ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-165.89
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 9,0 М
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 М3/Ч

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

23613-02

МОСКВА
1988

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-165.89
ВОДОПРОВОДНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ В ШАХТЕ ГЛУБИНОЙ 9,0 М
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 20 ДО 200 М3/Ч

АЛЬБОМ 7

СМЕТЫ

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
СТОИМОСТЬ ОБЩАЯ	23,79	26,23 тыс.руб.
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	20,49	22,94 тыс.руб.
I М3 ЗДАНИЯ (ОТ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ)	57,28	64,13 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН МОСГИПРОТРАНСОМ

23613-02

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА В.В.ШОЛИН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Г.И.БЕЛЯНИНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР РАЗДЕЛА СМЕТ В.И.ФЕРБЕР

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

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988 г.

Оглавление

№ пп		№ стр.
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета	4
3	Смета № 1 на общестроительные работы подземной части в сухих грунтах (опускной способ)	7
4	Сводка объемов и стоимости работ к смете № 1	43
5	Смета № 1а на общестроительные работы подземной части в мокрых грунтах (опускной способ)	48
6	Сводка объемов и стоимости работ к смете № 1а	46
7	Смета № 7 на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	85
8	Смета № 8 на приобретение и монтаж электросилового оборудования	96
9	Калькуляция № 1 стоимости изготовления и монтажа шкафа управления дренажным насосом ШУНД	109
10	Калькуляция № 2 стоимости, изготовления и монтажа ящика учета ЯУ	113
11	Ведомость потребности в производственных ресурсах	117

23613-02

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции в шахте глубиной 9,0 м производительностью от 20 до 200 м3/ч составлены в ценах и нормах, введенных с 01.01.84 в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СМ 227-82.

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

Сметная стоимость строительства определена:

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

по сборникам расценок на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5 %;

для металлоконструкций - 8,6 %;

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

Плановые накопления - 8 %.

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

При привязке типового проекта в сметы должны быть внесены все необходимые поправки к местным условиям строительства, а единичные стоимости должны быть приняты по расценкам для заданного территориального района.

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

23613-02

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Составлена в ценах 1984 г.

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	23,79	26,24 тыс.руб.
в т.ч. возврат	0,03	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	- тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности	118,95	131,15 руб.
1 м2 общей площади	664,52	732,68 руб.
1 м3 объема здания	66,51	73,36 руб.

№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
		Опускной способ производства работ											
1	1	Сухие грунты	11,14	-	-	-	11,14	-	-	-	м3	219,7	50,69
		в т.ч. возврат	0,03)	-	-	-	(0,03)	-	-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Ia	Мокрые грунты	I3,59	–	–	–	I3,59	–	–	–	м3	2I9,7	6I,86
		в т.ч.возврат	(0,03)	–	–	–	(0,03)						
3	2	Надземная часть	5,35	–	–	–	5,35	–	–	–	м3	I38	38,75
		Итого по общестро-ительным работам:											
		сухие грунты	I6,49	–	–	–	I6,49	–	–	–	м3	357,7	46,I0
		в т.ч. возврат	(0,03)	–	–	–	(0,03)	–	–	–			
		мокрые грунты	I8,94	–	–	–	I8,94	–	–	–	м3	357,7	52,95
		в т.ч. возврат	(0,03)	–	–	–	(0,03)	–	–	–			
4	3	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,33	–	–	–	0,33	–	–	–	м3	357,7	0,92
5	4	Бытовая канализация	0,I4	–	–	–	0,I4	–	–	–	м3	357,7	0,39
6	5	Отопление	0,3I	–	–	–	0,3I	–	–	–	м3	357,7	0,87
7	6	Вентиляция	0,37	–	–	–	0,37	–	–	–	м3	357,7	I,03
8	7	Технологическое оборудование и трубопроды	0,02	I,74	I,80	–	3,56	–	–	–	м3	357,7	9,95
9	8	Электросиловое оборудование	–	0,72	0,96	–	I,68	–	–	–	м3	357,7	4,70
I0	9	Технологический контроль	–	0,II	0,29	–	0,40	–	–	–	м3	357,7	I,I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	10	Электроосвещение	–	0,26	–	–	0,26	–	–	–	м3	357,7	0,73
12	11	Инвентарь и инструменты	–	–	0,25	–	0,25	–	–	–	м3	357,7	0,70
		Всего по объектной смете:											
		сухие грунты	17,66	2,83	3,30	–	23,79	–	–	–	м3	357,7	66,51
		в том числе возврат	(0,03)	–	–	–	(0,03)	–	–	–			
		мокрые грунты	20,11	2,83	3,30	–	26,24	–	–	–	м3	357,7	73,36
		в том числе возврат	(0,03)	–	–	–	(0,03)	–	–	–			

Директор института В.В.Шолин
Главный инженер проекта Г.И.Белянинов
Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец
Составил: руководитель группы А.А.Дубровская
Проверил: главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

сл

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

на общестроительные работы подземной части в сухих грунтах

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

Сметная стоимость	II,I4	тыс.руб.
в т.ч. возврат материалов	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности I м3/ч	55,70	руб.
I м2 общей площади подземной части	3II,I7	руб.
I м3 объема здания подземной части	50,69	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	в т.ч. обслуживающ. машины на един.	в т.ч. обслуживающ. машины 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 и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы I00 м2	I,40	7,I5	-		I0	I0	-	I2,90	I8	
				7,I5	-				-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕI-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 I0 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	Добавляется на расстояние 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.3 к=I,I5 т.22-I3	Погрузка грунта I группы экскаватором на автосамосвалы I000 м3	0,02	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	2	–	2 I	I3,00 85,28	– I
5	ЕСЦПГ стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км т	25,60	0,29 –	0,29 0,06	7	–	8 2	– 0,09	– 2
6	ЕI-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	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-56 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,I2	I50,82 6,53	I44,29 59,80	I8	I	I7 7	I3,20 86,II	2 I0
8	EI-23I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.ч. п.3.48 к=0,85 т.29-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до I0 м I000 м3	0,I2	38,I5 -	38,I5 I3,37	4	-	5 2	- I9,25	- 2
9	EI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-9	Добавляется на расстояние 50 м I000 м3	0,I2	I42,I2 -	I42,I2 49,72	I7	-	I7 6	- 7I,60	- 8
I0	E5-523 т.78-8	Опускание железобетонного колодца площадью до I00 м2 на глубину до I0 м при разработке и выдаче грунта 2 группы вручную бадьями м3	230,00	3,58 2,7I	0,39 0,22	823	623	90 5I	3,89 0,28	895 64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ЕI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.22-I4	Погрузка грунта 2 группы экскаватором с ковшом емк.0,5 м3 на автосамосвалы I000 м3	0,I9	I78,2I / 7,64	I70,30 / 70,6I	34	I	32 / I3	I5,50 / I0I,68	3 / I9
I2	ЕСЦПГ стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км т	343,80	0,29 / -	0,29 / 0,06	I00	-	I00 / 2I	- / 0,09	- / 3I
I3	ЕI-I95 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000 м3	0,I9	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,99	3	-	3 / I	3,23 / 5,75	I / I
I4	ЕI-23I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.ч. п.3.48 к=0,85 т.29-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до I0 м для обратной засыпки I000 м3	0,I2	38,I5 / -	38,I5 / I3,37	4	-	5 / 2	- / I9,25	- / 2
I5	ЕI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.29-9	Добавляется на расстояние 50 м	0,I2	I42,I2	I42,I2	I7	-	I7	-	-
				-	49,72			6	7I,60	8
		I000 м3								
I6	EI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы	0,22	46,00	-	I0	I0	-	99,30	22
				46,00	-			-	-	-
		I00 м3								
I7	EI-257 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м грунт 2 группы	0,I0	20,79	20,79	2	-	2	-	-
				-	7,25			I	I0,44	I
		I000 м3								
I8	EI-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	0,95	9,69	3,49	9	6	3	II,20	II
				6,20	2,29			2	3,30	3
		I00 м3								
I9	EI6-38 т.7-I	Подвеска к колодцу инъекционных труб диам.32 мм с перфорированными наконечниками	52,00	I,I4	0,0I	59	II	I	0,35	I8
				0,2I	-			-	-	-
		м								

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	ЕI6-38 т.7-I УЕРЕР тех.ч. п.2.I0 к=0,4	Демонтаж стальных труб диам. 32 мм м	52,00	0,09 0,08	- -	5	4	- -	0,I4 -	7 -
2I	ЕI6-38 т.7-I	Прокладка перфорированных труб диам.32 мм м	24,00	I,I4 0,2I	0,0I -	27	5	- -	0,35 -	8 -
22	ЕI6-38 т.7-I УЕРЕР тех.ч. п.2.I0 к=0,4	Демонтаж стальных труб диам. 32 мм м	24,00	0,09 0,08	- -	2	2	- -	0,I4 -	3 -
23	Е5-528 т.79	Нагнетание тиксотропного (глинистого) раствора в застенное пространство колодца при его опускании м3	I8,80	I,93 0,59	I,27 0,60	36	II	24 II	I,I2 0,77	2I I4
24	Пр-нт 06-I2 п.I0I	Глина бентонитовая т	3,I0	30,24 -	- -	94	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	Е5-528 т.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора (тампонаж застенного пространства) м3	I8,80	I,93 0,59	I,27 0,60	36	II	24 II	I,I2 0,77	2I I4
26	С4-20	Песок м3	I7,30	7,79 -	- -	I35	-	- -	- -	- -
27	СIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный т	9,40	34,50 -	- -	324	-	- -	- -	- -
28	СII3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду - 32 Т-3,2 (возврат материалов) м	76,00	(0,43) -	- -	(33)	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	I78I	695	35I I37	-	I030 I80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	I78I	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	70	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	832	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	45I	–	–	–	–
		местные материалы	руб.	–	–	I35	–	–	–	–
		стоимость возвращаемых материалов	руб.	–	–	33	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	295	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	26
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.	–	–	–	5I	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	I66	–	–	–	–
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	2242	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I236

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	883	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2242	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I236
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	883	-	-	-
		Раздел 2. Основание								
29	ЕII-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,I9	39,59 3,57	0,99 0,30	8	I	- -	7,I9 0,39	I -
30	Е6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7, 5 толщиной I00 мм м3	I,90	28,43 0,70	0,28 0,08	54	I	- -	I,37 0,I0	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	62	2	- -	-	4 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.	–	–	–	2	–	–	–
		местные материалы	руб.	–	–	58	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	I0	–	–	–	–
		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.	–	–	78	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	5
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	4	–	–	–
		Итого по разделу 2	руб.	–	–	78	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	5
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	4	–	–	–
		Раздел 3. Фундаменты под стены								
3I	E8-II т.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм м3	0,68	II,76 0,45	0,37 0,II	8	–	– –	0,89 0,I4	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	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
33	9-225	Плиты днищ сборные жел.бет.марки КЩД-I0 из бетона ВI5 м3	0,72	68,I0 -	- -	49	-	- -	- -	- -
34	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса А-3 т	0,04	250,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
35	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса ВI т	0,0I	32I,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
36	ССЦМ т.I т.3-I	Закладные детали т	0,0I	4I3,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
37	Е7-35I т.25-I	Установка опор под фундаментные балки из колец диам.700 мм м3	0,30	I3,74 2,74	I0,30 3,67	4	I	3 I	4,99 4,73	I I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	9-253	Кольца сборные жел.бет. диам. 700 мм марки КЦ-7-5 из бетона В15 м	1,80	12,30 -	- -	22	-	- -	- -	- -
39	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 3	4,51 1,24	14 4
40	9-287 ЗБФ6-30АIУ	Балки фундаментные сборные жел.бет. из бетона В25 м3	1,53	70,40 -	- -	108	-	- -	- -	- -
41	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-I т	0,05	229,00 -	- -	11	-	- -	- -	- -
42	ССЦМ т.1 т.3-1	Арматура класса А-3 т	0,04	250,00 -	- -	10	-	- -	- -	- -
43	ССЦМ т.1 т.3-1	Закладные детали т	0,01	413,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Е7-I27 т.9-I-I.8	Укладка сборных жел.бет. 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
45	9-92	Перемычки сборные жел.бет.марки ЗПП8-7I из бетона ВI5	0,30	64,40	-	I9	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
46	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса А-3	0,0I	250,00	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
47	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса ВРI	0,005	32I,00	-	I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
48	ССЦМ т.I т.3-I	Закладные детали	0,002	4I3,00	-	I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
49	Е8-27 т.4-7	Обмазка опор горячим битумом за 2 раза	0,24	90,00	I,50	2I	5	-	33,60	8
		I00 м2		I9,50	0,45			-	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	Е6-30 т.3-I	Устройство набетонки из бетона ВI5	0,36	37,36	I,20	I3	I	-	4,35	2
		м3		2,34	0,36			-	0,46	-
5I	ЕI-968 т.8I-2	Засыпка колец местным талым грунтом	0,0I	46,00	-	I	-	-	99,30	I
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	323	I8	2I	-	33
				-	-			8		9
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	323	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		всего, заработная плата	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	45	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	2I8	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	56	-	-	-	-
		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.	–	–	–	8	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	29	–	–	–	–
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	408	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	45
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	34	–	–	–
		Итого по разделу 3	руб.	–	–	408	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	45
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	34	–	–	–
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
52	Е5-505 т.75-5	Сооружение железобетонного днища опускного колодца из бетона В15, W 4	5,52	42,17	3,40	233	I5	I9	4,33	24
		м3		2,73	I,0I			6	I,30	7
53	С124-I6	Арматура класса АI	0,08	270,00	–	22	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	CI24-I8	Арматура класса А3	0,08	283,00	-	23	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
55	Е9-I52 т.24-3	Установка металлического приямка для сбора воды из труб диам.530 мм	0,09	62,80	36,20	6	2	3	32,00	3
				2I,40	I2,20			I	I5,74	I
		т								
56	CI2I-328	Металлоконструкции приямков	0,09	269,00	-	24	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
57	Е5-50I т.75-I	Сооружение железобетонных опускных колодцев при толщине стен 700 мм площ.колодца до 300 м2 из бетона В15, W4	44,80	45,20	4,56	2025	I92	204	7,54	338
			б	4,29	I,37			6I	I,77	79
		м3								
58	Е5-50I-I т.75-I	Увеличение стоимости при толщине стен 300 мм	44,80	I4,84	I,44	665	77	65	3,00	I34
				I,72	0,44			20	0,57	26
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –
60	CI24-I8	Арматура класса A3 т	5,09	283,00 –	– –	I440	–	– –	– –	– –
6I	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	– –	64,00 0,50	6 –
62	E6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,65	329,00 I2,40	I,30 0,39	2I4	8	I –	2I,I0 0,50	I4 –
63	E6-I77 т.I6-5	Монолитное железобетонное перекрытие РКМI на отм.0,000 из бетона BI5, W4 м3	3,04	54,84 7,92	I,28 0,38	I67	24	4 I	I3,90 0,49	42 I
64	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,I9	338,00 –	– –	64	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	CI24-I2	Арматура класса А3 т	0,I9	325,00 –	– –	62	–	– –	– –	– –
66	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 –
67	E6-I33 т.I3-9	Набетонка по стенам колодца толщ.300 мм из бетона 8I5, W4 м3	0,70	44,03 3,6I	0,70 0,2I	3I	3	– –	6,58 0,27	5 –
68	EII-II т.I-II	Набетонка по днищу толщ.300 мм из бетона В7, 5 м3	4,60	29,33 I,62	– –	I35	7	– –	2,90 –	I3 –
		Итого по разделу 4 прямых затрат	руб.	–	–	5I67	333	296 89	–	583 II4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	5I37	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	3I2	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	4I9	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I6I4	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	233	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	848	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	77
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I54	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	480	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6465	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	770
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	573	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	30	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.	–	–	34	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	4
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	3	–	–	–
		Итого по разделу 4	руб.	–	–	6499	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	774
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	576	–	–	–
		Раздел 5. Металлоконструкции								
69	Е9-46 т.7-I	Сборка и установка лестниц и ограждений	0,44	58,00	32,I0	26	6	I4	22,60	I0
				I3,80	II,80			5	I5,22	7
		т								
70	Е9-47 т.7-2	То же, площадок и ограждений	0,26	46,80	I7,60	I2	5	4	30,I0	8
				I9,00	5,43			I	7,00	2
		т								
7I	CI2I-I979	Металлоконструкции площадок	0,I6	326,00	–	52	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	CI2I-I975	То же, лестниц	0,36	358,00	–	I29	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
73	CI2I-I98I	То же, ограждений	0,I8	327,00	–	59	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	–	–	278	II	I8	–	I8
			руб.					6		9
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.	–	–	278	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	8	–	–	–	–
		Всего заработная плата	руб.	–	–	–	I7	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	240	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	23	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	4	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	24	–	–	–	–
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.	–	–	325	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	325	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Раздел 6. Полы Тип 4								
74	ЕII-I35 т.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	0,I5	4I7,4I 6I,40	4,52 I,36	63	9	- -	I08,00 I,75	I6 -
		I00 м2								
75	ЕII-I35 т.20-3 тех.ч. п.3.2 к=I,I5	Покрытие стенок и днища лотка керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М-I50	0,02	480,I2 70,6I	5,I9 I,56	I2	2	- -	I24,20 2,0I	3 -
		I00 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	-	-	75	II	-	-	I9
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	75	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	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	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	94	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Отделочные работы								
76	EI5-276 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 -
77	EI5-275 т.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен внутренних на высоте до 4 м I00 м2	0,53	35,82 20,60	I,00 0,30	I9	II	- -	37,00 0,39	20 -
78	EI5-275 т.55-I3 тех.ч. п.3.I0 к=0,9	То же, на высоте более 4 м I00 м2	0,67	33,66 I8,54	0,90 0,27	22	I2	- -	33,30 0,35	22 -
79	EI5-50I т.I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолков I00 м2	0,I7	8,44 3,60	0,06 0,02	I	I	- -	6,90 0,03	I -
80	EI5-53I т.I56-6-24	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А I00 м2	I,20	30,30 3,64	0,76 0,2I	36	4	I -	6,5I 0,27	8 -

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	EI3-I2I т.I5-6	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ГФ-02I за I раз	0,I7	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	I / -
		I00 м2								
82	EI3-I2I т.I5-6	То же, закладных деталей	0,0I	7,7I / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	- / -
		I00 м2								
83	EI3-I53 т.I8-6	Окраска стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок эмалью ПФ-II5 за 2 раза	0,I7	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	3	I	- / -	4,60 / 0,I0	I / -
		I00 м2								
84	EI3-I53 т.I8-6	То же, закладных деталей	0,0I	20,60 / 3,02	0,24 / 0,08	I	-	- / -	4,60 / 0,I0	- / -
		I00 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. / руб.	-	-	9I	33	I / -	-	6I / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	II4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Изоляционные работы								
85	Е8-27 т.4-7	Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза наружной поверхности стен I00 м2	I,67	90,00 I9,50	I,50 0,45	I50	33	3 I	33,60 0,58	56 I
86	ЕI3-I27 т.I5-I2	Огрунтовка ножа компаундом ЭД-I2 I00 м2	0,26	7I,70 3,82	0,04 0,0I	I9	I	- -	6,00 0,0I	2 -
87	ЕI3-I47 т.I7-II	Покрытие ножа эмалью ЭП-5I за I раз	0,26	23,00 I,54	0,I2 0,04	6	-	- -	2,36 0,05	I -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.	-	-	I75	34	3 I	-	59 I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I75	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I39	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	–	–	29	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	5	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	I7	–	–	–	–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	22I	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	62
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	40	–	–	–
		Итого по разделу 8	руб.	–	–	22I	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	62
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	40	–	–	–
		Раздел 9. Разные работы								
88	Е6-30 т.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных бетона марки I00 объемом до 5 м3	I,I5	35,73 / 2,34	I,20 / 0,36	4I	3	I / –	4,35 / 0,46	5 / I
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	Е22-362 т.22-5	Установка стальных сальников диам.I50 мм	0,06	777,00	I62,00	47	II	I0	305,00	I8
		т		I90,00	48,60			3	62,69	4
90	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
9I	Е22-362 т.22-5	То же, диам. 250 мм	0,04	777,00	I62,00	3I	8	7	305,00	I2
		т		I90,00	48,60			2	62,69	3
92	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	-
93	Е6-225 т.26-3	Устройство теплофикационного приямка из бетона ВI5, W 4	0,68	58,54	0,92	40	6	-	I4,60	I0
		м3		8,78	0,28			-	0,36	-
94	СI24-28	Арматурная сетка (АI)	0,04	232,00	-	9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
95	СI24-I6	Арматура класса АI	0,002	270,00	-	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,0I	355,00	I,30	4	-	-	64,00	I
				38,00	0,39			-	0,50	-
		т								
97	E9-47 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								
98	CI2I-2095	Металлоконструкции щита	0,02	393,00	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
99	Пр-нт I9-I5 п.5-262	Съемная цепь	0,0I	290,25	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I00	E22-362 т.22-5	Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля	0,0I	777,00	I62,00	8	2	I	305,00	3
				I90,00	48,60			-	62,69	I
		т								
I0I	E22-II7 т.8-I	Прокладка полиэтиленовых труб диам.25 мм для электрокабеля	II,I0	0,II	0,05	I	I	-	0,I0	I
				0,06	0,02			-	0,03	-
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	CI59-53I	Трубы ПВД диам.25 мм СЛ	I,I2	I,30	-	I	-	-	-	-
		I0 м		-	-			-	-	-
I03	E5-507 т.76-2	Устройство монолитной железобетонной форшахты из бетона BI5, FI00, W4	6,33	4I,26	4,78	26I	I3	3I	3,59	23
				I,99	I,69			II	2,I8	I4
		м3								
I04	CI24-I6	Арматура класса AI	0,II	270,00	-	30	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I05	CI24-I8	Арматура класса A3	0,5I	283,00	-	I44	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I06	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,06	355,00	I,30	2I	2	-	64,00	4
				38,00	0,39			-	0,50	-
		т								
I07	E9-I53 т.24-4	Установка соединительных изделий	0,55	27,I0	4,98	I5	8	3	25,20	I4
				I4,80	I,52			I	I,96	I
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	СIII-485	Соединительные изделия из угловой стали т	0,55	I40,00 –	– –	77	–	– –	– –	– –
I09	ЕI5-6I4 т.I64-8	Окраска соединительных изделий масляной краской I00 м2	0,I3	60,50 38,40	0,03 –	8	5	– –	68,00 –	9 –
II0	ЕII-3 т.I-3	Устройство песчаной подушки вокруг форшахты м3	8,30	I0,35 I,62	– –	86	I3	– –	3,00 –	25 –
III	ЕI0-28 т.4-I	Установка подкладок из деревянных брусков м3	0,I8	II0,00 I2,90	I,30 0,39	20	2	– –	24,00 0,50	4 –
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.	–	–	92I	89	66 2I	–	I54 29
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	897	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	I43	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	101	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	148	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1128	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	179
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	127	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	II56	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I95
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I36	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	8873	I226	756	-	I96I
			руб.					262		342
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	854I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	773	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I459	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	2374	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		местные материалы	руб.	-	-	799	-	-	-	-
		стоимость возвращаемых материалов	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I4I3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I23
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	796	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I0750	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	2379
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7I0	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	332	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	272	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	4	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	28	–	–	–	–
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.	–	–	387	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	48
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	33	–	–	–
		итого по смете	руб.	–	–	III37	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	2427
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	I743	–	–	–
		в т.ч. возврат материалов	руб.	–	–	33	–	–	–	–

Главный инженер раздела проекта И.П.Ухлина

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные:

Составил инженер И.И.Ромащенкова

Проверил руководитель группы А.А.Дубровская

Перфорация:

Подготовил инженер Т.В.Родникова

Проверил инженер Т.Г.Каменева

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	накладных расходов, % стоимости по гр. I0, II	плановых накоплений, % стоимости по гр. I0, II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I. Земляные работы	м3	370	I78I	I6,5	295	I66	2242	695	35I / I37	-	-	-	20,I3 / 6,06
2	II. Основание	м3	I,9	62	6,5	I0	6	78	2	- / -	-	-	-	0,70 / 4I,05

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	IX. Разные работы	руб.	-	92I	I6,5	I50	85	II56	89	66 2I	-	-	-	I0,38 -
	Всего	руб.	-	8873	-	I440	824	III37	I226	756 262	-	-	-	I00,0 -

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил руководитель группы А.А.Дубровская

Проверил главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

сл

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 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. 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	370	2963	I6,5	490	275	3728	273	2I64 869	-	-	-	27,43 I0,08
2	II. Основание	м3	I,90	202	I6,5	34	I9	255	29	3 -	-	-	-	I,88 I34,2I
3	Ш. Фундаменты под стены	м3	2,85	323	I6,5	56	29	408	I8	2I 8	-	-	-	3,0 I43,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	IУ. Бетонные и железобетонные конструкции	м3	53,36	5458	I6,5	889	508	6855	339	305 92	–	–	–	50,43 I28,47
5	У. Металлоконструкции	т	0,7	278	8,6	23	24	325	II	I8 6	–	–	–	2,39 464,29
6	УI. Полы	м2	I7	75	I6,5	I2	7	94	II	– –	–	–	–	0,69 5,53
7	УП. Отделочные работы	м2	I37	9I	I6,5	I5	8	II4	33	I –	–	–	–	0,84 0,83
8	УШ. Изоляционные работы	м2	I67	520	I6,5	86	50	656	I44	85 3I	–	–	–	4,83 3,93
9	IX. Разные работы	руб.	–	92I	I6,5	I50	85	II56	89	66 2I	–	–	–	8,5I –
	Всего	руб.	–	I083I	–	I755	I005	I359I	947	2663 I027	–	–	–	I00,0 –

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Iа

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

на общестроительные работы подземной части в мокрых грунтах

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

Сметная стоимость	13,59	тыс.руб.
в т.ч. возврат материалов	0,03	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности 1 м3/ч	67,95	руб.
1 м2 общей площади подземной части	379,61	руб.
1 м3 объема здания подземной части	61,86	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11
		Раздел 1. Земляные работы										
1	Е1-1132 т.1116-5	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы 100 м2	1,40	7,15 7,15	- -		10	10	- -	12,90 -		18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕI-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 I0 м I000 м3	0,02	37,I8 -	37,I8 I2,98	I	-	- -	- I8,69	- -
3	ЕI-237	Добавляется на расстояние 30 м I000 м3	0,02	60,94 -	60,94 2I,30	I	-	I -	- 30,67	- -
4	ЕI-I74 т.4 п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.22-I3	Погрузка грунта I группы экскаватором на самосвалы I000 м3	0,02	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	2	-	2 I	I3,00 85,28	- I
5	ЕСЦПГ стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км т	25,60	0,29 -	0,29 0,06	7	-	8 2	- 0,09	- 2
6	ЕI-I94 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 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	ЕI-56 т.ч.	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.II-I4	колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000 м3	0,I2	I50,82 / 6,53	I44,29 / 59,80	I8	I	I7 / 7	I3,20 / 86,II	2 / I0
8	EI-23I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.ч.п.3.48 к=0,85 т,29-2	Перемещение грунта 2 группы бульдозером на расстояние до I0 м I000 м3	0,I2	38,I5 / -	38,I5 / I3,37	4	-	5 / 2	- / I9,25	- / 2
9	EI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-9	Добавляется на расстояние 50 м I000 м3	0,I2	I42,I2 / -	I42,I2 / 49,72	I7	-	I7 / 6	- / 7I,60	- / 8
I0	E5-5I9 т.78-4 тех.ч п.3.I0 к=I,4	Опускание железобетонного колодца площадью до I00 м2 на глубину до I0 м при разработке грунта 2 группы краном с грейфером с наличием воды в забое более 4 м м3	230,00	2,26 / 0,87	I,8I / 0,65	520	200	4I7 / I50	I,34 / 0,84	308 / I93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	ЕI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5 т.ч. п.3.I9 к=I,I т.22-I4	Погрузка мокрого грунта 2 группы экскаватором с ковшом емк.0,5 м3 на автосамосвалы I000 м3	0,I9	I96,0I 8,40	I87,33 77,67	37	2	36 I5	I7,05 III,84	3 2I
I2	ЕСЦПГ стр.28	Отвозка грунта на расстояние до I км т	343,80	0,29 -	0,29 0,06	I00	-	I00 2I	- 0,09	- 3I
I3	ЕI-I95 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000 м3	0,I9	I4,33 I,59	I2,47 3,99	3	-	3 I	3,23 5,75	I I
I4	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 I0 м для обратной засыпки I000 м3	0,I2	38,I5 -	38,I5 I3,37	4	-	5 2	- I9,25	- 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	EI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.29-9	Добавляется на расстояние 50 м I000 м3	0,I2	I42,I2 –	I42,I2 49,72	I7	–	I7 6	– 7I,60	– 8
I6	EI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,22	46,00 46,00	– –	I0	I0	– –	99,30 –	22 –
I7	EI-257 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до I0 м грунт 2 группы I000 м3	0,I0	20,79 –	20,79 7,25	2	–	2 I	– I0,44	– I
I8	EI-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы I00 м3	0,95	9,69 6,20	3,49 2,29	9	6	3 2	II,20 3,30	II 3
I9	EI6-38 т.7-I	Подвеска к колодцу инъекционных труб диам. 32 мм с перфорированными наконечниками м	52,00	I,I4 0,2I	0,0I –	59	II	I –	0,35 –	I8 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	EI6-38 т.7-I УЕРЕР тех.ч. п.2. I0 к=0,4	Демонтаж стальных труб диам. 32 мм м	52,00	0,09 0,08	– –	5	4	– –	0,I4 –	7 –
2I	EI6-38 т.7-I	Прокладка перфорированных труб диам. 32 мм м	24,00	I,I4 0,2I	0,0I –	27	5	– –	0,35 –	8 –
22	EI6-38 т.7-I УЕРЕР тех.ч. п.2.I0 к=0,4	Демонтаж стальных труб диам. 32 мм м	24,00	0,09 0,08	– –	2	2	– –	0,I4 –	3 –
23	E5-528 т.79	Нагнетание тиксотропного (глинистого) раствора в застенное пространство колодца при его опускании м3	I8,80	I,93 0,59	I,27 0,60	36	II	24 II	I,I2 0,77	2I I4
24	Пр-нт 06-12 п.I0I	Глина бентонитовая т	3,I0	30,24 –	– –	94	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	Е5-528 т.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора (тампонаж застенного пространства)	I8,80	I,93	I,27	36	II	24	I,I2	2I
				0,59	0,60			II	0,77	I4
		м3								
26	С4-20	Песок	I7,30	7,79	–	I35	–	–	–	–
		м3		–	–			–	–	–
27	СIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный	9,40	34,50	–	324	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		т								
28	ЕСЦЭМ П33I7	Водоотлив центробежными насосами для жидкостей со взвесями производ. I20 м3/ч	2745,00	0,54	0,54	I482	–	I482	–	–
				–	0,23			63I	0,30	823
		маш.-ч								
29	СII3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-32 т-3.2 (возврат материалов)	76,00	(0,43)	–	(33)	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		м								

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	–	–	2963	273	2I64 / 869	–	443 / II34
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	2963	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	70	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	II42	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	45I	–	–	–	–
		местные материалы	руб.	–	–	I35	–	–	–	–
		стоимость возвращаемых материалов	руб.	–	–	33	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	490	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	45
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	86	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	275	–	–	–	–
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	3728	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I622
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I228	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3728	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I622
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I228	-	-	-
		Раздел 2. Основание								
30	ЕII-5 т.I-5	Устройство подстилающих слоев гравийных толщ. I50 мм	2,85	I5,30	-	44	5	-	3,I6	9
				I,67	-			-	-	-
		м3								
3I	Е6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 толщиной I00 мм	I,90	28,43	0,28	54	I	-	I,37	3
				0,70	0,08			-	0,I0	-
		м3								
32	ЕII-I4 т.3-I	Устройство гидроизоляции одним слоем рубероида	0,I9	96,60	6,94	I8	6	I	46,90	9
				33,40	2,08			-	2,68	I
		I00 м2								
33	ЕII-55 т.8-I	Устройство стяжек из цементно-песчаного раствора состава I:3 толщ. 20 мм	0,I9	70,04	0,95	I3	2	-	I8,80	4
				9,88	0,28			-	0,36	-
		I00 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	EII-I6 т.3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола - первый слой I00 м2	0,I9	II8,00 33,40	6,94 2,08	22	6	I -	46,90 2,68	9 I
35	EII-I7 т.3-2	Два последующих слоя гидроизоляции I00 м2	0,I9	I54,00 34,60	6,60 I,98	29	7	I -	5I,00 2,55	I0 -
36	EII-55 т.8-I	Устройство выравнивающей стяжки из цементно-песчаного раствора состава I:3 толщ. 20 мм I00 м2	0,I9	70,04 9,88	0,95 0,28	I3	2	- -	I8,80 0,36	4 -
37	E27-25I т.63-I	Производство дополнительных работ - розлив битумной эмульсии т	0,II	84,29 -	2,20 0,53	9	-	- -	- 0,68	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	202	29	3 -	-	48 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	202	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	–	–	50	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	29	–	–	–
		местные материалы	руб.	–	–	II9	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	34	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	6	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	I9	–	–	–	–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	255	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	52
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	35	–	–	–
		Итого по разделу 2	руб.	–	–	255	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	52
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	35	–	–	–
		Раздел 3. Фундаменты под стены								
38	Е8-II т.3-2	Устройство щебеночной подготовки толщиной I00 мм	0,68	II,76 / 0,45	0,37 / 0,II	8	–	– / –	0,89 / 0,I4	I / –
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	Е7-35I т.25-I	Укладка плит днища кольцевых опор весом 0,44 т на щебеночное основание	0,72	I3,74	I0,30	I0	2	8	4,99	4
				2,74	3,67			3	4,73	3
		м3								
40	9-225	Плиты днищ сборные ж.б. марки КЦД-I0 из бетона BI5	0,72	68,I0	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3								
4I	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса А-3	0,04	250,00	-	I0	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
42	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса BI	0,0I	32I,00	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
43	ССЦМ т.I т.3-I	Закладные детали	0,0I	4I3,00	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
44	Е7-35I т.25-I	Установка опор под фундаментные балки из колец диам.700 мм	0,30	I3,74	I0,30	4	I	3	4,99	I
				2,74	3,67			I	4,73	I
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	9-253	Кольца сборные ж.б. диам. 700 мм марки КЦ-7-9 из бетона ВI5	I,80	I2,30	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м								
46	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	I4
				2,7I	0,96			3	I,24	4
		шт.								
47	9-287	Балки фундаментные сборные ж.б. марки ФБ6-I5 из бетона В25	I,53	70,40	-	I08	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3								
48	ССЦМ т.I-т.3-I	Арматура класса А-I	0,05	229,00	-	II	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
49	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса А-3	0,04	250,00	-	I0	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
50	ССЦМ т.I т.3-I	Закладные детали	0,0I	4I3,00	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
5I	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
				0,46	0,38			I	0,49	I
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	9-92	Перемычки сборные ж.б. марки 3ПП18-7I из бетона BI5	0,30	64,40	–	I9	–	–	–	–
		м3		–	–			–	–	–
53	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса А-3	0,0I	250,00	–	3	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
54	ССЦМ т.I т.3-I	Арматура класса BPI	0,005	32I,00	–	I	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
55	ССЦМ т.I т.3-I	Закладные детали	0,002	4I3,00	–	I	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
56	E8-27 т.4-7	Обмазка опор горячим битумом за 2 раза	0,24	90,00	I,50	2I	5	–	33,60	8
		I00 м2		I9,50	0,45			–	0,58	–
57	E6-30 т.3-I	Устройство набетонки из бетона BI5	0,36	37,36	I,20	I3	I	–	4,35	2
		м3		2,34	0,36			–	0,46	–
58	EI-968 т.8I-2	Засыпка колец местным талым грунтом	0,0I	46,00	–	I	–	–	99,30	I
		I00 м3		46,00	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	–	–	323	I8	2I	–	33
			руб.					8		9
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	323	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	I9	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	26	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	45	–	–	–	–
		местные материалы	руб.	–	–	2I8	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	56	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	8	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	29	–	–	–	–
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	408	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	34	–	–	–
		Итого по разделу 3	руб.	–	–	408	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	45
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	34	–	–	–
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
59	Е5-505 т.75-5	Сооружение железобетонного днища спускного колодца из бетона В15, W4	5,52	42,I7 2,73	3,40 I,0I	233	I5	I9 6	4,33 I,30	24 7
		м3								
60	СI24-I6	Арматура класса АI	0,08	270,00 –	– –	22	–	– –	– –	– –
		т								
6I	СI24-I8	Арматура класса А3	0,80	283,00 –	– –	226	–	– –	– –	– –
		т								
62	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								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	СI2I-328	Металлоконструкции приямков т	0,09	269,00 –	– –	24	–	– –	– –	– –
64	Е9-152 т.24-3	Установка металлического дренажного приямка т	0,27	62,80 2I,40	36,20 I2,20	I7	6	9 3	32,00 I5,74	9 4
65	СI2I-328	Металлоконструкции приямка т	0,27	269,00 –	– –	73	–	– –	– –	– –
66	Е5-50I т.75-I	Сооружение железобетонных опускных колодцев при толщине стен 700мм площ. колодца до 300 мм² из бетона В15, W4	44,80	45,20 4,29	4,56 I,37	2025	I92	204 6I	7,54 I,77	338 79
67	Е5-50I-I т.75-I	Увеличение стоимости при толщине стен 300 мм м3	44,80	I4,80 I,72	I,44 0,44	663	77	65 20	3,00 0,57	I34 26
68	СI24-I6	Арматура класса AI т	0,0I	270,00 –	– –	3	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	CI24-I8	Арматура класса А3	5,09	283,00	–	I440	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
70	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,09	355,00	I,30	32	3	–	64,00	6
				38,00	0,39			–	0,50	–
		т								
7I	Е6-85 т.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,65	329,00	I,30	2I4	8	I	2I,I0	I4
				I2,40	0,39			–	0,50	–
		т								
72	Е6-I77 т.I6-5	Монолитное железобетонное перекрытие РКМI на отм.0,000 из бетона ВI5, W4	3,04	54,84	I,28	I67	24	4	I3,90	42
				7,92	0,38			I	0,49	I
		м3								
73	CI24-I0	Арматура класса АI	0,I9	338,00	–	64	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
74	CI24-I2	Арматура класса А3	0,I9	325,00	–	62	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
75	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,06	355,00	I,30	2I	2	–	64,00	4
				38,00	0,39			–	0,50	–
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	Е6-I33 т.I3-9	Набетонка по стенам колодца толщ.300 мм из бетона ВI5, W4	0,70	44,06	0,70	3I	3	-	6,58	5
				3,6I	0,2I			-	0,27	-
		м3								
77	Е1I-II т.I-II	Набетонка по днищу толщ.300 мм из бетона В7,5	4,60	29,33	-	I35	7	-	2,90	I3
				I,62	-			-	-	-
		м3								
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	5458	339	305	-	592
			руб.					92		II8
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	5338	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	3I2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4I9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I8I7	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	233	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	880	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	80
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I60	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	499	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	67I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	773
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	579	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I20	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		нормативная трудлемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I8
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	6855	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	79I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	592	-	-	-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
78	E9-46 т.7-I	Сборка и установка лестниц и ограждений	0,44	58,00	32,I0	26	6	I4	22,60	I0
		т		I3,80	II,80			5	I5,22	7
79	E9-47 т.7-2	То же, площадок и ограждений	0,26	46,80	I7,60	I2	5	4	30,I0	8
		т		I9,00	5,43			I	7,00	2
80	CI2I-I979	Металлоконструкции площадок	0,I6	326,00	-	52	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	CI2I-I975	То же, лестниц	0,36	358,00	–	I29	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
82	CI2I-I98I	То же, ограждений	0,I8	327,00	–	59	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	–	–	278	II	I8	–	I8
			руб.					6		9
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.	–	–	278	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	8	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	I7	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	240	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	23	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	4	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	24	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	325	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	325	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	28
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2I	-	-	-
		Раздел 6. Полы Тип 4								
83	EII-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								
84	EII-I35 т. 20-3 тех.ч. п 3.2 к=I.I5	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								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.	–	–	75	11	–	–	19
			руб.					–		–
		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								
85	EI5-276 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 -
86	EI5-275 т.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен внутренних на высоте до 4 м I00 м2	0,53	35,82 20,60	I,00 0,30	I9	II	- -	37,00 0,39	20 -
87	EI5-275 т.55-I3 тех.ч. п.3.I0 к=0,9	То же, на высоте более 4 м I00 м2	0,67	33,66 I8,54	0,90 0,27	22	I2	- -	33,30 0,35	22 -
88	EI5-50I т.I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая потолков I00 м2	0,I7	8,44 3,60	0,06 0,02	I	I	- -	6,90 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	EI5-53I т.I56-6--24	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27А	I,20	30,30	0,76	36	4	I	6,5I	8
				3,64	0,2I			-	0,27	-
		I00 м2								
90	EI3-I2I т.I5-6	Отрунтовка стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок грунтом ГФ-02I за I раз	0,I7	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	I
				2,05	0,06			-	0,08	-
		I00 м2								
9I	EI3-I2I т.I5-6	То же, закладных деталей	0,0I	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
				2,05	0,06			-	0,08	-
		I00 м2								
92	EI3-I53 т.I8-6	Окраска стальных конструкций лестниц, ограждений, площадок эмалью ПФ-II5 за 2 раза	0,I7	20,60	0,24	3	I	-	4,60	I
				3,02	0,08			-	0,I0	-
		I00 м2								
93	EI3-I53 т.I8-6	То же, закладных деталей	0,0I	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
				3,02	0,08			-	0,I0	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	9I	33	I	-	6I
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	9I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	36	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	33	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	20	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	II4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	II4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	62
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Изоляционные работы								
94	E8-27 т.4-7	Окраска горячей битумной мастикой за 2 раза наружной поверхности стен	I,67	90,00 / I9,50	I,50 / 0,45	I50	33	3 / I	33,60 / 0,58	56 / I
95	E6-247 т.29-2	То же, штукатурка цементным раствором состава I:2 в два слоя толщиной 20 мм наружной поверхности стен м2	I4I,00	2,I8 / 0,73	0,53 / 0,I9	307	I03	75 / 27	I,20 / 0,25	I69 / 35
96	E6-249 т.29-3	Добавляется до толщины 25 мм м2	I4I,00	0,27 / 0,05	0,05 / 0,02	38	7	7 / 3	0,08 / 0,03	II / 4
97	EI3-I27 т.I5-I2	Огрунтовка ножа компаундом ЭД-20 I00 м2	0,26	7I,70 / 3,82	0,04 / 0,0I	I9	I	- / -	6,00 / 0,0I	2 / -
98	EI3-I47 т.I7-II	Покрытие ножа эмалью ЭП-5I за I раз I00 м2	0,26	23,00 / I,54	0,I2 / 0,04	6	-	- / -	2,36 / 0,05	I / -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.	-	-	520	I44	85 / 3I	-	239 / 40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	520	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I43	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I75	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	I50	-	-	-	-
		накладные расходы	руб,	-	-	86	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	50	-	-	-	-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	656	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	287
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I90	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	656	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	287
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Разные работы								
99	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
				2,34	0,36			-	0,46	I
		м3								
I00	Е22-362 т.22-5	Установка стальных сальников диам.I50 мм	0,06	777,00	I62,00	47	II	I0	305,00	I8
				I90,00	48,60			3	62,69	4
		т								
I0I	Е22-362 т.22-5	То же, диам.200 мм	0,08	777,00	I62,00	62	I5	I3	305,00	24
				I90,00	48,60			4	62,69	5
		т								
I02	Е22-362 т.22-5	То же, диам.250 мм	0,04	777,00	I62,00	3I	8	7	305,00	I2
				I90,00	48,60			2	62,69	3
		т								
I03	Е6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5	0,I0	28,43	0,28	3	-	-	I,37	-
				0,70	0,08			-	0,I0	-
		м3								
I04	Е6-225 т.26-3	Устройство теплофикационного приямка из бетона В15,W4	0,68	58,54	0,92	40	6	-	I4,60	I0
				8,78	0,28			-	0,36	-
		м3								

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	CI24-28	Арматурная сетка (AI)	0,04	232,00	–	9	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
I06	CI24-I6	Арматура класса AI	0,002	270,00	–	I	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
I07	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,0I	355,00	I,30	4	–	–	64,00	I
		т		38,00	0,39			–	0,50	–
I08	E9-47 т.7-2	Установка и сборка металлического щита из рифленой стали для перекрытия приямка	0,02	46,80	I7,60	I	–	–	30,I0	I
		т		I9,00	5,43			–	7,00	–
I09	CI2I-2095	Металлоконструкции щита	0,02	393,00	–	8	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
II0	Пр-нт I9-I5 п.5-262	Съемная цепь	0,0I	290,25	–	3	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
III	E22-362 т.22-5	Установка закладных деталей (из стальных труб) для прокладки электрокабеля	0,0I	777,00	I62,00	8	2	I	305,00	3
		т		I90,00	48,60			–	62,69	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	Е22-117 т.8-1	Прокладка полиэтиленовых труб диам.25 мм для электрокабеля	11,10	0,11	0,05	1	1	-	0,10	1
				0,06	0,02			-	0,03	-
		м								
113	С159-531	Трубы ПВД диам.25 мм СЛ	1,12	1,30	-	1	-	-	-	-
		10 м		-	-			-	-	-
114	Е5-507 т.76-2	Устройство монолитной форшахты из бетона В15, Г 100, W4	6,33	41,26	4,78	261	13	31	3,59	23
				1,99	1,69			11	2,18	14
		м3								
115	С124-16	Арматура класса А1	0,11	270,00	-	30	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
116	С124-18	Арматура класса А3	0,51	283,00	-	144	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
117	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,06	355,00	1,30	21	2	-	64,00	4
				38,00	0,39			-	0,50	-
		т								
118	Е9-153 т.24-4	Установка соединительных изделий	0,55	27,10	4,98	15	8	3	25,20	14
		т		14,80	1,52			1	1,96	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	СШ-485	Соединительные изделия из угловой стали	0,55	140,00	–	77	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
120	Е15-614 т.164-8	Окраска соединительных изделий масляной краской	0,13	60,50	0,03	8	5	–	68,00	9
		100 м2		38,40	–			–	–	–
121	Е11-3 т.1-3	Устройство песчаной подушки вокруг форшахты	8,30	10,35	–	86	13	–	3,00	25
		м3		1,62	–			–	–	–
122	Е10-28 т.4-1	Установка подкладок из деревянных брусков	0,18	110,00	1,30	20	2	–	24,00	4
		м3		12,90	0,39			–	0,50	–
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.	–	–	921	89	66	–	154
			руб					21		29
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	897	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	143	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	101	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	264	-	-	-	-
		местные материалы	руб.	-	-	125	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	148	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	26	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1128	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	179
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	127	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	24	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	8	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	2	–	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	2	–	–	–	–
		всего стоимость металло-монтажных работ	руб,	–	–	28	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I6
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	9	–	–	–
		Итого по разделу 9	руб.	–	–	II56	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I95
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	I36	–	–	–
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	–	–	I083I	947	2663 / I027	–	I607 / I34I
		в том числе:								
		стоимость общестроитель-ных работ	руб.	–	–	I0409	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	826	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	I936	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	2577	–	–	–	–
		местные материалы	руб.	–	–	I0I0	–	–	–	–
		стоимость возвращаемых материалоы	руб.	–	–	33	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	I72I	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I52
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	306	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	970	–	–	–	–
		всего стоимость обще-строительных работ	руб.	–	–	I3I00	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	3040
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	2242	–	–	–
		стоимость металломонтаж-ных работ	руб.	–	–	422	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	I3	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	38	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	345	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.	–	–	34	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	2
		сметная заработная плата в н.рг	руб.	–	–	–	5	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	35	–	–	–	–
		всего стоимость металло-монтажных работ	руб.	–	–	491	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	62
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	43	–	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	13591	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	3102
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	2285	–	–	–
		в т.ч. возврат материалов	руб.	–	–	33	–	–	–	–

Главный инженер раздела проекта И.П.Ухлина

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные:

Составил старший инженер И.И.Ромащенкова

Проверил руководитель группы А.А.Дубровская

Перфорация:

Подготовил старший техник С.А.Калмыкова

Проверил инженер Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

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

Сметная стоимость	3,56 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	I,80 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,74 тыс.руб.
в) строительные работы	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	– тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности I м3/ч	I7,80 руб.
I м2 общей площади здания	99,44 руб.
I м3 объема здания	9,95 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	
		Оборудование										
I	230I-0I020	Агрегат электрона-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сосный К90/55 с электродвигателем 4АI80S2=	3,00	400,00	–	I200	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		шт.								
2	230I-6060	Насос IНОМI0-I0 с электродвигателем АОЛ2-I2-2В	I,00	73,00	–	73	–	–	–	–
		шт.								
3	I906-I6037	Таль электрическая канатная общего назначения высотой подъема I2 м =ТЭI00-52I40,00	I,00	360,00	–	360	–	–	–	–
				–	–			–	– –	–
		шт.								
		Монтажные работы								
4	Ц7-28I-IМ	Центробежный консольный насос марки К90/55 с электродвигателем 4АI80S2	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 виде,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т	3,00	2,62	0,04	8	5	-	2,00	6
				I,59	-			-	-	-
		шт.								
6	Ц8-П20	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-П147	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 0,35 т	3,00	7,68	-	23	2I	-	I0,00	30
				7,06	-			-	-	-
		шт.								
8	ЦI-I55-3	Счетчик турбинный холодной воды СТВ-I50	2,00	3,84	0,0I	8	5	-	4,00	8
				2,56	-			-	-	-
		шт.								
9	Ц3-4-3	Таль электрическая передвижная канатная г/п I т	I,00	5I,20	4,95	5I	44	5	73,00	73
		шт.		43,50	2,05			2	2,64	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЦI2-802-5	Задвижка параллельная чугунная фланцевая диам.80 мм марки 30Ч6БР	3,00	7,52 / 3,38	0,32 / 0,04	23	I0	I / -	6,00 / 0,05	I8 / -
		шт.								
II	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 200 мм	4,00	I2,60 / 6,89	I,0I / 0,I9	50	28	4 / I	II,00 / 0,25	44 / I
		шт.								
I2	ЦI2-802-5	Затвор поворотный дисковый диам.I00 мм марки МТДЗ4П-I00	3,00	7,52 / 3,38	0,32 / 0,04	23	I0	I / -	6,00 / 0,05	I8 / -
		шт.								
I3	ЦI2-802-7	То же, диам.I50 мм	4,00	9,42 / 4,77	0,62 / 0,I2	38	I9	2 / -	8,00 / 0,I5	32 / I
		шт.								
I4	ЦI2-80I-2	Вентиль запорный фланцевый марки I5КЧI6П	I,00	I,94 / I,63	0,05 / 0,0I	2	2	- / -	3,00 / 0,0I	3 / -
		шт.								
I5	ЦI2-803-I	Клапан обратный подъемный фланцевый диам.40 мм марки I6Ч3П	I,00	I,77 / I,53	0,04 / 0,0I	2	2	- / -	3,00 / 0,0I	3 / -
		шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦП2-803-3	То же, поворотный диам. 80 мм марки 19Ч21БР	3,00	3,28 2,78	0,30 0,04	10	8	1 -	4,00 0,05	12 -
		шт.								
17	ЦП2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	11,00	0,48 0,43	0,04 0,01	5	5	- -	1,00 0,01	11 -
		м								
18	ЦП2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	0,50	0,48 0,43	0,04 0,01	1	-	- -	1,00 0,01	- -
		м								
19	ЦП2-2-7 отд.1 п.3 к=1,1	Трубопровод диам.89х2,8 мм	0,05	107,58 87,01	15,95 8,51	5	4	- -	134,00 10,98	7 1
		т								
20	ЦП2-2-8 То же	То же, диам.108х2,8 мм	0,04	87,01 68,64	14,63 7,83	3	3	- -	110,00 10,10	4 -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	ЦI2-2-8 То же	То же, диам.I59х3,2 мм	0,40	87,0I	I4,63	35	27	6	II0,00	44
		т		68,64	7,83			3	I0,I0	4
22	ЦI2-2-9 То же	То же, диам.2I9х4 мм	0,42	56,2I	II,87	24	I7	5	63,00	26
		т		40,92	6,43			3	8,29	3
		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.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	С130-2630	Затворы поворотные дисковые для воды давлением 1 мПА (10 кг/см2) бесфланцевые МТДЭФЧП диаметром 150 мм	4,00	44,30	–	177	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		шт.								
27	2307-104I8 к=1,098	Вентиль проходной фланцевый 15КЧ16П ДУ40, РУ25	1,00	8,23	–	8	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		шт.								
28	С130-2632	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16Ч3Р для воды давлением 1,6 мПА (16 кгс/см2) диаметром 40 мм	1,00	3,48	–	3	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		шт.								
29	2307-108I4 к=1,098	Клапан обратный 19Ч21Р Ду80, Ру16	3,00	8,23	–	25	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		шт.								
30	С113-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 Т-3,2	11,33	0,42	–	5	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		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 диам. 89х2,8 мм	0,05	530,00	-	27	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
33	CI59-3333	То же, диам.I08х2,8 мм	0,04	492,00	-	20	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
34	CI59-3348	То же, диам.I59х3,2 мм	0,42	428,00	-	I80	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
35	CI59-3358	То же, диам.2I9х4 мм	0,44	385,00	-	I69	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
36	05-I7 п.2-04I к=I,074	Рукав резиновый напорный диам.40 мм	0,50	2,42	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	EI5-6I3	Окраска трубопроводов диам.более 50 мм масляной окраской за 2 раза	0,36	43,50	0,03	I6	8	-	38,80	I4
				2I,40	-			-	-	-
		I00 м2								
38	EI5-6I4	То же, диам.менее 50 мм	0,02	60,50	0,03	I	I	-	68,00	I
				38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	3065	263	36	-	435
			руб.					I4		I9
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I633	-	-	-	-
		запасные части	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	32	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	68	-	-	- -	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I3	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	I800	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1415	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	97	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	268	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	1023	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	204	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	17
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	128	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	1747	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	456
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	303	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	–	–	I	–	–	–	–
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	–	–	2I	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I5
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	9	–	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	3568	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	47I
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	3I2	–	–	–

Главный инженер проекта 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 инженер С.А.Калмыкова

Проверил инженер Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

на приобретение и монтаж электросилового оборудования

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

Сметная стоимость	1,68 тыс.руб.
в том числе:	
а)оборудования	0,96 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	
1 м3/ч	8,40 руб.
1 м2 общей площади здания	46,93 руб.
1 м3 объема здания	4,70 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат; единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
I	Калькул. № I	Шкаф управления дренажным насосом ШУДН шт.	I,00	47,00 -	- -		47	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	СКЦЭ-84 вып.I п.2-2079	Пункт распределительный ПРII-3078-2IУ3 шт.	I,00	330,98 -	- -	33I	-	- -	- -	- -
3	I5-4 доп.26 п.04-22I	Пускатель магнитный ПМА-42I0П шт.	I,00	26,50 -	- -	27	-	- -	- -	- -
4	I504-I8093	Пост управления кнопочный = ПКЕ2I2-2У3 ТУI6-526, 2I6-78 шт.	3,00	I,95 -	- -	6	-	- -	- -	- -
5	290II6-2032	Ячейка управления=АН-370 370М.00.00 ТУ32ЦШ I-76, изм.номер I,2 шт.	3,00	97,00 -	- -	29I	-	- -	- -	- -
6	290II6-203I	Ячейка сигнализации= АС-373 373М.00.00 ТУ32ЦШ I-76, изм.номер I,2 шт.	3,00	8,70 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	290II6-2029	Датчик уровня поплавковый=ДП-374 374М.00.00 ТУ32 ЦШ I-76, изм.номер I,2 шт.	I,00	9,00 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
8	I85-26I7 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5III-2474УХЛ4 шт.	I,00	69,00 / -	- / -	69	-	- / -	- / -	- / -
9	I85-26I7 СКЦЭ-84	То же, Я5I4I-I874УХЛ4 шт.	I,00	69,00 / -	- / -	69	-	- / -	- / -	- / -
		Монтажные работы								
I0	ЦКалькк. №I	Монтаж шкафа управления дренажным насосом ШУДН шт.	I,00	4,00 / I,00	- / -	4	I	- / -	I,60 / -	2 / -
II	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 600х400х350 мм марки ШУДН шт.	I,00	I,08 / 0,66	0,I6 / 0,03	I	I	- / -	I,00 / 0,04	I / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ЦСЦЭ-84 вып.1 п.2-2079	Пункт распределительный ПР11-3078-21У3 шт.	1,00	18,74 / 10,86	0,87 / 0,32	19	11	1 / -	17,38 / 0,41	17 / -
13	Ц8-574-45	Пускатель магнитный ПМА-4210ПУ3В шт.	3,00	1,67 / 0,85	- / -	5	3	- / -	1,00 / -	3 / -
14	Ц8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ-212-2У3 шт.	3,00	1,99 / 1,09	0,05 / 0,01	6	3	- / -	2,00 / 0,01	6 / -
15	ЦП-618-7	Ячейка управления АН-370 шт.	3,00	4,74 / 4,65	- / -	14	14	- / -	7,00 / -	21 / -
16	ЦП-345-2	Ячейка сигнальная АС-373 компл.	3,00	7,43 / 7,28	- / -	22	22	- / -	12,00 / -	36 / -
17	ЦП-197-3	Датчик уровня ДП-374 шт.	1,00	1,85 / 1,78	- / -	2	2	- / -	3,00 / -	3 / -
18	Ц85-2617 СКЦЭ-84	Ящик управления Я5111-2474УХЛ4 шт.	1,00	13,40 / 6,29	0,79 / 0,28	13	6	1 / -	10,06 / 0,36	10 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Ц85-26I7	То же, Я5I4I-I874УХЛ4	I,00	I3,40	0,79	I3	6	I	I0,06	I0
	СКЦЭ-84	шт.		6,29	0,28			–	0,36	–
20	Ц8-52I-I	Ящик силовой ЯРП-20	I,00	5,93	0,II	6	2	–	2,00	2
		шт.		I,57	0,03			–	0,04	–
2I	Ц8-574-34	Установка пакетного выключателя ПП3-250-IP56	I,00	I,55	–	2	I	–	0,80	I
		шт.		0,54	–			–	–	–
22	Ц8-574-33	То же, ПВ3-I00 IP56	3,00	0,95	–	3	I	–	0,60	2
		шт.		0,42	–			–	–	–
23	Ц8-574-32	То же,ПВ3-I6IP56	I,00	0,40	–	I	–	–	0,40	–
		шт.		0,22	–			–	–	–
24	ЦII-582-3	Коробка соединительная У6I5А	I,00	I,47	0,04	I	I	–	2,00	2
		шт.		I,I7	0,0I			–	0,0I	–
25	Ц8-408-3	Вводы гибкие КI086У3	3,00	0,83	–	2	I	–	I,00	3
		шт.		0,32	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	Ц8-I49-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4хI6 мм2 в трубе I00 м	0,I8	I0,00 6,24	0,27 0,I0	2	I	- -	II,00 0,I3	2 -
27	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	- -
28	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами I00 м	0,29	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I4	5	4 I	3I,00 5,2I	9 2
29	Ц8I46-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
30	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 -
3I	Ц8-I49-I	Прокладка кабеля марки АВВГ сеч.4х2,5 мм2 в трубе ПВХ I00 м	0,03	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	-	- -	II,00 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	Ц8-I46-I	То же, по стене с креплением накладными скобами I00 м	0,22	48,00 I8,20	I2,70 4,04	II	4	3 I	3I,00 5,2I	7 I
33	Ц8-I50-I	Подвеска проводов АКРПТ сеч.4хI6+Iх I0 мм2 на троссе I00 м	0,I5	99,90 7,90	I2,70 4,02	I5	I	2 I	I4,00 5,I9	2 I
34	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
35	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
36	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 -
37	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

23613-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	Ц8-4I8-2	Труба поливинилхлоридная диам.32 мм I00 м	0,03	II,20 9,07	0,22 0,09	I	-	- -	I6,00 0,I2	- -
39	Ц8-4I8-3	То же, диам.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								
40	CI56-239	Ящик силовой типа ЯРП-20 на 20А шт.	I,00	4,64 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4I	I504-06II8 к=I,08	Выключатель и переключатель ззащищенный = ПП3-250 IP56 сталь ОСТ I6 0.526.00I-77 шт.	I,00	I5I,20 -	- -	I5I	-	- -	- -	- -
42	CI54-83	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВ3-I00 IP 56 сталь шт.	3,00	3I,60 -	- -	95	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	CI54-3I	Выключатели и переключатели защищенные типа ПВ3-I6 IP 56,67МIБ силумин шт.	I,00	4,33 –	– –	4	–	– –	– –	– –
44	24-05 доп.22 п.I-044 к=I,082	Коробка соединительная У-6I5А шт.	I,00	I2,I2 –	– –	I2	–	– –	– –	– –
45	2405-I0I6 к=I,07	Гибкий ввод = КI086 У3 ТУ36-I684-8I шт.	3,00	2,35 –	– –	7	–	– –	– –	– –
46	CI5I-I095 к=I,3	Кабель марки АВВГ-0,66 сеч.4хI6 мм2 I000 м	0,05	65I,30 –	– –	33	–	– –	– –	– –
47	CI5I-I095 к=I,2	То же, сеч.3хI6+IхI0 мм2 I000 м	0,02	60I,20 –	– –	I3	–	– –	– –	– –
48	CI5I-I260 к=I,2	То же, сеч.3х70+Iх25 мм2 I000 м	0,0I	I836,00 –	– –	II	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI5I-I09I к=I,3	То же, сеч.4х2,5 мм2	0,03	248,30	–	6	–	–	–	–
		I000 м		–	–			–	–	–
50	I5094-09I3I к=I,2	Кабель марки АКРПТ сеч.3хI6+I0 мм2= АКРПТ	0,02	8I0,00	–	I2	–	–	–	–
		I000 м		–	–			–	–	–
5I	CI5I-I092 к=I,2	То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2	0,04	272,40	–	I0	–	–	–	–
		I000 м		–	–			–	–	–
52	CI5I-I075	То же, сеч.2х2,5 мм2	0,0I	I66,00	–	2	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
53	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2:4х2,5	0,0I	I95,00	–	2	–	–	–	–
		I000 м		–	–			–	–	–
54	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АКВВГ с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		числом жил и сечением, мм2:7х2,5	0,02	277,00	–	4	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		I000 м								
55	CI59-4285	Труба поливинилхлоридная диам.32 мм	0,03	2,82	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		I0 м								
56	CI59-4286	Диам.40 мм	0,I2	3,78	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		I0 м								
		Итого прямые затраты по смете	руб,	–	–	I45I	I05	24	–	I72
			руб.					6		8
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	–	–	875	–	–	–	–
		запасные части	руб.	–	–	I8	–	–	–	–
		тара и упаковка	руб.	–	–	I8	–	–	–	–
		транспортные расходы	руб.	–	–	36	–	–	–	–
		заготовительно-складские расходы	руб.	–	–	II	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб.	–	–	4	–	–	–	–
		всего стоимость оборудования	руб.	–	–	962	–	–	–	–
		стоимость монтажных работ	руб.	–	–	576	–	–	–	–
		материалы	руб.	–	–	66	–	–	–	–
		всего заработная плата	руб.	–	–	–	III	–	–	–
		стоимость материалов и конструкций	руб.	–	–	367	–	–	–	–
		накладные расходы	руб.	–	–	85	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	–	–	–	I4	–	–	–
		плановые накопления	руб.	–	–	52	–	–	–	–
		всего стоимость монтажных работ	руб.	–	–	7I3	–	–	–	–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	I86
		сметная заработная плата	руб.	–	–	–	I25	–	–	–
		Итого по смете	руб	–	–	I675	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I86
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I25	-	-	-

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 техник И.Н.Конина

Проверил инженер Е.Д.Гусева

23613-02

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости, изготовления и монтажа шкафа управления дренажным насосом ШУДН

Основание: *Альбом1 листы 40,41*

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 5I руб.
в т.ч. оборудование 47 руб.
монтаж 4 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
I	I5I7-III3	Шкаф металлический разм.=600х400х350 мм	I,00	29,00	–	–	–	29	–	–	–	–	–	–
		шт.												
2	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый= ПШТ-I0ТУ I6-52I.037-75	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=ПШТ-I0У3 ТУI6-52I.037-75 шт.	I,00	0,I2 –	– –	I	–	– –	– –	– –
4	I5I7-I379-I	Заводской монтаж предохранителя ПШТ-I0У3 шт.	I,00	0,65 –	– –	I	–	– –	– –	– –
5	I504-I2050	Реле 220 В, 50 Гц, = РПУ-2-М36400У3 ТУI6-523.33I-78 шт.	I,00	5,40 –	– –	5	–	– –	– –	– –
6	I5I7-I429-I	Заводской монтаж=реле РПУ2-М36400У3 шт.	I,00	3,75 –	– –	4	–	– –	– –	– –
7	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий= ОСМ-0,063 У3 шт.	I,00	5,30 –	– –	5	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I5I7-I460-I	Заводской монтаж трансформатора ОСМ-0,063	I,00	I,20	–	I	–	–	–	–
				–	–			–	–	–
		шт.								
9	I504-I9005	Блок зажимов=Б324-4П25-В/ВУ3-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 ПШТ-I0У3	I,00	0,66	–	I	–	–	0,40	–
				0,34	–			–	–	–
		шт.								
I2	Ц8-574-55	Монтаж реле промежуточного РПУ-2-М36400У3	I,00	I,I9	–	I	I	–	I,00	I
				0,73	–			–	–	–
		шт.								
I3	Ц8-574-53	Монтаж трансформатора ОСМ-0,063	I,00	0,5I	–	I	–	–	0,20	–
				0,I3	–			–	–	–
		шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	51	I	-	-	I
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего стоимость оборудования	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	51	-	-	-	-
		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	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 обслужив. машин обслу- жив.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин маши- ны на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин всего
				основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Оборудование									
I.	I5I7-III3	Шкаф навесной 600х400х350=ЯС-I, ЯР-I, ШС-I, ШР-ITУ I6-536, 023-75, ТУ I6-536, 024-75 шт.	I,00	29,00 / -	- / -	29	- / -	- / -	- / -		- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I503-0500I	Трансформатор тока ТК20У3=ТК-20-0,5--5-I0/5У3ТУI6--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 САЧУ-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	24,00	0,30 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
		шт.								
		Монтажные работы								
9	Ц8-573-6	Шкаф навесной 600х400х350	I,00	I,08 / 0,66	0,I6 / 0,03	I	I	- / -	I,00 / 0,04	I / -
		шт.								
I0	Ц8-574-53	Трансформатор тока ТК20У3	3,00	0,5I / 0,I3	- / -	2	-	- / -	0,20 / -	I / -
		шт.								
II	Ц8-574-54	Вольтметр Э-365	I,00	0,46 / 0,32	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
		шт.								
I2	Ц8-574-55	Счетчик САЧУ-И672МУ3	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.	-	-	-	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	72	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-

Исходные данные:

Составил главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

В Е Д О М О С Т Ь

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

Ресурсы	Единица измерения	Количество	
		сухие грунты	мокрые грунты
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.-ч	I96I	I607
Заработная плата	руб.	I568	I974
Строительные машины	руб.	756	2663
Надземная часть			
Затраты труда	чел.-ч	487	487
Заработная плата	руб.	325	325
Строительные машины	руб.	I24	I24
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-ч	2448	2094
Заработная плата	руб.	I893	2299
Строительные машины	руб.	880	2787

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Затраты труда	чел.-ч	I89	I89
Заработная плата	руб.	II0	II0
Строительные машины	руб.	I	I
Монтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.-ч	435	435
Заработная плата	руб.	277	277
Строительные машины	руб.	36	36
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.-ч	I72	I72
Заработная плата	руб.	III	III
Строительные машины	руб.	24	24
Технологические контроль			
Затраты труда	чел.-ч	44	44
Заработная плата	руб.	26	26
Строительные машины	руб.	6	6
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.-ч	50	50

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	35	35
Строительные машины	руб.	I9	I9
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	3338	2984
Заработная плата	руб.	2452	2858
Строительные машины	руб.	966	2873

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

gost.e-ecolog.ru