

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-I63.89

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНЫ 4,0 М
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 М3/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 М3/Ч.

АЛЬБОМ 6

СМЕТЫ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

РАЗРАБОТАН МОСТИПРОТРАНСОМ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

УКАЗАНИЕ № ГА-968 ОТ 27.12.88 Г.

Директор института

В.В. Шолин

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Главный инженер проекта раздела смет

В.И. Фербер

23611-06

© СФ ЧУП Госстрой СССР, 1988 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

23611-06

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
1	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 № II на инвентарь и инструмент	105

23611-06

I	2	3
I4	Приложение к смете № 5 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 95 - 70°)	108
I5	Приложение к смете № 5 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 95 - 70°)	114
I6	Приложение к смете № 5а на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 150 - 70°)	119
I7	Приложение к смете № 5а на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$ (теплоноситель 150 - 70°)	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
I20	Приложение к смете № 5в на электрооборудование для электроотопления при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}\text{C}$	136
I21	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

23611-06

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 - 30⁰С. Для строительства в районах с температурой воздуха - 20⁰С и -40⁰С 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.

23611-06

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

23611-06

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

Сметная стоимость 5,35 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности 1м³/ч 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- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обс- луживанием машин
				всего		экспл. машин.	всего	основ- ной	экспл. машин.	
				основ- ной	зар- платы	в т.ч.	зар- платы	в т.ч. зар- платы	зар- платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	E7-519 т.42-5- -1.8	Установка сборных наружных стен из								

Раздел I. Стены

I E7-519
т.42-5-
-1.8

23611-06

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	E7-543 т.42-I3- -I.8	То же, площадью до 0,9 м ²	I7,00 шт.	<u>2,22</u> <u>0,75</u>	<u>0,68</u> <u>0,25</u>	38	I3	<u>II</u> <u>4</u>	<u>I.I7</u> <u>0,32</u>	20 5
10	E7-543 т.42-I3- -I.8	То же, площадью до 1,1 м ²	3,00 шт.	<u>2,22</u> <u>0,75</u>	<u>0,68</u> <u>0,25</u>	7	2	<u>2</u> <u>1</u>	<u>I.I7</u> <u>0,32</u>	4 1
II	E7-543 т.42-I3- -I.8	То же, поясных угловых площадью до 0,5 м ²	4,00 шт.	<u>2,22</u> <u>0,75</u>	<u>0,68</u> <u>0,25</u>	9	3	<u>3</u> <u>1</u>	<u>I.I7</u> <u>0,32</u>	5 1
I2	E7-543 т.42-I3- -I.8	То же, площадью 0,5 м ²	шт.	4,00	<u>2,22</u> <u>0,75</u>	<u>0,68</u> <u>0,25</u>	9	3	<u>3</u> <u>1</u>	<u>I.I7</u> <u>0,32</u>
I3	ССЦМ IO-I26	Блоки простеночные рядовые легкобетонные M.75 марки ИЕН8.27.40- -75II (4 шт.)	9,60 м ²	<u>23.90</u> —	—	229	-	—	—	—
I4	ССЦМ IO-I26	То же, ИЕН10.27.40- -75II (6 шт.)	16,80 м ²	<u>23.90</u> —	—	402	-	—	—	—
I5	ССЦМ IO-I26	То же, ИЕН13.27.40- -75II (4 шт.)	14,40 м ²	<u>23.90</u> —	—	344	-	—	—	—
I6	ССЦМ IO-I26	То же, угловые марки ИЕН10.27.40-75II (4 шт.)	10,40 м ²	<u>23.90</u> —	—	249	-	—	—	—

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	ССЦМ IO-I26	То же, подоконные марки 2БН I2.8.40-75П (2шт.) M2	I,80	<u>23.90</u>	=	43	-	=	=	=
I8	ССЦМ IO-I27	То же, перемычечные марки ЗБН I8.6.40-75П-4 (2 шт.) M2	2,06	<u>25.00</u>	=	51	-	=	=	=
I9	ССЦМ IO-I26	То же, поясные марки 4БН 9.6.40-75П(1 шт.) M2	0,50	<u>23.90</u>	=	I2	-	=	=	=
20	ССЦМ IO-I27	То же, 4БН I2.6.40-75П (1 шт.) M2	0,70	<u>25.00</u>	=	I8	-	=	=	=
21	ССЦМ IO-I27	То же, 4БН I5.6.40-75П (17 шт.) M2	I5,30	<u>25.00</u>	=	382	-	=	=	=
22	ССЦМ IO-I27	То же, 4БН I8.6.40-75П (3 шт.) M2	3,10	<u>25.00</u>	=	77	-	=	=	=
23	ССЦМ IO-I29	То же, поясные угловые марки 4БНУ 9.6.40-75П-1 (4 шт.) M2	2,08	<u>26.50</u>	=	55	-	=	=	=
24	ССЦМ IO-I29	То же, 4БНУ 9.6.40-75П-2 (4 шт.) M2	2,08	<u>26.50</u>	=	55	-	=	=	=

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	E7-285 т.17-1	Установка крепежных соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж.б. конструкциях	0,01	362,00 92,00	8,00 2,40	4	I	=	141,00 3,10	I
26	ССЦМ т.1 т.3-1	Металлизация крепежных соединительных элементов	0,01	178,00	=	2	-	=	=	=
27	E7-706 т.5I-6	Герметизация стыков наружных стеновых блоков	I,22	88,70 9,44	14,70 4,41	I09	I2	18 5	16,00 5,69	20 7
28	E7-7I4 т.5I-I4	Чеканка и расшивка швов раствором	I,22	9,73 4,54	0,31 0,09	I2	6	=	7,35 0,12	9
29	E8-30 т.5-I	Кладка кирпичных наружных стен из обычновенного кирпича М.75 на растворе М.50 при высоте этажа до 4 м	0,14	34,18 2,21	0,81 0,24	5	-	=	4,05 0,31	I
30	E6-I37 т.13-13	Заделка стыков и пазов стенных блоков керамзитобетоном с внутренней стороны	3,55	58,62 6,61	0,83 0,25	208	23	3 I	12,10 0,32	43

м3

м3

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	2404	91	71 24	-	150 32
в том числе:											
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2404	-	-	-	
		Материалы	руб.	-	-	-	166	-	-	-	
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	115	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2	-	-	-	
		Местные материалы	руб.	-	-	-	2073	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	396	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	35	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	68	-	-	
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	220	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	3020	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	217	

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	183	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	3020	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	217
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	183	-	-
		Раздел 2. Перегородки								
31	E10-27I т.55-I	Устройство каркасных перегородок	M2	9,00	1,76 0,86	0,04 0,01	16	8	-	1,60 0,01
32	E26-63 т.ИI-7	Обшивка перегородок асбосцементными листами с двух сторон		0,18	64,40 44,40	1,70 0,51	12	8	-	74,10 0,66
33	CIII-3I	Листы асбосцементные	100M2	0,08	306,00	-	23	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	51	16	-	27
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	51	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	II	-	-	-

23611-06

23611-06

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	ССЦМ т. т.3-1	Арматура класса В-І	т	0,04	<u>321.00</u>	<u>—</u>	13	-	<u>—</u>	<u>—</u>
42	ССЦМ т. т.3-1	Закладные детали	т	0,06	<u>413.00</u>	<u>—</u>	25	-	<u>—</u>	<u>—</u>
43	E7-285 т.17-1	Установка соединитель- ных изделий плит покры- тия	т	0,06	<u>362.00</u>	<u>8.00</u>	22	6	<u>—</u>	<u>141.00</u>
					<u>92.00</u>	<u>2,40</u>			<u>3,10</u>	<u>8</u>
44	ССЦМ т. т.3-1	Металлизация изделий	т	0,06	<u>178.00</u>	<u>—</u>	II	-	<u>—</u>	<u>—</u>
45	E7-209 т.12-7	Установка опорных ста- канов для вентиляцион- ных устройств одноэтаж- ных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт.	2,00	<u>2,43</u>	<u>1,03</u>	5	2	<u>2</u>	<u>1,64</u>
					<u>1,01</u>	<u>0,38</u>			<u>0,49</u>	<u>3</u>
46	ССЦМ 8-236	Стаканы вентиляционные сборные ж. б. марки СВА-І из бетона B15 (2 шт.)	м3	0,12	<u>90.20</u>	<u>—</u>	II	-	<u>—</u>	<u>—</u>
47	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-І	т	0,005	<u>229.00</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	ССИМ т. I т.3-I	Арматура класса А-3	т	0,005	<u>250.00</u>	-	I	-	-	-
49	ССИМ т. I т.3-I	Арматура класса В-І	т	0,003	<u>321.00</u>	-	I	-	-	-
50	ССИМ т. I т.3-I	Закладные детали	т	0,01	<u>413.00</u>	-	4	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.	-	-	-	390	I6	<u>13</u> 5	<u>25</u> 7
в том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.	-	-	-	390	-	-	-
Материалы			руб.	-	-	-	21	-	-	-
Всего заработка плата			руб.	-	-	-	-	21	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.	-	-	-	53	-	-	-
Местные материалы			руб.	-	-	-	288	-	-	-
Накладные расходы			руб.	-	-	-	66	-	-	-
Нормативная трудоем- кость в Н.Р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
Сметная заработка плата в Н.Р.			руб.	-	-	-	-	II	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	49I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	32	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	49I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	32	-	-
		Раздел 4. Кровля								
51	E12-293 т.9-8	Пароизоляция покрытий горячим битумом	0,27	26,50 9,29	1,48 0,44	7	3	-	I7,60 0,57	5
			100M2							
52	E26-33 т.8-6	Утепление покрытия минераловатными плитами	1,62	14,00 6,70	1,18 0,35	23	II	2	II,80 0,45	I9
			M3							
53	CII4-I25	Плиты минераловатные жесткие толщ. 60 мм	I,56	25,60	-	40	-	-	-	-
			M3	-	-					

III 90I-2-I63.89 AL. 6

- 18 -

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	EI2-299 т.10-I	Устройство выравнивающих пементных стяжек толщ. 15 мм	0,45	51,61 7,64	0,74 0,22	23	3	-	14,30 0,28	6 -
55	EI2-300 т.10-2	Добавляется по расц. EI2-299 до средней толщ. 40 мм	0,45	63,16 0,75	1,25 0,50	28	-	-	1,75 0,65	I -
56	EI2-I76 т.2-6-2	Устройство кровли из 3-х слоев рубероида на битумной антисептирован- ной мастике с защитным слоем из гравия	0,45	338,00 54,90	15,60 4,69	152	25	7 2	95,20 6,05	43 3
57	EI2-277 т.8-2	Обделки на фасадах кровельной сталью	0,91	9,43 2,30	0,01 -	9	2	-	4,14 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	282	44	9 3	-	78 4
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	282	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	144	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	47	-	-	-	-

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Полы										
58	EII-2 T.I-II	Уплотнение грунта щебнем	A) Тип I 0,02 100M2	39,59 3,57	0,99 0,30	I	-	=	7,19 0,39	=
59	EII-II T.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 80 мм	0,13 m3	29,33 1,62	=	4	-	=	2,90	=
60	EII-I35 T.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,02 100M2	417,41 61,40	4,52 1,36	7	I	=	108,00 1,75	2
61	EII-2 T.I-II	Уплотнение грунта щебнем	B) Тип 2 0,05 100M2	39,59 3,57	0,99 0,30	2	-	=	7,19 0,39	=
62	EII-II T.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ. 80 мм	0,43 m3	29,33 1,62	=	I3	I	=	2,90	I
63	EII-67 T.II-I	Покрытие из бетона В25 толщ. 30 мм	0,05 100M2	135,29 20,50	1,74 0,52	7	I	=	40,20 0,67	2
B) Тип 3										
64	EII-67 T.II-I	Покрытие из бетона В25 толщ. 30 мм	0,12 100M2	135,29 20,50	1,74 0,52	I7	3	=	40,20 0,67	5

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	-	51	6	<u>—</u>	<u>—</u>
<u>руб.</u>										
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	51	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработка 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 заработка плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	-	64	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 6. Проемы										
65	EIO-84 т.14-I	Установка блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь м проемов м ² до 5	A) Оконные	2,20 0,74	2,99 0,36 0,11	-	7	2	I —	I,38 0,14
66	CI22-9	Блоки оконные марки ОС9-12 (1 шт.)	m ²	I,10	18,90	-	21	-	—	—
67	CI22-I	То же, марки ОС6-9 (2 шт.)	m ²	I,10	20,30	—	22	-	—	—
68	EIO-88 т.15-2	Установка приборов оконных	m ²	3,00	0,24 0,24	—	I	I	—	0,46
69	CIII-432	Приборы оконные	шт.	3,00	0,86	—	3	-	—	—
70	E9-I22 т.17-5	Установка металлических рам Р1 и Р2 для крепления воздухозаборного клапана и жалюзийных решеток	т	0,07	40,30 23,10	4,10 1,22	3	2	—	34,90 1,57
71	CI2I-2095	Металлоконструкции рам	т	0,07	393,00	—	28	-	—	—

23611-06

I	Ц	3	4	5	6	7	8	9	10	II
72	E9-I22 т.17-5	Установка вентиляционной жалюзийной решетки	0,01	40.30 23,10	4.10 1,22	I	-	-	34.90 1,57	-
73	CI2I-I973	Решетки металлические жалюзийные	0,01	464.00	-	5	-	-	-	-
74	E10-I05 т.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных сте- нах площадь проема до 3 м ²	4,54	1.45 0,55	0.35 0,11	7	2	I	0.91 0,14	4
75	E10-I07 т.20-3	То же, внутренних АВ перегородок	1,47	2.00 0,67	0.13 0,04	3	I	-	1.16 0,05	2
76	CI22-2I9	Блоки дверные марки ДНГ2I-10 (2 шт.)	4,54	13.50	-	6I	-	-	-	-
77	CI22-2I8	То же, внутренние мар- ки ДВГ 2I-7 (1 шт.)	1,47	14.20	-	2I	-	-	-	-
78	CIII-446	Приборы дверные для наружных дверей	2,00	6.94	-	I4	-	-	-	-
79	CIII-448	То же, для внутренних компл.	1,00	3.11	-	3	-	-	-	-

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработка 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 заработка плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	14
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 7. Металлоконструкции										
80	E9-61 т.9-1	Установка монорельса т	0,25	38,60 14,10	17,80 6,73	10	4	5 2	22,70 8,68	6 2
81	C12I-I825	Металлоконструкции мо- норельса	0,23	239,00	—	55	—	—	—	—
82	C12I-I829	То же, опорных угол- ков	0,02	251,00	—	5	—	—	—	—
83	E13-II9 т.15-4	Огрунтовка поверхнос- тей за первый и каждый последующий раз грун- товкой: ФЛ-03К	0,06	12,00 2,05	0,20 0,06	I	—	—	3,10 0,08	—
84	E13-I53 т.18-6	Шираска металлоконст- рукций эмалью ППИ5 за три раза	0,06	30,90 4,53	0,36 0,12	2	—	—	6,90 0,15	—
100M2										
100M2										
Итого прямые затраты по разделу 7										
		руб.	—	—	—	73	4	5 2	—	6 2
в том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ										
		руб.	—	—	—	3	—	—	—	—
Материалы										
		руб.	—	—	—	3	—	—	—	—
Всего, стоимость общестроительных работ										
		руб.	—	—	—	3	—	—	—	—

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 8. Отделочные работы										
85	EI5-20I T.5I-I	Штукатурка наружных стен из кирпича цемент- но-песчаным раствором	0,004	85,29 35,60	4,90 2,33	I	-	=	57,40 3,01	=
				I00M2						
86	EI5-536 T.156-5- -23	Окраска фасадов кремне- органической краской за 2 раза	0,9I	338,00 24,00	2,00 0,58	309	22	2	40,40 0,75	37
				I00M2						
Б) Внутренняя отделка										
87	EI5-276 T.55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	0,25	42,09 24,40	1,10 0,33	I0	6	=	45,00 0,43	II
				I00M2						
88	EI5-50I T.152-I	Клеевая окраска по- толков	0,37	8,44 3,60	0,06 0,02	3	I	=	6,90 0,03	3
				I00M2						
89	EI5-523 T.156-4	То же, поливинилаци- татной краской ВА-27А	0,03	56,80 8,70	0,70 0,21	2	-	=	13,90 0,27	=
				I00M2						
90	EI5-275 T.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	0,7I	35,82 20,60	1,00 0,30	25	I5	=	37,00 0,39	26
				I00M2						

ТП 90I-2-I63.89

АЛ. 6

29

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	EI5-50I т.152-1	Клеевая окраска стен	I00M2	0,96	8,44 3,60	0,06 0,02	8	3	=	6,90 0,03
92	EI5-523 т.156-4	То же, поливиниласетатной краской ВА-27-А	I00M2	0,17	56,80 8,70	0,70 0,21	10	2	=	13,90 0,27
93	EI5-82 т.14-1	Облицовка стен санузла глазурованной плиткой на высоту 1,5 м	I00M2	0,07	422,00 94,70	2,00 0,60	28	6	=	170,00 0,77
94	EI5-256 т.55-5-II	Штукатурка стен кирпичной кладки цементно-песчаным раствором	I00M2	0,004	109,72 46,40	6,80 4,03	I	-	=	74,00 5,20
95	EI5-564 т.159-4	Масляная окраска дверей	I00M2	0,14	80,00 50,80	0,08 0,02	I2	7	=	88,70 0,03
96	EI5-565 т.159-5	То же, окон	I00M2	0,06	107,00 77,40	0,07 0,02	6	4	=	133,00 0,03
97	EI3-II9 т.15-4	Огрунтовка металлических рам грунтом ФЛ-03К	I00M2	0,02	12,00 2,05	0,20 0,06	I	-	=	3,10 0,08

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	EI3-I53 т.18-6	Окраска металлоконструк- ций рам эмалью ПФ-115 100м2	0,02	30,90 4,53	0,36 0,12	I	-	-	6,90 0,15	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	-	-	-	417	66	2	-	117
			руб.	руб.						
		в том числе:								
		Стоимость обществен- ственных работ	руб.	-	-	-	417	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	329	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	67	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Всего, стоимость об- щественных работ	руб.	-	-	-	39	-	-	-
							525	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I23
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	78	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	-	525	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I23
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	78	-	-
		Раздел 9. Разные работы								
99	EIII-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем под крыльцо		0,02	39,59 3,57	0,99 0,30	I	-	-	7,19 0,39
			100м2							
100	EIII-6 т.I-6	Устройство щебеночного основания толщ. 100 мм		0,18	12,11 1,82	1,06 0,32	2	-	-	3,52 0,41
			m3							
101	E8-I79 т.I9-I	Устройство крыльца с входной площадкой		1,80	3,68 0,77	0,20 0,06	7	I	-	1,49 0,08
			m2							
102	EIII-69 т.II-3	Устройство цементного покрытия крыльца толщ. 20 мм		0,02	84,72 15,50	1,02 0,31	2	-	-	28,50 0,40
			100м2							

TH 90I-2-I63.89

АЛ.6

32

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	EII-77 T.II-II	Железнение цементных покрытий	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	=	12,60 0,03	=
			I00M2							
I04	E27-52 T.I3-I	Щебеночное основание под отмостку толщ. 100мм	0,20	150,58 2,04	10,26 3,01	30	-	2 1	4,01 3,88	I
			I00M2							
I05	E27-54 T.I3-3	Исключается по расц. 52 до толщ. 100 мм	0,02	234,22 0,62	7,72 2,88	5	-	=	1,28 3,72	=
			I000M2							
I06	E27-I69 T.42-I	Асфальтовое покрытие отмостки	0,20	14,69 8,23	=	3	2	=	14,40	3
			I00M2							
I07	E27-I72 T.42-2	Исключается по расц. I69 до толщ. 25 мм	0,20	1,31 1,31	=	I	-	=	2,32	=
			I00M2							
I08	E22-362 T.22-5	Установка закладных элементов для электрокабеля (стальные трубы)	0,06	777,00 190,00	162,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
			T							
I09	EII-50 T.7-I	Утепление керамзитобетоном по периметру здания	9,80	31,69 1,80	1,08 0,32	3III	I8	I0 3	3,58 0,41	35 4
			M3							

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	-	499	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	77
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	4266	283	124 42	487 56
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4159	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	871	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	317	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	263	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	2616	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	684	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	55

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	II6	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	382	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	5225	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	588
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	433	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	-	I07	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	93	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	8	-	-	-

23611-06

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

Главный инженер раздела проекта

И.П. Ухлина

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил старший инженер

Н.М. Малаявина

Проверил главный инженер проекта раздела смет

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил техник

Е.И. Волкова

Проверил инженер

Т.Г. Каменова

СВОДКА

23611-06

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

№ пп	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ по раз- делам сметы	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество/ мере- ние	Сметная стоимость, руб.								Нормативная условно-чис- тая пропорция	Удельный вес стои- мости	
				При- чины изме- нения рат	Накладных расходов	Плано-Всего	В том числе	В нак- ладных	В пла- нируемом	Всего	констру- тивных			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV	V	VI
I	I. Стены	m2	78,82	2404	16,5	396	220	3020	91	71 24	-	-	-	56,47 38,32
2	II. Перегородки	m2	9,0	51	16,5	9	4	64	16	—	-	-	-	1,20 7,11
3	III. Покрытия	m2	27	390	16,5	66	35	491	16	13 5	-	-	-	9,18 18,19

TH 90I-2-I63.89

АЛ. 6

38

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	IV. Кровля	m2	45	282	I6,5	47	27	356	44	9 3	-	-	-	6,66 7,91
5	У. Полы	m2	I9	51	I6,5	8	5	64	6	-	-	-	-	I,20 3,37
6	УI. Проемы	m2	8,2I	200	I6,5	27	I7	244	8	2 -	-	-	-	4,56 29,72
7	УII. Металлоконст- рукции	t	0,2H	73	I6,5	6	6	85	4	5 2	-	-	-	I,59 3,40
8	УIII. Отделочные работы	m2	27I	4I7	I6,5	69	39	525	66	2 1	-	-	-	9,8I 1,93
9	IX. Разные ра- боты	руб.-	398	I6,5	64	37	499	32	22 7	-	-	-	-	9,33 -
Всего		руб.-	4266	-	692	390	5348	283	I24 42	-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

Составила старший инженер

Н.М. Малышкина

Проверил главный инженер проекта раздела смет

В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

23611-06

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м³/ч"

на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: ВК.СД

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности I м³/ч 1,65 руб.

1 м² общей площади здания 9,22 руб.

I м3 объема здания I,40 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых обе- служив. машин обслуживающ. машины					
				всего		экспл. машин		всего						
				основной зар- платы	в том числе	в том числе	зар- платы	зар- платы						
				I	2	3	4	5	6					
I	EI6-4I T.7-3	Прокладка трубо- проводов из стальных								7	8	9	10	II

23611-06

III 90I-2-I63.89 АЛ. 6

4I

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм 25	35,00	2.23	-	78	-	-	-	-
7	I704- -21397 доп.43	Манометр общего назначения МП4-У	1,00	8.64	-	9	-	-	-	-
8	EI6-154 т.12-1-3	Установка регулятора давления	1,00	1.29 0,70	0,08 0,02	I	I	-	1,06 0,03	I
9	Пр-нт 2307 доп.	Регулятор давления прямого действия после сеяя $D=25$ мм	1,00	54,44	-	54	-	-	-	-
10	Ц8-6I5-2	Электронагреватель типа ЭВБО10/I, 25	1,00	3,43 2,56	-	3	3	-	3,00	3
II	I5I4-0404I	Электронагреватель ЭВБО10/I/25-ИЭТ-46И	1,00	61.56	-	62	-	-	-	-
12	EI5-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб	0,07	60,50 38,40	0,03	4	3	-	68,00	5
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	269	I4	-	-	22

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

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	331	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	19	-	-

Главный инженер проекта

Беляев

Г.И. Беляев

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Москаль

В.В. Москаль

Исходные данные:

Составил старший техник

Богомолова

О.В. Богомолова

Проверил главный инженер проекта раздела смет

Фербер

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил лаборант

Гусева

А.Н. Позднякова

Проверил инженер

Гусева

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.С0

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.

№ III	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел., ч не за- нятых обслуж. машинах	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зарплаты	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зарплаты	на всего един.
				I	2	3	4	5	6	II
I	EI6-34 т.6-2	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых канализационных	20,00	3,10 0,37	0,01 -	62	7	-	0,58	12

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
труб, диаметром 100 мм М										
2	EI7-37 т. I-10	Установка трапов чугунных эмалированных III-100 КОМПЛ.	I,00	14,60 1,14	0,03 0,01	I5	I	=	1,85 0,01	2 —
3	EI7-57 т. 4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых та- рельчатых с цельноот- литой полочкой, со смывным бачком непос- редственно присоединен- ным к унитазу типа III-IV и III-KB со смывным бач- ком с верхним пуском КОМПЛ.	I,00	23,20 1,49	0,13 0,04	23	I	=	2,44 0,05	2 —
4	EI7-I5 т. 1-4	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых с краном полукруглых без спинки, размером в мм 550x420x150 КОМПЛ.	I,00	15,50 1,06	0,06 0,02	I6	I	=	1,72 0,03	2 —
Итого прямые затраты по смете руб. руб.										
			-	-	-	II6	IO	=	-	18 —

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	II6	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I03	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	I0	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I0	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I4I	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	I2	-	-

23611-06

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

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил старший техник

О.В. Богомолова

Проверил главный инженер проекта раздела смет

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил техник

Ю.Н. Велигорская

Проверил инженер

Е.Д. Гусева

23611-06

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 $^{\circ}\text{C}$

Основание: ОВ.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
1 м³/ч 1,55 руб.1 м² общей площади здания 8,66 руб.1 м³ объема здания 1,32 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость єди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых обс- лужив. машин	
				всего		экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч.	
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы					занятых обс- лужив. машин	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	на един.всего

Раздел I. Сантехработы

I	E18-132 т.5-5	Установка регистров	24,20 0,11	4,34 0,01	0,03 -	105	3	-	0,20 0,01	5
---	------------------	---------------------	---------------	--------------	-----------	-----	---	---	--------------	---

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
отопительных из сталь- ных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м										
2	CI30-91	Вентили проходные муфтовые I5KЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15 шт.	2,00	1.20	-	2	-	-	-	-
3	CI30-93	Вентили проходные муф- товые I5KЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт.	2,00	1.65	-	3	-	-	-	-
4	EI8-228 т.15-4	Установка термометров в оправе прямых или уг- ловых КОМПЛ.	2,00	2.41 0,20	-	5	-	-	0.32	1
5	EI8-227 т.15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном КОМПЛ.	2,00	4.43 0,20	0.01	9	-	-	0.33	1
6	EI8-I96 т.II-6	Установка воздухосбор- ников из стальных труб, горизонтальных и	1,00	7.32 1,24	0.12 0,04	7	I	-	2.04 0,05	2

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
вертикальных, наруж- ным диаметром корпуса 159 мм										
шт.										
7	EI6-35 т.7-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отопления, диаметром 15 мм	25,00	<u>0,86</u> <u>0,21</u>	<u>0,01</u> <u>-</u>	22	5	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,35</u> <u>-</u>	<u>9</u> <u>-</u>
8	EI6-36 т.7-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных неоцинко- ванных труб для отопле- ния, диаметром 20 мм	5,00	<u>0,91</u> <u>0,21</u>	<u>0,01</u> <u>-</u>	5	I	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,35</u> <u>-</u>	<u>2</u> <u>-</u>
9	EI6-37 т.7-I	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отоп- ления, диаметром 25 мм	25,00	<u>1,03</u> <u>0,21</u>	<u>0,01</u> <u>-</u>	26	5	<u>-</u> <u>-</u>	<u>0,35</u> <u>-</u>	<u>9</u> <u>-</u>
10	Ц12-698- -16	Закладные конструкции для манометра	2,00	<u>1,33</u> <u>0,78</u>	<u>0,10</u> <u>-</u>	3	2	<u>-</u> <u>-</u>	<u>1,00</u> <u>-</u>	<u>2</u> <u>-</u>
II	Ц12-698- -12	То же, для термометра	2,00	<u>5,36</u> <u>2,81</u>	<u>0,70</u> <u>0,09</u>	II	6	<u>-</u> <u>-</u>	<u>4,00</u> <u>0,12</u>	<u>8</u> <u>-</u>

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.	-	-	-	159	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	15	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	5	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	224	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	20	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	244	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	40

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сметная заработка плата										
		руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
Раздел 2. Строительные работы										
I2	E26-15 т.4-2	Изоляция труб шнуром из мин.ваты	0,20	<u>22,70</u> <u>21,80</u>	<u>0,33</u> <u>0,10</u>	5	4	<u>—</u>	<u>41,00</u> <u>0,13</u>	<u>8</u>
		M3								
I3	CII4-349	Стоимость шнура из мин.ваты	0,21	<u>49,50</u> <u>—</u>	<u>—</u>	10	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		M3								
I4	E26-81 т.15-2	Покрытие стеклопласти- ком	0,05	<u>207,00</u> <u>124,00</u>	<u>0,97</u> <u>0,29</u>	10	6	<u>—</u>	<u>212,00</u> <u>0,37</u>	<u>11</u>
		100M2								
I5	CII4-191	Стоимость стеклоплас- тика	-	<u>868,00</u> <u>—</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		1000M2								
I6	E15-614 т.164-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,37	<u>60,50</u> <u>38,40</u>	<u>0,03</u> <u>—</u>	22	14	<u>—</u>	<u>68,00</u>	<u>25</u>
		100M2								
Итого прямые затраты по разделу 2										
		руб. руб.	-	-	-	51	24	<u>—</u>	-	<u>44</u>

в том числе:

Стоимость общестрои-
тельных работ

руб.

- - - 51 - - -

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	249	47	1	-
<u>руб.</u>										
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	51	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	24	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	65	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	44
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	25	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	184	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	159	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	15	-	-

23611-06

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

23611-06

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

Сметная заработка
плата

руб.

-	-	-	-	-	54	-	-	-	-
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

Начальник отдела ТГВ

В.М. Романов

Исходные данные:

Составил инженер

К.Г. Мещерская

Проверил руководитель группы

Г.Е. Трифонова

Перфорация:

И.Н. Конина

Подготовил техник

Е.Д. Гусева

Проверил инженер

23611-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5а

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 I50 -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 1,28 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость юди- ници, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	в т.ч. зар- платы	на един. всего
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел I. Сантехработы								
I	E18-I32 T.5-5	Установка регистров	17,40	4,34 0,11	0,03 0,01	76	2	=	0,20 0,01	4

236.11-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
отопительных из сталь- ных сварных труб диаметром нитки 100 мм М										
2	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм: 15	2,00	1.20	-	2	-	-	-	-
3	EI6-I34 т.I2-I	Вентиль фланцевый I5C27НЖ ID=20 мм	2,00	1.68 0.97	0.13 0.04	3	2	-	1.51 0.05	3
4	2307-I0494 K=I,098	Стоимость вентиля	шт.	2,00	13.83	-	28	-	-	-
5	EI8-228 т.I5-4	Установка термомет- ров в оправе прямых или угловых	шт.	2,00	2.41 0.20	-	5	-	-	0.32
6	EI8-227 т.I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	шт.	2,00	4.43 0.20	0.01	9	-	-	0.33
7	EI8-196 т.II-6	Установка воздухо- сборников из сталь- ных труб.	шт.	1,00	7.32 1.24	0.12 0.04	7	I	-	2.04 0.05

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм										
			шт.							
8	EI6-35 T.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	35,00	0,86 0,21	0,01	30	7	—	0,35	12
			м							
9	EI6-36 T.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водо-газопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	20,00	0,91 0,21	0,01	18	4	—	0,35	7
			м							
10	ЦI2-698-16	Закладные конструкции для монометра	2,00	1,33 0,78	0,10	3	2	—	1,00	2
			шт.							
II	ЦI2-698-I2	То же, для термометра	2,00	5,36 2,81	0,70 0,09	II	6	—	4,00 0,12	8
			шт.							
Итого прямые затраты по разделу I										
			руб.	—	—	—	192	24	—	40
			руб.							

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I78	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I28	-	-	-

23.6.11-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	16	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	218	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	238	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Строительные работы										
I2	E26-15 т.4-2	Изоляция труб шнуром из мин.ваты	0,20 м3	22,70 21,80	0,33 0,10	5	4	—	41,00 0,13	8
I3	CII4-349	Стоимость шнура из мин.ваты	0,21 м3	49,50 —	—	10	—	—	—	—
I4	E26-81 т.15-2	Покрытие стеклопластика	0,05 100M2	207,00 124,00	0,97 0,29	10	6	—	212,00 0,37	11
I5	CII4-191	Стоимость стеклопластика	— 1000M2	868,00 —	—	4	—	—	—	—
I6	E15-6I4 т.164-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,27 100M2	60,50 38,40	0,03 —	16	10	—	68,00	18
Итого прямые затраты по разделу 2			руб. руб.	—	—	45	20	—	—	37

в том числе:

Стоимость общестроительных работ

руб. —

45

—

—

—

—

—

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	20	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных ра- бот	руб.	-	-	-	57	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	20	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	57	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	-	20	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	237	44	1	77

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего заработка плата		руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	-	14	-	-	-	-
Накладные расходы		руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
Плановые накопления		руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	-	-	-	57	-	-	-	-
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	37
Сметная заработ- ная плата		руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
Стоимость сантехни- ческих работ		руб.	-	-	-	178	-	-	-	-
Материалы		руб.	-	-	-	128	-	-	-	-
Всего заработка плата		руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
Стоимость материа- лов и конструкций		руб.	-	-	-	30	-	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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	-	-	-	-	-	-	31
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	295	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	78

ТП 901-2-163.89

АЛ. 6

70

23.6.11-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	49	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

Начальник отдела ТГВ

В.М. Романов

Исходные данные:

Составил инженер

К.Г. Мещерская

Проверил руководитель группы

Г.Е. Трифонова

Перфорация:

Подготовил техник

И.Н. Конина

Проверил инженер

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,II 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
1 м³/ч 0,55 руб.1 м² общей площади здания 3,07 руб.1 м³ объема здания 0,47 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего		экспл. машин	всего		основ- ной	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	
				основ- ной	зар- платы	в т.ч.	зар- платы	зар- платы	в т.ч.	зар- платы	машины	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел I. Оборудование												
I	Ц8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4	шт.	7,00	4,47	-	31	28	-	4,00	28	
					3,94	-			-	-	-	

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	СНР-НТ И514-4048	Стоимость печей	шт.	7,00	<u>6,77</u>	-	47	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	78	28	-	28
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	47	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	47	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	31	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	28	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	24	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработка 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 заработка плата	руб.	-	-	-	32	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	106	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	32	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

Начальник отдела ТПВ

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил инженер

И.С. Колесникова

В.М. Романов

К.Г. Мещерская

Г.Е. Трифонова

И.Е. Милютина

Т.Г. Каменева

T.G. Kameneva

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 электроотоплением ($t = -30^{\circ}\text{C}$)

Основание: спецификация № ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,17 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование	0,08 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
--------------------------------------	------------

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности I м ³ /ч	0,85 руб.
--	-----------

I м ² общей площади здания	4,75 руб.
---------------------------------------	-----------

I м ³ объема здания	0,72 руб.
--------------------------------	-----------

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость юди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	в т.ч.	зар- платы
				основ- ной	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I 185-2618 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5141-3174УХЛ4	I,00	71.00	=	71	-	=	=	=

шт.

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Монтажные работы										
2	Ц85-2618 СКЦЭ-84	Монтаж ящика управле- ния Я5141-3174УХЛ4 шт.	1,00	13,40 6,29	0,79 0,28	13	6	— —	10,06 0,36	10 —
3	ЦП-582-2	Коробка соединитель- ная КОР-73 шт.	5,00	1,04 0,77	0,04 0,01	5	4	— —	1,00 0,01	5 —
4	Ц8-146-1	Кабель силовой сеч. 3х6+1х4 мм ² марки АВВГ, прокладываемый по стене с креплением накладными скобами 100м	0,05	48,00 18,20	12,70 4,04	2	I	— —	31,00 5,21	2 —
5	Ц8-409-3	Кабель силовой мар- ки АВВГ сеч. 2х4 мм ² прокладываемый в ру- каве 100м	0,13	9,29 4,10	4,84 1,46	I	I	— —	7,00 1,88	1 —
6	Ц8-146-1	То же, по стене с креплением накладными скобами 100м	0,46	48,00 18,20	12,70 4,04	22	8	6 2	31,00 5,21	14 2
7	Ц8-408-1	Металлический рукав РЗ-Ц- Х-III-20 100м	0,13	32,00 9,26	7,54 2,28	4	I	— —	16,00 2,94	2 —

23611-06

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	CI5I-I093 K-I,2	Кабель силовой марки АВВГ сеч. 3х6+1х4 мм ² 1000м	0,01	<u>339,60</u>	-	2	-	-	-	-
10	CIII-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	0,01	<u>196,02</u>	-	3	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете										
		руб.	-	-	-	I36	21	<u>8</u> <u>2</u>	-	<u>34</u> <u>2</u>

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость оборудова-								
		ния	руб.	-	-	-	71	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные рас-								
		ходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Заготов.-складс-								
		кие расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость								
		оборудования	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		Стоимость монтаж-								
		ных работ	руб.	-	-	-	65	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Всего заработка								
		плата	руб.	-	-	-	-	23	-	-
		Стоимость материа-								
		лов и конструкций	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I7	-	-	-

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	-	руб.	-	-	-	26	-	-

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил инженер

Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта по сметам

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил лаборант

А.Н. Позднякова

Проверил инженер

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: ОВ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая - тыс.руб.

продукция Показатели по смете

Стоймость на:

расчетную единицу производительности 1 м³/ч 1,85 руб.I м² общей площади здания 10,34 руб.I м³ объема здания 1,57 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслу- жив машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	в т.ч.	зар- платы
				основ- ной	зар- платы	в т.ч.	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы
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	I,00	42,32 2,49	0,08 0,02	42	2	-	3,99 0,03	4 -

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
стали с электродвига- телем на одной оси В-06-300 Н 4 с электро- двигателем 4АА56А4										
		шт.								
2	E20-89 т.22-4	Коробка для вентиля- тора из стали толщиной 2 мм	4,00	8,69 0,46	0,05 0,02	35	2	=	0,83 0,03	3
		шт.								
3	E20-486 т.ИІ-І	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, -200	1,00	3,54 1,81	0,01	4	2	=	3,03	3
		шт.								
4	E20-527 т.І2-І	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400	1,00	13,62 2,50	0,03 0,01	14	3	=	4,30 0,01	4
		шт.								
5	СІ30-9І	Вентили проходные муф- товые 15КЧ18Н для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	1,00	1,20	=	I	-	=	=	=
		шт.								
6	E20-535 т.І3-І	Установка узлов прохода вытяжных шахт через	1,00	11,39 1,71	0,10 0,03	12	2	=	3,01 0,04	3

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка, мм 200											
			шт.								
7	E20-582	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка мм 400	шт.	1,00	26,81 2,09	0,17 0,05	27	2	=	3,65 0,06	4
8	E20-401 т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150 x 580	шт.	4,00	1,52 0,88	0,05 0,02	6	4	=	1,41 0,03	6
9	E20-407 т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100 x 200	шт.	1,00	1,52 0,88	0,05 0,02	2	I	=	1,41 0,03	I
10	E20-2 т.1-1	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной	шт.	1,90	5,40 0,92	0,04 0,01	10	2	=	1,62 0,01	3

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	294	38	-	63
<u>руб.</u>										
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	294	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	252	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	38	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Сдача и испытание	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	359	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	359	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	65
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
16	EI5-6II т. I64-I	Масляная окраска воздуховодов за I раз	0,27 100M2	25,70 5,10	0,52 0,16	7	I	-	9,30 0,21	3
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	7	I	-	-	3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-

23611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопленич	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	294	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	252	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Сдача и испытание	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	39	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2

23.6.11-06

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

Главный инженер раздела проекта

 И.С. Колёсникова

Начальник отдела ТГВ

В.М. Романов

Исходные данные:



К.Г. Мещерская

Составил инженер



Г.Е. Трифонова

Проверил руководитель группы



И.Н. Конина

Перфорация:



Т.Г. Каменева

Подготовил техник



Проверил инженер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

23611-06

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20³ до 200 м³/ч"

на технологический контроль

Основание: спецификация № АТХ.С0

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 м³/ч 2,00 руб.I м² общей площади здания II,17 руб.I м³ объема здания I,70 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслу- жив машин обслуживающ. машинами на един. всего		
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин			
				основ- ной	в т.ч.	зар- платы	зар- платы	зар- платы			
				зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I	II	III
I	I Г7-04 доп.43 п.2-1395	Мановакуумметр МВПЗ-У	шт.	3,00	7,15	-	21	-	-	-	-

III 901-2-163.89

АЛ. 6

90

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I704- -20016	Манометр электрокон- тактный ЭКМ-IV шт.	3,00	7.80	-	23	-	-	-	-
3	I7-04 доп.43 п.2-1397	Манометр МП4-У шт.	2,00	8.00	-	16	-	-	-	-
4	I7-04 доп.36 п.3-275	Водометр СТВ-150 шт.	2,00	75.00	-	150	-	-	-	-
5	I7-04 доп.9 п.1-II97	Датчик температуры ДТКБ шт.	2,00	3.60	-	7	-	-	-	-
6	I704- -50554	Электродный датчик в дренажном приемнике= =ЭРСУ-3 шт.	1,00	54.00	-	54	-	-	-	-
7	ЦII-93-I	Мановакуумметр МВПЗ-У шт.	3,00	0.80 0.77	-	2	2	-	1.00	3
8	ЦII-93-7	Манометр электрокон- тактный ЭКМ-IV шт.	3,00	1.27 1.21	0.04	4	4	-	2.00	6
9	ЦII-93-I	Манометр показывающий МП4-У шт.	2,00	0.80 0.77	-	2	2	-	1.00	2

III 90I-2-I63.89

АЛ. 6

91

23691-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I0	ЦII-642-I	Отборное устройство I6-225II	5,00	<u>0,34</u> <u>0,29</u>	<u>0,04</u> -	2	I	-	<u>1,00</u> -	5
II	ЦII-642-I	То же, I6-225У	3,00	<u>0,34</u> <u>0,29</u>	<u>0,04</u> -	I	I	-	<u>1,00</u> -	3
I2	ЦII-582-2	Коробка соединитель- ная КСК-16	1,00	<u>1,04</u> <u>0,77</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	I	I	-	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	I
I3	ЦII-I4-I	Датчики температуры ДТКБ	2,00	<u>0,58</u> <u>0,57</u>	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	2
I4	ЦII-405-I	Установка электродного датчика в дренажном приямке	1,00	<u>2,66</u> <u>2,61</u>	-	3	3	-	<u>4,00</u> -	4
I5	Ц8-I49-I	Прокладка кабеля мар- ки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм ² в трубе	0,04	<u>10,00</u> <u>6,24</u>	<u>0,27</u> <u>0,10</u>	I	-	-	<u>II,00</u> <u>0,13</u>	-
I6	Ц8-I49-I	То же, в рукаве	100M	0,05	<u>10,00</u> <u>6,24</u>	<u>0,27</u> <u>0,10</u>	I	-	-	<u>II,00</u> <u>0,13</u>
I7	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами	100M	0,31	<u>48,00</u> <u>18,20</u>	<u>12,70</u> <u>4,04</u>	I5	6	<u>31,00</u> <u>5,21</u>	I0 2

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I8	Ц8-149-I	Прокладка кабеля марки АКВВГ сеч. 10х2,5 мм ² в трубе	0,03	10,00 6,24	0,27 0,10	I	-	-	11,00 0,13	-
				100M						
I9	Ц8-146-I	То же, по стене с креплением накладными скобами	0,15	48,00 18,20	12,70 4,04	7	3	2	31,00 5,21	5
				100M						
20	Ц8-4087 -I	Металлическая РЗ-Ц-Х- Ш20	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	-	16,00 2,94	I
				100M						
21	Ц8-418-5	Труба винилпластовая ПВХ-60-32С	0,07	8,44 6,26	0,13 0,05	I	-	-	11,00 0,06	I
				100M						
		Материалы, не учтенные ценником								
22	24-18-29 п.06-053 К=1,098	Отборное устройство I6-225II	5,00	1,92	-	10	-	-	-	-
				шт.						
23	24-18-29 п.06-054 К=1,098	То же, I6-225V	3,00	2,09	-	6	-	-	-	-
				шт.						
24	2405-I390 К=1,082	Коробка соединитель- ная = КСК - I6	1,00	3,73	-	4	-	-	-	-
				шт.						

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 4x2,5	0,04	195.00	—	8	—	—	—	—
				1000м						
26	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм ² : 10x2,5	0,02	367.00	—	7	—	—	—	—
				1000м						
27	24I649- -I063 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х-3 Д=20 ММ	0,01	196.02	—	I	—	—	—	—
				1000м						
28	CI59-4285	Труба винилластовая ПВХ-60-32С	0,07	2.82	—	I	—	—	—	—
				10м						
		Итого прямые затраты по смете	—	—	—	352	24	6	—	44
			руб.	руб.				2		3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	—	—	—	271	—	—	—	—

23611.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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 заработка плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I9	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-

23611-06

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

Главный инженер проекта

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил инженер

Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил техник

Ю.Н. Велигорская

Проверил инженер

Т.Г. Каменева

М. Кося

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.С0

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 1,30 руб.

I м² общей площади здания 7,26 руб.

I м³ объема здания I,II руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат единицы измерения	Коли- чество- во	Стоимость єди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслу- жив. машин обслуживаем. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин	в т.ч.	
				основ- ной	в т.ч.	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы	на едини- цах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Ц8-604-1	Установка на стене светильника НВО 06x100	0,02	92,40	24,50	2	I	=	61,00	I
				34,20	7,72				9,96	
			100шт.							

ТП 901-2-163.89

АЛ. 6

97

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среди НСП IIx I00-33I 100шт.	0,05	93,00 31,90	51,80 16,20	5	2	3 1	57,00 20,90	3 1
3	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения НСП IIx xI00-234 100шт.	0,05	278,00 57,60	58,40 18,20	14	3	3 1	103,00 23,48	5 1
4	Ц8-612-9	Щиток осветительный на 6 групп ОП-6 100шт.	0,01	262,00 162,00	6,00 2,13	3	2	-	271,00 2,75	3 -
5	Ц8-610-2	Ящик ЯПИ-0,25-IIУЗ с понижающим трансформатором ОСО-0,25 100шт.	0,01	179,00 94,30	3,20 1,16	2	I	-	159,00 1,50	2 -
6	Ц8-591-3	Выключатель однополюсный в защищеннном исполнении 100шт.	0,03	49,80 38,40	1,10 0,06	I	I	-	68,00 0,08	2 -
7	Ц8-591-3	То же, в брызгозащищеннном исполнении 100шт.	0,01	49,80 38,40	1,10 0,06	I	-	-	68,00 0,08	I -

23611-06

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
стене с креплением накладными скобами										
100М										
		Материалы, не учтенные ценником								
I6	CI53-137	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	2,00	<u>1.91</u>	—	4	—	—	—	—
		шт.								
I7	I5-07 доп.43 п. I-I97 К=I,082	Светильник НСП IIx х100-331	5,00	<u>5.84</u>	—	29	—	—	—	—
		шт.								
I8	I5-07 доп.43 п. I-200 К=I,082	Светильник НСП IIx100-234	5,00	<u>6.44</u>	—	32	—	—	—	—
		шт.								
I9	24-05 доп.6 п. I-II83 К=I,08	Кронштейн У-II6	5,00	<u>1.60</u>	—	8	—	—	—	—
		шт.								
20	CI53-18	Светильники переносные для освещения рабочей	1,00	<u>4.09</u>	—	4	—	—	—	—

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
зоны с отражателем /ТУ16-545, I32-77/ типа РВС-42У2 /длина кабеля 12 м/										
			шт.							
21	I5I7-22I9 K=I,076	Шитки осветительные= =ОП-6УХЛ4 ТУ 36-1888 -75	шт.	1,00	<u>18,72</u>	=	I9	-	=	=
22	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТН-0,25	шт.	1,00	<u>13,70</u>	=	I4	-	=	=
23	64-0I-15 п.3-1 K=I,08	Выключатель однополюс- ный в защищённом ис- полнении	шт.	3,00	<u>0,25</u>	=	I	-	=	=
24	64-0I-15 п.3-5 K=I,08	То же, в брызгозащищен- ном исполнении	шт.	1,00	<u>0,63</u>	=	I	-	=	=
25	CI54-I60	Розетка штекерная двухполюсная в защищён- ном исполнении 03210	шт.	1,00	<u>0,38</u>	=	I	-	=	=
26	CI54-I58	То же, в брызгозащищен- ном исполнении У-86-РБ	шт.	1,00	<u>0,14</u>	=	I	-	=	=

III 90I-2-I63.89

АЛ. 6

10I

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	2405-I364 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 10шт.	<u>0,99</u>	—	I	-	—	—	—
29	CI53-276	Лампы Б220-230-100	2,00 10шт.	<u>1,08</u>	—	2	-	—	—	—
30	CI53-302	Лампы накаливания электрические для мест- ного освещения /ГОСТ 1182-77/ типа МО12-40	0,20 10шт.	<u>0,99</u>	—	I	-	—	—	—
31	CI51-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюмини- евыми жилами с поливи- нилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм^2 : 2x2,5 1000м	0,10	<u>166,00</u>	—	I7	-	—	—	—
32	CI51-I091	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,	0,01	<u>191,00</u>	—	I	-	—	—	—

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1000м										
		марки АВВГ, с числом жил и сечением мм ² : 3х2,5								
33	24I649- -I063 K=1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц- Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=20 мм	0,003	196,02	-	I	-	-	-	-
34	CI59-4284	Труба винилластовая Д=20 мм	0,01	1,94	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	223	29	19 6	-	50 7
		в том числе:								
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	223	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	35	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	138	-	-	-	-

ПП 90I-2-I63.89

АЛ. 6

I03

23611-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	262	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	37	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	262	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	58

III 901-2-163.89

АЛ. 6

I04

23611-06

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

Главный инженер проекта

Белянинов

Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Москалец

В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил инженер

Горьковенко

Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет

Фербер

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил инженер

Родинкова

Т.В. Родинкова

Проверил инженер

Каменева

Т.Г. Каменева

23611.06

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.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности I м3/ч 1,25 руб.

I м2 общей площади здания 6,98 руб.

I м3 объема здания 1,06 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество	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	обслуживающ. машины
				всего	основ- ной зар- платы				на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	56-01-01 п.46	Шкаф для хранения лодожды	1,00	70.00	-	70	-	-	-	-
			шт.	шт						

ПП 901-2-163.89

АЛ. 6

I06

РЗ 611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	56-01-15 ч.2 п.1-2	Шкаф для хранения хозяйственного инвентаря	1,00 шт.	138,00	=	I38	-	=	=	=
2	0,92 Арт. I201Р	Электроплитка мощностью 400, 600 Вт	1,00 шт.	4,60	=	5	-	=	=	=
4	I7-06-48 п.1-753	Термометр комнатный	1,00 шт.	2,00	=	2	-	=	=	=
5	I7-03 ч.2 п.1-052	Часы стенные	1,00 шт.	7,00	=	7	-	=	=	=
6	24-02 п.03-019	Огнетушитель пенный	2,00 шт.	12,70	=	25	-	=	=	=
Итого прямые затраты по смете			руб. руб.	-	-	247	-	=	=	=

В том числе:

Стоимость оборудова-
ния

руб. - - - 34 - - -

Запасные части

руб. - - - I - - -

Тара и упаковка

руб. - - - I - - -

Транспортные рас-
ходы

руб. - - - I - - -

ПП 901-2-163.89

АЛ. 6

107

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. Москалец

Исходные данные:

/Составил инженер

Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет

В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил инженер

Т.В. Родинкова

Проверил инженер

Т.Г. Каменёва

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 5

23611-06

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

Составлена в ценах 1984 г.

пп	№ позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых обс- луживан.	
						всего	экспл.	всего	основ-	всего
						машин		най	зар-	экспл.
							в т.ч.	зар-	зар-	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Сантехработы										
Исключается										
I	E18-I32 T.5-5	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диаметром нитки 100 мм	M	6,20	4,34 0,11	0,03 0,01	27	I	=	0,20 0,01
Итого прямые затраты по разделу I										
				руб.	-	-	27	I	=	I
				руб.						

23611-06

TII 90I-2-I63.89

АЛ. 6

III

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб. -	-	-	-	2	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
		Исключается								
2	EI5-6I4 т.I64-8	Масляная окраска труб и нагреватель- ных приборов	0,10	60,50 38,40	0,03	6	4	-	68,00	7
			100м2							
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	-	6	4	-	7
		в том числе:								
		Стоимость общест- роительных работ	руб. -	-	-	6	-	-	-	-
		Материалы	руб. -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб. -	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб. -	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. -	-	-	8	-	-	-	-

23611-06

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 затраты по смете	руб.	-	-	33	5	-	-	8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-

ТП 90I-2-163.89

АЛ. 6

II2

23611-06

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 заработка плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-

ТП 90I-2-163.89

АЛ. 6

II3

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.	-	-	-	41	-	-	-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

Исходные данные

Составил инженер

К.Г. Мещерская

Проверил руководитель группы

Г.Е. Трифонова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 5

23611-06

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых обс- лужив. машин		
				всего		экспл.	всего	основ-	всего	экспл.	всего
				основ-	в т.ч.	зар- платы	най	зар- платы	платы	зар- платы	занятых обс- лужив. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	

Раздел I. Сантех работы

Добавляется

I	EI8-I32 т.5-5	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	5,30	4.34 0,11	0,03 0,01	23	I	-	0,20 0,01	I	
---	------------------	---	------	--------------	--------------	----	---	---	--------------	---	--

Итого прямые затраты
по разделу I

руб.
руб.

-

-

-

В том числе:

Стоймость сантехни-
ческих работ

руб.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

III 90I-2-I63.89

АЛ. 6

II5

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
		Добавляется								

2 EI5-6I4 Масляная окраска

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	27	4	-	6
в том числе:										
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-
		Стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	22	-	-	-	-

ПП 901-2-163.89

АЛ. 6

II8

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработка 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	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслужив.ма- шин обслуживающ. машины на всего един.
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин		
				основ- ной	в т.ч.	зар- платы	зар- платы	в т.ч.		
				зар- платы	зар- платы		зар- платы	зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Сантехработы

Исключаются

I	EI8-I32 T.5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диамет- ром нитки 100 мм	3,40	4,34 0,11	0,03 0,01	15	-	-	0,20 0,01	1-
---	------------------	--	------	--------------	--------------	----	---	---	--------------	----

М

Итого прямые затраты
по а разделу I

руб.
руб.

15	-	-	1-
----	---	---	----

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
Раздел 2. Строительные работы										
Исключается										
2	EI5-6I4 T.I64-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,03	60,50 38,40	0,03	2	I	-	68,00	2
			100м2							

23611.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	2	I	-	2
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I7	I	-	3

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I

ТИ 901-2-163.89

АЛ. 6

I23

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-

Главный инженер раздела проекта

 И.С. Колесникова

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы

 К.Г. Мещерская Г.Е. Трифонова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 5а

23611-06

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}\text{C}$
 (теплоноситель 150 - 70 $^{\circ}\text{C}$)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость ёди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
						всего	основ- ной зар- платы	всего	основ- ной зар- платы	не заняты обслужив. машины на един. всего
				всего	экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Сантехработы

Добавляется

I	E18-I32 t.5-5	Установка регистров отопительных из сталь- ных сварных труб, диа- метром нитки 100 мм	M	4,90	4.34 0,11	0.03 0,01	21	I	-	0.20 0,01	I
Итого прямые затраты											
							21	I	-		I
				руб.	-	-					
				руб.							

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		Всего заработкая плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработкая плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработкая плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработкая плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-

23611-06

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

Раздел 2.Строительные работы

Добавляется

2	EI5-6I4 т.I64-8	Масляная окраска труб и нагревательных приборов	0,03	60,50 38,40	0,03	2	I	-	68,00	2
---	--------------------	---	------	----------------	------	---	---	---	-------	---

100м2

Итого прямые затраты
по разделу 2руб.
руб.

2

I

-

2

в том числе:

Стоимость общест-
роительных работ

руб. - - - 2 - - - -

Материалы

руб. - - - I - - - -

Всего заработка
плата

руб. - - - - I - - - -

Всего, стоимость
общестроительных
работ

руб. - - - 2 - - - -

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч - - - - - - - - 2

Сметная заработка
плата

руб. - - - - I - - - -

23.611-06

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

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3

ПП 901-2-163.89

АЛ. 6

I29

23611-06

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

Сметная заработка
плата

руб. -

3

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

Исходные данные:

К.Г. Мещерская

Составил инженер

Проверил руководитель группы

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- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чед.-ч.	
						всего	экспл. машин	всего	основ- ной	экспл. машин
				основ- ной	зар- платы	в т.ч.	зар- платы	зар- платы	зар- платы	зар- платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Исключается										
I	Ц8-615-I ПЭТ-4	Печь электрическая шт.	2,00	4,47 3,94	-	9	8	-	4,00	8
2	СНР-НТ I514-4048	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

-

-

-

-

-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	31	-	-	-

ТП 901-2-163.89

АЛ. 6

I32

23.6.11-06

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

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

Составил инженер

К.Г. Мещерская

Проверил руководитель группы

Г.Е. Трифонова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 56

23611-06

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование ра- бот и затрат, единица измерения	Коли- чество- во	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих,		
				всего		экспл. машин	всего		основ- ной	экспл.	затра- т на един.	чел.-ч не- занятых обс- служив. машин
				основ- ной	зар- платы	в т.ч.	зар- платы	зар- платы	зар- платы	в т.ч.	зар- платы	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
		Добавляется										
I	Ц8-615-I	Печь электрическая ПЭТ-4 шт.	I,00	4,47	3,94	-	4	4	-	4,00	4	-
2	СПР-НТ 15-14-4048	Стоимость печей шт.	I,00	6,77	-	-	7	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	-	-	-	II	4	-	-	-	4	-
		руб.	руб.									

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 монтажных работ	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4

ПП 901-2-163.89

АЛ. 6

I35

23611-06

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

Сметная заработка
плата

руб.

5

Главный инженер раздела проекта

И.С. Колесникова

Составил инженер

К.Г. Мещерская

Проверил руководитель группы

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.

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Ц8-І46-І	То же, по стёне с креплением накладными скобами	0,04	48.00 18,20	12.70 4,04	2	I	-	31,00 5,21	I -
		100M								
5	Ц8-408-І	Металлорукав РЗ-Ц-X-Ш-20	0,04	32.00 9,26	7.54 2,28	I	-	-	16,00 2,94	I -
		100M								
6	СІ5І-І076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, ММ2:2x4	0,01	190.00	-	2	-	-	-	-
		1000M								
7	24І649-І063 K=І,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-X-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 Д=20 мм	0,004	196.02	-	I	-	-	-	-
		1000M								
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	руб.	-	-	91	7	I	-
			руб.	руб.	-	-	71	-	-	-
	в том числе:									
	Стоимость оборудо-									
	вания		руб.	руб.	-	-	71	-	-	-

ТП 90I-2-I63.89

АЛ. 6

I38

23611.06

I	2	3	4	5	6	7	7	9	10	II
		Запасные части	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Заготов.-склад- ские расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработка плата	руб.	-	-	-	-	7	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные рас- ходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Сметная заработ- ная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	28	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	I06	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработка плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Раздел 2. Добавляется								
8	I85-26I7 СКЦЭ-84	Ящик управления Я514I-2974УХЛ4	шт.	I,00	69,00	-	69	-	-	-
9	Ц8526I7 СКЦЭ-84	Ящик управления Я514I-2974УХЛ4	шт.	I,00	13,40	0,79	I3	6	I	I0,06
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	82	6	I	I0,36
			руб.						-	I0

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость оборудо-								
		вания	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Транспортные рас-								
		ходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Заготов.-склад-								
		ские расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость								
		оборудования	руб.	-	-	-	75	-	-	-
		Стоимость монтаж-								
		ных работ	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Всего заработка								
		плата	руб.	-	-	-	-	6	-	-
		Накладные рас-								
		ходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Сметная заработ-								
		ная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-

23.6.11-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	95	-	-	-
		Нормативная тру- доёмкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработ- ная плата	руб.	-	-	-	7	-	-	-

Главный инженер проекта

Г.И. Белянников

Исходные данные:

Составил инженер

Н.А. Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет

В.И. Фербер

23611-06

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 5в

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

Составлена в ценах 1984 г.

ТП 901-2-163.89 АЛ. 6

143

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	CI5I-I076	Кабели силовые на нап- ряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и обо- лочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, ММ2: 2x4	0,004	190.00	-	I	-	-	-	-
5	24I649- -I063 K=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ч- -Х-3 ТУ22-3988-77 изм. I-4 D=20 ММ	0,002	196.02	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете			-	5	-	-	-	-
		руб.								
		руб.								
		в том числе:								
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I

ТП 901-2-163.89

АЛ. 6

I44

23611-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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

23.6.11.-06

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водопроводная 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
Заработка плата	руб.	325
Машины	руб.	124
Сантехнические работы		
<u>Водопровод</u>		
Затраты труда	чел.-ч	22
Заработка плата	руб.	14
Машины	руб.	-
<u>Канализация</u>		
Затраты труда	чел.-ч	18
Заработка плата	руб.	10
Машины	руб.	-

23.6.11 - 06

I	2	3
<u>Отопление</u>	Теплоноситель 95-70° I50-70°	Электроотопление с электрооборуд. к нему
Затраты труда	чел.-ч 83	77
Заработка плата	руб. 47	44
Машины	руб. I	I
<u>Вентиляция</u>		
Затраты труда	чел.-ч 66	
Заработка плата	руб. 39	
Машины	руб. -	
<u>Технологический контроль</u>		
Затраты труда	чел.-ч 44	
Заработка плата	руб. 26	
Машины	руб. 6	
<u>Электроосвещение</u>		
Затраты труда	чел.-ч 50	
Заработка плата	руб. 35	
Машины	руб. 19	

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Составил: руководитель группы

Проверил: главный инженер проекта раздела смет

В.В. Москалец

А.А. Дубровская

В.И. Фербер