

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

АЛЬБОМ IУ
ТИП I
С М Е Т Ы

СФ-332-04
Шифр- 16.12

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

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	72

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:

- 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 1.01.1973г.

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, $0-30^{\circ}\text{C}$, 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 строительного-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.

ІУ. 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%, учитывавшие все расходы, связанные с поставкой 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 № 15-09 и 15-07 с начислением процентов, приведенных в ценнике № I ч.У (расходы по доставке и хранению материалов на стройплощадке).

Заработная плата, приведенная в графиках "6" и "7" учитывает районные коэффициенты, указанные в приложении № I 0.4. ЦМО.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА


к типовому проекту на строительство общеподстанционного пункта управления. Тип I

Сметная стоимость 55,19 тыс. руб.
Составлена в ценах 1969г. 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	42,85	-	-	-	42,85	18,50
2	2-I-I	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14	0,06
3	2-I-2	Канализация	0,13	-	-	-	0,13	0,06
4	2-I-3	Установка электронагревателей	0,03	-	-	-	0,03	0,01
5	2-I-4	Вентиляция	0,79	-	-	-	0,79	0,34
6	3-I-I	Электроосвещение	-	5,14	0,08	-	5,22	2,25
7	3-I-2	Электросиловое оборудование	-	1,22	0,55	-	1,77	0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	З-I-3	Электроотопление	-	1,5	-	-	1,5	0,65
9	З-I-4	Технологическое оборудование	-	0,12	2,64	-	2,76	1,19
		Всего	43,94	7,93	3,27	-	55,19	23,83

Главный инженер проекта
 Начальник сектора смет
 Составила ст.инженер





КОВАЛЕВ
 ЧИСТЯКОВ
 СОКОЛОВА

407-3-235 а. IV

- 8 -

СФ-332-04

СВОДКА

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

407-3-235

а.т.в

№ 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)			Удельный вес, % к общей стоимо- сти строи- тельно- монтаж- ных работ	Приме- чание
				строи- т. монт. работы	наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	I.Общестроительные работы							
I-I-I	A.Подземная часть здания							
I-I-I	Земляные работы	м ³	778	491	113	594	I, I4	В графах "5-7" сводки стоимость показана дробью: в числи- теле об- щая сто- имость, в знамена- теле-в т.ч. сто- имость ме- таллокон- струкций
I-I-2	Фундаменты и кана- лы	м ³	98,5	8860 1734	1778 104	10638 1838	20,49	
	Итого по подземной части	руб.	-	9341 1734	1891 104	11232 1838	21,63	

-9-

СФ-332-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Наземная часть ----- здания -----							
I-I-3	Каркас	м ³	20,6	2336 46	557 7	2943 53	5,67	
I-I-4	Стены	м ² па- нелей м ³ кладки	327,6 16,0	82,34	1934	10168	19,58	
I-I-5	Покрытие	м ³	34,6	3119	733	3852	7,42	
I-I-6	Кровля	м ²	575	3305	894	4699	9,04	
I-I-7	Полы	м ²	330,9	2691	632	3323	6,40	
I-I-8	Перегородки	м ²	180	663	156	819	1,58	
I-I-9	Оконные проемы	м ²	67,6	927	218	1145	2,21	
I-I-10	Дверные проемы	м ²	34,6	924	217	1141	2,20	
I-I-11	Отделочные работы	м ²	1539	1066	250	1316	2,53	
I-I-12	Разные работы	руб	-	1845 461	370 28	2215 489	4,27	
	Итого по надземной части	руб		25660 507	5961 35	31621 542	60,90	

177-3-235 а.Л.Г

- 10 -

СФ-332.04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого общестроительные работы	руб		3500I 224I	7852 I39	42853 2380	82,53	
	II. Санитарно-технические работы							
2-I-I	Внутренний водопровод	руб		II8	26	I44	0,28	
2-I-2	Внутренняя канализация	руб		IO4	23	I27	0,24	
2-I-3	Установка электронагревателей	руб		28	6	34	0,07	
2-I-4	Вентиляция	руб		645	I4I	786	I,5I	
	Итого стоимость саятехработ	руб		895	I96	IO9I	2,IO	
	III. Электромонтажные работы							
3-I-I	Электроосвещение	руб				5I37	9,89	
3-I-2	Электросиловое оборудование	руб				I22I	2,35	
3-I-3	Электроотопление	руб.				I498	2,89	

407-3-235 а. IV

-II-

СФ.332.04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-4	Технологическое оборудование	руб				123	0,24	
	Итого стоимость электромонтажных работ с оборудованием	руб				7979	15,37	
	Всего по объекту	руб		35896	8048	51923	100%	

Главный инженер проекта

Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

Ковалев
Чистяков
Соколова

КОВАЛЕВ

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

401-3-235

а. IV

- 12 -

СФ-332-04

СМЕТА № І-І-І

Общеподстанционные пункты управления. Тип І
Земляные работы
778 м³ разработки грунта

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платн
			эксплуа- тация машин	основная зарплата	
І	2	3	4	5	6
І	І-6	242	І45	97	І55
2	7, І4, І5, І8	28І	І65	ІІ5	І83
3	8, 9, І3, І9	273	І63	ІІ0	І78
4	І2	268	І58	ІІ0	І78
5	І6	304	І79	І26	20І
6	І7	348	2І3	І35	2І9

Отвозка сухого грунта І группы
принята на расстояние І км

956,8 т

Стоимость для подрайона Іа

239 руб

Начальник сектора смет
Составила ст. инженер



ЧИСТЯКОВ
СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Фундаменты и каналы

98,5 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; 5а	<u>2550</u> I734	290	563	667
2	2б, д; 3, 6	<u>2551</u> I734	290	563	667
3	5б	<u>2553</u> I734	290	563	667
4	7	<u>2640</u> I734	324	616	739
5	8, 9, 13, 19	<u>2620</u> I734	315	602	722
6	12	<u>2615</u> I734	309	602	722
7	14, 15а, в; 18	<u>2645</u> I734	324	616	739
8	15б	<u>2644</u> I734	324	616	739
9	16	<u>2705</u> I734	340	643	776

I	2	3	4	5	6
IO	I7	$\frac{2789}{1734}$	399	669	82I

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень фракция 20-40 мм	Ценник сметных цен на материалы к тип. проектам п.246	м ³	34,5	8,19	283
2	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	п.15	м ³	1,12	24,60	28
3	Шлак	п.299	м ³	32,2	3,42	110
4	Бетон М-150 фракция 40-70 мм	п.4	м ³	18,77	21,90	411
5	Раствор цементный М-50	п.96	м ³	0,19	14,20	3
6	Раствор цементный М-100	п.98	м ³	4,94	17,90	87
7	Песок	п.300	м ³	7,91	4,96	39
8	Раствор цементный М-25	п.95	м ³	1,86	12,60	17
9	Фундаменты стаканного типа ФСЗ-2	ЭСИ-П-34 кальк. № 2	м ³	20,9	68,68	1435
10	Фундаментные блоки ФСЗ-8	ЭСИ-П-189 кальк. № 2	м ³	18,18	60,68	1103

407-3-235 а.ІУ

- 17-

СФ-332-04

I	2	3	4	5	6	7
ІІ	Фундаментные блоки ФСЗ	ЭСІ-П-І88 кальк. № 2	м ³	26,8	54,68	І465
І2	Фундаментные балки ФБ6-І8	кальк. № 2,3	м ³	І2,8	95,80	І220
І3	Плиты покрытия ПЗд	ЭСІ-П-І27 кальк. № 2	м ³	І,44	75,68	І09
	Итого		руб			6310

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

В.И. Смирнов
Смирнов

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

СМЕТА № І-І-3

Общеподстанционные пункты управления. Тип І

Каркас

20,6 м³ конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
І	2	3	4	5	6
І	І-5	<u>259</u> 46	І00	І01	І38
2	6	<u>261</u> 48	І00	І01	І38
3	7,14	<u>297</u> 48	І15	І20	І66
4	8,9,12,13	<u>286</u> 47	І09	І16	І59
5	15	<u>301</u> 52	І15	І20	І66
6	16	<u>323</u> 56	І19	І32	І80
7	17	<u>349</u> 50	І46	І40	І97
8	18	<u>293</u> 49	І15	І20	І66
9	19	<u>287</u> 48	І09	І16	І59

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

407-3-235

а.ІV

- І9-

СФ-332-04

Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
І	2	3	4	5	6	7
І	Бетон М-300 фракция до 20 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам П.27	м ³	2,09	29,60	62
2	Балки Б06-3	кальк. № 2,3	м ³	9,6	104,95	1008
3	Колонны: СКЗ-48-2а	Кальк. № 2,3	м ³	1,692	99,44	168
4	СКЗ-48-2б	кальк. № 2,3	м ³	4,23	95,61	404
5	СКЗ-48-2в	кальк. № 2,3	м ³	0,846	99,44	84
6	СКТЗ-54-2а	Кальк. № 2,3	м ³	1,048	99,80	105
7	СКТЗ-54-2	кальк. № 2,3	м ³	3,144	94,01	296
	Итого		руб			2127

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

В.И.И.И.И.
С.О.К.О.Л.О.В.А.

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-4

Общеподстанционные пункты управления. Тип I
Стеныпанелей - 327,6 м²кирпичной кладки - 16,0 м³А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
	Применительно к температурам: - 20°				
I	2,3,5,6	798	303	282	390
	- 30°				
2	I	796	303	282	390
3	2,4,5	798	303	282	390
4	7	922	345	339	469
5	8,9	887	333	326	447
6	12,13	892	333	326	447
7	17	1072	417	398	553
8	19	890	333	326	447
	- 40°				
9	4	798	303	282	390
10	7,14,15	922	345	339	469
11	8,9	887	333	326	447
12	13	892	333	326	447

I	2	3	4	5	6
I3	I6	995	355	366	505
I4	I8	927	345	339	469
I5	I9	890	333	326	447

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	При температуре -20°					
1	ПСЛ-20 - II2 I, 2x6	кальк. № 2,3	м ³	12,78	65,30	835
2	ПСЛ20 - 2II 0,9x6	кальк. № 2,3	м ³	9,72	69,67	677
3	ПСЛ20 - 2I2 0,9x6	кальк. № 2,3	м ³	4,82	73,22	316
4	ПСЛ20 - 52I 0,9x6	кальк. № 2,3	м ³	15,12	76,13	1151
5	ПСЛ20 - 72I I, 2x6	кальк. № 2,3	м ³	5,68	65,82	374
6	ПСЛ20 - 02I I, 8x3	кальк. № 2,3	м ³	10,4	65,29	679
7	ПСЛ20 - 022 I, 8xI, 5	кальк. № 2,3	м ³	3,24	67,02	217
8	ПСЛ20 - 2I2 I, 2x6	кальк. № 2,3	м ³	1,42	71,16	101
9	ПСЛ20 - I22 I, 2x3	кальк. № 2,3	м ³	1,38	66,78	92

I	2	3	4	5	6	7
І0	ПСІ20 - 02І І,2хІ,5	кальк.№ 2,3	м ³	0,7	73,0І	5І
ІІ	Угловне блоки БІ-24	кальк.№ 2,3	м ³	0,8	64,05	5І
І2	Карнизные панели ПК-І	кальк.№ 2,3	м ³	І0,78	85,67	924
	При температуре - 30°					
І3	ПСІ24 - ІІ2 І,2х6	кальк.№ 2,3	м ³	І5,3	63,88	977
І4	ПСІ24 - 2ІІ 0,9х6	кальк.№ 2,3	м ³	ІІ,43	67,5І	772
І5	ПСІ24 - 2І2 0,9х6	кальк.№ 2,3	м ³	5,08	70,8І	360
І6	ПСІ24 - 52І 0,9х6	кальк.№ 2,3	м ³	І7,78	72,04	І28І
І7	ПСІ24 - 2І2 І,2х6	кальк.№ 2,3	м ³	І,7	67,88	ІІ5
І8	ПСІ24 - 72І І,2х6	кальк.№ 2,3	м ³	6,8	64,28	437
І9	ПСІ24 - І22 І,2х3	кальк.№ 2,3	м ³	І,68	64,53	І08
20	ПСІ24 - 02І І,8х3	кальк.№ 2,3	м ³	І2,5	64,25	803
2І	ПСІ24 - 02І І,2хІ,5	кальк.№ 2,3	м ³	0,84	70,І0	59

I	2	3	4	5	6	7
22	ПСЛ24 - 022 I, 8xI, 5	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	3,90	65,92	257
23	Угловые блоки БЛ-28	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	I, I2	60, I7	67
24	Карнизные панели ПК-2	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	II, 76	85, 53	I006
	При температуре - 40°					
	Панели становые:					
25	ПСЛ30 - I22 I, 2x6	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	I9, I7	62, 72	I202
26	ПСЛ30 - 2II 0, 9x6	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	I4, 3I	65, 77	94I
27	ПСЛ30 - 2I2 0, 9x6	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	6, 36	68, 7I	437
28	ПСЛ30 - 52I 0, 9x6	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	22, 26	67, 94	I5I2
29	ПСЛ30 - 72I I, 2x6	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	8, 52	62, 80	535
30	ПСЛ30 - 2I2 I, 2x6	КАЛЫК. № 2; 3	м ³	2, I3	66, 03	I4I
3I	ПСЛ30 - I22 I, 2x3	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	2, IO	64, 00	I34
32	ПСЛ30 - 02I I, 2xI, 5	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	I, 04	70, 49	73
33	ПСЛ30 - 02I I, 8x3	КАЛЫК. № 2, 3	м ³	I5, 7	62, 49	98I

I	2	3	4	5	6	7
34	ПСЛЗО - 022 I,8xI,5	кальк. № 2,3	м ³	4,86	65,32	317
35	Угловые блоки БЛ-33	кальк. № 2,3	м ³	1,76	58,49	103
36	Карнизные панели ПК-3	кальк. № 2,3	м ³	12,88	84,40	1087
	Для всех температур					
37	Облицовка фасада керамической плиткой, поступающей коврами	кальк. № 2,3	м ²	331,2	2,32	768
	Перемычки:					
38	Б-13	ЭСЦ-П-220 кальк. № 2	м ³	0,12	83,68	10
39	Б-19	ЭСЦ-П-222 кальк. № 2	м ³	0,132	75,68	10
40	Парапетные плиты:					
	ПП 10-40	кальк. № 2,3	м ³	0,128	69,21	9
41	ПП 15-40	кальк. № 2,3	м ³	0,672	69,21	47
42	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам 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 ³	3,84	13,10	50
	Итого					
	при температуре - 20°		руб			6664
	при температуре - 30°		руб			7438
	при температуре - 40°		руб			8659

Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

В.И.Иванов
С.И.Смирнов

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-5
Общеподстанционные пункты управления. Тип I
Покрытие
34,6 м³ конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	I84	88	55	87
2	7, I4, I5, I8	209	I00	67	I05
3	8, 9, I2, I3, I9	204	97	64	I00
4	I6	225	I04	72	I13
5	I7	247	I23	78	I25

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материала	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	Плиты покрытия при снеговой нагрузке 70-100					
I	ПАУ - I I,5x6	кальк. № 2,3	м ³	33,82	80,67	2728
2	ПАУ-7 - I I,5x6	кальк. № 2,3	м ³	0,76	96,12	73
	При снеговой нагрузке 150					
3	ПАУ - 2 I,5x6	кальк. № 2,3	м ³	33,82	84,71	2865
4	ПАУ-7 - 2 I,5x6	кальк. № 2,3	м ³	0,76	99,91	76
5	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п. 15	м ³	5,43	24,60	134
	Итого при снеговой нагрузке 70-100			руб		2935
	при снеговой нагрузке 150			руб		3075

Начальник сектора смет
Составила ст. инженер

В. Сорокин
СОРОКИН

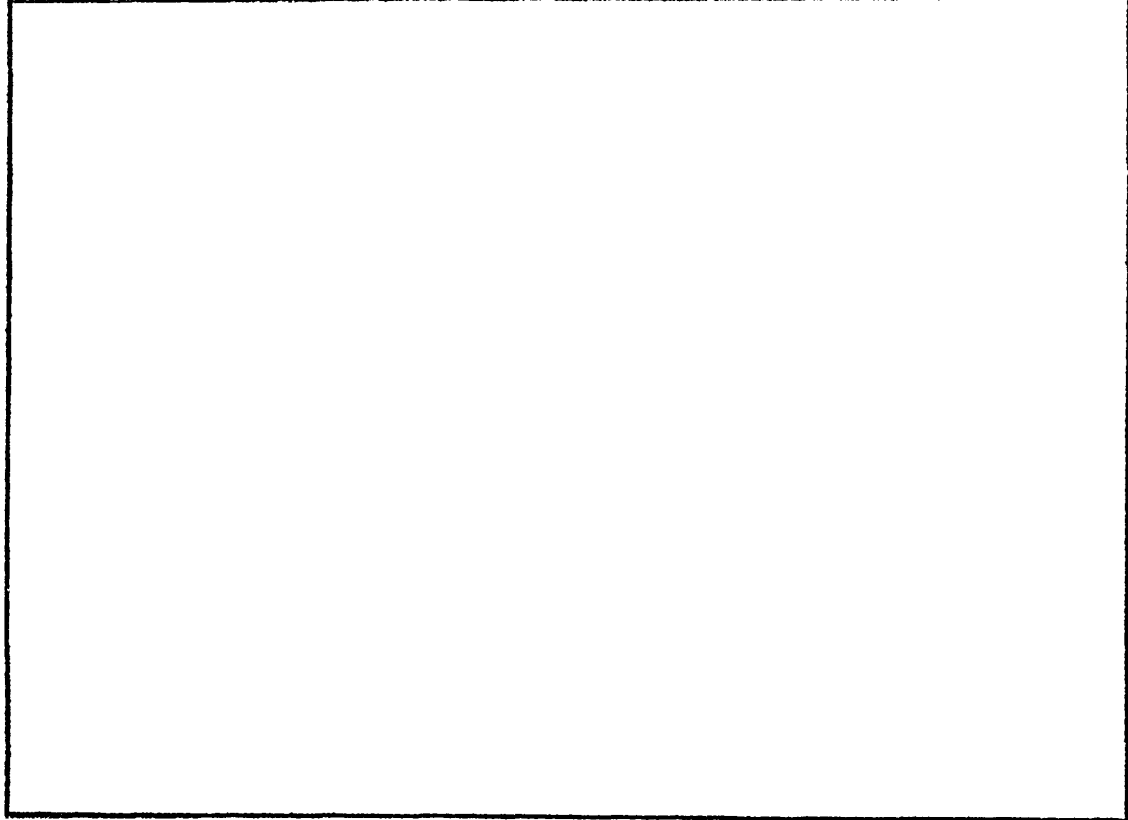
ЧИСТЯКОВ
СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-6
 общеподстанционные пункты управления. Тип I
 Кровля
 575 м² рулонной кровли

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
 местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
	Применительно к температурам: - 20°				
I	2	I550	28	283	294
2	3	I56I	28	283	294
3	5	I545	28	283	294
4	6	I6I8	28	283	294
	- 30°				
5	I,2	I566	29	297	308
6	4	I572	29	297	308
7	5	I56I	29	297	308
8	7	I652	30	357	368
9	8	I628	30	34I	352
IO	9	I629	30	34I	352
II	I2, I3	I687	30	34I	352
I2	I7	I806	34	4I8	428
I3	I9	I698	30	34I	352

I	2	3	4	5	6
	<u>- 40°</u>				
I4	4	I587	3I	3II	322
I5	7	I670	32	374	385
I6	8	I646	3I	357	368
I7	9	I647	3I	357	368
I8	I8	I705	3I	357	368
I9	I4	I70I	32	374	385
20	I5	I78I	32	374	385
2I	I6	I840	33	406	4I2
22	I8	I672	32	374	385
23	I9	I7I6	3I	357	368



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
	<u>При температуре - 20°</u>					
I	Плиты пенобетонные толщиной 120 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.63	м ³	65,5I	26,80	I756
	<u>При температуре - 30°</u>					
2	Плиты пенобетонные толщиной 140 мм	п.63	м ³	76,43	26,80	2048
	<u>При температуре - 40°</u>					
3	Плиты пенобетонные толщиной 160 мм	п.63	м ³	87,34	26,80	234I
	<u>Для температуры</u>					
4	Раствор цементный 75	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.97	м3	I2,08	I5,80	I9I

407-3-235

а. IV

- 32 -

СФ-332-04

I	2	3	4	5	6	7
	Итого при температуре - 20°		руб			1947
	при температуре - 30°		руб			2239
	при температуре - 40°		руб			2532

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер



ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

СМЕТА № І-І-7
Общеподстанционные пункты управления. Тип І
Поли

из керамических (метлахских) плиток	- 2,5 м2
из керамических кислотоупорных плиток	- 62,1 м2
цементные мозаичные	- 22,0 м2
	- 30,8 м2
из резины	- 214 м2

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	
І	2	3	4	5	6
І	І,5	1426	36	240	245
2	2,4	1432	36	240	245
3	3	1414	36	240	245
4	6	1447	36	240	245
5	7	1501	42	286	298
6	8	1498	42	274	286
7	9	1476	42	274	286
8	12	1532	42	274	286
9	13	1525	42	274	286
І0	14	1574	42	286	298
ІІ	15	1568	42	286	298

I	2	3	4	5	6
I2	I6	I620	43	304	323
I3	I7	I559	44	33I	344
I4	I8	I548	42	286	298
I5	I9	I5I9	42	274	286

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень фракция 20-40мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам П.262	м ³	24,36	7,38	180
2	Бетон М-100 фракция 20-40мм	п. I3	м ³	21,11	20,80	439
3	Раствор цементный 200	п. I00	м ³	0,59	20,70	12
4	Раствор цементный 100	п. 98	м ³	4,60	17,90	82
5	Раствор декоративный с каменной крошкой для полов	п. I01	м ³	0,79	23,80	19
6	Шлакобетон М-100	п. 42	м ³	27,04	19,70	533
	Итого		руб			1265

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-8

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Перегородки

180 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	I-6	173	II	124	128
2	7, 14, 15, 18	200	II	149	153
3	8, 9, 12, 13, 19	193	II	142	146
4	I6	216	II	162	166
5	I7	227	I3	175	178

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	Кирпич глиняный обыкновенный	ПСИ п. 325	тыс. шт	9,18	47,50	436
2	Раствор цементно-известковый М-25	ПСИ п. 103	м ³	4,14	13,10	54
	Итого		руб			490

Начальник сектора смет
Составила ст. инженер

В. Соколов
Соколов

ЧИОТЯКОВ
СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-9

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Оконные проемы

67,6 м2 проемов

А. Неизменяемая (достоянная) 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	927	20	49	55
2	Iб	897	20	49	55
B	Iв	943	20	49	55
4	2а, в, д	1018	20	49	55
5	2б	991	20	49	55
6	2д	1106	20	49	55
7	3а	951	20	49	55
8	3б	1012	20	49	55
9	4а	950	20	49	55
10	4б	929	20	49	55
11	4в	909	20	49	55
12	5а	952	20	49	55
13	5б	1235	20	49	55
14	6	1006	20	49	55
15	7	940	21	60	66
16	8а	938	20	51	64
17	8б	945	20	51	64

I	2	3	4	5	6
18	9а	957	20	5І	64
19	9б	9І7	20	5І	64
20	І2	І2І2	20	58	64
21	І3	ІІ60	20	58	64
22	І4	І070	2І	60	66
23	І5а	І049	2І	60	66
24	І5б	954	2І	60	66
25	І5в	ІІ23	2І	60	66
26	І6а	ІІ37	22	64	66
27	І6б	ІІ77	22	64	66
28	І6в	І2ІІ	22	64	66
29	І7	І297	24	70	78
30	І8	І027	2І	60	66
31	І9а,в	963	20	58	64
32	І9б	943	20	58	64

Начальник сектора смет

Составила ст.инженер

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-10

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Дверные проемы

34,6 м² проемов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Ia	924	II	40	43
2	Iб	913	II	40	43
3	Iв	939	II	40	43
4	2а, в, г	905	II	40	43
5	2б	960	II	40	43
6	2д	982	II	40	43
7	3а	929	II	40	43
8	3б	932	II	40	43
9	4а, 5а	939	II	40	43
10	4б	924	II	40	43
11	4в	914	II	40	43
12	5б	1106	II	40	43
13	6	980	II	40	43
14	7	922	I3	47	53
15	8а	910	I2	45	50
16	8б	922	I2	45	50

I	2	3	4	5	6
I7	9a	946	I2	45	50
I8	9б	92I	I2	45	50
I9	I2	I004	I2	45	50
20	I3	997	I2	45	50
2I	I4	999	I2	47	53
22	I5a	I00I	I2	47	53
23	I5б	946	I2	47	53
24	I5в	I038	I2	47	53
25	I6a	I033	I4	52	56
26	I6б	I055	I4	52	56
27	I6в	I073	I4	52	56
28	I7	II35	I5	56	60
29	I8	I004	I2	47	53
30	I9a,в	935	I2	45	50
3I	I9б	9I0	I2	45	50

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер



ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-II

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Отделочные работы

1539м² отделанной поверхностиА. 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	902	42	475	495
2	2	928	42	475	495
3	В,5	878	42	475	495
4	4	898	42	475	495
5	6	881	42	475	495
6	7	1016	42	580	602
7	8	981	42	550	569
8	9	980	42	550	569
9	12	986	42	550	569
10	13	1014	42	550	569
11	14	1048	42	580	602
12	15	1047	42	580	602
13	16	1120	47	627	649
14	17	1135	52	674	698
15	18	1018	42	580	602
16	19	1008	42	550	569

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района/)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цементно-известковый 1:3	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п. II7	м ³	10,35	15,80	164
	Итого		руб.			164

Начальник сектора смет
Составила ст. инженер

В. Жуков
С. Соколова

ЧИСТЯКОВ
СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-I2

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Разные работы

отмостка - 86,0 м2

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	
I	2	3	4	5	6
I	Iа,б,в	<u>II87</u> 46I	83	308	33I
2	2а,в,г	<u>I2I3</u> 48I	83	308	33I
3	2б.д	<u>I2I5</u> 48I	83	308	33I
4	3а,б	<u>I223</u> 456	83	308	33I
5	4а,б,в	<u>II90</u> 458	83	308	33I
6	5а	<u>II98</u> 456	83	308	33I
7	5б	<u>I20I</u> 456	83	308	33I
8	6	<u>II90</u> 456	83	308	33I
9	7	<u>I272</u> 47I	86	352	378

I	2	3	4	5	6
I0	8	<u>I242</u> 47I	85	342	366
II	9а,б	<u>I25I</u> 458	85	342	366
I2	I2	<u>I266</u> 479	85	342	366
I3	I3	<u>I278</u> 486	85	342	366
I4	I4	<u>I287</u> 489	86	352	378
I5	I5а,б,в	<u>I374</u> 524	86	352	378
I6	I6а,б,в	<u>I457</u> 527	86	373	404
I7	I7	<u>I370</u> 48I	93	395	424
I8	I8	<u>I285</u> 48I	86	352	378
I9	I9а,б,в	<u>I280</u> 489	85	342	366

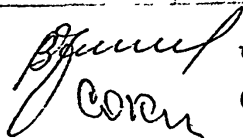
ПРИМЕЧАНИЕ: В графе "3" стоимость показана дробью:
 в числителе общая стоимость
 в знаменателе - в т.ч. стоимость
 работ по ЦМО № 8

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
I	2	3	4	5	6	7
I	Глина обжаренная	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.301	м ³	24,15	2,88	70
2	Щебень фракции 20-40 мм	п.262	м ³	16,63	7,38	123
3	Бетон М-200 фракции до 20 мм	п.25	м ³	9,33	25,60	239
4	Бетон М-150 фракции более 40 мм	п.4	м ³	3,06	21,90	67
5	Камни бортовые	ЭСЦ-П-134 калк. № 2,	м ³	2,38	66,68	159
Итого			руб			658

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер



ЧИСТЯКОВ

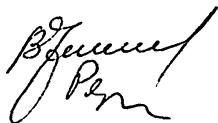
СОКОЛОВА

СМЕТА № 2-I-I

Общеподстанционные пункты управления. Тип I
на внутренний водопроводА. 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, 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, 12, 13, 19	I25	0,94	24,4	24,4
5	9	I24	0,94	24,4	24,4
6	I2, 18	I26	0,94	24,4	26,4
7	I6	I34	0,94	31,4	31,4
8	I7	I31	0,94	31,4	31,4

Начальник сектора смет
Составила инженер



ЧИСТЯКОВ
РОДИОНОВА

СМЕТА № 2-І-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип І
на внутреннюю канализациюА. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стои- мость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			эксплуа- тация машин	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	І8	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 инж

ЧИСТЯКОВ
РОДИОНОВА

СМЕТА № 2-I-3

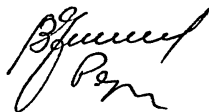
Общеподстанционные пункты управления. Тип I
Установка электронагревателей

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	28	0,12	2,3	2,3
2	7,9,14,15,18,19	31	0,12	2,3	2,3
3	12,13	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 I
ВентиляцияА. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости
местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стой- мость в руб	В том числе		Всего зара- ботной платы
			эксплу- тация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	645	1,74	56,3	56,3
2	2, 3	644	1,74	56,3	56,3
3	4-6	646	1,74	56,3	56,3
4	7	684	1,74	68,4	68,4
5	8, 9, 19	682	1,74	65,4	65,4
6	12	715	1,74	65,4	65,4
7	13	697	1,74	65,4	65,4
8	14	686	1,74	68,4	68,4
9	15	689	1,74	68,4	68,4
10	16	733	1,74	74,4	74,4
II	17	718	1,74	79,5	79,5
12	18	691	1,74	68,4	68,4

Начальник сектора смет

Составила инженер

ЧИСТЯКОВ

РОДИОНОВА

СМЕТА № 3-I-I
на монтаж электроосвещения

К типовому проекту
на строительство общеподстанционного пункта управления
Сметная стоимость 5,22 тыс. руб.

Основание: ЗИ-Ш-3

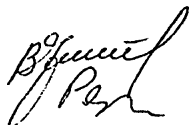
Спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	оборудования	Общая стоимость в рублях			
			всего	Монтажных работ		
				в том числе	Заработная плата	на эксплуатацию машин
			материалы не учтенные в ценнике	основная		
I	2	3	4	5	6	7
I	I	79	4846	2172	859	27
2	2	79	4842	2168	859	27
3	3	79	4844	2170	859	27
4	4	79	4869	2195	859	27
5	5	79	4853	2179	859	27
6	6	79	4834	2160	859	27
7	7	79	5211	2229	1031	32
8	8	79	5096	2192	988	31
9	9	79	5088	2184	988	31
10	12	79	5159	2255	988	31
11	13	79	5123	2219	988	31

I	2	3	4	5	6	7
12	14	79	5300	2318	1031	32
13	15	79	5163	2181	1031	32
14	16	79	5493	2362	1117	35
15	17	79	5519	2230	1203	33
16	18	79	5246	2264	1031	32
17	19	79	5037	2183	938	31
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	7				
	Итого оборудования по I району	86				
	Плановые накопления 6%		291			
	Итого монтажных работ по I району		5137			
	Итого по смете	5223				

Начальник сектора смет
Составила инженер



ЧИСТЯКОВ
РОДИОНОВА

СМЕТА № 3-1-2

на приобретение и монтаж электросилового
оборудования

К типовому проекту

на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 1,77 тыс. руб.

Спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		обору- дова- ния	Монтажных работ			
			всего	В том числе		
				мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	Зарплата	
			основ- ная	на экс- плуатацию машин		
I	2	3	4	5	6	7
I	I	503	II52	276	263	2
2	2,4,6	503	II55	279	263	2
3	3	503	II5I	275	263	2
4	5	503	II54	278	263	2
5	7	503	I249	280	316	2
6	8	503	I223	277	302	2
7	9	503	I226	280	302	2
8	I2	503	I234	288	302	2
9	I3	503	I232	286	302	2
10	I4	503	I254	285	316	2

I	2	3	4	5	6	7
ІІ	І5	503	І250	28І	3І6	2
І2	І6	503	І3І2	297	342	3
І3	І7	503	І342	28І	368	3
І4	І8	503	І253	284	3І6	2
І5	І9	503	І224	278	302	2
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	42				
	Итого оборудования по I району	545				
	Плановые накопления 6%		69			
	Итого монтажных работ по I району		І22І			
	Итого по смете	І766				

Начальник сектора смет

Составила инженер



ЧИСТЯКОВ

РОДИОНОВА

СМЕТА № 3-1-3

на монтаж электроотопления

К типовому проекту

на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость I,5 тыс. руб.

Основание: ЭЛ-III-5

Спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
		Мате- риалы не уч- тенные ценни- ком		Заработная плата основ- ная	на эксп- луатацию машин	
I	2	3	4	5	6	7
	<u>при - 20°C</u>					
I	2,3	-	I317	785	224	0,13
2	5,6	-	I322	790	224	0,13
	<u>при - 30°C</u>					
3	I,2	-	I413	855	238	0,13
4	4,5	-	I418	860	238	0,13
5	8,9,13,19	-	I454	860	274	0,15
6	7	-	I501	886	286	0,16
7	I2	-	I480	886	274	0,15
8	I7	-	I592	893	333	0,18

I	2	3	4	5	6	7
<u>цса - 40°C</u>						
9	4	-	I585	975	264	0,14
10	8,9,13,19	-	I658	975	304	0,16
11	15	-	I681	975	317	0,17
12	7	-	I710	1004	317	0,17
13	14	-	I718	1012	317	0,17
14	16	-	I801	1048	343	0,18
15	18	-	I736	1030	370	0,2

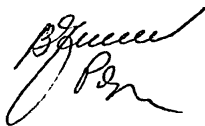
Плановые накопления 6%

85

Итого монтажных работ по I району

I498

Начальник сектора смет
Составила инженер



ЧИСТЯКОВ
РОДИОНОВА

СМЕТА № 3-1-4

на приобретение и монтаж технологического
оборудования мастерских

К типовому проекту

на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 2,76 тыс. руб.

Основание: ЭЛ-П-2

Спецификация №

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			всего	В том числе		
			материалы не учтенные цеником	Зароботная плата основная	на эксплуатацию машин	
I	2	3	4	5	6	7
1	I-6	244I	II6	-	63	
2	7, I4, I5, I8	244I	I33	-	76	
3	6, 9, I2, I3, I9	244I	I33	-	72	
4	I6	244I	I49	-	82	
5	I7	244I	I60	-	88	
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	203				
	Итого оборудования по I району	2644				

407-3-235 а.ІУ

- 58 - СФ-332-04

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 I

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<u>I. Общестроительные работы</u>			
<u>Подземная часть</u>			
I	Затраты труда	ч-д	230,2
2	Заработная плата	руб	668,8
3	Механизмы	руб	394,8
<u>Материалы</u>			
4	Фундаменты стаканного типа ФЭС-2	м ³	20,9
Фундаментные блоки:			
5	ФСЗ-8	м ³	18,18
6	ФСЗ	м ³	26,8
Фундаментные балки			
7	ФББ-18	м ³	12,8
8	Плиты покрытия ПЗд	м ³	1,44
9	Щебень	м ³	34,5
10	Шлак	м ³	32,2
II	Бетон М-200	м ³	1,1
12	Бетон М-150	м ³	18,8
13	Раствор цементный	м ³	6,5

I	2	3	4
I4	Раствор цементно-известковый	м ³	0,01
I5	Шиты опалубки	м ²	1,03
I6	Бревна стр. III с I40-240 мм	м ³	0,01
I7	Доски IV с 40 мм и более	..	0,01
I8	Гвозди	кг	0,5
I9	Песок	м ³	6,3
20	Стекло ладное	кг	22,0
21	Металлоконструкции	т	3,91
22	Сурик железный густотертый	кг	17,7
23	Глифа	кг	5,3
24	Закладные детали	т	0,8
25	Прочие материалы	руб	29,8
<u>Надземная часть</u>			
26	Затраты труда	ч-д	609,4
27	Заработная плата	руб	1841,8
28	Механизмы	руб	733,1
<u>Материалы</u>			
Колонны:			
29	СКЗ-48-2а	м ³	1,692
30	СКЗ-48-2б	м ³	4,23
31	СКЗ-48-2в	м ³	0,846
32	СКТЗ-54-2а	м ³	1,048
33	СКТЗ-54-2	м ³	3,144
34	Балки Б06-3	м ³	9,6

I	2	3	4
	Панели стеновые:		
	<u>при температуре - 20°</u>		
35	ПСЛ20 - ІІ2 I,2x6	м ³	12,78
36	ПСЛ20 -2І2 I,2x6	м ³	1,42
37	ПСЛ20 - І22 I,2x3	м ³	1,38
38	ПСЛ20 -2ІІ 0,9x6	м ³	9,72
39	ПСЛ20 - 02І I,2xI,5	м ³	0,7
40	ПСЛ20 - 2І2 0,9x6	м ³	4,32
41	ПСЛ20 - 52І 0,9x6	м ³	15,12
42	ПСЛ20 - 72І I,2x6	м ³	5,68
43	ПСЛ20 -02І I,8x3	м ³	10,4
44	ПСЛ20 -022 I,8xI,5	м ³	3,24
45	Угловые блоки БЛ-24	м ³	0,8
46	Карнизные панели ПК-І	м ³	10,78
47	Плиты пенобетонные толщ. 120 мм	м ³	65,51
	<u>при температуре - 30°</u>		
48	ПСЛ24 - ІІ2 I,2x6	м ³	15,3

I	2	3	4
49	ПСЛ24 - 2II 0,9x6	м ³	II,43
50	ПСЛ24 - 2I2 0,9x6	м ³	5,08
5I	ПСЛ24 - 52I 0,9x6	м ³	I7,78
52	ПСЛ24 - 72I I,2x6	м ³	6,8
53	ПСЛ24 - 02I I,8x3	м ³	I2,5
54	ПСЛ24 - 2I2 I,2x6	м ³	I,7
55	ПСЛ24 - I22 I,2x3	м ³	I,68
56	ПСЛ24 - 02I I,2xI,5	м ³	0,84
57	ПСЛ24 - 022 I,8xI,5	м ³	3,90
58	Угловые блоки БЛ-28	м ³	I, I2
59	Карнизные панели ПК-2	м ³	II,76
60	Плиты пенобетонные толщ. I40 мм	м ³	76,43
	<u>при температуре - 40°</u>		
6I	ПСЛ30 - I22 I,2x6	м ³	I9, I7
62	ПСЛ30 - 2II 0,9x6	м ³	I4,3I

I	2	3	4
63	ПСЛ30 2I2 0,9x6	м ³	6,86
64	ПСЛ30 - 2I2 I,2x6	м ³	2,13
65	ПСЛ30 - 52I 0,9x6	м ³	22,26
66	ПСЛ30 - I22 I,2x3	м ³	2,10
67	ПСЛ30 - 72I I,2x6	м ³	8,52
68	ПСЛ30 - 02I I,2xI,5	м ³	I,04
39	ПСЛ30 - 02I I,8x3	м ³	I5,7
70	ПСЛ30 - 022 I,8xI,5	м ³	4,86
7I	Угловые блоки БЛ-33	м ³	I,76
72	Карнизные панели ПЗ-3	м ³	I2,88
73	Плиты пенобетонные толщ. I60 мм	м ³	87,34
	Для всех температур		
	Перемычки		
74	Б-13	м ³	0,12
75	Б-19	м ³	0,132
	Парапетные плиты:		
76	ППО-40	м ³	0,128
77	ПП5-40	м ³	0,672

I	2	3	4
	Плиты покрытия		
78	ПАУ -I,2 I, 5x6	м ³	33,82
79	ПАУ-7 -I,2 I, 5x6	м ³	0,76
80	Щебень	м ³	4I,0
8I	Бетон М-300	м ³	2, I
82	Бетон М-200	м ³	I4,8
83	Бетон М-I50	м ³	3, I
84	Бетон М-I00	м ³	2I, I
85	Песок	м ³	0,3
86	Шлакобетон	м ³	27,0
87	Изол	м ²	3, I
88	Раствор цементный	м ³	I9,3
89	Клей № 88	кг	I24, I
90	Релин	м2	220,4
9I	Толь	м2	76,7
92	Рубероид	м2	I342,0
93	Блоки дверные двупольные	м2	I4,4
94	Блоки дверные однопольные	м2	20,2
95	Блоки оконные	м2	37,2
96	Скобяные изделия для двупольных дверей	компл.	4
97	Скобяные изделия для однопольных дверей	компл.	9
98	Приборы оконные	компл.	26
99	Металлоконструкции	т	I,08
I00	Пакля	кг	50,6

I	2	3	4
I01	Мастика	т	5,9
I02	Грунтовка	т	0,88
I03	Плиты керамические метлахские	м ²	2,6
I04	Доски IV с 40 мм и более	м ³	1,8
I05	Доски III с 40 мм и более	м ³	0,1
I06	Доски III с 25-32 мм	м ³	0,03
I07	Бревна строительные III с 140-240 мм	м ³	0,04
I08	Цемент 400	т	0,03
I09	Цемент	т	0,17
I10	Раствор кислотоупорный	м ³	0,9
I11	Раствор декоративный для полов с каменной крошкой	м ³	0,6
I12	Этилацетат	кг	22,3
I13	Шиты опалубки	м ²	2,95
I14	Раствор цементно-известковый	м ³	9,9
I15	Раствор известковый	м ³	9,0
I16	Стеклоблоки	м ³	1,6
I17	Гипс	т	0,05
I18	Сталь круглая	т	0,02
I19	Сетка проволочная тканая	м ²	11,9
I20	Паста меловая	кг	25,7
I21	Глина обыкновенная	м ³	24,2
I22	Шпаклевка купоросная	кг	13,1
I23	Шпаклевка масляная	кг	116,4
I24	Клей малярный	кг	15,8

I	2	3	4
I25	Краски сухие	кг	9,8
I26	Краски тертые	кг	8,3
I27	Купорос медный	кг	1,2
I28	Мыло хозяйственное	кг	1,3
I29	Мел молотый	кг	114,6
I30	Грунтовка масляная	кг	21,5
I31	Асбестоцементные трубы диам. 100 мм	м	246
I32	Стальные трубы диам. 70 мм	м	6,3
I33	Колер масляный	кг	61,5
I34	Олифа	кг	132,7
I35	Белила цинковые	кг	52,3
I36	Эмаль	кг	32,0
I37	Растворитель	кг	3,2
I38	Известь негашеная	кг	220,3
I39	Плитки рядовые	м ²	11,0
I40	Стекло жидкое	кг	29,8
I41	Стекло оконное	м ²	100,1
I42	Замазка меловая	кг	43,3
I43	Электроды	кг	57,7
I44	Стальные констр. приспособл. для сборки и установки	т	0,002
I45	Камни бортовые	м	119,0
I46	Сурик железный густотертый	кг	17,3
I47	Крепежные элементы	т	1,29
I48	Гвозди	кг	1,4
I49	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	15,53
I50	Сталь полосовая	т	0,27

I	2	3	4
I51	Кронштейны	кг	278,0
I52	Поковки	кг	8,3
I53	Доски асбестоцементные	м ²	202,6
I54	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,03
I55	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,20
I56	Болты стр.оцинкованные	кг	13,2
I57	Поковки оцинкованные	кг	28,3
I58	Прочие материалы	руб	332,9
II. Санитарно-технические работы			
A. Водопровод			
I	Затраты труда	ч-д	7,8
2	Заработная плата	руб	22,3
Материалы			
3	Трубы чугунные ϕ 50 мм	м	12
4	Крепления	кг	2,4
5	Трубы водопроводные Д= 15 мм	м	6,0
6	То же, ϕ =20 мм	м	5,0
7	То же, ϕ =25 мм	м	6,0
8	Вентиль запорный	шт	3
9	Фасонные части	т	0,02
10	Болты с гайками	кг	0,65
11	Водоразборный кран	шт	1
12	Вентили	шт	2

I	2	3	4
13	Головки для присоединения рукавов	шт	4
14	Рукав прорезиненный	м	10
15	Водомер	шт	I
16	Вентили запорные	шт	3
17	Кран-пробно спускной	шт	I
18	Трубы водогазопроводные	м	4,4
19	Кронштейны	кг	5,5
20	Прочие материалы	руб	2,2
	<u>Строительные машины</u>		
21	Машины	руб	0,74
	<u>Б. Канализация</u>		
I	Затраты труда	ч/д	4,44
2	Заработная плата	руб	14,0
	<u>Материалы</u>		
3	Трубы чугунные канализационные ϕ 100 мм	м	3
4	То же, $d = 50$ мм	м	2
5	То же, $d = 100$ мм	м	13
6	Умывальник с выпуском, туалетным краном, кронштейнами и сифоном	шт	I
7	Унитаз с сидением и креплением	к-т	I
8	Прочие материалы	руб	2,87
	<u>Строительные машины</u>		
9	Машины	руб	0,7

I	2	3	4
<u>В. Отопление</u>			
I	Затраты труда	ч/д	2,12
2	Заработная плата	руб.	2,3
<u>Материалы</u>			
3	Решетки жалюзийные	шт	I
4	Теплоизоляционные материалы	м ³	I,03
5	Проволока	кг	2,0
6	Прочие материалы	руб	0,59
<u>Строительные машины</u>			
7	Машины	руб	0,12
<u>Г. Вентиляция</u>			
Вытяжная установка "В-1"			
I	Затраты труда	ч/д	12,34
2	Заработная плата	руб	34,3
<u>Материалы</u>			
3	Воздуховоды из тонколисто- вой стали = 1,6 мм = 500 мм	м ²	8,55
4	Решетка жалюзийная	шт	I
5	Вентилятор Ц4-70 № 5	к-т	I
6	Ремни клиновые	м	10
7	Патрубки брезентовые	м ²	1,2
8	Воздуховоды из винипласта δ = 3 мм периметром до 1550 мм	м ²	15,8
9	Воздуховоды из винипласта δ = 3 мм периметром 1600 мм	м ²	5,1

1	2	3	4
10	Воздуховоды из винилпласта δ = 2 мм	м ²	2,4
11	Крепления	кг	31,66
12	Лак	кг	0,72
13	Белила	кг	1,63
14	Краски	кг	0,31
15	Олифа	кг	1,33
16	Прочие материалы	руб	14,12
	<u>Строительные машины</u>		
17	Машины	руб	1,27
	Вытяжная установка "В-2"		
18	Затраты труда	ч/д	2,72
19	Зарботная плата	руб	9,0
	<u>Материалы</u>		
20	Крышный вентилятор КЦЗ-90 № 4	к-т	1
21	Труба водогазопроводная d = 20 мм	м	5
22	Вентиль запорный 15кч 18бр	шт	1
23	Прочие материалы	руб	1,11
	<u>Строительные машины</u>		
24	Машины	руб	0,3
	Вытяжная система "ВЕ-1", "ВЕ-2"		
25	Затраты труда	ч/д	2,44
26	Зарботная плата	руб	6,0

І	2	3	4
	<u>Материалы</u>		
27	Воздуховоды асбестоцементные	м	3,5
28	Зонт под шахтой	шт	2
29	Решетки жалюзийные	шт	2
30	Бруски	м ³	0,09
31	Доски	м ³	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
	<u>Строительные машины</u>		
37	Машины	руб	0,17

Начальник сектора смет

Составила ст.инженер



ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ
по основному варианту

Общеподстанционные пункты управления.

Тип I

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
	РАЗДЕЛ I		II-I-7I	м ³	18,18
	<u>Смета I-I-I</u>		II-3-7I	м ³	26,8
I-403	100 м ³	0,92	II-II4-7I	шт	18
I-404			I2-72	м ³	28
I-8I	100 м ³	2,88	I2-8	м ³	18,4
I-3I9	100 м ³	3,47	II-3I4-7I	шт	16
I-6I6	м ³	12,0	I6-82		
т.ч. п. I3			I6-83	м2	184
I-139	100 м ³	0,39	I6-40	м ³	7,0
I-3I9	100 м ³	1,59	I3-I6	м2	44
т.ч. п. 26			8-903	т	3,905
I-6I7	м ³	174,0	I2-42	т	0,799
I-435			I4-I58-7I	т	4,704
I-436	100 м ³	3,24			
I-9I0					
доп.					
вып. 5	100 м ³	3,24			
I-3I9					
т.ч. п. 26	100 м ³	0,92	II-30-7I	м ³	10,96
			II-329-7I	шт	16
	<u>СМЕТА I-I-2</u>		I4-I-7I	т	0,2
I3-2	м ³	30	I4-I58-7I	т	0,2
II-10-7I	м ³	20,9			

I	2	3	I	2	3
<u>Смета I-I-4</u>					
II-388-7I	шт	10	I6-82	м2	216,5
II-39I-7I	шт	5I	I6-48	I00 м2	0,025
II-403-7I	шт	I6	I6-74	м ³	26,0
II-406-7I	шт	I4	<u>Смета I-I-8</u>		
II-I99-7I	м ³	0,252	I3-47	м2	I8,0
II-458-7I	шт	I8	<u>Смета I-I-9</u>		
I3-33	м ³	I6,0	I5-I57-72	м2	67,6
24-708	кг	278,0	I5-I6I-72	КОМПЛ.	26
<u>Смета I-I-5</u>			<u>Смета I-I-I0</u>		
II-2I5-7I	шт	56	I5-I89-72	м2	I4,4
<u>Смета I-I-6</u>			I5-I88-72	м2	20,2
I6-6I8	I00 м2	5,3	II-473-7I	т	I,079
I6-600	I00 м2	5,3	I4-I79-7I	т	I,079
I6-625	I00 м2	5,75	<u>Смета I-I-II</u>		
I6-520	м2	575	I7-324	м2	806,0
I6-585	I00 м2	4,18	I7-32I	м2	283,0
<u>Смета I-I-7</u>			I7-287	м2	450,0
I6-39	м2	580	I7-576	I00 м2	0,96
I6-43	м ³	20,7	I7-649	м2	224,0
I6-I03	м2	22,0	I7-650	м2	57,0
I6-229	м2	2,5	20-76	I00 м2	I,13
I6-II0	м2	22,0	20-76	I00 м2	I,00
I6-259	м2	62,1	т.ч.п.4		
I6-I05	м2	30,3	I7-588	I00 м2	6,12
I6-330	м2	214,0	I7-I20	м2	II,0

I	2	3	I	2	3
И7-647 СДРиИ вып. 3 стр. 10	М2	34,6	23-2I	Т	0,02
			23-388	ИТ	2
			23-397	К-Т	I
И7-646 И7-648 СДРиИ вып. 3 стр. 10	М2	67,6	<u>Смета № 2-I-2</u>		
			I-568	М ³	5,0
			23-32	М	3,0
			23-34	М	2,0
			23-35	М	13,0
И7-856 СДРиИ вып. I стр. 96	М2	67,6	23-3II	К-Т	I
			23-366	К-Т	I
<u>Смета I-I-I2</u>			<u>Смета № 2-I-3</u>		
И3-32	М ³	2I,0	24-4I0	ИТ	I
И6-4I	М ³	И3,3	И9-73	М ³	0,06
И6-И0I	М ²	86,0	<u>Смета № 2-I-4</u>		
И2-20	М ³	3,0	24-70	М2	4,85
И6-505	М2	И66, I	24-456	ИТ	I
8-4285	М	246,0	24-449	М2	I,25
8-4284	М	6,3	24-354	ИТ	3
32-И05	М	ИИ9,0	24-36	М2	И7,5I
И3-30I	М2	И2,6	24-35	М2	2,4
			24-37	М2	4,95
РАЗДЕЛ II			24-79I	ИТ	I
<u>Смета № 2-I-I</u>			И5-228-7I	М	2,5
I-568	М ³	II	24-5I6	ИТ	I
23-I	М	5,0	23-46	М	5,0
23-II	М	7,0	И8-И4	М2	3,3
23-57	М	6,0			
23-58	М	5,0			
23-59	М	6,0			

407-3-235 а.ІV

- (75) -

СФ-332-04

I	2	3	I	2	3
24-405	шт	2	8-6273	шт	2
I5I-7I	м ³	0,1	8-6243	шт	2
I7-737	м2	I2	II-II	шт	I
I7-703	м2	I2	II-47	шт	3
	РАЗДЕЛ III		8-47I6	I00 м	3,0
	<u>Смета № 3-I-I</u>		8-I450	I00 м	4,0
8-6646	шт	I	8-I452	I00 м	0,2
8-7096	шт	I	8-I594	шт	I0
8-7038	шт	7I	8-I620	шт	74
8-70I4	шт	36	8-I622	шт	2
8-70I5	шт	I0	8-I604	шт	8
8-7060	шт	3		<u>Смета № 3-I-3</u>	
8-7003	шт	I		при - 30°С	
8-700I	шт	25	8-7I2I	шт	I2
8-7006	шт	I9	8-7I20	шт	76
8-I440	I00 м	I,5	8-903	т	0,152
8-I450	I00 м	9,0		<u>Смета № 3-I-4</u>	
8-I594	шт	545	I-Y-43I	шт	6
	<u>Смета № 3-I-2</u>		I-Y-432	шт	I
8-6606	шт	I	I-Y-40	шт	I
8-6646	шт	I			
8-6647	шт	3			

Начальник сектора смет

Составила ст. инженер

В. Демин
С. Юри

ЧИСТЯКОВ

СОКОЛОВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Свердловский филиал

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

Заказ № 2452 инв. № 9/332-04 тираж 870

Сдано в печать 17/10 1978г. Цена 1-16