

401-3-397 м. 86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
ОБЪЕКТНО-СТАНЦИОННЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ  
ТЩ II

ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЫЧИСЛЕННЫМИ ГРУНТАМИ  
СТЕН. ИЗ БЕТОННЫХ КАМЕН

АЛЬБОМ ЧИ

С М Е Т Ы

407-3-397 м. 86

Лп № 10272ТМ - VI - 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ОБЩЕДОСТУПНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ

ТИП П

ДЛЯ РАЙОНОВ С ВЕЧНОМЕРЗЛЫМИ ГРУНТАМИ

СТЕНЫ ИЗ БЕТОННОГО КАМНЯ

Альбом 01

С м е т ы

Стоимость:

общая

90,70 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

94,60 тыс.руб.

1 куб.м. здания

30,24 руб.

1 кв.м. общей площади

202,00 руб.

РАЗРАБОТАН  
Томским отделением института  
"Энергосетьпроект"

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

Главный специалист по сметам

Рабочий проект  
утвержден и введен в действие  
минэнерго СССР  
протокол № 19 от 21.03.86г.

В.Г.Силин

В.Г.ГОЛИН

А.И.ШОЛЬВИНА

Лл. VJ №10212ТМ - VJ-3

407-3-397 М. 86

**ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ**

**ОПУ ТИП П ДУН РАЖОНОВ С ВЕЩНОМЕРЪЯМИ ГРУНТАМИ**

**СТЕНА ИЗ БЕТОННЫХ КАМНЕВ**

**АЛЬБОМ У1**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- Альбом I. Общая пояснительная записка.
- Альбом II. Архитектурно-строительные решения.
- Альбом III. Электрические и санитарно-технические чертежи.
- Альбом IV. Строительные изделия.
- Альбом V. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VI. Сметы.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр:
1. Пояснительная записка.	5
2. Объектная смета №1 к типовому проекту ОИД тип 1 для районов с вечномёрзлыми грунтами. Стены из бетонных камней.	7
3. Локальная смета №1-1.Общестроительные работы.	2
4. Локальная смета №1-2 на внутренний хоз. питьевой водопровод.	12
5. Локальная смета №1-3 на внутреннюю хоз- фекальную канализацию	23
6. Локальная смета №1-4 на вентиляцию	27
7. Локальная смета №1-5.Приобретение и монтаж оборудования вентиляции.	29
8. Локальная смета №1-6.Электроснабжение.	32
9. Локальная смета №1-7.Монтаж электрического освещения.	35
10.Локальная смета №1-8.приобретение и монтаж сичового электрооборудования и электро- отопления.	39
11.Сводка объемов и стоимость работ к локаль- ной смете №1-1.	42
12.Расчет №1 стоимости монтажных работ при установке одного комплекта трубчатого нагревателя ТОН-13.	51
13.Расчет №1-Э на приобретение и монтаж сичового шкафа типа ШС 1-2.	54
14.Расчет №1-Э на приобретение и монтаж сич- ового шкафа типа ШС 1-3.	57
15.Расчет №1-Э на приобретение и монтаж сичового шкафа типа ШС 1-4	61
16.Ведомость потребности в производственных ресурсах.	103

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Настоящие сметы составлены по объемам работ рабочего типового проекта СМУ тип II для районов с вечноморозными грунтами в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СМУ-7-62, утвержденной постановлением Государственного Комитета СССР по делам строительства от 10 мая 1962г. Б141".

В качестве ограждающих конструкций приняты каменные по ГОСТ 6133-75.

Перегородки запроектированы из камней бетонных перегородочных по ГОСТ 6133-75.

Фундаменты - свам.

Цокольное перекрытие монолитное.

Проект разработан с учетом применения в районах с нормативной снеговой нагрузкой 100кг/м<sup>2</sup>.

Расчетная температура наружного воздуха - минус 55°С.

Стоимость и монтаж щитов речевой защиты и собственных нужд, прокладка кабелей в сметах не учтена, т.к. тип и количество этого оборудования, марки кабелей определяются в каждом отдельном случае при конкретном проектировании.

Сметы составлены в ценах 1964года.

Базисными приняты цены I территориального района (подрайон I)

В основу определения сметной стоимости приняты:

1. Сборники ЕТЕР Госстроя СССР (СНБП ДУ-5-62).
2. Сборники единичных расценок на строительные работы, утвержденные распоряжением исполкома Мособсосовета от 1 апреля 1963г. № 376-р.
3. Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Косковской области (том I часть I, II).
4. Дополнения, разъяснения и поправки к сборникам районных единичных расценок (ЛРМ 64).
5. Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I, II, III, IV, V (СЦМ ДУ-4-62).
6. Сборники расценок на монтаж оборудования (СММ ДУ-6-62).
7. Прейскурант электромонтажных работ, введенный в действие с 1 января 1962года.
8. Накладные расходы приняты в размере:

Л.р. VI № 10222774 - VI - 5

- а) на общестроительные работы - 16,5%,
- б) на внутренние санитарно-технические работы - 13,3,
- в) на металлоконструкции - 8,8,
- г) на электромонтажные работы - 8%.

9. Плановые накопления в размерах - 8%.

Транспортные расходы на оборудование приняты - 3% от оптовой цены в соответствии с № 301 ЖЗ/1-81- от 2.01.81г.

Лл. № 10222714 - V-8

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту ОЦУ тип II для районов с вечномёрзлыми грунтами.  
Стены из бетонных камней.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая продукция  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т.п.)  
на общей площади здания  
на объема здания

66,70 тыс. руб.  
- тыс. руб.

202,88 руб  
35,24 руб.

№ п/п	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели						
			Строительных работ	Контактных работ	Оборудованн. механик и инвентаря	прочих затрат	ВСЕГО	в том чис- те		Нормативной условно-чис- той продукции	единица измерения	Количество единиц изме- рения	Стоимость единицы изм. руб.	
9	10	11	12	13	Основной з/п	Эксплуат машин	14	15	16					
1.	1-1	Общестроительные работы	66,88	-	-	-	66,88	-	-	-	м3	271б,7	31,99	
2.	1-2	Внутренний хозяйст- евой водопровод	0.21	-	-	-	0.21	-	-	-	м3	271б,7	0.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	1-3	Внутренняя хозяйственная канализация	0,15	-	-	-	0,15	-	-	-	м3	2715,7	0,05
4.	1-4	Вентиляция	1,16	-	-	-	1,16	-	-	-	м3	2715,7	0,43
6.	1-6	Приобретение и монтаж оборудования вентиляции	-	0,33	0,64	-	0,87	-	-	-	м3	2715,7	0,32
6.	1-6	Электроотопление	-	1,34	-	-	1,34	-	-	-	м3	2715,7	0,49
7.	1-7	Электрическое освещение	-	3,41	-	-	3,41	-	-	-	м3	2715,7	1,26
8.	1-8	Приобретение и монтаж силового электрооборудования.	-	1,17	0,51	-	1,68	-	-	-	м3	2715,7	0,62
Всего по объектной смете			88,40	6,25	1,05	-	95,70	-	-	-	м3	2715,7	30,24

Главный инженер отделения  
 Главный инженер проекта  
 Начальник строительного отдела  
 Составитель ведомостей инженер  
 Проверитель начальник сметного сектора

В.Г.Сибирев  
 В.Г.Гоним  
 Г.И.Вотков  
 Э.И.Левина  
 М.П.Рублева.



## ПОКАЗАТЕЛЬНЫЙ СМЕТА № 1-1

к типовому проекту С1В тип II для районов с вечномёрзлыми грунтами  
на общестроительные работыОснование: альбом инв №  
Составлена в ценах 1954 года

Сметная стоимость - 66,68 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу (мощность, вместимость,  
 производительность и т.п.)  
 Им. общей площади здания - 164,19 руб.  
 Им. объема здания - 31,99 руб.

№ пп	№ пред-судан-гов, рас-ценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Колл-чество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					всего	в том числе		всего	в том числе		ног-тыг усс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					в том числе				в том числе		
					основной	эксплуат			основной	эксплуат	
					зарплата	машин			з/платы	машин	
						в т.ч.				в т.ч.	
						з/пч.				з/п	
		А. Подземная часть									
I.	5-к17 ЖИ-04 31-4	I. Свайные работы Бурение скважин для свай диаметром 550мм в вечномёрзлых грунтах Им группы	Им скважин	33,6	28,9	-	-	977	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	КРКР-84 п.2.22	Стоимость воды 33,8x9,2=310,96	м <sup>3</sup>	310,96	0,1	-	-	31	-	-	-
3.	Б-233 ЭСН-84 34-2	Установка в головные скважины ж/б свай объемом до 0,76м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	40,32	4,96	-	-	200	36,29	-	-
4.	ССц том I п.9-130 с коррек отпускно цены на периметр 00-03 п.7+20, п.7.19	Стоимость сборных ж/б свай длиной 7м, периметром сторон 1,00мм массой до 5т 7,25+(7-5,7)x1,02	м	392	8,68	-	-	3363	-	-	-
5.	ССц том I п.2-22	Раствор грунтоый 40,32x1,02=41,13	м <sup>3</sup>	41,13	17,7	-	-	728 <sup>9</sup>	-	-	-
6.	13-144 ЭСН-84 14-13 13-115 ЭСН-84 14-14 техн.ча часть. раздел 3 п.3.8	Огрунтовка боковой поверхности свай алоксидным компаундом АД-20 (73,5+5,6x0,2)+(73,2+4,5x0,2)	100мм <sup>2</sup>	1,46	149,9	-	-	217	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	6616	-	-	-
		Накладные расходы	%	15,6	-	-	-	910	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	6426	-	-	-
		Личные накопления	%	8	-	-	-	514	-	-	-
		Всего по I разделу	руб	-	-	-	-	6940*			
		П.цокольное перекры- тие									
7.	6-19 ЭСН-64 1-19 ССЦ-т. I техн. часть разд. 3 табл. 3, 4	Устройство монолитного л/б ребристого (бавочного) перекрытия из бетона М200, Мрз150 по сваям, толщиной 100мм 33,6+1,02хх1,01b	м <sup>3</sup>	108,66	36,67	-	-	2372	-	-	-
8.	ССЦ часть II разд. 19 п. 1	Стоимость арматуры класса А1	т	2,40	270	-	-	646	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	СРСЦ ч. II р. Лу п.3.	Класса А II	т	3,67	270	-	-	991	-	-	-
10	СРСЦ часть II, раздел Лу, п.1	Класса Аp-I 270x1.39	т	3,5	375,3	-	-	1314	-	-	-
11.	6-83, ЭСН-84, 9-8	Установка задних деталей весом до 20кг	кг	0,210	366	-	-	76	-	-	-
12.	6-72, ЭСН-84, 8-1.	Устройство опачубки (снизу) и поддерживаю- щих ее конструкций	м2	537,5	2,28	-	-	1226	-	-	-
13.	Дополн. к прейск. № 01-24- -1980/6	Оцинковка задних деталей 138x1.02	т	0,21	140,76	-	-	30	-	-	-
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	8166	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	1346	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	9502	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цианомовые накопители	%	8	-	-	-	760	-	-	-
		Всего по разделу II	руб					10262	-	-	-
		Всего по подземной части		-	-	-	-	17202	-	-	-
		В. Надземная часть.									
		ш. Стены.									
14.	8-141, ЭСН-84 1б-1 техн. часть п.1,11	Кладка наружных стен из легко-бетонных камней при высоте этажа более 4м с расшивкой швов с внешней стороны наружных стен	м	291,5	46,5	-	-	13666	-	-	-
15.	7-44б ЭСН-84 3а-10- -1,8 Д.Р.П. и Б.Р.П.-84 стр.24 С.С. т.1 п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м 0.23*0.026x24,4	шт	120	0,29	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	б	б	7	8	9	10	11	12
16.	ССц-т.1 п.9-92 техн. часть табл.3.4	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200, Мрз100 64,4+1,02	м3	2,08	65,42	-	-	136	-	-	-
17.	ССц т.1 техн. часть, табл.3-1 п.3.	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,008	250	-	-	2	-	-	-
18.	ССц т.1 техн. часть табл.3-1, п.6	Стоимость арматуры класса Вр-I	т	0,066	321	-	-	21	-	-	-
19.	7-668 ЭОН-84 47-11- -1,8 ДРМп БФБ-84, ССц т.1, п.2-4	Укладка сборных ж/б опорных подушек массой до 0,5т 0,72+24,4х0,0279	шт	16	1,40	-	-	22	-	-	-
20.	ССц.т.1 п.9-96	Стоимость сборных ж/б опорных подушек из бетона М200, Мрз50, объемом 0,082м3	м3	1,31	62,7	-	-	82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.	СЦ, т. I техн. часть табл. 3-1 п. 1.	Стоимость арматуры: класса Аг 2. 9x1,45	т	0,16	332,06	-	-	53	-	-	-
22.	СЦ, т. I техн. часть табл. 3-1 п. 1.3.	Закладные детали 4I3x1,45	т	0,25	598,65	-	-	150	-	-	-
23.	6-83 ЗСН-54 9-7	Закладные детали весом до 4 кг в каменных стенах	т	0,003	441	-	-	1	-	-	-
24.	6-84 ЗСН-84 9-8	Закладные детали в каменных стенах весом	т	0,199	355	-	-	71	-	-	-
25.	13-168 техн. часть п. 3.8	Масляная окраска за 2 раза закладных деталей (7.13+0.98x0.2)x2	100м2	0,06	14,65	-	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	7-668 ЭСН-84 47-11- -1,8 Прил к ЕРЕР-84 стр.24 СС, т.1 п.2-4	Укладка сборных ж/б параллельных плит весом 0.1т. 0.72+0.0279х24,4	шт	18	1,40	-	-	25	-	-	-
27.	СС, т.1 п.11-133 техн. часть, табл. 3,2,3,4	Стоимость сборных ж/б параллельных плит: из бетона М200, Мрл150 69,9+1,02хх	м3	1,0	71,94	-	-	72	-	-	-
29.	СС, т.1 техн. часть, табл.3-1 п.1	Стоимость арматуры: Стоимость арматуры класса Ат	т	0,01	229	-	-	4	-	-	-
30.	СС, т.1 техн. часть, табл.3-1 п.6	Стоимость арматуры класса Вр1	т	0,014	321	-	-	4	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО по III раздечу	руб	-	-	-	-	14232	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	2349	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	16581	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	1326	-	-	-
		Всего по III раздечу	руб	-	-	-	-	17907	-	-	-
		IV. Металлоконструкции.									
31.	9-94 ЗСН-84 12-1, Техн. часть, табл. 2 п. 2	Монтаж металлических бачок покрытия весом 1,33т из стали 0912-15 29,2x8,7x0,1	т	10,9	30,07	-	-	328	-	-	-
32.	ССРС ч. II п. 1904 техн. часть п. 14 табл. 3,4	Стоимость металличе- ских двутавровых бачок покрытия из стали 0912С-15 2x42+(47+2,4x(45,8:10))/x x1,01	т	10,9	300,57	-	-	3276	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	15-618 ЭСН-84 104-7, ЛРП Э-EP-84 стр.47	Масляная окраска за 2 раза металлической бабки	100м <sup>2</sup>	2,51	43,5	-	-	109	-	-	-
34.	13-166, ЭСН-84, 16-21, техн. часть п.3.8	Окраска металлических бабок кислотостойкой краской за I раз. 7,13+0,98x0,2	100м <sup>2</sup>	0,31	7,33	-	-	2	-	-	-
		Итого по IV разделу	руб					3715			
		Накладные расходы по п.п. 33,34	%	16,6	-	-	-	18	-	-	-
		Накладные расходы по п.п. 31,32	%	8,6	-	-	-	610	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	4343	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	347	-	-	-
		Всего по IV разделу	руб	-	-	-	-	4690*	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Покрытие.									
35.	7-183 ЭСН-84 II-4	Укладка сборных железобетонных плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	28	8,02	-	-	225	-	-	-
36.	СС <sub>4</sub> Том I п.8-120	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит ПГ-2ЛШВТ-Экб из тяжелого бетона массой до 6т, шириной 3м, длиной 6м, при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 500кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	468	6,62	-	-	2630	-	-	-
37.	СС <sub>4</sub> Том I техн. часть табл. 3-1 п.13.	Защитные дополнительные детали	т	0,03	413	-	-	12	-	-	-
38	СС <sub>4</sub> Том I 8-162	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит ШВ7-2М ВТ-Экб с отверстием									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром 700мм из тя- желого бетона, массой до 6т, шириной до 6м, длиной 6м, при расчет- ной нагрузке (включая собственный вес 610кг/ /м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36	7,73	-	-	278	-	-	-
39.	ССС Том I техн. часть табл. 3-1 п.13	Дополнительные заклад- ные детали	т	0,001	413	-	-	-	-	-	-
40	Доп. проект № 101- 22-1980/ /6	Оцинковка закладных деталей Izix1,02	т	0,03	140,76	-	-	4	-	-	-
41	6-83 ССН-84 9-7	Установка крепежных элементов весом до 4 кг.	т	0,12	441	-	-	63	-	-	-
42	13-168 ССН-84 16-21	Масляная окраска кре- пежных деталей за 2раза									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	техн. часть п.п. 1,6 3,8	(7,13*0.98x0.2)x2	100м2	14,6б	-	-	-	-	-	-	-
43.	20-696 ЭСН-84 18-1	Установка металлокон- струкций стакана	100кг	1,6б	3б,9	-	-	б9	-	-	-
44	13-1бб ЭСН-84 18-21 техн. часть п.п.1,6. 3,8	Масляная окраска метал- локонструкций (7,13*0.98x0.2)x2	100м2	0.04	14,6б	-	-	1	-	-	-
	Итого по У разделу		руб	-	-	-	-	3262	-	-	-
	накладные расходы по п.п. 3б-42, 44		%	1б,б	-	-	-	б28	-	-	-
	Накладные расходы пов. 43		%	13,3	-	-	-	8	-	-	-
	Итого с накладными расходами			-	-	-	-	3796	-	-	-
	Плановые накопления		%	8	-	-	-	304	-	-	-
	Всего по У разделу:		руб	-	-	-	-	4102	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УИ. Кровля.									
45	И2-74 ЭСН-84 1-1-2	Устройство кровли трех- стойной рубероидной на битумной мастике с защит. слоем из гравия шириной здания 12 м.	100м2	5,55	267	-	-	1482	-	-	-
46	И2-297 ЭСН-84 9-10	Огрунтовка оснований под водонепроницаемый кровельный ковер битумной грунтовкой	100м2	5,55	7,71	-	-	43	-	-	-
47	И2-299 ЭСН-84 10-1	Устройство стяжки из цементного раствора толщиной 15мм	100м2	5,55	51,6	-	-	286	-	-	-
48	И1-286 ЭСН-84 9-3	Утепление покрытия газобетонными плитами толщиной 300мм	100м2	5,09	17,3	-	-	88	-	-	-
49	СМ Том I п.3-147	Стоимость газобетон- ных плит объемным весом 600 кг/м3 15х,0х1,03	м3	157,18	16,0	-	-	2516	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50.	К-249 ЭСН-84 9-б	Устройство окрещенной паронизацией на рубероида на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	5,09	49,9	-	-	254	-	-	-
51.	К-277 ЭСН-84 8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб.	100м <sup>2</sup>	5,49	9,43	-	-	52	-	-	-
		Итого по VI разделу	руб	-	-	-	-	4720	-	-	-
		Накладные расходы.	%	16,5	-	-	-	779	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	5499	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	440	-	-	-
		Всего по VI разделу:	руб	-	-	-	-	5939	-	-	-
		VII. Перегородки.									
52.	8-141 ЭСН-84 16-1 техн. часть п.1.11	Кладка перегородки из легкобетонных камней сплошного сечения толщиной 140мм при высоте этажа более 4м	м <sup>3</sup>	44,28	46,5	-	-	2069	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	8-141 СН-84 15-1 Т.У. п.1.11	Кладка внутренних перегородок из легкобетонных камней толщиной 90мм при высоте этажа более 4м	м <sup>3</sup>	4,57	46,5	-	-	213	-	-	-
54.	8-58 СН-84 7-2	Исключается расшивка швов	100м <sup>2</sup>	3,67	8,2	-	-	30	-	-	-
55.	7-44б СН-84 38-10 -1-8, Прил к СН-84 стр.24 Сс Том I п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м. 0,23*0,005*4,4	шт	17	0,29	-	-	5	-	-	-
56.	Сс Том I п.9-22	Стоимость железобетонных перемычек из бетона М200, Мрз100	м <sup>3</sup>	0,247	64,4	-	-	16	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	СЦ Том I техн. часть табл. 3-1 п.3	Стоимость арматуры класса А-II	т	0,003	260	-	-	I	-	-	-
58.	СЦ Том I техн. часть табл. 3-1 п.6	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,01	321	-	-	3	-	-	-
59.	6-83 СЦ-84 9-7	Установка задних деталей в перегородках весом до 4кг	т	0,03	441	-	-	13	-	-	-
60.	13-169 СЦ-84 13-21 техн. часть п.п.1,6 3.6	Масляная окраска за-2 раза задних деталей (7,13+0,9х0,2)х2	100м2	0,01	14,65	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу VII	руб	-	-	-	-	2261	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы.	%	16,5	-	-	-	376	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	2667	-	-	-
		Плановые накопления.	%	8	-	-	-	213	-	-	-
		Всего по VII разделу	руб	-	-	-	-	2870	-	-	-
		УШ. Проемы									
		а) оконные									
Б1	10-84 ЭСН-84 14-1 Н-1,5 на ко- личес- во перепче- та	Запечнение оконных б/оков одностворчатых с трой- ным остеклением ма- ружного одинарного и внутреннего спаренно- го переплетов площадью до 2м <sup>2</sup> 2,99x1,5	м <sup>2</sup>	43,3	4,49	-	-	194	-	-	-
Б2.	СССН часть II раздела п.п. 333, 334	Стоимость напечников 43,3x4,28 цена (0,15+0,12)x0,16=0,16	м	186	0,16	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63.	ССРС часть II п. 32	Стоимость оконных б-оков марки ОРС-18-12В	м <sup>2</sup>	33	28,4	-	-	937	-	-	-
64.	"-" п. 89	Стоимость оконных б-оков ОРС 18-12Г	м <sup>2</sup>	10,3	21,8	-	-	235	-	-	-
65	10-88 ЭСН-84 16-2	Установка приборов оконных	I комп	21	0,24	-	-	5	-	-	-
66.	ССРС часть I п. 440	Стоимость приборов для окон ОРС-18-12В, ОРС-18-12Г	компл	21	4,67	-	-	98	-	-	-
67.	ССРС часть I п. 434	То же, для окон ОС-18-12Г	компл	1	2,09	-	-	2	-	-	-
68	10-84 ЭСН-84 14-1	Установка оконных б-оков со сварными перепечатами площадью проема до 6м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	2,06	2,99	-	-	6	-	-	-
69.	ССРС часть II разд. II п. п. 323 324	Стоимость нащичников (0,10x0,12)x0,5	м	2,06x x4,28	0,15	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.	ССРС часть II разд. II п.32	Стоимость оконных боч- ков ОС-18-121'	м <sup>2</sup>	2,06	13,9	-	-	29	-	-	-
71.	8-178-1 ЭСН-84 18-2	Укладка подоконных печт железобетонных площадью бочее 9,21 м <sup>2</sup> .	100 м <sup>2</sup>	0,10	642	-	-	64	-	-	-
		б) дверные.									
72.	10-106 техн. часть п.3.1 ЭСН-84 20-2	Установка дверных боков в каменных сте- нках площадью бочее 3 м <sup>2</sup> 1,19+0,51x0,39	м <sup>2</sup>	7,1	1,39	-	-	10	-	-	-
73	ССРС часть II разд. II п.283	Стоимость дверных боков Д-62	м <sup>2</sup>	7,1	16,4	-	-	9	-	-	-
74.	10-106 ЭСН-84 20-4	Установка дверных боков в перегородках площадью проема бочее 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	10,7	1,68	-	-	17,0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.	10-107 ЭН-84 20-3	Установка дверных бочков в перегородках пчощадью проема до 3м2	м2	24,8	2,0	-	-	50	-	-	-
76.	ССРС часть II разд. II п. 276	Стоимость дверных бочков Д-3к	м2	10,7	14,4	-	-	154	-	-	-
77.	ССРС п. II разд. II п. 273	Стоимость дверных бочков Д-3кп, Д-3кп	м2	21,6	14,8	-	-	318	-	-	-
78.	ССРС п. II разд. II п. 273	Стоимость дверных бочков Д-3кп	м2	3,3	14,8	-	-	49	-	-	-
79.	ССРС часть I разд. I п. 447	Стоимость наружных дверных приборов	компл	2	8,94	-	-	15	-	-	-
		Стоимость дверных приборов для дверей входных в помещение									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	ССРС, часть I разд. I п. 448	Однопальные	комп	II	2,97	-	-	33	-	-	-
81.	ССРС, часть I разд. I п. 448	Двупальные	комп	3	3,23	-	-	10	-	-	-
82.	10-141 ЭСН-84 26-2	Конспатки дверных ко- робов пактей в наруж- ных стенах площадью более 3м <sup>2</sup>	мк	7,1	0,95	-	-	7	-	-	-
83.	10-136 ЭСН-84 26-4 техн. часть п. 3,2	Обивка дверей оцинко- ванной кровельной сталью по войлоку с одной стороны	мк	3,53	5,04	-	-	18	-	-	-
		Итого по Ущ.разд.у	руб	-	-	-	-	2399	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	2796	-	-	-
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	396	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пеновые накопления	%	8	-	-	-	2,4	-	-	-
		Всего по УШ раде-у	руб	-	-	-	-	3019	-	-	-
		IX, . Почы.									
84.	II-14 ЭСН-84 3-1	Нармзо-яция на одного стоя рубероида на битумной мастике. ..	100%	4,72	96,6	-	-	466	-	-	-
85.	II-52 техн. часть п.3 ЭСН-84 7-3	х) Устройство утеп-е- ния цокольного перекры- тия из минера-оватных пчит в 6 слоев 16,6х6	""	4,72	99,6	-	-	470	-	-	-
86.	ССРСЦ часть I разд. IV п.113 стр.89	Стоимость минера-оват- ных пчит повышенной жесткости 160,4х 1,03	м3	166,21	75,3	-	-	12440	-	-	-
87.	II-55 ЭСН-84 8-1 II-56 ЭСН-84 8-2	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм 70*13,6х4	100%	4,15	124,4	-	-	516	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88.	II-87 ЭСН-84 II-1 II-68 ЭСН-84 II-2	Устройство покрытий бето- нных толщиной 20мм I23-15,8x2	100м2	0,58	91,4	-	-	53	-	-	-
89	II-78 ЭСН-84 II-12	цифровка бетонных пок- ртий	-"	0,58	91,1	-	-	53	-	0,75 0,23	-
90	II-210 ЭСН-84 28-1	Устройство покрытий из резинового «мночума»	-"	3,53	564	-	-	1991	-	2,65 0,78	-
91.	II-141 ЭСН-84 21-1 II-142 ЭСН-84 2-2	Устройство покрытий из керамических кисточо- упорных плиток на кисточо- тоупорной битумной масти- ке толщиной <i>5,7-0,0448</i>	м2	59	5,65	-	-	333	-	-	-
92.	II-16 ЭСН-84 3-1 II-17 ЭСН-84 3-2	Устройство гидроизоляции на битумной мастике из 2 слоев гидрозола I15+77	100м2	0,59	195	-	-	115	-	-	-
93.	II-57 ЭСН-84 8-3	Устройство стяжки бетон- ной толщиной 35мм. 61,5+ 15,4x3	100м2	0,89	127,7	-	-	75	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94.	II-134 ЭСН-84 20-3	Устройство покрытия по- тот на керамических плиток на цементном растворе	100м <sup>2</sup>	0,025	488	-	-	12	-	-	-
95.	7-291 ЭСН-84 17-7	Монтажные детали для установки шкафов	т	0,53	342	-	-	186	-	-	-
96.	6-83 ЭСН-84 9-7	Защадные детали с поту весом до 4кг	т	0,015	441	-	-	7	-	-	-
97.	6-84 ЭСН-84 9-8	Защадные детали в поту весом до 20 кг	т	0,722	355	-	-	257	-	-	-
98.	4-12 ЭСН-84 17-5	Укладка металлических чотков для прокладки кабеля	т	0,449	50,2	-	-	23	-	-	-
99.	СМД часть II техн. часть п.14 таб.3	Стоимость металличе- ских чотков из стали Вст3 спб 3,93*13х1,01	т	0,449	406,13	-	-	182	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100.	13-168 ЭП-84 18-21 техн. часть п.п. 1,6, 3,5,3,8	Окраска металлоконструк- ций масляной краской за 2 раза /7,13+0,98(1,2x1,1- -1,0)+0,16x0,1+ +0,1/x%	100%	0,23	16,08	-	-	4	-	-	-
101.	13-168 ЭП-84 18-21, техн. часть п.п. 1,6, 3,8	Окраска масляной краской за 2 раза закадных деталей (7,13+0,98x0,2)x2	100%	0,17	14,66	-	-	2	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	17177	-	-	-
		Накладные расходы по п.п. 84-97, 100, 101	%	16,6	-	-	-	2800	-	-	-
		Накладные расходы по п.п. 98, 99	%	8,6	-	-	-	18	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	19996	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	1600	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по IX разделу	руб	-	-	-	-	21540	-	-	-
		X. Лестницы									
102.	9-46 ЭН-84 7-1 техн. часть табл. 2 п. 2	Монтаж металлической входной лестницы 88x13,8x0,1	т	1,05	59,38	-	-	62	-	-	-
103.	СССР часть II п. 197б техн. часть п. 14 табл. 3	Стоимость металлокон- струкций лестниц из стали Вст 3спб 388x13x1,01	т	1,05	371,13	-	-	380	-	-	-
104.	6-30 ЭН-84 3-1 СССР Том I п.п. 1-3 1-4, 3, 4	Устройство монолитного крыльца в одну ступень из бетона М150, Мрз100 35,7+(20,6-25,8)x1,02+ +1,02	м3	0,1	37,54	-	-	4	-	-	-
105	13-168 ЭН-84 15-21	Окраска металлоконструк- ция лестниц масляной	100м2	0,24	15,69	-	-	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	техн. часть п.п. 1.6 3.5	краской (7,13x0,98x0,1+0,1вх x0,1+6x0,1/x2 Итого:	руб	-	-	-	-	460	-	-	-
		Нак-адные расходы по п.п. 104, 105	%	16,6	-	-	-	1	-	-	-
		Нак-адные расходы по п.п. 102, 103	%	8,6	-	-	-	39	-	-	-
		Итого с нак-адными расходами	руб	-	-	-	-	500	-	-	-
		И-ановые накопления	%	8	-	-	-	40	-	-	-
		Всего по X разделу	руб	-	-	-	-	540	-	-	-
		ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ									
		XI. Наружная отделка									
106	16-220 8СН-84 52-3	Высококачественная штукатурка дверных и оконных откосов при ширине до 200мм.	100м	1,0	34,6	-	-	36	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107.	15-532 ЭСН-84 156-1-23	Известковая окраска откосов	100м <sup>2</sup>	0,12	8,12	-	-	1	-	-	-
		Итого по XI разделу	руб	-	-	-	-	36	-	-	-
		Накладные расходы:	%	16,5	-	-	-	6	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	42	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	3	-	-	-
		Всего по XI разделу:	руб	-	-	-	-	45	-	-	-
		XII. Внутренняя отделка.									
108.	15-256 техн. часть п. 3.10 ЭСН-84 55-5-II техн. часть п. 3.10	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м.	100м <sup>2</sup>	9,23	104,68	-	-	862	-	-	-
109	15-254 ЭСН-84 55-1-II техн. часть	Простая штукатурка стен цементно-известковым раствором при высоте									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.3.10	помещения бочее 4м 85,1-(37,1+6,2)x0,1	100м <sup>2</sup>	0,47	80,77	-	-	38	-	-	-
II0.	15-297 ЭСН-84- -4 техн. часть п.3.10 п.2.12	Затирка швов ребрис- того поточка цементно- известковым раствором при высоте бочее 4м 20,7-(18,5+0,15)x0,1	100м <sup>2</sup>	4,72x x1,6= =7,55	18,84	-	-	142	-	-	-
III	15-508 ЭСН-84 153-1 техн. часть п.3.18 п.2.27	Известковая окраска ребристого поточка по штукатурке при высоте бочее 4м. 5,84+(4,9+0,05)x0,1	100м <sup>2</sup>	0,92x x1,6= =1,47	6,34	-	-	9	-	-	-
II2.	Применит 15-571 ЭСН-84 159-11 техн. часть п.3.18 п.2.27	Эмалевая кислотостой- кая окраска поточка по штукатурке при высоте помещения бочее 4м. 68,4+(20,5+1,3)x0,25	100м <sup>2</sup>	0,59x x1,6= =0,94	73,79	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3.	15-571 ЭСН-84 169-11, техн. часть п.п.2,27 3.18	Улучшенная масляная окраска потолка по штукатурке при высоте помещения более 4м. (68,4+(20,3+1,3)х0,25	100м <sup>2</sup>	3,21х X1,6= =5,14	72,79	-	-	379	-	-	-
II4.	15-508 ЭСН-84 163-1 техн. часть п.3.18	Известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4м. 5,84+(4,9+0,05)х0,1	100м <sup>2</sup>	1,57	6,34	-	-	10	-	-	-
II5.	15-568 ЭСН-84 169-8 техн. часть п.3.18	Улучшенная эмалевая кислотостойкая окраска стен по штукатурке при высоте более 4м. 76,7+(27,8+0,8)х0,1	-"	1,69	79,56	-	-	134	-	-	-
II6.	15-568 ЭСН-84 169-8 техн. часть п.3.18	Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4м. 76,7+(27,8+0,8)х0,8)х0,1	-"	3,80	79,56	-	-	302	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7.	15-502 ЭСН-84 152-2 техн. часть п.3 18	Улучшенная красная окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4м. 12,9(6,8+0,07)х0,1	-	3,04.	13,59	-	-	41	-	-	-
II8.	15-567 ЭСН-84 9-7 15-565 ЭСН-84 техн. часть п.2.31 таб.2 Дрил к ЭСП-84 стр.46	Улучшенная окраска масляными составами оконных переплетов (спаренных и раздельных) в каменных стенах 32,1(1,5+2,5-0,3-0,3)+ +107,0,6	100м2	0,43	173,34	-	-	75	-	-	-
II9.	15-567 ЭСН-84 159-7 15-566 ЭСН-84 159-5, техн. часть п.2,31 таб.2 Дрил к ЭСП-84 стр.46	Улучшенная масляная окраска оконных б-жков со спаренными переплетами б-жками с добавлением котера 32,1(2,5-0,3)+107х0,3	100м2	0,02	102,72	-	-	2	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I20.	15-566 ЭСН-84, 159-6 техн. часть п.2,3I таб.2 примеч. ДРП к ЕГР-84 стр.46	Улучшенная масляная окраска дверных бочков наружных в каменных стенах 23,7(2,4+0,2)	100м <sup>2</sup>	0,07	61,62	-	-	4	-	-	-
I21.	15-566 159-6 техн. часть п.2,3I таб.2 примеч.3 ДРП к ЕГР-84 стр.46 15-504 ЭСН-84 159-4	Улучшенная масляная окраска дверных бочков в каменных перегородках толщиной 140мм 23,7(2,7+0,2-0,3)+80x x0,3	100м <sup>2</sup> окренив. поверх ности	0,34	85,62	-	-	29	-	-	-
I22.	15-566 ЭСН-84 159-6 техн. часть 2,3I таб.2 ДРП к	Улучшенная масляная окраска дверных бочков в каменных перегородках толщиной 90мм.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЕРЕР-84 стр. 46 15-664 ЭОН-84 159-4	23.7(2,7-0,3)+80,4x x0,3	100%2	0,02	80.88	-	-	2	-	-	-
I23	15-86 ЭОН-84 14-1	Облицовка стен -- гласурованной плит- кой	100%2 поверх облицов- ки	0,14	450	-	-	63	-	-	-
I24	15-709 ЭОН-84 201-2-36	Тройное остекление оконных переплетов 3мм стеклом	100%2	0,43	366	-	-	157	-	-	-
I25.	15-707 ЭОН-84 201-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3мм стеклом	100%2	0,02	242	-	-	5	-	-	-
I26.	15-612 ЭОН-84 15-164 ДРМ1 в ЕРЕР-84 стр.19	Улучшенная масляная окраска стекол в помещении аккумуля- торной батареи	100%2	0,10	32	-	-	3	-	-	-
I27.	8-194 ЭОН-84 22-6 ДРМ1 в ЕРЕР-84 стр.26	Внутренние теса трубчатые при высоте поме- щения до 6м.	100%2 гориз проект	4,72	71.1	-	-	366	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по XII разделу	руб	-	-	-	-	2693	-	-	-
-		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	444	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	3137	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	251	-	-	-
		Всего по XII разделу	руб	-	-	-	-	3388	-	-	-
		XIII. Разные работы.									
		Венткамера									
128.	8-27 ЗСН-84 4-7	Устройство обмазочной пароизоляционной битумом в 2 слоя	100м <sup>2</sup>	0,29	90	-	-	26	-	-	-
129.	15-299 ЗСН-84 60-1	Простая штукатурка стен венткамеры по сетке	100м <sup>2</sup>	0,29	386	-	-	112	-	-	-
130.	26-19 ЗСН-84 4-6	Утепление стен вент- камеры минераловат- ными плитами точеч- ной 80мм по деревянным рейкам	м <sup>3</sup>	2,4	8,06	-	-	19	-	-	-

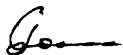
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I31	ССРС ч. I разд. IV п. 124	Отсутствие минераловат- ных плит (ГОСТ 9673- 81)	м <sup>3</sup>	2,4	23,4	-	-	56	-	-	-
I32	6-30 ЗСН-84 3-1, СС Том I р.п. I-3 I-4	Устройство монолитно- го бетона фундамента под вентилятор на бетона М150	м <sup>3</sup>	0,54	36,52	-	-	20	-	-	-
I32	20-696 ЗСН-84 18-1	Опорные конструкции под вентилятор весом до 100кг.	100кг	0,96	35,9	-	-	34	-	-	-
I34.	6-83 ЗСН-84 9-7	Закладные детали в стенах, весом до 4кг	т	0,022	441	-	-	10	-	-	-
I35.	6-84 ЗСН-84 9-8	Закладные детали в стенах весом до 20кг	т	0,055	355	-	-	20	-	-	-
I36	13-168 ЗСН-84 18-21 техн. части п.п. 1,6 3,9, 3,5	Масляная окраска опор- ных конструкций и зак- ладных деталей /7, 13+0,98(1,2x1,1-1)+ +0,15x0,1+6, x0,1/x2	100м <sup>2</sup>	0,04	16,08	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) Ограждение подпольного пространства.									
137.	12-271 ЭСН-84 6-4 42-2	Устройство ограждения подпольного пространства волнистыми асбестоцементными листами по деревянной обрешетке	100м <sup>2</sup>	1,12	207	-	-	287	-	-	-
138.	10-28 ЭСН-84 4-1	Деревянная обрешетка из бруса	м <sup>3</sup>	1,61	110,0	-	-	18	-	-	-
		в) Отмостка.									
139.	27-114 ЭСН-84 24-16, УЩ Том I п.п. I-51 1-50 27-115 ЭСН-84 24-18	Устройство отмостки толщиной 120мм из бетона марки 150 9,31-(38,6-28)x0.204- -0.404-(38,6-28)x x0.0102)x8	м <sup>2</sup>	481	4,78	-	-	2299	-	-	-
140	8-11-1 ЭСН-84 3-2	Уплотнение грунта гравием на толщину 80мм	м <sup>3</sup>	74,6	13,3	-	-	992	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	27-152 ЭОН-84 35-1 27-155 ЭОН-84 35-2 36-3	Устройство отмостки из гравия толщиной 120мм пропитанного битумом 9I+10,6x4	10мм	4,5I	133,4	-	-	602	-	-	-
		Итого по XII разделу	руб	-	-	-	-	4441	-	-	-
		Накладные расходы по п.п. 127-131, 133-135	%	16,5	-	-	-	727	-	-	-
		Накладные расходы по п. 132 ..	%	13,3	-	-	-	5	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	5173	-	-	-
		Цановые накопления	%	8	-	-	-	414	-	-	-
		Всего по XII разделу	руб	-	-	-	-	5687	-	-	-
		Всего по надземной части	руб	-	-	-	-	69682	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете:	руб	-	-	-	-	86884	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник строительного  
отдела.



В.Г.Госин

Составил: вед. инженер  
Проверил: начальник см.сек.



Г.М.Вочков

З.М.Левина

М.П.Рубчева.

## ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ № 1-К

к типовому проекту ОПУ тип П для районов с вечноммерзлыми грунтами на внутренней хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: альбом № 8  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,21 тыс. руб.
Нормативная ус-омно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
Расчетную единицу мощности, вместимость	
производительность и т.п. 1м2	0,44 руб.
1м2 общей площади	0,08 руб.
1м3 объема здания	

№ п.п.	В укрупненных сметных норм е-ин. расц. цифры № СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерен.	К-во едич. изм.	Стоимость едич. в руб.			Общая стоимость в руб			
					Всего	в том числе осн. а/п*	аксп. машин	Всего	в том числе осн. а/п*	эксп. машин	Нормативная ус-омно-чистая проду
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	16-66 ЭСН-84 8-1	Ввод водопровода из стальных электросварных труб diam. 57x2,5мм	м	2	1,78	-	-	4	-	-	-
2.	16-43 ЭСН-84 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб									



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	16-46 ЭСН-84 7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50мм по стенам здания на высоте до 3м	м	6	1,36	-	-	8	-	-	-
4.	16-44 ЭСН-84 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диаметром 15мм по стенам здания на высоте до 3м	м	1	2,21	-	-	2	-	-	-
5.	СРСЦС-III п.87	Вентиль запорный муфтовый 15ч8рх диаметром 25мм	шт	14	1,2	-	-	17	-	-	-
6.	ССР Сц часть III п.85	Вентиль запорный муфтовый 15ч8рх диаметром 15мм	шт	1	1,82	-	-	2,0	-	-	-
			шт	1	1,25	-	-	1,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	16-185 ЭСН-84 16-2	Кран почвочный диа- метром 25мм	шт	I	2,07	-	-	2	-	-	-
8.	ССР Сц часть № п.1484	Рукав резино-тканевый диаметром 25мм.	м	20	2,23	-	-	45	-	-	-
9.	16-199 ЭСН-84 19-1	Водомерный узел без обводной чинки	узел	I	45,2	-	-	45	-	-	-
10.	Доп. №1к ССР Сц часть № п.2331 стр.114	Стоимость водомера УВК-20	шт	I	25,8	-	-	26	-	-	-
11.	15-614 ЭСН-84 154-8 ДРМ1 к БРЕР-84	Масляная окраска труб диаметром до 50мм	100м <sup>2</sup>	0,03	60,5	-	-	2	-	-	-
12.	16-219 ЭСН-84 22	Гидравлическое испытание труб диаметром до 50мм	100м	0,23	3,94	-	-	1	-	-	-
13.	13-168 ЭСН-84 18-21 техн. часть	Огрунтовка поверхности стальных труб битумной краской БТ 177 за									

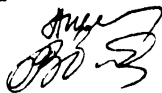
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.п. 3.8 1.6	2 раза (17,13*0,98*0,2*2	100м2	0,006	14,65	-	-	-	-	-	-
14.	26-19 ЭОН-84 4-6	Изольция труб металом из стеклянного воюк- на	м3	0,16	8,05	-	-	1	-	-	-
15.	ССР (ц часть I разд. Д п. 106	Стоимость матов из стеклянного воюкна	м3	0,16х х1,03 =0,16	44,7	-	-	7	-	-	-
16.	26-62 ЭОН-84 11-6	Обертывание по изоля- ции тонкошстовой сталью	100м2	0,02	80,1	-	-	2	-	-	-
17.	ССР (ц часть I разд. I п. 525	Стоимость тонкошстовой стали толщиной 1мм 0,8мм	т	0,013	294	-	-	4	-	-	-
		Итого по смете:	руб	-	-	-	-	169	-	-	-
		Накладные расходы по п.п. 11, 13, 17	%	16,6	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы по п.п. I-10, 12	%	13,3	-	-	-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	192	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	15	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	207	-	-	-

Главный инженер проекта -  
 Начальник строительного отдела  
 Составитель ведомостей.  
 Проверил начальник сметного сектора



В.Г. Гощин  
 Г.М. Вочков  
 А.М. Пензика  
 М.П. Рубцова.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА § 1-3

К типовому проекту ОПУ тип П для районов с вечноммерзлыми грунтами на внутреннюю хозяйственную канализацию.

Основание: альбом м.р.  
Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость	0,15 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб.
Показателем по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
(мощность, вместимость, производительность и т.п.)	- руб.
на 1 кв. м общей площади здания	0,31 руб.
на 1 куб. м объема здания	0,06 руб.


№ пп	В укрупн. сметных нормах, единицы расц. шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	К-во единиц изм.	Всего	Стоимость един. руб. в том числе		Всего	Общая стоим. руб. в том числе		мощ. ус. чин. цех. д.у.т.
						Осн. з/пч	Экспл. машин в т.ч. з/пч		Осн. з/пч	Экспл. машин в т.ч. з/пч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16-31 ЖН-64 Б-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100мм по стенам здания	м	8	4,69	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	16-30 ЭСН-84 6-1	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50мм	м	2	3,21	-	-	6	-	-	-
3.	16-69 ЭСН-84 6-3	Выпуск из стальных электросварных труб диаметром 100мм	м	3	3,12	-	-	9	-	-	-
4.	17-89 ЭСН-84 6-4	Раковина стальная эмальеванная 500x400мм с одним водозаборным краном	шт	1	9,18	-	-	9	-	-	-
5.	17-58 ЭСН-84 4-1	Унитаз "компакт" керамический тарельчатый с выпуском и низкорасположенным смывным бачком	компл	1	21,2	-	-	21	-	-	-
6.	15-614 ЭСН-84 104-8 Лист к ЕРЕР-84 стр.47	Масляная окраска труб диаметром до 50мм за 2 раза	100%	0,006	60,5	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	15-613 ЭСН-84 164-7 Фм1 в ЭРР-84 стр.47	Масляная окраска труб диаметром до 100мм	100м <sup>2</sup>	0,04	43,5	-	-	2	-	-	-
8.	13-168 ЭСН-84 15-21 техн. часть п.п.1.6 3.8	Огрунтовка поверхности стальных труб битумной краской БТ-177 за 2 раза (7,13+0,98x0.2)х2	100м	0,01	14,65	-	-	-	-	-	-
9.	26-19 ЭСН-84 4-6	Изоляция труб матами из стеклянного волокна	м <sup>3</sup>	0,41	8,05	-	-	3	-	-	-
10.	ССРСЦ часть I п.106 разд. IV	Стоимость матов из стеклянного волокна	м <sup>3</sup>	0,41х х1,03	44,7	-	-	18	-	-	-
11.	26-62 ЭСН-84 11-6	Обертывание по изоля- ции теплоизоляционной сталью	100м <sup>2</sup>	0,05	80,1	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	ССРС, часть I п. 5.55	Стоимость тонко-исто- вой стали тонкой части 0,8мм	руб								
			т	0,031	294	-	-	9	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	118	-	-	-
		Накладные расходы по п.п. 1-5	%	13,3	-	-	-	11	-	-	-
		Накладные расходы по п.п. 6-12	%	16,5	-	-	-	6	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	135	-	-	-
		Личные накопления	%	8	-	-	-	11	-	-	-
		Всего по смете:	руб	-	-	-	-	146	-	-	-

Главный инженер проекта -  
Начальник строительного отдела  
Составитель: ведущий инженер -  
Проверка: нач. сметного отдела

 В.Г. Головин  
Г.М. Вожков  
А.М. Певзина  
М.П. Рубцова.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1 - 4

к типовому проекту ОВУ типа П для районов с водомерными грунтами на вентиляцию.

Основание: а-б-ом инв. №

Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)  
 кв. общей площади здания  
 кв. общей здания

1, 11 тыс. руб.  
 - тыс. руб.  
 - руб.  
 2,46 руб  
 0,43 руб.

№ п/п	№ укрупнен сметных норм, единичных расценок, ценовых норм СМН и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерен	Кол-во едм. измерен	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Нормат. условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		всего	в том числе		
					основ. з/пч.	эксп. мат. в т.ч. з/пч		основ. з/пч	эксп. мат. в т.ч. з/пч		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	20-707 ЭН-84 20-3 16-01 п.01-399 п.01-409	Установка центробежного вентилятора на углеродистой стали А, 4-70 № 5 на одной оси с электродвигателями 4А00В4 139-(63-45)х1, II	шт	1	119,02	-	-	119	-	-	2,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	20-722 ЭЧ-84 20-2 15-01, п.01-394 п.03-004	Установка центробежного автоматического вентиля- тора Вц4-70 М4 с элек- тродвигателем В 71В4 90,6*(39,5-34)хI,II	шт	I.	96,7	-	-	97	-	-	-
3.	20-750 ЭЧ-84 23-2	Установка крышного вентилятора ВКР6 30,45,6 электродви- гателем	шт	I	8,68	-	-	9	-	-	-
4.	ССРС часть № п.2:1 примен	Стоимость вентилятора крышного ВКР6.30.45.6 электродвигателем 4А 100 L 6У2	шт	I	136,0	-	-	136	-	-	-
5.	20-699 ЭЧ-84 18-2	Установка виброизоли- рующих оснований под вентиляционное оборудо- вание массой 100кг.	100кг	0,06	36,1	-	-	2	-	-	-
6.	ССРС часть № п.2:6	Стоимость виброизоля- торов до 40	шт	5	1,01	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	ССРС п. № п. 22б	Стоимость амбразо-я- торов Д0-39	шт	4	0,83	-	-	3	-	-	-
8.	20-697 ЭСН-84 15-2	Подставка под электро- качораферы	100кг	0,168	36,1	-	-	6	-	-	-
9.	20-656 ЭСН-84 15-1	Установка дверей гер- метических утепленных размером 1,50x500	шт	1	16,2	-	-	16	-	-	-
		Узел воздухозабора ЭС 1.000.000-04 :									
10.	20-400 ЭСН-84 7-1	а) Установка решеток качпадных размером 150x490мм	шт.	6	1,42	-	-	9	-	-	-
11.	20-401 ЭСН-84 7-1	б) Установка решеток качпадных размером 150x580мм	шт	3	1,48	-	-	4	-	-	-
12.	20-428 ЭСН-84 8-13	б) Установка утеплен- ных качпанов размером 970x500мм в стене	шт	3	3,33	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	ССРС часть п. 635	Стоимость утепленных к/каналов	шт	3	20,9	-	-	63	-	-	-
14.	20-3 ЭСН-84 I-I	Прокладка воздухово- дов из чистой стали толщиной 0,5мм, периметром до 900мм на высоте от пола до 3м	м <sup>2</sup>	17,9	5,35	-	-	96	-	-	-
15.	20-II ЭСН-84 I-2	Прокладка воздухово- дов из чистой стали толщиной 0,7мм периметром до 1600мм	м <sup>2</sup>	16,4	5,3	-	-	87	-	-	-
16.	20-I ЭСН-84 I-I	Прокладка воздухово- дов из чистой стали толщиной 0,5мм, диаметром до 160мм	м <sup>2</sup>	3,8	7,31	-	-	28	-	-	-
18.	20-4 ЭСН-84 I-I	Прокладка воздуховодов из чистой стали тол- щиной 0,6мм, диаметром до 315мм	м <sup>2</sup>	1,6	5,21	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	20-5 ЭСН-84 I-2	Прокладка воздуховодов из «истой» стали толщиной 0,6мм диаметром до 400мм	м2	0,9	4,60	-	-	4	-	-	-
19.	20-3 ЭСН-84 I-I техн. часть п.3.1	Прокладка воздуховодов из «истой» стали толщиной 0,6мм периметром до 900мм на высоте от пола до 5м 5,35x0,65x0,06	м2	7,6	5,4	-	-	41	-	-	-
20.	20-II ЭСН-84 I-2 техн. часть п.3.1	Прокладка воздуховодов из «истой» стали толщиной 0,7мм периметром до 1600мм 5,3x0,67x0,06	м2	2,1	5,34	-	-	11	-	-	-
21.	20-I ЭСН-84 I-I, техн. часть п.3.1	Прокладка воздуховодов из «истой» стали толщиной 0,6мм диаметром до 100мм на высоте до 5м 7,31x0,60x0,06	м2	2,4	7,36	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.	20-5, ЗСН-84, I-2, техн. части. п.3.1	Прочистка воздухопроводов из чистовой стали точечной 0,6мм, диаметром 400мм на высоте до 5м 4,69*0,67*0,06	м2	6,4	4,73	-	-	30	-	-	-
23.	20-489 ЗСН-84 II-1	Установка зонтов над воздухопроводами из чистовой стали диаметром 400мм	шт	1	8,13	-	-	8	-	-	-
24.	20-486 ЗСН-84 II-1	Установка зонтов над воздухопроводами из чистовой стали днам. 200мм	шт	2	3,45	-	-	7	-	-	-
25.	20-416	Клапан обратный искробезопасный периметром 1200мм	шт	1	6,69	-	-	7	-	-	-
26.	20-418	То же, диаметром 250мм	шт	1	0,87	-	-	1	-	-	-
27.	ССРС части п.691	Стоимость клапана искробезопасного периметром 1200мм	шт	1	8,23	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28.	СРСЦ-Ш п. 750	То же, диаметром 250мм	шт	I	7,32	-	-	7	-	-	-
29.	16-36 ЖСН-84 7-1	Трубы стальные водогазо- проводные диаметром 20мм на высоте до 3м	м	2,5	0,91	-	-	2	-	-	-
30.	16-36 ЖСН-84 7-1 техн. часть п. 3.1	Трубы стальные водогазо- проводные диаметром 20мм на высоте до 5м <i>0,91 + 0,21 × 0,25</i>	м	2,5	0,92	-	-	2	-	-	-
31.	СРСЦ часть Ш п. 1487	Сетка металлическая в рамке площадью в свету 0,2м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	0,2	3,75	-	-	I	-	-	-
32.	20-527 ЖСН-84 12-1	Дефлектор диаметром 400мм	шт	I	13,5 <sup>3</sup>	-	-	14	-	-	-
33.	СРСЦ часть Ш п. 32	Вентиль запорный муфто- вый диаметром 20мм марки 16кц. 16п	шт	I	1,43	-	-	I	-	-	-
34.	20-661 ЖСН-84 16-1	Установка чебедек	шт	I	0,54	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	19-06 доп. I п. 10-017 техн. часть п. 19 к прейск 19-13 введен- ному в действи- е с 1.01.82г к-1, 108 по аналогии с СРС часть II п. 617	Стоимость фонарных «бедек» 5,3x1,09x1,108	шт	I	6,4	-	-	6	-	-	--
36.	15-6II ЭСН-84 164-I ДРП к ЕРЕР-84 стр. 47	Окраска воздухово- дов внутри и снару- жи кислотоупорной краской за второй раз	100м <sup>2</sup>	0,15	25,7	-	-	4	-	-	-
37.	13-168 ЭСН-84 15-11 техн. часть п. 3.8	Окраска воздуховодов внутри и снаружи кисло- тоупорной краской за второй раз 14,8+0,9x0,2	100м <sup>2</sup>	1,1	15	-	-	17	-	-	-



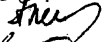
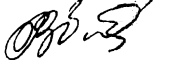


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	13-168 ЭСН-84 18-11 техн. часть п.3.8	Окраска металлоконструкций кислотостойкой краской за 2 раза 14,8x0,98x0.2	100%	0,13	15	-	-	2	-	-	-
39.	13-117 ЭСН-84 15-2 техн. часть п.3.8	Огрунтовка металлоконструкций за второй раз 12,2x2,61x0.2	100%	0,13	12,52	-	-	2	-	-	-
40.	15-614 ЭСН-84 1с4-8 Дрил к И-РР-84 стр.47	Окраска труб диаметром до 50мм масляной краской за 2 раза	100%	0,01	60,5	-	-	1	-	-	-
41.	13-168 ЭСН-84 18-21 техн. часть п.3.8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза (7,13x0.98x0.2)x2	100%	0,41	14,65	-	-	6	-	-	-
42.	26-16 ЭСН-84 4-3	Изоляция вытяжных воздуховодов при проходе через покрытие материала									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		важными пунктами	м3	0,2	20,4	-	-	4	-	-	-
43.	ССРС п.1 раздел IV п.122 стр.90	Стоимость минераль- ных плит ГОСТ 9673-81	м3	0,2х х1,03	14,8	-	-	3	-	-	-
44	26-73 ЭОН-84 13-9	Обертывание поверх- ности изолированного воздуховода стеклотканью в I слое	100м2	0.044	12,6	-	-	1	-	-	-
45.	ССРС часть I раздел IV п.206 прим 8 ЭОН-84 стр. 67	Стоимость стеклотканн ГОСТ 10146-62	100м2	0.044 х110= =4,84	7,92	-	-	38	-	-	-
46.	26-19 ЭОН-84 4-6	Изотляция трубчатых электронагревателей минеральной ватой	м3	0,12	8,06	-	-	1	-	-	-
47.	ССРС часть I раздел IV п.2	Стоимость минераль- ной ваты	м3	0,12х х1,03= =0,12	11,2	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:	-	-	-	-	-	949	-	-	-
		Затраты на индивиду- альные испытания сис- темы вентиляции б/з суммы нормативной ус- ловно-чистой продук- ции, предусмотренной в смете на устройство системы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы по д.п.1-32	%	13,9	-	-	-	116	-	-	-
		Накладные расходы по п.п.33-34	%	16,5	-	-	-	13	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб	-	-	-	-	1078	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	-	-	-	-	-	1164			

Главный инженер проекта	-		В.Г.Гошин
Начальник строительного отдела			Г.М.Возков
Составил: ведущий инженер			А.М.Пенамова
Проверил: начальник сметного сектора			М.П.Рубцова.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту ОПУ тип II для районов с вечноммерзлыми грунтами на приобретение и монтаж оборудования вентиляции.

Основание: альбом № 2.

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость:	0,87 тыс. руб
в том числе:	
а) оборудования	0,54 тыс. руб
б) монтажных работ	0,33 тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс. руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	
1 кв. метр общей площади здания	1,84 руб
1 кв. метр объема здания	0,32 руб

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	К-во	Масса, т.		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость, руб				
					брутто	нетто	Оборудования	монтажных работ		в том числе		Общая	монтажных работ		в т.ч.
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м		н	о	
					единица	общая				основн. з/пч	экспл. машин з/пч	бани	руб	в т.ч.	в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	1Б-14 п. 04-024 8-615-1	Электроагрегат СЭО-40/1	шт	2	0,038	0,076	185	4,47	3,94	-		370	9	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-572-4 15-04 части п.2-002	Сигн. дат с прибором контроля и автоматического регулирования	шт	2	0,066	0,132	66	4,72	1,58	$\frac{0,79}{0,28}$	130	9	3	2/1
3.	8-481- -19	Присоединение электродвигателей к электросети весом до 0,1т	т	3	-	-	-	1,38	0,94	$\frac{0,04}{-}$	-	4	3	-
4	8-107-1 к-2,6 на точ- щину	Укладка асбестоцементных плит толщиной 25мм 440х2,6 3,4х2,6 1,3х2,6	100мм	0,24	-	-	-	1120	34	$\frac{8,6}{3,46}$	-	269	6	2/1
Итого по смете:			руб	-	-	-	-	-	-	-	500	291	22	4/2
Тара и упаковка			%	2	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	510	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	%	3	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	525	-	-	-
		Компектация	%	2	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	535	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	541	-	-	-
		Отклонения по а/п	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	541	291	22	4/2
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	541	310	22	4/2
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	541	336	22	4/2

Главный инженер проекта

В.Г.Гоним

Начальник строительного отдела

С.М.Восков

Составитель-ведущий инженер

А.М.Ленкина

Проверитель-начальник сметного сектора

М.И.Рубцова.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА В I-6

к типовому проекту ОПУ тип П для районов с автономными группами на электростанциях.

Сметная стоимость	1,34 тыс. руб.
в том числе:	
а) оборудования	
б) монтажных работ	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	2,84 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	0,49 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	





№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едм. измерен.	Ко-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудован.	монтажных работ	всего	в том числе	оборудован.	монтажных работ	всего	в том числе
					едм. общей		основ. экспл. в т.ч. з/пч машин з/пч				осн экспл в том числе з/пч			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-615-I	Установка электропечи ПЭТ-4 мощностью 1кВт	шт	57	-	-	-	4,47	3,94	-	-	255	214	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-14 п. 04-048 ССН <sub>д</sub> часть у таб. 7 п. "д"	Стоимость электрических печей ПЭТ-4	шт	57	-	-	-	7,21	-	-	-	411	-	-
3.	8-91-4	Металлоконструкции и метизы для установки электрических печей	т	0,121	-	-	-	377	23,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	46	4	-
4.	8-615-2	Монтаж трубчатых электронагревателей	шт	10	-	-	-	3,43	2,56	-	-	34	26	-
5.	16-14 п. 12-008 ССН <sub>д</sub> часть у таб. 7 п. "д"	Стоимость трубчатых электронагревателей 3х1,076	шт	26	-	-	-	3,23	-	-	-	84	-	-
6.	Расчет # 1	Монтажные работы при установке электронагревателей	комп	2	-	-	-	71,76	25,15	$\frac{0,72}{0,24}$	-	144	60	$\frac{1}{-}$
		Итого по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	974	304	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	265		
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1239	304	1/-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-
		Всего по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	1338	304	1/-

Главный инженер проекта ..  
 Начальник строительного отдела  
 Составитель ведомости инженер  
 Проверитель: начальник сметного сектора

  
 В.Г. Головин  
  
 А.М. Фичатов  
  
 А.М. Пензина  
  
 М.П. Рубцова.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту ОИУ тип П для районов с вечномёрзлыми грунтами

Наименование предприятия, комплекса, или отдельных зданий и сооружений)

На монтаж электрического освещения

(вид оборудования и работ)

Сметная стоимость	3,41 тыс.руб
в том числе:	
а) оборудование	- тыс.руб
б) монтажных работ	3,41 тыс.руб
Нормативная условноштучная продукция	- тыс.руб.

Основание: спецификация №  
Составлена в ценах 1954г.

Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	
1м <sup>2</sup> общей площади здания	7,23 руб
1м <sup>3</sup> объема здания	1,25 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм	К-во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб				Общая стоимость			
					Един изм	Общая	оборудован	Монтажных работ		оборудован	Монтажных работ			
							Всего в т.ч.		Всего в т.ч.					
							осн. з/п*	эксп. маш. в т.ч. з/п*	осн. з/п*	эксп. маш. в т.ч. з/п*	осн. з/п*	эксп. маш. в т.ч. з/п*		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-57к-5	Монтажные работы пункт распределительный с автоматическими выключателями А3161 типа ПР-923к сх.208	шт	1	-	-	-	5,24	1,98	0,51 0,32	-	5	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подключение к кабелей внешней сети к аппарату и приборам, установленным на устройствах.												
2.	8-574-18	Автомат установочный однополюсный на ток до 50А.	шт	12	-	-	-	0,23	0,11	-/-	-	3	1	-/-
3.	8-612- -2	Щиток аварийного освещения с пакетным выключателем на ток до 100А на вводе, количество групп до 6.	100шт	0.01	-	-	-	386	148	8/292	-	4	1	-/-
4.	8-599- -4	Светильники для лампы дневные на штангах, с код-вом ламп до 2х	-	0,56	-	-	-	167	68,3	<u>50,5</u> 16	-	92	28	28/9
5.	8-593-1	То же, для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды.	100шт	0,2	-	-	-	93	31,9	51,8	-	19	6	10/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-593- -2	То же, для помещений с повышенной влажностью, пыльностью химически активной средой	"-	0,11	-	-	-	116	48,8	58/18.2	-	13	5	6/-
7.	8-604- -3	То же, настенный брызгозащищенный	100мм	0,02	-	-	-	113	37,1	$\frac{40,4}{12,8}$	-	2	1	1/-
8.	8-592- -1	Патрон настенный	"-	0,02	-	-	-	15,4	11,1	$\frac{0,03}{0,01}$	-	-	-	-/-
9.	8-618- -1	Зарядка светильников для помещений с тяжелыми условиями среды	"-	0,13	-	-	-	126	29,2	$\frac{0,1}{0,02}$	-	16	4	-/-
10.	8-591- -1	Выключатель в нормальном исполнении	100мм	0,23	-	-	-	23,8	15,8	$\frac{0,04}{0,02}$	-	5	4	=/-
11.	8-591- -3	То же, брызгозащищенный	100мм	0,02	-	-	-	49,8	38,4	$\frac{1,1}{0,06}$	-	1	1	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-591- -6	Розетка штепсельная в нормальном использо- вании	-"	0,19	-	-	-	25,1	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	5	4	-/-
13	6-400-I	Кабель 2х и 4х жильный с креплением скобами с установкой ответви- тельных коробок, суммар- ное сечение до 10мм <sup>2</sup>	100м	11,36х х0,98	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{5,4}$	-	676	250	$\frac{254}{93}$
14.	8-148- -1	То же, по установлен- ным конструкциям и лоткам, вес 1м до 2кг	-"	0,2х х0,98	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	7	2	-/-
15	8-163- -6	Защелка 2х и 4х жиль- ного кабеля для напря- жения 1кв, сеч. до 16мм <sup>2</sup>	-"	2	-	-	-	3,55	1,08	-/-	-	7	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-9I-4	Конструкции металличе- ческие	р	0,585	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	221	19	3/1
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1076	360	$\frac{303}{106}$
		Тара и упаковка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Транспортные расходы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Заготовительские складские расходы:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Комплектация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	350	-	-	-	306	-	-
		Материалы, не учтен- ные ценой.												
17	15-04 часть П. п.2-174 ССРС часть У табл 7	Пункт распределитель- ный ПР-9232 сх.208	шт	I	-	-	-	107х х1,076	-	-	-	115	-	1/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	15-17 п.2-223 "-	Центр освещения ОИМ-9	"-	1	-	-	-	59х x1,076	-	-	-	61	-	-
19.	15-06 п.11- -063 "-	Трансформатор понижа- ющий типа ТСЗ-2,5/1	"-	1	-	-	-	41х x1,077	-	-	-	44	-	-
20	15-07 п.1-145 ССРС часть табл.44	Арматура осветитель- ная для люминесцент- ных ламп типа ДДОР -2x40-3IV4	шт	56х x1,01	-	-	-	16,6х x1,082	-	-	-	992	-	-
21.	Цена Бельско- го з-да эл.осве- тит аппарат	То же, подвес откры- тый Ю-21	"-	20х x1,03	-	-	-	5,71х x1,062	-	-	-	127	-	-
22.	ССРС часть стр.177 п.61	То же, МАН-160-1-VI	"-	11х x1,03	-	-	-	9,68	-	-	-	110	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	-"	То же, СТР. 132 п.137	НВ009-60/Р53-01У4	-"	2х х1,03	-	-	-	1,91	-	-	4	-	-
24.	15-07	Лампа переносная с п.1- -021 ССРСЦ п.5 табл.4	Лампа переносная с гибким шлангом (Р-2 12В	нв	1	-	-	-	3,8х х1,074	-	-	4	-	-
25.	ССРСЦ часть 5 стр.191 п.276	Лампа накаливания НВ-220-100	10вт	3,1х х1,02	-	-	-	1,08	-	-	-	3	-	-
26	-"	То же, НВ-220-60 стр.191 п.269		-"	0,5х х1,02	-	-	-	1,04	-	-	1	-	-
27	-"	Лампа люминесцентная стр. 159 п.231	белого света ЛВ-40	-"	11,0х х1,02	-	-	-	7,2	-	-	81	-	-
28	-"	Лампа накаливания стр.192 п.302	МО-12/60	-"	0,1х х1,02	-	-	-	0,99	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I
29	ССРС часть 5 стр. 57 п. 1041	Кабель силовой с медными жилами в поли- винилхлоридной оболоч- ке, марки ВВГ-0,66 сеч. 2х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,115	-	-	-	194	-	-	-	22	-	-
30	"-" стр. 58 п. 1059	То же, сеч. 3х2,5мм <sup>2</sup>	"-	0,105	-	-	-	272	-	-	-	30	-	-
31.	"-" стр. 59 п. 1076	То же, с алюминиевыми жилами марки АВВГ-0,66 сеч. 2х4мм <sup>2</sup>	1000м	0,915	-	-	-	190	-	-	-	174	-	-
32	15-09 п. 3-038 ССРС часть 5 табл. 2	То же, сеч. 3х6+4мм <sup>2</sup>	"-	0,02	-	-	-	245х х1,2х х1,126	-	-	-	7	-	-
		ИТОГО:	"-	-	-	-	-	-	-	-	-	1175	-	-

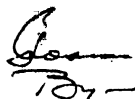
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Целевые накопления												
		- 8%	-	-	-	-	-	3156	-	-	-	252	-	✓
		Всего (графа 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3408	-	-

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического  
отдела

Составка рук. группы

Проверка рук. группы

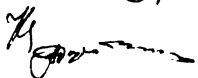


В.Г. Говин

В.Е. Вдовин

А. Кириллова

В.Д. Сорочинский.



**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8**

к типовому проекту ОПУ тип II для районов с вечномёрзлыми грунтами

( наименование предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)

На приобретение и монтаж сидового электрооборудования и электроотопления

вмд оборудования и работ

Сметная стоимость	1,68 тыс. руб.
В том числе:	
а) оборудование	0,61 тыс.руб
б) монтажных работ	1,07 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.

Основание: спецификация №  
Составлена в ценах 1984.

показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу	
(мощность, вместимость, производительность и т.п.)	
Имз общей площади здания	- руб
Имз объема здания	3,56 руб
	0,62 руб.

№ пп. позиции	Шифр и № прекокур УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Кд	К-во	Масса брутто		оборудован	Сметная единица			Общая стоимость руб			
					нетто			МОНТАЖНЫХ РАБОТ			Обо-рудов	Всего		В том числе
					ед. изм	общая		Всего	в том числе	в т.ч.				
					изм	изм		осн. а/па	всплн машин а/па			в т.ч. а/па		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Монтажные работы : I 8-572-5 Пункт распределительный с автоматическими выключателями АЗІ24 типа ПР-9332 сх.406														
			шт	I	300	300	399	5,24	1,98	0,87 0,32	399	5	2	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Расчет № 1-3	Блок управления с пускателем ПМЕ-212 типа ШС 1-2	шт	2	26,87	53,74	51,99	11,44	4,43	$\frac{0,94}{0,3}$	103	23	9	2/1
3	Расчет № 2-3	То же, с пускателем ПМЕ-312 типа ШС 1-3	-"	1	27,77	27,77	56,28	11,44	4,43	$\frac{0,94}{0,3}$	56	11	4	1/-
4.	Расчет № 3-3	То же, с пускателем ПМЕ-412 типа ШС 1-4	-"	2	30,37	60,74	64,93	12,97	4,99	$\frac{0,97}{0,31}$	130	26	10	2/1
		Подключение жил кабе- ля внешней сети к аппаратам и приборам, установленным на уст- ройствах.												
5.	8-874-24	Автомат установочный трехполюсный на ток до 100А.	шт	12	-	-	-	17,77	0,96	-/-	-	21	44	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-574 -44	Пускатель магнитный на ток до 40А.	шт	3	-	-	-	1,15	0,55	-/-	-	3	2	-/-
7.	8-574- -45	То же, до 100А.	"	2	-	-	-	1,67	0,85	-/-	-	3	2	-/-
8.	8-574- -50	Универсальный пере- ключатель	цепь	10	-	-	-	0,43	0,18	-/-	-	4	2	-/-
9.	8-574- -6	Предохранитель на ток до 250А	шт	10	-	-	-	0,66	0,24	-/-	-	7	3	-/-
10.	17-04 п. I- 0090 11-52	Датчик температу ры типа ТПГ-СК 0 + 100°С	"	1	5,5	5,5	37	9,06	3,43	$\frac{0,28}{0,05}$	37	9	3	-/-
11.	17-04 п. I-0048	То же, ДТКБ-50	шт	3	0,3	0,9	26	3,25	1,74	-/-	78	10	5	-/-
12	8-531-4 15-04 часть I п. 04-224	Пускатель магнитный типа ПМБ-122	"	3	1,8	5,4	5,7	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	17	10	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-53I-6	То же ,ПAB-622	-"	I	16,2	16,2	39	5,46	2,12	$\frac{0,13}{0,03}$	39	5	2	-/-
	п.04-													
	-099													
14	8-529-6	Кнопочный пост	шт	4	0,39	1,56	1,96	1,99	1,09	$\frac{0,06}{0,01}$	8	8	4	-/-
	п.18-093	ШКБ-022												
15.	8-52I-II	Щиток сварки	-"	I	-	-	-	5,39	2,06	$\frac{0,11}{0,02}$	-	5	2	-/-
16.	8-59I-6	Розетка штепсельная	100шт	0,87	-	-	-	2,5	17,1	$\frac{0,04}{0,02}$	-	14	10	-/-
17.	8-47к-2	шина заземления сеч.1х0ммк	100м	1,5	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	41	10	-/-
18	8-400-1	Кабель с креплением скобами 2х и 4х жиль- ный, суммарное сече- ние до 10ммк	100м	1,7х х0,98	-	-	-	68	24,2	$\frac{26,2}{9,68}$	-	III	41	45/II

19.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-400-2	То же, сеч. до 10мм <sup>2</sup>	-"	2,7х х0,98	-	-	-	66	25	28,2	-	160	66	75/23
20	8-146-I	То же, при весе 1м кабеля до 3 кг	-"	1,0х х0,98	-	-	-	48	15,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	47	18	12/4
21	8-148-I	То же, по установлен- ным конструкциям и лоткам при весе 1м кабеля до 2 кг	100м	0,45х х0,98	-	-	-	12,9	7,33	$\frac{0,43}{0,17}$	-	6	3	-/-
22.	8-153	Заделка 2х и 4х жиль- ного кабеля для нап- ряжения 1кВ сеч. до 10мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	3,55	1,08	-/-	-	28	9	-/-
23.	8-153-6	То же, до 70мм <sup>2</sup>	-/-	6	-	-	-	4,57	1,26	-/-	-	27	8	-/-
24.	8-153-7	То же, до 160мм <sup>2</sup>	шт	2	-	-	-	5,66	1,37	-/-	-	12	3	-/-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		-	-	471								
						81	-	-	-	-	486	616	234	<u>134</u> 54
		Тара и упаковка	%	2	-	-	469	-	-	-	9	-	-	-
		Комплектация	%	2	-	-	468	-	-	-	8	-	-	-
		Транспортные расходы	%	3	-	-	468	-	-	-	14	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	500	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по оборудованию	-	-	-	-	-	-	-	-	506	-	-	-
		Накладные расходы	-	87	-	-	-	234	-	-	-	204	-	-
		Материалы, не учтенные ценником.												
25. СССР, часть 5 стр. 69 п. 1076		Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке марки АВВГ-0,66 свч. 2х4мм <sup>2</sup>	1000м	0.106	-	-	-	190	-	-	-	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	"-	То же, сеч. 3x4мм <sup>2</sup> стр. 60 п. 10%	"-	0,15	-	-	-	227	-	-	-	13	-	-
27	15-09	То же, 3x4+2,5 табл. 3-037 ССРС часть 5 табл. 2	1000м	0,12	-	-	-	200x x1,2x x1,126	-	-	-	32	-	-
28	"-	То же, сеч. 3x10+4мм <sup>2</sup>	"-	0,09	-	-	-	330x x1,2x x1,126	-	-	-	40	-	-
29.	"-	То же, сеч. 3x25+10мм <sup>2</sup>	"-	0,01	-	-	-	605x x1,2x x1,26	-	-	-	87	-	-
30	"-	То же, сеч. 3x70+25мм <sup>2</sup>	"-	0,02	-	-	-	1340x x1,2x x1,126	-	-	-	32	-	-
31	"-	То же, сеч. 3x95+35	"-	0,025	-	-	-	1640x x1,2x x1,126	-	-	-	55	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	ССРСЦ часть 5 стр. 109 п. 2280	Кабель контрольный АНШГ сеч. 4x2,5мм <sup>2</sup>	-"	0.065	-	-	-	196	-	-	-	13	-	-
33	29-03- -19 п. II п. 6-42 ССРСЦ часть 6 табл. 7	Циток сварки Ш-736	-"	I	-	-	-	31,0x x1,076	-	-	-	33	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Ценовые накопления - 6%	-	-	-	-	-	1091	-	-	-	67	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	506	1178	-	-
		Всего : (графы 12 и 13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1684	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник электротехнического  
отдела.  
Составила рук. группы  
Проверил рук. группы

 В.Г. Гомон  
 В.Е. Едовин  
 А.Н. Кирilloва  
 В.Д. Сорочинский.

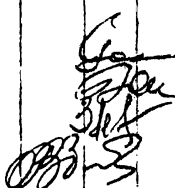
## СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость руб.						Нормативная ус-ловно-чистая про-дукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ к общей стоимости по смете, Стоимость единицы измерения, руб.
				накладные расходы		в том числе		включая машин з/ц	в плановых накоп-лениях по ст. 10, 11, 12, 13	всего по планам ст. 10, 11, 12, 13			
3	4	5	6	7	8	9	10				11	12	13
I	И. Подземная часть.												
1	I. Свайные ра-боты	м3	40,32	5516	16,5	910	514	6940	-	-	-	-	7,99 172,12
2	II. Цокольное перекрытие	м3	108,85	8156	16,5	1346	760	10262	-	-	-	-	11,82 94,54
	Итого по под-земной части	адам	I	13672	-	2256	1274	17202	-	-	-	-	19,81 17202

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Б. Надземная часть													
3	III. Стены.	м3	291,5	14232	16,5	2349	1326	17907	-	-	-	-	-	<u>20,61</u> 61,43
4.	IV. Металлоконструкции	т	10,9	3604	8,6	610	347	4690	-	-	-	-	-	<u>5,40</u> 430,28
				III	16,5	18								
5.	V. Покрытие	м3	34,59	3203	16,5	528	299	4030						<u>4,72</u> 116,56
				59	13,3	8	5	72						
6.	VI. Кровля.	м2	555	4720	16,5	779	440	5939	-	-	-	-	-	<u>6,84</u> 10,70
7.	VII. Перегородки	м2	367,1	2281	16,5	376	213	2870	-	-	-	-	-	<u>3,30</u> 7,62
8.	VIII. Проемы	м2	87,96	2399	16,5	396	224	3019	-	-	-	-	-	<u>3,47</u> 34,22
9.	IX. Поды.	м2	471,7	16972	16,5	2800	1682	21354	-	-	-	-	-	<u>24,85</u> 45,78
				206	8,6	18	18	241						
10.	X. Лестницы	т	1,05	452	8,6	39	39	530						<u>0,62</u> 614,2
				8	16,5	1	1	10						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	XI. Наружная отделка	м <sup>2</sup>	II,9	36	16,5	6	3	45	-	-	-	-	-	<u>0,05</u> 3,78
12.	XII. Внутренняя отделка	м <sup>2</sup>	1441,9	2693	16,5	444	251	3388	-	-	-	-	-	<u>3,90</u> 2,35
13.	XIII. Разные работы	адание	I	4407	16,5	727	411	5645	-	-	-	-	-	<u>6,43</u> 5587
	Всего по надземной части:	адание	I	55416	-	9104	5162	696812	-	-	-	-	-	<u>80,19</u> 69682
	Всего по смете	адание	I	69088	-	11360	6436	86884	-	-	-	-	-	<u>100</u> 86884
	Главный инженер проекта													
	Начальник строительного отдела													
	Составил ведущий инженер													
	Проверил начальник сметного сектора													


  
 В.Г. Гомон  
 Г.М. Волынов  
 З.М. Делвина  
 М.И. Руднева.

## РАСЧЕТ № 1

стоимости монтажных работ при установке одного комплекта  
трубчатого нагревателя ТН-13

Составлена в ценах 1984 года.

№ пп.	Шифр, в поз прейс. УОИ цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто		Стоим. едм. руб				Общая стоим. руб.			
					Ед. изм.	Общ.	обо- руд.	всего	монтажных работ в т.ч.		обо- руд.	всего	монтажных работ в т.ч.	
									основ экспл з/па машин				основ экспл з/па машин	
									в т.ч.				в т.ч.	
									з/па				з/па	
I	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-91-4	Металлоконструкции для электронагрева теп	т	0,086	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	32,42	2,86	<u>0,4</u> 0,12
2.	8-91-3	Плита изоляционная асбесто-цементная и проходная	м <sup>2</sup>	2,44	-	-	-	15,8	9	<u>0,13</u> 0,06	-	35,55	21,9	<u>0,32</u> 0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-10 часть II п. 22-076 ССРСд часть у табл. I2 п. "Г"	Стоимость бусы цилиндрической Бдц-4/40 0.95x1.072	1000шт	0.080	-	-	-	1.02	-	-	-	0.08	-	-
4.	Применит ССРСд часть у раздел II п. I	Стоимость проволоки медной сечением 4мм <sup>2</sup>	т	0.0001	-	-	-	1550	-	-	-	0.15	-	-
5.	8-574-56	Подключение трубчатых электронагревателей	шт	I	-	-	-	0.55	0.33	-	-	0.55	0.33	-
		Всего по расчету	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	71,75	25,15	<u>0,7</u> 0,2

Составила вед. инженер


 А.М. Пономарев.



## РАЧЕТ В I-Э

на приобретение и монтаж силового шкафа типа ИС-I-2

Основание: заводской чертах QLD 364338

ЗЛД 606367СБ

Сметная стоимость 62,83 руб

В том числе:

а) оборудования - 51,39 руб.

б) монтажных работ - 11,44 руб

Составлена в ценах 1963г.

№ п/п	Шифр, и № проект., прейск. УСН, цех, и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто		Стоимость един. руб.					Общая стоим. руб.		
					Кд. изм.	Общ.	обор- уд	монтажных работ		обо- руд	монтажных работ		Итого	в Ф.ч.
						в Ф.ч.		ОСНОВ ЭКСП			в Ф.ч.			ОСНОВ ЭКСП
						а/ца		машин		а/ца		а/ца		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	8-572-4 16-17 п. I-113	Металлоконструкция шкафа силового типа ИС-I стоимость и заводской монтаж, аппаратуры, устанавли- ваемой в шкафу	шт	I	24,0	24,0	29	4,72	1,58	0,79 0,28	29	4,72	1,58	0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-531-4 15-04 п. 04-235 15-17 п. I-386	Магнитный пускатель ПМЕ-212 8+4,2+12,2	шт	I	I,8	I,8	12,2	3,4	I,49	$\frac{0,08}{0,01}$	12,2	3,4	I,49	$\frac{0,01}{0,01}$
3.	8-533-1 15-04 п. 06-401 06-401 "- п. I-448	Универсальный пере- ключатель УП-5Ш 3,25+4,95+8,2	"-	I	0,96	0,96	8,2	2,91	I,36	$\frac{0,01}{0,01}$	8,2	2,91	I,36	$\frac{0,01}{0,01}$
4.	п. I-448 15-04 п. 03-060 "- п. I-379	Предохранитель ШП-10 0.14+0 65-0.79	"-	2	0,06	0,12	0,79	-	-	-	1,58	-	-	-
5.	15-09 т. 5-001	Провод монтажный ШВ 1x1,5	1000м	0,015	-	-	-	27	-	-	-	0,41	-	-
		Итого по расчету	-	-	-	26,87	-	-	-	-	51,39	11,44	4,43	$\frac{0,94}{0,3}$
		Всего по расчету (гр. 12+13)	-	-	-	-	-	-	-	-	62,83	-	-	-
		Составила рук. группы												



А. Кириллова.

## РАСЧЕТ № 2-Э

На приобретение и монтаж силового шкафа типа ШС-I-3

Основание: заводской чертёж QLD 364340

Задл 605367СБ

Сметная стоимость

67,72 руб

В том числе:

а) оборудования

56,28 руб

б) монтажных работ

11,44 руб

Составлена в ценах

1983 г.

№ пп.	Шифр и № поз.УСД цем. и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Масса брутто		Стоим. един. руб				Общая стоим. руб			
					нетто		обо- руд	в том. числе		обо- руд	Монтажных работ			
					Ед. изм.	Общ.		всего	в том. чис.		всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-5/2-4 16-17 п. I-II3	Металлоконструкция шкафа силового типа ШС-I	шт	I	24,0	24,0	29	4,72	1,58	0,79	29	4,23 0,28	1,58	0,79 0,2

Стоимость и заводской монтаж аппаратуры, устанавливаемой в шкафу.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-531-4 15-04 п.04-01В 04-01В 15-17 п.1-386	Магнитный пускатель МАБ-312 13,3+4,2=17,5	шт	1	2,7	2,7	17,5	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	17,5	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$
3.	8-533-1 15-04 п.06-401 15-17 п.1-448	Универсальный пере- ключатель УП-5111 3,25+4,95=8,2	-"	1	0,96	0,96	8,2	2,91	1,36	$\frac{0,07}{0,01}$	8,2	2,91	1,36	$\frac{0,07}{0,01}$
4.	15-04 п.03-060 п.1-379	предохранитель ПИТ-10 0,14+0,65=0,79	-"	2	0,06	0,12	0,79	-	-	-	1,58	-	-	-
5,	15-09 Ф.5-001_7	Провод монтажный ПВ 1x1,5	м	-	-	-	-	27,0	-	-	-	0,41	-	-
		Итого по расчету	-	-	-	27,72	-	-	-	-	56,28	11,44	4,45	$\frac{0,94}{0,3}$
		Всего по расчету (гр. 12+13)	-	-	-	-	-	-	-	-	67,72	-	-	-

## РАСЧЕТ № 3-Э

на приобретение и монтаж силового шкафа типа ШС I-4

Основание: заводской чертеж ОДЮ 364342  
ЗМД 605367СБ

Сметная стоимость 77,95 руб  
 В том числе:  
 а) оборудования 64,98 руб  
 б) монтажных работ 12,97 руб.  
 Составлена в ценах 1983г.

№ пп.	Шифр и № поз. прейск. УЧН, ценник и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто		Стоим. един. руб.			Общая стоим. руб.					
					Ед. изм.	Общ.	Обо-руд	Монтажных работ		Обо-руд	Монтажных работ		ОКСП машин в Ф.Ч.		
								всего	в Ф.Ч.		всего	в Ф.Ч.			
I	2	3	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-572-4 15-04 п. I-185	Металлоконструкция шкафа силового типа ШС-I	шт	I	24,0	24,0	29,0	4,72	1,58	0,79 0,26	29	4,72	1,58	0,79 0,26	

Стоимость и заводской монтаж аппаратуры, устанавливаемой в шкафу.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	8-531-5 15-04 п.04-046 15-17 п.1-386	Магнитный пускатель ПМЭ-412 22+4,2=26,2	шт	I	5,3	5,3	26,2	4,93	2,06	$\frac{0,11}{0,02}$	26,2	4,93	2,06	$\frac{0,11}{0,02}$
3.	8-533-I 15-04 п.03-060 "- п.1-448	Универсальный переключатель УП-5111 3,25+4,95=8,2	"-	I	0,96	0,96	8,2	2,91	1,36	$\frac{0,07}{0,01}$	8,2	2,91	1,36	$\frac{0,07}{0,01}$
4.	15-04 п.03-060 "- п.1-379	Предохранитель ПИТ-10 0,14+0,65=0,79	"-	2	0,06	0,12	0,79	-	-	-	1,58	-	-	-
5.	15-09 т.5-001	Провод монтажный ИВ 1х1,5 1000м	0.015	-	-	-	27	-	-	-	-	0.41	-	-
		Итого по расчету	-	-	-	30,37	-	-	-	-	64,98	12,97	4,99	$\frac{0,97}{0,31}$
		Всего по расчету (гр. 12+13)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,95	-	-

Составила: рук. гр.



А.Кириллова.

## ВЕДОМОСТЬ



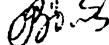
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту ОИУ тип II для районов с вечномёрзлыми грунтами. Стены из бетонных блоков.

РАБОТЫ	КОЛИЧЕСТВО
I	2
<b>Общестроительные работы.</b>	
<b>Подземная часть</b>	
Затраты труда, чел-ч.	1409
Зароботная плата, руб	1194
Строительные машины, руб	866
<b>Надземная часть</b>	
Затраты труда, чел-ч	6268
Зароботная плата, руб	3367
Строительные машины, руб	746
<b>Строительно-технические работы.</b>	
Затраты труда, чел-ч	216
Зароботная плата, руб	129
Строительные машины, руб	9
<b>Монтажные работы, .</b>	
Монтажные технологического оборудования	
Затраты труда, чел-ч	32
Зароботная плата, руб	24
Строительные машины, руб	2
<b>Монтаж электрического оборудования</b>	
Затраты труда чел-ч	1327

Л.о. VI № 1227277М - VJ - 104

I	2
Зарботная плата, руб	994
Строительные машины, руб	332

Начальник строительного отдела  
 Составила: ст. инженер  
 Проверила: нач. сметного сектора

 Г.И. Волков  
 В.М. Мадкова  
 М.П. Рублева.