

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

23613-02

МОСКВА  
1988

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-2-I65.89  
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.
I МЗ ЗДАНИЯ (ОТ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ)	57,28	64,13 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН МОСГИПРОТРАНСОМ

*23613-02*

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

УКАЗАНИЕ № ГА-968 ОТ 27.12.88 Г.

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР РАЗДЕЛА СМЕТ

*В.В.Шолин*

*Г.И.Белянинов*

*В.И.Фербер*

В.В.ШОЛИН

Г.И.БЕЛЯНИНОВ

В.И.ФЕРБЕР

№ III	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 ШУНЦ	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 м3/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 м2 общей площади	664,52	732,68 руб.
I м3 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
I	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	-	-	-	м3	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	Ia	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 общестро- ительным 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-пить- евой 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 обо- рудование и трубопро- ды	0,02	1,74	1,80	-	3,56	-	-	-	м3	357,7	9,95
9	8	Электросиловое обо- рудование	-	0,72	0,96	-	1,68	-	-	-	м3	357,7	4,70
10	9	Технологический конт- роль	-	0,11	0,29	-	0,40	-	-	-	м3	357,7	1,12

ТП 90I-2-I65.89 Ал. 7

6

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	10	Электроосвещение	-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	м3	357,7	0,73
I2	II	Инвентарь и инстру- менты	-	-	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	66,51
		в том числе возврат	(0,03)	-	-	-	(0,03)	-	-	-	-	-	-
		мокрые грунты	20,11	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

*Волошин*  
*Москалец*  
*Дубровская*  
*Фербер*

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.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зарпла-ты	экспл. машин	на един.	всего
				основной зарпла-ты	в т.ч. зарпла-ты			в т.ч. зарпла-ты	обслуживающ. маши-ны	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земля-ные работы										
I	EI-II32 т. II6-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100 м2	1,40	7,15	-	10	10	-	12,90	18
				7,15	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЕI-230 т.ч. п. I, II таб. 3 п. 5 к=I, I т. 29-I	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	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 18,69	<u>-</u> -
3	ЕI-237 т.ч. п. I, II таб. 3 п. 5 к=I, I т. 29-8	Добавляется на рас- стояние 30 м  1000 м3	0,02	<u>60,94</u> -	<u>60,94</u> 21,30	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 30,67	<u>-</u> -
4	ЕI-174 т.ч. п. I, II таб. 3 п. 3 к=I, I5 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	-	<u>2</u> I	<u>13,00</u> 85,28	<u>-</u> I
5	ЕСЦП стр. 28	Отвозка грунта на расстояние до I км  т	25,60	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	7	-	<u>8</u> 2	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 2
6	ЕI-194 т.ч. п. I, II таб. 3 п. 5 к=I, I т. 25-I	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	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,71	<u>-</u> -

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 экска- ваторами на гусенич- ном и колесном ходу в от- вал с ковшоммести- мостью 0,5 м3 грунт 2 группы	0,12	<u>150,82</u> 6,53	<u>144,29</u> 59,80	18	1	<u>17</u> 7	<u>13,20</u> 86,11	<u>2</u> 10
		1000 м3								
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	0,12	<u>38,15</u> -	<u>38,15</u> 13,37	4	-	<u>5</u> 2	<u>-</u> 19,25	<u>-</u> 2
		1000 м3								
9	Е1-238 Т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.29-9	Добавляется на рассто- яние 50 м	0,12	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	17	-	<u>17</u> 6	<u>-</u> 71,60	<u>-</u> 8
		1000 м3								
10	Е5-523 т.78-8	Опускание железобетон- ного колодца площадью до 100 м2 на глубину до 10 м при разработке и выдаче грунта 2 группы вручную бацьями	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

м3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	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. I. 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 грунта 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 колодежу инъекционных труб diam. 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> -

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	$\frac{0,09}{0,08}$	$\frac{-}{-}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,14}{-}$	$\frac{7}{-}$
21	Е16-38 Т.7-1	Прокладка перфориро- ванных труб диам.32 мм  М	24,00	$\frac{1,14}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	27	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,35}{-}$	$\frac{8}{-}$
22	Е16-38 Т.7-1 УЕРЕР Тех.ч. п.2.10 к=0,4	Демонтаж стальных труб диам. 32 мм  М	24,00	$\frac{0,09}{0,08}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,14}{-}$	$\frac{3}{-}$
23	Е5-528 Т.79	Нагнетание тиксотроп- ного (глинистого) раст- вора в застенное прост- ранство колодца при его опускании  МЗ	18,80	$\frac{1,93}{0,59}$	$\frac{1,27}{0,60}$	36	11	$\frac{24}{11}$	$\frac{1,12}{0,77}$	$\frac{21}{14}$
24	Пр-нт 06-12 п.101	Глина бентонитовая  Т	3,10	$\frac{30,24}{-}$	$\frac{-}{-}$	94	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E5-528 т.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора (тампонаж застенного пространства)  м3	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
26	C4-20	Песок  м3	17,30	<u>7,79</u> -	- -	135	-	- -	- -	- -
27	СIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный  т	9,40	<u>34,50</u> -	- -	324	-	- -	- -	- -
28	СIII3-16	Трубы стальные сварные водопроводные 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	руб. руб.	- -	- -	1781	695	<u>351</u> 137	-	<u>1030</u> 180



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	-	-	-	-	-	-	1236
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	883	-	-	-
		Раздел 2. Основание								
29	Е11-2 Т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	0,19	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	8	I	<u>-</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>I</u> -
		100 м2								
30	Е6-1 Т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В7, 5 толщиной 100 мм	1,90	<u>28,43</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	54	I	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>3</u> -
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>	-	-	62	2	<u>-</u>	-	<u>4</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-





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	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,30</u> 3,67	10	2	<u>8</u> 3	<u>4,99</u> 4,73	<u>4</u> 3
33	9-225	Плиты днищ сборные жел.бет.марки КЩ-10 из бетона В15  м3	0,72	<u>68,10</u> -	<u>-</u> -	49	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	ССЦМ т.1 т.3-I	Арматура класса А-3  т	0,04	<u>250,00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	ССЦМ т.1 т.3-I	Арматура класса В1  т	0,01	<u>321,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	ССЦМ т.1 т.3-I	Закладные детали  т	0,01	<u>413,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	E7-35I т.25-I	Установка опор под фундаментные балки из колец diam.700 мм  м3	0,30	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,30</u> 3,67	4	1	<u>3</u> 1	<u>4,99</u> 4,73	<u>1</u> 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	E7-15 г.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	Балки фундаментные сборные жел.бет. ЗВФ6-30AIV из бетона В25 м3	1,53	<u>70,40</u> -	- -	108	-	- -	- -	- -
41	ССЦМ г.1 г.3-1	Арматура класса А-1 т	0,05	<u>229,00</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
42	ССЦМ г.1 г.3-1	Арматура класса А-3 т	0,04	<u>250,00</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
43	ССЦМ г.1 г.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-I27 т.9-I-I.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 ЗШП8-7I из бетона В15 м3	0,30	<u>64,40</u> -	- -	I9	-	- -	- -	- -
46	ССПМ т. I т.3-I	Арматура класса А-3 т	0,01	<u>250,00</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
47	ССПМ т. I т.3-I	Арматура класса ВPI т	0,005	<u>321,00</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
48	ССПМ т. I т.3-I	Закладные детали т	0,002	<u>413,00</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
49	E8-27 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>33,60</u> 0,58	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	E6-30 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> -
51	E1-968 т.8I-2	Засыпка колец мест- ным талым грунтом 100 м3	0,01	<u>46,00</u> 46,00	- -	I	-	- -	<u>99,30</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	<u>-</u> -	<u>-</u> -	323	18	<u>21</u> 8	<u>-</u> -	<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 конструк- ции								
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
		м3								
53	CI24-I6	Арматура класса АI	0,08	<u>270,00</u>	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

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 сбо- 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> <u>15,74</u>	<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 <sub>0</sub>	<u>45,20</u> 4,29	<u>4,56</u> 1,37	2025	192	<u>204</u> 6I	<u>7,54</u> <u>1,77</u>	<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> <u>0,57</u>	<u>134</u> 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	CI24-I6	Арматура класса AI	0,01	<u>270,00</u>	-	3	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
60	CI24-I8	Арматура класса A3	5,09	<u>283,00</u>	-	I440	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
61	E6-84 Т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,09	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	32	3	-	<u>64,00</u>	<u>6</u>
		Т		<u>38,00</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
62	E6-85 Т.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,65	<u>329,00</u>	<u>1,30</u>	2I4	8	<u>1</u>	<u>21,10</u>	<u>14</u>
		Т		<u>12,40</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
63	E6-I77 Т.16-5	Монолитное железобе- тонное перекрытие РКМІ на отм. 0,000 из бетона B15, W4	3,04	<u>54,84</u>	<u>1,28</u>	I67	24	<u>4</u>	<u>13,90</u>	<u>42</u>
		м3		<u>7,92</u>	<u>0,38</u>			<u>1</u>	<u>0,49</u>	<u>1</u>
64	CI24-I0	Арматура класса AI	0,19	<u>338,00</u>	-	64	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	CI24-I2	Арматура класса АЗ	0,19	<u>325,00</u>	-	62	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
66	E6-84 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	E6-I33 т.I3-9	Набетонка по стенам колодца толщ.300 мм из бетона 8I5, w4	0,70	<u>44,03</u>	<u>0,70</u>	3I	3	-	<u>6,58</u>	<u>5</u>
		м3		<u>3,6I</u>	<u>0,2I</u>			-	<u>0,27</u>	-
68	EII-II т.I-I	Набетонка по днищу толщ.300 мм из бетона B7, 5	4,60	<u>29,33</u>	-	I35	7	-	<u>2,90</u>	<u>I3</u>
		м3		<u>I,62</u>	-			-	-	-
		Итого по разделу 4 прямых затрат	руб.	-	-	5I67	333	<u>296</u>	-	<u>583</u>
			руб.	-	-			<u>89</u>	-	<u>II4</u>
		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 общественных 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		<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.	-	-	-	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	ЕII-I35 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	0,15	<u>417,41</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	63	9	<u>-</u> -	<u>108,00</u> 1,75	<u>16</u> -
		100 м2								
75	ЕII-I35 т.20-3 тех.ч. п.3.2 к=1,15	Покрытие стенок и днища лотка керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М-150	0,02	<u>480,12</u> 70,61	<u>5,19</u> 1,56	12	2	<u>-</u> -	<u>124,20</u> 2,01	<u>3</u> -
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	75	II	<u>-</u> -	-	<u>19</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб.	-	-	75	-	-	-	-
		стоимость общестроитель- ных работ								
		материалы	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных 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 ГФ-021 за 1 раз  100 м2	0,17	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.	-	-	91	33	<u>I</u> -	-	<u>61</u> -
в том числе:			руб.	-	-	91	-	-	-	-
стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	91	-	-	-	-



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	Е8-27 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> 1	<u>33,60</u> 0,58	<u>56</u> 1
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	1	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<u>2,36</u> 0,05	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8			руб.	-	-	175	34	<u>3</u> 1	-	<u>59</u> 1
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

м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	E22-362 Т.22-5	Установка стальных саль- ников diam. 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, diam. 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
91	E22-362 Т.22-5	То же, diam. 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 B7,5 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 приямка из бетона B15, 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 (AI) Т	0,04	<u>232,00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
95	CI24-I6	Арматура класса AI 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
I02	CI59-53I	Трубы ПВД diam. 25 мм СЛ 10 м	I, I2	<u>I,30</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I03	E5-507 Т.76-2	Устройство моно- литной железобетонной форшахты из бетона B15, F100, w/4  м3	6,33	<u>4I,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	CI24-I6	Арматура класса AI  Т	0,II	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I05	CI24-I8	Арматура класса A3  Т	0,5I	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	I44	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I06	E6-84 Т.9-8	Установка закладных де- талей весом кг, до 20  Т	0,06	<u>355,00</u> <u>38,00</u>	<u>I,30</u> <u>0,39</u>	2I	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> <u>0,50</u>	<u>4</u> -
I07	E9-I53 Т.24-4	Установка соединитель- ных изделий  Т	0,55	<u>27,10</u> <u>I4,80</u>	<u>4,98</u> <u>I,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
108	С111-485	Соединительные изделия из угловой стали т	0,55	<u>140,00</u> -	<u>-</u> -	77	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
109	Е15-614 т.164-8	Окраска соединительных изделий масляной краской 100 м2	0,13	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	8	5	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>9</u> -
110	Е11-3 т.1-3	Устройство песчаной подушки вокруг форшахты м3	8,30	<u>10,35</u> 1,62	<u>-</u> -	86	13	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>25</u> -
111	Е10-28 т.4-1	Установка подкладок из деревянных брусков м3	0,18	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	20	2	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 0,50	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 9			руб.	-	-	921	89	<u>66</u>	-	<u>154</u>
			руб.	-	-			<u>21</u>		<u>29</u>
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	897	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	143	-	-	-	-

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 металломонтажных 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	10	11
		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	-	-	-	-	-	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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. Ромашенкова* И.И. Ромашенкова

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	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно- чистая продукция					Удельный вес стоимости конструктив- ного элемента или ви- да работ, % к общей стоимости работ по сме- те	
				прямые затраты	накладных расходов	плановых накоплений, % стоимости по гр. 5, 7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе	в накладных расходах, % стоимости по гр. 10, II	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, II	всего по данным гр. 10, II, I2, I3	сто- имость единицы измере- ния		
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	II. Основание	м3	1,9	62	6,5	10	6	78	2	-	-	-	-	0,70
										-				41,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
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.Белянинов

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

№ III	Наименование конст- руктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно- чистая продукция			Удельный вес сто- имости конструктив- ного элемента или вида работ, % к об- щей стоимости работ по смете			
				наклад- ных рас- ходов	Всего по гр. 5, 7, 8,	в том числе	в % к гр. 10, II	в % к гр. 10, II	в % к гр. 10, II, I3	Стоимость единицы измерения, руб.				
I	2	3	4	5 прямые затраты	6 %	7 сум- ма	8 % плановых накоплений, стоимости по гр. 5, 7	9	10 основной заработной платы	11 в т.ч. за- работной платы	12 в накладных расходах, % стоимости по гр. 10, II	13 в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, II	14 Всего по данным гр. 10, II, I2, I3	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	I6,5	889	508	6855	339	<u>305</u> 92	-	-	-	<u>50,43</u> I28,47
5	V. Metalлоконструкции	т	0,7	278	8,6	23	24	325	II	<u>I8</u> 6	-	-	-	<u>2,39</u> 464,29
6	VI. Полы	м2	I7	75	I6,5	I2	7	94	II	-	-	-	-	<u>0,69</u> 5,53
7	VII. Отделочные работы	м2	I37	9I	I6,5	I5	8	II4	33	<u>I</u> -	-	-	-	<u>0,84</u> 0,83
8	VIII. Изоляционные работы	м2	I67	520	I6,5	86	50	656	I44	<u>85</u> 3I	-	-	-	<u>4,83</u> 3,93
9	IX. Разные работы	руб.-		92I	I6,5	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

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

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



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ia

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	Сметная стоимость	13,59 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	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	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные  
работы

I	Е1-1132 т.116-5	Планировка площадей, верха и откосов зем- ляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100 м <sup>2</sup>	1,40	7,15	-	10	10	-	12,90	18
				7,15	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	п. I. II таб. 3 п. 3 к=I, I5 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-23I т. ч. п. I. II таб. 3 п. 5 к=I, I 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=I, I 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	E5-5I9 т. 78-4 тех. ч п. 3.10 к=I, 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	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

м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	EI-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> 111,84	<u>3</u> 21
I2	ЕСЦПГ стр.28	Отвозка грунта на рас- стояние до 1 км  Т	343,80	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	100	-	<u>100</u> 21	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 31
I3	EI-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> 1	<u>3,23</u> 5,75	<u>1</u> 1
I4	EI-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	EI-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	EI-968 т.8I-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	EI-257 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.3I-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	EI-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 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	EI6-38 т.7-1	Подвеска к колодежу инъекционных труб diam. 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	EI6-38 т.7-I УЕРЕР тех.ч. п.2. IO 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	EI6-38 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	EI6-38 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	E5-528 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
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	ЕСЦЭМ ПЗЗ17	Водоотлив центробежными насосами для жидкостей со взвешьями производ. 120 м3/ч	2745,00	<u>0,54</u> —	<u>0,54</u> 0,23	1482	—	<u>1482</u> 631	— 0,30	— 823
		маш.-ч								
29	СII3-16	Трубы стальные сварные водопроводные 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)	76,00	<u>(0,43)</u>	—	(33)	—	—	—	—
		М		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	2963	273	<u>2164</u> 869	-	<u>443</u> 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	0,19	<u>118,00</u> 33,40	<u>6,94</u> 2,08	22	6	<u>1</u> -	<u>46,90</u> 2,68	<u>9</u> 1
		100 м2								
35	ЕII-I7 т.3-2	Два последующих слоя гидроизоляции	0,19	<u>154,00</u> 34,60	<u>6,60</u> 1,98	29	7	<u>1</u> -	<u>51,00</u> 2,55	<u>10</u> -
		100 м2								
36	ЕII-55 т.8-I	Устройство выравни- вающей стяжки из це- ментно-песчаного раство- ра состава 1:3 толщ. 20 мм	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> -
		100 м2								
37	Е27-25I т.63-I	Производство дополни- тельных работ - розлив битумной эмульсии	0,11	<u>84,29</u> -	<u>2,20</u> 0,53	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,68	<u>-</u> -
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	202	29	<u>3</u>	-	<u>48</u>
			руб.					-		2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	202	-	-	-	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	9-92	Перемычки сборные ж.б. марки ЗШП8-7I из бето- на В15 м3	0,30	<u>64,40</u> -	<u>-</u> -	I9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	ССЦМ 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	ССЦМ т.1 т.3-I	Арматура класса ВР1 т	0,005	<u>321,00</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	ССЦМ т.1 т.3-I	Закладные детали т	0,002	<u>413,00</u> -	<u>-</u> -	I	-	<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	I3	I	<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> -	I	-	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	323	18	<u>21</u>	-	<u>33</u>
			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	
		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											
59	E5-505 Т.75-5	Сооружение железобетонного дна спускного колодца из бетона В15, W4	м3	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
60	С124-16	Арматура класса А1	т	0,08	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С124-18	Арматура класса А3	т	0,80	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	226	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	E9-152 Т.24-3	Установка металлического приемка для сбора воды из труб diam. 530 мм	т	0,09	<u>62,80</u> 21,40	<u>36,20</u> 12,20	6	2	<u>3</u> 1	<u>32,00</u> 15,74	<u>3</u> 1



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 700 мм площ. колодца до 300 мм <sup>2</sup> из бетона В15, 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 АЗ	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,IO</u>	<u>I4</u>
		Т		I2,40	0,39			-	0,50	-
72	E6-I77 Т.I6-5	Монолитное железобетон- ное перекрытие РКМI 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>
		МЗ		7,92	0,38			I	0,49	I
73	CI24-I0	Арматура класса AI	0,19	<u>338,00</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т		-	-			-	-	-
74	CI24-I2	Арматура класса АЗ	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	Е6-133 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>-</u> -	<u>6,58</u> 0,27	<u>5</u> -
		м3								
77	Е11-11 Т.1-11	Набетонка по днищу толщ.300 мм из бетона В7,5	4,60	<u>29,33</u> 1,62	<u>-</u> -	135	7	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>13</u> -
		м3								
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	5458	339	<u>305</u>	-	<u>592</u>
			руб.					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.	-	-	-	160	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	499	-	-	-	-
		всего стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	6717	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	773
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	579	-	-	-
		стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	-	-	120	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	СИ2I-I975	То же, лестниц	0,36	<u>358,00</u>	<u>—</u>	129	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т		—	—			—	—	—
82	СИ2I-I98I	То же, ограждений	0,18	<u>327,00</u>	<u>—</u>	59	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		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	—	—	—	—

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.	-	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	325	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	21	-	-	-
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> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	63	9	<u>-</u> -	<u>108,00</u> 1,75	<u>16</u> -
			100 м2							
84	ЕП-135 т.20-3 тех.ч. п 3.2 к=1.15	Покрытие стенок и днища лотка керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М-150	0,02	<u>480,02</u> 70,61	<u>5,19</u> 1,56	12	2	<u>-</u> -	<u>124,20</u> 2,01	<u>3</u> -
			100 м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	75	II	-	-	<u>I9</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.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	94	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	Е15-531 т.156-6- -24	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А  100 м2	1,20	<u>30,30</u> 3,64	<u>0,76</u> 0,21	36	4	<u>I</u> -	<u>6,51</u> 0,27	<u>8</u> -
90	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ПФ-021 за I раз  100 м2	0,17	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
91	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>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
92	Е13-153 т.18-6	Окраска стальных конст- рукций лестниц, ограж- дений, 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>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
93	Е13-153 т.18-6	То же, закладных деталей  100 м2	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.	-	-	91	33	<u>I</u>	-	<u>61</u>
			руб.	-	-			-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	11
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>-</u> -	<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>-</u> -	<u>2,36</u> 0,05	<u>1</u> -
100 м2										
Итого прямые затраты по разделу 8			руб.	-	-	520	144	<u>85</u> 31	-	<u>239</u> 40
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	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
м3										
100	E22-362 Т.22-5	Установка стальных сальников diam.150 мм	0,06	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	47	11	<u>10</u> 3	<u>305,00</u> 62,69	<u>18</u> 4
Т										
101	E22-362 Т.22-5	То же, diam.200 мм	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
Т										
102	E22-362 Т.22-5	То же, diam.250 мм	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
Т										
103	E6-1 Т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	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> -
м3										
104	E6-225 Т.26-3	Устройство теплофикационного приямка из бетона В15, W4	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> -
м3										

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2	E22-II7 т.8-I	Прокладка полиэтилено- вых труб diam.25 мм для электрокабеля	II,10	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	I	I	<u>-</u> -	<u>0,10</u> 0,03	<u>I</u> -
		М								
II3	CI59-53I	Трубы ПВД diam.25 мм СЛ 10 м	I,12	<u>1,30</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II4	E5-507 т.76-2	Устройство монолитной форшахты из бетона B15, Г 100, W4	6,33	<u>41,26</u> 1,99	<u>4,78</u> 1,69	26I	I3	<u>3I</u> II	<u>3,59</u> 2,18	<u>23</u> I4
		м3								
II5	CI24-I6	Арматура класса AI Т	0,11	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II6	CI24-I8	Арматура класса A3 Т	0,5I	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	I44	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II7	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг Т	0,06	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	2I	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
II8	E9-I53 т.24-4	Установка соединитель- ных изделий Т	0,55	<u>27,10</u> I4,80	<u>4,98</u> I,52	I5	8	<u>3</u> I	<u>25,20</u> I,96	<u>I4</u> I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	С111-485	Соединительные изделия из угловой стали	0,55	<u>140,00</u>	-	77	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
120	Е15-614 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		38,40	-			-	-	-
121	Е11-3 т.1-3	Устройство песчаной подушки вокруг форшахты	8,30	<u>10,35</u>	-	86	13	-	<u>3,00</u>	<u>25</u>
		м3		1,62	-			-	-	-
122	Е10-28 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		12,90	0,39			-	0,50	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	<u>руб.</u>	-	-	921	89	<u>66</u>	-	<u>154</u>
			руб					21		29
		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	руб.	-	-	10831	947	<u>2663</u>	-	<u>I607</u>
			руб.	-	-			1027		<u>I341</u>
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных 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	11
		накладные расходы	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.г	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	35	-	-	-	-
		всего стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	491	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		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*  
И.П. Ухлина

*В.В. Москалец*  
В.В. Москалец

*И.И. Ромащенко*  
И.И. Ромащенко

*А.А. Дубровская*  
А.А. Дубровская

*С.А. Калмыкова*  
С.А. Калмыкова

*Т.Г. Каменова*  
Т.Г. Каменова

*М. Кош*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 9,0 м  
производительностью от 20 до 200 м3/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 производительности I м3/ч	17,80 руб.
I м2 общей площади здания	99,44 руб.
I м3 объема здания	9,95 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции 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 обслуживающ. машины на всего един.	
			Коли- чест- во	всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование

I 230I-0I020 Агрегат электрона-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц12-802-5	Задвижка параллельная чугунная фланцевая диам.80 мм марки 30Ч6БР шт.	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
11	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт.	4,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	50	28	<u>4</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>44</u> 1
12	Ц12-802-5	Затвор поворотный дисковый диам.100 мм марки МТДЗ4П-100 шт.	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
13	Ц12-802-7	То же, диам.150 мм шт.	4,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	38	19	<u>2</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>32</u> 1
14	Ц12-801-2	Вентиль запорный фланцевый марки 15КЧ16П1 шт.	1,00	<u>1,94</u> 1,63	<u>0,05</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
15	Ц12-803-1	Клапан обратный подъемный фланцевый диам.40 мм марки 16Ч3П шт.	1,00	<u>1,77</u> 1,53	<u>0,04</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	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>1</u> -	<u>4,00</u> 0,05	<u>12</u> -
I7	ЦП2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50 мм  м	11,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>11</u> -
I8	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	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>-</u> -
I9	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> 1
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	Ц12-2-8 То же	То же, diam. 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	Ц12-2-9 То же	То же, diam. 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 3046БР 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 3046БР 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	II
26	CI30-2630	Затворы поворотные дисковые для воды давле- нием I МПа (10 кг/см <sup>2</sup> ) бесфланцевые МТДЗФЧП диаметром 150 мм  шт.	4,00	<u>44,30</u>	<u>-</u>	I77	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	2307-I04I8 к=I,098	Вентиль проходной флан- цевый 15КЧ16П Ду40, Ру25  шт.	I,00	<u>8,23</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	CI30-2632	Клапаны обратные подь- емные фланцевые 16Ч3Р для воды давлением I,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 40 мм  шт.	I,00	<u>3,48</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	2307-I08I4 к=I,098	Клапан обратный 19Ч21Р Ду80, Ру16  шт.	3,00	<u>8,23</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	CI13-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой 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>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Е15-613	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> -	16	8	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>14</u> -
38	Е15-614	То же, диам. менее 50 мм	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете		руб. - руб. -		3065	263	<u>36</u> 14	-	<u>435</u> 19
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1633	-	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		всего стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	1800	-	-	-	-

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

*М.Кем*

С.А. Калмыкова

Т.Г. Каменова



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: ЭМ, альбом I  
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,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 м3/ч	8,40 руб.
I м2 общей площади здания	46,93 руб.
I м3 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 об- служив. машин	на един.	всего
				всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.			
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-3078-2IУЗ  шт.	I,00	<u>330,93</u> -	<u>-</u> -	33I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	I5-4 доп.26 п.04-22I	Пускатель магнитный ПМА-42I0П  шт.	I,00	<u>26,50</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	I504-I8093	Пост управления кнопоч- ный = ПКЕ2I2-2УЗ ТУI6-526, 2I6-78  шт.	3,00	<u>I,95</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	290II6-2032	Ячейка управления=АН-370 370М.00.00 ТУЗ2IИ I-76, изм.номер I,2  шт.	3,00	<u>97,00</u> -	<u>-</u> -	29I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	290II6-203I	Ячейка сигнализации= АС-373 373М.00.00 ТУЗ2IИ I-76, изм.номер I,2  шт.	3,00	<u>8,70</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	290II6-2029	Датчик уровня поплавковый-ДП-374 374М.00.00 ТУ32 ЦШ 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 Я5III-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-1874УХЛ4 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
19	Ц85-2617 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	ЦП1-582-3	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	Ц8-149-1	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4х16 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	Ц8-149-1	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	Ц8-146-1	То же, по стене с креплением накладными скобами 100 м	0,29	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	14	5	<u>4</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>9</u> 2
29	Ц8-146-1	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.3х16+1х10 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	10	4	<u>3</u> I	<u>31,00</u> 5,21	<u>7</u> I
30	Ц8-146-1	То же, сеч.3х70+1х25 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	Ц8-149-1	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4х2,5 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами  100 м	0,22	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	11	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>7</u> 1
33	Ц8-I50-I	Подвеска проводов АКРПГ сеч. 4x16+1x10 мм <sup>2</sup> на троссе  100 м	0,15	<u>99,90</u> 7,90	<u>12,70</u> 4,02	15	1	<u>2</u> 1	<u>14,00</u> 5,19	<u>2</u> 1
34	Ц8-I46-I	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>  100 м	0,35	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	17	6	<u>4</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>11</u> 2
35	Ц8-I46-I	То же, сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup>  100 м	0,10	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	5	2	<u>1</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>3</u> 1
36	Ц8-I46-I	Прокладка контрольного кабеля марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> по стене с креплением скобами  100 м	0,09	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	4	2	<u>1</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>3</u> -
37	Ц8-I46-I	То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>  100 м	0,15	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	7	3	<u>2</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>5</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ц8-418-2	Труба поливинилхлоридная диам. 32 мм 100 м	0,03	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	1	-	<u>-</u> -	<u>16,00</u> 0,12	<u>-</u> -
39	Ц8-418-3	То же, диам. 40 мм 100 м	0,12	<u>13,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	2	1	<u>-</u> -	<u>17,00</u> 0,27	<u>2</u> -
Материалы, не учтенные ценником										
40	С156-239	Ящик силовой типа ЯРП-20 на 20А шт.	1,00	<u>4,64</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	1504-06118 к=1,08	Выключатель и переключатель защищенный = ППЗ-250 IP56 сталь ОСТ 16 0.526.001-77 шт.	1,00	<u>151,20</u> -	<u>-</u> -	151	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	С154-83	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВЗ-100 IP 56 сталь шт.	3,00	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	95	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	СИ54-3I	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВЗ-16 IP 56,67МИБ силумин	1,00	<u>4,33</u>	<u>—</u>	4	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		шт.		—	—			—	—	—
44	24-05 доп.22 П.1-044 к=1,082	Коробка соединительная У-6I5A	1,00	<u>12,12</u>	<u>—</u>	12	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		шт.		—	—			—	—	—
45	2405-1016 к=1,07	Гибкий ввод = К1086 УЗ ТУ36-1684-81	3,00	<u>2,35</u>	<u>—</u>	7	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		шт.		—	—			—	—	—
46	СИ51-1095 к=1,3	Кабель марки АВВГ-0,66 сеч.4x16 мм2	0,05	<u>651,30</u>	<u>—</u>	33	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		1000 м		—	—			—	—	—
47	СИ51-1095 к=1,2	То же, сеч.3x16+1x10 мм2	0,02	<u>601,20</u>	<u>—</u>	13	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		1000 м		—	—			—	—	—
48	СИ51-1260 к=1,2	То же, сеч.3x70+1x25 мм2	0,01	<u>1836,00</u>	<u>—</u>	11	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		1000 м		—	—			—	—	—



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		числом жил и сечением, мм2:7x2,5	0,02	<u>277,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		1000 м		-	-			-	-	-
55	CI59-4285	Труба поливинилхлоридная диам.32 мм	0,03	<u>2,82</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		10 м		-	-			-	-	-
56	CI59-4286	Диам.40 мм	0,12	<u>3,78</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		10 м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>	-	-	<u>1451</u>	105	<u>24</u>	-	<u>172</u>
			<u>руб.</u>					6		8
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	875	-	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	11	-	-	-	-

ТП 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 ОБОРУ- ДОВАНИЯ	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 МОНТАЖ- НЫХ РАБОТ	руб.	-	-	713	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I86
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб.	-	-	-	I25	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1675	-	-	-	-

ТП 901-2-165.89Л. 7

108

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I86
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I25	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Исходные данные:

/ Составил инженер

Проверил главный инженер проекта раздела смет

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил инженер

*Г.И.Белянинов*  
Г.И.Белянинов

*В.В.Москалец*  
В.В.Москалец

*Н.А.Горьковенко*  
Н.А.Горьковенко

*В.И.Фербер*  
В.И.Фербер

*И.Н.Кониная*  
И.Н.Кониная

*Е.Д.Гусева*  
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 обслуживающ. машины на един. всего	
				всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	10	11
I	I5I7-III3	Шкаф металлический разм.=600x400x350 мм  шт.	I,00	<u>29,00</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2	I504-03060	Предохранитель плав- кий трубчатый= шт-I0ТУ I6-52I.037- 75  шт.	I,00	<u>0,10</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I5I7-I460-I	Заводской монтаж трансформатора ОСМ-0,063	I,00	<u>I,20</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
9	I504-I9005	Блок зажимов-Б324-4П25-В/ВУЗ-10	I,00	<u>I,25</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
10	I5I7-I808	Заводской монтаж блока зажимов	I,00	<u>0,70</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт.		-	-			-	-	-
II	Ц8-574-6	Монтаж предохранителя ШТ-10УЗ	I,00	<u>0,66</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,40</u>	<u>-</u>
		шт.		0,34	-			-	-	-
12	Ц8-574-55	Монтаж реле промежуточного РПУ-2-М36400УЗ	I,00	<u>I,19</u>	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I,00</u>	<u>I</u>
		шт.		0,73	-			-	-	-
13	Ц8-574-53	Монтаж трансформатора ОСМ-0,063	I,00	<u>0,51</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>-</u>
		шт.		0,13	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	5I	I	-	-	I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		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

*Горьковенко*  
*Фербер*

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. шины на един. все- го	
				основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Оборудование

I.	I5I7-IIИЗ	Шкаф навесной 600x400x350-ЯС-I, ЯР-I, ШС-I, ШР-IТУ 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 TK20Y3=TK-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> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		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>-</u> -	<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	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>1</u> -
		шт.								
11	Ц8-574-54	Вольтметр Э-365	1,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
		шт.								
12	Ц8-574-55	Счетчик САЧУ-И672МУЗ	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
		шт.								
	Итого прямые	затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			72	2	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
В том числе:										
стоимость оборудования			руб.	-	-	67	-	-	-	-
всего, стоимость оборудования			руб.	-	-	67	-	-	-	-
стоимость монтажных работ			руб.	-	-	5	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	I	-	-	-	-
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

## В Е Д О М О С Т Ь

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	I89	I89
Заработная плата	руб.	II0	II0
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	I72	I72
Заработная плата	руб.	III	III
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