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

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

I	2		3
2I	Смета № 3-I-2	Электросиловое оборудование	53
22	Смета № 3-I-3	Электроотопление	55
23	Смета № 3-I-4	Технологическое оборудование	57
24	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах		59
25	Ведомость объемов строительных и монтажных работ по основному варианту		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 2I февраля I973 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 I.0I.I973г.

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

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

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

Подрайоны с индексами а, б, в, г, д соответствуют общей части ЕРЕР и ценнику № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

II. Сметы на строительные работы.

Сметы на строительные работы состоят из 2-х частей:
"А" - неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по ЕРЕР, не привязываемым к местным условиям;

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

Для I-го территориального района (подрайон I-а, ^{0}-30^{0}С, при снеговой нагрузке 70÷ I00 кг/м^{2}) полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части"А" со стоимостью строительных материалов, по разделу " Б" в ценах базисного района. В сметах накладные расходы и плановые накопления не учтены. Они учитываются в сводке объемов и стоимости работ. При привязке смет к местным условиям накладные расходы принимаются по установленным нормам, а в сводке объемов и стоимости работ они учтены на общестроительные работы в размере I6,5%, а на металлоконструкции - 8,3%, совместно с плановыми накоплениями (6%)

III. Сметы на санитарно-технические работы

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

а) на санитарно-техническое оборудование, учитываемое в объеме строительно-монтажных работ;
б) на санитарно-технические работы;
в) на общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

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

IУ. Сметы на оборудование

Сметы на оборудование не подразделяются на разделы " А" и " Б", поэтому стоимость монтажных работ определенная сметой является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I января I973г.

К оптовой стоимости, оборудования в сметах произведены начисления в размере 8,3%, учитывающие 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 ерриториального района ;
I,2% - заготовительно-складские расходы

При привязке к местным условиям расходов по доставке оборудования меняется размер процента транспортных расходов

При определении стоимости материалов, не учтенных ценниками, цены по территориальным районам приняты в соответствии с показателями таблиц ценника № I ч.У и прейскурантов №№ I5-09 и I5-07 с начислением процентов, приведенных в ценнике № I ч.У (расходы по доставке и хранению материалов на стройплощадке).

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" учитывает районные коэффициенты, указанные в приложении № I О.Ч. 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,I9 тыс. руб.
Составлена в ценах I969г. для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспос. и произв. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	42,85	-	-	-	42,85	I8,50
2	2-I-I	Водопровод	0,I4	-	-	-	0,I4	0,06
3	2-I-2	Канализация	0,I3	-	-	-	0,I3	0,06
4	2-I-3	Установка электронагревателей	0,03	-	-	-	0,03	0,0I
5	2-I-4	Вентиляция	0,79	-	-	-	0,79	0,34
6	3-I-I	Электроосвещение	-	5,I4	0,08	-	5,22	2,25
7	3-I-2	Электросиловое оборудование	-	I,22	0,55	-	I,77	0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	3-I-3	Электроотопление	-	I,5	-	-	I,5	0,65
9	3-I-4	Технологическое оборудование	-	0,I2	2,64	-	2,76	I,I9
		Всего	43,94	7,98	3,27	-	55,I9	23,83

Главный инженер проекта КОВАЛЕВ

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СВОДКА

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

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строит. монт. работы	накладные расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
I-I	А. Подземная часть здания							В графах "5-7" сводки стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в знаменателе-в т.ч. стоимость металлоконструкций
I-I-I	Земляные работы	$м^3$	778	491	II3	594	I,I4	
I-I-2	Фундаменты и каналы	$м^3$	98,5	8860 I734	I778 I04	I0628 I838	20,49	
	Итого по подземной части	руб.	-	9341 I734	I891 I04	II232 I838	2I,63	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б.Наземная часть здания							
I-I-3	Каркас	$м^3$	20,6	2386 46	557 7	2943 53	5,67	
I-I-4	Стены	$м^2$ панелей $м^3$ кладки	327,6 I6,0	82,34	I934	I0I68	I9,58	
I-I-5	Покрытие	$м^3$	34,6	3II9	733	3852	7,42	
I-I-6	Кровля	$м^2$	575	3805	894	4699	9,04	
I-I-7	Полы	$м^2$	330,9	269I	632	3323	6,40	
I-I-8	Перегородки	м2	I80	663	I56	8I9	I,58	
I-I-9	Оконные проемы	м2	67,6	927	2I8	II45	2,2I	
I-I-I0	Дверные проемы	м2	34,6	924	2I7	II4I	2,20	
I-I-II	Отделочные работы	м2	I539	I066	250	I3I6	2,53	
I-I-I2	Разные работы	руб	-	I845 46I	370 28	22I5 489	4,27	
	Итого по надземной части	руб		25660 507	596I 35	3I62I 542	60,90	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого общестроительные работы	руб		35001 2241	7852 139	42853 2380	82,53	
	II. Санитарно-технические работы							
2-I-I	Внутренний водопровод	руб		118	26	144	0,28	
2-I-2	Внутренняя канализация	руб		104	23	127	0,24	
2-I-3	Установка электронагревателей	руб		28	6	34	0,07	
2-I-4	Вентиляция	руб		645	141	786	1,51	
	Итого стоимость сантехработ	руб		895	196	1091	2,10	
	III. Электромонтажные работы							
3-I-I	Электроосвещение	руб				5137	9,89	
3-I-2	Электросиловое оборудование	руб				1221	2,35	
3-I-3	Электроотопление	руб.				1498	2,89	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-4	Технологическое оборудование	руб				I23	0,24	
	Итого стоимость электромонтажных работ с оборудованием	руб				7979	I5,37	
	Всего по объекту	руб		35896	8048	5I923	I00%	

Главный инженер проекта КОВАЛЕВ

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-I

Общеподстанционные пункты управления. Тип I
Земляные работы
778 м^3 разработки грунта

А.Неизменяемая (постоянная)часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I-6	242	I45	97	I55
2	7,I4,I5,I8	28I	I65	II5	I83
3	8,9,I3,I9	273	I63	II0	I78
4	I2	268	I58	II0	I78
5	I6	304	I79	I26	20I
6	I7	348	2I3	I35	2I9

Отвозка сухого грунта I группы принята на расстояние I км 956,8 т

Стоимость для подрайона Iа 239 руб

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип I
Фундаменты и каналы
98,5 м^3 конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе эксплуатация машин	В том числе основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I,2а,в,г; 5а	2550 I734	290	563	667
2	2б,д; 3, 6	255I I734	290	563	667
3	5б	2553 I734	290	563	667
4	7	2640 I734	324	6I6	739
5	8,9,I3,I9	2620 I734	3I5	602	722
6	I2	26I5 I734	309	602	722
7	I4, I5а,в: I8	2645 I734	324	6I6	739
8	I5б	2644 I734	324	6I6	739
9	I6	2705 I734	340	643	776

I	2	3	4	5	6
I0	I7	2789 I734	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	м³	34,5	8,I9	283
2	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	п.I5	м³	I,I2	24,60	28
3	Шлак	п.299	м³	32,2	3,42	II0
4	Бетон М-I50 фракция 40-70 мм	п.4	м³	I8,77	2I,90	4II
5	Раствор цементный М-50	п.96	м³	0,I9	I4,20	3
6	Раствор цементный М-I00	п.98	м³	4,94	I7,90	87
7	Песок	п.300	м³	7,9I	4,96	39
8	Раствор цементный М-25	п.95	м³	I,36	I2,60	I7
9	Фундаменты стаканного типа ФЕ3-2	ЭСП-П-34 калькул.№ 2	м³	20,9	68,68	I435
I0	Фундаментные блоки ФСЗ-8	ЭСП-П-I89 калькул.№ 2	м³	I8,I8	60,68	II03

I	2	3	4	5	6	7
II	Фундаментные блоки ФС3	ЭСЦ-II-I88 кальк.№ 2	$м^3$	26,8	54,68	I465
I2	Фундаментные балки ФБ6-I8	кальк.№ 2,3	$м^3$	I2,8	95,30	I220
I3	Плиты покрытия ПЗд	ЭСЦ-II-I27 кальк.№ 2	$м^3$	I,44	75,68	I09
	Итого		руб			63I0

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-3

Общеподстанционные пункты управления.Тип I
Каркас
20,6 м^3 конструкций

А. Неизменяемая (постоянная)часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I-5	259 46	I00	I0I	I38
2	6	26I 48	I00	I0I	I38
3	7,I4	297 48	II5	I20	I66
4	8,9,I2,I3	286 47	I09	II6	I59
5	I5	30I 52	II5	I20	I66
6	I6	323 56	II9	I32	I80
7	I7	349 50	I46	I40	I97
8	I8	298 49	II5	I20	I66
9	I9	287 48	I09	II6	I59

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

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	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	I04,95	I008
3	Колонны: СКЗ-48-2а	Кальк.№ 2,3	$м^3$	I,692	99,44	I68
4	СКЗ-48-2б	кальк.№ 2,3	$м^3$	4,23	95,6I	404
5	СКЗ-48-2в	кальк.№ 2,3	$м^3$	0,846	99,44	84
6	СКТЗ-54-2а	Кальк.№ 2,3	$м^3$	I,048	99,80	I05
7	СКТЗ-54-2	кальк.№ 2,3	$м^3$	3,I44	94,0I	296
	Итого		руб			2I27

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-4

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Стены

панелей - 327,6 м2

кирпичной кладки - I6,0 м^3

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
	Применительно к температурам: -20°				
I	2,3,5,6	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	I2,I3	892	333	326	447
7	I7	I072	4I7	398	553
8	I9	890	333	326	447
	- 40°				
9	4	798	303	282	390
I0	7,I4,I5	922	345	339	469
II	8,9	887	333	326	447
I2	I3	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

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	К-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	При температуре -20°					
I	ПСЦ-20 I,2х6 - II2	кальк.№ 2,3	м³	I2,78	65,30	835
2	ПСЦ20 0,9х6 - 2II	кальк.№ 2,3	м³	9,72	69,67	677
3	ПСЦ20 0,9х6 - 2I2	кальк.№ 2,3	м³	4.32	73,22	3I6
4	ПСЦ20 0,9х6 - 52I	кальк.№ 2,3	м³	I5,I2	76,I3	II5I
5	ПСЦ20 I,2х6 - 72I	кальк.№ 2.3	м³	5,68	65,82	374
6	ПСЦ20 I,8х3 - 02I	кальк.№ 2,3	м³	I0,4	65,29	679
7	ПСЦ20 I,8хI,5 - 022	кальк.№ 2,3	м³	3,24	67,02	2I7
8	ПСЦ20 I,2х6 - 2I2	кальк.№ 2,3	м³	I,42	7I,I6	I0I
9	ПСЦ20 I,2х3 -I22	кальк.№ 2,3	м³	I,38	66,78	92

I	2	3	4	5	6	7
I0	ПСЛ20 - 02I I,2xI,5	кальк.№ 2,3	м³	0,7	73,0I	5I
II	Угловые блоки БЛ-24	кальк.№ 2,3	м³	0,8	64,05	5I
I2	Карнизные панели ПК-I	кальк.№ 2,3	м³	I0,78	85,67	924
	При температуре -30°					
I3	ПСЛ24 - II2 I,2x6	кальк.№ 2,3	м³	I5,3	63,88	977
I4	ПСЛ24 - 2II 0,9x6	кальк.№ 2,3	м³	II,43	67,5I	772
I5	ПСЛ24 - 2I2 0,9x6	кальк.№ 2,3	м³	5,08	70,8I	360
I6	ПСЛ24 - 52I 0,9x6	кальк.№ 2,3	м³	I7,78	72,04	I28I
I7	ПСЛ24 - 2I2 I,2x6	кальк.№ 2,3	м³	I,7	67,88	II5
I8	ПСЛ24 - 72I I,2x6	кальк.№ 2,3	м³	6,8	64,28	437
I9	ПСЛ24 - I22 I,2x3	кальк.№ 2,3	м³	I,68	64,53	I08
20	ПСЛ24 - 02I I,8x3	кальк.№ 2,3	м³	I2,5	64,25	803
2I	ПСЛ24 -02I I,2xI,5	кальк.№ 2,3	м³	0,84	70,I0	59

I	2	3	4	5	6	7
22	ПСЛ24 - 022 I,8xI,5	кальк.№ 2,3	м³	3,90	65,92	257
23	Угловые блоки БЛ-28	кальк.№ 2,3	м³	I,I2	60,I7	67
24	Карнизные панели ПК-2	кальк.№ 2,3	м³	II,76	85,53	I006
	При температуре - 40°					
	Панели становые:					
25	ПСЛ30 -I22 I,2x6	кальк.№ 2,3	м³	I9,I7	62,72	I202
26	ПСЛ30 - 2II 0,9x6	кальк.№ 2,3	м³	I4,3I	65,77	94I
27	ПСЛ30 - 2I2 0,9x6	кальк.№ 2,3	м³	6,36	68,7I	437
28	ПСЛ30 - 52I 0,9x6	кальк.№ 2,3	м³	22,26	67,94	I5I2
29	ПСЛ30 - 72I I,2x6	кальк.№ 2,3	м³	8,52	62,80	535
30	ПСЛ30 - 2I2 I,2x6	кальк.№ 2;3	м³	2,I3	66,03	I4I
3I	ПСЛ30 - I22 I,2x3	кальк.№ 2,3	м³	2,I0	64,00	I34
32	ПСЛ30 - 02I I,2xI,5	кальк.№ 2,3	м³	I,04	70,49	73
33	ПСЛ30 - 02I I,8x3	кальк.№ 2,3	м³	I5,7	62,49	98I

I	2	3	4	5	6	7
34	ПСЛ30 - 022 I,8xI,5	кальк.№ 2,3	м³	4,86	65,32	3I7
35	Угловые блоки БЛ-33	кальк.№ 2,3	м³	I,76	58,49	I03
36	Карнизные панели ПК-3	кальк.№ 2,3	м³	I2,88	84,40	I087
	Для всех температур					
37	Облицовка фасада керамической плиткой, поступающей коврами	кальк.№ 2,3	м2	33I,2	2,32	768
	Перемычки:					
38	Б-I3	ЭСП-П-220 кальк.№ 2	м³	0,I2	83,68	I0
39	Б-I9	ЭСП-П-222 кальк.№ 2	м³	0,I32	75,68	I0
40	Парапетные плиты:					
	ПП I0-40	кальк.№ 2,3	м³	0,I28	69,2I	9
4I	ПП I5-40	кальк.№ 2,3	м³	0,672	69,2I	47
42	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.325	тыс.шт	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 ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-5

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Покрытие

34,6 м^3 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	II3
5	I7	247	I23	78	I25

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Плиты покрытия при снеговой нагрузке 70-I00					
I	ПАУ - I I,5x6	кальк.№ 2,3	$м^3$	33,82	80,67	2728
2	ПАУ-7 - I I,5x6	кальк.№ 2,3	$м^3$	0,76	96,I2	73
	При снеговой нагрузке I50					
3	ПАУ - 2 I,5x6	кальк.№ 2,3	$м^3$	33,82	84,7I	2865
4	ПАУ-7 - 2 I,5x6	кальк.№ 2,3	$м^3$	0,76	99,9I	76
5	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип.проектам п.I5	$м^3$	5,43	24,60	I34
	Итого при снеговой нагрузке 70-I00		руб			2935
	при снеговой нагрузке I50		руб			3075

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер 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
I0	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
	- 40°				
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

Г. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	При температуре - 20°					
I	Плиты пенобетонные толщиной I20 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.63	$м^3$	65,5I	26,80	I756
	При температуре - 30°					
2	Плиты пенобетонные толщиной I40 мм	п.63	$м^3$	76,43	26,80	2048
	При температуре - 40°					
3	Плиты пенобетонные толщиной I60 мм	п.63	$м^3$	87,34	26,80	234I
	Для температур					
4	Раствор цементный 75	Ценник сметных цен на местные материалы к тип.проектам п.97	м3	I2,08	I5,80	I9I

I	2	3	4	5	6	7
	Итого при температуре - 20^0		руб			I947
	при температуре - 30^0		руб			2239
	при температуре - 40^0		руб			2532

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-7

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Полы

из керамических (метлахских) плиток	- 2,5 м2
из керамических кислотоупорных плиток	- 62,I м2
цементные	- 22,0 м2
мозаичные	- 30,3 м2
из релина	- 2I4 м2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I,5	I426	36	240	245
2	2,4	I432	36	240	245
3	3	I4I4	36	240	245
4	6	I447	36	240	245
5	7	I50I	42	286	298
6	8	I498	42	274	286
7	9	I476	42	274	286
8	I2	I532	42	274	286
9	I3	I525	42	274	286
I0	I4	I574	42	286	298
II	I5	I568	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 измерений	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	I80
2	Бетон М-I00 фракции 20-40мм	п.I3	$м^3$	2I,II	20,80	439
3	Раствор цементный 200	п.I00	$м^3$	0,59	20,70	I2
4	Раствор цементный I00	п.98	$м^3$	4,60	I7,90	82
5	Раствор декоративный с каменной крошкой для полов	п.I0I	$м^3$	0,79	23,80	I9
6	Шлакобетон М-I00	п.42	$м^3$	27,04	I9,70	533
	Итого		руб			I265

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-8

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Перегородки
I80 м^2

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	I73	II	I24	I28
2	7,I4,I5,I8	200	II	I49	I53
3	8,9.I2,I3,I9	I93	II	I42	I46
4	I6	2I6	II	I62	I66
5	I7	227	I3	I75	I78

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Кирпич глиняный обыкновенный	ЦСП п.325	тыс. шт	9,I8	47,50	436
2	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСП п.I03	$м^3$	4,I4	I3,I0	54
	Итого		руб			490

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-9

Общеподстанционные пункты управления. Тип I
Оконные проемы

67,6 м2 проемов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Iа	927	20	49	55
2	Iб	897	20	49	55
3	Iв	943	20	49	55
4	2а,в,г	I0I8	20	49	55
5	2б	99I	20	49	55
6	2д	II06	20	49	55
7	3а	95I	20	49	55
8	3б	I0I2	20	49	55
9	4а	950	20	49	55
I0	4б	929	20	49	55
II	4в	909	20	49	55
I2	5а	952	20	49	55
I3	5б	I235	20	49	55
I4	6	I006	20	49	55
I5	7	940	2I	60	66
I6	8а	938	20	5I	64
I7	8б	945	20	5I	64

I	2	3	4	5	6
I8	9а	957	20	5I	64
I9	9б	9I7	20	5I	64
20	I2	I2I2	20	58	64
2I	I3	II60	20	58	64
22	I4	I070	2I	60	66
23	I5а	I049	2I	60	66
24	I5б	954	2I	60	66
25	I5в	II23	2I	60	66
26	I6а	II37	22	64	66
27	I6б	II77	22	64	66
28	I6в	I2II	22	64	66
29	I7	I297	24	70	78
30	I8	I027	2I	60	66
3I	I9а,в	963	20	58	64
32	I9б	943	20	58	64

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-IO

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	Iа	924	II	40	43
2	Iб	9I3	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
I0	4б	924	II	40	43
II	4в	9I4	II	40	43
I2	5б	II06	II	40	43
I3	6	980	II	40	43
I4	7	922	I3	47	53
I5	8а	9I0	I2	45	50
I6	8б	922	I2	45	50

I	2	3	4	5	6
I7	9а	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	I5а	I00I	I2	47	53
23	I5б	946	I2	47	53
24	I5в	I038	I2	47	53
25	I6а	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	I9а,в	935	I2	45	50
3I	I9б	9I0	I2	45	50

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-II

Общеподстанционные пункты управления. Тип I
Отделочные работы
I539м^2 отделанной поверхности

А.Неизменяемая(постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I	902	42	475	495
2	2	928	42	475	495
3	3,5	878	42	475	495
4	4	898	42	475	495
5	6	88I	42	475	495
6	7	I0I6	42	580	602
7	8	98I	42	550	569
8	9	980	42	550	569
9	I2	986	42	550	569
I0	I3	I0I4	42	550	569
II	I4	I048	42	580	602
I2	I5	I047	42	580	602
I3	I6	II20	47	627	649
I4	I7	II35	52	674	698
I5	I8	I0I8	42	580	602
I6	I9	I008	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 I:3	Ценник сметных цен на местные материалы к тип.проектам п.II7	$м^3$	I0,35	I5,80	I64
	Итого		руб.			I64

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-I2

Общеподстанционные пункты управления. Тип I

Разные работы

отмостка - 86,0 м2

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	Iа,б,в	II87 46I	83	308	33I
2	2а,в,г	I2I3 48I	83	308	33I
3	2б.д	I2I5 48I	83	308	33I
4	3а,б	I223 456	83	308	33I
5	4а,б,в	II90 458	83	308	33I
6	5а	II98 456	83	308	33I
7	5б	I20I 456	83	308	33I
8	6	II90 456	83	308	33I
9	7	I272 47I	86	352	378

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

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Глина обыкновенная	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.30I	$м^3$	24,I5	2,88	70
2	Щебень фракции 20-40 мм	п.262	$м^3$	I6,63	7,38	I23
3	Бетон М-200 фракции до 20 мм	п.25	м3	9,33	25,60	239
4	Бетон М-I50 фракции более 40 мм	п.4	$м^3$	3,06	2I,90	67
5	Камня бортовые	ЭСЦ-II-I34 калък.№ 2,	$м^3$	2,38	66,68	I59
	Итого		руб			658

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № 2-I-I

Общеподстанционные пункты управления. Тип I на внутренний водопровод

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе эксплуатация машин	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I,3,4	II8	0,74	22,3	22,3
2	2,5,6	II9	0,74	22,3	22,3
3	7,I5	I25	0,94	24,4	26,4
4	8,I2,I3,I9	I25	0,94	24,4	24,4
5	9	I24	0,94	24,4	24,4
6	I2,I8	I26	0,94	24,4	26,4
7	I6	I34	0,94	3I,4	3I,4
8	I7	I3I	0,94	3I,4	3I,4

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СМЕТА № 2-I-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип I
на внутреннюю канализацию

А. Неизменяемая (постоянная)часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе эксплуатация машин	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I,4-6	I04	0,74	I6	I7
2	2,3,	I03	0,74	I6	I7
3	7,I4,I8	I08	0,74	I9	I9
4	8	I08	0,74	I8	I8
5	9	III	0,74	I8	I8
6	I2	II3	0,74	I8	I8
7	I3,I5	III	0,74	I9	I9
8	I6	I2I	0,84	2I	2I
9	I7	II8	0,94	2I	2I
I0	I9	I09	0,74	I8	I8

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ
Составила инж 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 эксплуатация машин	В том числе основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I-6	28	0,I2	2,3	2,3
2	7,9,I4,I5,I8,I9	3I	0,I2	2,3	2,3
3	I2,I3	34	0,I2	2,3	2,3
4	I6	35	0,22	3,4	3,4
5	I7	34	0,22	3,4	3,4

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СМЕТА № 2-I-4

Общеподстанционные пункты управления. Тип I
Вентиляция

А. Неизменяемая(постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб	В том числе эксплуатация машин	основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I	I	645	I,74	56,3	56,3
2	2, 3	644	I,74	56,3	56,3
3	4-6	646	I,74	56,3	56,3
4	7	684	I,74	68,4	68,4
5	8,9,I9	682	I,74	65,4	65,4
6	I2	7I5	I,74	65,4	65,4
7	I3	697	I,74	65,4	65,4
8	I4	686	I,74	68,4	68,4
9	I5	689	I,74	68,4	68,4
I0	I6	733	I,74	74,4	74,4
II	I7	7I8	I,74	79,5	79,5
I2	I8	69I	I,74	68,4	68,4

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СМЕТА № 3-I-I
на монтаж электроосвещения

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

Основание: ЗП-Ш-3

Спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	В том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	79	4846	2I72	859	27
2	2	79	4842	2I68	859	27
3	3	79	4844	2I70	859	27
4	4	79	4869	2I95	859	27
5	5	79	4853	2I79	859	27
6	6	79	4834	2I60	859	27
7	7	79	52II	2229	I03I	32
8	8	79	5096	2I92	988	3I
9	9	79	5088	2I84	988	3I
I0	I2	79	5I59	2255	988	3I
II	I3	79	5I23	22I9	988	3I

I	2	3	4	5	6	7
I2	I4	79	5300	23I8	I03I	32
I3	I5	79	5I68	2I8I	I03I	32
I4	I6	79	5493	2362	III7	35
I5	I7	79	55I9	2230	I203	38
I6	I8	79	5246	2264	I03I	32
I7	I9	79	5087	2I83	938	3I
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	7				
	Итого оборудования по I району	86				
	Плановые накопления 6%		29I			
	Итого монтажных работ по I району		5I37			
	Итого по смете	5223				

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СМЕТА № 3-I-2

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

К типовому проекту

на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость I,77 тыс. руб.

Спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	В том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	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	3I6	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
I0	I4	503	I254	285	3I6	2

I	2	3	4	5	6	7
II	I5	503	I250	28I	3I6	2
I2	I6	503	I3I2	297	342	3
I3	I7	503	I342	28I	368	3
I4	I8	503	I253	284	3I6	2
I5	I9	503	I224	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		I22I			
	Итого по смете	I766				

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СМЕТА № 3-I-3

на монтаж электроотопления

К типовому проекту

на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость I,5 тыс. руб.

Основание: ЭЛ-Ш-5

Спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы не учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
	при - 20°С					
I	2,3	-	I3I7	785	224	0,I3
2	5,6	-	I322	790	224	0,I3
	при - 30°С					
3	I,2	-	I4I3	855	238	0,I3
4	4,5	-	I4I8	860	238	0,I3
5	8,9,I3,I9	-	I454	860	274	0,I5
6	7	-	I50I	886	286	0,I6
7	I2	-	I480	886	274	0,I5
8	I7	-	I592	893	333	0,I8

I	2	3	4	5	6	7
	при - 40°С					
9	4	-	I585	975	264	0,I4
I0	8,9,I3,I9	-	I658	975	304	0,I6
II	I5	-	I68I	975	3I7	0,I7
I2	7	-	I7I0	I004	3I7	0,I7
I3	I4	-	I7I8	I0I2	3I7	0,I7
I4	I6	-	I80I	I048	343	0,I8
I5	I8	-	I736	I030	370	0,2
	Плановые накопления 6%		85			
	Итого монтажных работ по I району	I498				

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СМЕТА № 3-I-4

на приобретение и монтаж технологического оборудования мастерских

К типовому проекту

на строительство общеподстанционного пункта управления

Сметная стоимость 2,76 тыс. руб.

Основание: ЭЛ-Ш-2

Спецификация №

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			всего	В том числе		
				материальные учтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I-6	244I	II6	-	63	
2	7,I4,I5,I8	244I	I38	-	76	
3	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				

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

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	Подземная часть		
I	Затраты труда	ч-д	230,2
2	Заработная плата	руб	668,8
3	Механизмы	руб	394,8
	Материалы		
4	Фундаменты стаканного типа ФЗ-2	$м^3$	20,9
	Фундаментные блоки:		
5	ФС3-8	$м^3$	I8,I8
6	ФС3	$м^3$	26,8
	Фундаментные балки		
7	ФБ6-I8	$м^3$	I2,8
8	Плиты покрытия ПЗд	$м^3$	I,44
9	Щебень	$м^3$	34,5
I0	Шлак	$м^3$	32,2
II	Бетон М-200	$м^3$	I,I
I2	Бетон М-I50	$м^3$	I8,8
I3	Раствор цементный	$м^3$	6,5

I	2	3	4
I4	Раствор цементно-известковый	$м^3$	0,0I
I5	Щиты опалубки	$м^2$	I,03
I6	Бревна стр.Ш с I40-240 мм	$м^3$	0,0I
I7	Доски IУ с 40 мм и более	"	0,0I
I8	Гвозди	кг	0,5
I9	Песок	$м^3$	6,3
20	Стекло жидкое	кг	22,0
2I	Металлоконструкции	т	3,9I
22	Суряк железный густотертый	кг	I7,7
23	Олифа	кг	5,3
24	Закладные детали	т	0,8
25	Прочие материалы	руб	29,8
	Надземная часть		
26	Затраты труда	ч-д	609,4
27	Заработная плата	руб	I84I,8
28	Механизмы	руб	733,I
	Материалы		
	Колонны:		
29	СКЗ-48-2а	$м^3$	I,692
30	СКЗ-48-2б	$м^3$	4,23
3I	СКЗ-48-2в	$м^3$	0,846
32	СКТЗ-54-2а	$м^3$	I,048
33	СКТЗ-54-2	$м^3$	3,I44
34	Балки Б06-3	$м^3$	9,6

I	2	3	4
	Панели стеновые:		
	при температуре - 20°		
35	ПСЛ20 - II2 I,2x6	м³	I2,78
36	ПСЛ20 -2I2 I,2x6	м³	I,42
37	ПСЛ20 - I22 I,2x3	м³	I,38
38	ПСЛ20 -2II 0,9x6	м³	9,72
39	ПСЛ20 - 02I I,2xI,5	м³	0,7
40	ПСЛ20 - 2I2 0,9x6	м³	4,32
4I	ПСЛ20 - 52I 0,9x6	м³	I5,I2
42	ПСЛ20 - 72I I,2x6	м³	5,68
43	ПСЛ20 -02I I,8x3	м³	I0,4
44	ПСЛ20 -022 I,8xI,5	м³	3,24
45	Угловые блоки БП-24	м³	0,8
46	Карнизные панели ПК-I	м³	I0.78
47	Плиты пенобетонные толщ. I20 мм	м³	65,5I
	при температуре - 30°		
48	ПСЛ24 - II2 I,2x6	м³	I5,3

I	2	3	4
49	ПСЛ24 - 2II 0,9х6	м³	II,43
50	ПСЛ24 - 2I2 0,9х6	м³	5,08
5I	ПСЛ24 - 52I 0,9х6	м³	I7,78
52	ПСЛ24 - 72I I,2х6	м³	6,8
53	ПСЛ24 - 02I I,8х3	м³	I2,5
54	ПСЛ24 - 2I2 I,2х6	м³	I,7
55	ПСЛ24 - I22 I,2х3	м³	I,68
56	ПСЛ24 - 02I I,2хI,5	м³	0,84
57	ПСЛ24 - 022 I,8хI,5	м³	3,90
58	Угловые блоки БЛ-28	м³	I,I2
59	Карнизные панели ПК-2	м³	II,76
60	Плиты пенобетонные толщ. I40 мм	м³	76,43
	при температуре - 40°		
6I	ПСЛ30 -I22 I,2х6	м³	I9,I7
62	ПСЛ30 -2II 0,9х6	м³	I4,3I

I	2	3	4
63	ПСЛ30 - 2I2 0,9х6	м³	6,36
64	ПСЛ30 - 2I2 I,2х6	м³	2,I3
65	ПСЛ30 - 52I 0,9х6	м³	22,26
66	ПСЛ30 - I22 I,2х3	м³	2,I0
67	ПСЛ30 - 72I I,2х6	м³	8,52
68	ПСЛ30 - 02I I,2хI,5	м³	I,04
69	ПСЛ30 - 02I I,8х3	м³	I5,7
70	ПСЛ30 - 022 I,8хI,5	м³	4,86
7I	Угловые блоки БЛ-33	м³	I,76
72	Карнизные панели ПЗ-3	м³	I2,88
73	Плиты пенобетонные толщ. I60 мм	м³	87,34
	Для всех температур		
	Перемычки		
74	Б-I3	м³	0,I2
75	Б-I9	м³	0,I32
	Парапетные плиты:		
76	ППП0-40	м³	0,I28
77	ППП5-40	м³	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
I0I	Мастика	т	5,9
I02	Грунтовка	т	0,88
I03	Плиты керамические метлахские	м2	2,6
I04	Доски IУ с 40 мм и более	м^3	I,8
I05	Доски Ш с.40 мм и более	м^3	0,I
I06	Доски Ш с.25-32 мм	м^3	0,03
I07	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м^3	0,04
I08	Цемент 400	т	0,03
I09	Цемент	т	0,I7
II0	Раствор кислотоупорный	м^3	0,9
III	Раствор декоративный для полов с каменной крошкой	м^3	0,6
II2	Этилацетат	кг	22,3
II3	Щиты опалубки	м2	2,95
II4	Раствор цементно-известковый	м3	9,9
II5	Раствор известковый	м^3	9,0
II6	Стеклоблоки	м^3	I,6
II7	Гипс	т	0,05
II8	Сталь круглая	т	0,02
II9	Сетка проволочная тканая	м2	II,9
I20	Паста меловая	кг	25,7
I2I	Глина обыкновенная	м^3	24,2
I22	Шпаклевка купоросная	кг	I3,I
I23	Шпаклевка масляная	кг	II6,4
I24	Клей малярный	кг	I5,8

I	2	3	4
I25	Краски сухие	кг	9,8
I26	Краски тертые	кг	8,3
I27	Купорос медный	кг	I,2
I28	Мыло хозяйственное	кг	I,3
I29	Мел молотый	кг	II4,6
I30	Грунтовка масляная	кг	2I,5
I3I	Асбестоцементные трубы диам. I00 м	м	246
I32	Стальные трубы диам.70 мм	м	6,3
I33	Колер масляный	кг	6I,5
I34	Олифа	кг	I32,7
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	м2	II,0
I40	Стекло жидкое	кг	29,8
I4I	Стекло оконное	м2	I00,I
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	II9,0
I46	Сурик железный густотертый	кг	I7,3
I47	Крепежные элементы	т	I,29
I48	Гвозди	кг	I,4
I49	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	I5,53
I50	Сталь полосовая	т	0,27

I	2	3	4
I5I	Кронштейны	кг	278,0
I52	Поковки	кг	8,3
I53	Доски асбестоцементные	м2	202,6
I54	Шаблоны коньковые асбестоцементные	тыс.	0,03
I55	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,20
I56	Болты стр.оцинкованные	кг	I3,2
I57	Поковки оцинкованные	кг	28,3
I58	Прочие материалы	руб	332,9
	II.Санитарно-технические работы		
	А.Водопровод		
I	Затраты труда	ч-д	7,8
2	Заработная плата	руб	22,3
	Материалы		
3	Трубы чугунные ø 50 мм	м	I2
4	Крепления	кг	2,4
5	Трубы водогазопроводные Д= I5 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
9	Фасонные части	т	0,02
I0	Болты с гайками	кг	0,65
II	Водоразборный кран	шт	I
I2	Вентили	шт	2

I	2	3	4
I3	Головки для присоединения рукавов	шт	4
I4	Рукав прорезиненный	м	I0
I5	Водомер	шт	I
I6	Вентили запорные	шт	3
I7	Кран-пробно спускной	шт	I
I8	Трубы водогазопроводные	м	4,4
I9	Кронштейны	кг	5,5
20	Прочие материалы	руб	2,2
	Строительные машины		
2I	Машины	руб	0,74
	Б.Канализация		
I	Затраты труда	ч/д	4,44
2	Заработная плата	руб	I4,0
	Материалы		
3	Трубы чугунные канализационные ⌀ I00 мм	м	3
4	То же, d = 50 мм	м	2
5	То же, d = I00 мм	м	I3
6	Умывальник с выпуском, туалетным краном, кронштейнами и сифоном	шт	I
7	Унитаз с сидением и креплением	к-т	I
8	Прочие материалы	руб	2,87
	Строительные машины		
9	Машины	рб	0,7

I	2	3	4
	В.Отопление		
I	Затраты труда	ч/д	2,I2
2	Заработная плата	руб.	2,3
	Материалы		
3	Решетки жалюзийные	шт	I
4	Теплоизоляционные материалы	$м^3$	I,03
5	Проволока	кг	2,0
6	Прочие материалы	руб	0,59
	Строительные машины		
7	Машины	руб	0,I2
	Г. Вентиляция		
	Вытяжная установка "В-I"		
I	Затраты труда	ч/д	I2,34
2	Заработная плата	руб	34,3
	Материалы		
3	Воздуховоды из тонколистовой стали = I,6 мм = 500 мм	м2	8,55
4	Решетка жалюзийная	шт	I
5	Вентилятор Ц4-70 № 5	к-т	I
6	Ремни клиновые	м	I0
7	Патрубки брезентовые	м2	I,2
8	Воздуховоды из винипласта δ = 3 мм периметром до I550 мм	м2	I5,8
9	Воздуховоды из винипласта δ = 3 мм периметром I600 мм	м2	5,I

1	2	3	4
I0	Воздуховоды из винипласта δ = 2 мм	м2	2,4
II	Крепления	кг	3I,66
I2	Лак	кг	0,72
I3	Белила	кг	I,63
I4	Краски	кг	0,3I
I5	Олифа	кг	I,33
I6	Прочие материалы	руб	I4,I2
	Строительные машины		
I7	Машины	руб	I,27
	Вытяжная установка "В-2"		
I8	Затраты труда	ч/д	2,72
I9	Заработная плата	руб	9,0
	Материалы		
20	Крышный вентилятор КЦ3-90 № 4	к-т	I
2I	Труба водогазопроводная d = 20 мм	м.	5
22	Вентиль запорный I5кч I8бр	шт	I
23	Прочие материалы	руб	I,II
	Строительные машины		
24	Машины	руб	0,3
	Вытяжная система "ВЕ-I", "ВЕ-2"		
25	Затраты труда	ч/д	2,44
26	Заработная плата	руб	6,0

I	2	3	4
	Материалы		
27	Воздуховоды асбестоцементные	м	3,5
28	Зонт под шахтой	шт	2
29	Решетки жалюзийные	шт	2
30	Бруски	$м^3$	0,09
3I	Доски	$м^3$	0,0I2
32	Болты	кг	7,5
33	Поковки	кг	0,33
34	Гвозди	кг	0,4
35	Смола	кг	0,26
36	Прочие материалы	руб	0,9I
	Строительные машины		
37	Машины	руб	0,I7

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ
по основному варианту

Общеподстанционные пункты управления.
Тип I

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
	РАЗДЕЛ I		II-I-7I	$м^3$	I8,I8
	Смета I-I-I		II-3-7I	$м^3$	26,8
I-403	I00 $м^3$	0,92	II-II4-7I	шт	I8
I-404			I2-72	$м^3$	28
I-8I	I00 $м^3$	2,88	I2-8	$м^3$	I8,4
I-3I9	I00 $м^3$	3,47	II-3I4-7I	шт	I6
I-6I6 т.ч. п.I3	$м^3$	I2,0	I6-82 I6-83	м2	I84
I-I39	I00 $м^3$	0,39	I6-40	$м^3$	7,0
I-3I9 т.ч. п.26	I00 $м^3$	I,59	I3-I6	м2	44
I-6I7	$м^3$	I74,0	8-903	т	3,905
I-435			I2-42	т	0,799
I-436	I00 $м^3$	3,24	I4-I58-7I	т	4,704
I-9I0 доп. вып.5	I00 $м^3$	3,24	Смета I-I-3		
I-3I9 т.ч.п.26	I00 $м^3$	0,92	II-30-7I	$м^3$	I0,96
			II-329-7I	шт	I6
	СМЕТА I-I-2		I4-I-7I	т	0,2
I3-2	$м^3$	30	I4-I58-7I	т	0,2
II-I0-7I	$м^3$	20,9			

I	2	3
	Смета I-I-4	
II-388-7I	шт	I0
II-39I-7I	шт	5I
II-403-7I	шт	I6
II-406-7I	шт	I4
II-I99-7I	м^3	0,252
II-458-7I	шт	I8
I3-33	м^3	I6,0
24-708	кг	278,0
	Смета I-I-5	
II-2I5-7I	шт	56
	Смета I-I-6	
I6-6I8	I00 м2	5,3
I6-600	I00 м2	5,3
I6-625	I00 м2	5,75
I6-520	м2	575
I6-585	I00 м2	4,I8
	Смета I-I-7	
I6-39	м2	580
I6-43	м^3	20,7
I6-I03	м2	22,0
I6-229	м2	2,5
I6-II0	м2	22,0
I6-259	м2	62,I
I6-I05	м2	30,3
I6-330	м2	2I4,0
I6-82	м2	2I6,5
I6-48	I00 м2	0,025
I6-74	м^3	26,0
	Смета I-I-8	
I3-47	м2	I8,0
	Смета I-I-9	
I5-I57-72	м2	67,6
I5-I6I-72	компл.	26
	Смета I-I-I0	
I5-I89-72	м2	I4,4
I5-I88-72	м2	20,2
II-473-7I	т	I,079
I4-I79-7I	т	I,079
	Смета I-I-II	
I7-324	м2	806,0
I7-32I	м2	283,0
I7-287	м2	450,0
I7-576	I00 м2	0,96
I7-649	м2	224,0
I7-650	м2	57,0
20-76	I00 м2	I,I3
20-76 т.ч.п.4	I00 м2	I,00
I7-588	I00 м2	6,I2
I7-I20	м2	II,0

I	2	3
I7-647 СДРиП вып.3 стр.I0	м2	34,6
I7-646 I7-648 СДРиП вып.3 стр.I0	м2	67,6
I7-856 СДРиП вып.I стр.96	м2	67,6
	Смета I-I-I2	
I3-32	$м^3$	2I,0
I6-4I	$м^3$	I3,3
I6-I0I	$м^2$	86,0
I2-20	$м^3$	3,0
I6-505	м2	I66,I
8-4285	м	246,0
8-4284	м	6,3
32-I05	м	II9,0
I3-30I	м2	I2,6
	РАЗДЕЛ II	
	Смета № 2-I-I	
I-568	$м^3$	II
23-I	м	5,0
23-II	м	7,0
23-57	м	6,0
23-58	м	5,0
23-59	м	6,0
23-2I	т	0,02
23-388	шт	2
23-397	к-т	I
	Смета № 2-I-2	
I-568	$м^3$	5,0
23-32	м	3,0
23-34	м	2,0
23-35	м	I3,0
23-3II	к-т	I
23-366	к-т	I
	Смета № 2-I-3	
24-4I0	шт	I
I9-73	$м^3$	0,06
	Смета № 2-I-4	
24-70	$м^2$	4,85
24-456	шт	I
24-449	м2	I,25
24-354	шт	3
24-36	м2	I7,5I
24-35	м2	2,4
24-37	м2	4,95
24-79I	шт	I
I5-228-7I	м	2,5
24-5I6	шт	I
23-46	м	5,0
I8-I4	м2	3,3

I	2	3
24-405	шт	2
I5I-7I	м^3	0,I
I7-737	м2	I2
I7-703	м2	I2
	РАЗДЕЛ Ш	
	Смета № 3-I-I	
8-6646	шт	I
8-7096	шт	I
8-7038	шт	7I
8-70I4	шт	36
8-70I5	шт	I0
8-7060	шт	3
8-7003	шт	I
8-700I	шт	25
8-7006	шт	I9
8-I440	I00 м	I,5
8-I450	I00 м	9,0
8-I594	шт	545
	Смета № 3-I-2	
8-6606	шт	I
8-6646	шт	I
8-6647	шт	3
8-6273	шт	2
8-6243	шт	2
II-II	шт	I
II-47	шт	3
8-47I6	I00 м	3,0
8-I450	I00 м	4,0
8-I452	I00 м	0,2
8-I594	шт	I0
8-I620	шт	74
8-I622	шт	2
8-I604	шт	8
	Смета № 3-I-3 при - 30°С	
8-7I2I	шт	I2
8-7I20	шт	76
8-903	т	0,I52
	Смета № 3-I-4	
I-У-43I	шт	6
I-У-432	шт	I
I-У-40	шт	I

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3-А
Заказ № 2782 инв.№ 6332-04 тираж 870
Сдано в печать 14/12 1978г. Цена 1-16

gost.e-ecolog.ru