ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-163.89

ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 4,0 М ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 $м^3/ч$

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

25691-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-163.89

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

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

	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.
1 м3 здания (от строительно-монтажных работ)	61,95	68,38 руб.

РАЗРАБОТАН МОСГИПРОТРАНСОМ

Директор института — В.В.Шолин

Главный инженер проекта — Г.И.Белянинов

Главный инженер проекта раздела смет — В.И.Фербер

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
УКАЗАНИЕ № ГА-968 ОТ 27.12.88 Г.

№ пп	Наименование	№ страниц
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета	4
3.	Смета № I на общестроительные работы подземной части глубиной 4,0 м (открытий 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 (открытий способ в мокрых грунтах)	40
6.	Сводка объемов и стоимости работ к смете № Ia	73
7.	Смета № 7 на поибретение 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
I0.	Калькуляция № 2 стоимости, изготовления и монтажа ящика учета ЯУ	103
II.	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 м3/ч составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.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 (ЕРЕР) 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 I.0I.82.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- для общестроительных работ - I6,5 %;
- для металлоконструкций - 8,6 %;
- для внутренних санитарно-технических работ - I3,3 %.

Плановые накопления - 8 %.

Сметы составлены для варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха -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 Г.И.Белянинов

Главный инженер проекта раздела смет 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	тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	-	тнс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности	87,10	95,15	руб.
1 м2 общей площади	486,59	531,56	руб.
1 м3 объема здания	76,64	80,98	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тнс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимости единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
		Открытый способ производства работ											
1	1	Сухие грунты	5,33	-	-	-	5,33	-	-	-	м3	95,4	55,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Ia	Мокрые грунты	6,94	-	-	-	6,94	-	-	-	м3	97	7I,55
3	2	Надземная часть	5,35	-	-	-	5,35	-	-	-	м3	I38	38,77
		Итого по общестроительным работам:											
		сухие грунты	I0,68	-	-	-	I0,68	-	-	-	м3	233,4	45,76
		мокрые грунты	I2,29	-	-	-	I2,29	-	-	-	м3	235	52,30
4	3	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	235	I,40
5	4	Бытовая канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	м3	235	0,60
6	5	Отопление	0,3I	-	-	-	0,3I	-	-	-	м3	235	I,32
7	6	Вентиляция	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	м3	235	I,57
8	7	Технологическое оборудование	0,02	I,59	I,46	-	3,07	-	-	-	м3	235	I3,06
9	8	Электросиловое оборудование	-	0,65	0,96	-	I,6I	-	-	-	м3	235	6,85
I0	9	Технологический контроль	-	0,II	0,29	-	0,40	-	-	-	м3	235	I,70
II	I0	Электроосвещение	-	0,26	-	-	0,26	-	-	-	м3	235	I,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	II	Инвентарь и инструмент	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	м3	235	I,06
		Всего по объектной смете:											
		сухие грунты	II;85	2,6I	2,96	-	I7,42	-	-	-	м3	233,4	74,64
		мокрые грунты	I3,46	2,6I	2,96	-	I9,03	-	-	-	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 м3/ч"

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

Основание: АР + КЖ + КМ + КЖИ
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 производительности I м3/ч	26,65	руб.
I м2 общей площади подземной части	148,88	руб.
I м3 объема здания подземной части	55,87	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 обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	
					основной зарплаты / в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	ЕI-II32 т.II6-5	Планировка площадей, верха								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы I00 м2	I,40	7,I5 7,I5	- -	I0	I0	- -	I2,90 -	I8 -
2	ЕI-230 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-1	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 30 м I000 м3	0,02	37,I8 -	37,I8 I2,98	I	-	- -	- I8,69	- -
3	ЕI-237 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-8	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозером к расценке Н 230 до 30 м I000 м3	0,02	60,94 -	60,94 2I,30	I	-	I -	- 30,67	- -
4	ЕI-I74 т.ч. п.I.II таб.3 п.8 к=I,I5 т.22-13	Погрузка грунта I группы экскаватором с ковшом емк.0,5 м3 на автосамосвалы I000 м3	0,02	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	2	-	2 I	I3,00 85,28	- I
5	СШГ стр.28	Перевозка до I км т	25,60	0,29 -	0,29 0,06	7	-	8 2	- 0,09	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	EI-I94 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,02	II,63 I,30	I0,I9 3,27	I	-	- -	2,63 4,7I	- -
7	EI-88 т.I4-I0	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 в отвал при глубине котлована до 4 м I000 м3	0,49	2I6,00 4,I4	2II,86 82,50	I06	2	I05 4I	8,40 II8,80	4 58
8	EI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.22-I4	Разработка экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы I000 м3	0,I2	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	22	I	2I 9	I5,50 I0I,68	2 I3
9	EI-984 т.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном I00 м3	0,68	229,00 I33,00	96,00 6I,20	I56	90	66 42	239,00 88,I3	I63 60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СЦПГ стр.28	Перевозка до 1 км т	223,20	0,29 -	0,29 0,06	65	-	64 13	- 0,09	- 20
11	Е1-195 т.ч. п.1.11 таб.3 п.5 к=1,1 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м3	0,12	14,33 1,59	12,47 3,99	2	-	1 -	3,23 5,75	- 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	38,15 -	38,15 13,37	19	-	19 7	- 19,25	- 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 расценке Н 231 до 50 м 1000 м3	0,49	142,12 -	142,12 49,72	70	-	69 24	- 71,60	- 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ЕI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	I,40	46,00 46,00	- -	64	64	- -	99,30 -	I39 -
I5	ЕI-257 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м грунт 2 группы I000 м3	0,42	20,79 -	20,79 7,25	9	-	9 3	- I0,44	- 4
I6	ЕI-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00 м3	4,I9	9,69 6,20	3,49 2,29	4I	26	I5 I0	II,20 3,30	47 I4
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	576	I93	380 I52	-	373 2I7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	576	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	345	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	95	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	I7	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	55	–	–	–	–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	726	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	598
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	362	–	–	–
		итого по разделу I	руб.	–	–	726	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	598
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	362	–	–	–
		Раздел 2. Основание								
I7	ЕII-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,24	39,59 3,57	0,99 0,30	9	I	– –	7,I9 0,39	2 –

1	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	2,20	28,43 / 0,70	0,28 / 0,08	63	2	- / -	1,37 / 0,10	3 / -
		м3								
19	Е11-12 т.2-1	Устройство гидроизоляции из литого асфальта толщ.5 мм	0,20	99,12 / 10,60	0,94 / 0,28	20	2	- / -	18,20 / 0,36	4 / -
		100 м2								
		Итого прямые затраты и по разделу 2	руб. / руб.	-	-	92	5	- / -	-	9 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных 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 общестроительных работ	руб.	-	-	116	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.- ч	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		итого по разделу 2	руб.	-	-	II6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I0
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	8	-	-	-
		Раздел 3. Фундаменты под стены								
20	Е8-II т.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм м3	0,68	II,76 0,45	0,37 0,II	8	-	- -	0,89 0,I4	I -
2I	Е7-35I 25-I	Укладка плит днища кольцевых опор весом 0,44 т на щебеночное основание м3	0,72	I3,74 2,74	I0,30 3,67	I0	2	8 3	4,99 4,73	4 3
22	ССПМ 9-225	Плиты днищ сборные жел.бет. марки КПД-I0 из бетона В I5 м3	0,72	68,I0 -	- -	49	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,04	250,00 -	- -	10	-	- -	- -	- -
24	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса В-1 т	0,01	321,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
25	ССЦМ т.1 т.3-1	Закладные детали т	0,01	413,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
26	Е7-351 т.25-1	Установка опор под фундаментные балки из колец диам.700 мм м3	1,20	13,74 2,74	10,30 3,67	16	3	12 4	4,99 4,73	6 6
27	Е-253	Кольца сборные жел.бет. диам.700 мм марки КЦ-7-9 из бетона В15 м	7,20	12,30 -	- -	89	-	- -	- -	- -
28	Е7-15 т.1-15	Укладка сборных жел. бет.фундаментных балок весом 1,3 т шт.	3,00	6,59 2,71	2,68 0,96	20	8	8 8	4,51 1,24	14 4
29	ССЦМ 9-287	Балки фундаментные сборные жел.бет.марки ЗБ46-30А IУ из бетона В25 м3	1,53	70,40 -	- -	108	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-1 т	0,05	229,00 / -	- / -	11	-	- / -	- / -	- / -
31	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,04	250,00 / -	- / -	10	-	- / -	- / -	- / -
32	ССЦМ т.1 т.3-1	Закладные детали т	0,01	4113,00 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
33	Е7-127 т.9-1-1,8	Укладка сборных жел.бет. перемычек весом 0,37 т шт.	2,00	1,55 / 0,46	1,04 / 0,38	3	1	2 / 1	0,81 / 0,49	2 / 1
34	ССЦМ 9-92	Перемычки сборные жел.бет.марки 3ПП8-71 из бетона В15 м3	0,30	64,40 / -	- / -	19	-	- / -	- / -	- / -
35	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,01	250,00 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
36	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса ВР-1 т	0,005	321,00 / -	- / -	1	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	ССЦМ т.I т.3-I	Закладные детали т	0,002	4I3,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
38	Е8-27 т.4-7	Обмазка опор горячим битумом за 2 раза I00 м2	0,40	90,00 I9,50	I,50 0,45	36	8	- -	33,60 0,58	I3 -
39	Е6-30 т.3-I	Устройство набетонки из бетона ВI5 м3	0,36	37,36 2,34	I,20 0,36	I3	I	- -	4,35 0,46	2 -
40	ЕI-968 т.8I-2	Засыпка колец местным талым грунтом I00 м3	0,03	46,00 46,00	- -	I	I	- -	99,30 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	-	-	4I7	24	30 II	-	45 I4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	4I7	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	286	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	7I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I0	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	526	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	64
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	526	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	64
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
4I	Е6-232 т.27-I	Монолитное железобетонное днище из бетона ВI5, W 4 в подземной части круглых насосных станций	6,I3	35,30	0,92	2I6	I4	6	4,02	25
		м3		2,32	0,28			2	0,36	2
42	СI24-I6	Арматура класса АI	0,I2	270,00	-	32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
43	СI24-I8	Арматура класса А3	0,98	283,00	-	277	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
44	Е9-I52 т.24-3	Установка металлического приямка для сбора воды из труб диаметром 530 мм	0,09	62,80	36,20	6	2	3	32,00	3
		т		2I,40	I2,20			I	I5,74	I
45	СI2I-328	Металлоконструкций приямка	0,09	269,00	-	24	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	Е6-234 т.27-3	Монолитные железобетонные стены при толщине 300 мм из бетона В15, W 4 в подземной части круглых насосных станций м3	17,30	57,61 10,10	1,29 0,39	997	175	23 7	16,10 0,50	279 9
47	С124-18	Арматура класса А3 т	1,56	283,00 -	- -	441	-	- -	- -	- -
48	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,04	355,00 38,00	1,30 0,39	14	2	- -	64,00 0,50	3 -
49	Е6-177 т.16-5	Монолитное железобетонное перекрытие РКМ1 на отм. 0.000 из бетона В15 W4 м3	3,04	54,81 7,92	1,28 0,38	167	24	4 1	13,90 0,49	42 1
50	С124-10	Арматура класса А1 т	0,19	338,00 -	- -	64	-	- -	- -	- -
51	С124-12	Арматура класса А3 т	0.19	325,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52 Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,06	355,00 / 38,00	1,30 / 0,39	21	2	- / -	64,00 / 0,50	4 / -
	т								
53 Е6-133 т.13-9	Набетонка по стенам колодца толщ.до 300 мм из бетона В15, W 4	0,70	44,03 / 3,61	0,70 / 0,21	31	2	- / -	6,58 / 0,27	5 / -
	м3								
54 Е11-11 т.1-11	Набетонка по днищу толщ.300 мм из бетона В7,5	4,60	29,33 / 1,62	- / -	135	7	- / -	2,90 / -	13 / -
	м3								
	Итого прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.	-	-	2487	229	36 / 11	-	374 / 13
	в том числе:								
	стоимость общестроительных 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	I0	II
		местные материалы	руб.	-	-	922	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	405	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	36
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	73	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	230	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3092	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	419
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	310	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	3I26	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	423
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I3	-	-	-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
55	Е9-46 т.7-4	Сборка и установка лестниц и ограждений	0,2I	58,00 / I3,80	32,I0 / II,80	I2	3	6 / 2	22,60 / I5,22	5 / 3
		т								
56	Е9-47 т.7-2	То же, площадок и ограждений	0,4I	46,80 / I9,00	I7,60 / 5,43	I9	8	7 / 2	30,I0 / 7,00	I2 / 3
		т								
57	СI2I-I979	Металлоконструкции площадок	0,28	326,00 / -	- / -	9I	-	- / -	- / -	- / -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	CI2I-I975	То же, лестниц	0,I7	358,00	–	6I	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
59	CI2I-I98I	То же, ограждений	0,I7	327,00	–	56	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	–	–	239	II	I3	–	I7
			руб.					4		6
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.	–	–	239	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	7	–	–	–	–
		Всего заработная плата	руб.	–	–	–	I5	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	208	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	2I	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	3	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	21	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	281	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	281	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Раздел 6. Полы. Тип 4								
60	ЕII-I35 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических полов, одноцветных с красителем	0,I5	417,4I	4,52	63	9	-	I08,00	I6
		I00 м2		6I,40	I,36			-	I,75	-
6I	ЕII-I35 т.п.3.2 т.20-3	Покрытие стенок и днища лотка керамической плиткой на цементно-жесчаном растворе МI50	0,02	480,02	5,19	I2	2	-	I24,20	3
				70,6I	I,56			-	2.0I	-
		I00 м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. / руб.	–	–	75	11	– / –	–	19 / –
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	75	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	53	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	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	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	20
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	13	–	–	–
		Итого по разделу 6	руб.	–	–	94	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Раздел 7. Отделочные работы								
62	EI5-276 т.55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	0,I7	42,09 / 24,40	I,I0 / 0,33	7	4	- / -	45,00 / 0,43	8 / -
		I00 м2								
63	EI5-275 т.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен внутренних	0,50	35,82 / 20,60	I,00 / 0,30	I8	I0	- / -	37,00 / 0,39	I8 / -
		I00 м2								
64	EI5-50I т.I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолков	0,I7	8,44 / 3,60	0,06 / 0,02	I	I	- / -	6,90 / 0,03	I / -
		I00 м2								
65	EI5-53I т.I56-6-24	Окраска стен поливинилацетатной краской	0,50	30,30 / 3,64	0,76 / 0,2I	I5	2	- / -	6,5I / 0,27	3 / -
		I00 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	ЕI3-I2I т.I5-6	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ГФ-02I за один раз I00 м2	0,I5	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	- / -
67	ЕI3-I2I т.I5-6	То же, закладных деталей I00 м2	0,0I	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	- / -
68	ЕI3-I53 т.I8-6	Окраска стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок эмалью ПФ-II5 за 2 раза I00 м2	0,I5	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	3	-	- / -	2,30 / 0,I0	- / -
69	ЕI3-I53 т.I8-6	То же, закладных деталей I00 м2	0,0I	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	I	-	- / -	4,60 / 0,I0	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. / руб.	-	-	47	I7	- / -	-	30 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	30
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	58	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	30
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Раздел 8. Изоляционные работы								
70	E8-26 т.4-7	Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза	0,66	90,00	I,50	59	I3	I	33,60	22
				I9,50	0,45			-	0,58	-
		I00 м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.	-	-	59	13	1 / -	-	22 / -
		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	-	-	-	-	-	-	1
		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	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	23
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		Раздел 9. Разные работы								
71	Е6-30 т.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м3	1,15	35,73 / 2,34	1,20 / 0,36	41	3	1 / -	4,35 / 0,46	5 / 1
		м3								
72	Е22-362 т.22-5	Установка стальных сальников диам.150 мм	0,06	777,00 / 190,00	162,00 / 48,60	47	11	10 / 3	305,00 / 62,69	18 / 4
		т								
73	Е22-362 т.22-5	То же, диам.200 мм	0,08	777,00 / 190,00	162,00 / 48,60	62	15	13 / 4	305,00 / 62,69	24 / 5
		т								
74	Е22-362 т.22-5	То же, диам.250 мм	0,04	777,00 / 190,00	162,00 / 48,60	31	8	7 / 2	305,00 / 62,69	12 / 3
		т								
75	Е6-1 т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 из бетона В7,5	0,10	28,43 / 0,70	0,28 / 0,08	3	-	- / -	1,37 / 0,10	- / -
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	Е6-225 т.26-3	Устройство теплофикационного приямка из бетона В15,W4	0,68	58,51 / 8,78	0,92 / 0,28	40	6	– / –	I4,60 / 0,36	I0 / –
		м3								
77	СI24-28	Арматурная сетка (АI)	0,04	232,00 / –	– / –	9	–	– / –	– / –	– / –
		т								
78	СI24-I6	Арматура класса АI	0,002	270,00 / –	– / –	I	–	– / –	– / –	– / –
		т								
79	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,0I	355,00 / 38,00	I,30 / 0,39	4	–	– / –	64,00 / 0,50	– / –
		т								
80	Е9-47 т.7-2	Установка и сборка металлического щита из рифленой стали для перекрытия приямка	0,02	46,80 / I9,00	I7,60 / 5,43	I	–	– / –	30,I0 / 7,00	I / –
		т								
8I	СI2I-2095	Металлоконструкции щита	0,02	393,00 / –	– / –	8	–	– / –	– / –	I / –
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	Пр-нт 19-15 п.5-262	Съемная цепь т	0,01	290,25 –	– –	3	–	– –	– –	– –
83	Е22-362 т.22-5	Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля т	0,01	777,00 190,00	162,00 48,60	8	2	1 –	305,00 62,69	3 1
84	Е22-117 т.8-1	Прокладка полиэтиленовых труб диам.25 мм для электрокабеля м	11,10	0,11 0,06	0,05 0,02	1	1	– –	0,10 0,03	1 –
85	С159-531	Трубы ПВД 25СЛ 10 м	1,12	1,30 –	– –	1	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.	–	–	259	46	32 9	–	75 14
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	250	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	104	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	55	–	–	–

1	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	I0	II
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	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	492	-	964
			руб.					I87		264
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	3973	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	653	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	7I8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	934	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	I364	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	656	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	372	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	500I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I256
		сметная заработная плата	руб.	-	-	832	-	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	278	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		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	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	–	–	326	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	29
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	21	–	–	–
		итого по смете	руб.	–	–	5327	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	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 И.И.Малявина

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	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр.5, 7	Всего по гр.5, 7, 8	в том числе основной заработной платы	в том числе в т.ч. заработной платы эксплуатация машин	в накладных расходах, % стоимости по гр. 10, 11	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I. Земляные работы	м3	698	576	I6,5	95	55	726	I93	380 / I52	-	-	-	I3,62 / I,04
2	II. Основание	м3	2,20	92	I6,5	I5	9	II6	5	- / -	-	-	-	2,I7 / 52,73
3.	III. Фундаменты под стены	м3	3,75	4I7	I6,5	7I	38	526	24	30 / II	-	-	-	9,87 / I40,27
4	IУ. Бетонные жел.бет. конструкции	м3	3I,77	2487	I6,5	407	232	3I26	229	36 / II	-	-	-	58,73 / 98,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	У. Металлоконструкции	т	0,62	239	8,6	2I	2I	28I	II	I3 4	-	-	-	5,27 453,23
6	УI. Полы	м2	I7	75	I6,5	I2	7	94	II	- -	-	-	-	I,76 5,53
7	УП. Отделочные работы	м2	83	47	I6,5	7	4	58	I7	- -	-	-	-	I,08 0,70
8	УШ. Изоляционные работы	м2	66	59	I6,5	I0	6	75	I3	I -	-	-	-	I,40 I,I4
9	IX. Разные работы	руб.	-	259	I6,5	42	24	325	46	32 9	-	-	-	6,I0 -
	Всего	руб.	-	425I	-	680	396	5327	549	492 I87	-	-	-	I00 -

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил старший инженер Н.М.Малявина

Проверил руководитель группы А.А.Дубровская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1а

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

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

Основание: АР + КЭ + КМ + КЖИ
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 производительности 1 м3/ч	34,70 руб.
1 м2 общей площади подземной части	193,85 руб.
1 м3 объема здания подземной части	71,55 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающих машины на ед.	обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Раздел 1. Земляные работы												
1.	Е1-1132	Планировка площадей,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.II6-5	верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы I00 м2	I,40	7,I5 7,I5	– –	I0	I0	– –	I2,90 –	I8 –
2	EI-230 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 30 м I000 м3	0,02	37,I8 –	37,I8 I2,98	I	–	– –	– I8,69	– –
3	EI-237 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-8	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 230 до 30 м I000 м3	0,02	60,94 –	60,94 2I,30	I	–	I –	– 30,67	– –
4	EI-I74 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.22-I3	Погрузка грунта I группы экскаватором с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы I000 м3	0,02	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	2	–	2 I	I3,00 85,28	– I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	СЦПГ стр.28	Перевозка до I км т	25,60 •	0,29 –	0,29 0,06	7	–	8 2	– 0,09	– 2
6	EI-I94 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,02	II,63 I,30	I0,I9 3,27	I	–	– –	2,63 4,7I	– –
7	EI-88 т.ч. п.3.I9 к=I,I т.I4-I0	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором-драглайн с ковшом емк.0,5 м3 в отвал при глубине до 4 м I000 м3	0,50	237,60 4,55	233,05 90,75	II9	2	II7 46	9,24 I30,68	5 66
8	EI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.ч. п.3.I9 к=I,I т.22-I4	Разработка экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы, сильно налипающего на зубья и стенки ковша I000 м3	0,I3	I96,0I 8,40	I87,33 77,67	25	I	24 I0	I7,05 III,84	2 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЕI-984 т.ч. п.64 К=I,I5 т.83-2	Доработка мокрого грунта 2 группы вручную с подъемом краном I00 м3	0,70	263,35 / I52,95	II0,40 / 70,38	I84	I07	77 / 49	274,85 / I0I,35	I92 / 7I
I0	СЦПГ стр.28	Перевозка до I км т	226,80	0,29 / -	0,29 / 0,06	66	-	66 / I4	- / 0,09	- / 20
II	ЕI-I95 т.ч. п.I.II и таб.3 п.5 К=I,I т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 - 3 группы I000 м3	0,I3	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,99	2	-	2 / I	3,23 / 5,75	- / I
I2	ЕI-23I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I т.ч. п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до 50 м I000 м3	0,50	38,I5 / -	38,I5 / I3,37	I9	-	I9 / 7	- / I9,25	- / I0
I3	ЕI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I т.29-9	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I до 50 м I000 м3	0,50	I42,I2 / -	I42,I2 / 49,72	7I	-	7I / 25	- / 7I,60	- / 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	I,43	46,00 46,00	– –	66	66	– –	99,30 –	I42 –
I5	EI-257 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м грунт 2 группы I00 м3	0,42	20,79 –	20,79 7,25	9	–	9 3	– I0,44	– 4
I6	EI-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 групп I00 м3	4,23	9,69 6,20	3,49 2,29	4I	26	I5 I0	II,20 3,30	47 I4
I7	EI-I0II т.88-2	Водоотлив из котлована площадью до 30 м2 приток грунтовых вод до 60 м3/ч I00 м3	6,98	9I,30 –	9I,80 39,I0	64I	–	64I 273	– 56,30	– 393
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	–	–	I265	2I2	I052 44I	–	406 632

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	I265	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	653	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	208	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	37	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	II8	–	–	–	–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	I59I	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I057
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	690	–	–	–
		Итого по разделу I	руб.	–	–	I59I	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I057
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	690	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Основание								
I8	EII-5 т.I-5	Устройство подстилающих слоев гравийных толщ.I50 мм м3	4,40	I5,30 I,67	- -	67	7	- -	3,I6 -	I4 -
I9	E6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщ. I00 мм м3	2,70	28,42 0,70	0,28 0,08	77	2	I -	I,37 0,I0	4 -
20	EII-I4 т.3-I	Устройство гидроизоляции одним слоем рубероида I00 м2	0,27	96,60 33,40	6,94 2,08	26	9	2 I	46,90 2,68	I3 I
2I	EII-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,26	70,04 9,88	0,95 0,28	I8	3	- -	I8,80 0,36	5 -
22	EII-I6 т.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой I00 м2	0,26	II8,00 33,40	6,94 2,08	30	9	2 I	46,90 2,68	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ЕII-I7 т.3-2	Два последующих слоя гидроизоляции	0,26	I54,00	6,60	39	9	2	5I,00	I3
		I00 м2		34,60	I,98			I	2,55	I
24	ЕII-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	0,26	70,04	0,95	I8	3	-	I8,80	5
		I00 м2		9,88	0,28			-	0,36	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	275	42	7	-	66
			руб.					3		3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	275	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	72	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	I56	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	346	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	72
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	346	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	72
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	54	-	-	-
		Раздел 3. Фундаменты под стены								
25	Е8-II т.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщ.I00 мм м3	0,68	II,76 0,45	0,37 0,II	8	-	- -	0,89 0,I4	I -
26	Е7-35I т.25-I	Укладка плит днища кольцевых опор весом 0,44 т на щебеночное основание м3	0,72	I3,74 2,74	I0,30 3,67	I0	2	8 3	4,99 4,73	4 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ССЦМ 9-225	Плиты днищ сборные ж.б. марки КЦД-I0 из бетона BI5 м3	0,72	68,I0 –	– –	49	–	– –	– –	– –
28	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса А-3 т	0,04	250,00 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
29	ССЦМ т.I т.3-I	То же, класса В-I т	0,0I	32I,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
30	ССЦМ т.I т.3-I	Закладные детали т	0,0I	4I3,00 –	– –	4	–	– –	– –	– –
3I	Е7-35I т.25-I	Установка опор под фундаментные балки из колец диам. 700 мм м3	I,20	I3,74 2,74	I0,30 3,67	I6	3	I2 4	4,99 4,73	6 6
32	ССЦМ 9-253	Кольца сборные ж.б. диам. 700 мм марки КЦ-7-9 из бетона BI5 м	7,20	I2,30 –	– –	89	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	Е7-I5 т.I-I5	Укладка сборных ж.б. фундаментных балок весом I,3 т	3,00	6,59	2,68	20	8	8	4,5I	I3
		шт.		2,7I	0,96			3	I,24	3
34	ССЦМ 9-287	Балки фундаментные сборные ж.б. марки ФБ6-I5 из бетона В25	I,53	70,40	–	I08	–	–	–	–
		м3		–	–			–	–	–
35	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса А-I	0,05	229,00	–	II	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
36	ССЦМ т.I т.3-I	То же, класса А-3	0,04	250,00	–	I0	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
37	ССЦМ т.I т.3-I	Закладные детали	0,0I	4I3,00	–	4	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
38	Е7-I27 т.9-I-I,8	Укладка сборных ж.б. перемычек весом 0,378 т	2,00	I,55	I,04	3	I	2	0,8I	2
		шт.		0,46	0,38			I	0,49	I
39	ССЦМ 9-92	Перемычки сборные ж.б. марки 3ПП8-7I из бетона ВI5	0,30	64,40	–	I9	–	–	–	–
		м3		–	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса А-3 т	0,0I	250,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
4I	ССЦМ т.I т.3-I	То же, класса ВР-I т	0,005	32I,00 –	– –	I	–	– –	– –	– –
42	ССЦМ т.I т.3-I	Закладные детали т	0,002	4I3,00 –	÷ –	I	–	– –	– –	– –
43	Е8-27 т.4-7	Обмазка опор горячим битумом за 2 раза I00 м2	0,40	90,00 I9,50	I,50 0,45	36	8	– –	33,60 0,58	I3 –
44	Е6-30 т.3-I	Устройство набетонки из бетона ВI5 м3	0,36	37,36 2,34	I,20 0,36	I3	I	– –	4,35 0,46	2 –
45	ЕI-968 т.8I-2	Засыпка колец местным талым грунтом I00 м3	0,03	46,00 46,00	– –	I	I	– –	99,30 –	3 –
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.	–	–	4I7	24	30 II	–	44 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных 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 трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I0	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	526	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	526	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	45	-	-	-
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
46	Е6-232 т.27-I	Монолитное железобетонное днище из бетона ВI5, W4 в подземной части круглых насосных станций	7,65	35,30 / 2,32	0,92 / 0,28	270	I8	7 / 2	4,02 / 0,36	3I / 3
		м3								
47	СI24-I6	Арматура класса AI	0,27	270,00 / -	- / -	73	-	- / -	- / -	- / -
		т								
48	СI24-I8	Арматура класса A3	I,I9	283,00 / -	- / -	337	-	- / -	- / -	- / -
		т								
49	Е9-I52 т.24-3	Установка металлического приямка для сбора воды из труб диам. 530 мм	0,09	62,80 / 2I,40	36,20 / I2,20	6	2	3 / I	32,00 / I5,74	3 / I
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	Е9-I52 т.24-3	Металлический дренажный приямок т	0,27	62,80 2I,40	36,20 I2,20	I7	6	9 3	32,00 I5,74	9 7
5I	CI2I-328	Металлоконструкции приямка т	0,36	269,00 -	- -	97	-	- -	- -	- -
52	Е6-234 т.27-3	Монолитные железобетонные стены при толщине 300 мм из бетона В15, W4 в подземной части круглых насосных станций м3	I7,30	57,6I I0,I0	I,29 0,39	997	I75	23 7	I6,I0 0,50	279 9
53	CI24-I8	Арматура класса А3 т	I,56	283,00 -	- -	44I	-	- -	- -	- -
54	Е6-84 т.9-7	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,04	355,00 38,00	I,30 0,39	I4	2	- -	64,00 0,50	3 -
55	Е6-I77 т.I6-5	Монолитное железобетонное перекрытие РКМ1 на отм.0.000 из бетона В15, W4 м3	3,04	54,8I 7,92	I,28 0,38	I67	24	4 I	I3,90 0,49	42 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,I9	338,00 -	- -	64	-	- -	- -	- -
57	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,I9	325,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
58	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	- -	64,00 0,50	4 -
59	E6-I33 т.I3-II	Набетонка по стенам колодца толщ. до 300 мм из бетона BI5, W 4 м3	0,70	44,03 3,6I	0,70 0,2I	3I	3	- -	6,58 0,27	5 -
60	EII-II т.I-II	Набетонка по днищу толщ. 300 мм из бетона B7,5 м3	4,60	29,33 I,62	- -	I35	7	- -	2,90 -	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.	-	-	2732	239	46 I4	-	382 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	26I2	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	403	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	24I	-	-	-
		стоимость материалов конструкций	руб.	-	-	977	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	966	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	43I	-	-	-	-
		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.	-	-	-	3I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металло-монтажных 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	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		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	I0	II
		Раздел 5. Металлоконструкции								
6I	Е9-46 т.7-I	Сборка и установка лестниц и ограждений	0,2I	58,00 / I3,80	32,I0 / II,80	I2	3	6 / 2	22,60 / I5,22	5 / 3
		т								
62	Е9-47 т.7-2	То же, площадок и ограждений	0,4I	46,80 / I9,00	I7,60 / 5,43	I9	8	7 / 2	30,I0 / 7,00	I2 / 3
		т								
63	CI2I-I979	Металлоконструкции площадок	0,28	326,00 / -	- / -	9I	-	- / -	- / -	- / -
		т								
64	CI2I-I975	То же, лестниц	0,I7	358,0 / -	- / -	6I	-	- / -	- / -	- / -
		т								
65	CI2I-I98I	То же, ограждений	0,I7	327,00 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.	-	-	239	II	I3 / 4	-	I7 / 6
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	239	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	208	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2I	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	28I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	28I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	24
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Полы		тип 4						
66	ЕII-I35 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,I5	4I7,4I / 6I,40	4,52 / I,36	63	9	- / -	I08,00 / I,75	I6 / -
		I00 м2								
67	ЕII-I35 т.ч. п.3,2 т.I0-3	Покрытие стенок и днища лотка керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М.I50	0,02	480,02 / 70,6I	5,I9 / I,56	I2	2	- / -	I24,20 / 2,0I	3 / -
		I00 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. / руб.	-	-	75	II	- / -	-	I9 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		местные материалы	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		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	рчел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Раздел 7. Отделочные работы								
68	Е15-276 т.55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00 м2	0,I7	42,09 24,40	I,I0 0,33	7	4	- -	45,00 0,43	8 -

1	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	35,82 20,60	1,00 0,30	18	10	- -	37,00 0,39	18 -
70	Е15-501 т.152-1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая окраска 100 м2	0,17	8,44 3,60	0,06 0,02	1	1	- -	6,90 0,03	1 -
71	Е15-531 т.156-6--24	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А 100 м2	0,50	30,30 3,64	0,76 0,21	15	2	- -	6,51 0,27	3 -
72	Е13-121 т.15-6	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ГФ-021 за один раз 100 м2	0,15	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	- -	3,10 0,08	- -
73	Е13-121 т.15-6	То же, закладных деталей 100 м2	0,01	7,71 2,05	0,20 0,06	1	-	- -	3,10 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	ЕI3-I53 т.I8-6	Окраска стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок эмалью ПФ-II5 за 2 раза I00 м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
75	ЕI3-I53 т.I8-6	То же, закладных деталей I00 м2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.	-	-	47	I7	- -	-	3I -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	58	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	3I
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	I8	–	–	–
		Итого по разделу 7	руб.	–	–	58	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	3I
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	I8	–	–	–
		Раздел 8. Изоляционные работы								
76	Е8-27 т.4-7	Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза / I00 м2	0,70	90,00 / I9,50	I,50 / 0,45	63	I4	I / –	33,60 / 0,58	24 / –
77	Е6-247 т.29-2	Торкретштукатурка цементным раствором состава I:2 в два слоя общей толщ. 25 мм / м2	70,00	2,I8 / 0,73	0,53 / 0,I9	I53	5I	37 / I3	I,20 / 0,25	84 / I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	Е6-249 т.29-3	Добавляется до толщ. 25 мм к расц. 6-247 м2	70,00	0,27 / 0,05	0,05 / 0,02	I9	4	3 / I	0,08 / 0,03	6 / 2
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.	-	-	235	69	4I / I4	-	II4 / 20
		в том числе:								
		стоимость общестроительных 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 общестроительных работ	руб.	-	-	295	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9I	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	295	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I37
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9I	-	-	-
		Раздел 9. Разные работы								
79	Е6-30 т.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3	I,I5	35,73	I,20	4I	3	I	4,35	5
		м3		2,34	0,36			-	0,46	I
80	Е22-362 т.22-5	Установка стальных сальников диаметром I50 мм	0,06	777,00	I62,00	47	II	I0	305,00	I8
		т		I90,00	48,60			3	62,69	4
8I	Е22-362 т.22-5	То же, диам.200 мм	0,08	777,00	I62,00	62	I5	I3	305,00	24
		т		I90,00	48,60			4	62,69	5
82	Е22-362 т.22-5	То же, диам.250 мм	0,04	777,00	I62,00	32	8	7	305,00	I2
		т		I90,00	48,60			2	62,69	3
83	Е6-I т.I.I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	0,I0	28,43	0,28	3	-	-	I,37	-
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	Е6-225 т.26-3	Устройство теплофикационного приямка из бетона В15, В4	0,68	58,57	0,92	40	6	-	I4,60	I0
				8,78	0,28			-	0,36	-
		м3								
85	СI24-28	Арматурная сетка (АI)	0,04	232,00	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
86	СI24-I6	Арматура класса АI	0,002	270,00	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
87	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,0I	355,00	I,30	4	-	-	64,00	2
				38,0	0,39			-	0,50	-
		т								
88	Е9-47 т.7-2	Установка и сборка металлического щита из рифленой стали для перекрытия приямка	0,02	46,80	I7,60	I	-	-	30,I0	I
				I9,00	5,43			-	7,00	-
		т								
89	СI2I-2096	Металлоконструкции щита	0,02	347,00	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	Пр-нт I9-I5 п.5-262	Съемная цепь т	0,0I	290,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -
9I	E22-362 т.22-5	Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
92	E22-II7 т.8-I	Прокладка полиэтиленовых труб диам.25 мм для электрокабеля м	II,I0	0,II 0,06	0,05 0,02	I	I	- -	0,I0 0,03	I -
93	CI59-53I	Трубы ПВД 25СЛ	I,I2	I,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого по разделу 9	руб. руб.	-	-	258	46	32 9	-	76 I4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	250	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I04	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	55	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		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.	-	-	3I4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	93
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6I	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	–	–	I	–	–	–	–
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	–	–	I0	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I
		Итого по разделу 9	руб.	–	–	324	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	94
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	6I	–	–	–
		итого прямые затраты по смете	руб.	–	–	5543	67I	I22I	–	II62
			руб.					496		705
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	5I76	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	730	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	II40	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	I035	–	–	–	–
		местные материалы	руб.	–	–	I555	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	853	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	74
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I5I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	482	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	65II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I902
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I29I	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	367	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3I2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3I	-	-	-	-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	429	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	43
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	6940	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I945
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I322	-	-	-

Главный инженер раздела проекта И.П.Ухлина
Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец
Исходные данные:
Составил ст.инженер Н.М.Малявина
Проверил гл.инженер проекта раздела смет В.И.Фербер
Перфорация:
Подготовил техник Е.И.Волкова
Проверил инженер М.Г.Кошелева

сл

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № Iа

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений, % стоимости по гр.5, 7	Всего по гр. 5, 7, 8	в том числе основной заработной платы	в том числе в т.ч. за-работной платы эксплуатация машин	в накладных расходах, % стоимости по гр.10,11	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, 11	Всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	Стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I. Земляные работы	м3	720	I265	I6,5	208	II8	I59I	2I2	I052 44I	-	-	-	22,94 2,22
2	II. Основание	м3	2,70	275	I6,5	45	26	346	42	7 3	-	-	-	4,98 I28,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	П. Фундаменты под стены	м3	3,75	4I7	I6,5	7I	38	526	24	30 II	-	-	-	7,57 I40,27
4	IУ. Бетонные и железобетонные конструкции	м3	33,29	2732	I6,5	440	253	3425	239	46 I4	-	-	-	49,38 I02,88
5	У. Металлоконструкции	т	0,62	239	8,6	2I	2I	28I	II	I3 4	-	-	-	4,04 453,23
6	УI. Полы	м2	I7	75	I6,5	I2	7	94	II	- -	-	-	-	I,35 5,53
7	УП. Отделочные работы	м2	83	47	I6,5	7	4	58	I7	- -	-	-	-	0,83 0,70
8	УШ. Изоляционные работы	м2	70	235	I6,5	38	22	295	69	4I I4	-	-	-	4,25 4,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	IX. Разные работы	руб.	-	258	I6,5	42	24	324	46	32 9	-	-	-	4,66 -
	Всего			5543	-	884	5I3	6940	67I	I22I 496	-	-	-	I00 -

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил ст.инженер Н.М.Малявина

Проверил руководитель группы А.А.Дубровская

сл

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: спецификация № ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,07 тыс.руб.
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	
1 м3/ч	15,35 руб.
1 м2 общей площади здания	85,75 руб.
1 м3 объема здания	13,06 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающих машины	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10			11
		Оборудование											
1	2301-01020	Агрегат электро-											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		насосный К90/55 с электродвигателем 4АI80S2	3,00	400,00	–	I200	–	–	–	–
		шт.		–	–			–	–	–
2	230I-6060	Насос ГНОМI0-I0 с эл.двигателем АОМ2-I2-2В	I,00	73,00	–	73	–	–	–	–
		шт.		–	–			–	–	–
3	I906-I6002--I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высотой подъема 6 м	I,00	55,55	–	56	–	–	–	–
		шт.		–	–			–	–	–
		Монтажные работы								
4	Ц7-28I-IМ	Центробежный консольный насос марки К90/55 с электродвигателем 4АI80 S 2	3,00	25,60	3,5I	77	42	II	26,00	78
				I4,I0	I,59			5	2,05	6
		шт.								
5	Ц8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т	3,00	2,62	0,04	8	5	-	2,00	6
				I,59	-			-	-	-
		шт.								
6	Ц8-II20	Ревизия машин с щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до 0,I т	3,00	I,0I	0,05	3	2	-	I,00	3
				0,73	0,02			-	0,03	-
		шт.								
7	Ц8-III47	Сушка электрических машин и агрегатов масса до 0,35 т	3,00	7,68	-	23	2I	-	I0,00	30
				7,06	-			-	-	-
		шт.								
8	Ц1I-I55-3	Счетчик турбинный холодной воды СТВ-I50	2,00	3,84	0,0I	8	5	-	4,00	8
				2,56	-			-	-	-
		шт.								
9	Ц3-I-I	Таль ручная передвижная червячная г/п I т	I,00	23,40	2,20	23	I9	2	3I,70	32
				I8,90	I,06			I	I,37	I
		шт.								
I0	Ц12-802-5	Задвижка параллельная чугунная фланцевая диам.80 мм марки 30Ч6БР	3,00	7,52	0,32	23	I0	I	6,00	I8
				3,38	0,04			-	0,05	-
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода, мм 200	4,00	I2,60 / 6,89	I,0I / 0,I9	50	28	4 / I	II,00 / 0,25	44 / I
		шт.								
I2	Ц12-802-5	Затвор поворотный дисковый диам.I00 мм марки МТД34П-I00	3,00	7,52 / 3,38	0,32 / 0,04	23	I0	I / -	6,00 / 0,05	I8 / -
		шт.								
I3	Ц12-802-7	То же, диаметром I50 мм	4,00	9,42 / 4,77	0,62 / 0,I2	38	I9	2 / -	8,00 / 0,I5	32 / I
		шт.								
I4	Ц12-80I-2	Вентиль запорный фланцевый диам.40 мм марки I5КЧ16П	I,00	I,94 / I,63	0,05 / 0,0I	2	2	- / -	3,00 / 0,0I	3 / -
		шт.								
I5	Ц12-803-I	Клапан обратный подъемный фланцевый диам. 40 мм марки I643П	I,00	I,77 / I,53	0,04 / 0,0I	2	2	- / -	3,00 / 0,0I	3 / -
		шт.								
I6	Ц12-803-3	То же, поворотный диам.80 мм марки I9Ч2IБР	3,00	3,28 / 2,78	0,30 / 0,04	I0	8	I / -	4,00 / 0,05	I2 / -
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	6,00	0,48	0,04	3	3	–	I,00	6
		м		0,43	0,0I			–	0,0I	–
I8	ЦI2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 25 мм до 50 мм	0,50	0,48	0,04	I	–	–	I,00	–
		м		0,43	0,0I			–	0,0I	–
I9	ЦI2-2-7 отд. I п.3 к=I,I	Трубопровод Д=89х2,8 мм	0,05	I07,58	I5,95	5	4	–	I34,00	7
		т		87,0I	8,5I			–	I0,98	I
20	ЦI2-2-8 То же	То же, Д=I08х2,8 мм	0,04	87,0I	I4,63	3	3	–	II0,00	4
		т		68,64	7,83			–	I0,I0	–
2I	ЦI2-2-8 То же	То же, Д=I59х3,2 мм	0,34	87,0I	I4,63	30	23	5	II0,00	37
		т		68,64	7,83			3	I0,I0	3
22	ЦI2-2-9 То же	То же, Д=2I9х4 мм	0,32	56,2I	II,87	I8	I3	4	63,00	20
		т		40,92	6,43			2	8,29	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы, не учтенные ценником								
23	CI59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 80 мм	3,00	I8,90	—	57	-	—	—	—
		шт.		-	-			-	-	-
24	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	4,00	58,50	—	234	-	—	—	—
		шт.		-	-			-	-	-
25	CI30-2629	Затворы поворотные дисковые для воды давлением I МПа (I0 кг/см2) бесфланцевые МТДЗФЧП диаметром I00 мм	3,00	39,00	—	II7	-	—	—	—
		шт.		-	-			-	-	-
26	CI30-2630	Затворы поворотные дисковые для воды давлением I МПа (I0 кг/см2) бесфланцевые МТДЗФЧП диаметром I50 мм	4,00	44,30	—	I77	-	—	—	—
		шт.		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	2307-I04I8 к=I,098	Вентиль проходной фланцевый I5КЧI6ШI ДУ40; РУ25	I,00	8,23	-	8	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
28	CI30-263	Клапаны обратные подъемные фланцевые I6Ч3Р для воды давлением I,6 МПа (I6 кгс/см2) диам. 40 мм	I,00	3,48	-	3	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
29	2307-I08I4 к=I,098	Клапан обратный I9Ч2IР ДУ80; РУI6	3,00	8,23	-	25	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
30	CII8-I5	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-25 т-3,2	6,I8	0,42	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CII3-I7	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-40 Т-3,5	0,5I	0,67	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
32	CI59-3326	Узлы технологических трубопроводов Д=89х2,8 мм	0,05	530,00	-	27	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
33	CI59-3333	То же, Д=I08х2,8 мм	0,04	492,00	-	20	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
34	CI59-3348	То же, Д=I59х3,2 мм	0,35	428,00	-	I50	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
35	CI59-3358	То же, Д=2I9х4 мм	0,33	385,00	-	I27	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	05-I7 п.2-04I к=I,074	Рукав резиновый напорный Д=40 мм м	0,50	2,42 -	- -	I	-	- -	- -	- -
37	Е15-6I3	Окраска масляной краской труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м2	0,30	43,50 2I,40	0,03 -	I3	6	- -	38,80 -	I2 -
38	Е15-6I4	То же, диаметром менее 50 мм I00 м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	2643	225	3I I2	-	374 I6
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I329	-	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	26	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	55	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I464	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I296	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		всего, заработная плата	руб.	-	-	-	23I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	946	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I75	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	30	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	II5	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I586	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	392
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	26I	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	–	–	7	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	6	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	3	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	2	–	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	I	–	–	–	–
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	2I	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I3
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	6	–	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	307I	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	405
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	267	–	–	–

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов
Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец
Исходные данные:
Составил: инженер Н.А.Горьковенко
Проверил: главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер
Перфорация:
Подготовил: старший техник С.А.Калмыкова
Проверил: инженер Т.Г.Каменева

сл

ТП 901-2-163.89 АЛ. 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

Основание: спецификация № ЭМ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,6I тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,96 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,65 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	8,05 руб.
I м2 общей площади здания	44,97 руб.
I м3 объема здания	6,85 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
			количество	всего / основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Калькул. № I	Шкаф управления дренажным насосом ШУДН	I,00	47,00 / -	- / -	47	-	- / -	- / -	- / -
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СКЦЭ-84 вып.I П2-2079	Пункт распределительный ПРII-3078-2IУ3 шт.	I,00	330,93	–	33I	–	–	–	–
3	I5-04 доп.26 П04-22I	Пускатель магнитный ПМА-42I0П шт.	I,00	26,50	–	27	–	–	–	–
4	I504-I8093	Пост управления кнопочный=ПКЕ2I2-2У3 шт.	3,00	I,95	–	6	–	–	–	–
5	290II6-2032	Ячейка управление=АН-370 370М.00.00 шт.	3,00	97,00	–	29I	–	–	–	–
6	290II6-203I	Ячейка сигнализации=АС-373 373М.00.00 шт.	3,00	8,70	–	26	–	–	–	–
7	290II6-2029	Датчик уровня поплавковый=ДП-374 374М.00.00 шт.	I,00	9,00	–	9	–	–	–	–
8	I85-26I7 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5III-2474УХЛ4 шт.	I,00	69,00	–	69	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I85-26I7 СКЦЭ-84	То же, Я5I4I-I874УХЛ4 шт.	I,00	69,00 –	– –	69	–	– –	– –	– –
		Монтажные работы								
I0	Ц Кальк.№ I	Монтаж шкафа управления дренажным насосом ШУДН шт.	I,00	4,00 I,00	– –	4	I	– –	I,60	2 I
II	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х 350 мм марки ШУДН шт.	I,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	I	I	– –	I,00 0,04	I –
I2	Ц СКЦЭ-84 вып.I п.2-2079	Пункт распределительный ПРП-3078-2IУ3 шт.	I,00	I8,74 I0,86	0,87 0,32	I9	II	I –	I7,38 0,4I	I7 –
I3	Ц8-574-45	Пускатель магнитный ПМА-42I0П УЗВ шт.	3,00	I,67 0,85	– –	5	3	– –	I,00 –	3 –
I4	Ц8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ-2I2-2У3 шт.	3,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	6	3	– –	2,00 0,0I	6 –
I5										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ЦII-6I8-7	Ячейка управления АН-370 шт.	3,00	4,74 4,65	- -	I4	I4	- -	7,00 -	2I -
I6	ЦII-345-2	Ячейка сигнализации АС-373 компл.	3,00	7,43 7,28	- -	22	22	- -	I2,00 -	36 -
I7	ЦII-I97-3	Датчик уровня ДП-374 шт.	I,00	I,85 I,78	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
I8	Ц85-26I7 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5III-2474 УХЛ4 шт.	I,00	I3,40 6,29	0,79 0,28	I3	6	I	I0,06 0,36	I0 -
I9	Ц85-26I7 СКЦЭ-84	То же, Я5I4I-I874 УХЛ4 шт.	I,00	I3,40 6,29	0,79 0,28	I3	6	I -	I0,06 0,36	I0 -
20	Ц8-574-34	Установка пакетного выключателя ПП3-250IP56 шт.	I,00	I,55 0,54	- -	2	I	- -	0,80 -	I -
2I	Ц8-574-33	То же, ПВ3-I00IP56 шт.	3,00	0,95 0,42	- -	3	I	- -	0,60 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Ц8-574-32	То же, ПВ3-I6IP56 шт.	I,00	0,40 0,22	- -	I	-	- -	0,40 -	- -
23	ЦII-582-3	Коробка соединительная У6I5АУ3 шт.	I,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -
24	Ц8-408-3	Вводы гибкие к I086У3 шт.	3,00	0,83 0,32	- -	2	I	- -	I,00 -	3 -
25	Ц8-I49-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4хI6 мм2 в трубе I00 м шт.	0,I8	I0,00 6,24	0,27 0,I0	2	I	- -	II,00 0,I3	2 -
26	Ц8-I49-I	То же, в гибком вводе I00 м	0,03	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -
27	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами I00 м	0,I4	48,00 I8,20	I2,70 4,04	7	3	2 I	3I,00 5,2I	4 I
28	Ц8-I46-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.3хI6+IхI0 мм2 по стене с креплением накладными скобами I00 м	0,2I	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I0	4	3 I	3I,00 5,2I	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	Ц8-I46-I	То же, сеч.3х70+Iх25 мм2 I00 м	0,06	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	3	I	I / -	3I,00 / 5,2I	2 / -
30	Ц8-I49-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4х2,5 мм2 в трубе ПХВ I00 м	0,03	I0,00 / 6,24	0,27 / 0,I0	I	-	- / -	II,00 / 0,I3	- / -
3I	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами I00 м	0,I7	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	8	3	2 / I	3I,00 / 5,2I	5 / I
32	Ц8-I46-I	То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2 I00 м	0,35	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	I7	6	4 / I	3I,00 / 5,2I	II / 2
33	Ц8-I46-I	То же, сеч.2х2,5 мм2 I00 м	0,I0	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	5	2	I / -	3I,00 / 5,2I	3 / I
34	Ц8-I46-I	Прокладка контрольного кабеля марки АКВВГ сеч.4х2,5 мм2 по стене с креплением скобами I00 м	0,09	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	4	2	I / -	3I,00 / 5,2I	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	Ц8-I46-I	То же, сеч. 7х2,5 мм2 I00 м	0,I5	48,00 I8,20	I2,70 4,04	7	3	2 I	3I,00 5,2I	5 I
36	Ц8-4I8-2	Труба поливинилхлоридная Д=32 мм I00 м	0,03	II,20 9,07	0,22 0,09	I	-	- -	I6,00 0,I2	- -
37	Ц8-4I8-3	То же, Д=40 мм I00 м	0,I2	I3,80 9,48	0,53 0,2I	2	I	- -	I7,00 0,27	2 -
		Материалы, не учтенные ценником								
38	I504-06II8 к=I,08	Выключатель и переключатель защищенный= ПВЗ-250/IP56 шт.	I,00	I5I,20 -	- -	I5I	-	- -	- -	- -
39	CI54-83	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВЗ-I00 IP шт.	3,00	3I,60 -	- -	95	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	CI54-3I	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВЗ-I6 IP шт.	I,00	4,33 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4I	24-05 доп.22 п.I-044 к=I,082	Коробка соединительная У-6I5А шт.	I,00	I2,I2 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
42	2405-I0I6 к=I,07	Гибкий ввод=I086 УЗ шт.	3,00	2,35 -	- -	7	-	- -	- -	- -
43	CI5I-I095 к=I,3	Кабель марки АВВГ-0,66 сеч. 4×16 мм2 I00 м	0,04	65I,30 -	- -	23	-	- -	- -	- -
44	CI5I-I095 к=I,2	То же, сеч.3хI6+IхI0 мм2 I00 м	0,02	60I,20 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
45	CI5I-I260 к=I,2	То же, сеч.3х70+Iх25 мм2 I00 м	0,0I	I836,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	CI5I-I09I к=I,3	То же, сеч.4х2,5 мм2 I000 м	0,02	248,30	-	5	-	-	-	-
47	CI5I-I092 к=I,2	То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2 I000 м	0,04	272,40	-	I0	-	-	-	-
48	CI5I-I075	То же, сеч.2х2,5 мм I000 м	0,0I	I66,00	÷	2	-	-	-	-
49	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,0I	I95,00	-	2	-	-	-	-
50	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5 I000 м	0,02	277,00	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	CI59-4285	Труба поливинилхлоридная Д=32 мм	0,03	2,82	–	I	–	–	–	–
		I0 м		–	–			–	–	–
52	CI59-4286	То же, Д=40 мм	0,I2	3,78	–	I	–	–	–	–
		I0 м		–	–			–	–	–
		Итого прямые затраты по смете	руб.	–	–	I392	99	I9	–	I6I
			руб.					5		7
		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	–	–	–	–
		комплектация	руб.	–	–	4	–	–	–	–
		всего стоимость оборудования	руб.	–	–	962	–	–	–	–
		стоимость монтажных работ	руб.	–	–	5I7	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	46	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	I04	–	–	–
		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.	–	–	–	I2	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	47	–	–	–	–
		всего стоимость монтажных работ	руб.	–	–	644	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I73
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	II6	–	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	I606	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II6	-	-	-

Главный инженер проекта Г.Я.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные:

Составил инженер Н.А.Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил лаборант И.В.Кожемякина

Проверил инженер Е.Д.Гусева

сл

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости, изготовления и монтажа шкафа управления дренажным насосом ШУДН

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

Сметная стоимость — 51 руб.
в том числе:
а) оборудования — 47 руб.
б) монтажных работ — 4 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-IIII3	Шкаф металлический разм.= 600х400х350 мм	I,00	29,00 / -	- / -	29	-	- / -	- / -	- / -
		шт.								
2	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый= ПТ-I0	I,00	0,I0 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I504-0306I I504-3060	Предохранитель со вставкой ВТФ на ток 6А=ПНТ- -I0УЗ шт.	I,00	0,I2 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	I5I7-I379-I	Заводской монтаж=предохранителя ПНТ-I0УЗ шт.	I,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	I504-I2050	Реле, 220В, 50ГЦ,=РПУ-2- М3640ОУЗ шт.	I,00	5,40 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6	I5I7-I429-I	Заводской монтаж=реле РПУ2-М3640ОУЗ шт.	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий= ОСМ-0,063УЗ шт.	I,00	5,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
8	I5I7-I460-I	Заводской монтаж трансформатора ОСМ-0,063 шт.	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I504-I9005	Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУЗ-I0	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
I0	I5I7-I808	Заводской монтаж блока зажимов	I,00	0,70	-	I	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
II	Ц8-574-6	Монтаж предохранителя ПТ-I0УЗ	I,00	0,66	-	I	-	-	0,40	-
		шт.		0,34	-			-	-	-
I2	Ц8-574-55	Монтаж реле промежуточного РПУ-2-М36400УЗ	I,00	I,I9	-	I	I	-	I,00	I
		шт.		0,73	-			-	-	-
I3	Ц8-574-53	Монтаж трансформатора понижающего ОСМ-0,063	I,00	0,5I	-	I	-	-	0,20	-
		шт.		0,I3	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	5I	I	-	-	I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 Н.А.Горьковенко

Проверил главный инженер проекта раздела смет 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.

№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		Оборудование											
I.	I5I7-IIII3	Шкаф навесной 600х400х350= =ЯС-I, ЯР-I, ШС-I, ШР-IТУ I6-536, 023-75, ТУ I6-536, 024-75 шт.	I,00	29,00 -	- -	- -	29	- -	- -	- -	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I503-0500I	Трансформатор тока ТК20У3=ТК-20-0,5--5-I0/5У3ТУ16--5I7.442-80 шт.	3,00	2,00	—	6	—	—	—	—
3.	I5I7-I460--I	Заводской монтаж шт.	3,00	I,20	—	4	—	—	—	—
4.	I70I доп.2 п.03-439	Вольтметр Э-365 шт.	I,00	7,50	—	8	—	—	—	—
5.	I5I7-I473--I	Заводской монтаж=амперметры, вольтметры, логометры, часы, шт.	I,00	0,90	—	I	—	—	—	—
6.	I70I-08038	Счетчик СА4У-И672МУ3==СА4У-И672 шт.	I,00	I0,00	—	I0	—	—	—	—
7.	I5I7-I477--I	Заводской монтаж=СЧЕТЧИКИ шт.	I,00	I,85	—	2	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I5I7-I495--I	Блок зажимов Б324-4П-В/ВУЗ-I0= отводные рейки контрольной цепи до 63А шт.	24,00	0,30 / -	- / -	7	- / -	- / -	- / -	- / -
		Монтажные работы	I,00	I,08 / 0,66	0,I6 / 0,03	I	I / -	- / -	I,00 / 0,04	I / -
9	Ц8-573-6	Шкаф навесной 600х400х350 шт.								
I0	Ц8-574-53	Трансформатор тока ТК20УЗ шт.	3,00	0,5I / 0,I3	- / -	2	- / -	- / -	0,20 / -	I / -
II	Ц8-574-54	Вольтметр Э-365 шт.	I,00	0,46 / 0,32	- / -	I	- / -	- / -	0,50 / -	- / -
I2	Ц8- 574-55	Счетчик САЧУ--И672МУЗ шт.	I,00	I,I9 / 0,73	- / -	I	I / -	- / -	I,00 / -	I / -
	Итого прямые затраты по смете		руб. / руб.			72	2	- / -	- / -	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	67	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	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

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водопроводная насосная станция в шахте глубиной 4,0 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	964	II62
Заработная плата	руб.	736	II67
Строительные машины	руб.	492	I22I
Наземная часть			
Затраты труда	чел.-ч	487	487
Заработная плата	руб.	325	325
Строительные машины	руб.	I24	I24
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	I45I	I649
Заработная плата	руб.	I06I	I492
Строительные машины	руб.	6I6	I345

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Затраты труда	чел.-ч	189	189
Заработная плата	руб.	110	110
Строительные машины	руб.	1	1
Монтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.-ч	374	374
Заработная плата	руб.	237	237
Строительные машины	руб.	31	31
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	161	161
Заработная плата	руб.	104	104
Строительные машины	руб.	19	19
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.	I9	I9
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	2269	2467
Заработная плата	руб.	I573	2004
Строительные машины	руб.	692	I42I

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец
Составил руководитель группы А.А.Дубровская
Проверил главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

сл

gost.e-ecolog.ru