

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90Г-2-163.89  
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 4,0 М  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 МЗ/Ч

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

*23611-06*

Москва - 1988

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-163.89

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 4,0 М  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 МЗ/Ч

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

РАЗРАБОТАН МОСТГИПРОТРАНСОМ

Директор института



Главный инженер проекта



Главный инженер проекта раздела смет



УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА

УКАЗАНИЕ № ГА-968 ОТ 27.12.88 Г.

В.В. Шолин

Г.И. Белянинов

В.И. Фербер

23611-06

© СФ ЦИТИ Госстроя СССР, 1988г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

23611-06

№ пп	Наименование	№ страниц
1	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Смета № 2 на общестроительные работы надземной части	6
3	Сводка объемов и стоимости работ к смете № 2	37
4	Смета № 3 на хозяйственно-питьевой водопровод	39
5	Смета № 4 на бытовую канализацию	45
6	Смета № 5 на отопление при $t = -30^{\circ}\text{C}$ ; теплоноситель 95 - $70^{\circ}$	49
7	Смета № 5а на отопление при $t = -30^{\circ}\text{C}$ ; теплоноситель 150 - $70^{\circ}$	60
8	Смета № 5б на электроотопление при $t = -30^{\circ}\text{C}$	71
9	Смета № 5в на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с электроотоплением ( $t = -30^{\circ}\text{C}$ )	74
10	Смета № 6 на вентиляцию	80
11	Смета № 9 на технологический контроль	89
12	Смета № 10 на электроосвещение	96
13	Смета № 11 на инвентарь и инструмент	105

I	2	3
I4	Приложение к смете № 5 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 95 - 70 <sup>в</sup> )	108
I5	Приложение к смете № 5 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 95 - 70 <sup>в</sup> )	114
I6	Приложение к смете № 5а на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 150 - 70 <sup>в</sup> С)	119
I7	Приложение к смете № 5а на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 150 - 70 <sup>в</sup> С)	124
I8	Приложение к смете № 5б на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$	130
I9	Приложение к смете № 5б на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$	133
20	Приложение к смете № 5в на электрооборудование для электроотопления при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$	136
21	Приложение к смете № 5в на электрооборудование при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$	142
22	Ведомость потребности в производственных ресурсах	145

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч составлены в ценах и нормах, введенных с 01.01.84 в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82.

При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.2), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области и дополнениям к ним;

- по сборникам расценок на монтаж оборудования;

- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 01.01.82.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- для общестроительных работ - 16,5 %;

- для металлоконструкций - 8,6 %;

- для внутренних санитарно-технических работ - 13,3 %.

Плановые накопления - 8 %.

Сметы составлены для варианта строительства в районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°С. Для строительства в районах с температурой воздуха - 20°С и -40°С даны изменения к основному варианту.

При привязке типового проекта в сметы должны быть внесены все необходимые поправки к местным условиям строительства, а единичные стоимости должны быть приняты по расценкам для заданного территориального района.

Объектная смета, сметы на общестроительные работы надземной части, на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов, на приобретение и монтаж электросилового оборудования помещены в альбоме 7.

Главный инженер проекта



Г.И. Белянинов

Руководитель группы



А.А. Дубровская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на общестроительные работы надземной части

Основание: листы АР; КМ; КЖ; КЖИ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,35 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу производительности  
1м<sup>3</sup>/ч 26,75 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади надземной части 268,84 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания надземной части 38,77 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служивающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин. в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Стены

I Е7-5I9  
т.42-5-  
-I.8  
Установка сборных  
наружных стен из

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		легкобетонных блоков рядовых простеночных площ. до 2,4 м <sup>2</sup>	шт.	4,00	<u>3,98</u> 1,20	<u>1,56</u> 0,58	16	5	<u>6</u> 2	<u>2,03</u> 0,75	<u>8</u> 3
2	E7-5I9 Т.42-5-1.8	То же, площадью до 2,8 м <sup>2</sup>	шт.	6,00	<u>3,98</u> 1,20	<u>1,56</u> 0,58	24	7	<u>9</u> 3	<u>2,03</u> 0,75	<u>12</u> 5
3	E7-5I9 Т.42-5- -1.8	То же, площадью до 3,6 м <sup>2</sup>	шт.	4,00	<u>3,98</u> 1,20	<u>1,56</u> 0,58	16	5	<u>6</u> 2	<u>2,03</u> 0,75	<u>8</u> 3
4	E7-5I9 Т.42-5- -1.8	То же, угловые пло- щадью до 2,6 м <sup>2</sup>	шт.	4,00	<u>3,98</u> 1,20	<u>1,56</u> 0,58	16	5	<u>6</u> 2	<u>2,03</u> 0,75	<u>8</u> 3
5	E7-543 Т.42-13- -1.8	То же, подоконных площадью до 0,9 м <sup>2</sup>	шт.	2,00	<u>2,22</u> 0,75	<u>0,68</u> 0,25	4	2	<u>2</u> 1	<u>1,17</u> 0,32	<u>2</u> 1
6	E7-543 Т.42-13- -1.8	То же, перемычечных площадью до 1,1 м <sup>2</sup>	шт.	2,00	<u>2,22</u> 0,75	<u>0,68</u> 0,25	4	2	<u>2</u> 1	<u>1,17</u> 0,32	<u>2</u> 1
7	E7-543 Т.42-13- -1.8	То же, поясных рядо- вых площадью до 0,5 м <sup>2</sup>	шт.	1,00	<u>2,22</u> 0,75	<u>0,68</u> 0,25	2	1	<u>=</u> =	<u>1,17</u> 0,32	<u>1</u> =
8	E7-543 Т.42-13- -1.8	То же, площадью до 0,7 м <sup>2</sup>	шт.	1,00	<u>2,22</u> 0,75	<u>0,68</u> 0,25	2	1	<u>=</u> =	<u>1,17</u> 0,32	<u>1</u> =



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	E7-543 Т.42-13- -1.8	То же, площадью до 0,9 м2	шт.	17,00	<u>2.22</u> 0,75	<u>0.68</u> 0,25	38	13	<u>11</u> 4	<u>1.17</u> 0,32	<u>20</u> 5
10	E7-543 Т.42-13- -1.8	То же, площадью до 1,1 м2	шт.	3,00	<u>2.22</u> 0,75	<u>0.68</u> 0,25	7	2	<u>2</u> 1	<u>1.17</u> 0,32	<u>4</u> 1
11	E7-543 Т.42-13- -1.8	То же, поясных угловых площадью до 0,5 м2	шт.	4,00	<u>2.22</u> 0,75	<u>0.68</u> 0,25	9	3	<u>3</u> 1	<u>1.17</u> 0,32	<u>5</u> 1
12	E7-543 Т.42-13- -1.8	То же, площадью 0,5 м2	шт.	4,00	<u>2.22</u> 0,75	<u>0.68</u> 0,25	9	3	<u>3</u> 1	<u>1.17</u> 0,32	<u>5</u> 1
13	ССЦМ 10-126	Блоки простеночные рядовые легкобетонные М.75 марки ГБН8.27.40- -75П (4 шт.)	м2	9,60	<u>23.90</u>	<u>==</u>	229	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
14	ССЦМ 10-126	То же, ГБН10.27.40- -75П (6 шт.)	м2	16,80	<u>23.90</u>	<u>==</u>	402	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
15	ССЦМ 10-126	То же, ГБН13.27.40- -75П (4 шт.)	м2	14,40	<u>23.90</u>	<u>==</u>	344	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
16	ССЦМ 10-126	То же, угловые марки ГБН10.27.40-75П (4 шт.)	м2	10,40	<u>23.90</u>	<u>==</u>	249	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ССЦМ 10-126	То же, подоконные мар- ки 2БН 12.8.40-75П (2шт.) м2	1,80	<u>23.90</u>	==	43	-	==	==	==
18	ССЦМ 10-127	То же, перемычечные марки 3БН 18.6.40- -75П-4 (2 шт.) м2	2,06	<u>25.00</u>	==	51	-	==	==	==
19	ССЦМ 10-126	То же, поясные марки 4БН 9.6.40-75П(1 шт.) м2	0,50	<u>23.90</u>	==	12	-	==	==	==
20	ССЦМ 10-127	То же, 4БН12.6.40-75П (1 шт.) м2	0,70	<u>25.00</u>	==	18	-	==	==	==
21	ССЦМ 10-127	То же, 4БН15.6.40- -75П (17 шт.) м2	15,30	<u>25.00</u>	==	382	-	==	==	==
22	ССЦМ 10-127	То же, 4БН18.6.40-75П (3 шт.) м2	3,10	<u>25.00</u>	==	77	-	==	==	==
23	ССЦМ 10-129	То же, поясные угловые марки 4БНУ9.6.40-75П- -1 (4 шт.) м2	2,08	<u>26.50</u>	==	55	-	==	==	==
24	ССЦМ 10-129	То же, 4БНУ9.6.40-75П- - 2 (4 шт.) м2	2,08	<u>26.50</u>	==	55	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E7-285 т.17-1	Установка крепежных соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж.б. конструкциях	0,01	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	4	I	<u>-</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>I</u> -
			т							
26	ССЦМ т.1 т.3-1	Металлизация крепежных соединительных элементов	0,01	<u>178,00</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
			т							
27	E7-706 т.5I-6	Герметизация стыков наружных стеновых блоков	I,22	<u>88,70</u> 9,44	<u>14,70</u> 4,41	I09	I2	<u>18</u> 5	<u>16,00</u> 5,69	<u>20</u> 7
			I00M							
28	E7-7I4 т.5I-I4	Чеканка и расшивка швов раствором	I,22	<u>9,73</u> 4,54	<u>0,3I</u> 0,09	I2	6	<u>-</u> -	<u>7,35</u> 0,12	<u>9</u> -
			I00M							
29	E8-30 т.5-1	Кладка кирпичных наружных стен из обыкновенного кирпича М.75 на растворе М.50 при высоте этажа до 4 м	0,14	<u>34,18</u> 2,21	<u>0,8I</u> 0,24	5	-	<u>-</u> -	<u>4,05</u> 0,31	<u>I</u> -
			M3							
30	E6-I37 т.13-13	Заделка стыков и пазов стеновых блоков керамзитобетоном с внутренней стороны	3,55	<u>58,62</u> 6,6I	<u>0,83</u> 0,25	208	23	<u>3</u> I	<u>12,10</u> 0,32	<u>43</u> I
			M3							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	183	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	3020	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	217	
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	183	-	-	-	
		Раздел 2. Перегородки									
31	E10-27I т.55-1	Устройство каркасных перегородок	м2	9,00	<u>1.76</u> 0,86	<u>0.04</u> 0,01	16	8	<u>-</u> -	<u>1.60</u> 0,01	<u>14</u> -
32	E26-63 т.11-7	Обшивка перегородок асбоцементными листами с двух сторон	100м2	0,18	<u>64.40</u> 44,40	<u>1.70</u> 0,51	12	8	<u>-</u> -	<u>74.10</u> 0,66	<u>13</u> -
33	C111-3I	Листы асбоцементные	100м2	0,08	<u>306.00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. -	-	-	-	51	16	<u>-</u> -	-	<u>27</u> -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	-	51	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	-	11	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ребристых сборных ж.б. длиной до 6 м площадь до 10 м <sup>2</sup>	3,00	<u>5.70</u> 1,20	<u>1.87</u> 0,68	I7	4	<u>6</u> 2	<u>2.04</u> 0,88	<u>6</u> 3
			шт.							
35	ССЦМ 8-115	Плиты покрытия сборные ж.б. ребристые весом до 1,5 т марки ЗПГ6- -2АТ6Т из бетона В20 (2 шт.)	18,00	<u>5.56</u>	<u>==</u>	I00	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
			м <sup>2</sup>							
36	ССЦМ 8-141	То же, с отверстиями диам. 400 мм марки ЗПГ6-2АТ6Т-4 из бетона В27,5 (1 шт.)	9,00	<u>7.43</u>	<u>==</u>	67	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
			м <sup>2</sup>							
37	Е7-662 т.47-9- -1.8	Установка карнизных плит весом 0,225 т	10,00	<u>1.08</u> 0,34	<u>0.34</u> 0,13	II	3	<u>3</u> 1	<u>0.56</u> 0,17	<u>6</u> 2
			шт.							
38	Е7-662 т.47-9- -1.8	То же, угловых весом 0,346 т	4,00	<u>1.08</u> 0,34	<u>0.34</u> 0,13	4	I	<u>2</u> 1	<u>0.56</u> 0,17	<u>2</u> 1
			шт.							
39	ССЦМ II-233	Плиты карнизные сбор- ные ж.б. марки АК15-8 из бетона В15 (10 шт.)	0,89	<u>69.90</u>	<u>==</u>	62	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
			м <sup>3</sup>							
40	ССЦМ II-233	То же, марки АКУ-23.8Л (2 шт.)-АКУ- -23.8 (II) (2 шт.) из бетона В15	0,54	<u>69.90</u>	<u>==</u>	38	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
			м <sup>3</sup>							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
41	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса В-I	т	0,04	<u>321,00</u>	<u>==</u>	13	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
42	ССЦМ т.1 т.3-1	Закладные детали	т	0,06	<u>413,00</u>	<u>==</u>	25	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
43	Е7-285 т.17-1	Установка соединительных изделий плит покрытия	т	0,06	<u>362,00</u> <u>92,00</u>	<u>8,00</u> <u>2,40</u>	22	6	<u>==</u>	<u>141,00</u> <u>3,10</u>	<u>8</u> <u>-</u>
44	ССЦМ т. т.3-1	Металлизация изделий	т	0,06	<u>178,00</u>	<u>==</u>	11	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
45	Е7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт.	2,00	<u>2,43</u> <u>1,01</u>	<u>1,03</u> <u>0,38</u>	5	2	<u>2</u> <u>1</u>	<u>1,64</u> <u>0,49</u>	<u>3</u> <u>1</u>
46	ССЦМ 8-236	Стаканы вентиляционные сборные ж. б. марки СБ4А-I из бетона В15 (2 шт.)	шт.	0,12	<u>90,20</u>	<u>==</u>	11	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
47	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,005	<u>229,00</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
48	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3	т	0,005	<u>250.00</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
49	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса В-1	т	0,003	<u>321.00</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
50	ССИМ т.1 т.3-1	Закладные детали	т	0,01	<u>413.00</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3		-	-	-	390	16	<u>13</u>	-	<u>25</u>
				руб.					5		7
				руб.							
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	390	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	21	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	21	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	288	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб. -	-	-	35	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	49I	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	32	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб. -	-	-	49I	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	32	-	-	-
		Раздел 4. Кровля								
51	E12-293 т.9-8	Пароизоляция покрытий горячим битумом	0,27 100м2	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	7	3	-	<u>17,60</u> 0,57	<u>5</u> -
52	E26-33 т.8-6	Утепление покрытия минераловатными плитами	1,62 м3	<u>14,00</u> 6,70	<u>1,18</u> 0,35	23	II	<u>2</u> I	<u>11,80</u> 0,45	<u>19</u> I
53	СII4-I25	Плиты минераловатные жесткие толщ. 60 мм	1,56 м3	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Е12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. 15 мм	0,45	<u>51,61</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	23	3	<u>-</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>6</u> -
		100м2								
55	Е12-300 т.10-2	Добавляется по расч. 12-299 до средней толщ. 40 мм	0,45	<u>63,16</u> 0,75	<u>1,25</u> 0,50	28	-	<u>-</u> -	<u>1,75</u> 0,65	<u>1</u> -
		100м2								
56	Е12-176 т.2-6-2	Устройство кровли из 3-х слоев рубероида на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия	0,45	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	152	25	<u>7</u> 2	<u>95,20</u> 6,05	<u>43</u> 3
		100м2								
57	Е12-277 т.8-2	Обделки на фасадах кровельной стали	0,91	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	9	2	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>4</u> -
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 4	-	-	-	282	44	<u>9</u> 3	-	<u>78</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб. -	-	-	282	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	144	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	40	-	-	-	-
		Местные материалы	руб. -	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	27	-	-	-	-
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб. -	-	-	356	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	56	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб. -	-	-	356	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Полы										
58	ЕИИ-2 Т.1-2	Уплотнение грунта щеб- нем	А) Тип I 0,02	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	I	-	=	<u>7,19</u> 0,39	=
			100м2							
59	ЕИИ-ИИ Т.1-ИИ	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных толщ. 80 мм	0,13	<u>29,33</u> 1,62	=	4	-	=	<u>2,90</u>	=
			м3							
60	ЕИИ-135 Т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,02	<u>417,41</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	7	I	=	<u>108,00</u> 1,75	<u>2</u>
			100м2							
61	ЕИИ-2 Т.1-2	Уплотнение грунта щеб- нем	Б) Тип 2 0,05	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	2	-	=	<u>7,19</u> 0,39	=
			100м2							
62	ЕИИ-ИИ Т.1-ИИ	Устройство подстилаю- щих слоев бетонных толщ. 80 мм	0,43	<u>29,33</u> 1,62	=	13	I	=	<u>2,90</u>	<u>1</u>
			м3							
63	ЕИИ-67 Т.ИИ-1	Покрытие из бетона В25 толщ. 30 мм	0,05	<u>135,29</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	7	I	=	<u>40,20</u> 0,67	<u>2</u>
			100м2							
			В) Тип 3							
64	ЕИИ-67 Т.ИИ-1	Покрытие из бетона В25 толщ.30 мм	0,12	<u>135,29</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	17	3	=	<u>40,20</u> 0,67	<u>5</u>
			100м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.	-	-	-	51	6	-	-	10
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	51	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	64	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	-	64	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.	-	-	-	200	8	<u>2</u> -	-	<u>12</u> I
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	163	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	145	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	203	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломон- тажных работ	руб. -	-	-	37	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	33	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб. -	-	-	41	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб. -	-	-	244	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Металлоконструкции										
80	Е9-61 т.9-1	Установка монорельса т	0,25	<u>38.60</u> 14,10	<u>17.80</u> 6,73	10	4	<u>5</u> 2	<u>22.70</u> 8,68	<u>6</u> 2
81	С121-1825	Металлоконструкции мо- норельса т	0,23	<u>239.00</u>	<u>—</u>	55	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
82	С121-1829	То же, опорных угол- ков т	0,02	<u>251.00</u>	<u>—</u>	5	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
83	Е13-119 т.15-4	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ФЛ-ОЗК 100м2	0,06	<u>12.00</u> 2,05	<u>0.20</u> 0,06	1	-	<u>—</u>	<u>3.10</u> 0,08	<u>—</u>
84	Е13-153 т.18-6	Окраска металлоконст- рукций эмалью ПФ115 за три раза 100м2	0,06	<u>30.90</u> 4,53	<u>0.36</u> 0,12	2	-	<u>—</u>	<u>6.90</u> 0,15	<u>—</u>
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.	-	-	-	73	4	<u>5</u>	-
			руб.	-	-	-	-	2	-	<u>6</u>
в том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.	-	-	-	3	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	3	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металло- монтажных работ	руб. -	-	-	70	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	60	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб. -	-	-	82	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб. -	-	-	85	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Отделочные работы										
А) Наружная отделка										
85	Е15-201 т.51-1	Штукатурка наружных стен из кирпича цемент- но-песчаным раствором	0,004	<u>85,29</u> 35,60	<u>4,90</u> 2,33	I	-	=	<u>57,40</u> 3,01	=
			I00M2							
86	Е15-536 т.156-5- -23	Окраска фасадов кремне- органической краской за 2 раза	0,91	<u>338,00</u> 24,00	<u>2,00</u> 0,58	309	22	2	<u>40,40</u> 0,75	<u>37</u> 1
			I00M2							
Б) Внутренняя отделка										
87	Е15-276 т.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	0,25	<u>42,09</u> 24,40	<u>1,10</u> 0,33	10	6	=	<u>45,00</u> 0,43	<u>11</u> -
			I00M2							
88	Е15-501 т.152-1	Клеевая окраска по- толков	0,37	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	3	I	=	<u>6,90</u> 0,03	<u>3</u> -
			I00M2							
89	Е15-523 т.156-4	То же, поливинилаце- татной краской ВА-27А	0,03	<u>56,80</u> 8,70	<u>0,70</u> 0,21	2	-	=	<u>13,90</u> 0,27	=
			I00M2							
90	Е15-275 т.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	0,71	<u>35,82</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	25	15	=	<u>37,00</u> 0,39	<u>26</u> -
			I00M2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
91	ЕI5-50I т.152-1	Клеевая окраска стен	100м2	0,96	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	8	3	=	<u>6,90</u> 0,03	<u>7</u> -
92	ЕI5-523 т.156-4	То же, поливинилацетатной краской ВА-27-А	100м2	0,17	<u>56,80</u> 8,70	<u>0,70</u> 0,21	10	2	=	<u>13,90</u> 0,27	<u>2</u> -
93	ЕI5-82 т.14-1	Облицовка стен санузла глазурованной плиткой на высоту 1,5 м	100м2	0,07	<u>422,00</u> 94,70	<u>2,00</u> 0,60	28	6	=	<u>170,00</u> 0,77	<u>11</u> -
94	ЕI5-256 т.55-5-11	Штукатурка стен кирпичной кладки цементно-песчаным раствором	100м2	0,004	<u>109,72</u> 46,40	<u>6,80</u> 4,03	1	-	=	<u>74,00</u> 5,20	=
95	ЕI5-564 т.159-4	Масляная окраска дверей	100м2	0,14	<u>80,00</u> 50,80	<u>0,08</u> 0,02	12	7	=	<u>88,70</u> 0,03	<u>13</u> -
96	ЕI5-565 т.159-5	То же, окон	100м2	0,06	<u>107,00</u> 77,40	<u>0,07</u> 0,02	6	4	=	<u>133,00</u> 0,03	<u>7</u> -
97	ЕI3-119 т.15-4	Огрунтовка металлических рам грунтом ФЛ-03К	100м2	0,02	<u>12,00</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	=	<u>3,10</u> 0,08	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	Е13-153 т.18-6	Окраска металлоконструк- ций рам эмалью ПФ-115 100м2	0,02	<u>30,90</u> 4,53	<u>0,36</u> 0,12	I	-	-	<u>6,90</u> 0,15	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	-	-	-	4I7	66	<u>2</u> I	-	<u>II7</u> I
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	4I7	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	329	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	67	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	-	-	5
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	-	II	-	-
		Всего, стоимость об- щестроительных работ	руб.	-	-	-	39	-	-	-
			руб.	-	-	-	525	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I23
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	525	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I23
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		Раздел 9. Разные работы								
99	EII-2 т. I-2	Уплотнение грунта щебнем под крыльцо		0,02	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	I	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>==</u> ==
			I00м2							
100	EII-6 т. I-6	Устройство щебеноч- ного основания толщ. 100 мм		0,18	<u>12,11</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	2	-	<u>3,52</u> 0,41	<u>I</u> =
			м3							
101	ЕВ-179 т. I9-1	Устройство крыльца с входной площад- кой		1,80	<u>3,68</u> 0,77	<u>0,20</u> 0,06	7	I	<u>1,49</u> 0,08	<u>3</u> =
			м2							
102	EII-69 т. II-3	Устройство цемент- ного покрытия крыльца толщ. 20 мм		0,02	<u>84,72</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>I</u> =
			I00м2							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	EII-77 т. II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,02	<del>9,83</del> 7,86	<del>0,08</del> 0,02	I	-	<del>---</del>	<del>12,60</del> 0,03	<del>---</del>
I04	E27-52 т. I3-I	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100мм 100м2	0,20	<del>150,58</del> 2,04	<del>10,26</del> 3,01	30	-	<del>2</del> 1	<del>4,01</del> 3,88	<del>1</del> 1
I05	E27-54 т. I3-3	Исключается по расц. 52 до толщ. 100 мм 1000м2	0,02	<del>234,22</del> 0,62	<del>7,72</del> 2,88	5	-	<del>---</del>	<del>1,28</del> 3,72	<del>---</del>
I06	E27-169 т. 42-1	Асфальтовое покрытие отмостки 100м2	0,20	<del>14,69</del> 8,23	<del>---</del>	3	2	<del>---</del>	<del>14,40</del>	<del>3</del>
I07	E27-172 т. 42-2	Исключается по расц. 169 до толщ. 25 мм 100м2	0,20	<del>1,31</del> 1,31	<del>---</del>	I	-	<del>---</del>	<del>2,32</del>	<del>---</del>
I08	E22-362 т. 22-5	Установка закладных элементов для электрокабеля (стальные трубки) т	0,06	<del>777,00</del> 190,00	<del>162,00</del> 48,60	47	II	<del>10</del> 3	<del>305,00</del> 62,69	<del>18</del> 4
I09	EII-50 т. 7-1	Утепление керамзитобетоном по периметру здания м3	9,80	<del>31,69</del> 1,80	<del>1,08</del> 0,32	3II	I8	<del>10</del> 3	<del>3,58</del> 0,41	<del>35</del> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.	-	-	-	398	32	<del>22</del> 7	-	<del>62</del> 9
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	398	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	181	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	161	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	64	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	11	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	499	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	-	499	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	77
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-
		Итого прямые затра- ты по смете	руб.	-	-	-	4266	283	<u>124</u>	<u>487</u>
			руб.						42	56
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	4159	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	871	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	317	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	263	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	2616	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	684	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	55

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	116	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	382	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	5225	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	588
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	433	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	-	107	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	93	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	123	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	5348	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	598
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	442	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

*Ухлина*

И.П. Ухлина

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*Москалец*

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил старший инженер

*Малыгина*

Н.М. Малыгина

Проверил главный инженер проекта раздела смет

*Фербер*

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил техник

*Волкова*

Е.И. Волкова

Проверил инженер

*Каменова*

Т.Г. Каменова

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2  
на общестроительные работы надземной части

№ шп	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ по раз- делам сметы	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чис- лая продукция					Удельный вес стои- мости конструк- тивных элементов или вида работ % к об- щей стои- мости ра- бот по смете
				Пря- мые зат- раты	Накладных расходов %	Плано- вых накоп- лений %	Всего по гр. 5,7,8	В том числе Основ- ной зара- ботной платы	Эксплуа- тации машин в том числе заработ- ной платы	В нак- ладных расхо- дах % стои- мости по гр. 7	В пла- новых накоп- лениях % стои- мости по гр. 10, II	Всего по дан- ным гр. 10, II, I2, I3	Удельный вес стои- мости конструк- тивных элементов или вида работ % к об- щей стои- мости ра- бот по смете	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
1	I. Стены	м2	78,82	2404	16,5	396	220	3020	9I	<u>7I</u> 24	-	-	-	<u>56,47</u> 38,32
2	II. Перегородки	м2	9,0	5I	16,5	9	4	64	I6	<u>—</u>	-	-	-	<u>I,20</u> 7,II
3	III. Покрытия	м2	27	390	16,5	66	35	49I	I6	<u>I3</u> 5	-	-	-	<u>9,18</u> 18,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	IV. Кровля	м2	45	282	16,5	47	27	356	44	<u>9</u> 3	-	-	-	<u>6,66</u> 7,91
5	V. Полы	м2	19	51	16,5	8	5	64	6	<u>-</u>	-	-	-	<u>1,20</u> 3,37
6	VI. Проемы	м2	8,21	200	16,5	27	17	244	8	<u>2</u> -	-	-	-	<u>4,56</u> 29,72
7	VII. Металлоконструкции	т	0,2Н	73	16,5	6	6	85	4	<u>5</u> 2	-	-	-	<u>1,59</u> 3,40
8	VIII. Отделочные работы	м2	271	417	16,5	69	39	525	66	<u>2</u> 1	-	-	-	<u>9,81</u> 1,93
9	IX. Разные работы	руб.-		398	16,5	64	37	499	32	<u>22</u> 7	-	-	-	<u>9,33</u> -
Всего		руб.-		4266	-	692	390	5348	283	<u>124</u> 42	-	-	-	100

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

Составила старший инженер

Н.М. Малявина

Проверил главный инженер проекта раздела смет

В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

23611-06

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: ВК.СД

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	
I м <sup>3</sup> /ч	I,65 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	9,22 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	I,40 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е16-4I Т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных		основной зар-платы	в том числе зар-платн			в том числе зарплатн		





ТШ 90I-2-163.89

АЛ. 6

4I

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6	CI30-I484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм 25	35,00	<u>2.23</u>	—	78	-	—	—	—
			м							
7	I704- -2I397 доп.43	Манометр общего назна- чения МП4-У	I,00	<u>8.64</u>	—	9	-	—	—	—
			шт.							
8	EI6-I54 т.12-I-3	Установка регулятора давления	I,00	<u>1.29</u> 0,70	<u>0.08</u> 0,02	I	I	—	<u>1.06</u> 0,03	<u>I</u> —
			шт.							
9	Пр-нт 2307 доп.	Регулятор давления прямого действия после себя D=25 мм	I,00	<u>54.44</u>	—	54	-	—	—	—
			шт.							
IO	Ц8-6I5-2	Электронагреватель ти- па ЗВБО10/1,25	I,00	<u>3.43</u> 2,56	—	3	3	—	<u>3.00</u>	<u>3</u>
			шт.							
II	I5I4-0404I	Электронагреватель ЗВБО10/1/25-ИЭТ-46ИИ	I,00	<u>6I.56</u>	—	62	-	—	—	—
			шт.							
I2	EI5-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб	0,07	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u>	4	3	—	<u>68.00</u>	<u>5</u>
			100м2							
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	269	I4	—	-	<u>22</u>
			руб.							
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.-	-	-	3	-	-	-	-
		Материалы	руб.-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.-	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.-	-	-	-	3	-	-	3
		Стоимость общестроительных работ	руб.-	-	-	4	-	-	-	-
		Материалы	руб.-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.-	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	262	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	42	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	213	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	34	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	25	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	321	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	33I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	19	-	-

Главный инженер проекта

*Г.И.*

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В.*

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил старший техник

*О.В.*

О.В. Богомолова

Проверил главный инженер проекта раздела смет

*В.И.*

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил лаборант

*А.Н.*

А.Н. Позднякова

Проверил инженер

*Е.Д.*

Е.Д. Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

23611-06

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на бытовую канализацию

Основание: ВК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

0,14 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности  
1м<sup>3</sup>/ч

0,70 руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

3,91 руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания

0,60 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	II
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зарплаты				обслуживающ. машин	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	Е16-34 т.6-2	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых канализационных	20,00	3.10 0,37	0.01 -	62	7	-	0.58	12



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
в том числе:											
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	116	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	103	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	10	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	141	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	-	141	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	19
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	12	-	-

Главный инженер проекта

*Г.И.*

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В.*

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил старший техник

*О.В.*

О.В. Богомолова

Проверил главный инженер проекта раздела смет

*В.И.*

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил техник

*Ю.Н.*

Ю.Н. Велигорская

Проверил инженер

*Е.Д.*

Е.Д. Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч

на отопление при  $t = -30^{\circ}\text{C}$ , теплоноситель 95 - 70<sup>o</sup>C

Основание: *ДВ.СО*

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	1,55 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	8,66 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,32 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	на един. всего
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин		
				основной зар-платы	в т.ч. зар-платы			в т.ч. зар-платы	Осслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехработы										
I	E18-I32 т.5-5	Установка регистров	24,20	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	I05	3	=	<u>0,20</u> 0,01	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм								
		М								
2	CI30-91	Вентили проходные муфтовые I5K4I8II для воды и пара, давлением I.6 МПа, диаметром в мм: I5	2,00	<u>I.20</u>	<u>==</u>	2	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								
3	CI30-93	Вентили проходные муфтовые I5K4I8II для воды и пара, давлением I.6 МПа, диаметром в мм: 25	2,00	<u>I.65</u>	<u>==</u>	3	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		шт.								
4	EI8-228 т. I5-4	Установка термометров в опрве прямых или угловых	2,00	<u>2.4I</u> <u>0,20</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>0.32</u>	<u>I</u>
		компл.								
5	EI8-227 т. I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2,00	<u>4.43</u> <u>0,20</u>	<u>0.0I</u>	9	-	<u>==</u>	<u>0.33</u>	<u>I</u>
		компл.								
6	EI8-I96 т. II-6	Установка воздухооборников из стальных труб, горизонтальных и	I,00	<u>7.32</u> <u>I,24</u>	<u>0.I2</u> <u>0,04</u>	7	I	<u>==</u>	<u>2.04</u> <u>0,05</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		вертикальных, наруж- ным диаметром корпуса 159 мм								
			шт.							
7	Е16-35 т.7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных нецин- кованных труб для отопления, диаметром 15 мм	25,00	<u>0.86</u> 0,21	<u>0.01</u> -	22	5	==	<u>0.35</u>	<u>9</u> -
			М							
8	Е16-36 т.7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных нецинко- ванных труб для отопле- ния, диаметром 20 мм	5,00	<u>0.91</u> 0,21	<u>0.01</u> -	5	1	==	<u>0.35</u>	<u>2</u> -
			М							
9	Е16-37 т.7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных нецин- кованных труб для отоп- ления, диаметром 25 мм	25,00	<u>1.03</u> 0,21	<u>0.01</u> -	26	5	==	<u>0.35</u>	<u>9</u> -
			М							
10	Ц12-698- -16	Закладные конструкции для манометра	2,00	<u>1.33</u> 0,78	<u>0.10</u> -	3	2	==	<u>1.00</u>	<u>2</u> -
			шт.							
11	Ц12-698- -12	То же, для термометра	2,00	<u>5.36</u> 2,81	<u>0.70</u> 0,09	11	6	I	<u>4.00</u> 0,12	<u>8</u> -
			шт.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	198	23	<u>I</u> -	-	<u>39</u> -
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	184	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	E26-I5 т.4-2	Изоляция труб шнуром из мин.ваты	0,20	<u>22.70</u> 21,80	<u>0.33</u> 0,10	5	4	<u>—</u>	<u>41.00</u> 0,13	<u>8</u> —
		м3								
I3	СИ4-349	Стоимость шнура из мин.ваты	0,21	<u>49.50</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		м3								
I4	E26-8I т.15-2	Покрытие стеклопласти-ком	0,05	<u>207.00</u> 124,00	<u>0.97</u> 0,29	10	6	<u>—</u>	<u>212.00</u> 0,37	<u>11</u> —
		100м2								
I5	СИ4-19I	Стоимость стеклопла-стика	-	<u>868.00</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		1000м2								
I6	E15-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,37	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> —	22	14	<u>—</u>	<u>68.00</u>	<u>25</u> —
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	51	24	<u>—</u>	<u>44</u>
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	10	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	44
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
	Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	44
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	249	47	I	-	83
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	51	-	-	-	-

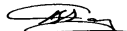
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	24	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	65	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	44
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	25	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I84	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I59	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I5	-	-

2.3611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	16	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	224	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	309	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	54	-	-	-

Главный инженер раздела проекта



И.С. Колесникова

Начальник отдела ТТВ



В.М. Романов

Исходные данные:

Составил инженер



К.Г. Мещерская

Проверил руководитель группы



Г.Е. Трифонова

Перфорация:

Подготовил техник



И.Н. Кони́на

Проверил инженер



Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5а

к типовому проекту "Водопроводная нагнетная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"  
на отопление при  $t = -30^{\circ}\text{C}$ , теплоноситель 150  $-70^{\circ}$

Основание: *ОВ.СО*

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности	
I м <sup>3</sup> /ч	I,50 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	8,38 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	I,28 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об-служиван. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	обслуживающ. машин	на един. всего
				основ-ной зар-платы	в т.ч. платы					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Раздел I. Сантехработы

I	E18-I32 т.5-5	Установка регистров	I7,40	<del>4,34</del> 0,11	<del>0,03</del> 0,01	76	2	=	<del>0,20</del> 0,01	<del>4</del> -
---	------------------	---------------------	-------	-------------------------	-------------------------	----	---	---	-------------------------	-------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		ОТОПИТЕЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬ- НЫХ СВАРНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ НИТКИ 100 ММ М								
2	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5KЧI8П для воды и пара, давлением I.6 МПА, диаметром в мм: I5 шт.	2,00	<u>I.20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	EI6-I34 т. I2-I	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ I5C27NH Д=20 ММ шт.	2,00	<u>I.68</u> 0,97	<u>0. I3</u> 0,04	3	2	<u>-</u>	<u>I.5I</u> 0,05	<u>3</u> -
4	2307-I0494 K-I,098	Стоимость вентиля шт.	2,00	<u>I3.83</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	EI8-228 т. I5-4	Установка термомет- ров в оправе прямых или угловых КОМПЛ.	2,00	<u>2.4I</u> 0,20	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>0.32</u>	<u>I</u> -
6	EI8-227 т. I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном КОМПЛ.	2,00	<u>4.43</u> 0,20	<u>0.0I</u>	9	-	<u>-</u>	<u>0.33</u>	<u>I</u> -
7	EI8-I96 т. II-6	Установка воздухо- сборников из сталь- ных труб,	I,00	<u>7.32</u> I,24	<u>0. I2</u> 0,04	7	I	<u>-</u>	<u>2.04</u> 0,05	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	14	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	178	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	128	-	-	-	-



23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	16	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	30	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	17	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	218	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	238	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Строительные работы										
I2	E26-15 т.4-2	Изоляция труб шну- ром из мин.ваты	0,20	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	5	4	=	<u>41,00</u> 0,13	<u>8</u>
		м3								
I3	СИ4-349	Стоимость шнура из мин.ваты	0,21	<u>49,50</u>	=	10	-	=	=	=
		м3								
I4	E26-81 т.15-2	Покрытие стеклоплас- тиком	0,05	<u>207,00</u> 124,00	<u>0,97</u> 0,29	10	6	=	<u>212,00</u> 0,37	<u>11</u>
		100м2								
I5	СИ4-191	Стоимость стеклоплас- тика	-	<u>868,00</u>	=	4	-	=	=	=
		1000м2								
I6	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,27	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u>	16	10	=	<u>68,00</u>	<u>18</u>
		100м2								
		Итого прямые зат- раты по разделу 2	-	-	-	45	20	=	-	<u>37</u>
		руб.								
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость общест- роительных работ	руб. -	-	-	45	-	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб. -	-	-	10	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	14	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	9	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб. -	-	-	57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. -	-	-	237	44	<u>I</u>	-	<u>77</u>
			руб.					-		-
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	14	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	45	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	10	-	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	14	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	9	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	178	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	128	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	16	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	30	-	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные рас- ходы	руб. -	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накоп- ления	руб. -	-	-	17	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	218	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработ- ная плата	руб. -	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	295	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	49	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

Начальник отдела ТГВ

Исходные данные:


Составил инженер

Проверил руководитель группы


Перфорация:

Подготовил техник


Проверил инженер


  
И.С. Колесникова

В.М. Романов

  
К.Г. Мещерская

Г.Е. Трифонова

  
И.Н. Кони́на

  
Е.Д. Гусева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5 б

23611-06

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на электроотопление при  $t = -30^{\circ}\text{C}$

Основание: спецификация № *ОВ.СД*

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 0,05 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности  
I м<sup>3</sup>/ч 0,55 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади здания 3,07 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания 0,47 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
I	Ц8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт.	7,00	4,47 3,94	=	3I	28	=	4,00	28



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СНР-НТ 1514-4048	Стоимость печей	шт.	7,00	<u>6.77</u>	<u>—</u>	47	—	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	—	—	—	78	28	<u>—</u>	<u>28</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	—	—	—	47	—	—	—
		Всего, стоимость оборудования	руб.	—	—	—	47	—	—	—
		Стоимость монтажных работ	руб.	—	—	—	31	—	—	—
		Материалы	руб.	—	—	—	4	—	—	—
		Всего заработная плата	руб.	—	—	—	—	28	—	—
		Накладные расходы	руб.	—	—	—	24	—	—	—
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	—	—	—	—	—	—	2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	—	—	—	—	4	—	—

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	59	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	106	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	32	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

Начальник отдела ТТВ

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил инженер

И.С. Колесникова

В.М. Романов

К.Г. Мещерская

Г.Е. Трифонова

И.Е. Милютина

Т.Г. Каменова

Т.Кос-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5в

23611-06

к типовому проекту "Водопродовная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"  
на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с электро-  
отоплением ( t = -30°С)

Основание: спецификация № *ЭМ.С0*  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,17 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	0,85 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	4,75 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,72 руб.

№ шп	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	на един. машины всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	185-2618 СКЦЭ-84	Ящик управления Я514Т-3174УХЛ4	1,00	71,00	—	71	—	—	—	—

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы								
2	Ц85-26I8 СКЦЭ-84	Монтаж ящика управле- ния Я5I4I-3I74УХЛ4 шт.	1,00	<u>13,40</u> 6,29	<u>0,79</u> 0,28	13	6	<u>I</u> -	<u>10,06</u> 0,36	<u>10</u> -
3	ЦII-582-2	Коробка соединитель- ная КОР-73 шт.	5,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>5</u> -
4	Ц8-I46-I	Кабель силовой сеч. 3х6+1х4 мм2 марки АВВГ, прокладываемый по стене с креплением накладными скобами 100м	0,05	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	2	I	<u>-</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
5	Ц8-409-3	Кабель силовой мар- ки АВВГ сеч. 2х4 мм2 прокладываемый в ру- каве 100м	0,13	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	I	I	<u>-</u> -	<u>7,00</u> 1,88	<u>I</u> -
6	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами 100м	0,46	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	22	8	<u>6</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>14</u> 2
7	Ц8-408-I	Металлоукав РЗ-Ц- -Х-Ш-20 100м	0,13	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	4	I	<u>I</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы, не учтенные ценником								
88	2405-I364 K=I,082	Коробки ответвитель- ные=КОР-73УЗ ТУ36-УССР667-75, изм. НР3-79 шт.	5,00	<u>0.43</u>	=	2	-	=	=	=
9	СИ5I-I093 K=I,2	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup> 1000м	0,0I	<u>339.60</u>	=	2	-	=	=	=
10	СИИИ-I076	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинил- хлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 2x4 1000м	0,06	<u>190.00</u>	=	II	-	=	=	=
II	24I649-I063 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=20 мм 1000м	0,0I	<u>196.02</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	136	2I	<u>8</u>	-	<u>34</u>
				руб.				2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	71	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	65	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	23	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	88	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	166	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	37

ТН 90I-2-I63.89

АЛ. 6

79

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-

Главный инженер проекта

*Г.И.*

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В.*

В.В. Москалец

Исходные данные:

/ Составил инженер

*Н.А.*

Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта по сметам

*В.И.*

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил лаборант

*А.Н.*

А.Н. Позднякова

Проверил инженер

*Е.Д.*

Е.Д. Гусева



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

23611-06

К типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"  
на вентиляцию

Основание: *ОБ.СО*

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	1,85 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	10,34 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,57 руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехработы										
I	E20-735 т.22-1	Установка вентиляторов осевых из углеродистой	1,00	<u>42.32</u> 2,49	<u>0.08</u> 0,02	42	2	-	<u>3.99</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 4 с электродвигателем 4AA56A4								
		шт.								
2	E20-89 т.22-4	Коробка для вентилятора из стали толщиной 2 мм	4,00	<u>8,69</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	35	2	==	<u>0,83</u> 0,03	<u>3</u> -
		шт.								
3	E20-486 т.11-1	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200	1,00	<u>3,54</u> 1,81	<u>0,01</u> -	4	2	==	<u>3,03</u> -	<u>3</u> -
		шт.								
4	E20-527 т.12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400	1,00	<u>13,62</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	14	3	==	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -
		шт.								
5	С130-9I	Вентили проходные муфтовне И5КЧ18П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15	1,00	<u>1,20</u> -	==	1	-	==	==	==
		шт.								
6	E20-535 т.13-1	Установка узлов прохода вытяжных шахт через	1,00	<u>11,39</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	12	2	==	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		покрытия промышленных зданий без клапана и коль- ца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка, мм 200								
		шт.								
7	E20-582	Установка узлов про- хода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапа- ном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диа- метром патрубка мм 400	1,00	<u>26.81</u> 2,09	<u>0.17</u> 0,05	27	2	=	<u>3.65</u> 0,06	<u>4</u> -
		шт.								
8	E20-40I т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных не- подвижных штампованных размером, мм 150 x 580	4,00	<u>1.52</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	6	4	=	<u>1.41</u> 0,03	<u>6</u> -
		шт.								
9	E20-407 т.7-1	Установка решеток жа- люзийных стальных ре- гулирующих Р 150 размером, мм: 100 x 200	1,00	<u>1.52</u> 0,88	<u>0.05</u> 0,02	2	1	=	<u>1.41</u> 0,03	<u>1</u> -
		шт.								
10	E20-2 т.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной	1,90	<u>5.40</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	10	2	=	<u>1.62</u> 0,01	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0,5 мм, диаметром, мм, до 200								
II	E20-5 т.1-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,6 мм, диамет- ром, мм от 355 до 450	16,10	<u>4.73</u> 0,70	<u>0.04</u> 0,01	76	II	<u>—</u> <u>—</u>	<u>1.25</u> 0,01	<u>20</u> <u>—</u>
I2	E20-3 т.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм, перимет- ром, мм до 900	2,00	<u>5.40</u> 0,92	<u>0.04</u> 0,01	II	2	<u>—</u> <u>—</u>	<u>1.62</u> 0,01	<u>3</u> <u>—</u>
I3	E20-I4 т.1-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали тол- щиной 0,7 мм, перимет- ром, мм до 3600	7,20	<u>5.55</u> 0,41	<u>0.04</u> 0,01	40	3	<u>—</u> <u>—</u>	<u>0.74</u> 0,01	<u>5</u> <u>—</u>
I4	E16-4I т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 15 мм	10,00	<u>1.20</u> 0,23	<u>0.01</u> <u>—</u>	I2	2	<u>—</u> <u>—</u>	<u>0.37</u> <u>—</u>	<u>4</u> <u>—</u>
I5	CI30-I489	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,5	0,50	<u>3.21</u> <u>—</u>	<u>—</u> <u>—</u>	2	-	<u>—</u> <u>—</u>	<u>—</u> <u>—</u>	<u>—</u> <u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	294	38	<u>-</u>	-	<u>63</u>
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	294	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	252	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	359	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	359	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
I6	E15-6II т. I64-I	Масляная окраска воз- духоводов за I раз	100м2	0,27	<u>25,70</u> 5,10	<u>0,52</u> 0,16	7	I	<u>9,30</u> 0,21	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	7	I	<u>9,30</u> -	<u>3</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	30I	39	<u>-</u>	<u>66</u>
			руб.							
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	294	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	252	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	38	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб. -	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	26	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	359	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	44	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	368	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	68
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	45	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

Начальник отдела ТТВ

Исходные данные:

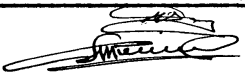
Составил инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил техник


Проверил инженер

  
И.С. Колёсникова

В.М. Романов

  
К.Г. Мещерская

  
Г.Е. Трифонова

  
И.Н. Кони́на

Т.Г. Камёнева

*М. Коз-*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

23611-06

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на технологический контроль

Основание: спецификация № АТХ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,40 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,29 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	2,00 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	11,17 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,70 руб.

№ III	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслу- живающ. машины на един. всего	
				основ- ной зар- платы	экспл. в т.ч. зар- платы	основ- ной зар- платы	экспл. в т.ч. зар- платы	экспл. в т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I7-04 доп.43 п.2-1395	Мановакуумметр МВПЗ-У шт.	3,00	<u>7.15</u>	—	21	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I704- -200I6	Манометр электрокон- тактный ЭКМ-IУ шт.	3,00	<u>7.80</u>	=	23	-	=	=	=
3	I7-04 доп.43 п.2-I397	Манометр МП4-У шт.	2,00	<u>8.00</u>	=	16	-	=	=	=
4	I7-04 доп.36 п.3-275	Водомер СТВ-I50 шт.	2,00	<u>75.00</u>	=	150	-	=	=	=
5	I7-04 доп.9 п.1-II97	Датчик температуры ДТКБ шт.	2,00	<u>3.60</u>	=	7	-	=	=	=
6	I704- -50554	Электродный датчик в дренажном приемке= ЭРСУ-3 шт.	1,00	<u>54.00</u>	=	54	-	=	=	=
7	ЦII-93-I	Мановакуумметр МВПЗ-У шт.	3,00	<u>0.80</u> 0,77	=	2	2	=	<u>1.00</u>	<u>3</u>
8	ЦII-93-7	Манометр электрокон- тактный ЭКМ-IУ шт.	3,00	<u>1.27</u> 1,21	<u>0.04</u>	4	4	=	<u>2.00</u>	<u>6</u>
9	ЦII-93-I	Манометр показывающий МП4-У шт.	2,00	<u>0.80</u> 0,77	=	2	2	=	<u>1.00</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I0	ЦII-642-I	Отборное устройство I6-225П	шт.	5,00	<u>0.34</u> 0,29	<u>0.04</u> -	2	I	<u>-</u>	<u>I.00</u>	<u>5</u>
II	ЦII-642-I	То же, I6-225У	шт.	3,00	<u>0.34</u> 0,29	<u>0.04</u> -	I	I	<u>-</u>	<u>I.00</u>	<u>3</u>
I2	ЦII-582-2	Коробка соединитель- ная КСК-I6	шт.	I,00	<u>I.04</u> 0,77	<u>0.04</u> 0,01	I	I	<u>-</u>	<u>I.00</u> 0,01	<u>I</u>
I3	ЦII-I4-I	Датчики температуры ДТКБ	КОМПЛ.	2,00	<u>0.58</u> 0,57	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I.00</u>	<u>2</u>
I4	ЦII-405-I	Установка электродного датчика в дренажном приямке	КОМПЛ.	I,00	<u>2.66</u> 2,6I	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>4.00</u>	<u>4</u>
I5	Ц8-I49-I	Прокладка кабеля мар- ки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2 в трубе	I00м	0,04	<u>I0.00</u> 6,24	<u>0.27</u> 0,10	I	-	<u>-</u>	<u>II.00</u> 0,13	<u>-</u>
I6	Ц8-I49-I	То же, в рукаве	I00м	0,05	<u>I0.00</u> 6,24	<u>0.27</u> 0,10	I	-	<u>-</u>	<u>II.00</u> 0,13	<u>I</u>
I7	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами	I00м	0,3I	<u>48.00</u> 18,20	<u>I2.70</u> 4,04	I5	6	<u>4</u> I	<u>3I.00</u> 5,21	<u>I0</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-149-1	Прокладка кабеля марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup> в трубе 100м	0,03	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	-	<u>11,00</u> 0,13	-
19	Ц8-146-1	То же, по стене с креплением накладными скобами 100м	0,15	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	7	3	<u>2</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>5</u> 1
20	Ц8-4087-1	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш20 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	-	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
21	Ц8-418-5	Труба виниладостовая ПВХ-60-32С 100м	0,07	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	1	-	-	<u>11,00</u> 0,06	<u>1</u> -
Материалы, не учтенные цѣнником										
22	24-18-29 п.06-053 К=1,098	Отборное устройство 16-225П шт.	5,00	<u>1,92</u>	-	10	-	-	-	-
23	24-18-29 п.06-054 К=1,098	То же, 16-225У шт.	3,00	<u>2,09</u>	-	6	-	-	-	-
24	2405-1390 К=1,082	Коробка соединительная = КСК - 16 шт.	1,00	<u>3,73</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5  I000м	0,04	<u>195.00</u>	<u>==</u>	8	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
26	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо- ляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 10x2,5  I000м	0,02	<u>367.00</u>	<u>==</u>	7	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
27	24I649- -I063 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 D = 20 мм I000м	0,0I	<u>196.02</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
28	CI59-4285	Труба винилпластовая ПВХ-60-32С  I0м	0,07	<u>2.82</u>	<u>==</u>	I	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	352	24	<u>6</u> 2	-	<u>44</u> 3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	27I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Запасные части	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	294	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	8I	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	19	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	108	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	47
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	28	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	402	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	47
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	28	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил главный инженер проекта раздела смет

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил инженер

*Г.И. Белянинов*  
Г.И. Белянинов

*В.В. Москалец*  
В.В. Москалец

*Н.А. Горьковенко*  
Н.А. Горьковенко

*В.И. Фербер*  
В.И. Фербер

*Ю.Н. Велигорская*  
Ю.Н. Велигорская

*Т.Г. Каменева*  
Т.Г. Каменева

*М. Коер*



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № *ЭМ.СД*  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,26 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу производительности I м<sup>3</sup>/ч I,30 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 7,26 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания I,11 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
I	Ц8-604-I	Установка на стене светильника НВО 06х100	0,02	92,40	24,50	2	I	-	61,00	I
			100шт.	34,20	7,72			-	9,96	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стене с креплением накладными скобами								
			100м							
		Материалы, не учтенные ценником								
I6	CI53-I37	Светильники настен- ные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса /ТУ 16-535.825-74/ типа НБ006.100/P2 0-01УХЛ4 и НБ006.100/P2.0-03УХЛ4	шт. 2,00	<u>1.91</u>	==	4	-	==	==	==
I7	I5-07 доп.43 п. I-197 K=I,082	Светильник НСП IIx xI00-33I	шт. 5,00	<u>5.84</u>	==	29	-	==	==	==
I8	I5-07 доп.43 п. I-200 K=I,082	Светильник НСП IIxI00-234	шт. 5,00	<u>6.44</u>	==	32	-	==	==	==
I9	24-05 доп.6 п. I-II83 K=I,08	Кронштейн У-II6	шт. 5,00	<u>1.60</u>	==	8	-	==	==	==
20	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей	шт. 1,00	<u>4.09</u>	==	4	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		зоны с отражателем /ТУ16-545.132-77/ типа РВС-42У2 /длина кабеля 12 м/ шт.								
21	I5I7-22I9 K=I,076	Щитки осветительные= =ОП-6УХЛ4 ТУ 36-1888 -75 шт.	I,00	<u>18.72</u>	=	I9	-	=	=	=
22	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	I,00	<u>13.70</u>	=	I4	-	=	=	=
23	64-0I-I5 п.3-I K=I,08	Выключатель однополюс- ный в защищенном ис- полнении шт.	3,00	<u>0.25</u>	=	I	-	=	=	=
24	64-0I-I5 п.3-5 K=I,08	То же, в брызгозащищен- ном исполнении шт.	I,00	<u>0.63</u>	=	I	-	=	=	=
25	CI54-I60	Розетка штепсельная двухполюсная в защищен- ном исполнении 03210 шт.	I,00	<u>0.38</u>	=	I	-	=	=	=
26	CI54-I58	То же, в брызгозащищен- ном исполнении У-86-РБ шт.	I,00	<u>0.14</u>	=	I	-	=	=	=

ТШ 90I-2-163.89

АЛ. 6

IOI

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
27	2405-1364 К=I,082	Коробки ответвительные КОР-73УЗ ТУ 36-УССР667- -75, изм.НРЗ-79 шт.	II,00	<u>0,43</u>	==	5	-	==	==	==
28	CI53-265	Лампы Б220-230-60 IOшт.	0,40	<u>0,99</u>	==	I	-	==	==	==
29	CI53-276	Лампы Б220-230-IO0 IOшт.	2,00	<u>I,08</u>	==	2	-	==	==	==
30	CI53-302	Лампы накаливания электрические для мест- ного освещения /ГОСТ I182-77/ типа MOI2-40 IOшт.	0,20	<u>0,99</u>	==	I	-	==	==	==
3I	CI5I-IO75	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюми- нием жиллами с поливи- нилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 IO00м	0,IO	<u>I66,00</u>	==	I7	-	==	==	==
32	CI5I-IO9I	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жиллами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,	0,0I	<u>I9I,00</u>	==	I	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3х2,5								
			1000м							
33	241649-1063 К=1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм.1-4 Д=20 мм	0,003	<u>196.02</u>	==	I	-	==	==	==
			100м							
34	С159-4284	Труба винилпластовая Д=20 мм	0,01	<u>1.94</u>	==	I	-	==	==	==
			10м							
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	223	29	<u>19</u> 6	-	<u>50</u> 7
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	223	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	28	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	35	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	138	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб. -	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработ- ная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	14	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	262	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	262	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	58



ТШ 90I-2-163.89

АЛ. 6

104

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	37	-	-

Главный инженер проекта

*Г.И. Белянинов*  
Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В. Москалец*  
В.В. Москалец

Исходные данные:

/Составил инженер

*Н.А. Горьковенко*  
Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет

*В.И. Фербер*  
В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил инженер

*Т.В. Родинкова*  
Т.В. Родинкова

Проверил инженер

*Т.Г. Каменева*  
Т.Г. Каменева

*М. Коле-*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на инвентарь и инструмент

Основание: спецификация № *ТХ.СО*

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м <sup>3</sup> /ч	1,25 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	6,98 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	1,06 руб.

№ шт	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж.	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	на един. машины всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	56-0I-0I п.46	Шкаф для хранения лодежды	1,00	<u>70.00</u>	<u>==</u>	70	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
			шт.	шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	56-01-15 ч.2 п.1-2	Шкаф для хранения хозяйственного инвентаря	шт.	1,00	<u>138,00</u>	=	138	-	=	=
2	0,92 Арт.120IP	Электроплитка мощностью 400, 600 Вт	шт.	1,00	<u>4,60</u>	=	5	-	=	=
4	17-06-48 п.1-753	Термометр комнатный	шт.	1,00	<u>2,00</u>	=	2	-	=	=
5	17-03 ч.2 п.1-052	Часы настенные	шт.	1,00	<u>7,00</u>	=	7	-	=	=
6	24-02 п.03-019	Огнетушитель пенный	шт.	2,00	<u>12,70</u>	=	25	-	=	=
		Итого прямые затраты по смете		-	-	-	247	-	=	=
				руб.						
				руб.						
		в том числе:								
		Стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб. -	-	-	37	-	-	-	-
		Стоимость прочих работ	руб. -	-	-	213	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб. -	-	-	213	-	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	250	-	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

*Г.И.* Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В.* В.В. Москалец

Исходные данные:

/Составил инженер

*Н.А.* Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет

*В.И.* В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил инженер

*Т.В.* Т.В. Родинкова

Проверил инженер

*Т.Г.* Т.Г. Каменева

*П.Коз*

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 5

23611-06

на отопление при изменении объемов работ с расчетной  $t = -20^{\circ}\text{C}$   
(теплоноситель  $95^{\circ} - 70^{\circ}$ )

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ниц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых обс- луживан.	
				всего	экспл. в т.ч. основ- ной зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. в т.ч. зар- платы	на елин.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехработы										
Исключается										
I	E18-132 т.5-5	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	6,20	4.34 0,11	0.03 0,01	27	I	=	0.20 0,01	I
Итого прямые затраты по разделу I			-	-	-	27	I	=	-	I
			руб.	руб.						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	27	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	26	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	4	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Планные накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	33	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	33	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
		Исключается								
2	EI5-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,10	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u>	6	4	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>7</u>
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. -	-	-	6	4	<u>-</u>	-	<u>7</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	6	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	руб. руб.	-	-	-	33	5	-	<u>8</u> <u>-</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб. -	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость сантех- нических работ	руб. -	-	-	27	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	26	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	4	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	33	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-

ТН 90I-2-I63.89

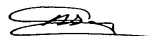
АЛ. 6

ИЗ

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб. -	-	-	4I	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	6	-	-	-

Главный инженер раздела проекта



И.С. Колесникова

Исходные данные

Составил инженер



К.Г. Мещерская

Проверил руководитель группы



Г.Е. Трифонова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 5

23611-06

на отопление при изменении объемов работ с расчетной  
 $t = -40^{\circ}\text{C}$  (теплоноситель 95 -  $70^{\circ}\text{C}$ )

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых obs- лужив. машин ослуживающ. машин на всего един.	
				всего	экспл. в т.ч. основ- ной зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. в т.ч. зар- платы	лужив. машин в т.ч. зар- платы	на
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехработы										
Добавляется										
I	E18-132 т.5-5	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	5,30	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	23	I	=	<u>0,20</u> 0,01	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	23	I	=	-
		в том числе:	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	27	4	-	6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-


Главный инженер раздела проекта


Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы

 И.С. Колесникова

 К.Г. Мещерская

 Г.Е. Трифонова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 5а

23611-06

на отопление при изменении объемов работ с расчетной  $t = -20^{\circ}\text{C}$   
(теплоноситель 150 -  $70^{\circ}\text{C}$ )

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч не занятых обслужи-ванием ма-шин	Затраты на обслужи-вание ма-шин
				всего	экс-п. машин	всего	основ-ной зар-платы	экс-п. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехработы										
Исключатся										
I	E18-I32 т.5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	3,40	4,34 0,11	0,03 0,01	15	-	-	0,20 0,01	I -
Итого прямые затраты по а разделу I				руб. руб.	-	-	15	-	-	I -



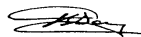
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	I5	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	I4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Раздел 2. Строительные работы								
		Исключается								
2	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u>	2	I	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>2</u>
			100м2							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	1	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	15	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	14	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	18	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	1


I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб. -	-	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	I	-	-	-

Главный инженер раздела проекта


 И.С. Колесникова

Исходные данные:

Составил инженер

 К.Г. Мещерская

Проверил руководитель группы

 Г.Е. Трифонова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	2I	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	2I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2.Строительные работы										
Добавляется										
2	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,03	<u>60.50</u> 38,40	<u>0.03</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>68.00</u> -	<u>2</u> -
			100м2							
Итого прямые затраты по разделу 2			-	-	-	2	I	<u>-</u> -	-	<u>2</u> -
			руб.							
			руб.							
в том числе:										
Стоимость общест- роительных работ			руб.	-	-	-	2	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	I	-	-	-
Всего заработная плата			руб.	-	-	-	-	I	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	-	2	-	-	-
Нормативная трудо- емкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
Сметная заработная плата			руб.	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Итого прямые зат- раты по смете	<u>руб.</u> руб.	-	-	-	23	2	-	<u>3</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Всего, стоимость общестроительных ра- бот	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	2I	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	2I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб. -	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб. -	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	3

ТН 90I-2-I63.89

ЛЛ. 6

I29

23611-06

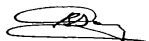
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	3	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы



И.С. Колесникова



К.Г. Мещерская



Г.Е. Трифонова

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 56

23611-06

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной  $t = -20^{\circ}\text{C}$ 

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чед.-ч. не занятых об- служивающ. машинами		
				всего	экспл. в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. в т.ч. зар- платы	на един. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Исключается									
I	Ц8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт.	2,00	4,47 3,94	=	9	8	=	4,00	8
2	СПР-НТ 1514-4048	Стоимость печи	шт.	2,00	6,77	=	14	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	23	8	=	-	8
		в том числе:									
		Стоимость оборудова- ния	руб.	-	-	-	14	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-
		Плановые накопле- ния	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	31	-	-	-

ТН 901-2-163.89

Ал. 6

132

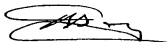

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработ- ная плата	руб. -	-	-	-	9	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

Составил инженер

Проверил руководитель группы

 И.С. Колесникова К.Г. Мещерская Г.Е. Трифонова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 50

23611-06

на электроотопление при изменении объемов работ  
с расчетной  $t = -40^{\circ}\text{C}$

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых ос- лужив. машин ослуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	ИО	II
		Добавляется								
I	Ц8-6I5-I	Печь электрическая ПЭТ-4 шт.	I,00	4,47 3,94	=	4	4	=	4,00	4
2	СПР-НТ I5-I4-4048	Стоимость печей шт.	I,00	6,77	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	II	4	=	-	4
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4

ТН 901-2-163.89

ЛЛ. 6

135

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-

Главный инженер раздела проекта

Составил инженер

Проверил руководитель группы

И.С. Колесникова

К.Г. Мещерская

Г.Е. Трифонова



## ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 5в

23611-06

на электрооборудование для электроотопления при изменении  
объемов работ с расчетной  $t = -20^{\circ}\text{C}$

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служивающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Исключается										
I	185-2618 СКЦЭ-84	Ящик управления Я514Г-3Г74УХЛ4 шт.	1,00	<u>71,00</u> —	—	71	—	—	—	—
2	185-2618 СКЦЭ-84	Монтаж ящика управле- ния Я514Г-3Г74УХЛ4 шт.	1,00	<u>13,40</u> 6,29	<u>0,79</u> 0,28	13	6	1	<u>10,06</u> 0,36	<u>10</u> —
3	185-409-3	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 2x4мм <sup>2</sup> прокла- дываемый в рукаве 100м	0,04	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	1	—	—	<u>7,00</u> 1,88	—

ТН 901-2-163.89 Ал. 6

I37

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ц8-146-I	То же, по стене с креплением накладными скобами I00м	0,04	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	2	I	=	<u>31,00</u> 5,21	<u>I</u> -
5	Ц8-408-I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-20 I00м	0,04	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	I	-	=	<u>16,00</u> 2,94	<u>I</u> -
6	СИ5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4 I000м	0,01	<u>190,00</u>	=	2	-	=	=	=
7	24I649-I063 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=20 мм I000м	0,004	<u>196,02</u>	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	-	-	-	9I	7	<u>I</u>	-	<u>I2</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	7	9	IO	II
		Запасные части	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	106	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	8	-	-	-
		Раздел 2. Добавляется								
8	I85-26I7 СКЦЗ-84	Ящик управления Я514I-2974УХЛ4	I,00	<u>69,00</u>	<u>-</u>	69	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.								
9	I85-26I7 СКЦЗ-84	Ящик управления Я514I-2974УХЛ4	I,00	<u>13,40</u> 6,29	<u>0,79</u> 0,28	13	6	<u>I</u>	<u>10,06</u> 0,36	<u>10</u>
		шт.								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	82	6	<u>I</u>	<u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Транспортные рас- ходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Заготов.-склад- ские расходы	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	75	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Сметная заребот- ная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб. -	-	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб. -	-	-	95	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	7	-	-	-

Главный инженер проекта



Г.И. Белянинов

Исходные данные:

/Составил инженер



Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет



В.И. Фербер

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 5в

на электрооборудование для электроотопления при изменении  
 объемов работ с расчетной  $t = -40^{\circ}\text{C}$

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не за- нятых обслужи- вающих машин обслуживающ. машин на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	в т.ч. зар- платы	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Добавляется:								
I	Ц8-409-3	Кабель силовой марки АВВГ сеч.2х4 мм2 прокладываемый в ру- каве I00м	0,02	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	I	-	=	<u>7,00</u> 1,88	=
2	Ц8-146-I	То же, по стене с креплением накладными скобами I00м	0,02	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	I	-	=	<u>31,00</u> 5,21	I
3	Ц8-408-I	Металлорукав РЗ-Ц- -Х-Ш-20 I00м	0,02	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	I	-	=	<u>16,00</u> 2,94	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x4 1000м	0,004	<u>190.00</u>	==	I	-	==	==	==
5	24I649- -1063 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=20 мм 1000м	0,002	<u>196.02</u>	==	I	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	5	-	==	-	==
		руб.								
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I



ТН 90I-2-163.89

АЛ. 6

I44

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I

Главный инженер проекта



Г.И. Белянинов

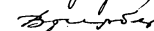
Исходные данные:

/Составил инженер



Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет



В.И. Фербер

## ВЕДОМОСТЬ

23611-06

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водо-  
 роводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью  
 от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Общестроительные работы		
<u>Надземная часть</u>		
Затраты труда	чел.-ч	487
Заработная плата	руб.	325
Машины	руб.	124
Сантехнические работы		
<u>Водопровод</u>		
Затраты труда	чел.-ч	22
Заработная плата	руб.	14
Машины	руб.	-
<u>Канализация</u>		
Затраты труда	чел.-ч	18
Заработная плата	руб.	10
Машины	руб.	-

1	2	Теплоноситель 95-70° 150-70°		3
<u>Отопление</u>				Электроотопление с электрооборуд. к нему
Затраты труда Заработная плата Машины	чел.-ч руб. руб.	83 47 1	77 44 1	62 51 8
<u>Вентиляция</u>				
Затраты труда Заработная плата Машины	чел.-ч руб. руб.		66 39 -	
<u>Технологический контроль</u>				
Затраты труда Заработная плата Машины	чел.-ч руб. руб.		44 26 6	
<u>Электроосвещение</u>				
Затраты труда Заработная плата Машины	чел.-ч руб. руб.		50 35 19	

Начальник отдела водоснабжения и канализации  
Составил: руководитель группы  
Проверил: главный инженер проекта раздела смет

*М.В. Москалец*  
*А.А. Дубровская*  
*В.И. Фербер*

В.В. Москалец  
А.А. Дубровская  
В.И. Фербер