

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-163.89

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 4,0 М  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 М<sup>3</sup>/Ч

АЛЬБОМ ?

СМЕТЫ

25691-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-2-163.89

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 4,0 М  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 МЗ/Ч

АЛЬБОМ 7

СМЕТИ

	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Стоимость общая	17,42	19,03 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	14,46	16,07 тыс.руб.
I мЗ здания (от строительно-монтажных работ)	61,95	68,38 руб.

РАЗРАБОТАН МОСТИПРОТРАНСОМ

Директор института

Главный инженер проекта

Главный инженер проекта раздела смет

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА

УКАЗАНИЕ № ГА-968 ОТ 27.12.88 Г.

В.В.Шолин

Г.И.Белянинов

В.И.Фербер

№ п/п	Наименование	№ страниц
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета	4
3.	Смета № I на общестроительные работы подземной части глубиной 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)	7
4.	Сводка объемов и стоимости работ к смете № I	38
5.	Смета № Ia на общестроительные работы подземной части глубиной 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)	40
6.	Сводка объемов и стоимости работ к смете № Ia	73
7.	Смета № 7 на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	76
8.	Смета № 8 на приобретение и монтаж электросилового оборудования	87
9.	Калькуляция № I стоимости изготовления и монтажа шкафа управления дренажным насосом ШУДН	99
10.	Калькуляция № 2 стоимости, изготовления и монтажа ящика учета ЯУ	103
11.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	107

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.84 в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82.

При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС-ЗЕС (редакция 6.2), исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по сборникам расценок на монтаж оборудования;

- по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1.01.82.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- для общестроительных работ - 16,5 %;

- для металлоконструкций - 8,6 %;

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

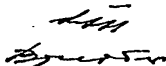
Плановые накопления - 8 %.

Сметы составлены для варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха -30<sup>0</sup>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 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м3/ч"

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	17,42	19,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	- тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи- тельности	87,10	95,15 руб.
I м2 общей площади	486,59	531,56 руб.
I м3 объема здания	76,64	80,98 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ ш	№ смет и расче- тов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			стро- итель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебели, инвен- таря	про- чих за- трат	всего	в том числе основ- ной за- работ- ной платы	эксклю- затация машин	норма- тив- ной услов- но- чистой про- дукции	едини- ца из- мере- ния	коли- чество единиц изме- рения	стоимо- сти еди- ниц измере- ния
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроитель- ные работы											
		Подземная часть											
		Открытый способ производства работ											
I	I	Сухие грунты	5,33	-	-	-	5,33	-	-	-	м3	95,4	55,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	Ia	Мокрые грунты	6,94	-	-	-	6,94	-	-	-	м3	97	71,55
3	2	Надземная часть	5,35	-	-	-	5,35	-	-	-	м3	138	38,77
		Итого по обще- строительным работам:											
		сухие грунты	10,68	-	-	-	10,68	-	-	-	м3	233,4	45,76
		мокрые грунты	12,29	-	-	-	12,29	-	-	-	м3	235	52,30
4	3	Уозяйственно- питьевой водо- провод	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	235	1,40
5	4	Бытовая анали- зация	0,14	-	-	-	0,14	-	-	-	м3	235	0,60
6	5	Отопление	0,31	-	-	-	0,31	-	-	-	м3	235	1,32
7	6	Вентиляция	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	м3	235	1,57
8	7	Технологическое оборудование	0,02	1,59	1,46	-	3,07	-	-	-	м3	235	13,06
9	8	Электросиловое оборудование	-	0,65	0,96	-	1,61	-	-	-	м3	235	6,85
10	9	Технологический контроль	-	0,11	0,29	-	0,40	-	-	-	м3	235	1,70
II	10	Электроосвеще- ние	-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	м3	235	1,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I2	II	Инвентарь и инструмент	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	м3	235	1,06
		Всего по объектной смете:											
		сухие грунты	II;85	2,6I	2,96	-	17,42	-	-	-	м3	233,4	74,64
		мокрые грунты	I3,46	2,6I	2,96	-	19,03	-	-	-	м3	235	80,98

Директор института



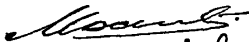
В.В. Шолин

Главный инженер проекта



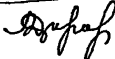
Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации



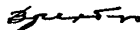
В.В. Москалец

Составил: рук. группы



А.А. Дубровская

Проверил: главный инженер проекта  
раздела смет



В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"  
на общестроительные работы подземной части глубиной 4,0 м в сухих грунтах (открытый способ)

Основание: АР + КК + КМ + ККИ  
Альбом 2 и 3  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	5,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производи- тельности I м <sup>3</sup> /ч	26,65 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади подземной части	148,88 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания подземной части	55,87 руб.

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

Раздел I. Земляные работы

I Е1-1132  
т.116-5

Планировка площадей, верха



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		и откосов земляных соору- жений ручным способом грунт 2 группы	1,40	$\frac{7,15}{7,15}$	$\frac{-}{-}$	10	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{12,90}{-}$	$\frac{18}{-}$
		100 м <sup>2</sup>								
2	ЕI-230 т.ч. п. I. II таб. 3 п. 5 к=I, I т. 29-1	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером с перемещением до 30 м  1000 м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{37,18}{-}$	$\frac{37,18}{12,98}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{18,69}$	$\frac{-}{-}$
3	ЕI-237 т.ч. п. I. II таб. 3 п. 5 к=I, I т. 29-8	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта буль- дозером к расценке Н 230 до 30 м  1000 м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{60,94}{-}$	$\frac{60,94}{21,30}$	I	-	$\frac{I}{-}$	$\frac{-}{30,67}$	$\frac{-}{-}$
4	ЕI-174 т.ч. п. I. II таб. 3 п. 3 к=I, I5 т. 22-13	Погрузка грунта I груп- пы экскаватором с ковшом емк. 0,5 м <sup>3</sup> на автосамо- свалы  1000 м <sup>3</sup>	0,02	$\frac{149,66}{6,41}$	$\frac{143,04}{59,22}$	2	-	$\frac{2}{I}$	$\frac{13,00}{85,28}$	$\frac{-}{I}$
5	СШПГ стр. 28	Перевозка до I км т	25,60	$\frac{0,29}{-}$	$\frac{0,29}{0,06}$	7	-	$\frac{8}{2}$	$\frac{-}{0,09}$	$\frac{-}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЕI-194 Т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к-1,1 т.25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы  1000 м3	0,02	$\frac{11,63}{1,30}$	$\frac{10,19}{3,27}$	1	-	-	$\frac{2,63}{4,71}$	-
7	ЕI-88 Т.14-10	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 в отвал при глубине котлована до 4 м  1000 м3	0,49	$\frac{216,00}{4,14}$	$\frac{211,86}{82,50}$	106	2	$\frac{105}{41}$	$\frac{8,40}{118,80}$	$\frac{4}{58}$
8	ЕI-175 Т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к-1,15 т.22-14	Разработка экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы  1000 м3	0,12	$\frac{178,21}{7,64}$	$\frac{170,30}{70,61}$	22	1	$\frac{21}{9}$	$\frac{15,50}{101,68}$	$\frac{2}{13}$
9	ЕI-984 Т.88-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном  100 м3	0,68	$\frac{229,00}{133,00}$	$\frac{96,00}{61,20}$	156	90	$\frac{66}{42}$	$\frac{239,00}{88,13}$	$\frac{163}{60}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	СШП стр.28	Перевозка до I км т	223,20	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> 0,06	65	-	<u>64</u> 13	<u>-</u> 0,09	<u>-</u> 20
11	Е1-195 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.25-2	Работа на отвала при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2-3 груп- пы 1000 м3	0,12	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	2	-	<u>1</u> -	<u>3,23</u> 5,75	<u>-</u> 1
12	Е1-231 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 50 м 1000 м3	0,49	<u>38,15</u> -	<u>38,15</u> 13,37	19	-	<u>19</u> 7	<u>-</u> 19,25	<u>-</u> 9
13	Е1-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расцен- ке Н 231 до 50 м 1000 м3	0,49	<u>142,12</u> -	<u>142,12</u> 49,72	<u>70</u>	-	<u>69</u> 24	<u>-</u> 71,60	<u>-</u> 35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы  100 м3	1,40	$\frac{46,00}{46,00}$	$\frac{-}{-}$	64	64	$\frac{-}{-}$	$\frac{99,30}{-}$	$\frac{139}{-}$
15	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	0,42	$\frac{20,79}{-}$	$\frac{20,79}{7,25}$	$\frac{9}{-}$	-	$\frac{9}{3}$	$\frac{-}{10,44}$	$\frac{-}{4}$
16	Е1-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 1,2 группы  100 м3	$\frac{4,19}{-}$	$\frac{9,69}{6,20}$	$\frac{3,49}{2,29}$	41	26	$\frac{15}{10}$	$\frac{11,20}{3,30}$	$\frac{47}{14}$
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	576	193	$\frac{380}{152}$	-	$\frac{373}{217}$
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	576	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	345	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	726	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	598
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	362	-	-	-
		итого по разделу I	руб.	-	-	726	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	598
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	362	-	-	-
		Раздел 2. Основание								
I7	ЕII-2 т. I-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100 м2	0,24	<u>39,59</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	9	I	- -	<u>7,19</u> 0,39	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Е6-1 т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ.100 мм м3	2,20	<u>28,43</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	63	2	- -	<u>1,37</u> 0,10	<u>3</u> -
19	Е11-12 т.2-1	Устройство гидроизоля- ции из литого асфаль- та толщ.5 мм 100 м2	0,20	<u>99,12</u> 10,60	<u>0,94</u> 0,28	20	2	- -	<u>18,20</u> 0,36	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты и по разделу 2	<u>руб.</u>	-	-	92	5	- -	-	<u>9</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	92	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	5	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	15	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	116	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		итого по разделу 2	руб.	-	-	116	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	10
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Раздел 3. Фундаменты под стены								
20	Е8-11 Т.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщ.100 мм м3	0,68	<u>11,76</u> 0,45	<u>0,37</u> 0,11	8	-	-	<u>0,89</u> 0,14	<u>1</u> -
21	Е7-351 25-1	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
22	ССПМ 9-225	Плиты днищ сборные жел.бет, марки КЩ-10 из бетона В 15 м3	0,72	<u>68,10</u> -	-	49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,04	<u>250,00</u> -	-	10	-	-	-	-
24	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса В-1 т	0,01	<u>321,00</u> -	-	3	-	-	-	-
25	ССИМ т.1 т.3-1	Закладные детали т	0,01	<u>413,00</u> -	-	4	-	-	-	-
26	E7-35I т.25-1	Установка опор под фундаментные балки из колец диам.700 мм м3	1,20	<u>13,74</u> 2,74	<u>10,30</u> 3,67	16	3	<u>12</u> 4	<u>4,99</u> 4,73	<u>6</u> 6
27	E-253	Кольца сборные жел.бет. диам.700 мм марки КЦ-7-9 из бетона В15 м	7,20	<u>12,30</u> -	-	89	-	-	-	-
28	E7-15 т.1-15	Укладка сборных жел. бет. фундаментных бал- ок весом 1,3 т шт.	3,00	<u>6,59</u> 2,71	<u>2,68</u> 0,96	20	8	<u>8</u> 8	<u>4,51</u> 1,24	<u>14</u> 4
29	ССИМ 9-287	Балки фундаментные сборные жел.бет. мар- ки ЗБ36-30А IV из бетона В25 м3	1,53	<u>70,40</u> -	-	108	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-1 т	0,05	<u>229,00</u> -	-	II	-	-	-	-
31	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,04	<u>250,00</u> -	-	10	-	-	-	-
32	ССИМ т.1 т.3-1	Закладные детали т	0,01	<u>413,00</u> -	-	4	-	-	-	-
33	Е7-127 т.9-1-1,8	Укладка сборных жел.бет. перемычек весом 0,37 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
34	ССИМ 9-92	Перемички сборные жел.бет. марки ЗШП8-71 из бетона В15 м3	0,30	<u>64,40</u> -	-	19	-	-	-	-
35	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,01	<u>250,00</u> -	-	3	-	-	-	-
36	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса ВР-1 т	0,005	<u>321,00</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	ССИМ т.1 т.3-1	Закладные детали т	0,002	<u>413,00</u> --	--	I	-	--	--	--
38	Е8-27 т.4-7	Обмазка опор горячим битумом за 2 раза 100 м2	0,40	<u>90,00</u> <u>19,50</u>	<u>1,50</u> <u>0,45</u>	36	8	--	<u>33,60</u> <u>0,58</u>	<u>13</u> --
39	Е6-30 т.3-1	Устройство набетонки из бетона В15 м3	0,36	<u>37,36</u> <u>2,34</u>	<u>1,20</u> <u>0,36</u>	13	I	--	<u>4,35</u> <u>0,46</u>	<u>2</u> --
40	Е1-968 т.8I-2	Засыпка колец местным талим грунтом 100 м3	0,03	<u>46,00</u> <u>46,00</u>	--	I	I	--	<u>99,30</u> --	<u>3</u> --
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	-- --	-- --	417	24	<u>30</u> 11	--	<u>45</u> <u>14</u>
		в том числе:								
		стоимость общестро- ительных работ	руб.	--	--	417	--	--	--	--
		материалы	руб.	--	--	30	--	--	--	--
		всего заработная плата	руб.	--	--	--	36	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	286	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	71	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	526	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	64
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	526	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	64
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции</b>										
41	Б6-232 Т.27-1	Монолитное железобетонное днище из бетона В15, W 4 в подземной части круглых насосных станций	6,13	<u>35,30</u> 2,32	<u>0,92</u> 0,28	216	14	<u>6</u> 2	<u>4,02</u> 0,36	<u>25</u> 2
м3										
42	С124-16	Арматура класса А1	0,12	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
т										
43	С124-18	Арматура класса А3	0,98	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	277	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
т										
44	Б9-152 Т.24-3	Установка металлического приемка для сбора воды из труб диаметром 530 мм	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
т										
45	С121-328	Металлоконструкция приемка	0,09	<u>269,00</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
т										



	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	E6-84 т. 9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,06	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	2I	2	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
		т								
53	E6-133 т. 13-9	Набетонка по стенам колодца толщ. до 300 мм из бетона В15, W 4	0,70	<u>44,03</u> 3,6I	<u>0,70</u> 0,2I	3I	2	-	<u>6,58</u> 0,27	<u>5</u> -
		м3								
54	EII-II т. I-II	Набетонка по дну толщ. 300 мм из бетона В7,5	4,60	<u>29,33</u> 1,62	<u>-</u> -	I35	7	-	<u>2,90</u> -	<u>I3</u> -
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	2487	229	<u>36</u>	-	<u>374</u>
			руб.					II		I3
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	2457	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	398	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	237	-	-	-
		стоимость материалов конструкции	руб.	-	-	876	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		местные материалы	руб.	-	-	922	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	405	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	36
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	73	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	230	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	3092	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	419
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	310	-	-	-
		стоимость металло Montag- ных работ	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	34	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	СИ2I-1975	То же, лестниц Т	0,17	<u>358,00</u>	<u>-</u>	61	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	СИ2I-1981	То же, ограждений Т	0,17	<u>327,00</u>	<u>-</u>	56	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.	-	-	239	11	<u>13</u> 4	-	<u>17</u> 6
		в том числе:								
		стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	239	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	208	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	21	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	2I	-	-	-	-
		всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	28I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	28I	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Раздел 6. Полы. Тип 4								
60	EII-I35 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических по- лов, одноцветных с кра- сителем	0,15	<u>417,41</u>	<u>4,52</u>	63	9	-	<u>108,00</u>	<u>16</u>
		100 м2		61,40	1,36			-	1,75	-
61	EII-135 т.п.3.2 т.20-3	Покрытие стенок и днща лотка керамической плиткой на цементно- жесчаном растворе М150	0,02	<u>480,02</u>	<u>5,19</u>	12	2	-	<u>124,20</u>	<u>3</u>
		100 м2		70,61	1,56			-	2,01	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Раздел 7. Отделочные работы								
62	EI5-276 т.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100 м2	0,17	$\frac{42,09}{24,40}$	$\frac{1,10}{0,33}$	7	4	-	$\frac{45,00}{0,43}$	$\frac{8}{-}$
63	EI5-275 т.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен внутренних 100 м2	0,50	$\frac{35,82}{20,60}$	$\frac{1,00}{0,30}$	18	10	-	$\frac{37,00}{0,39}$	$\frac{18}{-}$
64	EI5-50I т.152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолков 100 м2	0,17	$\frac{8,44}{3,60}$	$\frac{0,06}{0,02}$	1	1	-	$\frac{6,90}{0,03}$	$\frac{1}{-}$
65	EI5-53I т.156-6-24	Окраска стен поливини- лацетатной краской 100 м2	0,50	$\frac{30,30}{3,64}$	$\frac{0,76}{0,21}$	15	2	-	$\frac{6,51}{0,27}$	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ГФ-021 за один раз 100 м2	0,15	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,20}{0,06}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,10}{0,08}$	$\frac{-}{-}$
67	Е13-121 т.15-6	То же, закладных деталей 100 м2	0,01	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,20}{0,06}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,10}{0,08}$	$\frac{-}{-}$
68	Е13-153 т.18-6	Окраска стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок эмалью ПФ-115 за 2 раза 100 м2	0,15	$\frac{20,60}{3,02}$	$\frac{0,24}{0,08}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,30}{0,10}$	$\frac{-}{-}$
69	Е13-153 т.18-6	То же, закладных деталей 100 м2	0,01	$\frac{20,60}{3,02}$	$\frac{0,24}{0,08}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{4,60}{0,10}$	$\frac{-}{-}$
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	47	17	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{30}{-}$
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.	-	-	59	13	<u>I</u>	-	<u>22</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	59	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость, в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	75	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	Е6-225 т.26-3	Устройство теплои- кационного приямка из бетона В15, W4	0,68	<u>58,51</u> 8,78	<u>0,92</u> 0,28	40	6	- -	<u>14,60</u> 0,36	<u>10</u> -
		м3								
77	С124-28	Арматурная сетке (А1)	0,04	<u>232,00</u>	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
78	С124-16	Арматура класса А1	0,002	<u>270,00</u>	-	1	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
79	Е6-84 т.9-8	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	-
		т								
80	Е9-47 т.7-2	Установка и сборка металлического щита из рифленой стали для перекрытия приямка	0,02	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	1	-	-	<u>30,10</u> 7,00	<u>1</u> -
		т								
81	С121-2095	Металлоконструк- ции щита	0,02	<u>393,00</u>	-	8	-	-	-	<u>1</u>
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Пр-нт 19-15 п.5-262	Съемная цепь  Т	0,0I	<u>290,25</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
83	E22-362 Т.22-5	Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля  Т	0,0I	<u>777,00</u> <u>190,00</u>	<u>162,00</u> <u>48,60</u>	8	2	<u>I</u> -	<u>305,00</u> <u>62,69</u>	<u>3</u> <u>I</u>
84	E22-II7 Т.8-I	Прокладка полиэтиленовых труб диам.25 мм для электрокабеля  М	II,IO	<u>0,II</u> <u>0,06</u>	<u>0,05</u> <u>0,02</u>	I	I	- -	<u>0,IO</u> <u>0,03</u>	<u>I</u> -
85	CI59-53I	Трубы ПВД 25СЛ  IO м	I, I2	<u>I,30</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.	-	-	259	46	<u>32</u>	-	<u>75</u>
			руб.					9		14
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	250	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	104	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	314	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	92
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	61	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	325	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	93
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6I	-	-	-
		итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	425I	549	<u>492</u>	-	<u>964</u>
			руб.					<u>187</u>		<u>264</u>
		в том числе:								
		стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	3973	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	653	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	7I8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	934	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	1364	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	656	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	114	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	372	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	500I	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1256
		сметная заработная плата	руб.	-	-	832	-	-	-	-
		стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	278	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	240	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	24	-	-	-	-

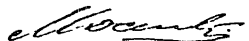
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	326	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	29
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	21	-	-	-
		итого по смете	руб.	-	-	5327	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1285
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	853	-	-	-

Главный инженер раздела проекта



И.П.Ухлина

Начальник отдела водоснабжения  
и канализации



В.В.Москалец

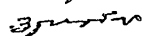
Исходные данные:

Составил старший инженер



Н.М.Малыгина

Проверил главный инженер проекта раздела смет



В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил техник



Е.И.Волкова

Проверил инженер



Е.Д.Гусева

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция					Удельный вес стоимости работ конструктивного элемента или вида работ к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладных расходов		Всего по гр. 5, 7; 8		в том числе		в накладных расходах, % стоимости по гр. 10, 11		в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I. Земляные работы	м3	698	576	16,5	95	55	726	193	<u>380</u> 152	-	-	-	<u>13,62</u> 1,04
2	II. Основание	м3	2,20	92	16,5	15	9	116	5	==	-	-	-	<u>2,17</u> 52,73
3	III. Фундаменты под стены	м3	3,75	417	16,5	71	38	526	24	<u>30</u> 11	-	-	-	<u>9,87</u> 140,27
4	IV. Бетонные жел.бет. конструкции	м3	31,77	2487	16,5	407	232	3126	229	<u>36</u> 11	-	-	-	<u>58,73</u> 98,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	У. Металло- конструкции	т	0,62	239	8,6	21	21	281	11	$\frac{13}{4}$	-	-	-	$\frac{5,27}{453,23}$
6	УГ. Полю	м2	17	75	16,5	12	7	94	11	$\frac{-}{-}$	-	-	-	$\frac{1,76}{5,53}$
7	УП. Отделочные работы	м2	83	47	16,5	7	4	58	17	$\frac{-}{-}$	-	-	-	$\frac{1,08}{0,70}$
8	УШ. Изоляционные работы	м2	66	59	16,5	10	6	75	13	$\frac{1}{-}$	-	-	-	$\frac{1,40}{1,14}$
9	УХ. Разные работы	руб.	-	259	16,5	42	24	325	46	$\frac{32}{9}$	-	-	-	$\frac{6,10}{-}$
	Всего	руб.	-	4251	-	680	396	5327	549	$\frac{492}{187}$	-	-	-	$\frac{100}{-}$

Главный инженер проекта  
Начальник отдела водоснабжения  
и канализации  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Handwritten signatures:*  
Moskalov  
Malygina  
Dubrovskaya

Г.И.Белянинов  
В.В.Москалец  
Н.М.Мальвина  
А.А.Дубровская



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ia

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м  
производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на общестроительные работы подземной части глубиной 4,0 м в мокрых грунтах  
(открытый способ)

Основание: АР + КМ + КМ + КМ

Альбом 2 и 3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	6,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производитель- ности I м <sup>3</sup> /ч	34,70 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади подземной части	193,85 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания подземной части	71,55 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты тру- да рабочих, и чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машин на всего един.		
				всего	экспл. машин в т.ч. основ- ной зар- платы	всего основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Земляные  
работы

I. EI-II32

Планировка площадей,



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	СШП стр.28	Перевозка 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	Е1-194 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к-1,1 т.25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средств- 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> -
7	Е1-88 т.ч. п.3.19 к-1,1 т.14-10	Разработка мокрого грунта 2 группы экска- ватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 в отвал при глубине до 4 м 1000 м3	0,50	<u>237,60</u> 4,55	<u>233,05</u> 90,75	119	2	<u>117</u> 46	<u>9,24</u> 130,68	<u>5</u> 66
8	Е1-175 т.ч. п.1.11 таб.3 п.3 к-1,15 т.ч. п.3.19 к-1,1 т.22-14	Разработка экскавато- рами с ковшом вместим- остью 0,5 м3 на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунта 2 группы, сильно налива- ющего на зубья и стенки ковша 1000 м3	0,13	<u>196,01</u> 8,40	<u>187,33</u> 77,67	25	I	<u>24</u> 10	<u>17,05</u> 111,84	<u>2</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	ЕІ-984 т.ч. п.64 к=1,15 т.83-2	Доработка мокрого грунта 2 группы вруч- ную с подъемом краном  100 м3	0,70	$\frac{263,35}{152,95}$	$\frac{110,40}{70,38}$	184	107	$\frac{77}{49}$	$\frac{274,85}{101,35}$	$\frac{192}{71}$
10	СИПГ стр.28	Перевозка до 1 км  т	226,80	$\frac{0,29}{-}$	$\frac{0,29}{0,06}$	66	-	$\frac{66}{14}$	$\frac{-}{0,09}$	$\frac{-}{20}$
11	ЕІ-195 т.ч. п.1.11 и таб.3 п.5 к=1,1 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средст- вами грунт 2 - 3 груп- пы  1000 м3	0,13	$\frac{14,33}{1,59}$	$\frac{12,47}{3,99}$	2	-	$\frac{2}{1}$	$\frac{3,23}{5,75}$	$\frac{-}{1}$
12	ЕІ-231 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 50 м  1000 м3	0,50	$\frac{38,15}{-}$	$\frac{38,15}{13,37}$	19	-	$\frac{19}{7}$	$\frac{-}{19,25}$	$\frac{-}{10}$
13	ЕІ-238 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.29-9	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231 до 50 м  1000 м3	0,50	$\frac{142,12}{-}$	$\frac{142,12}{49,72}$	71	-	$\frac{71}{25}$	$\frac{-}{71,60}$	$\frac{-}{36}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы  100 м3	1,43	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	66	66	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>142</u> -
15	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  100 м3	0,42	<u>20,79</u> -	<u>20,79</u> 7,25	9	-	<u>9</u> 3	<u>-</u> 10,44	<u>-</u> 4
16	Е1-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 групп  100 м3	4,23	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	41	26	<u>15</u> 10	<u>11,20</u> 3,30	<u>47</u> 14
17	Е1-1011 т.88-2	Водоотлив из котлована площадью до 30 м2 приток грунтовых вод до 60 м3/ч  100 м3	6,98	<u>91,80</u> -	<u>91,80</u> 39,10	641	-	<u>641</u> 273	<u>-</u> 56,30	<u>-</u> 393
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	1265	212	<u>1052</u> 441	-	<u>406</u> 632

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1265	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	653	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	208	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	118	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1591	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1057
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	690	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	1591	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1057
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	690	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Основание										
18	ЕП-5 т.1-5	Устройство подстилающих слоев гравийных толщ.150 мм. м3	4,40	$\frac{15,30}{1,67}$	$\frac{-}{-}$	67	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,16}{-}$	$\frac{14}{-}$
19	Е6-1 т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. 100 мм м3	2,70	$\frac{28,42}{0,70}$	$\frac{0,28}{0,08}$	77	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,37}{0,10}$	$\frac{4}{-}$
20	ЕП-14 т.3-1	Устройство гидроизоляции одним слоем рубероида 100 м2	0,27	$\frac{96,60}{33,40}$	$\frac{6,94}{2,08}$	26	9	$\frac{2}{1}$	$\frac{46,90}{2,68}$	$\frac{13}{1}$
21	ЕП-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,26	$\frac{70,04}{9,88}$	$\frac{0,95}{0,28}$	18	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{18,80}{0,36}$	$\frac{5}{-}$
22	ЕП-16 т.3-1	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой 100 м2	0,26	$\frac{118,00}{33,40}$	$\frac{6,94}{2,08}$	30	9	$\frac{2}{1}$	$\frac{46,90}{2,68}$	$\frac{12}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	ЕП-Г7 т.3-2	Два последующих слоя гидроизоляции 100 м2	0,26	<u>154,00</u> 34,60	<u>6,60</u> 1,98	39	9	<u>2</u> 1	<u>51,00</u> 2,55	<u>13</u> 1
24	ЕП-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100 м2	0,26	<u>70,04</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	18	3	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			<u>руб.</u>	-	-	275	42	<u>7</u>	-	<u>66</u>
			<u>руб.</u>					<u>3</u>		<u>3</u>
в том числе:										
стоимость общестро- ительных работ			руб.	-	-	275	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	72	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	45	-	-	-
местные материалы			руб.	-	-	156	-	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	45	-	-	-	-
нормативная трудоем- кость в н.р.			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	346	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	72
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	346	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	72
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		Раздел 3. Фундаменты под стены								
25	Е8-11 т.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщ.100 мм м3	0,68	$\frac{11,76}{0,45}$	$\frac{0,37}{0,11}$	8	-	-	$\frac{0,89}{0,14}$	$\frac{1}{-}$
26	Е7-35I т.25-I	Укладка плит днища коль- цевых опор весом 0,44 т на щебеночное основание м3	0,72	$\frac{13,74}{2,74}$	$\frac{10,30}{3,67}$	10	2	$\frac{8}{3}$	$\frac{4,99}{4,73}$	$\frac{4}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ССЦМ 9-225	Плиты днищ сборные ж.б. марки КЦД-10 из бетона В15 м3	0,72	<u>68,10</u>	<u>---</u>	49	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
28	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,04	<u>250,00</u>	<u>---</u>	10	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
29	ССЦМ т.1 т.3-1	То же, класса В-1 т	0,01	<u>321,00</u>	<u>---</u>	3	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
30	ССЦМ т.1 т.3-1	Закладные детали т	0,01	<u>413,00</u>	<u>---</u>	4	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
31	Е7-351 т.25-1	Установка опор под фундаментные балки из колец диам. 700 мм м3	1,20	<u>13,74</u> <u>2,74</u>	<u>10,30</u> <u>3,67</u>	16	3	<u>12</u> <u>4</u>	<u>4,99</u> <u>4,73</u>	<u>6</u> <u>6</u>
32	ССЦМ 9-253	Кольца сборные ж.б. диам. 700 мм марки КЦ-7-9 из бетона В15 м	7,20	<u>12,30</u>	<u>---</u>	89	-	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	E7-15 т.1-15	Укладка сборных ж.б. 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>13</u> 3
34	ССИМ 9-287	Балки фундаментные сборные ж.б. марки ФБ6-15 из бетона В25  м3	1,53	<u>70,40</u> -	- -	108	-	- -	- -	- -
35	ССИМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-1  т	0,05	<u>229,00</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
36	ССИМ т.1 т.3-1	То же, класса А-3  т	0,04	<u>250,00</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
37	ССИМ т.1 т.3-1	Закладные детали  т	0,01	<u>413,00</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
38	E7-127 т.9-1-1,8	Укладка сборных ж.б. перемычек весом 0,378 т  шт.	2,00	<u>1,55</u> 0,46	<u>1,04</u> 0,38	3	1	<u>2</u> 1	<u>0,81</u> 0,49	<u>2</u> 1
39	ССИМ 9-92	Перемычки сборные ж.б. марки ЗШП8-71 из бетона В15  м3	0,30	<u>64,40</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
40	ССИМ т.І т.3-І	Арматура класса А-3 т	0,01	<u>250,00</u> -	-	3	-	-	-	-	
41	ССИМ т.І т.3-І	То же, класса ВР-І т	0,005	<u>321,00</u> -	-	1	-	-	-	-	
42	ССИМ т.І т.3-І	Закладные детали т	0,002	<u>413,00</u> -	-	1	-	-	-	-	
43	ЕБ-27 т.4-7	Обмазка опор горячим битумом за 2 раза 100 м2	0,40	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	36	8	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>13</u> -	
44	ЕБ-30 т.3-І	Устройство набетонки из бетона В15 м3	0,36	<u>37,36</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	13	1	-	<u>4,35</u> 0,46	<u>2</u> -	
45	ЕІ-968 т.8І-2	Засыпка колец местным талым грунтом 100 м3	0,03	<u>46,00</u> 46,00	-	1	1	-	<u>99,30</u> -	<u>3</u> -	
		Итого прямые затраты по разделу 3		<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	417	24	<u>30</u> II	-	<u>44</u> I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	417	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	286	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	71	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	10	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	526	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	526	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Е9-152 т.24-3	Металлический дренаж- ный приямок т	0,27	<u>62,80</u> 21,40	<u>36,20</u> 12,20	17	6	<u>9</u> 3	<u>32,00</u> 15,74	<u>9</u> 7
51	С121-328	Металлоконструкции приямка т	0,36	<u>269,00</u> -	<u>-</u> -	97	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	Е6-234 т.27-3	Монолитные железобетон- ные стены при толщине 300 мм из бетона В15, W4 в подземной части круглых насосных станций м3	17,30	<u>57,61</u> 10,10	<u>1,29</u> 0,39	997	175	<u>23</u> 7	<u>16,10</u> 0,50	<u>279</u> 9
53	С124-18	Арматура класса А3 т	1,56	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	441	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	Е6-84 т.9-7	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 т	0,04	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	14	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
55	Е6-177 т.16-5	Монолитное железобе- тонное перекрытие ПКМ1 на отм.0.000 из бетона В15, W4 м3	3,04	<u>54,81</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	167	24	<u>4</u> 1	<u>13,90</u> 0,49	<u>42</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	С124-10	Арматура класса А1 т	0,19	<u>338,00</u> -	<u>-</u> -	64	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	С124-12	Арматура класса А3 т	0,19	<u>325,00</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,06	<u>355,00</u> <u>38,00</u>	<u>1,30</u> <u>0,39</u>	21	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> <u>0,50</u>	<u>4</u> -
59	Е6-133 т.13-11	Набетонка по стенам колодца толщ. до 300 мм из бетона В15, w 4 м3	0,70	<u>44,03</u> <u>3,61</u>	<u>0,70</u> <u>0,21</u>	31	3	<u>-</u> -	<u>6,58</u> <u>0,27</u>	<u>5</u> -
60	Е11-11 т.1-11	Набетонка по днищу толщ. 300 мм из бетона В7,5 м3	4,60	<u>29,33</u> <u>1,62</u>	<u>-</u> -	135	7	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>13</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб.</u> <u>руб.</u>	-	-	2732	239	<u>46</u> <u>14</u>	-	<u>382</u> <u>18</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2612	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	403	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	241	-	-	-
		стоимость материалов конструкций	руб.	-	-	977	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	966	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	431	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	39
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3287	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	428
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	319	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛО- МОНТАЖНЫХ 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	-	-	-	-
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛ- ЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	руб.	-	-	138	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	3425	-	-	-	-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	446
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	руб.	-	-	-	332	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Металлоконструкции										
61	Е9-46 т.7-1	Сборка и установка лестниц и ограждений	0,21	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	12	3	<u>6</u> 2	<u>22,60</u> 15,22	<u>5</u> 3
т										
62	Е9-47 т.7-2	То же, площадок и ограждений	0,41	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	19	8	<u>7</u> 2	<u>30,10</u> 7,00	<u>12</u> 3
т										
63	С121-1979	Металлоконструкции площадок	0,28	<u>326,00</u> -	<u>-</u> -	91	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
т										
64	С121-1975	То же, лестниц	0,17	<u>358,0</u> -	<u>-</u> -	61	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
т										
65	С121-1981	То же, ограждений	0,17	<u>327,00</u> -	<u>-</u> -	56	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5				руб. руб.	- -	- -	239 II	<u>13</u> 4	-	<u>17</u> 6
в том числе:										
стоимость металлоконструктивных работ				руб.	- -	- -	239 -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		· всего заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	208	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	21	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	21	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	281	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	281	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Полы										
				тип 4						
66	ЕП-135 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамиче- ских для полов, одно- цветных с красителем	0,15	<u>417,41</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	63	9	- -	<u>108,00</u> 1,75	<u>16</u> -
		100 м2								
67	ЕП-135 т.ч. п.3,2 т.10-3	Покрyтие стенок и днища лотка керами- ческой плиткой на цементно-песчаном растворе М.150	0,02	<u>480,02</u> 70,61	<u>5,19</u> 1,56	12	2	- -	<u>124,20</u> 2,01	<u>3</u> -
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6		руб. -	-	75	11	- -	-	<u>19</u> -
				руб.						
		в том числе:								
		стоимость общестро- ительных работ		руб. -	-	75	-	-	-	-
		материалы		руб. -	-	53	-	-	-	-
		Всего заработная плата		руб. -	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		местные материалы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	рчел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Раздел 7. Отделочные работы								
68	Е15-276 т.55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков 100 м <sup>2</sup>	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Е15-275 т.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен внутренних  100 м2	0,50	<u>35,82</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	18	10	- -	<u>37,00</u> 0,39	<u>18</u> -
70	Е15-501 т.152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая окраска  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> -
71	Е15-531 т.156-6- -24	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А  100 м2	0,50	<u>30,30</u> 3,64	<u>0,76</u> 0,21	15	2	- -	<u>6,51</u> 0,27	<u>3</u> -
72	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ГФ-021 за один раз  100 м2	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
73	Е13-121 т.15-6	То же, закладных деталей  100 м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Е13-153 т.18-6	Окраска стальных конст- рукций лестниц, ограж- дений, площадок эмалью ИФ-115 за 2 раза  100 м2	0,15	$\frac{20,60}{3,02}$	$\frac{0,24}{0,08}$	3	-	-	$\frac{4,60}{0,10}$	$\frac{1}{-}$
75	Е13-153 т.18-6	То же, закладных де- талей  100 м2	0,01	$\frac{20,60}{3,02}$	$\frac{0,24}{0,08}$	1	-	-	$\frac{4,60}{0,10}$	$\frac{-}{-}$
Итого прямые затраты по разделу 7			<u>руб.</u>	-	-	47	17	-	-	<u>31</u>
			<u>руб.</u>	-	-			-	-	-
в том числе:										
стоимость общестро- ительных работ			руб.	-	-	47	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	18	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	17	-	-	-
местные материалы			руб.	-	-	10	-	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	7	-	-	-	-
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	1	-	-	-
плановые накопления			руб.	-	-	4	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	18	-	-	-
		Раздел 8. Изоляционные работы								
76	Е8-27 т.4-7	Окраска горячей битум- ной мастикой за 2 раза 100 м2	0,70	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	63	14	<u>1</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>24</u> -
77	Е6-247 т.29-2	Торкретштукатурка це- ментным раствором состава 1:2 в два слоя общей толщ. 25 мм м2	70,00	<u>2,18</u> 0,73	<u>0,53</u> 0,19	153	51	<u>37</u> 13	<u>1,20</u> 0,25	<u>84</u> 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	Е6-249 Т.29-3	Добавляется до толщ. 25 мм к расц. 6-247	70,00	0,27	0,05	19	4	3	0,08	6
		м2		0,05	0,02			I	0,03	2
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.	-	-	235	69	4I	-	II4
			руб.					I4		20
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	83	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	74	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	295	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	137

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9I	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	295	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	137
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9I	-	-	-
		Раздел 9. Разные работы								
79	E6-30 т.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3								
			I,15	<u>35,73</u>	<u>1,20</u>	4I	3	<u>I</u>	<u>4,35</u>	<u>5</u>
		м3		2,34	0,36			-	0,46	I
80	E22-362 т.22-5	Установка стальных сальников диаметром 150 мм	0,06	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	47	II	<u>10</u>	<u>305,00</u>	<u>18</u>
		т		190,00	48,60			3	62,69	4
81	E22-362 т.22-5	То же, диам.200 мм	0,08	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	62	I5	<u>13</u>	<u>305,00</u>	<u>24</u>
		т		190,00	48,60			4	62,69	5
82	E22-362 т.22-5	То же, диам.250 мм	0,04	<u>777,00</u>	<u>162,00</u>	32	8	<u>7</u>	<u>305,00</u>	<u>12</u>
		т		190,00	48,60			2	62,69	3
83	E6-1 т.1.1	Устройство бетонной подготовки из бетона B7,5	0,10	<u>28,43</u>	<u>0,28</u>	3	-	-	<u>1,37</u>	-
		м3		0,70	0,08			-	0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	Е6-225 т.26-3	Устройство теплофика- ционного приемка из бетона В15, В4	0,68	<u>58,57</u> 8,78	<u>0,92</u> 0,28	40	6	-	<u>14,60</u> 0,36	<u>10</u> -
		м3								
85	С124-28	Арматурная сетка (А1)	0,04	<u>232,00</u>	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
86	С124-16	Арматура класса А1	0,002	<u>270,00</u>	-	1	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
87	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,01	<u>355,00</u> 38,0	<u>1,30</u> 0,39	4	-	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>2</u> -
		т								
88	Е9-47 т.7-2	Установка и сборка металлического щита из рифленой стали для пе- рекрытия приемка	0,02	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	1	-	-	<u>30,10</u> 7,00	<u>1</u> -
		т								
89	С121-2096	Металлоконструкции щита	0,02	<u>347,00</u>	-	7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	Пр-нт I9-I5 п.5-262	Съемная цепь  Т	0,01	<u>290,25</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
91	E22-362 т.22-5	Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля  Т	0,01	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	8	2	<u>1</u> -	<u>305,00</u> 62,69	<u>3</u> 1
92	E22-II7 т.8-I	Прокладка полиэтиленовых труб диам.25 мм для электрокабеля  М	II,10	<u>0,11</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	1	1	- -	<u>0,10</u> 0,03	<u>1</u> -
93	CI59-53I	Трубы ПВД 25СИ	I,12	<u>1,30</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	258	46	<u>32</u>	-	<u>76</u>
			руб.					9		14
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	250	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	104	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	13	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	23	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	314	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	93
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	61	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	324	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	94
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	61	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	5543	671	<u>1221</u>	-	<u>1162</u>
			руб.	-	-			496		705
		в том числе:								
		стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	5176	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	730	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	1140	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1035	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	1555	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	-	-	853	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	74
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	151	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	482	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6511	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1902
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1291	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	367	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	312	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	31	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	31	-	-	-	-
		всего, стоимость метал- ломонтажных работ	руб.	-	-	429	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	43
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	31	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	6940	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	1945
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1322	-	-	-

Главный инженер раздела проекта  
Начальник отдела водоснабжения и канализации  
Исходные данные:

Составил ст. инженер  
Проверил гл. инженер проекта раздела смет

Перфорация:  
Подготовил техник  
Проверил инженер

*М. Кош*

сл

*И. Пухлина*  
*В. В. Москалец*

*Н. М. Малявина*  
*В. И. Фербер*

*Е. И. Волкова*  
*М. Г. Кошелева*

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 1а

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по раз-делам сметы	Еди- ница изме- рения	Кол- во еди- ниц изме- рения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция				
				накладных расходов	Все- го по гр. 5, 7, 8	в том числе	основной заработной платы	в т. ч. за- эксплуата- ция машин	в накладных расходах, % стоимо- сти по гр. 10, 11	в плановых накоплениях, % стоимо- сти по гр. 10, 11	Всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к об- щей стоимости работ по смете		
I	2	3	4	5 прямые затраты	6 %	7 сум- ма	8 % сто- имости по гр. 5, 7	9	10	11	12	13	14	15 Стоимость единицы измерения, руб.
I	I. Земляные работы	м3	720	1265	16,5	208	118	1591	212	<u>1052</u> 441	-	-	-	<u>22,94</u> 2,22
2	II. Основание	м3	2,70	275	16,5	45	26	346	42	<u>7</u> 3	-	-	-	<u>4,98</u> 128,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	П. Фундаменты под стены	м3	3,75	417	16,5	71	38	526	24	<u>30</u> 11	-	-	-	<u>7,57</u> 140,27
4	IV. Бетонные и железобетонные конструкции	м3	33,29	2732	16,5	440	253	3425	239	<u>46</u> 14	-	-	-	<u>49,38</u> 102,88
5	У. Металлоконструкции	т	0,62	239	8,6	21	21	281	11	<u>13</u> 4	-	-	-	<u>4,04</u> 453,23
6	VI. Полы	м2	17	75	16,5	12	7	94	11	<u>-</u> -	-	-	-	<u>1,35</u> 5,53
7	VII. Отделочные работы	м2	83	47	16,5	7	4	58	17	<u>-</u> -	-	-	-	<u>0,83</u> 0,70
8	VIII. Изоляционные работы	м2	70	235	16,5	38	22	295	69	<u>41</u> 14	-	-	-	<u>4,25</u> 4,21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	IX. Разные работы	руб. -		258	16,5	42	24	324	46	<u>32</u> 9	-	-	-	<u>4,66</u> -
	Всего			5543	-	884	513	6940	671	<u>1221</u> 496	-	-	-	<u>100</u> -

Главный инженер проекта  
Начальник отдела водоснабжения  
и канализации  
Составил ст. инженер  
Проверил руководитель группы

*Г.И. Белянинов*  
*В.В. Москалец*  
*Н.М. Малявина*  
*А.А. Дубровская*

Г.И. Белянинов

В.В. Москалец

Н.М. Малявина

А.А. Дубровская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: спецификация № ТХ	Сметная стоимость	3,07 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	в том числе:	
	а) оборудования	1,46 тыс.руб.
	б) монтажных работ	1,59 тыс.руб.
	в) строительных работ	0,02 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу производительности	
	I м <sup>3</sup> /ч	15,35 руб.
	I м <sup>2</sup> общей площади здания	85,75 руб.
	I м <sup>3</sup> объема здания	13,06 руб.

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

Оборудование

I 230I-01020 Агрегат электро-









I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЦП2-1-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 15 мм до 50 мм М	6,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	3	3	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>6</u> -
18	ЦП2-1-1	Трубопроводы из водо- газопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного про- хода от 25 мм до 50 мм М	0,50	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	1	-	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>-</u> -
19	ЦП2-2-7 отд. I п.3 к=1,1	Трубопровод Д=89х2,8 мм Т	0,05	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	5	4	-	<u>134,00</u> 10,98	<u>7</u> 1
20	ЦП2-2-8 То же	То же, Д=108х2,8 мм Т	0,04	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	3	3	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>4</u> -
21	ЦП2-2-8 То же	То же, Д=159х3,2 мм Т	0,34	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	30	23	5	<u>110,00</u> 10,10	<u>37</u> 3
22	ЦП2-2-9 То же	То же, Д=219х4 мм Т	0,32	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	18	13	4	<u>63,00</u> 8,29	<u>20</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Материалы, не учтенные ценником										
23	CI59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 80 мм  шт.	3,00	<u>18,90</u>	-	57	-	-	-	-
24	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм  шт.	4,00	<u>58,50</u>	-	234	-	-	-	-
25	CI30-2629	Затворы поворотные дисковые для воды давлением I МПа (10 кг/см <sup>2</sup> ) бесфланцевые МТД3ФЧП диаметром 100 мм  шт.	3,00	<u>39,00</u>	-	117	-	-	-	-
26	CI30-2630	Затворы поворотные дисковые для воды давлением I МПа (10 кг/см <sup>2</sup> ) бесфланцевые МТД3ФЧП диаметром 150 мм  шт.	4,00	<u>44,30</u>	-	177	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	2307-10418 к=1,098	Вентиль проходной фланцевый 15К416П ДУ40; РУ25  шт.	1,00	<u>8,23</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
28	С130-263	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ЧЗР для воды дав- лением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) диам. 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	С113-15	Трубы стальные свар- ные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинко- ванные) диаметр услов- ного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-25 т-3,2  М	6,18	<u>0,42</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	05-17 п. 2-041 к=1,074	Рукав резиновый напор- ный Д=40 мм м	0,50	<u>2,42</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
37	Е15-613	Окраска масляной крас- кой труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м2	0,30	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	13	6	- -	<u>38,80</u> -	<u>12</u> -
38	Е15-614	То же, диаметром менее 50 мм 100 м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	- -	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2643	225	<u>31</u> 12	-	<u>374</u> 16
		<del>в том числе:</del>								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	1329	-	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	руб.	-	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		комплектация	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		всего, стоимость обо- рудования	руб.	-	-	1464	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1296	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		всего, заработная плата	руб.	-	-	-	231	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	946	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	175	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	115	-	-	-	-
		всего, стоимость мон- тажных работ	руб.	-	-	1586	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	392
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	261	-	-	-
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	21	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	13
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	3071	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	405
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	267	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела водоснабжения и канализации

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил: главный инженер проекта раздела смет

Перфорация:

Подготовил: старший техник

Проверил: инженер

III Кос-

*Г.И. Белянинов*  
*В.В. Москалец*  
*Н.А. Горьковенко*  
*В.И. Фербер*  
*С.А. Калмыкова*  
*Т.Г. Каменева*

Г.И. Белянинов

В.В. Москалец

Н.А. Горьковенко

В.И. Фербер

С.А. Калмыкова

Т.Г. Каменева

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте  
глубиной 4,0 м производительностью от 20 до 200 м<sup>3</sup>/ч  
на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация № ЭМ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,61 тис.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,96 тис.руб.
б) монтажных работ	0,65 тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тис.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	
I м <sup>3</sup> /ч	8,05 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	44,97 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	6,85 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не занятых обслужив. машинами <u>обслуж. маши-</u> <u>ны</u> на един. все- го	
			коли- чество	всего		всего	основной зарплаты	экспл. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Калькул. № I	Шкаф управления дре- нажным насосом ШУДН шт.	1,00	47,00	-	47	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СКЦЭ-84 вып. I П2-2079	Пункт распределитель- ный ПРП-3078-21УЗ	1,00	<u>330,93</u>	-	33I	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
3	I5-04 доп.26 П04-22I	Пускатель магнитный ИМА-42I0П	1,00	<u>26,50</u>	-	27	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
4	I504-I8093	Пост управления кно- почный=ПКЕ2I2-2УЗ	3,00	<u>I,95</u>	-	6	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
5	290II6-2032	Ячейка управление=АН-370 370М.00.00	3,00	<u>97,00</u>	-	29I	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
6	290II6-203I	Ячейка сигнализа- ции=АС-373 373М.00.00	3,00	<u>8,70</u>	-	26	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
7	290II6-2029	Датчик уровня попла- вочный=ДП-374 374М.00.00	1,00	<u>9,00</u>	-	9	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
8	I85-26I7 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5II-2474УХЛ4	1,00	<u>69,00</u>	-	69	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Ц8-574-32	То же, ПВЗ-16IP56 шт.	1,00	<u>0,40</u> 0,22	-	I	-	-	<u>0,40</u> -	-
23	ЦII-582-3	Коробка соединительная У615АУЗ шт.	1,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	I	I	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
24	Ц8-408-3	Вводы гибкие к IO86УЗ шт.	3,00	<u>0,83</u> 0,32	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
25	Ц8-149-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч. 4x16 мм <sup>2</sup> в трубе 100 м шт.	0,18	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	I	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -
26	Ц8-149-I	То же, в гибком вводе 100 м	0,03	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	I	-	-	<u>11,00</u> 0,13	-
27	Ц8-146-I	То же, по стене с креплением накладными скобами 100 м	0,14	<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>4</u> 1
28	Ц8-146-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup> по стене с креплением накладными скобами 100 м	0,21	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>7</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Ц8-146-1	То же, сеч.3x70+1x25 мм <sup>2</sup> 100 м	0,06	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	3	1	<u>1</u> -	<u>31,00</u> 5,21	<u>2</u> -
30	Ц8-149-1	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup> в трубе ЦХВ 100 м	0,03	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	-	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>-</u> -
31	Ц8-146-1	То же, по стене с креп- лением накладными скоба- ми 100 м	0,17	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	8	3	<u>2</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>5</u> 1
32	Ц8-146-1	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
33	Ц8-146-1	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
34	Ц8-146-1	Прокладка контроль- ного кабеля марки АКВВГ сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup> по стене с креплением ско- бами 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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	ЦВ-146-1	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
36	ЦВ-418-2	Труба поливинилхлоридная Д=32 мм 100 м	0,03	<u>11,20</u> 9,07	<u>0,22</u> 0,09	1	-	-	<u>16,00</u> 0,12	-
37	ЦВ-418-3	То же, Д=40 мм 100 м	0,12	<u>13,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	2	1	-	<u>17,00</u> 0,27	<u>2</u> -
Материалы, не учтенные цеником										
38	I504-06118 к=1,08	Выключатель и переключатель защищенный=ШВЗ-250/1P56 шт.	1,00	<u>151,20</u> -	-	151	-	-	-	-
39	CI54-83	Выключатели и переключатели защищенные типа ШВЗ-100 1P шт.	3,00	<u>31,60</u> -	-	95	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	СИ54-3И	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВЗ-16 IP	1,00	<u>4,33</u>	—	4	—	—	—	—
		шт.		—	—			—	—	—
41	24-05 доп.22 п.1-044 к=1,082	Коробка соединительная У-615А	1,00	<u>12,12</u>	—	12	—	—	—	—
		шт.		—	—			—	—	—
42	2405-1016 к=1,07	Гибкий ввод-1086 УЗ	3,00	<u>2,35</u>	—	7	—	—	—	—
		шт.		—	—			—	—	—
43	СИ51-1095 к=1,3	Кабель марки АВВГ-0,66 сеч. 4x16 мм <sup>2</sup>	0,04	<u>651,30</u>	—	23	—	—	—	—
		100 м		—	—			—	—	—
44	СИ51-1095 к=1,2	То же, сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>	0,02	<u>601,20</u>	—	13	—	—	—	—
		100 м		—	—			—	—	—
45	СИ51-1260 к=1,2	То же, сеч. 3x70+1x25 мм <sup>2</sup>	0,01	<u>1836,00</u>	—	11	—	—	—	—
		100 м		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	СИ51-1091 к=1,3	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,02	<u>248,30</u>	—	5	—	—	—	—
47	СИ51-1092 к=1,2	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,04	<u>272,40</u>	—	10	—	—	—	—
48	СИ51-1075	То же, сеч. 2x2,5 мм 1000 м	0,01	<u>166,00</u>	—	2	—	—	—	—
49	СИ51-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 4x2,5 1000 м	0,01	<u>195,00</u>	—	2	—	—	—	—
50	СИ51-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7x2,5 1000 м	0,02	<u>277,00</u>	—	4	—	—	—	—



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	СИ59-4285	Труба поливинилхлорид- ная Д=32 мм 10 м	0,03	<u>2,82</u>	-	I	-	-	-	-
52	СИ59-4286	То же, Д=40 мм 10 м	0,12	<u>3,78</u>	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>	-	-	1392	99	<u>19</u>	-	<u>161</u>
			<u>руб.</u>					<u>5</u>		<u>7</u>
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	875	-	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего стоимость обору- дования	руб.	-	-	962	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	517	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	104	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	339	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	80	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	644	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	173
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	116	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	1606	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	173

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	116	-	-	-

Главный инженер проекта

*Г.Я.* Г.Я.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 лаборант

*И.В.* И.В.Кожемякина

Проверил инженер

*Е.Д.* Е.Д.Гусева

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА шкафа управления  
дренажным насосом ШУДН

Основание: спецификация Яльбам I лист 40  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость  
в том числе:  
а) оборудования  
б) монтажных работ

51 руб.

47 руб.

4 руб.

№	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на обслужив. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I517-III3	Шкаф металли- ческий разм.= 600x400x350 мм	1,00	29,00	-	29	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
2	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый= ШРТ-10	1,00	0,10	-	-	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I504-0306I I504-3060	Предохранитель со встав- кой ВТФ на ток 6А-ППТ- -10УЗ	1,00	<u>0,12</u>	—	I	-	—	—	—
		шт.		—	—			—	—	—
4	I5I7-I379-I	Заводской монтаж=предохра- нителя ППТ-10УЗ	1,00	<u>0,65</u>	—	I	-	—	—	—
		шт.		—	—			—	—	—
5	I504-I2050	Реле, 220В, 50Гц, =РПУ-2- М36400УЗ	1,00	<u>5,40</u>	—	5	-	—	—	—
		шт.		—	—			—	—	—
6	I5I7-I429-I	Заводской монтаж=реле РПУ2-М36400УЗ	1,00	<u>3,75</u>	—	4	-	—	—	—
		шт.		—	—			—	—	—
7	I505-II045	Трансформатор одно- фазный понижающий= ОСМ-0,063УЗ	1,00	<u>5,30</u>	—	5	-	—	—	—
		шт.		—	—			—	—	—
8	I5I7-I460-I	Заводской монтаж трансформатора ОСМ-0,063	1,00	<u>1,20</u>	—	I	-	—	—	—
		шт.		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I504-I9005	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10 шт.	1,00	<u>1,25</u>	-	I	-	-	-	-
10	I517-I808	Заводской монтаж блока зажимов шт.	1,00	<u>0,70</u>	-	I	-	-	-	-
11	ЦВ-574-6	Монтаж предохранителя ШПТ-10УЗ шт.	1,00	<u>0,66</u> <u>0,34</u>	-	I	-	-	<u>0,40</u>	-
12	ЦВ-574-55	Монтаж реле промежуточ- ного РПУ-2-МЗ6400УЗ шт.	1,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	-	I	I	-	<u>1,00</u>	<u>I</u>
13	ЦВ-574-53	Монтаж трансформатора понижающего ОСМ-0,063 шт.	1,00	<u>0,51</u> <u>0,13</u>	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>	-	-	51	I	-	-	<u>I</u>
			<u>руб.</u>							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 труда рабочих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной	экспл. машин	в т.ч. зарпла- ты	на обслуж. машин
				основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты				обслужив. машин	на един. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Оборудование

I.	1517-III3	Шкаф навесной 600x400x350= =АС-1, ЯР-1, МС-1, МР-1ТУ 16-536, 023-75, ТУ 16-536, 024-75	1,00	29,00	-	29	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-

шт.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I503-0500I	Трансформатор тока TK20Y3=TK-20-0,5- -5-10/5Y3TY16- -5I7.442-80 шт.	3,00	2,00	-	6	=	=	=	=
3.	I5I7-I460- -I	Заводской монтаж шт.	3,00	1,20	-	4	=	=	=	=
4.	I70I доп.2 п.03-439	Вольтметр Э-365 шт.	1,00	7,50	-	8	=	=	=	=
5.	I5I7-I473- -I	Заводской монтаж-амперметры, вольтметры, логометры, часы, шт.	1,00	0,90	-	I	=	=	=	=
6.	I70I-08038	Счетчик СА4У-И672МУЗ= -СА4У-И672 шт.	1,00	10,00	-	10	=	=	=	=
7.	I5I7-I477- -I	Заводской монтаж= СЧЕТЧИКИ шт.	1,00	1,85	-	2	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	1517-1495- -I	Блок зажимов БЗ24-4П-В/ВУЗ-10= отводные рейки контрольной цепи до 63А  шт.	24,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	7	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Монтажные работы	1,00	<u>1,08</u> <u>0,66</u>	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	I	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>1,00</u> <u>0,04</u>	<u>I</u> <u>-</u>
9	Ц8-573-6	Шкаф навесной 600x400x350  шт.								
10	Ц8-574-53	Трансформатор тока ТК20УЗ  шт.	3,00	<u>0,51</u> <u>0,13</u>	<u>-</u>	2	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>0,20</u>	<u>I</u> <u>-</u>
II	Ц8-574-54	Вольтметр 3-365  шт.	1,00	<u>0,46</u> <u>0,32</u>	<u>-</u>	I	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>0,50</u>	<u>-</u> <u>-</u>
I2	ЦВ- 574-55	Счетчик САЧУ- -И672МУЗ  шт.	1,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	I	<u>I</u>	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>I</u> <u>-</u>
Итого прямые затраты по смете			руб.			72	2	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>3</u> <u>-</u>
			руб.					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</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.	-	-	-	2	-	-	-
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 4,0 м произво-  
дительностью 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	964	1162
Заработная плата	руб.	736	1167
Строительные машины	руб.	492	1221
Наземная часть			
Затраты труда	чел.-ч	487	487
Заработная плата	руб.	325	325
Строительные машины	руб.	124	124
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	1451	1649
Заработная плата	руб.	1061	1492
Строительные машины	руб.	616	1345

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	374	374
Заработная плата	руб.	237	237
Строительные машины	руб.	3I	3I
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	16I	16I
Заработная плата	руб.	104	104
Строительные машины	руб.	I9	I9
Технологический контроль			
Затраты труда	чел.-ч	44	44
Заработная плата	руб.	26	26
Строительные машины	руб.	6	6
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.-ч	50	50
Заработная плата	руб.	35	35

I	2	3	4
Строительные машины	руб.	19	19
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	2269	2467
Заработная плата	руб.	1573	2004
Строительные машины	руб.	692	1421

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

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

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