ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-235

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ УП
Т И П П
С М Е Т Ы

СФ-332-07
Шифр 16.12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-235

ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ УП

ТИП П

С М Е Т Ы

Общая	49,41 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	46,15 тыс.руб.
I куб.м здания	23,20 руб.
I кв.м рабочей площади	109,59 руб.

Разработан
Северо-Западным
отделением института
"Энергосетьпроект "

Рабочие чертежи
введены в действие
институтом "Энерго -
сетьпроект"
приказ № 89
от 20.05.1977 г.

И.о. Главный инженер Отделения — НОСОВ

Главный инженер проекта — КОВАЛЕВ

Начальник сектора смет — ЧИСТЯКОВ

СФ-332-07

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	I7
7	Смета № I-I-4 Стены	I9
8	Смета № I-I-5 Покрытие	25
9	Смета № I-I-6 Кровля	28
I0	Смета № I-I-7 Полы	32
II	Смета № I-I-8 Перегородки	35
I2	Смета № I-I-9 Оконные проемы	37
I3	Смета № I-I-I0 Дверные проемы	39
I4	Смета № I-I-II Отделочные работы	4I
I5	Смета № I-I-I2 Разные работы	43
I6	Смета № 2-I-I Внутренний водопровод	46
I7	Смета № 2-I-2 Внутренняя канализация	47
I8	Смета № 2-I-3 Установка электронагревателей	48
I9	Смета № 2-I-4 Вентиляция	49
20	Смета № 3-I-I Электроосвещение	50
2I	Смета № 3-I-2 Электросиловое оборудование	52
22	Смета № 3-I-3 Электроотопление	54

I	2	3
23	Смета № 3-I-4 Технологическое оборудование	56
24	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	58
25	Ведомость объемов строительных и монтажных работ по основному варианту	70

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 года (протокол № 5).

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единые районные единичные расценки на строительные работы ;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции ;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам ;
- прейскурант 06-08 ;
- ценники на монтаж оборудования ;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.0I.1973 года.

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

При изменении грунтовых условий от принятых в типовой смете (сухие грунты I-й 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 привязываемыми к местным условиям ;

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

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

III. Сметы на санитарно-технические работы

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

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

б) на санитарно-технические работы ;

в) на общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

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

IУ. Сметы на оборудование.

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

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I января 1973 года.

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство
общеподстанционного пункта управления.
Тип II

Сметная стоимость 49,4I 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. присп.и типов. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Общестроительные работы	37,87	-	-	-	37,87	I9-04
2	2-I-I	Водопровод	0,I4	-	-	-	0,I4	-0,07
3	2-I-2	Канализация	0,I3	-	-	-	0,I3	-0,07
4	2-I-3	Установка электронагревателей	0,03	-	-	-	0,03	-0,0I
5	2-I-4	Вентиляция	0,79	-	-	-	0,79	0,39
6	3-I-I	Электроосвещение	-	4,56	0,08	-	4,64	2,33
7	3-I-2	Электросиловое оборудование	-	I,22	0,54	-	I,76	0,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	3-I-3	Электроотопление	-	I,29	-	-	I,29	0,65
9	3-I-4	Технологическое оборудование	-	0,I2	2,64	-	2,76	I,39
		ВСЕГО:	38,96	7,I9	3,26	-	49,4I	24,84

Главный инженер проекта (КОВАЛЕВ)
Начальник сектора смет (ЧИСТЯКОВ)
Составила ст.инженер (СОКОЛОВА)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете
на строительство общеподстанционного
пункта управления тип II

№№ 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
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и планов. накопл.	ВСЕГО		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ I							
I-I	Общестроительные работы							
	А. Подземная часть здания							
I-I-I	Земляные работы	$м^3$	679	425	I00	525	I,I4	В графах "5-7" сводки стоимость показана дробью: в числителе - общая стоим, в знамена-
I-I-2	Фундаменты и каналы	$м^3$	85,0	757I I423	I523 85	9I00 I508	I9,72	
	ИТОГО по подземной части:	руб.		7996 I423	I623 85	9625 I508	20,86	

I	2	3	4	5	6	7	8	8
	Б. Надземная часть здания							теле - в т.ч.стоимость металлокон - струкций.
I-I-3	Каркас	$м^3$	I8,0	2096 46	489 7	2585 53	5,60	
I-I-4	С т е н ы	$м^2$ панелей $м^3$ кладки	295,9 I6,0	744I	I748	9I89	I9,9I	
I-I-5	Покрытие	$м^3$	29,7	2677	629	3306	7,I6	
I-I-6	К р о в л я	$м^2$	493	3265	767	4032	8,74	
I-I-7	П о л ы	$м^2$	299,8	2386	560	2946	6,38	
I-I-8	Перегородки	$м^2$	I80	663	I56	8I9	I,77	
I-I-9	Оконные проемы	$м^2$	57,2	784	I84	968	2,20	
I-I-I0	Дверные проемы	$м^2$	34,6	882	207	I089	2,36	
I-I-II	Отделочные работы	$м^2$	I394	I0I0	237	I247	2,70	
I-I-I2	Разные работы	руб	-	I728 378	340 23	2058 40I	4,48	
	ИТОГО по надземной части:	руб		22932 424	53I7 30	28249 454	6I,20 -	
	ИТОГО общестроительные работы:	руб		30928 I847	6946 II5	37874 I962	82,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ II							
	Санитарно-технические работы							
2-I-I	Водопровод	руб		II8	26	I44	0,3I	
2-I-2	Канализация	руб		I04	23	I27	0,28	
2-I-3	Установка электронагревателей	руб		28	6	34	0,07	
2-I-4	Вентиляция	руб		645	I4I	786	I,70	
	ИТОГО стоимость сантехработ:	руб		895	I96	I09I	2,36	
	РАЗДЕЛ III							
	Электромонтажные работы							
3-I-I	Электроосвещение	руб				4558	9,88	
3-I-2	Электросиловое оборудование	руб				I2I7	2,64	
3-I-3	Электроотопление	руб.				I289	2,79	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I-4	Технологическое оборудование мастерских	руб				I23	0,27	
	ИТОГО стоимость электромонтажных работ	руб				7I87	I5,58	
	ИТОГО по объекту:	руб		3I823	7I42	46I52	I00%	

Главный инженер проекта КОВАЛЕВ

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-I

общеподстанционные пункты управления, тип П
земляные работы

679 м^3 - разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости монтажных 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	2I4	I27	87	I36
2	7,I4,I5,I8	250	I47	I02	I63
3	8,9,I3,I9	243	I45	98	I57
4	I2	234	I38	98	I57
5	I6	269	I56	II0	I77
6	I7	305	I87	II9	I93

Отвозка сухого грунта I группы принята на расстояние I км 844,8 т. Стоимость для подрайона Iа - 2II руб.

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-2

общеподстанционные пункты управления. Тип П. Фундаменты и каналы

85,0 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,2а,в,г, 5а	2205	234	48I	567
2	2б,д, 3,6	2206	234	48I	567
3	5б	2207	234	48I	567
4	7	2286	272	529	630
5	8,9,I3,I9	2263	264	52I	6I7
6	I2	2258	259	52I	6I7
7	I4,I5а,в,I8	2288	272	529	630
8	I5б	2287	272	529	630
9	I6	2343	286	550	665
I0	I7	24I4	337	575	70I

ПРИМЕЧАНИЕ: в графе "3" стоимость показана дробью:
в числителе - общая стоимость,
в знаменателе - в т.ч. стоимость работ по ЩЮ № 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 местные материалы к тип.проектам п.246	м³	2I,85	8,I9	I79
2	Бетон М-200 фракция 20-40 мм	п.I5	м³	0,99	24,60	24
3	Шлак	п.299	м³	28,75	3,42	98
4	Бетон М-I50 фракция 40-70 мм	п.4	м³	I6,83	2I,90	369
5	Раствор цементный М-50	п.96	м³	0,I9	I4,20	3
6	Раствор цементный М-I00	п.98	м³	3,47	I7,90	62
7	Песок	п.300	м³	6,78	4,96	34
8	Раствор цементный М-25	п.95	м³	I,I9	I2,60	I5
9	Фундаменты стаканного типа ФЖ 3-2	ЭСЦ-П--34 кальк.2	м³	I8,3	68,68	I257
I0	Фундаментные блоки ФС 3-8	ЭСЦ--I89 кальк.2	м³	I4,98	60,68	909

I	2	3	4	5	6	7
II	Фундаментные блоки ФБ 3	ВСП-П-I88 кальк. № 2	м³	22,33	54,68	I22I
I2	Фундаментные балки ФБ6-I8	кальк. № 2,3	м³	II,4	95,30	I086
I3	Плиты покрытия ПЗд	ВСП-П-I-27 кальк. № 2	м³	I,44	75,68	I09
	ИТОГО:		руб.			5366

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-3

общеподстанционные пункты управления. Тип II
Каркас

I8,0 м^3 конструкций

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 - 5	233/46	88	88	I2I
2	6	235/48	88	88	I2I
3	7,I4	266/48	I00	I06	I45
4	8,9,I2,I3	257/47	96	I0I	I40
5	I5	270/52	I00	I06	I45
6	I6	289/56	I05	II5	I58
7	I7	3I2/50	I27	I23	I73
8	I8	267/49	I00	I06	I45
9	I9	258/48	96	I0I	I40

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
I	2	3	4	5	6	7
I	Бетон М-300 фракция до 20 мм	ценник сметных цен на местные материалы к тип.проектам п.27	$м^3$	I,83	29,60	54
2	Балки Б06-3	калк. № 2,3	$м^3$	8,40	I04,95	882
3	Колонны: СКЗ-48-2а	калк. № 2,3	$м^3$	I,692	99,44	I68
4	СКЗ-48-2б	калк. № 2,3	$м^3$	3,384	95,6I	324
5	СКЗ-48-2в	калк. № 2,3	$м^3$	0,846	99,44	84
6	СКТЗ-54-2а	калк. № 2,3	$м^3$	I,048	99,80	I05
7	СКТЗ-54-2	калк. № 2,3	$м^3$	2,62	94,0I	246
	ИТОГО:		руб			I863

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-4

общеподстанционные пункты управления.
Тип П. Стены

Панелей - 295,2 м^2

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	733	274	260	356
	-30°				
2	I	73I	274	260	356
3	2,4,5	733	274	260	356
4	7	847	3I2	3I3	429
5	8,9	8I5	302	299	409
6	I2, I3	820	302	299	409
7	I7	984	377	366	507
8	I9	8I8	302	299	409
	-40°				
9	4	733	274	260	356
I0	7,I4,I5	847	3I2	3I3	429
II	8, 9	8I5	302	299	409

I	2	3	4	5	6
I2	I3	820	302	299	409
I3	I6	9I5	32I	337	465
I4	I8	852	3I2	3I3	429
I5	I9	8I8	302	299	409

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
	При температуре -20°:					
	Панели стеновые:					
1	ПСЛ20 1,2х6 - 112	калькул. № 2,3	м³	12,78	65,30	835
2	ПСЛ20 0,9х6 - 211	калькул. № 2,3	м³	7,56	69,67	527
3	ПСЛ20 0,9х6 - 212	калькул. № 2,3	м³	4,32	73,22	316
4	ПСЛ20 0,9х6 - 521	калькул. № 2,3	м³	12,96	76,13	987
5	ПСЛ20 1,2х6 - 721	калькул. № 2,3	м³	5,68	65,82	374
6	ПСЛ20 1,2х6 - 212	калькул. № 2,3	м³	1,42	71,16	101
7	ПСЛ20 1,8х3 - 021	калькул. № 2,3	м³	8,32	65,29	543
8	ПСЛ20 1,8х1,5 - 022	калькул. № 2,3	м³	3,24	67,02	217
9	Угловые блоки БЛ - 24	калькул. № 2,3	м³	0,8	64,05	51
10	Карнизные панели ПК-1	калькул. № 2,3	м³	9,24	85,67	792

I	2	3	4	5	6	7
II	ПСЛ20 / I,2х3 - I22	калък. № 2,3	м³	I,38	66,78	92
I2	ПСЛ20 / I,2хI,5 - 02I	калък. № 2,3	м³	0,7	73,0I	5I
	При температуре - 30°					
	Панели стеновые:					
I3	ПСЛ24 / I,2х6 - II2	калък. № 2,3	м³	I5,3	63,88	977
I4	ПСЛ24 / 0,9х6 - 2II	калък. № 2,3	м³	8,89	67,5I	600
I5	ПСЛ24 / 0,9х6 - 2I2	калък. № 2,3	м³	5,08	70,8I	360
I6	ПСЛ24 / I,2х6 - 2I2	калък. № 2,3	м³	I,7	67,88	II5
I7	ПСЛ24 / 0,9х6 - 52I	калък. № 2,3	м³	I5,24	72,04	I098
I8	ПСЛ24 / I,2х3 - I22	калък. № 2,3	м³	I,68	64,53	I08
I9	ПСЛ24 / I,2х6 - 72I	калък. № 2,3	м³	6,80	64,28	437
20	ПСЛ24 / I,2хI,5 - 02I	калък. № 2,3	м³	0,84	70,I0	59
2I	ПСЛ24 / I,8х3 - 02I	калък. № 2,3	м³	I0,00	64,25	643
22	ПСЛ24 / I,8хI,5 - 022	калък. № 2,3	м³	3,90	65,92	257
23	Угловые блоки БЛ - 28	калък. № 2,3	м³	I,I2	60,I7	67
24	Карнизные панели ПК - 2	калък. № 2,3	м³	I0,08	85,53	862

I	2	3	4	5	6	7
	При температуре -40°					
	Панели стеновые:					
25	ПСЛ30 / I,2x6 - I22	кальк. № 2,3	$м^3$	I9,I7	62,72	I202
26	ПСЛ30 / 0,9x6 - 2II	кальк. № 2,3	$м^3$	II,I3	65,77	732
27	ПСЛ30 / 0,9x6 - 2I2	кальк. № 2,3	$м^3$	6,36	68,7I	437
28	ПСЛ30 / I,2x6 - 2I2	кальк. № 2,3	$м^3$	2,I3	66,03	I4I
29	ПСЛ30 / I,2x3 - I22	кальк. № 2,3	$м^3$	2,I0	64,00	I34
30	ПСЛ30 / I,2xI,5 - 02I	кальк. № 2,3	$м^3$	I,04	70,49	73
3I	ПСЛ30 / 0,9x6 - 52I	кальк. № 2,3	$м^3$	I9,08	67,94	I296
32	ПСЛ30 / I,2x6 - 72I	кальк. № 2,3	$м^3$	8,52	62,80	535
33	ПСЛ30 / I,8x3 - 02I	кальк. № 2,3	$м^3$	I2,56	62,49	785
34	ПСЛ30 / I,8xI,5 - 022	кальк. № 2,3	$м^3$	4,86	65,32	3I7
35	Угловые блоки БЛ-33	кальк. № 2,3	$м^3$	I,76	58,49	I03
36	Карнизные панели ПК-3	кальк. № 2,3	$м^3$	II,04	84,40	932
37	Для всех температур:					
	Облицовка фасада керамической плиткой, поступающей коврами	кальк. № 2,3	$м^2$	298,8	2,32	693

1	2	3	4	5	6	7
	Перемычки:					
38	Б-I3	ЭСЦ-П-220 калък. №2	$м^3$	0,I2	83,68	I0
39	Б-I9	ЭСЦ-П-222 калък.№ 2	$м^3$	0,I32	75,68	I0
	Парапетные плиты:					
40	ПП6-40	калък. № 2,3	$м^3$	0,I28	69,2I	9
4I	ПП5-40	калък. № 2,3	$м^3$	0,672	69,2I	47
42	Кирпич глиняный обыкновенный М-I00	ценник сметных цен на местные материалы к типов.проектам п.325	тыс. шт.	6,35	47,50	302
43	Раствор цементно-известковый М-25	п.I03	$м^3$	3,84	I3,I0	50
	ИТОГО при температуре - 20°		руб			6007
	при температуре -30°		руб			6708
	при температуре -40°		руб			7808

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-5

общеподстанционные пункты управления
Тип П. Покрытие

29,7 м^3 конструкций

А. Неизменяемая (постоян) 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	I58	76	48	75
2	7,I4,I5,I8	I79	85	57	90
3	8,9,I2,I3,I9	I75	84	55	86
4	I6	I92	89	62	97
5	I7	2I2	I06	67	I08

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,5х6 - I	кальк. № 2,3	$м^3$	28,9	80,67	233I
2	ПАУ I,5х6 - I	кальк. № 2.3	$м^3$	0,76	96,I2	73
	При снеговой нагрузке I50					
3	ПАУ I,5х6 - 2	кальк. № 2.3	$м^3$	28,9	84,7I	2448
4	ПАУ-7 I,5х6 - 2	кальк. № 2.3	$м^3$	0,76	99,9I	76
5	Бетон М-200 фракции 20-40мм	ценник сметных цен на местные материалы к типов. проектам п.I5	$м^3$	4,66	24,60	II5
	ИТОГО при снеговой нагрузке 70-I00		руб			25I9

I	2	3	4	5	6	7
	при снеговой нагрузке I50		руб			2639

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-6

общеподстанционные пункты управления.
Тип II. Кровля

493 м^3 рулонной кровли

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: эксплуатация машин	основная зарплата	Всего зарабо-тной платы
I	2	3	4	5	6
	Применительно к температурам:				
	- 20°:				
I	2	I330	24	244	252
2	3	I340	24	244	252
3	5	I326	24	244	252
4	6	I389	24	244	252
5	-30°:				
	I,2	I343	25	255	264
6	4	I349	25	255	264
7	5	I339	25	255	264
8	7	I4I9	26	306	3I6
9	8	I397	25	293	302
I0	9	I398	25	293	302
II	I2, I3	I449	25	293	302
I2	I7	I549	28	358	363
I3	I9	I458	25	293	302

I	2	3	4	5	6
	- 40°:				
I4	4	I363	26	267	276
I5	7	I434	27	320	33I
I6	8	I4I2	26	307	3I6
I7	9	I4I3	26	307	3I6
I8	I3	I464	26	307	3I6
I9	I4	I46I	27	320	33I
20	I5	I529	27	320	33I
2I	I6	I579	28	347	354
22	I8	I436	27	320	33I
23	I9	I473	26	307	3I6

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения для (базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	При -20° температуре					
I	Плиты пенобетонные толщиной I20 мм	Ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.63	$м^3$	56,34	26,80	I507
	При -30° температуре					
2	Плиты пенобетонные толщиной I40 мм	п.63	$м^3$	65,6I	26,80	I758
	При -40° температуре					
3	Плиты пенобетонные толщиной I60 мм	п.63	$м^3$	74,98	26,80	20I0
Д	Для всех температур					
4	Раствор цементный 75	ценник сметных цен на местные материалы к типов. проектам п.97	$м^3$	I0,35	I5,80	I64
	ИТОГО:					

I	2	3	4	5	6	7
	при -20° температуре		руб			1671
	при -30° температуре		руб			1922
	при -40° температуре		руб			2174

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила старший инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-7

Общеподстанционные пункты управления.
тип II. Полы

Из керамических (метлахских) плиток - 2,5 м^3
из керамических кислотоупорных плиток - 62 м^2
цементных - 22 м^2
мозаичных - 28,3 м^2
из релина - I85 м^2

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, 5	I278	33	2I8	223
2	2, 4	I284	33	2I8	223
3	3	I267	33	2I8	223
4	6	I297	33	2I8	223
5	7	I347	38	258	270
6	8	I345	38	248	259
7	9	I325	38	248	259
8	I2	I377	38	248	259
9	I3	I37I	38	248	259
I0	I4	I4I5	38	258	270
II	I5	I4II	38	258	270
I2	I6	I462	39	276	29I
I3	I7	I402	40	299	3I0

I	2	3	4	5	6
I4	I8	I389	38	258	270
I5	I9	I366	38	248	259

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения для (базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень фракции 20 - 40 мм	ценник сметных цен на местные материалы к тип. проектам п.262	$м^3$	2I,0	7,38	I55
2	Бетон М-I00 фракции 20-40 мм	п.I3	$м^3$	I9,07	20,80	397
3	Раствор цементный 200	п.I00	$м^3$	0,59	20,70	I2
4	Раствор цементный I00	п.98	$м^3$	3,98	I7,90	7I
5	Раствор декоративный с каменной крошкой для полов	п.I0I	$м^3$	0,74	23,80	I8
6	Шлакобетон М-I00	п.42	$м^3$	23,09	I9,70	455
	ИТОГО:		руб.			II08

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

С М Е Т А № I-I-8

Общеподстанционные пункты управления. Тип П
Перегородки

Объем конструкций - 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	ЦСЦ п.325	тыс. шт	9,I8	47,50	436
2	Раствор цементно-известковый М-25	ЦСЦ 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 II

Оконные проемы - 57,2 м^2 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	I а	784	I7	43	47
2	I б	767	I7	42	47
3	I в	80I	I7	42	47
4	2а,в,г	86I	I7	42	47
5	2 б	839	I7	42	47
6	2 д	936	I7	42	47
7	3 а	805	I7	42	47
8	3 б	857	I7	42	47
9	4 а	803	I7	42	47
I0	4 б	786	I7	42	47
II	4 в	769	I7	42	47
I2	5 а	804	I7	42	47
I3	5 б	I044	I7	42	47
I4	6	848	I7	42	47
I5	7	796	I8	5I	56
I6	8 а	794	I7	49	55
I7	8 б	800	I7	49	55

I	2	3	4	5	6
I8	9а	8II	I7	49	55
I9	9б	776	I7	49	55
20	I2	I026	I7	49	55
2I	I3	982	I7	49	55
22	I4	906	I8	5I	56
23	I5 а	887	I8	5I	56
24	I5 б	807	I8	5I	56
25	I5 в	950	I8	5I	56
26	I6 а	96I	I8	55	6I
27	I6 б	996	I8	55	6I
28	I6 в	I024	I8	55	6I
29	I7	I097	20	59	66
30	I8	869	I8	5I	56
3I	I9а,в	8I6	I7	49	55
32	I9 б	798	I7	49	55

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-I0

Общеподстанционные пункты управления. Тип П

Дверные проемы - 34,6 м^2 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	882	II	37	4I
2	Iб	87I	II	37	4I
3	Iв	898	II	37	4I
4	2а,в,г	864	II	37	4I
5	2б	9I9	II	37	4I
6	2д	94I	II	37	4I
7	3а	888	II	37	4I
8	3б	89I	II	37	4I
9	4а,5а	899	II	37	4I
I0	4б	884	II	37	4I
II	4в	873	II	37	4I
I2	5б	I066	II	37	4I
I3	6	938	II	37	4I
I4	7	88I	I2	45	50
I5	8а	869	I2	43	49
I6	8б	879	I2	4I	46
I7	9а	904	I2	4I	46

I	2	3	4	5	6
I8	9б	880	I2	4I	46
I9	I2	960	I2	4I	46
20	I3	953	I2	4I	46
2I	I4	96I	I2	43	48
22	I5 а	962	I2	43	48
23	I5 б	906	I2	43	48
24	I5 в	I007	I2	43	48
25	I6 а	992	I2	47	53
26	I6 б	I0I3	I2	47	53
27	I6 в	I032	I2	47	53
28	I7	II03	I3	5I	54
29	I8	962	II	43	48
30	I9а, в	894	II	4I	46
3I	I9 б	869	II	4I	46

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-II

Общеподстанционные пункты управления.
Тип II

Отделочные работы - I394 м^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	846	4I	445	465
2	2	863	4I	445	465
3	3,5	8I0	4I	445	465
4	4	843	4I	445	465
5	6	829	4I	445	465
6	7	953	42	543	565
7	8	9I9	42	5I6	534
8	9	9I8	42	5I6	534
9	I2	924	42	5I6	534
I0	I3	948	42	5I6	534
II	I4	980	42	543	565
I2	I5	979	42	543	565
I3	I6	I047	47	586	608
I4	I7	I062	5I	632	655
I5	I8	954	42	543	565
I6	I9	943	42	5I6	534

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Раствор цементно-известковый I : 3	ценник сметных цен на местные материалы к типов. проектам п.II7	$м^3$	I0,35	I5,80	I64
	ИТОГО:		руб			I64

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

СМЕТА № I-I-I2

Общеподстанционные пункты управления. Тип П

Разные работы - отмостка 76,5 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	Iа,б,в	II29/378	74	283	303
2	2а,в,г	II5I/394	74	283	303
3	2 б,д	II52/394	74	283	303
4	3 а,б	II66/374	74	283	303
5	4а,б,в	II35/376	74	283	303
6	5а	II42/374	74	283	303
7	5б	II45/374	74	283	303
8	6	II34/374	74	283	303
9	7	I2I0/386	77	325	350
I0	8	II79/386	75	3I4	337
II	9а,б	II9I/376	75	3I4	337

1	2	3	4	5	6
I2	I2	I202/392	75	3I4	337
I3	I3	I2I3/398	75	3I4	337
I4	I4	I2I8/400	77	325	350
I5	I5а,б,в	I3I2/429	77	325	350
I6	I6 а,б,в	I390/432	77	345	370
I7	I7	I303/394	82	365	392
I8	I8	I220/394	77	325	350
I9	I9 а,б,в	I2I3/400	75	3I4	337

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		4	5	6	7
I	Глина обыкновенная	ценник сметных цен на местные материалы к тип.проектам п.30I	$м^3$	2I,39	2,88	62
2	Щебень фракции 20-40 мм	п.262	$м^3$	I5,25	7,38	II3
3	Бетон М-200 фракции до 20 мм	п.25	$м^3$	8,36	25,60	2I4
4	Бетон М-I50 фракции более 40 мм	п.4	$м^3$	3,06	2I,90	67
5	Камни бортовые	ЭСП-П--I34 калькул. № 2	$м^3$	2,I4	66,68	I43
	ИТОГО:		руб			599

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила ст.инженер СОКОЛОВА

э

СМЕТА № 2-I-I

Общеподстанционные пункты управления. Тип П
на внутренний водопровод

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая сметная стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I, 3, 4	II8	0,74	22,3	22,3
2	2, 5, 6	II9	0,74	22,3	22,3
3	7, I5	I25	0,94	24,4	26,4
4	8,I2,I3,I9	I25	0,94	24,4	24,4
5	9	I24	0,94	24,4	24,4
6	I4, I8	I26	0,94	24,4	26,4
7	I6	I34	0,94	3I,4	3I,4
8	I7	I3I	0,94	3I,4	3I,4

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СМЕТА № 2-I-2

Общеподстанционные пункты управления. Тип П
На внутреннюю канализацию

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

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

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СМЕТА № 2-I-3

Общеподстанционные пункты управления. Тип П
Установка электронагревателей

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			эксплуатация машин	основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
I	I - 6	28	0,I2	2,3	2,3
2	7-9, I4,I5, I8, I9	3I	0,I2	2,3	2,3
3	I2, I3	34	0,I2	2,3	2,3
4	I6	35	0,22	3,4	3,4
5	I7	34	0,22	3,4	3,4

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СМЕТА № 2-I-4

Общеподстанционные пункты управления. Тип II
Вентиляция

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	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 4,64 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-УI-3

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		обору-дование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы, неучтенные ценником	Заработная плата основная	Заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	79	4300	I872	78I	24
2	2	79	4294	I866	78I	24
3	3	79	4298	I870	78I	24
4	4	79	432I	I893	78I	24
5	5	79	4303	I875	78I	24
6	6	79	4297	I869	78I	24
7	7	79	463I	I924	937	29
8	8	79	4528	I890	898	28
9	9	79	45I9	I88I	898	28
I0	I2	79	4582	I944	898	28
II	I3	79	4548	I9I0	898	28
I2	I4	79	47I0	2003	937	29

1	2	3	4	5	6	7
13	15	79	4583	1876	937	29
14	16	79	4888	2041	1015	31
15	17	79	4913	1926	1093	34
16	18	79	4655	1948	937	29
17	19	79	4512	1874	898	28
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	7				
	ИТОГО оборудования по I району	86				
	Плановые накопления 6%		258			
	ИТОГО монтажных работ по I району		4558			
	ИТОГО по смете:	4644				

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,76 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-УI-6

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I	503	II48	272	263	2
2	2,4,6	503	II50	274	263	2
3	3	503	II46	270	263	2
4	5	503	II49	273	263	2
5	7	503	I244	275	3I6	2
6	8	503	I2I9	273	302	2
7	9	503	I22I	275	302	2
8	I2	503	I230	284	302	2
9	I3	503	I228	282	302	2
I0	I4	503	I249	280	3I6	2
II	I5	503	I246	277	3I6	2

I	2	3	4	5	6	7
I2	I6	503	I307	292	342	3
I3	I7	503	I337	276	368	3
I4	I8	503	I249	280	3I6	2
I5	I9	503	I220	274	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		I2I7			
	ИТОГО по смете:	I762				

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,29 тыс.руб.

Основание: ЭЛ-УI-5

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях			
		Оборудование	Монтажных работ		
			Всего	В том числе	
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата
					основная
					эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
	при -20°С					
I	2,3		II32	668	I94	0,I
2	5,6		II36	672	I94	0,I
	при -30°С					
3	I,2		I2I6	729	205	0,I
4	4,5		I220	733	205	0,I
5	8,9,I3,I9		I274	733	236	0,I
6	7		I3I5	756	246	0,I
7	I2		I297	756	236	0,I
8	I7		I250	762	287	0,I

I	2	3	4	5	6	7
	при - 40°С					
9	4		I375	839	227	0,I
I0	8,9,I3,I9		I435	839	26I	0,I
II	7		I480	865	272	0,I
I2	I4		I487	872	272	0,I
I4	I5		I454	839	272	0,I
I4	I6		I557	902	295	0,I
I5	I8		I502	887	272	0,I
	Плановые накопления - 6%		73			
	ИТОГО монтажных работ по I району:	I289				

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВ

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-УI-2

Составлена в ценах I969 года

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7
I	I - 6	244I	II6	-	63	-
2	7,I4,I5,I8	244I	I38	-	76	-
3	8,9,I2,I3,I9	244I	I33	-	72	-
4	I6	244I	I49	-	82	-
5	I7	244I	I60	-	88	-
	Начисления на стоимость оборудования 8,3%	203				
	ИТОГО оборудования по I району:	2644				

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

Начальник сектора смет ЧИСТЯКОВ

Составила инженер РОДИОНОВА

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во	
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	Подземная часть			
I	Затраты труда	ч-д	I97,I	
2	Заработная плата	руб	576,5	
3	Механизмы	руб	336,3	
	Материалы			
4	Фундаменты стаканного типа ФЖ 3-2	$м^3$	I8,3	
	Фундаментные блоки:			
5	ФС3 - 8	$м^3$	I4,98	
6	ФС 3	$м^3$	22,33	
7	Фундаментные балки ФБ 6-I8	$м^3$	II,4	
8	Плиты покрытия ПЗд	$м^3$	I,44	
9	Щебень	$м^3$	2I,9	
I0	Ш л а к	$м^3$	28,8	
II	Бетон М-200	$м^3$	I,0	
I2	Бетон М-I50	$м^3$	I6,8	
I3	Раствор цементный	$м^3$	4,3	
I4	Раствор цементно - известковый	$м^3$	0,0I	

I	2	3	4	5
I5	Щиты опалубки	$м^2$	0,9	
I6	Бревна стр.Шс.I40-240мм	$м^3$	0,0I	
I7	Доски IУс. 40мм и более	$м^3$	0,0I	
I8	Гвозди	кг	0,4I	
I9	Песок	$м^3$	6,8	
20	Стекло жидкое	кг	I9.2	
2I	Металлоконструкции	т	3,2	
22	Сурик жел.густотертый	кг	I5,8	
23	Олифа	кг	4,7	
24	Закладные детали	т	I,0	
25	Прочие материалы	руб	24,2	
	Надземная часть.			
26	Затраты труда	ч-д	555,7	
27	Заработная плата	руб	I70I,0	
28	Механизмы	руб	659,4	
	Материалы:			
	Колонны:			
29	СКЗ-48-2а	$м^3$	I,692	
30	СКЗ-48-2б	$м^3$	3,384	
3I	СКЗ-48-2в	$м^3$	0,846	
32	СКТЗ-54-2а	$м^3$	I,048	
33	СКТЗ-54-2	$м^3$	2,62	
34	Балки Б06-3	$м^3$	8,4	
	Панели стеновые:			
	При температуре -20^0:			
35	$\frac{ПСЛ20}{I,2x6}$ - II2	$м^3$	I2,78	

I	2	3	4
36	ПСЛ20 / 0,9х6 - 2II	м³	7,56
37	ПСЛ20 / I,2х6 - 2I2	м³	I,42
38	ПСЛ20 / 0,9х6 - 2I2	м³	4,32
39	ПСЛ20 / I,2х3 - I22	м³	I,38
40	ПСЛ20 / 0,9х6 -52I	м³	I2,96
4I	ПСЛ20 / I,2хI,5 - 02I	м³	0,7
42	ПСЛ20 / I,2х6 - 72I	м³	5,68
43	ПСЛ20 / I,8х3 - 02I	м³	8,32
44	ПСЛ20 / I,8хI,5 - 022	м³	3,24
45	Угловые блоки БЛ 24	м³	0,8
46	Карнизные панели ПК-I	м³	9,24
47	Плиты пенобетонные толщиной I20 мм	м³	56,24
	При температуре - 30°		
48	ПСЛ24 / I,2х6 - II2	м³	I5,3
49	ПСЛ24 / 0,9х6 - 2II	м³	8,89
50	ПСЛ24 / 0,9х6 - 2I2	м³	5,08
5I	ПСЛ24 / 0,9х6 - 52I	м³	I5,24
52	ПСЛ24 / I,2х6 - 72I	м³	6,8

1	2	3	4
53	ПСЛ24 1,2х6 - 212	м³	1,7
54	ПСЛ24 1,2х3 - 122	м³	1,68
55	ПСЛ24 1,2х1,5 -021	м³	0,84
56	ПСЛ24 1,8х3 - 021	м³	10,0
57	ПСЛ24 1,8х1,5 - 022	м³	3,9
58	Угловые блоки БЛ-28	м³	1,12
59	Карнизные панели ПК-2	м³	10,08
60	Плиты пенобетонные толщиной 140 мм	м³	65,61
	При температуре - 40°		
61	ПСЛ30 1,2х6 - 122	м³	19,17
62	ПСЛ30 0,9х6 - 211	м³	11,13
63	ПСЛ30 0,9х6 - 212	м³	6,36
64	ПСЛ30 0,9х6 - 521	м³	19,08
65	ПСЛ30 1,2х6 - 212	м³	2,13
66	ПСЛ30 1,2х6 - 721	м³	8,52
67	ПСЛ30 1,2х3 - 122	м³	2,10
68	ПСЛ30 1,8х3 - 021	м³	12,56
69	ПСЛ30 1,2х1,5 - 021	м³	1,04
70	ПСЛ30 1,8х1,5 - 022	м³	4,86

I	2	3	4
7I	Угловые блоки БЛ-33	$м^3$	I,76
72	Карнизные панели ПЗ-3	$м^3$	II,04
73	Плиты пенобетонные толщиной I60 мм	$м^3$	74,98
	Для всех температур:		
	Перемычки:		
74	Б - I3	$м^3$	0,I2
75	Б - I9	$м^3$	0,I32
76	Парапетные плиты ПП IC-40	$м^3$	0,I28
77	ПП I5-40	$м^3$	0,672
	Плиты покрытия		
78	$\frac{ПА\ У}{I,5x6}$ - I,2	$м^3$	28,90
79	$\frac{ПА\ У-7}{I,5x6}$ - I,2	$м^3$	0,76
80	Щебень	$м^3$	36,3
8I	Бетон М-300	$м^3$	I,8
82	Бетон М-200	$м^3$	I3,0
83	Бетон М-I50	$м^3$	3,I
84	Бетон М-I00	$м^3$	I9,I
85	П е с о к	$м^3$	0,3
86	Шлакобетон	$м^3$	23,I
87	И з о л	$м^2$	3,I
88	Раствор цементный	$м^3$	I6,8
89	Клей № 88	кг	I07,3
90	Р е л и н	кг	I90,6
9I	Т о л ь	$м^2$	68,8

I	2	3	4
92	Рубероид	$м^2$	II5I,3
93	Блоки дверные двупольные	$м^2$	I0,8
94	Блоки дверные однопольные	$м^2$	20,2
95	Блоки оконные	$м^2$	3I,5
96	Скобяные изделия для двупольных дверей	компл.	3
97	Скобяные изделия для однопольных дверей	компл.	9
98	Приборы оконные	компл.	22
99	Металлоконструкции	т	0,98
I00	П а к л я	кг	42,8
I0I	М а с т и к а	т	5,I
I02	Грунтовка	т	0,75
I03	Плиты керамические мет - лахские	$м^2$	2,6
I04	Доски IУс. 40мм и более	$м^3$	I,6
I05	Доски Шс 40мм и более	$м^3$	0,I
I06	Доски Шс 25-32 мм	$м^3$	0,03
I07	Бревна строительные Шс. I40 - 240 мм	$м^3$	0,04
I08	Цемент 400	т	0,02
I09	Цемент	т	0,2
II0	Раствор кислотоупорный	$м^3$	0,9
III	Раствор декоративный для полов с каменной крошкой	$м^3$	0,6
II2	Этилацетат	кг	I9,2
II3	Щиты опалубки	$м^2$	2,95
II4	Раствор цементно-извест-ковый	$м^3$	
II5	Раствор известковый	$м^3$	9,0

I	2	3	4
II6	Стеклоблоки	$м^3$	I,6
II7	Г и п с	т	0,05
II8	Сталь круглая	т	0,02
II9	Сетка проволочная тканая	$м^2$	II,9
I20	Паста меловая	кг	25,7
I2I	Глина обыкновенная	$м^3$	2I,4
I22	Шпаклевка купоросная	кг	II,0
I23	Шпаклевка масляная	кг	I23,8
I24	Клей малярный	кг	I4,2
I25	Краски сухие	кг	8,6
I26	Краски тертые	кг	8,0
I27	Купорос медный	кг	I,I5
I28	Мыло хозяйственное	кг	I,3
I29	Мел молотый	кг	II2,5
I30	Грунтовка масляная	кг	2I,5
I3I	Асбестоцементные трубы диам. I00 мм	м	200,0
I32	Стальные трубы диам. 70 мм	м	6,3
I33	Колер масляный	кг	60,I
I34	О л и ф а	кг	I30,3
I35	Белила цинковые	кг	49,6
I36	Эмаль	кг	32,0
I37	Растворитель	кг	3,2
I38	Известь негашеная	кг	I78,6
I39	Плитки рядовые	$м^2$	II,0
I40	Стекло жидкое	кг	29,8
I4I	Стекло оконное	$м^2$	84,7

I	2	3	4
I42	Замазка меловая	кг	36,6
I43	Электроды	кг	52,0
I44	Стальные конструкции приспос.для сборки и установки	т	0,002
I45	Камни бортовые	м	I07,0
I46	Сурик железный густотертый	кг	I5,8
I47	Крепежные элементы	т	I,I5
I48	Г в о з д и	кг	I,4
I49	Кирпич глиняный обыкно - венный	тыс.шт	I5,53
I50	Сталь полосовая	т	0,3
I5I	Кронштейн	кг	278,0
I52	Поковки	кг	9,7
I53	Доски асбестоцементные	$м^2$	235,5
I54	Шаблоны коньковые асбе-стоцементные	тыс.	0,04
I55	Сталь кровельная оцинко-ванная	т	0,20
I56	Болты стр.оцинкованные	кг	I5,3
I57	Поковки оцинкованные	кг	32,8
I58	Прочие материалы	руб	295,6
	П. Санитарно-технические работы		
	А. Водопровод.		
I	Затраты труда	ч-д	7,8
2	Заработная плата	руб	22,3
	Материалы:		
3	Крепления	кг	2,4

I	2	3	4
4	Трубы чугунные ø 50 мм	м	I2
5	Трубы водогазопроводные ø I5 мм	м	6,0
6	То же, д=20 мм	м	5,0
7	То же, д=25 мм	м	6,0
8	Вентиль запорный	шт	3
9	Фасонные части	т	0,02
I0	Болты с гайками	кг	0,65
II	Водоразборный кран	шт	I
I2	Вентили	шт	2
I3	Головки для присоединения рукавов	шт	4
I4	Рукав прорезиненный	м	I0
I5	Водомер	шт	I
I6	Вентили запорные	шт	3
I7	Кран-пробноспускной	шт	I
I8	Трубы водогазопроводные	м	4,4
I9	Кронштейны	кг	5,5
20	Прочие материалы	руб	2,2
2I	Строительные машины		
	М а ш и н ы	руб	0,74
	Б. Канализация		
I	Затраты труда	ч-д	4,44
2	Заработная плата	руб	I4,0
	Материалы		
3	Трубы чугунные канализационные ø I00 мм	м	3
4	То же, ø 50 мм	м	2

I	2	3	4
5	То же, ⌀ I00 мм	м	I3
6	Умывальник	шт	I
7	Унитаз	к-т	I
8	Прочие материалы	руб	2,87
	Строительные работы		
9	М а ш и н ы	руб	0,7
	В. Отопление.		
I	Затраты труда	ч-д	2,I2
2	Заработная плата	руб	2,3
	Материалы:		
3	Решетки жалюзийные	шт	I
4	Теплоизоляционные материалы	$м^3$	I,03
5	Проволока	кг	2,0
6	Прочие материалы	руб	0,59
7	Строительные машины		
	М а ш и н ы	руб	0,I2
	П. Вентиляция		
	Вытяжная установка В-I		
I	Затраты труда	ч-д	I2,34
2	Заработная плата	руб	34,3
	Материалы:		
3	Воздуховоды из тонколистовой стали б=I,6 мм ⌀ 500мм	$м^2$	8,55
4	Решетка жалюзийная	шт	I
5	Вентилятор Ц4-70 № 5	к-т	I
6	Ремни клиновые	м	I0

I	2	3	4
7	Патрубки брезентовые	$м^2$	I,2
8	Воздуховоды из винипласта б=3 мм периметром до I550 мм	$м^2$	I5,8
9	То же, периметром до I600 мм	$м^2$	5,I
I0	То же, б=2 мм периметром I600 мм	$м^2$	2,4
II	Крепления	кг	3I,66
I2	Л а к	кг	0,72
I3	К р а с к и	кг	0,3I
I4	О л и ф а	кг	I,33
I5	Б е л и л а	кг	I,63
I6	Прочие материалы	руб	I4,I2
	Строительные машины		
I7	М а ш и н ы	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 д=20 мм	м	5
22	Вентиль запорный I5кчI8бр	шт	I
23	Прочие материалы	руб	I,II
24	Строительные машины		
	М а ш и н ы	руб	0,3
	Вытяжная система ВЕ-I,ВЕ-2		
25	Затраты труда	ч-д	2,44

I	2	3	4
26	Заработная плата	руб	6,0
	Материалы		
27	Воздуховоды асбесто - цементные	м	3,5
28	Зонт над 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

В Е Д О М О С Т Ь

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

№ № ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ № ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
	РАЗДЕЛ I				
	Смета № I-I-I			Смета № I-I-2	
I-403 I-404	I00м^3	0,82	I3-2	м^3	I9
			II-I0-7I	м^3	I8,3
I-8I	I00м^3	2,50	II-I-7I	м^3	I4,98
I-3I9	I00м^3	3,02	II-3-7I	м^3	22,33
I-6I6 т.ч. п.I3	м^3	II,0	II-II4--7I	шт	I6
			I2-72	м^3	25
I-I39	I00м^3	0,34	I2-8	м^3	I6,5
I-3I9 т.ч. п.26	I00м^3	I,44	II-3I4 -7I	шт	I6
			I6-82 I6-83	м^2	I32
I-435 I-436	I00м^3	2,85	I6-40	м^3	6,0
I-9I0 доп. вып.5	I00м^3	2,85	I3-I6	м^2	38,4
			8-903	т	3,204
I-3I9 т.ч. п.26	I00м^3	0,82	I2-42	т	0,974
			I4-I58--7I	т	4,I78
I-6I7	м^3	I54,0			

I	2	3
	Смета № I-I-3	
II-30-71	$м^3$	9,59
II-329-71	шт	I4
I4-I-7I	т	0,2
I4-I58-7I	т	0,2
	Смета № I-I-4	
II-388-7I	шт	I0
II-39I-7I	шт	45
II-403-7I	шт	I6
II-406-7I	шт	I2
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	48
	Смета № I-I-6	
I6-6I8	$I00м^2$	4,55
I6-600	$I00м^2$	4,55
I6-625	$I00м^2$	4,93

I	2	3
I6-520	$м^2$	493
I6-585	$I00м^2$	3,75
Смета № I-I-7		
I6-39 м	$м^2$	500
I6-43	$м^3$	I8,7
I6-I03	$м^2$	22,0
I6-229	$м^2$	2,5
I6-II0	$м^2$	22,0
I6-259	$м^2$	62,0
I6-I05	$м^2$	28,3
I6-330	$м^2$	I85,0
I6-82	$м^2$	I87,2
I6-48	$I00м^2$	0,025
I6-74	$м^3$	22,2
Смета № I-I-8		
I3-47	$м^2$	I80,0
Смета № I-I-9		
I5-I57-72	$м^2$	57,2
I5-I6I-72	комп.	22

I	2	3
	Смета № I-I-I0	
I5-I89 -72	$м^2$	I4,4
I5-I88 -72	$м^2$	20,2
II-473 -7I	т	0,979
I4-I79 -7I	т	0,979
	Смета № I-I-II	
I7-324	$м^2$	69I,0
I7-32I	$м^2$	253,0
I7-287	$м^2$	450,0
I7-576	I00$м^2$	0,96
I7-649	$м^2$	224,0
I7-650	$м^2$	57,0
20-76	I00$м^2$	I,I3
20-76 т.ч. п.4	I00$м^2$	I,00
I7-588	I00$м^2$	4,96
I7-I20	$м^2$	II,0
I7-647 СДРиП вып.3 стр.I0	$м^2$	34,6
I7-646 I7-648 СДРиП вып.3 стр.I0	$м^2$	57,2

I	2	3
I7-856 СДРиП вып.I стр.96	$м^2$	57,2
	Смета № I-I-I2	
I3-32	$м^3$	I8,6
I6-4I	$м^3$	I2,2
I6-I0I	$м^2$	76,5
I2-20	$м^3$	3,0
I6-505	$м^2$	I93,0
8-4285	$м^2$	200,0
8-4284	м	6,3
32-I05	м	I07
I3-30I	$м^2$	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	м	0,02
23-388	шт	2
23-397	к-т	I

I	2	3
	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	$м^2$	I,25
24-354	шт	3
24-36	$м^2$	I7,5I
24-35	$м^2$	2,4
24-36	$м^2$	4,95
24-79I	шт	I
I5-228--7I	м	2,5
24-5I6	шт	I
23-46	м	5,0
I8-I4	$м^2$	3,3
24-405	шт	2
I5-I-7I	$м^3$	0,I
I7-737	$м^2$	I2
I7-703	$м^2$	I2
	РАЗДЕЛ III	
	Смета № 3-I-I	
8-6646	шт	I
8-7096	шт	I
8-7038	шт	57
8-70I4	шт	34
8-70I5	шт	I0
8-7060	шт	3
8-7003	шт	I
8-700I	шт	25
8-7006	шт	I6
8-I440	I00м	I,05
8-I450	"	8,5
8-I594	шт	495
	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	I00м	3,0
8-I450	"	4,0
8-I452	"	0,2
8-I594	шт	I0

I	2	3
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	62
8-903	т	0,I24
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 №2785 инв.№ ОП 332-07 тираж 870
Сдано в печать 17/II 1978г. Цена 1-14

gost.e-ecolog.ru