

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-2-165.89  
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 9,0 М  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 МЗ/Ч

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

*23613-02*

МОСКВА  
1988

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-165.89  
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 9,0 М  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 МЗ/Ч

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
СТОИМОСТЬ ОБЩАЯ	23,79	26,23 тыс.руб.
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	20,49	22,94 тыс.руб.
І МЗ ЗДАНИЯ (ОТ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ)	57,28	64,13 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН МОСГИПРОТРАНСОМ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

23613-02

УКАЗАНИЕ № ГА-968 ОТ 27.12.88 Г.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР РАЗДЕЛА СМЕТ

*Шолохов*  
*ЛН*  
*Зубов*

В.В.ШОЛИН  
Г.И.БЕЛЯНИНОВ  
В.И.ФЕРБЕР

№ пп	Оглавление	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета	4
3	Смета № I на общестроительные работы подземной части в сухих грунтах (опускной способ)	7
4	Сводка объемов и стоимости работ к смете № I	43
5	Смета № Ia на общестроительные работы подземной части в мокрых грунтах (опускной способ)	48
6	Сводка объемов и стоимости работ к смете № Ia	46
7	Смета № 7 на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	85
8	Смета № 8 на приобретение и монтаж электросилового оборудования	96
9	Калькуляция № I стоимости изготовления и монтажа шкафа управления дренажным насосом ШУНД	109
IO	Калькуляция № 2 стоимости, изготовления и монтажа ящика учета ЯУ	113
II	Ведомость потребности в производственных ресурсах	117

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции в шахте глубиной 9,0 м производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч составлены в ценах и нормах, введенных с 01.01.84 в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СМ 227-82.

При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

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

по сборникам расценок на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5 %;

для металлоконструкций - 8,6 %;

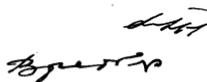
для внутренних и санитарно-технических работ - 13,3 %.

Плановые накопления - 8 %.

Сметы составлены для варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха минус 30 °С.

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.

Главный инженер проекта  
Главный инженер проекта раздела смет



Г.И.Белянинов  
В.И.Фербер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 9,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

Составлена в ценах 1984 г.

в сухих грунтах в мокрых грунтах

Сметная стоимость	23,79	26,24 тыс.руб.
в т.ч. возврат	0,03	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	- тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	118,95	131,15 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	664,52	732,68 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	66,51	73,36 руб.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе:			единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
основной заработной платы	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
		Опускной способ производства работ											
I	I	Сухие грунты	11,14	-	-	-	11,14	-	-	-	м <sup>3</sup>	219,7	50,69
		в т.ч. возврат	0,03	-	-	-	(0,03)	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	1а	Мокрые грунты в т.ч. возврат	13,59 (0,03)	-	-	-	13,59 (0,03)	-	-	-	м3	219,7	61,86
3	2	Надземная часть	5,35	-	-	-	5,35	-	-	-	м3	138	38,75
		Итого по общестроительным работам:											
		сухие грунты в т.ч. возврат	16,49 (0,03)	-	-	-	16,49 (0,03)	-	-	-	м3	357,7	46,10
		мокрые грунты в т.ч. возврат	18,94 (0,03)	-	-	-	18,94 (0,03)	-	-	-	м3	357,7	52,95
4	3	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	357,7	0,92
5	4	Бытовая канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	357,7	0,39
6	5	Отопление	0,31	-	-	-	0,31	-	-	-	м3	357,7	0,87
7	6	Вентиляция	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	м3	357,7	1,03
8	7	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02	1,74	1,80	-	3,56	-	-	-	м3	357,7	9,95
9	8	Электросиловое оборудование	-	0,72	0,96	-	1,68	-	-	-	м3	357,7	4,70
10	9	Технологический контроль	-	0,11	0,29	-	0,40	-	-	-	м3	357,7	1,12

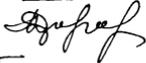
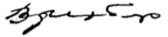
ТН 90I-2-I65.89 Ал. 7

6

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
II	IO	Электроосвещение	-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	м3	357,7	0,73
I2	II	Инвентарь и инструменты	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	м3	357,7	0,70
		Всего по объектной смете:											
		сухие грунты	17,66	2,83	3,30	-	23,79	-	-	-	м3	357,7	66,5I
		в том числе возврат	(0,03)	-	-	-	(0,03)	-	-	-			
		мокрые грунты	20,II	2,83	3,30	-	26,24	-	-	-	м3	357,7	73,36
		в том числе возврат	(0,03)	-	-	-	(0,03)	-	-	-			

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

В.В.Шолин  
 Г.И.Белянинов  
 В.В.Москалец  
 А.А.Дубровская  
 В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 9,0 м  
производительностью от 20 до 200 м3/ч"

на общестроительные работы подземной части в сухих грунтах

Основание: КЖ, КМ, КЖ альбом 3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	11,14 тыс.руб.
в т.ч. возврат материалов	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	
I м3/ч	55,70 руб.
I м2 общей площади подземной части	311,17 руб.
I м3 объема здания подземной части	50,69 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ- ной зарпла- ты	эксп. машин	в т.ч. зарпла- ты	обслуживающ. маши- ны
				основной	в т.ч. зарплата					
				зарплата	зарплата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земля-  
ные работы

I	ЕI-1132 т.116-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	1,40	7,15	-	10	10	-	12,90	18
		100 м2		7,15	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-230 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.29-1	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером с перемещением до 10 м 1000 м3	0,02	<u>37,18</u> -	<u>37,18</u> 12,98	I	-	- -	- 18,69	- -
3	ЕI-237 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.29-8	Добавляется на рас- стояние 30 м 1000 м3	0,02	<u>60,94</u> -	<u>60,94</u> 21,30	I	-	I -	- 30,67	- -
4	ЕI-174 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 т.22-13	Погрузка грунта I группы экскаватором на автосамосвалы 1000 м3	0,02	<u>149,66</u> 6,41	<u>143,04</u> 59,22	2	-	2 I	13,00 85,28	- I
5	ЕСПП стр.28	Отвозка грунта на расстояние до 1 км т	25,60	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	7	-	8 2	- 0,09	- 2
6	ЕI-194 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт I группы 1000 м3	0,02	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,27	I	-	- -	2,63 4,71	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е1-56 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 т.11-14	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы  1000 м3	0,12	<u>150,82</u> 6,53	<u>144,29</u> 59,80	18	I	<u>17</u> 7	<u>13,20</u> 86,11	<u>2</u> 10
8	Е1-231 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.ч. п.3.48 к=0,85 т.29-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до 10 м  1000 м3	0,12	<u>38,15</u> -	<u>38,15</u> 13,37	4	-	<u>5</u> 2	<u>-</u> 19,25	<u>-</u> 2
9	Е1-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.29-9	Добавляется на расстояние 50 м  1000 м3	0,12	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	17	-	<u>17</u> 6	<u>-</u> 71,60	<u>-</u> 8
10	Е5-523 т.78-8	Опускание железобетонного колодца площадью до 100 м2 на глубину до 10 м при разработке и выдаче грунта 2 группы вручную бадьями  м3	230,00	<u>3,58</u> 2,71	<u>0,39</u> 0,22	823	623	<u>90</u> 51	<u>3,89</u> 0,28	<u>895</u> 64



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.29-9	Добавляется на расстояние 50 м I000 м3	0,12	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	I7	-	<u>I7</u> 6	<u>-</u> 71,60	<u>-</u> 8
I6	EI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,22	<u>46,00</u> 46,00	- -	I0	I0	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>22</u> -
I7	EI-257 т.ч. п.1.II таб.3 п.5 к-I.I т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10 м грунт 2 группы I000 м3	0,10	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> I
I8	EI-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы I00 м3	0,95	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	<u>11,20</u> 3,30	<u>11</u> 3
I9	EI6-38 т.7-I	Подвеска к колодезю инъекционных труб диам.32 мм с перфорированными наконечниками М	52,00	<u>I,14</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	59	II	<u>I</u> -	<u>0,35</u> -	<u>I8</u> -

ТН901-2-165.89 Ал. 7

12

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е16-38 т.7-1 УЕРЕР тех.ч. п.2.10 к=0,4	Демонтаж стальных труб диам. 32 мм  М	52,00	0,09 0,08	— —	5	4	— —	0,14 —	7 —
21	Е16-38 т.7-1	Прокладка перфориро- ванных труб диам.32 мм  М	24,00	1,14 0,21	0,01 —	27	5	— —	0,35 —	8 —
22	Е16-38 т.7-1 УЕРЕР тех.ч. п.2.10 к=0,4	Демонтаж стальных труб диам. 32 мм  М	24,00	0,09 0,08	— —	2	2	— —	0,14 —	3 —
23	Е5-528 т.79	Нагнетание тиксотроп- ного (глинистого) рас- твора в застенное прост- ранство колодца при его опускании  м3	18,80	1,93 0,59	1,27 0,60	36	11	24 11	1,12 0,77	21 14
24	Пр-нт 06-12 п.101	Глина бентонитовая  т	3,10	30,24 —	— —	94	—	— —	— —	— —

ТП 901-2-165.89 Ал. 7

I3

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E5-528 т.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора (тампонаж застенного пространства)	18,80	<u>1,93</u> 0,59	<u>1,27</u> 0,60	36	II	<u>24</u> II	<u>1,12</u> 0,77	<u>21</u> 14
		м3								
26	C4-20	Песок	17,30	<u>7,79</u>	---	135	-	---	---	---
		м3								
27	СIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный	9,40	<u>34,50</u>	---	324	-	---	---	---
		т								
28	СIII-16	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду - 32 Т-3,2 (возврат материалов) м	76,00	<u>(0,43)</u>	---	(33)	-	---	---	---
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u>	-	-	1781	695	<u>351</u> 137	-	<u>1030</u> 180
			<u>руб.</u>							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	883	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2242	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I236
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	883	-	-	-
		Раздел 2. Основание								
29	ЕII-2 т. I-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,19	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	8	I	- -	<u>7,19</u> 0,39	<u>I</u> -
30	Е6-I т. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7, 5 толщиной 100 мм м3	I,90	<u>28,43</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	54	I	- -	<u>I,37</u> 0,10	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	62	2	- -	-	<u>4</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	E7-35I т.25-I	Укладка плит днища кольцевых опор весом 0,44 т на щебеночное основание м3	0,72	$\frac{13,74}{2,74}$	$\frac{10,30}{3,67}$	10	2	$\frac{8}{3}$	$\frac{4,99}{4,73}$	$\frac{4}{3}$
33	9-225	Плиты днищ сборные жел.бет.марки КЩ-10 из бетона В15 м3	0,72	$\frac{68,10}{-}$	$\frac{-}{-}$	49	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
34	ССЦМ т.1 т.3-I	Арматура класса А-3 т	0,04	$\frac{250,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
35	ССЦМ т.1 т.3-I	Арматура класса В1 т	0,01	$\frac{321,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
36	ССЦМ т.1 т.3-I	Закладные детали т	0,01	$\frac{413,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
37	E7-35I т.25-I	Установка опор под фундаментные балки из колец diam.700 мм м3	0,30	$\frac{13,74}{2,74}$	$\frac{10,30}{3,67}$	4	1	$\frac{3}{1}$	$\frac{4,99}{4,73}$	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	9-253	Кольца сборные жел.бет. диам. 700 мм марки КЦ-7-5 из бетона В15 М	1,80	<u>12,30</u>	---	22	-	---	---	---
39	Е7-15 т.1-15	Укладка сборных жел. бет. фундаментных балок весом 1,3 т шт.	3,00	<u>6,59</u> 2,71	<u>2,68</u> 0,96	20	8	<u>8</u> 3	<u>4,51</u> 1,24	<u>14</u> 4
40	9-287 ЗБС6-30А1У	Балки фундаментные сборные жел.бет. из бетона В25 м3	1,53	<u>70,40</u>	---	108	-	---	---	---
41	СС1М т.1 т.3-1	Арматура класса А-1 т	0,05	<u>229,00</u>	---	11	-	---	---	---
42	СС1М т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,04	<u>250,00</u>	---	10	-	---	---	---
43	СС1М т.1 т.3-1	Закладные детали т	0,01	<u>413,00</u>	---	4	-	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	E7-127 т.9-1-1.8	Укладка сборных жел.бет. перемычек весом 0,378 т шт.	2,00	<u>1,55</u> 0,46	<u>1,04</u> 0,38	3	I	<u>2</u> I	<u>0,81</u> 0,49	<u>2</u> I
45	9-92	Перемычки сборные жел.бет.марки ЗПП18-71 из бетона В15 м3	0,30	<u>64,40</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
46	ССЛМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,01	<u>250,00</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
47	ССЛМ т.1 т.3-1	Арматура класса ВР1 т	0,005	<u>321,00</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
48	ССЛМ т.1 т.3-1	Закладные детали т	0,002	<u>413,00</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
49	Е8-27 т.4-7	Обмазка опор горячим битумом за 2 раза 100 м2	0,24	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	21	5	- -	<u>38,60</u> 0,58	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Е6-30 т.3-I	Устройство набетонки из бетона В15 м3	0,36	<u>37,36</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	13	I	- -	<u>4,35</u> 0,46	<u>2</u> -
5I	ЕI-968 т.8I-2	Засыпка колец мест- ным тальм грунтом 100 м3	0,0I	<u>46,00</u> 46,00	- -	I	-	- -	<u>99,30</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	- -	- -	323	18	<u>2I</u> 8	- -	<u>33</u> 9
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	323	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		всего, заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	218	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	56	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	408	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	408	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
52	E5-505 т.75-5	Сооружение железобетон- ного днища опускного колодца из бетона В15, W 4	5,52	<u>42,17</u> 2,73	<u>3,40</u> 1,01	233	15	<u>19</u> 6	<u>4,33</u> 1,30	<u>24</u> 7
		МЗ								
53	CI24-I6	Арматура класса АI	0,08	<u>270,00</u>	<u>---</u>	22	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
		Т		<u>---</u>	<u>---</u>			<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	С124-18	Арматура класса А3 Т	0,08	<u>283,00</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
55	Е9-152 т.24-3	Установка металличе- ского приемка для обо- ра воды из труб диам.530 мм Т	0,09	<u>62,80</u> <u>21,40</u>	<u>36,20</u> <u>12,20</u>	6	2	<u>3</u> I	<u>32,00</u> 15,74	<u>3</u> I
56	С121-328	Металлоконструкции при- ямков Т	0,09	<u>269,00</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
57	Е5-501 т.75-1	Сооружение железобе- тонных опускных колод- цев при толщине стен 700 мм площ.колодца до 300 м2 из бетона В15, w4 м3	44,80	<u>45,20</u> 4,29	<u>4,56</u> 1,37	2025	192	<u>204</u> 61	<u>7,54</u> 1,77	<u>338</u> 79
58	Е5-501-1 т.75-1	Увеличение стоимости при толщине стен 300 мм м3	44,80	<u>14,84</u> 1,72	<u>1,44</u> 0,44	665	77	<u>65</u> 20	<u>3,00</u> 0,57	<u>134</u> 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	CI24-I6	Арматура класса AI Т	0,0I	<u>270,00</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
60	CI24-I8	Арматура класса A3 Т	5,09	<u>283,00</u> -	- -	I440	-	- -	- -	- -
6I	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 Т	0,09	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	32	3	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>6</u> -
62	E6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг Т	0,65	<u>329,00</u> I2,40	<u>I,30</u> 0,39	2I4	8	<u>I</u> -	<u>2I,IO</u> 0,50	<u>I4</u> -
63	E6-I77 т.I6-5	Монолитное железобе- тонное перекрытие РКМI на отм.0,000 из бетона B15, W4 м3	3,04	<u>54,84</u> 7,92	<u>I,28</u> 0,38	I67	24	<u>4</u> I	<u>I3,90</u> 0,49	<u>42</u> I
64	CI24-I0	Арматура класса AI Т	0,I9	<u>338,00</u> -	- -	64	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	CI24-I2	Арматура класса А3	0,19	<u>325,00</u>	---	62	-	---	---	---
		т		-	-			-	-	-
66	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,06	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	2I	2	---	<u>64,00</u>	<u>4</u>
		т		38,00	0,39			-	0,50	-
67	Е6-I33 т.13-9	Набетонка по стенам колодца толщ.300 мм из бетона В15, w4	0,70	<u>44,03</u>	<u>0,70</u>	3I	3	---	<u>6,58</u>	<u>5</u>
		м3		3,6I	0,2I			-	0,27	-
68	ЕII-II т.1-II	Набетонка по дну толщ.300 мм из бетона В7, 5	4,60	<u>29,33</u>	---	I35	7	---	<u>2,90</u>	<u>I3</u>
		м3		I,62	-			-	-	-
		Итого по разделу 4 прямых затрат	руб.	---	---	5I67	333	296	---	583
			руб.	-	-			89	-	II4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5I37	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3I2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1614	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	233	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	848	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	77
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	154	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	480	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6465	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	770
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	573	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	СИ2I-I975	То же, лестниц	0,36	<u>358,00</u>	-	129	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
73	СИ2I-I98I	То же, ограждений	0,18	<u>327,00</u>	-	59	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 5		руб.	-	-	278	II	<u>18</u>	-	<u>18</u>
			руб.					6		9
	в том числе:									
	стоимость металломонтажных работ		руб.	-	-	278	-	-	-	-
	материалы		руб.	-	-	8	-	-	-	-
	Всего заработная плата		руб.	-	-	-	I7	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	240	-	-	-	-
	накладные расходы		руб.	-	-	23	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.	-	-	-	4	-	-	-
	плановые накопления		руб.	-	-	24	-	-	-	-
	всего стоимость металломонтажных работ		руб.	-	-	325	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	325	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Раздел 6. Полы								
		Тип 4								
74	ЕП-135 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	0,15	<u>417,4I</u> 6I,40	<u>4,52</u> I,36	63	9	-	<u>108,00</u> I,75	<u>I6</u> -
		I00 м2								
75	ЕП-135 т.20-3 тех.ч. п.3.2 к=I,15	Покрытие стенок и днища лотка керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М-150	0,02	<u>480,12</u> 70,6I	<u>5,19</u> I,56	I2	2	-	<u>I24,20</u> 2,0I	<u>3</u> -
		I00 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	75	II	-	-	<u>I9</u>
			руб.	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ПФ-021 за 1 раз  100 м2	0,17	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
82	Е13-121 т.15-6	То же, закладных де- талей  100 м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
83	Е13-153 т.18-6	Окраска стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок эмалью ПФ-115 за 2 раза  100 м2	0,17	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	I	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
84	Е13-153 т.18-6	То же, закладных дета- лей  100 м2	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	9I	33	<u>I</u>	-	<u>6I</u>
		в том числе:	руб.	-	-	9I	-	-	-	-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	9I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	114	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	114	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Изоляционные работы										
85	ЕЗ-27 т.4-7	Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза наружной поверхности стен  100 м2	1,67	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	150	33	<u>3</u> I	<u>33,60</u> 0,58	<u>56</u> I
86	Е13-127 т.15-12	Огрунтовка ножа компаундом ЭД-12  100 м2	0,26	<u>71,70</u> 3,82	<u>0,04</u> 0,01	19	I	- -	<u>6,00</u> 0,01	<u>2</u> -
87	Е13-147 т.17-11	Покрытие ножа эмалью ЭП-51 за 1 раз	0,26	<u>23,00</u> 1,54	<u>0,12</u> 0,04	6	-	- -	<u>2,36</u> 0,05	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8			руб.	-	-	175	34	<u>3</u> I	-	<u>59</u> I
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	175	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	139	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	221	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	221	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	40	-	-	-
		Раздел 9. Разные работы								
88	Е6-30 т.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных бетона марки 100 объемом до 5 м3	1,15	<u>35,73</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	41	3	<u>1</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>5</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	E22-362 т.22-5	Установка стальных саль- ников диам.150 мм Т	0,06	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	II	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
90	E22-362 т.22-5	То же, диам. 200 мм Т	0,08	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	62	15	<u>13</u> 4	<u>305,00</u> 62,69	<u>24</u> 5
91	E22-362 т.22-5	То же, диам. 250 мм Т	0,04	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	31	8	<u>7</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>12</u> 3
92	E6-I т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 м3	0,10	<u>28,43</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	3	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>-</u> -
93	E6-225 т.26-3	Устройство теплофи- кационного приемка из бетона В15, w 4 м3	0,68	<u>58,54</u> 8,78	<u>0,92</u> 0,28	40	6	<u>-</u> -	<u>14,60</u> 0,36	<u>10</u> -
94	CI24-28	Арматурная сетка (А1) Т	0,04	<u>232,00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	CI24-I6	Арматура класса А1 Т	0,002	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,0I	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
		Т								
97	Е9-47 г.7-2	Установка и сборка металлического щита из рифленой стали для пе- рекрытия приямка	0,02	<u>46,80</u> I9,00	<u>I7,60</u> 5,43	I	-	-	<u>30,10</u> 7,00	<u>I</u> -
		Т								
98	СИ2I-2095	Металлоконструкции щита	0,02	<u>393,00</u> -	<u>-</u> -	8	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Т								
99	Пр-нт I9-I5 п.5-262	Съемная цепь	0,0I	<u>290,25</u> -	<u>-</u> -	3	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Т								
I00	Е22-362 г.22-5	Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля	0,0I	<u>777,00</u> I90,00	<u>I62,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I
		Т								
I0I	Е22-II7 г.8-I	Прокладка полиэтилено- вых труб диам. 25 мм для электрокабеля	II,I0	<u>0,II</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	I	I	<u>-</u> -	<u>0,10</u> 0,03	<u>I</u> -

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02	С159-53I	Трубы ПВД диам.25 мм СЛ 10 м	I, I2	<u>1,30</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I03	Е5-507 т.76-2	Устройство моно- литной железобетонной форшахты из бетона В15, F100, w4  м3	6,33	<u>41,26</u> I,99	<u>4,78</u> I,69	26I	I3	<u>3I</u> II	<u>3,59</u> 2,18	<u>23</u> I4
I04	С124-16	Арматура класса АI т	0,II	<u>270,00</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -
I05	С124-18	Арматура класса А3 т	0,5I	<u>283,00</u> -	- -	I44	-	- -	- -	- -
I06	Е6-84 т.9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20  т	0,06	<u>355,00</u> <u>38,00</u>	<u>1,30</u> <u>0,39</u>	2I	2	- -	<u>64,00</u> <u>0,50</u>	<u>4</u> -
I07	Е9-153 т.24-4	Установка соединитель- ных изделий  т	0,55	<u>27,10</u> <u>14,80</u>	<u>4,98</u> <u>1,52</u>	I5	8	<u>3</u> I	<u>25,20</u> <u>I,96</u>	<u>I4</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	СIII-485	Соединительные изделия из угловой стали	0,55	<u>I40,00</u>	-	77	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I09	EI5-6I4 т. I64-8	Окраска соединительных изделий масляной краской	0,13	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	8	5	-	<u>68,00</u>	<u>9</u>
		I00 м2		38,40	-			-	-	-
I10	EII-3 т. I-3	Устройство песчаной подушки вокруг форшахты	8,30	<u>I0,35</u>	-	86	I3	-	<u>3,00</u>	<u>25</u>
		м3		I,62	-			-	-	-
III	EIO-28 т. 4-I	Установка подкладок из деревянных брусков	0,18	<u>I10,00</u>	<u>I,30</u>	20	2	-	<u>24,00</u>	<u>4</u>
		м3		I2,90	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	<u>руб.</u>	-	-	92I	89	<u>66</u>	-	<u>I54</u>
			<u>руб.</u>					<u>2I</u>		<u>29</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	897	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I43	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	101	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	148	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1128	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	179
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	127	-	-	-
		стоимость металломотажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	16
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	1156	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	195
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	136	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	8873	1226	756	-	1961
			руб.					262		342
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	8541	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	773	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1459	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2374	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		местные материалы	руб.	-	-	799	-	-	-	-
		стоимость возвращаемых материалов	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1413	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	123
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	251	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	796	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	10750	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2379
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1710	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	332	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	272	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I

ТН 90I-2-165.89

АЛ. 7

42

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата руб. в н.р.		-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления руб.		-	-	28	-	-	-	-
		всего стоимость металло- монтажных работ руб.		-	-	387	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость чел.-ч		-	-	-	-	-	-	48
		сметная заработная плата руб.		-	-	-	33	-	-	-
		итого по смете руб.		-	-	III37	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.-ч		-	-	-	-	-	-	2427
		сметная заработная плата руб.		-	-	-	I743	-	-	-
		в т.ч. возврат материалов руб.		-	-	33	-	-	-	-

Главный инженер раздела проекта

*И.П. Ухлина* И.П. Ухлина

Начальник отдела водоснабжения и канализации

*В.В. Москалец* В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил инженер

*И.И. Ромащенко* И.И. Ромащенко

Проверил руководитель группы

*А.А. Дубровская* А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил инженер

*Т.В. Родникова* Т.В. Родникова

Проверил инженер

*Т.Г. Каменева* Т.Г. Каменева

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Итого	Средственный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				накладных расходов	всего по гр. 5, 7	в том числе	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I. Земляные работы	м3	370	1781	16,5	295	166	2242	695	351	-	-	-	-	20,13
										137					6,06
2	П. Основание	м3	1,9	62	6,5	10	6	78	2	-	-	-	-	0,70	
										-					41,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	П. Фундаменты под стены	м3	2,85	323	16,5	56	29	408	18	<u>21</u> 8	-	-	-	<u>3,66</u> 143,16
4	IV. Бетонные и железобетонные конструкции	м3	53,36	5167	16,5	850	482	6499	333	<u>296</u> 89	-	-	-	<u>58,37</u> 121,80
5	У. Металлоконструкции	т	0,7	278	8,6	23	24	325	11	<u>18</u> 6	-	-	-	<u>2,92</u> 464,29
6	VI. Полы	м2	17	75	16,5	12	7	94	11	-	-	-	-	<u>0,84</u> 5,53
7	VII. Отделочные работы	м2	137	91	16,5	15	8	114	33	<u>1</u> -	-	-	-	<u>1,02</u> 0,83
8	VIII. Изоляционные работы	м2	167	175	16,5	29	17	221	34	<u>3</u> 1	-	-	-	<u>1,98</u> 1,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	IX. Разные работы	руб.	-	921	16,5	150	85	1156	89	<u>66</u>	-	-	-	<u>10,38</u>
										21				-
	Всего	руб.	-	8873	-	1440	824	11137	1226	<u>756</u>	-	-	-	<u>100,0</u>
										262				-

Главный инженер проекта

Г.И.Балянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В.Москалец

Составил руководитель группы

А.А.Дубровская

Проверил главный инженер проекта раздела смет

В.И.Фербер

сл

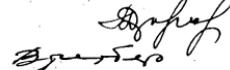
С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № Ia

№ п/п	Наименование кон- структивных элементов и видов работ по разделам сметы	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно- чистая продукция						
				наклад- ных рас- ходов %	сум- ма %	Всего по гр.5, 7, 8	в том числе основной заработной платы	в т.ч. за- эксплуата- ционной плата	в накладных расходах, % стоимости по гр.10,11	в плановых накоплениях, % стоимости по гр.10,11	Всего по данным гр.10,11,12,13	Удельный вес сто- имости конструктив- ного элемента или вида работ, % к об- щей стоимости работ по смете		
I	2	3	4	5 прямые затраты	6	7	8 плановых накоплений, % стоимости по гр.5, 7	9	10	11	12	13	14	15
I	I. Земляные работы	м3	370	2963	16,5	490	275	3728	273	<u>2164</u> 869	-	-	-	<u>27,43</u> 10,08
2	II. Основание	м3	1,90	202	16,5	34	19	255	29	<u>3</u> -	-	-	-	<u>1,88</u> 134,21
3	III. Фундаменты под стены	м3	2,85	323	16,5	56	29	408	18	<u>21</u> 8	-	-	-	<u>3,0</u> 143,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	IV. Бетонные и железобетонные конструкции	м3	53,36	5458	16,5	889	508	6855	339	<u>305</u> 92	-	-	-	<u>50,43</u> 128,47
5	У. Металлоконструкции	т	0,7	278	8,6	23	24	325	II	<u>18</u> 6	-	-	-	<u>2,39</u> 464,29
6	VI. Полы	м2	I7	75	16,5	I2	7	94	II	-	-	-	-	<u>0,69</u> 5,53
7	VII. Отделочные работы	м2	I37	91	16,5	I5	8	II4	33	<u>I</u> -	-	-	-	<u>0,84</u> 0,83
8	VIII. Изоляционные работы	м2	I67	520	16,5	86	50	656	I44	<u>85</u> 3I	-	-	-	<u>4,83</u> 3,93
9	IX. Разные работы	руб.-		92I	16,5	I50	85	II56	89	<u>66</u> 2I	-	-	-	<u>8,5I</u> -
	Всего	руб.-		I083I	-	I755	I005	I359I	947	<u>2663</u> I027	-	-	-	<u>I00,0</u> -

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

Г.И.Белянинов  
 В.В.Москалец  
 А.А.Дубровская  
 В.И.Фербер

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 9,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на общестроительные работы подземной части в мокрых грунтах

Основание: КЖ, КМ, КЖИ, альбом 3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	13,59 тыс.руб.
в т.ч. возврат материалов	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	
I м <sup>3</sup> /ч	67,95 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади подземной части	379,61 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания подземной части	61,86 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	
				основной	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
										на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные работы

I	Е1-1132 т.116-5	Планировка площадей, верх и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы	I,40	7,15	-	10	10	-	12,90	18
				7,15	-			-	-	-
			100 м <sup>2</sup>							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п. I. II таб. 3 п. 3 к=1,15 т. II-14	колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы 1000 м3	0,12	<u>150,82</u> 6,53	<u>144,29</u> 59,80	18	I	<u>17</u> 7	<u>13,20</u> 86,11	<u>2</u> 10
8	EI-231 т. ч. п. I. II таб. 3 п. 5 к=1,1 т. ч. п. 3.48 к=0,85 т. 29-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до 10 м 1000 м3	0,12	<u>38,15</u> -	<u>38,15</u> 13,37	4	-	<u>5</u> 2	<u>-</u> 19,25	<u>-</u> 2
9	EI-238 т. ч. п. I. II таб. 3 п. 5 к=1,1 т. 29-9	Добавляется на рас- стояние 50 м 1000 м3	0,12	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	17	-	<u>17</u> 6	<u>-</u> 71,60	<u>-</u> 8
10	E5-519 т. 78-4 тех. ч. п. 3.10 к=1,4	Опускание железобетон- ного колодца площадью до 100 м2 на глубину до 10 м при разработке грун- та 2 группы краном с грейфером с наличием воды в забое более 4 м м3	230,00	<u>2,26</u> 0,87	<u>1,81</u> 0,65	520	200	<u>417</u> 150	<u>1,34</u> 0,84	<u>308</u> 193

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ЕI-175 Т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к=1,15 Т.ч. п.3.19 к=1,1 т.22-14	Погрузка мокрого грунта 2 группы экскаватором с ковшом емк.0,5 м3 на автосамосвалы  1000 м3	0,19	<u>196,01</u> 8,40	<u>187,33</u> 77,67	37	2	<u>36</u> 15	<u>17,05</u> III,84	<u>3</u> 2I
I2	ЕЩП стр.28	Отвозка грунта на рас- стояние до I км  Т	343,80	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	100	-	<u>100</u> 2I	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 3I
I3	ЕI-195 Т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средства- ми грунт 2 группы  1000 м3	0,19	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	3	-	<u>3</u> I	<u>3,23</u> 5,75	<u>I</u> I
I4	ЕI-23I Т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 Т.ч. п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до 10 м для обратной засыпки  1000 м3	0,12	<u>38,15</u> -	<u>38,15</u> 13,37	4	-	<u>5</u> 2	<u>-</u> 19,25	<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	Е1-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.29-9	Добавляется на расстояние 50 м  1000 м3	0,12	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	17	-	<u>17</u> 6	<u>-</u> 71,60	<u>-</u> 8
I6	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы  100 м3	0,22	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>22</u> -
I7	Е1-257 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.31-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10 м грунт 2 группы  1000 м3	0,10	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	2	-	<u>2</u> 1	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 1
I8	Е1-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунта 2 группы  100 м3	0,95	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	9	6	<u>3</u> 2	<u>11,20</u> 3,30	<u>11</u> 3
I9	Е16-38 т.7-1	Подвеска к колодцу инъекционных труб диам. 32 мм с перфорированными наконечниками  М	52,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	59	11	<u>1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Е16-38 т.7-I УЕРЕР тех.ч. п.2. 10 к=0,4	Демонтаж стальных труб диам. 32 мм  М	52,00	<u>0,09</u> 0,08	<u>-</u> -	5	4	<u>-</u> -	<u>0,14</u> -	<u>7</u> -
21	Е16-38 т.7-I	Прокладка перфорирован- ных труб диам. 32 мм  М	24,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	27	5	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>8</u> -
22	Е16-38 т.7-I УЕРЕР тех.ч. п.2.10 к=0,4	Демонтаж стальных труб диам. 32 мм  М	24,00	<u>0,09</u> 0,08	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0,14</u> -	<u>3</u> -
23	Е5-528 т.79	Нагнетание тиксо- тропного (глинистого) раствора в застенное пространство колодца при его опускании  МЗ	18,80	<u>1,93</u> 0,59	<u>1,27</u> 0,60	36	11	<u>24</u> 11	<u>1,12</u> 0,77	<u>21</u> 14
24	Пр-нт 06-12 п.101	Глина бентонитовая  Т	3,10	<u>30,24</u> -	<u>-</u> -	94	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2963	273	2164	-	443
			руб.					869		1134
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2963	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1142	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	451	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	135	-	-	-	-
		стоимость возвращаемых материалов	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	490	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	45
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	86	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	275	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3728	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ЕII-I6 т.3-I	Устройство гидроизо- ляции на мастике биту- миноль из гидроизола - первый слой  I00 м2	0,19	<u>118,00</u> 33,40	<u>6,94</u> 2,08	22	6	<u>I</u> -	<u>46,90</u> 2,68	<u>9</u> I
35	ЕII-I7 т.3-2	Два последующих слоя гидроизоляции  I00 м2	0,19	<u>154,00</u> 34,60	<u>6,60</u> 1,98	29	7	<u>I</u> -	<u>51,00</u> 2,55	<u>10</u> -
36	ЕII-55 т.8-I	Устройство выровни- вающей стяжки из це- ментно-песчаного раство- ра состава 1:3 толщ. 20 мм  I00 м2	0,19	<u>70,04</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	13	2	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>4</u> -
37	Е27-25I т.63-I	Производство дополни- тельных работ - розлив битумной эмульсии  т	0,11	<u>84,29</u> -	<u>2,20</u> 0,53	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,68	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>	-	-	202	29	<u>3</u>	-	<u>48</u>
			<u>руб.</u>					-		<u>2</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>	-	-	202	-	-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	9-92	Перемычки сборные ж.б. марки ЗШП18-7I из бето- на В15 м3	0,30	<u>64,40</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	ССПМ т.1 т.3-I	Арматура класса А-3 т	0,01	<u>250,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	ССПМ т.1 т.3-I	Арматура класса ВР1 т	0,005	<u>321,00</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	ССПМ т.1 т.3-I	Закладные детали т	0,002	<u>413,00</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	Е8-27 т.4-7	Обмазка опор горячим битумом за 2 раза 100 м2	0,24	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	2I	5	<u>-</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>8</u> -
57	Е6-30 т.3-I	Устройство набетонки из бетона В15 м3	0,36	<u>37,36</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	13	1	<u>-</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>2</u> -
58	Е1-968 т.8I-2	Засыпка колец местным талым грунтом 100 м3	0,01	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	323	18	21	-	33
			руб.					8		9
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	323	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	218	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	56	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	29	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	408	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	45



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	CI2I-328	Металлоконструкции приямков	0,09	<u>269,00</u>	<u>—</u>	24	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Т		—	—			—	—	—
64	E9-I52 т.24-3	Установка металлического дренажного приямка	0,27	<u>62,80</u>	<u>36,20</u>	17	6	<u>9</u>	<u>32,00</u>	<u>9</u>
		Т		21,40	12,20			3	15,74	4
65	CI2I-328	Металлоконструкции приямка	0,27	<u>269,00</u>	<u>—</u>	73	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Т		—	—			—	—	—
66	E5-50I т.75-I	Сооружение железобетонных опускных колодцев при толщине стен 700мм площ. колодца до 300 мм <sup>2</sup> из бетона B15, W4	44,80	<u>45,20</u>	<u>4,56</u>	2025	192	<u>204</u>	<u>7,54</u>	<u>338</u>
				4,29	1,37			61	1,77	79
67	E5-50I-I т.75-I	Увеличение стоимости при толщине стен 300 мм	44,80	<u>14,80</u>	<u>1,44</u>	663	77	<u>65</u>	<u>3,00</u>	<u>134</u>
		МЗ		1,72	0,44			20	0,57	26
68	CI24-I6	Арматура класса AI	0,01	<u>270,00</u>	<u>—</u>	3	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Т		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	CI24-I8	Арматура класса А3	5,09	<u>283,00</u>	<u>-</u>	I440	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т		-	-			-	-	-
70	E6-84 т.9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20	0,09	<u>355,00</u>	<u>I,30</u>	32	3	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>6</u>
		Т		38,00	0,39			-	0,50	-
71	E6-85 т.9-9	Установка закладных де- талей весом более 20 кг	0,65	<u>329,00</u>	<u>I,30</u>	2I4	8	<u>I</u>	<u>2I, I0</u>	<u>I4</u>
		Т		I2,40	0,39			-	0,50	-
72	E6-I77 т.I6-5	Монолитное железобетон- ное перекрытие ПКМ1 на отм.0,000 из бетона B15, W4	3,04	<u>54,84</u>	<u>I,28</u>	I67	24	<u>4</u>	<u>I3,90</u>	<u>42</u>
		М3		7,92	0,38			I	0,49	I
73	CI24-I0	Арматура класса АI	0,19	<u>338,00</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т		-	-			-	-	-
74	CI24-I2	Арматура класса А3	0,19	<u>325,00</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т		-	-			-	-	-
75	E6-84 т.9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг	0,06	<u>355,00</u>	<u>I,30</u>	2I	2	<u>-</u>	<u>64,00</u>	<u>4</u>
		Т		38,00	0,39			-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	Б6-133 т.13-9	Набетонка по стенам колодца толщ.300 мм из бетона В15, w4	0,70	<u>44,06</u> 3,61	<u>0,70</u> 0,21	31	3	- -	<u>6,58</u> 0,27	<u>5</u> -
		м3								
77	Е11-11 т.1-11	Набетонка по днцу толщ.300 мм из бетона В7,5	4,60	<u>29,33</u> 1,62	- -	135	7	- -	<u>2,90</u> -	<u>13</u> -
		м3								
		Итого по разделу 4	<u>руб.</u>	-	-	5458	339	<u>305</u>	-	<u>592</u>
			<u>руб.</u>					92		118
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	5338	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	312	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	419	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1817	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	233	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	880	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	80
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I60	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	499	-	-	-	-
		всего стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	67I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	773
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	579	-	-	-
		стоимость металло Montag- ных работ	руб.	-	-	I20	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	СИ2I-1975	То же, лестниц	0,36	<u>358,00</u>	-	129	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
82	СИ2I-198I	То же, ограждений	0,18	<u>327,00</u>	-	59	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб.</u>	-	-	278	II	<u>18</u>	-	<u>18</u>
			<u>руб.</u>					6		9
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	278	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	240	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	325	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	325	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Раздел 6. Полы								
		Тип 4								
83	ЕП-135 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	0,15	<u>417,41</u> 6I,40	<u>4,52</u> I,36	63	9	-	<u>108,00</u> I,75	<u>I6</u> -
		100 м2								
84	ЕП-135 т.20-3 тех.ч. п 3.2 к=1.15	Покрытие стенок и дна лотка керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М-150	0,02	<u>480,02</u> 70,6I	<u>5,19</u> I,56	I2	2	-	<u>124,20</u> 2,0I	<u>3</u> -
		100 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	75	II	-	-	<u>19</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	94	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Раздел 7. Отделочные работы								
85	ЕI5-276 т.55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00 м2	0,17	<u>42,09</u> 24,40	<u>I,10</u> 0,33	7	4	<u>-</u> -	<u>45,00</u> 0,43	<u>8</u> -
86	ЕI5-275 т.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен внутренних на вы- соте до 4 м I00 м2	0,53	<u>35,82</u> 20,60	<u>I,00</u> 0,30	I9	II	<u>-</u> -	<u>37,00</u> 0,39	<u>20</u> -
87	ЕI5-275 т.55-I3 тех.ч. п.3.10 к=0,9	То же, на высоте более 4 м I00 м2	0,67	<u>33,66</u> I8,54	<u>0,90</u> 0,27	22	I2	<u>-</u> -	<u>33,30</u> 0,35	<u>22</u> -
88	ЕI5-50I т.152-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолков I00 м2	0,17	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	I	I	<u>-</u> -	<u>6,90</u> 0,03	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	ЕI5-53I г.156-6- -24	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А	1,20	<u>30,30</u> 3,64	<u>0,76</u> 0,2I	36	4	<u>I</u> -	<u>6,5I</u> 0,27	<u>8</u> -
		I00 м2								
90	ЕI3-I2I г.15-6	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ГФ-02I за I раз	0,I7	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,I0</u> 0,08	<u>I</u> -
		I00 м2								
9I	ЕI3-I2I г.15-6	То же, закладных де- талей	0,0I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,I0</u> 0,08	<u>-</u> -
		I00 м2								
92	ЕI3-I53 г.18-6	Окраска стальных конст- рукций лестниц, ограж- дений, площадок эмалью ГФ-II5 за 2 раза	0,I7	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	I	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,I0	<u>I</u> -
		I00 м2								
93	ЕI3-I53 г.18-6	То же, закладных деталей	0,0I	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,I0	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7		<u>руб.</u>	-	-	9I	33	<u>I</u>	-
				<u>руб.</u>	-	-			<u>-</u>	<u>6I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	91	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	114	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	114	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 8. Изоляционные работы										
94	Е8-27 т.4-7	Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза наружной поверхности стен	1,67	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	150	33	<u>3</u> 1	<u>33,60</u> 0,58	<u>56</u> 1
95	Е6-247 т.29-2	То же, штукатурка цементным раствором состава 1:2 в два слоя толщиной 20 мм наружной поверхности стен	141,00	<u>2,18</u> 0,73	<u>0,53</u> 0,19	307	103	<u>75</u> 27	<u>1,20</u> 0,25	<u>169</u> 35
м2										
96	Е6-249 т.29-3	Добавляется до толщины 25 мм	141,00	<u>0,27</u> 0,05	<u>0,05</u> 0,02	38	7	<u>7</u> 3	<u>0,08</u> 0,03	<u>11</u> 4
м2										
97	Е13-127 т.15-12	Огрунтовка ножа компаундом ЭД-20	0,26	<u>71,70</u> 3,82	<u>0,04</u> 0,01	19	1	- -	<u>6,00</u> 0,01	<u>2</u> -
100 м2										
98	Е13-147 т.17-11	Покрытие ножа эмалью ЭП-51 за 1 раз	0,26	<u>23,00</u> 1,54	<u>0,12</u> 0,04	6	-	- -	<u>2,36</u> 0,05	<u>1</u> -
100 м2										
Итого прямые затраты по разделу 8			<u>руб.</u>	-	-	520	144	<u>85</u> 31	-	<u>239</u> 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	520	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	143	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	175	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	150	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	656	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	287
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	190	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	656	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	287
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	190	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Разные работы										
99	E6-30 т.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3 м3	I,15	<u>35,73</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	4I	3	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>5</u> I
I00	E22-362 т.22-5	Установка стальных сальников диам.150 мм т	0,06	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	II	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
I01	E22-362 т.22-5	То же, диам.200 мм т	0,08	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	62	I5	<u>13</u> 4	<u>305,00</u> 62,69	<u>24</u> 5
I02	E22-362 т.22-5	То же, диам.250 мм т	0,04	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	3I	8	<u>7</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>12</u> 3
I03	E6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 м3	0,10	<u>28,43</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	3	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>-</u> -
I04	E6-225 т.26-3	Устройство теплофикационного приямка из бетона В15, W4 м3	0,68	<u>58,54</u> 8,78	<u>0,92</u> 0,28	40	6	<u>-</u> -	<u>14,60</u> 0,36	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I05	CI24-28	Арматурная сетка (AI) т	0,04	<u>232,00</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
I06	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,002	<u>270,00</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
I07	E6-84	Установка закладных де- талей весом до 20 кг т	0,0I	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	4	-	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
I08	E9-47 т.7-2	Установка и сборка ме- таллического шита из рифленной стали для перекрытия прямка т	0,02	<u>46,80</u> I9,00	<u>I7,60</u> 5,43	I	-	- -	<u>30,10</u> 7,00	<u>I</u> -
I09	CI2I-2095	Металлоконструкции шита т	0,02	<u>393,00</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
II0	Пр-нт I9-I5 п.5-262	Съемная цепь т	0,0I	<u>290,25</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
III	E22-362 т.22-5	Установка закладных де- талей (из стальных труб) для прокладки электрока- беля т	0,0I	<u>777,00</u> I90,00	<u>I62,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II9	СIII-485	Соединительные изделия из угловой стали	0,55	<u>140,00</u>	-	77	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I20	EI5-6I4 т.164-8	Окраска соединительных изделий масляной краской	0,13	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	8	5	-	<u>68,00</u>	<u>9</u>
		100 м2		<u>38,40</u>	-			-	-	-
I2I	EII-3 т.1-3	Устройство песчаной подушки вокруг форшахты	8,30	<u>10,95</u>	-	86	13	-	<u>3,00</u>	<u>25</u>
		м3		<u>1,62</u>	-			-	-	-
I22	EIO-28 т.4-1	Установка подкладок из деревянных брусков	0,18	<u>110,00</u>	<u>1,30</u>	20	2	-	<u>24,00</u>	<u>4</u>
		м3		<u>12,90</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	<u>руб.</u>	-	-	921	89	<u>66</u>	-	<u>154</u>
			руб					<u>21</u>		<u>29</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	897	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	143	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	101	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	148	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1128	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	179
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	127	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	1156	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I95
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	136	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>	-	-	10831	947	<u>2663</u>	-	<u>I607</u>
			руб.					1027		1341
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	10409	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	826	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1936	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2577	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	1010	-	-	-	-
		стоимость возвращаемых материалов	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1721	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	152
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	306	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	970	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	13100	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3040
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2242	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	422	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	38	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	345	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	34	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	2
		плановые накопления	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	491	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	43	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	13591	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3102
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2285	-	-	-
		в т.ч. возврат материалов	руб.	-	-	33	-	-	-	-

Главный инженер раздела проекта  
 Начальник отдела водоснабжения и канализации

Исходные данные:

Составил старший инженер  
 Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил старший техник  
 Проверил инженер

*И.П. Ухлина*  
*В.В. Москалец*  
*И.И. Ромашенкова*  
*А.А. Дубровская*  
*С.А. Калмыкова*  
*Т.Г. Камышева*

И.П. Ухлина  
 В.В. Москалец

И.И. Ромашенкова  
 А.А. Дубровская

С.А. Калмыкова  
 Т.Г. Камышева

*М. Кош*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 9,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: ТХ, альбом I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,56 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	1,80 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,74 тыс.руб.
в) строительные работы	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производитель-	
ности I м <sup>3</sup> /ч	17,80 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	99,44 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	9,95 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции и затрат, норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не заня- тых обслу- жив. машин	
			Коли- чест- во	основной зарплаты	экспл. в т.ч. зарплаты	маши- н	в т.ч. зарплаты	экспл. в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование

I 230I-01020 Агрегат электрона-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	ЦП2-803-3	То же, поворотный диам. 80 мм марки I942IBP шт.	3,00	<u>3,28</u> 2,78	<u>0,30</u> 0,04	10	8	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>I2</u> -
17	ЦП2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50 мм М	II,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	5	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,01	<u>II</u> -
18	ЦП2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб с фитингами на резьбе, ди- аметр условного прохода от 15 мм до 50 мм М	0,50	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I	-	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,01	<u>-</u> -
19	ЦП2-2-7 отд. I п.3 к=I, I	Трубопровод диам. 89x2,8 мм Т	0,05	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	5	4	<u>-</u> -	<u>134,00</u> 10,98	<u>7</u> I
20	ЦП2-2-8 То же	То же, диам. 108x2,8 мм Т	0,04	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	3	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 10,10	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ШП2-2-8 То же	То же, диам. I59x3,2 мм т	0,40	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	35	27	<u>6</u> 3	<u>110,00</u> 10,10	<u>44</u> 4
22	ШП2-2-9 То же	То же, диам. 219x4 мм т	0,42	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	24	17	<u>5</u> 3	<u>63,00</u> 8,29	<u>26</u> 3
Материалы, не учтенные ценником										
23	CI59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного про- хода 80 мм  шт.	3,00	<u>18,90</u> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 200 мм  шт.	4,00	<u>58,50</u> -	<u>-</u> -	234	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	CI30-2629	Затворы поворотные дис- ковые для воды давлением I мПа (10 кг/см <sup>2</sup> ) бес- фланцевые МТДЗФЧП диамет- ром 100 мм  шт.	3,00	<u>39,00</u> -	<u>-</u> -	117	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	CI30-2630	Затворы поворотные дискровые для воды давле- нием I МПа (10 кг/см <sup>2</sup> ) бесфланцевые МТДЗФЧП диаметром 150 мм  шт.	4,00	<u>44,30</u> -	- -	I77	-	- -	- -	- -
27	2307-10418 к=I,098	Вентиль проходной флан- цевый I5KЧ16П Ду40, Ру25  шт.	I,00	<u>8,23</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
28	CI30-2632	Клапаны обратные подь- емные фланцевые I643P для воды давлением I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 40 мм  шт.	I,00	<u>3,48</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
29	2307-10814 к=I,098	Клапан обратный I942IP Ду80, Ру16  шт.	3,00	<u>8,23</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
30	CI13-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- сой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкно- венные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 Т-3,2	II,33	<u>0,42</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	СИЗ-17	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обычно- венные (неоцинкованные) диаметр условного прохо- да в мм-ду, толщина сте- нок в мм-т ду-40 т-3.5	0,5I	<u>0,67</u>	—	I	—	—	—	—
		М		—	—			—	—	—
32	СИ59-3326	Узлы технологических трубопроводов diam. 89x2,8 мм	0,05	<u>530,00</u>	—	27	—	—	—	—
		Т		—	—			—	—	—
33	СИ59-3333	То же, diam. 108x2,8 мм	0,04	<u>492,00</u>	—	20	—	—	—	—
		Т		—	—			—	—	—
34	СИ59-3348	То же, diam. 159x3,2 мм	0,42	<u>428,00</u>	—	180	—	—	—	—
		Т		—	—			—	—	—
35	СИ59-3358	То же, diam. 219x4 мм	0,44	<u>385,00</u>	—	169	—	—	—	—
		Т		—	—			—	—	—
36	05-17 п.2-04I к-1,074	Рукав резиновый напорный diam. 40 мм	0,50	<u>2,42</u>	—	I	—	—	—	—
		М		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	EI5-6I3	Окраска трубопроводов диам. более 50 мм масля- ной окраской за 2 раза  100 м <sup>2</sup>	0,36	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	I6	8	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>I4</u> -
38	EI5-6I4	То же, диам. менее 50 мм	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по смете		<u>руб.</u> <u>руб.</u>	- -	3065	263	<u>36</u> I4	- -	<u>435</u> I9
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I633	-	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	I800	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1415	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	268	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1023	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	204	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	17
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	128	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1747	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	456
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	303	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	2I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I5
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	3568	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	47I
		сметная заработная плата	руб.-	-	-	-	3I2	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил главный инженер проекта раздела смет

Перфорация:

Подготовил старший инженер

Проверил инженер

*Г.И.Белянинов*  
Г.И.Белянинов

*В.В.Москалец*  
В.В.Москалец

*Н.А.Горьковенко*  
Н.А.Горьковенко

*В.И.Фербер*  
В.И.Фербер

*С.А.Калмыкова*  
С.А.Калмыкова

*Т.Г.Каменева*  
Т.Г.Каменева

*М.Коч*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 9,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"  
на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: ЭМ, альбом I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,68 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,96 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	
I м <sup>3</sup> /ч	8,40 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	46,93 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	4,70 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат; единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых obs- лужив. машин на обслуж. маши- н		на един.	всего
				всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	И	II		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	Калькул. № I	Шкаф управления дренажным насосом ШУДН	I,00	47,00	-	47	-	-	-	-	
		шт.		-	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СКЦЭ-84 вып. I п.2-2079	Пункт распределитель- ный ПРП-3078-21УЗ  шт.	1,00	<u>330,93</u>	-	33I	-	-	-	-
3	I5- 4 доп.26 п.04-22I	Пускатель магнитный ПМА-4210П  шт.	1,00	<u>26,50</u>	-	27	-	-	-	-
4	I504-I8093	Пост управления кнопоч- ный = ПКЕ212-2УЗ ТВ16-526, 216-78  шт.	3,00	<u>1,95</u>	-	6	-	-	-	-
5	290II6-2032	Ячейка управления=АН-370 370М.00.00 ТВ32ЦШ I-76, изм.номер I,2  шт.	3,00	<u>97,00</u>	-	29I	-	-	-	-
6	290II6-203I	Ячейка сигнализации= АС-373 37ЭМ.00.00 ТВ32ЦШ I-76, изм.номер I,2  шт.	3,00	<u>8,70</u>	-	26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	290II6-2029	Датчик уровня поплавокный-ДП-374 374М.00.00 ТУ32 ДП I-76, изм.номер I,2 шт.	I,00	<u>9,00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	I85-26I7 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5I1I-2474УХЛ4 шт.	I,00	<u>69,00</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	I85-26I7 СКЦЭ-84	То же, Я5I4I-I874УХЛ4 шт.	I,00	<u>69,00</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Монтажные работы								
10	ЦКальк. №I	Монтаж шкафа управле- ния дренажным насосом ШУДН шт.	I,00	<u>4,00</u> I,00	<u>-</u> -	4	I	<u>-</u> -	<u>I,60</u> -	<u>2</u> -
11	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глу- бина до 600x400x350 мм марки ШУДН шт.	I,00	<u>I,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	I	I	<u>-</u> -	<u>I,00</u> 0,04	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	ЦСПЭ-84 вып. I п.2-2079	Пункт распределитель- ный ПРП-3078-2LV3 шт.	1,00	<u>18,74</u> 10,86	<u>0,87</u> 0,32	19	11	<u>I</u> -	<u>17,38</u> 0,41	<u>I7</u> -
I3	Ц8-574-45	Пускатель магнитный ПМА-4210ПВЗ шт.	3,00	<u>1,67</u> 0,85	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
I4	Ц8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ-2I2- 2V3 шт.	3,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	6	3	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
I5	ЦП-6I8-7	Ячейка управления АН-370 шт.	3,00	<u>4,74</u> 4,65	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>7,00</u> -	<u>21</u> -
I6	ЦП-345-2	Ячейка сигнальная АС-373 компл.	3,00	<u>7,43</u> 7,28	<u>-</u> -	22	22	<u>-</u> -	<u>12,00</u> -	<u>36</u> -
I7	ЦП-197-3	Датчик уровня ДП-374 шт.	1,00	<u>1,85</u> 1,78	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
I8	Ц85-26I7 СКПЭ-84	Ящик управления Я5III- 2474УХЛ4 шт.	1,00	<u>13,40</u> 6,29	<u>0,79</u> 0,28	13	6	<u>I</u> -	<u>10,06</u> 0,36	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц85-26Г7 СКЦЭ-84	То же, Я5141-1874УХЛ4 шт.	1,00	<u>13,40</u> 6,29	<u>0,79</u> 0,28	13	6	<u>1</u> -	<u>10,06</u> 0,36	<u>10</u> -
20	Ц8-521-1	Ящик силовой ЯРП-20 шт.	1,00	<u>5,93</u> 1,57	<u>0,11</u> 0,03	6	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,04	<u>2</u> -
21	Ц8-574-34	Установка пакетного выключателя ППЗ-250-1Р56 шт.	1,00	<u>1,55</u> 0,54	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>0,80</u> -	<u>1</u> -
22	Ц8-574-33	То же, ПВЗ-100 1Р56 шт.	3,00	<u>0,95</u> 0,42	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>0,60</u> -	<u>2</u> -
23	Ц8-574-32	То же, ПВЗ-161Р56 шт.	1,00	<u>0,40</u> 0,22	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>-</u> -
24	ЦП-582-3	Коробка соединитель- ная У615А шт.	1,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
25	Ц8-408-3	Вводы гибкие К1086УЗ шт.	3,00	<u>0,83</u> 0,32	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Ц8-I49-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4x16 мм <sup>2</sup> в трубе 100 м	0,18	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
27	Ц8-I49-I	То же, в гибком вводе 100 м	0,03	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>-</u> -
28	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами 100 м	0,29	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	I4	5	<u>4</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
29	Ц8I46-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.3x16+1x10 мм <sup>2</sup> по стене с креплением накладными скобами 100 м	0,21	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	I0	4	<u>3</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>7</u> I
30	Ц8-I46-I	То же, сеч.3x70+1x25 мм <sup>2</sup> 100 м	0,06	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	3	I	<u>I</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
31	Ц8-I49-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup> в трубе ПВХ 100 м	0,03	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	-	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>-</u> -

ТН 90I-2-I65.89 Ал. 7

I02

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами I00 м	0,22	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	II	4	<u>3</u> I	<u>31,00</u> 5,2I	<u>7</u> I
33	Ц8-I50-I	Подвеска проводов АКРПГ сеч. 4x16+I×I0 мм <sup>2</sup> на троссе I00 м	0,15	<u>99,90</u> 7,90	<u>12,70</u> 4,02	I5	I	<u>2</u> I	<u>14,00</u> 5,19	<u>2</u> I
34	Ц8-I46-I	То же, сеч. 3x4+Iх2,5 мм <sup>2</sup> I00 м	0,35	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	I7	6	<u>4</u> I	<u>31,00</u> 5,2I	<u>II</u> 2
35	Ц8-I46-I	То же, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> I00 м	0,10	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	5	2	<u>I</u> -	<u>31,00</u> 5,2I	<u>3</u> I
36	Ц8-I46-I	Прокладка контрольного кабеля марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> по стене с креплением скобами I00 м	0,09	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	4	2	<u>I</u> -	<u>31,00</u> 5,2I	<u>3</u> -
37	Ц8-I46-I	То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup> I00 м	0,15	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	7	3	<u>2</u> I	<u>31,00</u> 5,2I	<u>5</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	Ц8-4I8-2	Труба поливинилхлорид- ная диам.32 мм 100 м	0,03	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	I	-	-	<u>16,00</u> 0,12	-
39	Ц8-4I8-3	То же, диам.40 мм 100 м	0,12	<u>13,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	2	I	-	<u>17,00</u> 0,27	<u>2</u> -
		Материалы, не учтен- ные ценником								
40	CI56-239	Ящик силовой типа ЯРП-20 на 20А шт.	I,00	<u>4,64</u> -	-	5	-	-	-	-
4I	I504-06II8 к=I,08	Выключатель и переключатель защищенный = ППЗ-250 IP56 сталь ОСТ I6 0.526.00I-77 шт.	I,00	<u>15I,20</u> -	-	I5I	-	-	-	-
42	CI54-83	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВЗ-100 IP 56 сталь шт.	3,00	<u>3I,60</u> -	-	95	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	CI54-3I	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВЗ-16 IP 56,67МЛБ силумин шт.	I,00	<u>4,33</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
44	24-05 доп.22 п.1-044 к=1,082	Коробка соединительная У-6I5A шт.	I,00	<u>12,12</u> -	- -	I2	-	- -	- -	- -
45	2405-I0I6 к=1,07	Гибкий ввод = KI086 УЗ ТУ36-1684-8I шт.	3,00	<u>2,35</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
46	CI5I-I095 к=1,3	Кабель марки АВВГ-0,66 сеч.4xI6 мм2 I000 м	0,05	<u>65I,30</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -
47	CI5I-I095 к=1,2	То же, сеч.3xI6+IхI0 мм2 I000 м	0,02	<u>60I,20</u> -	- -	I3	-	- -	- -	- -
48	CI5I-I260 к=1,2	То же, сеч.3x70+Iх25 мм2 I000 м	0,0I	<u>I836,00</u> -	- -	II	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		числом жил и сечением, мм2:7x2,5	0,02	<u>277,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		I000 м		-	-			-	-	-
55	CI59-4285	Труба поливинилхлоридная диам.32 мм	0,03	<u>2,82</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		I0 м		-	-			-	-	-
56	CI59-4286	Диам.40 мм	0,12	<u>3,78</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		I0 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>	-	-	<u>I45I</u>	I05	<u>24</u>	-	<u>I72</u>
			<u>руб.</u>					6		8
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	875	-	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-

ТШ 90I-2-165.89

АЛ. 7

I07

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплектация	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	962	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	576	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	III	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	367	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	52	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	713	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I86
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I25	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1675	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	186
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	125	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Исходные данные:

/ Составил инженер

Проверил главный инженер проекта раздела смет

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил инженер

*Г.И.* Г.И.Белянинов

*В.В.* В.В.Москалец

*Н.А.* Н.А.Горьковенко

*В.И.* В.И.Фербер

*И.Н.* И.Н.Кониная

*Е.Д.* Е.Д.Гусева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости, изготовления и монтажа шкафа управления дренажным насосом ШУДН

Основание: *Альбом 1 листы 40, 41*

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
в т.ч. оборудование  
монтаж51 руб.  
47 руб.  
4 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.ма- шин	
				всего	экспл. в т.ч. машин зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. в т.ч. машин зарплаты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I5I7-III3	Шкаф металлический разм.=600x400x350 мм  шт.	I,00	<u>29,00</u>	-	29	-	-	-	-	
2	I504-03060	Предохранитель плав- кий трубчатый= ШТ-10IV I6-52I.037- 75  шт.	I,00	<u>0,10</u>	-	-	-	-	-	-	

ТН 90I-2-I65.89 Ал. 7

ИИО

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I504-0306I I504-3060	Предохранитель со вставкой ВТФ на ток 6А=ППТ-10У3 ТУ16-52I.037-75	I,00	<u>0,12</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
4	I5I7-I379-I	Заводской монтаж пре- дохранителя ППТ-10У3	I,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
5	I504-I2050	Реле 220 В, 50 Гц, = РПУ-2-М36400У3 ТУ16-523.33I-78	I,00	<u>5,40</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
6	I5I7-I429-I	Заводской монтаж=реле РПУ2-М36400У3	I,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
7	I505-II045	Трансформатор однофаз- ный понижающий= ОСМ-0,063 У3	I,00	<u>5,30</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-

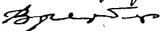


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	5I	I	-	-	I
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	5I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил главный инженер проекта раздела смет

Н.А.Горьковенко

В.И.Фербер

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

СТОИМОСТИ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА  
ящика учета ЯУ

Основание: спецификация *Альбом 1 лист 38*  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 72 руб.  
в том числе:  
а) оборудования 67 руб.  
б) монтажных работ 5 руб.

№ п/п	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслу- ма- жив. шин на един. все- го	
				основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование										
I.	I5I7-III3	Шкаф навесной 600x400x350-ЯС-I, ЯР-I, ЯС-I, ЯР-I ТУ I6-536, 023-75, ТУ I6-536, 024-75 шт.	I,00	29,00	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I503-0500I	Трансформатор тока ТК20У3-ТК-20-0,5- -5-10/5УЗТУ16- -5I7.442-80 шт.	3,00	<u>2,00</u>	—	6	—	—	—	—
3.	I5I7-I460- -I	Заводской монтаж шт.	3,00	<u>1,20</u>	—	4	—	—	—	—
4.	I70I доп.2 п.03-439	Вольтметр Э-365 шт.	1,00	<u>7,50</u>	—	8	—	—	—	—
5.	I5I7-I473- -I	Заводской монтаж=амперметры, вольтметры, лого- метры, часы, шт.	1,00	<u>0,90</u>	—	1	—	—	—	—
6.	I70I-08038	Счетчик САЧУ-И672МУЗ= =СА4У-И672 шт.	1,00	<u>10,00</u>	—	10	—	—	—	—
7.	I5I7-I477- -I	Заводской монтаж= СЧЕТЧИКИ шт.	1,00	<u>1,85</u>	—	2	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I5I7-I495- - I	Блок зажимов БЗ24-4П-В/ВУЗ-10= отводные рейки контрольной цепи до 63А	24,00	<u>0,30</u>	-	7	-	-	-	-
		шт.								
		Монтажные работы								
9	Ц8-573-6	Шкаф навесной 600x400x350	1,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	1	1	-	<u>1,00</u> 0,04	<u>1</u> -
		шт.								
10	Ц8-574-53	Трансформатор тока ТК20УЗ	3,00	<u>0,51</u> 0,13	-	2	-	-	<u>0,20</u> -	<u>1</u> -
		шт.								
11	Ц8-574-54	Вольтметр Э-365	1,00	<u>0,46</u> 0,32	-	1	-	-	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
		шт.								
12	Ц8-574-55	Счетчик САЧУ-И672МУЗ	1,00	<u>1,19</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
		шт.								
	Итого прямые	затраты по смете	<u>руб.</u>			72	2	-	-	<u>3</u>
			<u>руб.</u>					-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
стоимость оборудования			руб.	-	-	67	-	-	-	-
всего, стоимость оборудования			руб.	-	-	67	-	-	-	-
стоимость монтажных работ			руб.	-	-	5	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	1	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	-	-	-	-
всего стоимость монтажных работ			руб.	-	-	5	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	2	-	-	-
Итого по смете			руб.	-	-	72	-	-	-	-
нормативная трудоемкость			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
сметная заработная плата			руб.	-	-	-	2	-	-	-

Исходные данные:

Составил главный инженер проекта раздела смет



В.И.Фербер

## ВЕДОМОСТЬ

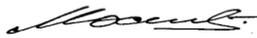
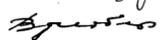
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 9,0 м производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

Ресурсы	Единица измерения	Количество	
		сухие грунты	мокрые грунты
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.-ч	1961	1607
Заработная плата	руб.	1568	1974
Строительные машины	руб.	756	2663
Надземная часть			
Затраты труда	чел.-ч	487	487
Заработная плата	руб.	325	325
Строительные машины	руб.	124	124
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	2448	2094
Заработная плата	руб.	1893	2299
Строительные машины	руб.	880	2787

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Затраты труда	чел.-ч	189	189
Заработная плата	руб.	110	110
Строительные машины	руб.	I	I
Монтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.-ч	435	435
Заработная плата	руб.	277	277
Строительные машины	руб.	36	36
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	172	172
Заработная плата	руб.	111	111
Строительные машины	руб.	24	24
Технологические контроль			
Затраты труда	чел.-ч	44	44
Заработная плата	руб.	26	26
Строительные машины	руб.	6	6
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.-ч	50	50

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	35	35
Строительные машины	руб.	19	19
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	3338	2984
Заработная плата	руб.	2452	2858
Строительные машины	руб.	966	2873

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

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