

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

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

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

Шолов
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 м³/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
основной рабочей 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	-	-	-	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



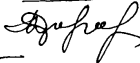
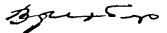
ТН 90I-2-I65.89 Ал. 7

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.Беянинов
 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	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной заработной	экспл. машин	в т.ч. заработной	обслуживающ. машин	на един.
				основной заработной	в т.ч. зарплаты	ты	ты	ты	ты	ты	ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Земляные работы											
I	ЕI-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	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 1	13,00 85,28	- 1
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 колодежу 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> -

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	EII-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	E6-I т. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона B7, 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-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 ЗПП18-7I из бетона В15 м3	0,30	<u>64,40</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
46	ССЛМ т.1 т.3-I	Арматура класса А-3 т	0,01	<u>250,00</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
47	ССЛМ т.1 т.3-I	Арматура класса ВР1 т	0,005	<u>321,00</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
48	ССЛМ т.1 т.3-I	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 общестроительных работ	руб.	-	-	408	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	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 железобетонного 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>	<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> 1	<u>32,00</u> <u>15,74</u>	<u>3</u> <u>1</u>
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> <u>4,29</u>	<u>4,56</u> <u>1,37</u>	2025	192	<u>204</u> 61	<u>7,54</u> <u>1,77</u>	<u>338</u> <u>79</u>
58	Е5-501-1 т.75-1	Увеличение стоимости при толщине стен 300 мм м3	44,80	<u>14,84</u> <u>1,72</u>	<u>1,44</u> <u>0,44</u>	665	77	<u>65</u> 20	<u>3,00</u> <u>0,57</u>	<u>134</u> <u>26</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	CI24-I6	Арматура класса AI	0,0I	<u>270,00</u>	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
60	CI24-I8	Арматура класса A3	5,09	<u>283,00</u>	-	I440	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
6I	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,09	<u>355,00</u>	<u>I,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>I,30</u>	2I4	8	<u>I</u>	<u>2I,IO</u>	<u>I4</u>
		т		<u>I2,40</u>	<u>0,39</u>			-	<u>0,50</u>	-
63	E6-I77 т.I6-5	Монолитное железобе- тонное перекрытие PKMI 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		<u>7,92</u>	<u>0,38</u>			<u>I</u>	<u>0,49</u>	<u>I</u>
64	CI24-I0	Арматура класса AI	0,I9	<u>338,00</u>	-	64	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

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 днищу 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> -
		100 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> -
		100 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			<u>руб.</u>	-	-	175	34	<u>3</u> I	-	<u>59</u> I
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			<u>руб.</u>	-	-	175	-	-	-	-
материалы			<u>руб.</u>	-	-	139	-	-	-	-
всего заработная плата			<u>руб.</u>	-	-	-	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
96	Е6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,01	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
		Т								
97	Е9-47 т.7-2	Установка и сборка металлического щита из рифленой стали для перекрытия приемка	0,02	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	I	-	-	<u>30,10</u> 7,00	<u>I</u> -
		Т								
98	С121-2095	Металлоконструкции щита	0,02	<u>393,00</u> -	<u>-</u> -	8	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Т								
99	Пр-нт 19-15 п.5-262	Съемная цепь	0,01	<u>290,25</u> -	<u>-</u> -	3	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Т								
100	Е22-362 т.22-5	Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> I
		Т								
101	Е22-117 т.8-1	Прокладка полиэтиленовых труб диам. 25 мм для электрокабеля	11,10	<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

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> 1,99	<u>4,78</u> 1,69	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> 0,50	<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> I,96	<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 металлоконструктивных 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 трудоемкость 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

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

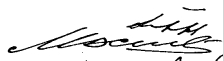
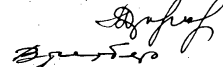
С В О Д К А

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, % по гр.10,11	в плановых накоплениях, % 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	6	7	8	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	V. 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

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
15	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
16	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> -
17	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
18	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
19	Е16-38 т.7-1	Подвеска к колодцу 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	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 М3	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 ЗШП8-7I 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 ² 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>
		МЗ		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.	-	-	-	I3	-	-	-
		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	Е15-276 т.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100 м2	0,17	<u>42,09</u> 24,40	<u>1,10</u> 0,33	7	4	- -	<u>45,00</u> 0,43	<u>8</u> -
86	Е15-275 т.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен внутренних на вы- соте до 4 м 100 м2	0,53	<u>35,82</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	19	11	- -	<u>37,00</u> 0,39	<u>20</u> -
87	Е15-275 т.55-13 тех.ч. п.3.10 к=0,9	То же, на высоте более 4 м 100 м2	0,67	<u>33,66</u> 18,54	<u>0,90</u> 0,27	22	12	- -	<u>33,30</u> 0,35	<u>22</u> -
88	Е15-501 т.152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолков 100 м2	0,17	<u>8,44</u> 3,60	<u>0,06</u> 0,02	1	1	- -	<u>6,90</u> 0,03	<u>1</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	38	<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	I,67	<u>90,00</u> I9,50	<u>I,50</u> 0,45	I50	33	<u>3</u> I	<u>33,60</u> 0,58	<u>56</u> I
95	Е6-247 т.29-2	То же, штукатурка цементным раствором состава 1:2 в два слоя толщиной 20 мм наружной поверхности стен	I4I,00	<u>2,18</u> 0,73	<u>0,53</u> 0,19	307	I03	<u>75</u> 27	<u>I,20</u> 0,25	<u>I69</u> 35
м2										
96	Е6-249 т.29-3	Добавляется до толщины 25 мм	I4I,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>II</u> 4
м2										
97	ЕI3-I27 т.15-I2	Огрунтовка ножа компаундом ЭД-20	0,26	<u>7I,70</u> 3,82	<u>0,04</u> 0,01	I9	I	<u>-</u> -	<u>6,00</u> 0,01	<u>2</u> -
I00 м2										
98	ЕI3-I47 т.17-II	Покрытие ножа эмалью ЭП-5I за I раз	0,26	<u>23,00</u> I,54	<u>0,12</u> 0,04	6	-	<u>-</u> -	<u>2,36</u> 0,05	<u>I</u> -
I00 м2										
Итого прямые затраты по разделу 8			<u>руб.</u>	-	-	520	I44	<u>85</u> 3I	-	<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 рифленой 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 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 производитель-	
ности I м ³ /ч	17,80 руб.
I м ² общей площади здания	99,44 руб.
I м ³ 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-	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	на зарплаты	
			чест-основной во	в т.ч. зарплаты					на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10 II

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 ²) 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 1 МПа (10 кг/см ²) бесфланцевые МТДЗФЧП диаметром 150 мм шт.	4,00	<u>44,30</u> -	- -	177	-	- -	- -	- -
27	2307-10418 к=1,098	Вентиль проходной флан- цевый 15КЧ16П Ду40, Ру25 шт.	1,00	<u>8,23</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
28	CI30-2632	Клапаны обратные подль- емные фланцевые 1643Р для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) диаметром 40 мм шт.	1,00	<u>3,48</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
29	2307-10814 к=1,098	Клапан обратный 19421Р 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.1 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 диам. 89х2,8 мм	0,05	<u>530,00</u>	—	27	—	—	—	—
		Т		—	—			—	—	—
33	СИ59-3333	То же, диам. 108х2,8 мм	0,04	<u>492,00</u>	—	20	—	—	—	—
		Т		—	—			—	—	—
34	СИ59-3348	То же, диам. 159х3,2 мм	0,42	<u>428,00</u>	—	180	—	—	—	—
		Т		—	—			—	—	—
35	СИ59-3358	То же, диам. 219х4 мм	0,44	<u>385,00</u>	—	169	—	—	—	—
		Т		—	—			—	—	—
36	05-17 п.2-04I к-1,074	Рукав резиновый напорный диам. 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 ²	0,36	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	I6	8	- -	<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>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

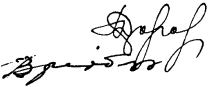
Перфорация:

Подготовил старший инженер

Проверил инженер

 Г.И.Белянинов

В.В.Москалец

 Н.А.Горьковенко

В.И.Фербер

 С.А.Калмыкова

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 м³/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 ³ /ч	8,40 руб.
I м ² общей площади здания	46,93 руб.
I м ³ 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-42IOP шт.	1,00	<u>26,50</u>	-	27	-	-	-	-
4	I504-I8093	Пост управления кнопоч- ный = ПКЕ2I2-2УЗ ТВI6-526, 2I6-78 шт.	3,00	<u>I,95</u>	-	6	-	-	-	-
5	290II6-2032	Ячейка управления=АН-370 370M.00.00 ТВ32ЦШ I-76, изм.номер I,2 шт.	3,00	<u>97,00</u>	-	29I	-	-	-	-
6	290II6-203I	Ячейка сигнализации= АС-373 37EM.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-4210ПЗВ 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	Ц85-2617 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	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 ² 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 ² 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 ² 100 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 ² 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	I0	II
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>3I,00</u> 5,2I	<u>7</u> I
33	Ц8-I50-I	Подвеска проводов АКРПГ сеч.4x16+I×I0 мм2 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>I4,00</u> 5,19	<u>2</u> I
34	Ц8-I46-I	То же, сеч.3x4+Ix2,5 мм2 I00 м	0,35	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	I7	6	<u>4</u> I	<u>3I,00</u> 5,2I	<u>II</u> 2
35	Ц8-I46-I	То же, сеч.2x2,5 мм2 I00 м	0,10	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	5	2	<u>I</u> -	<u>3I,00</u> 5,2I	<u>3</u> I
36	Ц8-I46-I	Прокладка контрольного кабеля марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2 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>3I,00</u> 5,2I	<u>3</u> -
37	Ц8-I46-I	То же, сеч.7x2,5 мм2 I00 м	0,15	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	7	3	<u>2</u> I	<u>3I,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>II,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	I	-	-	<u>I6,00</u> 0,12	-
39	Ц8-4I8-3	То же, диам.40 мм 100 м	0,12	<u>I3,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,2I	2	I	-	<u>I7,00</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 = ШПЗ-250 IP56 сталь ОСТ I6 0.526.00I-77 шт.	I,00	<u>I5I,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

Г.И. Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации

В.В. В.В.Москалец

Исходные данные:

/ Составил инженер

Н.А. Н.А.Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет

В.И. В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил техник

И.Н. И.Н.Кониная

Проверил инженер

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.		-	-			-	-	-

ТП 90I-2-165.89 Ал. 7

III

23613-02


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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-БЗ24-4П25-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.		-	-			-	-	-
11	Ц8-574-6	Монтаж предохранителя ППТ-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	-			-	-	-

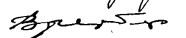
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	5I	I	-	-	I
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость 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, ШР-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	I,00	<u>I,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	I	I	-	<u>I,00</u> 0,04	<u>I</u> -
		шт.								
10	Ц8-574-53	Трансформатор тока ТК20УЗ	3,00	<u>0,51</u> 0,13	-	2	-	-	<u>0,20</u> -	<u>I</u> -
		шт.								
11	Ц8-574-54	Вольтметр Э-365	I,00	<u>0,46</u> 0,32	-	I	-	-	<u>0,50</u> -	-
		шт.								
12	Ц8-574-55	Счетчик САЧУ-И672МУЗ	I,00	<u>I,19</u> 0,73	-	I	I	-	<u>I,00</u> -	<u>I</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

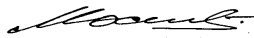

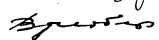
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 9,0 м производительностью от 20 до 200 м³/ч"

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