

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 МОСТПРОТРАНСОМ

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°	49
7	Смета № 5а на отопление при $t = -30^{\circ}\text{C}$; теплоноситель 150 - 70°	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 ^в)	108
I5	Приложение к смете № 5 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 95 - 70 ^в)	114
I6	Приложение к смете № 5а на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 150 - 70 ^в С)	119
I7	Приложение к смете № 5а на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 150 - 70 ^в 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 м³/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 м³/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 26,75 руб.
1 м² общей площади надземной части 268,84 руб.
1 м³ 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Стены

I Е7-519 Установка сборных
т.42-5- наружных стен из
-1.8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		легкобетонных блоков рядовых простеночных площ. до 2,4 м ²	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-I.8	То же, площадью до 2,8 м ²	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- -I.8	То же, площадью до 3,6 м ²	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- -I.8	То же, угловые пло- щадью до 2,6 м ²	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- -I.8	То же, подоконных площадью до 0,9 м ²	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- -I.8	То же, перемычечных площадью до 1,1 м ²	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- -I.8	То же, поясных рядо- вых площадью до 0,5 м ²	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- -I.8	То же, площадью до 0,7 м ²	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 T.42-13- -I.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 T.42-13- -I.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 T.42-13- -I.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 T.42-13- -I.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> -
			м3							
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
			м3							

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	C111-31	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 ²	шт.	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
35	ССЦМ 8-115	Плиты покрытия сборные ж.б. ребристые весом до 1,5 т марки ЗПГ6- -2АТ5Т из бетона В20 (2 шт.)	шт.	18,00	<u>5.56</u>	<u>==</u>	I00	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
36	ССЦМ 8-141	То же, с отверстиями диам. 400 мм марки ЗПГ6-2АТ6Т-4 из бетона В27,5 (1 шт.)	шт.	9,00	<u>7.43</u>	<u>==</u>	67	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
37	Е7-662 т.47-9- -1.8	Установка карнизных плит весом 0,225 т	шт.	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
38	Е7-662 т.47-9- -1.8	То же, угловых весом 0,346 т	шт.	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
39	ССЦМ II-233	Плиты карнизные сбор- ные ж.б. марки АК15-8 из бетона В15 (10 шт.)	шт.	0,89	<u>69.90</u>	<u>==</u>	62	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
40	ССЦМ II-233	То же, марки АКУ-23.8Л (2 шт.)-АКУ- -23.8 (II) (2 шт.) из бетона В15	шт.	0,54	<u>69.90</u>	<u>==</u>	38	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

м3

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>	—	I	—	—	—
49	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса В-1	т	0,003	<u>321.00</u>	—	I	—	—	—
50	ССИМ т.1 т.3-1	Закладные детали	т	0,01	<u>413.00</u>	—	4	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3		—	—	—	390	16	<u>13</u> 5	— 25 7
		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 I	<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	ЕИ-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	ЕИ-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	ЕИ-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	ЕИ-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	ЕИ-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	ЕИ-67 Т.И-И	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	ЕИ-67 Т.И-И	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	- -	- -	<u>10</u> <u>-</u>
		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	ЕI5-20I т.5I-I	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	ЕI5-536 т.156-5- -23	Окраска фасадов кремне- органической краской за 2 раза	0,9I	<u>338,00</u> 24,00	<u>2,00</u> 0,58	309	22	2	<u>40,40</u> 0,75	<u>37</u> I
			I00M2							
Б) Внутренняя отделка										
87	ЕI5-276 т.55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	0,25	<u>42,09</u> 24,40	<u>I,10</u> 0,33	I0	6	=	<u>45,00</u> 0,43	<u>11</u> -
			I00M2							
88	ЕI5-50I т.152-I	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	ЕI5-523 т.156-4	То же, поливинилце- 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	ЕI5-275 т.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	0,7I	<u>35,82</u> 20,60	<u>I,00</u> 0,30	25	I5	=	<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	11
		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	11
I03	EII-77 т.11-11	Железнение цементных покрытий 100м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	---	12,60 0,03	---
I04	E27-52 т.13-1	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100мм 100м2	0,20	150,58 2,04	10,26 3,01	30	-	2 1	4,01 3,88	1 1
I05	E27-54 т.13-3	Исключается по расц. 52 до толщ. 100 мм 1000м2	0,02	234,22 0,62	7,72 2,88	5	-	---	1,28 3,72	---
I06	E27-169 т.42-1	Асфальтовое покрытие отмостки 100м2	0,20	14,69 8,23	---	3	2	---	14,40	3
I07	E27-172 т.42-2	Исключается по расц. 169 до толщ. 25 мм 100м2	0,20	1,31 1,31	---	I	-	---	2,32	---
I08	E22-362 т.22-5	Установка закладных элементов для электрокабеля (стальные трубки) т	0,06	777,00 190,00	162,00 48,60	47	II	10 3	305,00 62,69	18 4
I09	EII-50 т.7-1	Утепление керамзитобетоном по периметру здания м3	9,80	31,69 1,80	1,08 0,32	3II	18	10 3	3,58 0,41	35 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.	-	-	-	398	32	22 7	-	62 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.	-	-	-	-	1	-	-
		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	
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. Покрyтия	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

B.B. Москалец

Составила старший инженер

Н.М. Малявина

Проверил главный инженер проекта раздела смет

B.И. Фербер

ТП 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>	<u>—</u>	78	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
			м							
7	I704- -2I397 доп.43	Манометр общего назна- чения МП4-У	I,00	<u>8.64</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
			шт.							
8	EI6-I54 т.12-1-3	Установка регулятора давления	I,00	<u>1.29</u> <u>0,70</u>	<u>0.08</u> <u>0,02</u>	I	I	<u>—</u>	<u>1.06</u> <u>0,03</u>	<u>I</u> <u>—</u>
			шт.							
9	Пр-нт 2307 доп.	Регулятор давления прямого действия после себя D=25 мм	I,00	<u>54,44</u>	<u>—</u>	54	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
			шт.							
IO	Ц8-6I5-2	Электронагреватель ти- па ЗВБО10/1,25	I,00	<u>3.43</u> <u>2,56</u>	<u>—</u>	3	3	<u>—</u>	<u>3.00</u>	<u>3</u>
			шт.							
II	I5I4-0404I	Электронагреватель ЗВБО10/1/25-ИЭТ-46ИИ	I,00	<u>6I,56</u>	<u>—</u>	62	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
			шт.							
I2	EI5-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб	IOOm2	<u>60.50</u> <u>38,40</u>	<u>0.03</u>	4	3	<u>—</u>	<u>68.00</u>	<u>5</u>
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	269	I4	<u>—</u>	-	<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 м³/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
1м³/ч

0,70 руб.

1 м² общей площади здания

3,91 руб.

1 м³ 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	ЕГ6-34 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	II
в том числе:										
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	II6	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I03	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I0	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I0	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I4I	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	I2	-	-

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 м³/ч

на отопление при $t = -30^{\circ}\text{C}$, теплоноситель 95 - 70^oC

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 ³ /ч	1,55 руб.
I м ² общей площади здания	8,66 руб.
I м ³ объема здания	1,32 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 занятых обс- лужив. машин	на един.всего
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин		
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы			в т.ч. зар- платы	обслуживающ. машин	
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 опреле 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	
		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	II
		Материалы	руб.	-	-	-	159	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	15	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		Нормативная трудоемкость 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 трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	20	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	40

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	11
	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	-	-

23611-06

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

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.Н. Кони́на

 Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5а

к типовому проекту "Водопроводная напорная станция в шахте глубиной 4,0 м
производительностью от 20 до 200 м³/ч"
на отопление при $t = -30^{\circ}\text{C}$, теплоноситель 150 -70°

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 м³/ч 1,50 руб.
 I м² общей площади здания 8,38 руб.
 I м³ 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 обслужи-ванием 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	Е18-132 т.5-5	Установка регистров	17,40	4,34 0,11	0,03 0,01	76	2	=	0,20 0,01	4 -
---	------------------	---------------------	-------	-------------------------	-------------------------	----	---	---	-------------------------	-------------------

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 ИД=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	IO	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 сантехнических работ	руб. -	-	-	178	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	128	-	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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	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 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 м³/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 м³/ч 0,55 руб.

I м² общей площади здания 3,07 руб.

I м³ объема здания 0,47 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 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.	—	—	—	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. Милюткина

Т.Г. Каменева

Т.Кос-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5в

23611-06

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м
производительностью от 20 до 200 м³/ч"
на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с электро-
отоплением (t = -30°С)

Основание: спецификация № 3М.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 ³ /ч	0,85 руб.
I м ² общей площади здания	4,75 руб.
I м ³ 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	5,00	<u>0.43</u>	=	2	-	=	=	=
		шт.								
9	СИ5I-I093 K=I,2	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 3x6+1x4 мм ² 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 ² : 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. 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	-	-	-

23611-06

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 м³/ч"
на вентиляцию

Основание: *ОБ.СД*

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 ³ /ч	1,85 руб.
I м ² общей площади здания	10,34 руб.
I м ³ объема здания	1,57 руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	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 муфтовые 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	
		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	EI5-6II т. I64-I	Масляная окраска воз- духоводов за I раз	0,27	25,70	0,52	7	I	-	9,30	3
		100м2		5,10	0,16			-	0,21	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. -	-	-	7	I	-	-	3
			руб.							
		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

М. Коз-

[Signature]
И.С. Колёсникова

В.М. Романов

[Signature]
К.Г. Мещерская

[Signature]
Г.Е. Трифонова

[Signature]
И.Н. Кониная

Т.Г. Камёнева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

23611-06

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м
производительностью от 20 до 200 м³/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 ³ /ч	2,00 руб.
I м ² общей площади здания	11,17 руб.
I м ³ объема здания	1,70 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 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. машин		
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>	=	I6	-	=	=	=
4	I7-04 доп.36 п.3-275	Водомер СТВ-I50 шт.	2,00	<u>75.00</u>	=	I50	-	=	=	=
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.	I,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>I.00</u>	<u>3</u>
8	ЦII-93-7	Манометр электрокон- тактный ЭКМ-IУ шт.	3,00	<u>I.27</u> I,2I	<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>I.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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-149-1	Прокладка кабеля марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ² 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 ценником										
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 ² : 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 ² : 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 Д = 20 мм I000м	0,01	<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	-	-	-	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 м³/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 м³/ч I,30 руб.

I м² общей площади здания 7,26 руб.

I м³ объема здания I,11 руб.

№ ПП	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- жив. машин ослуживающ. машин на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		
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	10	11
		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	I,00	<u>18.72</u>	=	I9	-	=	=	=
			шт.							
22	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	I,00	<u>13.70</u>	=	I4	-	=	=	=
			шт.							
23	64-0I-I5 п.3-I K=I,08	Выключатель однополюс- ный в защищенном ис- полнении	3,00	<u>0.25</u>	=	I	-	=	=	=
			шт.							
24	64-0I-I5 п.3-5 K=I,08	То же, в брызгозащищен- ном исполнении	I,00	<u>0.63</u>	=	I	-	=	=	=
			шт.							
25	CI54-I60	Розетка штепсельная двухполюсная в защищен- ном исполнении 03210	I,00	<u>0.38</u>	=	I	-	=	=	=
			шт.							
26	CI54-I58	То же, в брызгозащищен- ном исполнении У-86-РВ	I,00	<u>0.14</u>	=	I	-	=	=	=
			шт.							

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	II,00	<u>0,43</u>	==	5	-	==	==	==
		шт.								
28	CI53-265	Лампы Б220-230-60	0,40	<u>0,99</u>	==	I	-	==	==	==
		IOшт.								
29	CI53-276	Лампы Б220-230-IOO	2,00	<u>I,08</u>	==	2	-	==	==	==
		IOшт.								
30	CI53-302	Лампы накаливания электрические для мест- ного освещения /ГОСТ I182-77/ типа MOI2-40	0,20	<u>0,99</u>	==	I	-	==	==	==
		IOшт.								
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, мм2: 2x2,5	0,IO	<u>I66,00</u>	==	I7	-	==	==	==
		IOOом								
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 ² : 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 винипластовая 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 м³/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 производитель- ности I м ³ /ч	1,25 руб.
I м ² общей площади здания	6,98 руб.
I м ³ 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. машин	
				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	I,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	I0	II
		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 об- служиван.	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	на элин.	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.						

23611-06

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	-	-	-
		Плановые 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>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. 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

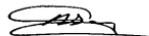
АЛ. 6

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°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 обс- лужив. машин ОСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ на един.	
				всего	экспл. МАШИНЫ в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. МАШИНЫ в т.ч. зар- платы	И	II
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°C)

Составлена в ценах 1984 г.

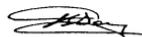
№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч не занятых обслужи-вающ. маши-нами	на всего
				всего	экс-п. машин	всего	основ-ной зар-платы	экс-п. машин в т.ч. зар-платы		
I	2	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. -	-	-	15	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	14	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	18	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	1
		Итого по разделу I	руб. -	-	-	18	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч -	-	-	-	-	-	-	1
		Раздел 2. Строительные работы								
		Исключается								
2	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,03	60,50 38,40	0,03	2	1	=	68,00	2.
			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- служив. машин		
				всего	экспл. машин в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	на един. всего	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

 И.С. Колесникова

Составил инженер

 К.Г. Мещерская

Проверил руководитель группы

 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. машин 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								
1	П8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4 шт.	1,00	4,47 3,94	=	4	4	=	4,00	4
2	СПР-НТ 15-14-4048	Стоимость печей шт.	1,00	6,77	=	7	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	II	4	=	-	4
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания руб.	-	-	-	7	-	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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

ТП 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.	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	на един.	всего
					основ- ной зар- платы					
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	18-409-3	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 2x4мм ² 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	—

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>—</u> —	<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>—</u> —	<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> —	<u>—</u> —	2	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	
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> —	<u>—</u> —	I	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	—	—	—	9I	7	<u>I</u>	—	<u>I2</u>
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	—	—	—	7I	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	7	9	10	11
		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	I8526I7 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	II
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 ² : 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

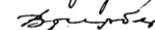
Исходные данные:

/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 м³/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