22,0	20-76	100 м <sup>2</sup>	I,00
I6-259	м <sup>2</sup>	62,0	т.ч.п.4	100 м <sup>2</sup>	7,13
I6-105	м <sup>2</sup>	51,4	I7-588	100 м <sup>2</sup>	II,0
			I7-120	м <sup>2</sup>	
			I7-647		
			СПРиП		
			вып.3		
			стр.10	м <sup>2</sup>	39,4

I	2	3	I	2	3
И7-646 И7-648 СЛРиП вып.3 стр.10	М <sup>2</sup>	78,0	Смета № 2-И-2		
И7-856 СЛРиП вып.1 стр.96	М <sup>2</sup>	78,0	И-568	М <sup>3</sup>	5,0
			23-32	М	3,0
			23-34	М	2,0
			23-35	М	13,0
			23-3ИИ	К-Т	И
			23-366	К-Т	И
СМЕТА № I-I-И2			Смета № 2-И-3		
И3-32	М <sup>3</sup>	23,И	24-4И0	ШТ	И
И6-4И	М <sup>3</sup>	И4,6	И9-73	М <sup>3</sup>	0,06
И6-И0И	М <sup>2</sup>	95,7	Смета № 2-И-4		
И2-20	М <sup>3</sup>	3,0	24-70	М <sup>2</sup>	4,85
И6-506	М <sup>2</sup>	И66,И	24-456	ШТ	И
8-4285	М	282,0	24-449	М <sup>2</sup>	И,25
8-4284	М	6,3	24-354	ШТ	3
32-И05	М	И3И,0	24-36	М <sup>2</sup>	И7,5И
И3-30И	М <sup>2</sup>	И2,6	24-35	М <sup>2</sup>	2,4
РАЗДЕЛ П			24-37	М <sup>2</sup>	4,95
Смета № 2-И-И			24-79И	ШТ	И
И-568	М <sup>3</sup>	ИИ	И5-223-7И	М	2,5
23-И	М	5,0	24-5И6	К-Т	2
23-ИИ	М	7,0	23-46	М	И5
23-57	М	6,0	И8-И4	М <sup>2</sup>	3,3
23-58	М	5,0	24-406	ШТ	2
23-59	М	6,0	И5-И-7И	М <sup>3</sup>	0,И
23-2И	М	0,02	И7-737	М <sup>2</sup>	И2
23-388	ШТ	2			
23-397	К-Т	И			

I	2	3	I	2	3
I7-703	м <sup>2</sup>	I2	8-I450	100 м	5,0
РАЗДЕЛ III			8-I452	100 м	0,2
<u>Смета № 3-I-I</u>			8-I594	шт	70
8-6646	шт	I	8-I620	шт	330
8-7096	шт	I	8-I622	шт	2
8-7038	шт	85	8-I604	шт	10
8-7014	шт	39	<u>Смета № 3-I-3</u>		
8-7015	шт	10	при - 30°С		
8-7060	шт	3	8-7I2I	шт	I2
8-7003	шт	I	8-7I20	шт	86
8-700I	шт	40	8-903	т	0,172
8-7006	шт	23	<u>Смета № 3-I-4</u>		
8-I440	100 м	2,2	I-Y-43I	шт	6
8-I450	100 м	10,3	I-Y-432	шт	I
8-I594	шт	430	I-Y-40	шт	I
<u>Смета № 3-I-2</u>					
8-6606	шт	I			
8-6646	шт	I			
8-6647	шт	4			
8-6273	шт	3			
8-6243	шт	3			
II-II	шт	I			
II-47	шт	4			
8-47I6	100 м	3,5			

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

*В. Жуков* ЧИСТЯКОВ  
*С. Соколова* СОКОЛОВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Свердловский филиал

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

Заказ № 1794 инв. № 01/332-16 тираж 870

Сдано в печать 14/12 1978г. Цена 1-17.