ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
820—04—36.90

ВОДОВЫПУСК-ВОДОЗАБОР ТРУБЧАТЫЙ ПРИ ЗЕМЛЯНОЙ ПЛОТИНЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 1,5 $м^3/с$ ПРИ НАПОРЕ ДО 12 м

АЛЬБОМ 5
С СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
820—04—36.90

ВОДОВЫПУСК-ВОДОЗАБОР ТРУБЧАТЫЙ ПРИ ЗЕМЛЯНОЙ ПЛОТИНЕ

НА РАСХОД ВОДЫ ДО 1,5м³/с ПРИ НАПОРЕ ДО 12м

АЛЬБОМ 5
С СМЕТЫ

Разработаны
институтом «Ленгипроводхоз»

Утверждены
и введены в действие
Минводстроем СССР
Протокол № 827 от 04.07.1990 г.

Зам. Главный инженер института — В. Н. Кузнецов
Главный инженер проекта — Г. М. Позднова
Начальник отдела ПОР и Смет — А. Н. Молосников

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Пояснительная записка	2
Локальная смета № I на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб диаметром 600 мм на расход воды 0,7 м^3/с при напоре 8,0 м	3
Локальная смета № 2 на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб диаметром 800 мм на расход воды I,0 м^3/с при напоре 8,0 м	I8
Локальная смета № 3 на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб диаметром 800 мм на расход воды I,5 м^3/с при напоре 8,0 м	33
Локальная смета № 4 на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 600 мм на расход воды 0,6 м^3/с при напоре 8,0 м	48
Локальная смета № 5 на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на расход воды I,0 м^3/с при напоре 8,0 м	64
Локальная смета № 6 на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на расход воды I,5 м^3/с при напоре 8,0 м	79
Ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство сооружений по ТПМ 820-04-36.90	95

Пояснительная записка

Сметная документация к типовым материалам для проектирования 820-04-36.90 составлена в соответствии с СН 227-82 в ценах I984 г. для I территориального района.

Сметная стоимость определена по:

I. сборникам единичных расценок Госстроя СССР и дополнений к ним

2. сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I, II, III Госстроя СССР и дополнений к ним;

3. единичным расценка на работы, выполняемые в мелиоративном и водохозяйственном строительстве (МЕР);

4. сборникам единичных расценок на строительные работы для строек Московской области;

5. сборнику зональных сметных цен на местные материалы для мелиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области;

6. сборникам расценок на монтаж оборудования;

7. прейскурантам оптовых цен на оборудование и железобетонные изделия.

Накладные расходы приняты: I6,5 % – на общестроительные работы; 8,6 % – на металлические конструкции; 80 % – на монтажные работы от основной заработной платы.

Плановые накопления – 8 %.

820-04-36.90 Альбом 5

24414-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб диаметром 600 мм на расход воды 0,7 м^3/с при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	23,40	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3,86	тыс.чел.-ч.
Сметная зарплата	2,7I	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР п.I36 п.I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя I группы бульдозером I00 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал 30.3 + 26.8 х2	0,265 I000 м^3	83,9 -	83,9 20,7I	22	-	22 6	- 29,823	- 8
2	МЕР п.I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м^3 в отвал	0,673 I000 м^3	I23 3,92	II9,08 40,5	83	3	80 27	7,95 58,32	5 39
3	МЕР п.I4 2-8 т.ч. п.3.I9	То же, налипающего на ковш экскаватора I23 х I,I	0,289 I000 м^3	I35,3 4,3I2	I30,988 44,55	39	I	38 I3	8,745 64,I52	3 I9
4	I-960 80-2 т.ч. п.3.64 т.ч. п.3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,I I00 м^3	I02,8I I02,8I	- -	I0	I0	-	2I2,52 -	2I
5	I-960 80-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.67 т.ч.п.3.72	То же, в котловане	0,08 I00 м^3	82,248 82,248	- -	7	7	-	I70,0I6	I4

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы	0,07	II0,4	-	8	8		209,76	I5
		I20 x I,I5 x 0,8	I00 м^3	II0,4	-					
7	I-960 80-2 т.ч.п.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы	0,08	85,675		7	7		I77,I	I4
		74,5 x I,I5	I00 м^3	85,675						
8	МЕР п.I37 п.I44 I5-5 I5-I2 т.ч.п.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером I00 л.с. на расстояние до 50 м во временный отвал для отсыпки насыпи в пределах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер	0,962	I52,99	I52,99	I48	-	I48		
			I000 м^3	-	37,806			37	54,44	53
		37,4 x 0,85 + 30,3 x 4								
9	МЕР п.II5 п.I22 I3-6 I3-I3	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м^3 в карьере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,262	205,4	20I,23	54	2	53	8,I9	2
			I000 м^3	4,I7	46,6			I2	67,I04	I8
		I04 + 5,07 x 20								
I0	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м	0,4I9	3I,79	3I,79	I3		I3		
			I000 м^3		7,846			3	II,298	5
		37,4 x 0,85								
II	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунтом II группы с поливкой водой по норме	2,58	46		II9	II9		99,3	256
			I00 м^3	46						
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,58	9,69	3,49	25	I6	9	II,2	29
			I00 м^3	6,2	2,29			6	3,298	9

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I3	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины	I,6I I00 м^3	74,5 74,5		I20	I20		I54	248
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,6I I00 м^3	9,69 6,2	3,49 2,29	I6	I0	6 4	II,2 3,298	I8 5
I5	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	4,I9 I00 м^3	9,9 0,56	8,34 I,2	4I	2	35 5	I,27 I,548	5 6
I6	МЕР п.I37 п.I44 I5-5 I5-I2	Перемещение грунта II группы в насыпь над камерой и обратную засыпку бульдозером I00 л.с.на расстояние до 30 м 37,4+37,4х(0,85-I)+30,3х2	0,79 I000 м^3	92,39	92,39 22,826	73		73 I8	32,869	26
I7	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + 0,45 х I00	0,074 I000 м^3	287 I74	68 23	2I	I3	5 2	35I 33,I2	26 2
I8	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + I00 х 0,45	0,7I6 I000 м^3	I57 I2,2	99,8 30,2	II2	9	7I 22	24,8 43,488	I8 3I
I9	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 I00 м^2	2,43 I,48	0,95 0,27	II	7	4 I	2,94 0,389	I3 2
20	I-II36 II6-9	То же, внемки отводящего канала	5,42 I00 м^2	4,57 3,48	I,09 0,32	25	I9	6 2	7,27 0,46I	39 2

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
21	МЕР п.136 п.144 15-4 15-11 т.ч.п.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером 100 л.с.	0,254	79,355	79,355	21	-	21		
			1000 м^3		19,587			5	28,205	7
		30,3 х 0,85 + 26,8 х 2								
22	1-1205 122-3	Укрепление откосов отводящего канала откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом	7,71	18,867	9,6	146		74		
			100 м^2		3,58			28	4,618	38
		10,2 + 2,7 х 3,21								
23	1-1206 122-4	Полив посевов трав водой	7,71	13,9	13,17	107	6	102	1,67	13
			100 м^2	0,73	1,9			15	2,451	19
24	МЕР п.288	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 10 м	0,011	20,6	20,6					
			1000 м^3		5,07				7,301	
25	МЕР п.289 п.298 30-8 30-17	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером 100 л.с.с перемещением до 20 м	0,017	49,2	49,2	-	-	-		
			1000 м^3	-	12,15			-	9,619	
		22,2 + 13,5 х 2								
26	ССЦЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производит. 120 м^3/час при работе одного насоса	348	1,09	1,09	379		379		
			м/час		0,78			271	1,006	350
		Итого по разделу I				1607	359	1139		739
								477		637
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18, НТ с к=0,092				265	48			24
		Итого				1872	407	1139		1400
								477		

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед.,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				I50				
		Всего по разделу I				2022	407	II39 477		I400
		II. Бетонные и железобетонные работы								
27	37-74	Устройство подготовки из бетона класса В7,5 320 + I0I,5 х 27,8	0,I27 I00 м^3	3I4I,7 94,5	8,5 2,5	399	I2	I	I72 3,225	22
28	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод и входной оголовок из монолитного бетона класса ВI5, F I50, W4 584+I0I,5х30+3,63х22,I0	0,III I00 м^3	3709,22 254	64 2I,3	4I2	28	7 2	455 27,477	5I 3
29	37-709	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса ВI5, F I50, W4 584+I0I,5х30+3,63х22,I	0,8I I00 м^3	3709,22 254	64 2I,3	3004	206	52 I7	455 27,477	369 22
30	37-727 66-I	Установка арматуры в виде сеток	0,0I0 I00 т	2990 86I	I22I 408	30	9	I2 4	I440 526,32	I4 5
3I	СЦМ ч.2 раздел 4 п.5I	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,2I т	307		64				
32	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до I4 мм	0,367 т	324		II9				
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром I6 мм	0,434 т	282		I22				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, F 150, W 4	0,268	3907,79	54	1047	77	14	518	139
			100 м^3	288	18,4			5	23,736	6
		804+101,5х30+2,66х22,1								
35	37-727 66-1	Установка арматуры в виде сеток	0,02	2990	1221	60	17	24	1440	29
			100 т	861	408			8	526,32	11
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117	307		36				
			т							
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до 14 мм	1,542	324		500				
			т							
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 16 мм	0,371	282		105				
			т							
39	6-83	Установка закладных изделий	0,247	441	1,4	109	31		210	52
			т	124	0,42				0,542	
40	37-726 65-13	Монтаж сборных железобетонных труб	0,152	1286,08	389	196	47	59	513	78
			100 м^3	306	136			21	175,44	27
		959 + 14,8 х 22,10								
41	Пр-т 106-08 п.733	Трубы сборные железобетонные напорные ТН-60-II давлением 1 МПа	100	30,237		3024				
			м							
		(26,6 + 9,82 х 0,31) х 1,02								
42	37-707 64-3	Устройство диафрагмы из монолитного железобетона, бетон класса В15, F 100, W4	0,068	3804,26	54	259	20	4	518	35
			100 м^3	288	18,4			1	23,736	2
		804+101,5х28,98+2,66х22,1								

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
43	37-728 66-2	Установка арматуры класса А-I и А-II диаметром I0 мм	0,004	5400	2230	22	8	9	2760	II
			I00 т	I950	768			3	990,72	4
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II, диаметром I0 мм	0,39	222		87				
			т							
45	СЦМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,0I5	232		3				
			т							
46	37-725 65-I2	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,03I	375	2I4	I2	5	7	275	9
			I00 $м^3$	I6I	74,4			2	95,976	3
47	СЗСЦ вдх. п.5-36	Плиты перекрытия бетон марки В40 (67,4+0,8I6х3+I,63х2)+ I,02х3+2,04	3,I	78,208		242				
			$м^3$							
48	СЗСЦ табл.I п.I	Напрягаемая арматура класса А-IУ, диаметром 25 мм	256	0,224		57				
			кг							
49	СЗСЦ табл.I п.3	Арматура класса А-III диаметром 6-20 мм	257	0,245		63				
			кг							
50	СЗСЦ табл.I п.6	Арматура класса ВрI диаметром 5 мм	9I	0,3I6		29				
			кг							
5I	СЗСЦ табл.I п.I3	Закладные изделия	I8	0,408		7				
			кг							
52	37-705 64-I	Укладка монолитного бетона класса ВI5, F I00, W4 в плиту днища колодца воздухопроводящего устройства 246+I0I,5х28,98+0,69х22,I0	0,00I	3202,72	53	3	–	–	I94	
			I00 $м^3$	I02	I8			–	23,22	

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
53	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном В15, F I00, W4	0,008 $м^3$	3619,98	443	29	2	4	521	4
			I00 м	298	I23			I	I58,67	I
		693 + I0I х 28,98								
54	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек	0,247 $I00м^2$	92,828	0,9	23	6		44,8	II
				25,3	0,27				0,348	
		40,4 + 2,04 х 25,7								
55	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев	0,006	I8I8,235	545	II	3	3	764	5
			I00 $м^3$	464	I86			I	239,94	I
		I700 + 5,35 х 22,I								
56	СЗСЦ вдх. п.5I08	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	I7,8		II				
57	СЗСЦ вдх. п.5I0I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	I4,9		40				
58	СЗСЦ вдх. п.5I08	Стоимость опорного кольца КЦО-I	0,I4 м	I7,8		2				
		Итого по разделу II:				I0I27	47I	I96 65		829 85
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				I67I	30I			I54
		Итого				II798	772	I96 65		I068
		Плановые накопления 8 %				944				
		Всего по разделу II:				I2742	772	I96 65		I068

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Ш. Трубопроводная арматура и металлоконструкции								
59	22-64 5-I СЦМ I раздел 3 п.I39	Укладка стальной трубы воздухопроводящего устройства диаметром 50х3,5 мм	I0,2	I,09	0,02	II	2		0,32	3
		0,27 + 0,998 х 0,82	м	0,I9	0,0I				0,0I3	
60	22-7I 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Укладка стальных труб выходного оголовка и УАР диаметром 300 мм толщиной 8 мм	66,2	II,05	0,28	73I	24	I9	0,59	39
		0,8 + 0,995 х I0,3	м	0,37	0,08			5	0,I03	7
6I	22-74 5-II СЦМ ч.I раздел 3 п.228	То же, диаметром 530х8 мм	5,2	23,70	0,48	I23	3	2	0,97	5
		I,3I + 0,995 х 22,5	м	0,6	0,I4			I	0,I8I	I
62	22-68 5-5 СЦМ ч.I раздел 3 п.I76	То же, диаметром I59х4,5 мм	2,5	3,46	0,II	8	I		0,4	I
		0,46 + 0,999 х 3	м	0,25	0,03				0,039	
63	45-2I8 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере задвижек	0,I03	I2I	25,9	I2	9	3	I37	I4
			т	85,7	7,77			I	I0,023	I
64	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I03	0,47		48				
			кг							
65	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей в камере диаметром 300-600 мм	I,444	634	I29	9I5	I2I	I86	I34	I93
			т	83,9	38,7			56	49,923	72
66	22-375 24-8	Установка задвижки 30ч6бр Ру I0 диам.300 мм	3	9,86	4,8	30	9	I4	5,45	I6
			шт	3,I0	I,44			4	I,858	6

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
67	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки	3 шт	II9		357				
68	Ц12-802-12	Затвор поворотный дисковый фланцевой с ручным управлением 32ч306р Ду 500 мм Ру 10 32 + 17,7 х (1,1-1)	4 шт	33,77 19,47	5,25 2,29	135	78	21 9	31,152 2,954	125 12
69	Пр-нт 2307 п.11380	Стоимость затвора 315 х 1,113	4 шт	350,595		1402				
70	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,146 т	50,10 14,10	30 7	7	2	4 1	22,56 9,03	3 1
71	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
72	23-157 23-1	Установка люков	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2		1,54 0,039	5
73	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	17,8		53				
74	45-218 28-3 примен.	Ходовые скобы	0,014 т	121 85,7	25,9 7,77	2	1		137 10,023	2
75	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость ходовых скоб	14,1 кг	0,47		7				
76	22-363 22-6	Установка металлоконструкций устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,091 т	634 83,9	129 38,7	58	8	12 4	134 49,923	12 5
77	39-43 6-2 примен.	Монтаж зонтичного оголовка	2,258 т	46,20 23,30	21,75 6,03	104	53	49 14	38,4 7.779	87 18

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
78	СЦМ ч.2 раздел I п.2II5	Стоимость зонтичного оголовка	2,258 т	370		835				
79	22-75 5-I2	Укладка стальных труб диаметром 630х8 мм	5,2	27,69	0,6	I44	4	3	I,I5	6
			м	0,7I	0,I8			I	0,232	I
		I,6I + I,003 х 26								
80	22-74 5-II	То же, 530х8 мм	5	23,70	0,48	II9	3	2	0,97	5
		I,3I + 0,995 х 22,5	м	0,6	0,I4			I	0,I8I	I
8I	22-363 22-6	Стальные фасонные части зонтичного оголовка диаметром 600 мм	I,3I3	634	I29	832	II0	I69	I34	I76
			т	83,9	38,7			5I	49,923	66
		Итого по разделу Ш:				599I	430	484		692
								I48		I9I
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 по п.п.59-62; 64-67; 7I-72; 74-75; 78-80				568	I02			52
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,I8; НТ с к=0,092 по п.п.63, 70, 73, 76-77				87	I6			8
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 по п.п.67, 69				64	I2			6
		Итого:				67I0	560	484		949
								I48		
		Плановые накопления 8 %				425				
		Всего по разделу Ш				7I35	560	484		949
								I48		

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		IУ. Разные работы								
82	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69	52,3	48,35	36	I	33	2,5I	2
			т	I,55	I2,9			9	I6,64I	II
83	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб	0,69	5,65	2,76	4	I	2	2,9I	2
			т	I,67	0,85			I	I,097	I
84	СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Стоимость труб диаметром 325х8 мм	II	I0,3		II3				
			м							
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	2,42	62,I0	2,42	I50	70	6	55,9	I35
			I00 м^2	29,I0	0,73			2	0,942	2
		Противокоррозионная защита стального трубопровода, находящегося на воздухе								
86	22-236 I6-I	Устройство нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диам.50 мм	I0,2	0,3	0,04	3	I		0,09	I
			м	0,05	0,0I				0,0I3	
87	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	66,2	I,53	0,32	I0I	3	2I	0,06	4
			м	0,04	0,I			7	0,I29	9
88	22-246 I6-II	То же, диаметром 500 мм	I0,2	2,3I	0,36	24	I	4	0,08	I
			м	0,05	0,II			I	0,I42	I
89	22-247 I6-II	То же, диаметром 630 мм	5,2	2,83	0,43	I5		2	0,I	I
			м	0,06	0,I3			I	0,I68	I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
90	22-240 I6-I5	То же, диаметром I50 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,I7 0,05	2			0,04 0,065	
9I	4I-8 2-3	Прокладка битумных матов в швах между звеньями фундамента	0,06 I00 м^2	266 23,6	2,42 0,73	I6	I		46,8 0,942	3
92	4I-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей (I5,6+9,4+0,6)+82x0,72	0,20I I00 м	84,64 I5,6	9,4 5,I3	I7	3	2 I	29 6,6I8	6 I
93	26-5I II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной I0 см	0,022 I00 м^2	I04 53,2	I,46 0,44	2	I		87,3 0,568	2
94	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,394 I00 м^2	I0,3 I,6I	0,25 0,08	4	I		2,38 0,I03	I
95	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов кузбасслаком в 2 слоя I4,4 x 2	0,394 I00 м^2	28,8 3,02	0,28 0,08	II	I		4,6 0,I03	2
96	I3-II7 I5-I	Огрунтовка поверхности металлоконструкций за 2 раза: ХС-068	0,863 I00 м^2	24,4 3,22	0,48 0,I4	2I	3		4,76 0,I8I	4
97	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций зонтика лаком ХВ-II00 в 5 слоев	0,863 I00 м^2	64 4,95	0,85 0,25	55	4	I	7,3 0,323	6
98	42-I6 3-6	Крепление входного оголовка и площадок вокруг горловин щебнем толщиной I0 см I6,5 + I0,5 x I4,2	0,9I I00 м^2	I65,6 I8,I	I,8 0,67	I5I	I6	2 I	32,4 0,864	29 I
99	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной I5 см I8,2 + I5,8 x I4,2	0,28 I00 м^2	242,56 I8,I	I,8 0,67	68	5	I	32,4 0,864	9

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I00	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня	0,025	2I48	9	54	I		84,2	2
			I00 м^3	58,4	3,3				4,257	
		67,4 + I03 х 20,2								
I0I	4I-5 I26	Гидроизоляция камеры задвижек холодной асфальтовой мастикой толщиной 20 мм	I,09	27I	29,2	295	96	32	I53	I67
			I00 м^2	87,8	8,76			I0	II,3	I2
I02	I0-37 7-I	Установка деревянных крышек	0,8	4,7	0,07	4			0,6I	
			м^2	0,3I	0,02				0,026	
I03	22-66 5-3 СЦМ ч.I п.I6I	Укладка стальной трубы диам. I00 мм для спуска воды из камеры	I0,5	2,08	0,04	2I	2		0,35	4
		0,32 + 0,998 х I,76	м	0,22	0,0I				0,0I3	
I04	22-370 24-3	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	I	24,87		25	I		I,7	2
			шт						0,026	
		I,97 + 22,9								
		Итого по разделу 4:				II92	2I2	I06		383
								33		39
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				I97	35			I8
		Итого:				I389	247	I06		440
								33		
		Плановые накопления 8 %				III				
		Всего по разделу:				I500	247	I06		437
								33		

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Сводка затрат								
		Строительные работы				21773	1392	1900		3710
		в т.ч.накладные расходы				2787	502	713		256
		плановые накопления				1613				
		Монтажные работы				222	80	25		147
		в т.ч.накладные расходы				64	12	10		5
		плановые накопления				16				
		Оборудование				1402				
		Всего по смете				23397	1472	1925		3857
		Нормативная трудоемкость						723		
		Сметная заработная плата						2709		

Главный инженер проекта Г.М.Позднова

Главный специалист Н.И.Смирнова

Составил Н.Е.Федченко

Проверил Г.Т.Иванова

24414-05

820-04-36.90 Альбом 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб диаметром 800 мм на расход воды 1 м^3/с при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	26,70	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4,44	тыс.чел.-ч.
Сметная зарплата	3,12	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		I. Земляные работы								
1	МЕР 136 МЕР 143 15-4 15-11	Снятие растительного слоя I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,27 1000 м^3	83,9 -	83,9 20,71	22	-	22 6	29,823	8
2	МЕР 14 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м^3 в отвал	0,722 1000 м^3	123 3,92	119,08 40,5	89	3	86 29	7,95 58,32	6 42
3	МЕР 14 5-6 т.ч.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора 123 х 1,1	0,31 1000 м^3	135,3 4,312	130,988 44,55	42	1	41 14	8,745 64,152	3 20
4	1-960 80-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м 74,5 х 1,2 х 1,15	0,12 100 м^3	102,81 102,81		12	12		212,52	26
5	1-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.67 т.ч.п.3.72	То же, в котловане 120 х 1,15 х 1,2 х 0,8	0,08 100 м^3	132,48 132,48		11	11		251,712	20

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы I20 x I,I5 x 0,8	0,08 I00 м^3	II0,4 II0,4		9	9		209,76	I7
7	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы 74,5 x I,I5	0,08 I00 м^3	85,675 85,675		7	7		I77,I	I4
8	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.п.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером I00 л.с. на расстояние до 50 м во временный отвал для отсыпки насыпи в пределах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер 37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	I,032 I000 м^3	I52,99 -	I52,99 37,806	I58		I58 39	54,44	57
9	МЕР II5 МЕР I22 I3-6 I3-I3	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м3 в кавальере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,295 I000 м^3	205,4 4,I7	20I,23 46,6	6I	2	59 I4	8,I9 67,I04	2 20
I0	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м 37,4 x 0,85	0,493 I000 м^3	3I,79 -	3I,79 7,846	I6		I6 4	II,298	6
II	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	2,9I I00 м^3	46 46		I34	I34		99,3	289
I2	I-II84	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,9I I00 м^3	9,69 6,2	3,49 2,29	28	I8	I0 7	II,2 3,298	33 I0

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I3	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой водой по норме	2,02 I00 м^3	74,5 74,5		I50	I50		I54	3II
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,02 I00 м^3	9,69 6,2	3,49 2,29	20	I3	7 5	II,2 3,298	23 7
I5	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	4,93 I00 м^3	9,9 0,56	8,34 I,2	49	3	4I 6	I,27 I,548	6 8
I6	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 п.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы в насыпь над камерой и обратную засыпку бульдозером I00 л.с.на расстояние до 30 м 37,4 х 0,85 + 30,3 х 2	0,79 I000 м^3	92,39 -	92,39 22,83	73	-	73 I8	32,869	26
I7	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + I00 х 0,45	0,074 I000 м^3	287 I74	68 23	2I	I3	5 2	35I 33,I2	26 2
I8	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + I00 х 0,45	0,7I6 I000 м^3	I57 I2,2	99,8 30,2	II2	9	7I 22	24,8 43,488	I8 3I
I9	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 I00 м^2	2,43 I,48	0,95 0,27	II	7	4 I	2,94 0,389	I3 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 I00 м^2	4,57 3,48	I,09 0,32	25	I9	6 2	7,27 0,46I	39 2

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машины	
			ед. изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
21	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II т.ч.п.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером I00 л.с. 30,3 х 0,85 + 26,8 х 2	0,277 I000 м^3	79,355 –	79,355 I9,59	22	–	22 6	28,205	8
22	I-I205 I22-3 СЦМ ч.I раздел I п.969	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом I0,2 + 2,7 х 3,2I	7,89 I00 м^2	I8,87 –	9,6 3,58	I48	–	76 28	4,6I8	36
23	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,89 I00 м^2	I3,9 0,73	I3,I7 I,9	II0	6	I04 I5	I,67 2,45I	I3 I9
24	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером I00 л.с. на расстояние до I0 м	0,0I6 I000 м^3	20,6 –	20,6 5,07				7,30I	
25	МЕР 289 МЕР 298 30-8 30-I7	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером I00 л.с. с перемещением до 20 м	0,242 I000 м^3	35,7 –	35,7 8,8I	8		8 2	I2,687	3
26	ССЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производ. I20 м3/час. при работе одного насоса	402 м/час	I,09	I,09 0,78	438		438 3I4	I,006	404
		Итого по разделу I:				I776	4I7	I247 534		859 7II
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				293	53			27
		Итого:				2069	470	I247 534		I597

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				I66				
		Всего по разделу I:				2235	470	I247		I597
								534		
		II. Бетонные и железобетонные работы								
27	37-74 9-I	Устройство подготовки из бетона класса В7,5	0,I48	3I4I,7	8,5	465	I4	I	I72	25
		320 + I0I,5 х 27,8	I00 м^3	94,5	2,5				3,225	
28	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод и входной оголовок из монолитного бетона класса ВI5; F I50; W4	0,I09	3709,22	64	405	28	7	455	50
		584 + I0I,5 х 30 + 3,63 х 22,I	I00 м^3	254	2I,3			2	27,477	3
29	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса ВI5; F I50; W 4	0,56	3709,22	64	2077	I42	36	455	255
		584 + I0I,5 х 30 + 3,63 х 22,I	I00 м^3	254	2I,3			I2	27,477	I5
30	37-727 66-I	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02	2990	I22I	60	I7	24	I440	29
			I00 т	86I	408			8	526,32	II
3I	СЦМ ч.2 раздел 4 п.5I	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,32 т	307		98				
32	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром I0 мм	0,602 т	324		I95				
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 20 мм	I,I24 т	282		3I7				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек	0,276	3907,79	54	I078	79	I5	5I8	I43
			I00 м^3	288	I8,4			5	23,736	7
		804 + I0I,5 х 30 + 2,66 х 22,I								
35	37-727	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02I	2990	I22I	63	I8	26	I440	30
			I00 т	86I	408			9	526,32	II
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.5I	Стоимость арматуры класса А-I диаметром I0 мм	0,II7	307		36				
			т							
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до I4 мм	I,584	324		5I3				
			т							
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром I6 мм	0,37I	282		I05				
			т							
39	6-83 9-7	Закладные изделия	0,28	44I	I,4	I23	35		2I0	59
			т	I24	0,42				0,542	
40	37-726 65-I3	Монтаж сборных железобетонных труб	0,I98	I286,08	389	255	6I	77	5I3	I02
			I00 м^3	306	I36			27	I75,44	35
		959 + I4,8 х 22,I								
40[а]	Пр-т I06-08 п.7.40	Трубы сборные железобетонные напорные ТН-80-III давлением 0,5 МПа	I00	4I,4		4I40				
			м							
4I	37-707 64-3	Устройство диафрагмы из монолитного железобетона, бетон класса В15; F I00; W4	0,076	3804,26	54	289	22	4	5I8	39
			I00 м^3	288	I8,4			I	23,736	2
		804 + I0I,5 х 28,98 + 2,66 х 22,I								
42	37-728 66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0,005	5400	2230	27	I0	II	2760	I4
			I00 т	I950	768			4	990,72	5

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
43	СЦМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,0I6 т	232		4				
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.33	То же класса А-II диаметром I0 мм	0,447 т	222		99				
45	37-725 65-I2	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,03I I00 м^3	375 I6I	2I4 74,4	I2	5	7 2	275 95,976	9 3
46	СЗСЦ вдх. п.5-36	Плиты перекрытия бетон класса В40 (67,4+0,8I6х3+I,63х2)+I,02х3++2,04	3,I м^3	78,208		242				
47	СЗСЦ табл.I п.I	Напрягаемая арматура класса А-IУ диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57				
48	СЗСЦ табл.I п.3	Арматура класса А-Ш диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
49	СЗСЦ табл.I п.6	Арматура класса Вр-I диаметром 5 мм	9I кг	0,3I6		29				
50	СЗСЦ табл.I п.I3	Закладные изделия	I8 кг	0,408		7				
5I	37-705 64-I	Укладка монолитного бетона класса ВI5; I00; 4 в плиту днища колодца воздухо-подводящего устройства 246+I0I,5х28,98+0,69х22,I	0,00I I00 м^3	3202,72 I02	53 I8	3				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
52	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15; F100; W4	0,008	3619,98	443	29	2	4	521	4
			100 м^3	298	123			1	158,67	1
		693 + 101 х 28,98								
53	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек	0,247	92,83	0,9	23	6		44,8	11
			100 м^2	25,3	0,27				0,348	
		40,4 + 2,04 х 25,7								
54	37-721 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев	0,006	1818,24	545	11	3	3	764	5
			100 м^3	464	186			1	239,94	1
		1700 + 5,35 х 22,1								
55	СЗСЦ вдх. п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6	17,8		11				
			м							
56	СЗСЦ вдх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7	14,9		40				
			м							
57	СЗСЦ вдх. п.5108 примен.	Стоимость опорного кольца КЦО-1	0,14	17,8		2				
			м							
		Итого по разделу 2:				10878	442	215		775
								72		94
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				1795	323			165
		Итого:				12673	765	215		1034
								72		
		Плановые накопления 8 %				1014				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Всего по разделу II:				I3687	765	2I5 72		I034
		III. Трубопроводная арматура и металлоконструкции								
58	22-64 5-I СЦМ ч.I раздел 3 п.I39	Укладка стальной трубы воздухоподводящего устройства диаметром 60х3,5 мм 0,27 + 0,998 х 0,82	9,2 м	I,09 0,I9	0,02 0,0I	I0	2		0,32 0,0I3	3
59	22-7I 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Укладка стальных труб выходного оголовка и УАР диаметром 300 мм толщиной 8 мм 0,8 + 0,995 х I0,3	58,6 м	II,05 0,37	0,28 0,08	648	22	I6 5	0,59 0,I03	35 6
60	22-7I 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	То же, диаметром 325х8 мм в камере 0,8 + 0,995 х I0,3	9,2 м	II,05 0,37	0,28 0,08	I0I	3	3 I	0,59 0,I03	5 I
6I	22-75 5-I2 СЦМ ч.I раздел 3 п.236	То же, диаметром 630х8 мм I,6I + I,003 х 26	5,3 м	27,69 0,7I	0,6 0,I8	I47	4	3 I	I,I5 0,232	6 I
62	22-68 5-5 СЦМ ч.I раздел 3 п.I76	То же, диаметром I59х4,5 мм 0,46 + 0,999 х 3	2,5 м	3,46 0,25	0,II 0,03	8	I		0,4 0,039	I
63	45-2I8 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,I03 т	I2I 85,7	25,9 7,77	I2	9	3 I	I37 I0,023	I4 I
64	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I03 кг	0,47		48				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
65	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	I,87 т	634 83,9	I29 38,7	II86	I57	24I 72	I34 49,923	25I 93
66	22-375 24-8	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3 шт	9,86 3,I	4,8 I,44	30	9	I4 4	5,45 I,858	I6 6
67	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки 30ч6бр Ру I0 диаметром 300 мм	3 шт	II9		357				
68	ЦI2-802-I3	Монтаж затвора поворотного дискового фланцевого с ручным управлением 32ч306р Ду 600 РуI0 58,7 + 27,8 х (I,I-I)	4 шт	6I,48 30,58	7,2 3,I9	246	I22	29 I3	48,928 4,II5	I96 I6
69	Пр-нт 2307 п.II38I	Стоимость затвора 400 х I,II3	4 шт	445,2		I78I				
70	Ц22-I66-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,I46 т	50,I I4,I	30 7	7	2	4 I	22,56 9,03	3 I
7I	СЦМ ч.2 раздел I п.2II5	Стоимость колонки управления	0,I46 т	370		54				
72	23-I57 23-I	Установка чугунного люка	3 шт	I,27 0,8	0,09 0,03	4	2		I,54 0,039	5
73	СЦМ ч.I раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	I7,8		53				
74	45-2I8 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,I4I кг	I2I 85,7	25,9 7,77	2	I		I37 I0,023	2

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
75	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость	I4,I кг	0,47		7				
76	22-363 22-6	Установка металлоконструкций устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,09I т	634 83,9	I29 38,7	58	8	I2 4	I34 49,923	I2 5
77	39-43 6-2	Монтаж зонтичного оголовка	2,838 т	46,2 23,3	2I,75 6,03	I3I	66	62 I7	38,4 7,779	I09 22
78	СЦМ ч.2 раздел I п.2II5	Стоимость зонтичного оголовка	2,838 т	370		I050				
79	22-77 5-I4 СЦМ ч.I раздел 3 п.252	Укладка стальных труб зонтичного оголовка диаметром 820х8 мм 2,04 + I,003 х 32,5	5,8 м	34,64 0,89	0,79 0,24	20I	5	5 I	I,42 0,3I	8 2
80	22-75 5-I2 СЦМ ч.I раздел 3 п.236	То же, 630х8 мм I,6I + I,003 х 26	5,2 м	27,69 0,7I	0,6 0,I8	I44	4	3 I	I,I5 0,232	6 I
8I	22-363 22-6	Стальные фасонные части диаметром 800 мм	2,I96 т	634 83,9	I29 38,7	I392	I84	283 85	I34 49,923	294 II0
		Итого по разделу Ш:				7677	60I	678 206		966 265
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 по п.п.58-62; 64-67; 72-73; 75-76; 79-8I				725	I3I			67
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 63; 7I; 74; 77-78				I07	I9			I0

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.68, 70				99	I8			9
		Итого:				8608	769	678 206		I3I7
		Плановые накопления 8 %				546				
		Всего по разделу Ш				9I54	769	678 206		I3I7
		IУ. Разные работы								
82	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 I,55	48,35 I2,9	36	I	33 9	2,5I I6,64I	2 II
83	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб диам.800 мм	0,69 т	5,65 I,67	2,76 0,85	4	I	2 I	2,9I I,097	2 I
84	СЦМ ч.I раздел I п.204	Стоимость труб	II м	I0,3		II3				
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей соприкасающихся с грунтом раствором битума в бензине за 2 раза	3,82 I00 м^2	62,I 29,I	2,42 0,73	237	III	9 3	55,9 0,942	2I4 4
		Противокоррозийная защита стального трубопровода								
86	22-236 I6-I	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	9,2 м	0,3 0,05	0,04 0,0I	3			0,09 0,0I3	I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
87	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	67,8 м	I,53 0,04	0,32 0,I	I04	3	22 7	0,06 0,I29	4 9
88	22-247 I6-II	То же, диаметром 600 мм	I0,5 м	2,83 0,06	0,43 0,I3	30		5 I	0,I 0,I68	I I
89	22-240 I6-5	То же, диаметром I50 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,I7 0,05	2			0,04 0,065	
90	22-249 I6-I4	То же, диаметром 820 мм	5,8 м	3,79 0,09	0,62 0,I9	22	I	4 I	0,I5 0,245	I I
90[а]	4I-8 2-3	Прокладка битумных матов в швах между звеньями фундаментов	0,I3 I00 м^2	266 23,6	2,42 0,73	35	3		46,8 0,942	6
9I	4I-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 25,6 + 82 х 0,72	0,2I8 I00 м	84,64 I5,6	9,4 5,I3	I9	3	2 I	29 6,6I8	6 I
92	26-5I II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной I0 мм	0,022 I00 м^2	I04 53,2	I,46 0,44	2	I	87,3 0,568	2	
93	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,439 I00 м^2	I0,3 I,6I	0,25 0,08	5	I		2,38 0,I03	I
94	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов в камере кузбасслаком за 2 раза	0,439 I00 м^2	28,8 3,02	0,28 0,08	I3	I		4,6 0,I03	2
95	I3-II7 I5-I	Нанесение грунтовки в 2 слоя	I,587 I00 м^2	24,4 3,22	0,48 0,I4	39	5	I	4,76 0,I8I	8
96	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций зонтика ХС-0.68	I,587 I00 м^2	64 4,95	0,85 0,25	I02	8	I	7,3 0,323	I2 I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
97	42-I6 3-6	Крепление входного оголовка и площадок вокруг горловин щебнем толщиной I0 см I6,5 + I0,5 x I4,2	I,07 I00 м^2	I65,6 I8,I	I,8 0,67	I78	I9	2 I	32,4 0,864	35 I
98	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной I5 см I8,2 + I5,8 x I4,2	0,28 I00 м^2	242,56 I8,I	I,8 0,67	68	5	I	32,4 0,864	9
99	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + I03 x 20,2	0,025 I00 м^3	2I48 58,4	9 3,3	54	I		84,2 4,257	2
I00	4I-3 I-3	Гидроизоляция камеры задвижек холодной асфальтовой мастикой толщиной 2х5 мм	I,II I00 м^2	I55 60,5	I6,I 4,83	I72	67	I8 5	I07 6,23I	II9 7
I0I	I0-37	Установка деревянных крышек	0,8 м^2	4,7 0,3I	0,07 0,02	4			0,6I 0,026	
I02	22-66 5-3 СЦМ ч.I раздел 3 п.I6I	Укладка стальной трубы диам.I00 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 x I,76	I0,5 м	2,08 0,22	0,04 0,0I	2I	2		0,35 0,0I3	4
I03	22-370 24-3 СЦМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	I шт	24,87 0,98	0,06 0,02	25	I		I,7 0,026	2
		Итого по разделу 4:				I288	235	I00 29		433 38
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				2I2	39			I9
		Итого				I500	274	I00 29		490

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				I20				
		Всего по разделу IУ				I620	274	I00		490
								29		
		Сводка затрат								
		Строительные работы				24534	I57I	2207		42I3
								827		
		в т.ч.накладные расходы				3I32				288
		плановые накопления				I8I7				
		Монтажные работы				380	I24	33		225
		в т.ч.накладные расходы				99		I4		9
		плановые накопления				28				
		Оборудование				I78I				
		Всего по смете				26695	I695	2240		
		Нормативная трудоемкость						84I		4438
		Сметная заработная плата					3II8			

Главный инженер проекта Г.М.Позднова

Главный специалист Н.И.Смирнова

Составил Н.Е.Федченко

Проверил Г.Т.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб диаметром 800 мм на расход воды I,5 $м^3/с$ при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	26,67	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4,27	тыс.чел.-ч.
Сметная зарплата	2,98	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя I группы бульдозером I00 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,289	83,9	83,9	24		24	-	-
			I000 $м^3$	-	20,7I			6	29,823	9
2	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 $м^3$ в отвал	0,722	I23	II9,08	89	3	86	7,95	6
			I000 $м^3$	3,92	40,5			29	58,32	42
3	МЕР I4 II-8 т.ч. п.3.I9	То же, налипающего на ковш экскаватора	0,3I	I35,3	I30,988	42	I	4I	8,745	3
			I000 $м^3$	4,3I2	44,55			I4	64,I52	20
		I23 x I,I								
4	I-960	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,I2	I02,8I		I2	I2		-	
			I00 $м^3$	I02,8I					2I2,52	26
		74,5 x I,2 x I,I5								

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
5	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.67 т.ч.3.72	То же, в котловане I20 х I,2 х I,I5 х 0,8	0,08 I00 м^3	I32,48 I32,48		II	II		25I,7I2	20
6	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы I20 х I,I5 х 0,8	0,08 I00 м^3	II0,4 II0,4		9	9		209,76	I7
7	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагму	0,08 I00 м^3	85,675 85,675		7	7		I77,I	I4
8	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером I00 л.с. на расстояние до 50 м во временный отвал для отсыпки в пределах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер 37,4 х 0,85 + 30,3 х 4	I,032 I000 м^3	I52,99	I52,99 37,806	I58	-	I58 39	54,44	57
9	МЕР II5 МЕР I22 I3-6 I3-I3	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м3 в кавальере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,295 I000 м^3	205,4 4,I7	20I,23 46,6	6I	2	59 I4	8,I9 67,I04	2 20
I0	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м 37,4 х 0,85	0,529 I000 м^3	3I,79	3I,79 7,846	I7		I7 4	II,298	6
II	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	2,9I I00 м^3	46 46		I34	I34		99,3	289
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,9I I00 м^3	9,69 6,2	3,49 2,29	28	I8	I0 7	II,2 3,298	33 I0

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I3	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой водой по норме	2,38 I00 м^3	74,5 74,5		I77	I77		I54	367
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,38 I00 м^3	9,69 6,2	3,49 2,29	23	I5	8 5	II,2 3,298	27 8
I5	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	5,29 I00 м^3	9,9 0,56	8,34 I,2	52	3	44 6	I,27 I,548	7 8
I6	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы в насыпь над камерой и обратную засыпку бульдозером I00 л.с.на расстояние до 30 м 37,4 х 0,85 ± 30,3 х 2	0,79 I000 м^3	92,39 -	92,39 22,826	73	-	73 I8	- 32,869	 26
I7	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + I00 х 0,45	0,074 I000 м^3	287 I74	68 23	2I	I3	5 2	35I 33,I2	26 2
I8	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + I00 х 0,45	0,7I6 I000 м^3	I57 I2,2	99,8 30,2	II2	9	7I 22	24,8 43,488	I8 3I
I9	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 I00 м^2	2,43 I,48	0,95 0,27	II	7	4 I	2,94 0,389	I3 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 I00 м^2	4,57 3,48	I,09 0,32	25	I9	6 2	7,27 0,46I	39 2

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
21	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II т.ч.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером I00 л.с. 30,3 х 0,85 + 26,8 х2	0,277 I000 м^3	79,355 -	79,355 I9,587	22		22 6	28,205	8
22	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом I0,2 + 2,7 х 3,2I	7,89 I00 м^2	I8,87	9,6 3,58	I48		76 28	4,6I8	36
23	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,89 I00 м^2	I3,9 0,73	I3,I7 I,9	II0	6	I04 I5	I,67 2,45I	I3 I9
24	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м	0,035 I000 м^3	20,6	20,6 5,07	I		I 7,30I		
25	МЕР 289 МЕР 298 30-8 30-I7	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером I00 л.с.с перемещением до 20 м	0,242 I000 м^2	49,2	49,2 I2,I5	I2		I2 3	I7,496	4
26	ССЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производительностью I20 м3/час при работе одного насоса	402 м/ч	I,09	I,09 0,78	438		438 3I4	I,006	404
		Итого по разделу I:				I8I7	446	I259 535		920 7I4
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				300	54			28
		Итого:				2II7	500	I259 535		I662

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				I69				
		Всего по разделу:				2286	500 -	I259		I662
								535		
		Бетонные и железобетонные работы								
27	37-74 9-I	Устройство подготовки из бетона класса В7,5	0,I5	3I4I,7	8,5	47I	I4	I	I72	26
			I00 м^3	94,5	2,5				3,225	
		320 + I0I,5 x 27,8								
28	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод и входной оголовок из монолитного бетона класса BI5; F I50; W 4	0,II5	3709,22	64	426	29	7	455	52
			I00 м^3	254	2I,3			2	27,477	3
		584+I0I,5x30+3,63x22,I								
29	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса BI5; F I50; W 4	0,56	3709,22	64	2077	I42	36	455	255
			I00 м^3	254	2I,3			I2	27,477	I5
		584+I0I,5x30+3,63x22,I								
30	37-727 66-I	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02	2990	I22I	60	I7	24	I440	29
			I00 т	86I	408			8	526,32	II
3I	СЦМ ч.2 раздел 4 п.5I	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,32 т	307		98				
32	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром I0 мм	0,602 т	324		I95				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-Ш диамером 20 мм	I,I24 т	282		3I7				
34	37-707	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, W4 804+I0I,5x30+2,66x22,I	0,276 I00 м^3	3907,79 288	54 I8,4	I078	79	I5 5	5I8 23,736	I43 7
35	37-727 66-I	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02I т	2990 86I	I22I 408	63	I8	26 9	I440 526,32	30 II
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.5I	Арматура класса А-I диаметром I0 мм	0,II7 т	307		36				
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-Ш диаметром до I4 мм	I,584 т	324		5I3				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-Ш диаметром I6 мм	0,37I т	282		I05				
39	6-83 9-7	Закладные изделия	0,28 т	44I I24	I,4 0,42	I23	35		2I0 0,542	59
40	37-726 65-I3	Монтаж сборных железобетонных труб 959 + I4,8 x 22,I	0,I98 I00 м^3	I286,08 306	389 I36	255	6I	77 27	5I3 I75,44	I02 35
4I	Пр-т I06-08 п.733	Стоимость труб марки ТН 80-Ш давление 5 атм. (34,7+9,82x0,6)xI,02	I00 м	4I,404		4I40				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
42	37-707 64-3	Устройство диафрагмы из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 100; W 4	0,076	3804,26	54	289	22	4	518	39
			100 м^3	288	18,4			1	23,736	2
		804+101,5х28,98+2,66х22,1								
43	37-728 66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0,005	5400	2230	27	10	11	2760	14
			100 т	1950	768			4	990,72	5
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,016 т	232		4				
45	СЦМ ч,2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром 10 мм	0,447 т	222		99				
46	37-705 64-1	Укладка монолитного бетона класса В15, F 100,W4 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства	0,001	3202,72	53	3			194	
			100 м^3	102	18				23,22	
		246+101,5х28,98+0,69х22,1								
47	37-738	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15; F 100; W 4	0,008	3619,98	443	29	2	4	521	4
			100 м^3	298	123			1	158,67	1
		693 + 101 х 28,98								
48	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек	0,247	92,83	0,9	23	6		44,8	11
			100 м^2	25,3	0,27				0,348	
		40,4 + 2,04 х 25,7								
49	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия	0,031	375	214	12	5	7	275	9
			100 м^3	161	74,4			2	95,976	3

№№ пп.	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
50	СЗСЦ вдх. п.5-36	Плиты перекрытия камеры задвижек бетон класса В40 (67,4+0,8I6x3+I,63x2)+I,02x3+2,04	3,I $м^3$	78,208		242				
5I	СЗСЦ табл.I п.I	Напрягаемая арматура класса А-IУ, диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57				
52	СЗСЦ табл.I п.3	Арматура класса А-Ш диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
53	СЗСЦ табл.I п.6	Арматура класса Вр-I диаметром 5 мм	9I кг	0,3I6		29				
54	СЗСЦ табл.I п.I3	Закладные изделия	I8 кг	0,408		7				
55	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев I700 + 5,35 x 22,I	0,006 I00 $м^3$	I8I8,24 464	545 I86	II	3	3 I	764 239,94	5 I
56	СЗСЦ вдх. п.5I08	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	I7,8		II				
57	СЗСЦ вдх. п.5I0I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	I4,9		40				
58	СЗСЦ вдх. п.5I08 примен.	Стоимость опорного кольца КЦО-I	0,I4 м	I7,8		2				
		Итого по разделу II:				I0905	443	2I5 72		778 94
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				I799	324			I66

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм,	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Итого:				I2704				
		Плановые накопления 8 %				IOI6				
		Всего по разделу И:				I3720	767	2I5		I038
								72		
		Трубопроводная арматура и металлоконструкции								
59	22-64 5-I СЦМ ч.I раздел 3 п.I39	Укладка стальной трубы воздухоподводящего устройства диаметром 60х3,5 мм	7,7	I,09	0,02	8	I		0,32	2
		0,27 + 0,996 х 0,82	м	0,I9	0,0I				0,0I3	
60	22-7I 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Укладка стальных труб выходного оголовка и УАР диаметром 300 мм толщ.8 мм	6I,6	II,05	0,28	680	23	I7	0,59	36
		0,8 + 0,995 х I0,3	м	0,37	0,08			5	0,I03	6
6I	22-7I 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	То же, диаметром 325х8 мм в камере	9,2	II,05	0,28	I0I	3	3	0,59	5
		0,8 + 0,995 х I0,3	м	0,37	0,08			I	0,I03	I
62	22-75 5-I2 СЦМ ч.I раздел 3 п.236	То же, диаметром 630х8 мм	5,3	27,69	0,6	I47	4	3	I,I5	6
		I,6I + I,003 х 26	м	0,7I	0,I8			I	0,232	I
63	22-68 5-5 СЦМ ч.I раздел 3 п.I76	То же, диаметром I59х4,5 мм	2,5	3,46	0,II	8	I		0,4	I
		0,46 + 0,999 х 3	м	0,25	0,03				0,039	
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	I,87	634	I29	II86	I57	24I	I34	25I
			т	83,9	38,7			72	49,923	93

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
65	45-2I8 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,I03	I2I	25,9	I2	9	3	I37	I4
		I2I + 470	т	85,7	7,77			I	I0,023	I
66	СЦМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость металлоконструкций	I03	0,47		48				
			кг							
67	45-2I8 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,0I4	I2I	25,9	2	I		I37	2
			т	85,7	7,77				I0,023	
68	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость	I4,I	0,47		7				
			кг							
69	22-375 24-8	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3	9,86	4,8	30	9	I4	5,45	I6
			шт	3,I	I,44			4	I,858	6
70	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки 30ч6бр Ру I0 диаметром 300 мм	3	II9		357				
			шт							
7I	Ц I2-802-I3	Монтаж затвора поворотного дискового дискового фланцевого с ручнм управлением 32ч306р Ду 600 Ру I0	4	6I,48	7,2	246	I22	29	48,928	I96
			шт	30,58	3,I9			I3	4,II5	I6
		58,7 + 27,8 х (I,I-I)								
72	Пр-нт 2307 п.II38I	Стоимость затвора	4	445,2		I78I				
		400 х I,II3	шт							
73	Ц22-I66-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,I46	50,I	30	7	2	4	22,56	3
			т	I4,I	7			I	9,03	I
74	СЦМ ч.2 раздел I п.2II5	Стоимость колонки управления	0,I46	370		54				
			т							

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
75	23-157 23-1	Установка чугунного люка	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2		1,54 0,039	5
76	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	17,8		53				
77	22-363 22-6	Установка металлоконструкций устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,091 т	634 83,9	129 38,7	58	8	12 4	134 49,923	12 5
78	22-77 5-14 СЦМ ч.1 раздел 3 п.252	Укладка стальных труб зонтичного оголовка диаметром 820х8 мм 2,04 + 1,003 х 32,5	15,6 м	34,64 0,89	0,79 0,24	540	14	12 4	1,42 0,31	22 5
79	22-77 5-14 СЦМ ч.1 раздел 3 п.252	То же, диаметром 800 мм 2,04 + 1,003 х 32,5	2,2 м	34,64 0,89	0,79 0,24	76	14	12 4	1,42 0,31	3 1
80	39-43 6-2 прим.	Монтаж зонтичного оголовка	4,866 т	46,2 23,3	21,75 6,03	225	113	106 29	38,4 7,779	187 38
81	СЦМ ч.2 раздел 1 п.2115	Стоимость зонтичного оголовка	4,866 т	370		1800				
		Итого по разделу Ш:				7430	471	446 135		761 174
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.59-64; 66,68,69-70,75-79				545	98			50
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.65;67,74,80-81;				180	32			17

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 по п.п.7I; 73				99	I8			9
		Итого:				8254	6I9	446 I35		IOII
		Плановые накопления 8 %				5I8				
		Всего по разделу Ш				8772	6I9	446 I35		IOII
		IУ. Разные работы								
82	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 I,55	48,35 I2,9	36	I	33 9	2,5I I6,64I	2 II
83	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб диаметром до 800 м	0,69 т	5,65 I,67	2,76 0,85	4	I	2 I	2,9I I,097	2 I
84	СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Стоимость труб	II м	I0,3		II3				
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом раствором битума в бензине за 2 раза	3,82 I00 м^2	62,I 29,I	2,42 0,73	237	III	9 3	55,9 0,942	2I4 4
		Противокоррозийная защита стального трубопровода								
86	22-236 I6-I	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диам.60 мм	7,7 м	0,3 0,05	0,04 0,0I	2			0,09 0,0I3	I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
87	22-240 I6-5	То же, диаметром I50 мм	2,5	0,77	0,I7	2			0,04	
			м	0,03	0,05				0,065	
88	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 м	70,8	I,53	0,32	I08	3	23	0,06	4
			м	0,04	0,I			7	0,I29	9
89	22-247 I6-I2	То же, диаметром 600 мм	5,3	2,83	0,43	I5		2	0,I	I
			м	0,06	0,I3			I	0,I68	I
90	22-249 I6-I4	То же, диаметром 800 мм	I7,8	3,79	0,62 №	67	2	II	0,I5	3
			м	0,09	0,I9			3	0,245	4
9I	4I-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 26,5 + 82 х 0,72	0,2I8	85,54	9,4	I9	3	2	29	6
			I00 м	I5,6	5,I3			I	6,6I8	I
92	26-5I II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной I0 мм	0,022	I04	I,46	2	I		87,3	2
			I00 $м^2$	53,2	0,44				0,568	
93	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,439	I0,3	0,25	5	I		2,38	I
			I00 $м^2$	I,6I	0,08				0,I03	
94	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов в камере кузбасслаком за 2 раза	0,439	28,8	0,28	I3	I		4,6	2
			I00 $м^2$	3,02	0,08				0,I03	
95	I3-II7 I5-2	Нанесение грунтовки в 2 слоя	2,46	24,4	0,48	60	8	I	4,76	I2
			I00 $м^2$	3,22	0,I4					
96	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций зонтика грунтом ХС-068 в 2 слоя	2,46	64	0,85	I57	I2	2	7,3	I8
			I00 $м^2$	4,95	0,25			I	0,323	I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
97	42-16 3-6	Крепление входного оголовка и площадок вокруг горловин щебнем толщиной 10 см 16,5 + 10,5 х 14,2	1,16 100 м^2	165,6 18,1	1,8 0,67	192	21	2 1	32,4 0,864	38 1
98	42-16 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной 15 см 18,2 + 15,8 х 14,2	0,28 100 м^2	242,56 18,1	1,8 0,67	68	5	1	32,4 0,864	9
99	42-14 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + 103 х 20,2	0,025 100 м^3	2148 58,4	9 3,3	54	1		84,2 4,257	2
100	41-5 1-6	Гидроизоляция камеры задвижек холодной асфальтовой мастикой толщиной 20 мм	1,11 100 м^2	271 87,8	29,2 8,76	301	97	32 10	153 11,3	170 13
101	10-37 7-1	Установка деревянных крышек	0,8 м^2	4,7 0,31	0,07 0,02	4			0,61 0,026	
102	22-66 5-3 СЦМ ч.1 раздел 3 п.161	Укладка стальной трубы диам.100 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 х 1,76	10,5 м	2,08 0,22	0,04 0,01	21	2		0,35 0,013	4
103	22-370 24-3	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.100 мм 1,97 + 22,9	1 шт	24,87 0,98	0,06 0,02	25	1		1,7 0,026	2
		Итого по разделу 4:				1505	271	120 37		493 46
		Накладные расходы 16,5 % с к=0,18 НТ с к=0,092				248	43			23

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед, руб.		Общая стомость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Итого:				I753	3I6	I20		562
								37		
		Плановые накопления 8 %				I34				
		Всего по разделу IУ:				I893	3I6	I20		562
								37		
		Сводка затрат								
		Строительные работы				245II	I507	2007		4047
		в т.ч.накладные расходы				3072	553	765		283
		плановые накопления				I8I6				
		Монтажные работы				380	I24	33		225
		в т.ч.накладные расходы				99	I8	I4		9
		плановые накладные				28				
		Оборудование				I78I				
		Всего по смете:				26672	I63I	2040		4272
								779		
		Нормативная трудоемкость								4272
		Сметная заработная плата					298I			

Главный инженер проекта В.Зозуля Г.М.Позднова

Главный специалист Н.И.Смирнова

Составил Федчик Н.Е.Федченко

Проверил Г.Т.Иванова

820-04- 36.90 Альбом 5

24414-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА - 4

на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 600 мм

на расход воды 0,6 м^3/с при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	18,79	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3,10	тыс.чел.-ч.
Сметная зарплата	2,17	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		I. Земляные работы								
1	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя, грунт I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,303 1000 м^3	83,9 -	83,9 20,71	25	-	25 6	- 29,823	- 9
2	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2	Разработка грунта II группы под входной оголовок бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 20 м	0,029 1000 м^3	67,7 -	67,7 16,72	2	-	2	- 24,077	- -
3	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м^3 в отвал	0,47 1000 м^3	123 3,92	119,08 40,5	58	2	56 19	7,95 58,32	4 27
4	МЕР I4 II-8 т.ч.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора 123 х 1,1	0,202 1000 м^3	135,3 4,312	130,988 44,55	27	1	26 9	8,745 64,152	2 13

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
5	I-960 80-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м 74,5 х I,2 х I,I5	0,08 I00 м^3	I02,8I I02,8I	–	8	8	–	2I2,52	I7
6	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3,67 т.ч.3.72	То же, в котловане I20 х I,2 х I,I5 х 0,8	0,06 I00 м^3	I32,48 I32,48	–	8	8	–	25I,7I2	I5
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы I20 х I,I5 х 0,8	0,03 I00 м^3	II0,4 II0,4	– –	3	3	–	209,76	6
8	I-960 80-2 т.ч.п.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы	0,I2 I00 м^3	85,675 85,675	– –	I0	I0	–	I77,I –	2I –
9	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером I00 л.с. на расстояние до 50 м во временный отвал для отсыпки насыпи в пределах камеры в обратную засыпку камеры кавальер 37,4 х 0,85 + 30,3 х 4	0,659 I000 м^3	I52,99	I52,99 37,806	I0I	–	I0I 25	– 54,44	– 35
I0	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.п.3.48	То-же, на расстояние до 20 м для насыпи на входном оголовке	0,0I3 I000 м^3	62,09	62,09 I5,336	–	–	–	– 22,084	–
II	МЕР II5 МЕР I22 I3-6 I3-3	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м^3 в карьере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,487 I000 м^3	205,4 4,I7	20I,23 46,6	I00	2	98 23	8,I9 67,I04	4 33

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I2	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м для обратной засыпки трубопроводов и устройство насыпи на входном оголовке и насыпи над трубопроводами								
		37,4 х 0,85	0,346	3I,79	3I,79	II	-	II	-	-
			I000 м^3		7,846			3	II,298	4
I3	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	I,98	46		9I	9I		99,3	I97
			I00 м^3	46						
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,98	9,69	3,49	I9	I2	7	II,2	22
			I00 м^3	6,2	2,29			5	3,298	7
I5	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой воды по норме	I,35	74,5		I0I	I0		I54	20
			I00 м^3	74,5						
I6	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,I3	74,5		I0	I0		I54	20
			I00 м^3	74,5						
I7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,48	9,69	3,49	I4	9	5	II,2	I7
			I00 м^3	6,2	2,29			3	3,298	5
I8	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	3,46	9,9	8,34	34	2	29	I,27	4
			I00 м^3	0,56	I,2			4	I,548	5

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I9	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до 30 м в обратную засыпку камеры и насыпь над камерой 37,4 х 0,85 + 30,3 х 2	0,659 I000 м^3	92,39	92,39 22,826	6I		6I I5	32,869	2I
20	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + I00 х 0,45	0,047 I000 м^3	287 I74	68 23	I3	8	3 I	35I 33,I2	I6 2
2I	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + I00 х 0,45	0,894 I000 м^3	I57 I2,2	99,8 30,2	I40	II	89 27	24,8 43,488	22 39
22	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,9I I00 м^2	2,43 I,48	0,95 0,27	I2	7	5 I	2,94 0,389	I4 2
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	4,7 I00 м^2	4,57 3,48	I,09 0,32	2I	I6	5 2	7,27 0,46I	34 2
24	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II т.ч.п.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером I00 л.с. 30,3 х 0,85 + 26,8 х 2	0,274 I000 м^3	79,355	79,355 I9,587	22		22 6	28,205	8
25	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом I0,2 + 2,7 х 3,2I	7,6I I00 м^2	I8,867	9,6 3,58	I44		73 27	4,6I8	35

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
26	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,6I I00 $м^2$	I3,9 0,73	I3,I7 I,9	I06	6	I00 I4	I,67 2,45I	I3 I9
27	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером I00 л.с. на расстояние до I0 м	0,029 I000 $м^3$	20,6	20,6 5,04	I		I	7,30I	
28	ССЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производительностью I20 $м^3$/час. при работе одного насоса	266 м/час	I,09	I,09 0,78	290		290 207	I,006	268
		Итого по разделу I:				I432	307	I009 397		636 534
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				236	43			22
		Итого:				I668	350	I009 397		II92
		Плановые накопления 8 %				I33				
		Всего по разделу I				I80I	350	I009 397		II92
		II. Бетонные и железобетонные работы								
29	37-74 9-I	Устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 320 + I0I,5 x 27,8	0,I02 I00 $м^3$	3I4I,7 94,5	8,5 2,5	32I	I0	I	I72 3,225	I8

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
30	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного бетона, класса В15; F 100; W4	0,182	3605,69	64	656	46	12	455	83
			100 м^2	254	21,3			4	27,477	5
		584+101,5х28,98+3,63х22,1								
31	37-708 64-4	Устройство входного оголовка и примыкания трубопровода из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 100; W4	0,162	5016,06	74	813	63	12	660	107
			100 м^3	386	23,4			4	30,186	5
		2020+101,5х28,98+2,47х22,1								
32	37-727 66-1	Установка арматуры класса А-II диаметром 10 мм	0,005	2990	1221	15	4	6	1440	7
			100 т	861	408			2	526,32	3
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры	0,501	307		154				
			т							
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, W4	0,268	3907,79	54	1047	77	14	518	139
			100 м^3	288	18,4			5	23,736	6
		804+101,5х30+2,66х22,1								
35	37-727 66-1	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02	2990	1221	60	17	24	1440	29
			100 т	861	408			8	526,32	11
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Арматура класса А-I диаметром 10 мм	0,117	307		36				
			т							
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром до 14 мм	1,542	324		500				
			т							
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	0,371	282		105				
			т							
39	6-83 9-7	Закладные изделия	0,247 т	441 124	1,4 0,42	109	31		210 0,542	52

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
40	37-705	Укладка монолитного бетона класса В15 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства 246+101,5х28,98+0,69х22,1	0,001 100 м^3	3202,72 102	53 18	3			194 23,22	
41	37-738	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15 693 + 101 х 28,98	0,008 100 м^3	3619,98 298	443 123	29	2	4 1	521 158,67	4 1
42	6-738-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек толщ.20 мм 40,4 + 2,04 х 25,7	0,247 100 м^2	92,828 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	11
43	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,031 100 м^3	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3
44	СЗСЦ вдх. 5-36	Плиты перекрытия бетон марки В40 (67,4+0,816х3+1,63х2)+ 1,02х3+2,04	3,1 м^3	78,208		242				
45	СЗСЦ табл.1 п.1	Напрягаемая арматура класса А-IУ	256 кг	0,224		57				
46	СЗСЦ табл.1 п.3	Арматура класса А-III	257 кг	0,245		63				
47	СЗСЦ табл.1 п.6	Арматура класса Вр-I	91 кг	0,316		29				
48	СЗСЦ табл.1 п.13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
49	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев	0,006	I8I8,24	545	II	3	3	764	5
		I700 + 5,35 х 22,I	I00 м^3	464	I86			I	239,94	I
50	СЗСЦ вдх. п.5I08	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	I7,8		II				
5I	СЗСЦ вдх. п.5I0I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	I4,9		40				
52	СЗСЦ вдх. п.5I08 примен.	Стоимость опорного кольца КЦО-I	0,I4 м	I7,8		2				
53	37-7I9 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков входного оголовка	0,0I2	I579,23	53I	I9	4	6	596	7
		I440 + 6,3 х 22,I	I00 м^3	363	I84			2	237,36	3
54	СЗСЦ вдх. п.6-7I	Стоимость блоков НТ-20 из бетона ВI5, F I50, W 6	I,2	I08		I30				
		Итого по разделу II				4494	268	89		47I
								29		38
		Накладные расходы I6,5 % СЗЦ с к=0,I8 НТ с к=0,092				742	I33			68
		Итого:				5236	40I	89		577
								29		
		Плановые накопления 8 %				4I9				
		Всего по разделу II				5655	40I	89		577
								29		

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		III. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции								
55	22-75 5-I2 СЦМ ч.I раздел 3 п.236	Трубопровод из стальных труб диаметром 600хI2 мм	97,6	27,69	0,6	2702	69	59	I,I5	II2
		I,6I + I,003 х 26	м	0,7I	0,I8			I8	0,232	23
56	22-7I 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	То же, диам.325х8 мм	50,3	II,05	0,28	555	I9	I4	0,59	30
		0,8 + 0,995 х I0,3	м	0,37	0,08			4	0,I03	5
57	22-64 СЦМ ч.I раздел 3 п.I39	Укладка стальной трубы воздухоподводящего устройства диам.50х3,5 мм	I2	I,09	0,02	I3	2		0,32	4
		0,27 + 0,998 х 0,82	м	0,I9	0,0I				0,0I3	
58	22-7I СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Укладка стальной трубы диам.325х8 мм в камере	9,2	II,05	0,28	I0I	3	3	0,59	5
		0,8 + 0,995 х I0,3	м	0,37	0,08			I	0,I03	I
59	22-74 5-II СЦМ ч.I раздел 3 п.229	То же, диам.530х9 мм	5,2	26I85	0,48	I36	3	2	0,97	5
		I,3I + 0,995 х 25	м	0,6	0,I4			I	0,I8I	I
60	22-68 5-5	То же, диам.I59х4,5 мм	2,5	3,46	0,II	8	I		0,4	I
		0,46 + 0,999 х 3	м	0,25	0,03				0,039	
6I	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диам.300-600 в камере	I,266	634	I29	803	I06	I63	I34	I70
			т	83,9	38,7			49	49,923	63

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
62	45-2I8 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,I03 т	I2I 85,7	25,9 7,77	I2	9	3 I	I37 I0,023	I4 I
63	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I03 кг	0,47		48				
64	ЦI2-802-I0	Установка чугунной задвижки диам.300 мм 20,2 + I0,6 х (I,I5-I)	3 шт	2I,79 I2,I9	I,52 0,3	65	37	5 I	I6,96 0,387	5I I
65	Пр-т 2307 п.II050	Стоимость задвижки 30ч706бр Ру = I0 диам.300 мм I56 х I,II3	3 шт	I73,628		52I				
66	ЦI2-802-I2	Монтаж затвора поворотного дискового с ручным управлением 32ч306р Ду 500 Ру I0 32 + I7,7 х (I,I-I)	4 шт	33,77 I9,47	5,25 2,29	I35	78	2I 9	28,32 2,954	II3 I2
67	Пр-т 2307 п.II380	Стоимость затвора 3I5 х I,II3	4 шт	350,595		I402				
68	Ц22-I66-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным управлением	0,I46 т	50,I I4,I	30 7	7	2	4 I	22,56 9,03	3 I
69	СЦМ ч.2 раздел I п.2II5	Стоимость колонки управления	0,I46 т	370		54				
70	23-I57 23-I	Установка люка в колодцах	3 шт	I,27 0,8	0,09 0,03	4	2		I,54 0,039	5
7I	СЦМ ч.I раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	I7,8		53				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
72	22-363 22-6	Установка фасонных частей диам.300 мм устройств зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,09I т	634 83,9	I29 38,7	58	8	I2 4	I34 49,923	I2 5
73	39-43 6-2 прим.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы и раструба вихревой камеры из листовой стали и уголков	I,436 т	46,2 23,3	2I,75 6,03	66	33	3I 9	38,4 7,779	55 II
74	СЦМ ч.2 раздел I п.2II5	Стоимость металлоконструкций	I,436 т	370		53I				
75	22-363 22-6	Установка фасонных частей вихревой камеры диам.600 мм	0,637 т	634 83,9	I29 38,7	404	53	82 25	I34 49,923	85 32
76	Ц22-I36-I	Установка решетки	0,II7 т	I00 26,3	54,7 I2,9	I2	3	6 2	42,08 I6,64I	5 2
77	Пр-т 29-03-I9 п.2-I32	Стоимость 549 х I,II3	0,II7 т	6II,037		7I				
78	45-2I8 28-3 примен.	Скобы ходовые	0,0I4 т	I2I 85,7	25,9 7,77	2	I		I37 I0,923	2
79	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость скоб ходовых	I4,I кг	0,47		7				
80	22-75 5-I2 СЦМ ч.I раздел 3 п.236	Укладка трубы 630х8	8,7 м	27,69 0,7I	0,6 0,I8	24I	6	5 I6	I,I5 0,232	I0 2
		Итого по разделу Ш:				80II	435	4I0 I27		702 I60

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.55-58; 63; 70; 72; 73				847	152			78
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.62; 69; 66-67; 71				57	10			5
		Накладные расходы на монтажные работы по п.п.64; 66; 68; 69				96	17			9
		Итого:				9011	614	410 127		954
		Плановые накопления 8 %				561				
		Всего по разделу Ш:				9572	614	410 127		954
		IУ. Разные работы								
81	5-311 44-1	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 1,55	48,35 12,90	36	1	33 9	2,51 16,641	2 11
82	5-317 45-1	Изготовление свай из стальных труб диам.до 800 мм	0,69 т	5,65 1,67	2,76 0,85	4	1	2 1	2,91 1,097	2 1
83	СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	Стоимость труб	11 м	10,3		113				
84	41-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	0,95 100 м^2	62,1 29,1	2,42 0,73	59	28	2 1	55,9 0,942	53 1

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един	всего
		Противокоррозийная защита внешней поверхности стального трубопровода, находящегося на воздухе								
85	22-236 I6-I	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных труб	I2 м	0,3 0,05	0,04 0,0I0	4	I		0,09 0,0I3	I
86	22-240 I6-5	То же, диаметром I50 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,I7 0,05	2			0,04 0,065	
87	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	59,5 м	I,53 0,04	0,32 0,I	9I	2	I9 6	0,06 0,I29	4 8
88	22-246 I6-II	То же, диаметром 500 мм	5,2 м	2,3I 0,05	0,36 0,II	I2		2 I	0,08 0,I42	I
89	22-247 I6-I2	То же, диаметром 600 мм	8,7 м	2,83 0,06	0,43 0,I3	25	I	4 I	0,I 0,I68	I I
90	22-266 I7-I2	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 600 мм	97,6 м	4,2 0,08	0,54 0,I6	4I0	8	53 I6	0,I3 0,206	I3 20
9I	4I-48	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 26,5 + 82 х 0,72	0,20I I00 м	85,54 I5,6	9,4 5,I3	I7	3	2 I	29 6,6I8	6 I
92	26-5I II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной I0 мм	0,022 I00 м2	I04 53,2	I,46 0,44	2	I		87,3 0,568	2

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
93	I3-II6 I5-I	Битумная огрунтовка	0,378 I00 м^2	I0,3 I,6I	0,25 0,08	4	I		2,38 0,I03	I
94	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов в камере кузбасслаком в 2 слоя	0,378 I00 м^2	28,8 3,02	0,28 0,08	II	I		4,6 0,I03	2
95	I3-II6 I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта в 2 слоя	0,I00 I00 м^2	20,6 3,22	0,5 0,I6	2			4,76 0,206	
96	I3-I57 I8-I0	Окраска диафрагмы, раструба и решетки лаком ХВ-II00 в 5 слоев	0,I I00 м^2	64 4,95	0,85 0,25	6			7,3 0,323	I
97	42-I6 3-6	Крепление площадок входного оголовка и вокруг горловины щебнем толщ.I0 см I6,5 + I0,5 х I4,2	0,73 I00 м^2	I65,6 I8,I	I,8 0,67	I2I	I3	I	32,4 0,864	24 I
98	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщ.I5 см I8,2 + I5,8 х I4,2	0,34 I00 м^2	242,56 I8,I	I,8 0,67	82	6	I	32,4 0,864	II
99	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + I03 х 20,2	0,025 I00 м^3	2I48 58,4	9 3,3	54	I		84,2 4,257	2
I00	4I-5 I-6	Гидроизоляция камеры холодной асфальтовой мастикой толщ.20 мм	I,09 I00 м^2	27I 87,8	29,2 8,76	295	96	32 I0	I53 II,3	I67 I2
I0I	I0-37 7-I	Установка деревянной крышки	0,8 м^2	4,7 0,3I	0,07 0,02	4			0,6I 0,028	

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I02	22-66 5-3 СЦМ ч.I раздел 3 I6I	Укладка стальной трубы диам.I00 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 х I,76	I0,5 м	2,98 0,22	0,04 0,0I	2I	2		0,35 0,0I3	4
I03	22-370 24-3 СЦМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	I шт	24,87		25	I		I,7 0,026	2
		Итого по разделу 4:				I400	I67	I5I 46		298 57
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				23I	42			2I
		Итого:				I63I	209	I5I 46		376
		Плановые накопления 8 %				I30				
		Всего по разделу				I76I	209	I5I 46		376
		Сводка затрат								
		Строительные работы				I6456	I057	I623		2882
		в т.ч.накладные расходы				2II3	380	586		I94
		плановые накопления				I2I9				
		монтажные работы				340	I20	36		
		в т.ч.накладные расходы				96	I6	I3		
		плановые накопления				25				
		Оборудование				I994				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Всего по смете				I8790	II77	I659		
								599		
		Нормативная трудоемкость								3099
		Сметная заработная плата					2I73			

Главный инженер проекта Г.М.Позднова

Главный специалист Н.И.Смирнова

Составил Н.Е.Федченко

Проверил Г.Т.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5 24414-05

на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на расход воды I,0 м^3/с при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	26,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3,85	тыс.чел.-ч.
Сметная зарплата	2,75	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
				ед.изм.	основной зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		I. Земляные работы								
I	МЕР п.I36 п.I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя грунт I группы бульдозером I00 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,326	83,90	83,90	27	-	27	-	-
			I000 м^2	-	20,7I			6	29,823	I0
2	МЕР п.I37 п.I44 I5-3 I5-I2	Разработка грунта II группы под входной оголовок бульдозером I00 л.с.с перемещением на расстояние до 20 м	0,033	67,70	67,70	2	-	2	-	-
			I000 м^3	-	I6,72		-	-	24,077	-
3	МЕР п.I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м^3 в отвал	0,589	I23	II9,08	72	2	70	7,95	5
			I000 м^3	3,92	40,50			24	58,32	34
4	МЕР п.I4 2-8 т.ч.п.3.I9	То же, налипающего на ковш экскаватора	0,253	I35,30	I30,988	34	I	33	8,745	2
		I23 x I,I		4,3I2	44,55			II	64,I52	I6
5	I-960 80-2 т.ч.3.64 3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,I00	I02,8I	-	I0	I0	-	2I2,52	2I
			I00 м^3	I02,8I						
		74,5 x I,2 x I,I5								

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.3.64 3.67 3.72	То же, в котловане I20 x I,2 x I,I5 x 0,8	0,070 I00 м^3	I32,48 I32,48	– –	9	9	–	25I,7I2 –	I8
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы I20 x I,I5 x 0,8	0,03 I00 м^3	II0,40 II0,40	– –	3 —	3	–	209,76 –	6 –
8	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы 74,5 x I,I5	0,I6 I00 м^3	85,675 85,675	– –	I4	I4	–	II7,I0 –	28
9	МЕР п.I37 п.I44 I5-5 I5-I2 т.ч.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером I00 л.с. на расстояние до 50 м во временный отвал для отсыпки насыпи в пределах камеры,в обратную засыпку камеры и кавальер 37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	0,82 I000 м^2	I52,99 –	I52,99 37,806	I25	–	I25 3I	– 54,44	44
I0	МЕР п.I37 п.I44 I5-3 I5-I2 т.ч.3.48	То же, на расстояние до 20 м для насыпи на входном оголовке 37,4 x 0,85 + 30,3	0,022 I000 м^3	62,09 –	62,09 I5,336	2	–	2	– 22,084	
II	МЕР п.II5 п.I22 I3-6 I3-I3	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м^3 в карьере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода I04 + 5,07 x 20	0,287 I000 м^3	205,4 4,I7	20I,23 46,60	59	2	57 I4	8,I9 67,I04	2 I9

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I2	МЕР I37 I5-5 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м для обратной засыпки трубопроводов и устройство насыпи на входном оголовке и насыпи над трубопроводами 37,4 х 0,85	0,407 I000 м^3	3I,79 -	3I,79 7,846	I3	-	I3 3	- II,298	- 5
I3	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	2,4 I00 м^3	46 46	-	II0	II0	-	99,30	238
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,4 I00 м^3	9,69 6,2	3,49 2,29	23	I5	8 5	II,2 3,298	27 8
I5	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой воды по норме	I,45 I00 м^3	74,5 74,5	-	I08	I08	-	I54	223
I6	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,22 I00 м^3	74,5 74,5	- - -	I6	I6	-	I54	34
I7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,67 I00 м^3	9,69 6,20	3,49 2,29	I6	I0	6 4	II,20 3,298	I9 6
I8	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	4,07 I00 м^3	9,90 0,56	8,34 I,20	40	2	34 5	I,27 I,548	5 6
I9	МЕР п.I37 п.I44 I5-5 I5-I2 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до 30 м в обратную засыпку и насыпь над камерой 37,4 х 0,85 + 30,3 х 2	0,82 I000 м^3	92,39 -	92,39 22,826	76	-	76 I8	- 32,869	 27

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
20	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + I00 х 0,45	0,06 I000 м^3	287 I74	68 23	I8	I0	4 I	35I 33,I2	2I 2
2I	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + I00 х 0,45	0,803 I000 м^3	I57 I2,2	99,8 30,2	I26	I0	80 24	24,8 43,488	20 35
22	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,72 I00 м^2	2,43 I,48	0,95 0,27	II	7	4 I	2,94 0,389	I4 2
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,06 I00 м^3	4,57 3,48	I,09 0,32	23	I8	6 2	7,27 0,46I	37 2
24	МЕР п.I36 п.I43 I5-4 I5-II т.ч.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером I00 л.с. 30,3 х 0,85 + 26,8 х 2	0,276 I000 м^3	79,355	79,355 I9,587	22	-	22 6	28,205	8
25	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом I0,2+ 2,7 х 3,2I	7,78 I00 м	I8,87	9,600 3,58	I46		75 28	4,6I8	36
26	СПМ ч.I раздел I п.969	Семена многолетних трав для укрепления откосов земляного полотна 7,78 х 2,7	2I,006 кг	3,2I						
27	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,78 I00 м^2	I3,90 0,73	I3,I7 I,9	I08	6	I02 I5	I,67 2,45I	I3 I9

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
28	МЕР п.288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м	0,05 I000 м^3	20,60	20,60 5,07	I		I	- 7,30I	
29	ЦСЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производительностью I20 м^3/час при работе одного насоса	3I4 м/час	I,090 -	I,090 0,78	342	- -	342 245	- I,006	- 3I6
		Итого по разделу I				I556	353	I089 443		733 595
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				257	46			24
		Итого:				I8I3	399	I089 443		I352
		Плановые накопления 8 %				I45				
		Итого по разделу I:				I958	399	I089 443		I352
		II. Бетонные и железобетонные работы								
30	37-74 9-I	Устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 320 + I0I,5 х 27,8	0,I3I I00 м^3	3I42 94,5	8,5 2,5	4I2	I2	I -	I72 3,225	23
3I	37-709	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного бетона класса В15, I00, 4 584+I0I,5х28,98+3,63х22,I	0,247 I00 м^3	3605 254	64 2I,3	89I	63	I6 5	455 27,477	II2 7

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
32	37-708 64-4	Устройство входного оголовка и примыкания трубопровода из монолитного железобетона, бетон класса В15, F 100, W4	0,275	5017	74	1380	106	20	660	182
			100 м^3	386	23,4			6	30,186	8
		2020+101,5х28,98+2,47х22,1								
33	37-727 66-1	Установка арматуры класса А-II диам.10 мм	0,008	2990	1221	23	7	10	1440	11
			100 т	861	408			3	526,32	4
34	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры	0,78	307		239				
			т							
35	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек	0,276	3907,79	54	1078	79	15	518	143
			100 м^3	288	18,4			5	23,736	7
		804+101,5х30+2,66х22,1								
36	37-727 66-1	Установка арматуры: армосетки, армокаркасы	0,021	2990	1221	63	18	26	1440	30
			100 т	861	408			9	526,32	11
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117	307		36				
			т							
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром до 14 мм	1,584	324		513				
			т							
39	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	0,371	282		105				
			т							
40	6-83 9-7	Установка закладных изделий	0,28	441	1,4	123	35		210	59
			т	124	0,42				0,542	
41	37-705 64-1	Укладка монолитного бетона В15, 100, 4 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства	0,001	3202,72	53	3	-	-	194	
			100 м^3	102	18				23,22	
		246+101,5х28,98+0,69х22,1								

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
42	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном В15	0,008	3619,98	443	29	2	4	521	4
			100 м^3	298	123			1	158,67	1
		693 + 101 x 28,98								
43	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек толщиной 20 мм	0,247	92,83	0,9	23	6	-	44,8	11
			100 м^2	25,3	0,27			-	0,348	-
		40,4+2,04x25,7								
44	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,031	375	214	12	5	7	275	9
			100 м^3	161	74,4			2	95,976	3
45	СЗСЦ вдх. п.5-36	Плиты перекрытия из бетона марки В40	3,1 м^3	78,208		242				
		(67,4+0,816x3+1,63x2)+1,02x3+2,04								
46	СЗСЦ табл.1 п.1	Напрягаемая арматура класса А-IV	256 кг	0,224		57				
47	СЗСЦ табл.1 п.3	Арматура класса А-III	257 кг	0,245		63				
48	СЗСЦ табл.1 п.3	Арматура класса Вр I	91 кг	0,316		29				
49	СЗСЦ табл.1 п.13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				
50	37-721 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев	0,006	1818,24	545	11	3	3	764	5
			100 м^3	464	186			1	239,94	1
		1700 + 5,35 x 22,1								
51	СЗСЦ вдх п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		11				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
52	СЗСЦ вдх. п.5I0I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	I4,9		40				
53	СЗСЦ вдх. п.5I08 примен.	Стоимость опорного кольца КЦО-I	0,I4 м	I7,8		2				
54	37-7I9 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков НГ-20	0,0I2 I00 м^3	I579 363	53I I84	I9	4	6 2	596 237,36	7 3
		I440 + 6,3 х 22,I0								
55	СЗСЦ вдх. п.6-7I	Стоимость блоков, бетон класса BI5, F I50, W6	I,24 м^3	I08		I34				
		Итого по разделу II				5545	340	I08		596
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				9I5	I65			84
		Итого:				6460	505	I08		725
								34		
		Плановые накопления 8 %				5I7				
		Всего по разделу II:				6977	505	I08		725
								34		
		III. Трубопроводная арматура, металлоконструкции								
56	22-77 5-I4 III ч.I п.257	Трубопровод из стальных труб диаметром 800хI4 мм	95,5 м	57,2I 0,89	0,79 0,24	5463	85	75 23	I,42 0,3I	I36 30
		2,04 + I,003 х 55								
57	22-7I III ч.I п.204	То же, диам.325х8	5I,5 м	II,05 0,37	0,28 0,08	569	I9	I4 4	0,59 0,I03	30 5
		0,8 + 0,995 х I0,3								

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
58	22-64 ЦІ ч.I п.I39	Укладка стальной трубы воздухоподводящего устройства диаметром 50х3,5 мм	II,3	I,09	0,02	I2	2	-	0,32	
			м	0,I9	0,0I				0,0I3	4
		0,27 + 0,998 х 0,82								
59	22-7I ЦІ ч.I п.204	Укладка стальной трубы диаметром 325х8 мм в камере задвижек	9,2	II,05	0,28	I0I	3	3	0,59	5
			м	0,37	0,08			I	0,I03	I
		0,8 + 0,995 х I0,3								
60	22-75 5-II ЦІ ч.I п.237	То же, диаметром 630х8 мм	5,3	30,46	0,6	I62	4	3	I,I5	6
		I,6I + 0,995 х 29	м	0,7I	0,I8			I	0,232	I
6I	22-68 5-5 ЦІ ч.I п.I76	То же, диаметром I59х4,5 мм	2,5	3		8				
		0,46 + 0,999 х 3	м							
62	45-2I8 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере задвижек	0,I05	I2I	25,9	I3	9	3	I37	I4
			т	85,7	7,77			I	I0,023	I
63	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I05	0,47		49				
			кг							
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм	I,634	634	I29	I036	I37	2II	I34	2I9
			т	83,9	38,7			63	49,923	82
65	ЦІ2-802-I0	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3	2I,79	I,52	65	37	5	I9,504	59
			шт	I2,I9	0,30			I	0,387	I
		20,2 + I0,6 х (I,I5-I)								
66	Пр-т 23-07 п.II050	Стоимость задвижки 30ч706бр диаметром 300 мм Ру I0	3	I73,628		52I				
		I56 х I,II3	шт							

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
67	Ц12-802-13	Монтаж затвора дискового поворотного с ручным управлением Ду 600 мм	4	61,48	7,2	246	122	29	48,928	196
			шт	30,58	3,19			13	4,115	16
		58,7 + 27,8 х (1,1-1)								
68	Пр-нт 2307 доп.	Стоимость затвора	4	445,2		1781				
		400 х 1,113	шт							
69	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 с ручным приводом	0,146	50,1	30	7	2	4	22,56	3
			т	14,1	7			1	9,03	1
70	СЦМ ч.2 раздел 1 п.2115	Стоимость колонки управления	0,146	370		54				
			т							
71	23-157 23-1 СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Установка и стоимость люка типа "Л" в колодцах	3	19,07	0,09	57	2	-	1,54	5
			шт	0,8	0,03				0,039	
72	22-363 22-6	Установка фасонных частей диаметром 300 мм устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,091	634	129	58	8	12	134	12
			т	83,90	38,7			4	49,923	5
73	39-43 6-2 примен.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы	0,782	46,20	21,75	36	18	17	38,40	30
			т	23,30	6,03			5	7,779	6
74	СЦМ ч.2 раздел 1 п.2115	Стоимость	0,782	370		289				
			т							
75	39-43 6-2 примен.	Монтаж раструба вихревой камеры из листовой стали и уголков	1,576	46,2	21,75	73	37	34	38,40	60
			т	23,30	6,03			10	7,779	12
76	СЦМ ч.2 раздел 1 п.2115	Стоимость металлоконструкций	1,576	370		583				
			т							

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
77	22-363 22-6	Стальные фасонные части вихревой камеры диам.800 мм	I,I35 т	634 83,90	I29 38,7	720	95	I46 44	I34 49,923	I52 57
78	Ц22-I36-I	Установка решетки	0,235 т	I00 26,3	54,7 I2,9	24	6	I3 3	42,08 I6,64I	I0 4
79	Пр-т 29-03-I9 п.2-I32	Стоимость 549 х I,II3	0,235 т	6II,037		I44				
80	22-75 5-I2 Ц1 ч.I п.237	Укладка стальной трубы диаметром 630х8 мм I,6I + I,003 х 26	6,8 м	27,69 0,7I	0,6 0,I8	I88	5	4 I	I,I5 0,232	8 2
8I	22-77 5-I4 Ц1 ч.I п.257	То же, диаметром 820х8 мм 2,04 + I,003 х 32,5	6,8 м	34,64 0,89	0,79 0,24	236	6	5 2	I,42 0,3I	I0 2
82	45-2I8 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,0I4 т	I2I 85,7	25,9 7,77	2	I		I37 I0,023	2
83	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость	I4,I кг	0,47		7				
		Итого по разделу Ш				I2504	599	578 I76		963 225
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 по п.п.56-6I, 63-64, 7I-72,77 80-8I,83				I430	257			I32
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 по п.62,70, 73-76, 82				90	I6			8
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 по п.п.65, 67, 69, 78				I34	24			I2

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Итого				I4I58	896	578		I34I
								I76		
		Плановые накопления 8 %				937				
		Всего по разделу Ш:				I5095	896	578		I34I
								I76		
		IУ. Разные работы								
84	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69	52,3	48,35	36	I	33	2,5I	2
			т	I,55	I2,90			9	I6,64I	II
85	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб диаметром до 800 мм длиной 20 м	0,69	5,65	2,76	4	I	2	2,9I	2
			т	I,67	0,85			I	I,097	I
86	СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Стоимость труб диаметром 325х8 мм	II	I0,3		II3				
			м							
87	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	I,22	62,I0	2,42	76	36	3	55,90	68
			I00 м^2	29,I0	0,73			I	0,942	I
88	22-236 I6-I	Устройство нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	II,3	0,3	0,04	3	I	0,09	I	
			м	0,05	0,0I			0,0I3		
89	22-240 I6-5	То же, диаметром I50 мм	2,5	0,77	0,I7	2			0,04	
			м	0,03	0,05				0,065	
90	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	60,7	I,53	0,32	93	2	I9	0,06	4
			м	0,04	0,I			6	0,I29	8

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
91	22-247 16-11	То же, диаметром 600 мм	12,1	2,83	0,43	34	1	5	0,1	1
			м	0,06	0,13			2	0,168	2
92	22-249 16-14	То же, диаметром 800 мм	6,8	3,79	0,62	26	1	4	0,15	1
			м	0,09	0,19			1	0,245	2
93	22-268	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов = 800 мм	95,5	5,55	0,7	530	11	67	0,20	19
			м	0,12	0,21			20	0,271	26
94	41-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 25,6 + 82 х 0,72	0,218	84,64	9,4	19	3	2	29	6
			100 м	15,6	5,13			1	6,618	1
95	26-51 11-1	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	0,022	104	1,46	2	1		87,3	2
			100 $м^2$	53,2	0,44				0,568	
96	13-116 15-1	Битумная грунтовка	0,416	10,3	0,25	4	1		2,38	1
			100 $м^2$	1,61	0,08				0,103	
97	13-165 18-16	Окраска трубопроводов в камере кузбасс лаком в 2 слоя 14,4 х 2	0,416	28,8	0,28	12	1		4,6	2
			100 $м^2$	3,02	0,08				0,103	
98	13-116 15-1	Нанесение грунтовки в 2 слоя на металлические конструкции раструба, решетки входного оголовка 10,3 х 2	0,17	20,6	0,5	4	1		4,76	1
			100 $м^2$	3,22	0,16				0,206	
99	13-157 18-10	Окраска лаком ХВ-1100 в 5 слоев 12,8 х5	0,17	64	0,85	11	1		7,3	1
			100 $м^2$	4,95	0,25				0,323	

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслуживв.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I00	42-I6 3-6	Крепление площадок входного оголовка и вокруг горловины щебнем толщиной I0 мм	I,I2	I65,6	I,8	I85	20	2	32,4	36
			I00 м^2	I8,I	0,67			I	0,864	I
		I6,5 + I0,5 x I4,2								
I0I	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной I5 мм	0,39	242,56	I,8	95	7	I	32,4	I3
			I00 м^2	I8,I0	0,67				0,864	
		I8,2 + I5,8 x I4,2								
I02	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня	0,025	2I48	9	54	I		84,2	2
		67,4 + I03 x 20,2	I00 м^3	58,4	3,3				4,257	
I03	4I-5 I-6	Изоляция поверхности камеры холодной асфальтовой мастикой толщ.20 мм	I,II	27I	29,2	30I	97	32	I53	I70
			I00 м^2	87,8	8,76			I0	II,3	I3
I04	I0-37 7-I	Устройство деревянных крышек	0,8	4,7	0,07	4			0,6I	
			м^2	0,3I	0,02				0,026	
I05	22-66 5-3	Укладка стальной трубы диам.I00 мм для спуска воды из камеры	I0,5	2,07	0,04	2I	2		0,35	4
			м	0,22	0,0I				0,0I3	
		0,32 + 0,998 x I,76								
I06		Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.I00 мм	I	24,87		25				
			шт							
		I,97 + 22,9								
		Итого по разделу IУ:				I654	I90	I70		338
								52		66
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				273	49			25
		Итого:				I927	239	I70		429
								52		

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		Плановые накопления 8 %				I54				
		Всего по разделу IУ:				208I	239	I70		429
								52		
		Сводка затрат								
		Строительные работы				23I5I	I3I5	I894		3545
		в т.ч.накладные расходы				2965	534	687		273
		плановые накопления				I7I5				
		монтажные работы				5I4	I67	5I		302
								I8		
		в т.ч.накладные расходы				I34	24			I2
		плановые накопления				38				
		Оборудование				2446				
		Всего по смете				26III	I482	I945		
								705		
		нормативная трудоемкость								3847
		сметная заработная плата					2745			

Главный инженер проекта Г.М.Позднова

Главный специалист Н.И.Смирнова

Составил Н.Е.Федченко

Проверил Г.Т.Иванова

820-04- 36.90 Альбом 5

24414-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на расход воды I,5 $м^3/с$ при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	28,83	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4,63	тыс.чел.-ч.
Сметная зарплата	3,25	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя грунт I группы бульдозером I00 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал 30,3 + 26,8 х 2	0,346 I000 $м^3$	83,9 -	83,9 20,7I	29	-	29 8	- 29,823	- II
2	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2	Разработка грунта II группы под входной оголовок бульдозером I00 л.с.с перемещением до 20 м	0,045 I000 $м^3$	67,7 -	67,7 I6,72	3	-	3	- 24,077	- I
3	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 $м^3$ в отвал	0,7I4 I000 $м^3$	I23 3,92	II9,08 40,5	88	3	85 29	7,95 58,32	6 42
4	МЕР I4 2-8 т.ч.п.3.I9	То же налипающего на ковш экскаватора	0,306 I000 $м^3$	I35,3 4,3I2	I30,988 44,55	4I	I	40 I4	8,745 64,I52	3 20
5	I-960 80-2 т.ч.3.64 т.ч.3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,I I00 $м^3$	I02,8I I02,8I	- -	I0	I0	-	2I2,52	2I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.3.64	То же, в котловане	0,09 I00 м^3	I32,48 I32,48	-	I2	I2	-	25I,7I2	23
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы	0,04 I00 м^3	II0,4 II0,4	-	4	4	-	209,76	8
8	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы	0,I6 I00 м^3	85,675 85,675	-	I4	I4	-	I77,I0	2/8
9	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до 50 м во временный отвал для отсыпки насыпей в пределах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер 37,4 х 0,85 + 30,3 х 4	0,987 I000 м^3	I52,99	I2I,2 37,806	I5I	-	I5I 38	- 54,440	- 54
I0	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.3.48	То же, на расстояние до 20 м для насыпи на входном оголовке 37,4 х 0,85	0,033 I000 м^3	62,09 -	62,09 I5,336	2	-	2	- 22,084	-
II	МЕР II5 МЕР I22 I3-6 I3-I3	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м3 в карьере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,273 I000 м^3	205,4 4,I7	20I,23 46,6	56	2	55 I2	8,I9 67,I04	2 I8
I2	МЕР I37 I5-5 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м для обратной засыпки трубопроводов и устройство насыпи на входном оголовке и насыпи над трубопроводами 37,4 х 0,85	0,576 I000 м^3	3I,79 -	3I,79 7,846	I8	-	I8 5	- II,298	- 7

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
I3	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	2,69 I00 м^3	46 46	- -	I24	I24	- -	99,3 -	267 -
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I-2 группы	2,69 I00 м^3	9,69 6,2	3,49 2,29	26	I7	9 6	II,2 3,298	30 9
I5	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой воды по норме	2,74 I00 м^3	74,5 74,5	- -	204	204	- -	I54 -	422 -
I6	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,33 I00 м^3	74,5 74,5	- -	25	25	-	I54	5I
I7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	3,07 I00 м^3	9,69 6,2	3,49 2,29	30	I9	II 7	II,2 3,298	34 I0
I8	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	5,76 I00 м^3	9,9 0,56	8,34 I,2	57	3	48 7	I,27 I,548	7 9
I9	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до 30 м в обратную засыпку камеры и насыпь над камерой 37,4 х 0,85 + 30,3 х 2	0,756 I000 м^3	92,39 -	92,39 22,826	70		70 I7	- 32,869	- 25
20	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + I00 х 0,45	0,08I I000 м^3	287 I74	68 23	24	I4	6 2	35I 33,I2	28 3
2I	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + I00 х 0,45	0,675 I000 м^3	I57 I2,2	99,8 30,2	I06	8	67 20	24,8 43,488	I7 29

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
22	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,33 I00 м^2	2,43 I,48	0,95 0,27	II	6	4 I	2,94 0,389	I3 2
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,6 I00 м^2	4,57 3,48	I,09 0,32	26	I9	6 2	7,27 0,46I	4I 3
24	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II т.ч.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером I00 л.с. 30,3 х 0,85+26,8 х 2	0,278 I000 м^3	79,355 -	79,355 I9,587	22		22 6	- 28,205	- 8
25	I-I205 СЦМ ч.I раздел I п.969	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпей над камерой посевом многолетних трав механизированным способом I0,2 + 2,7 х 3,2I	7,93 I00 м	I8,867	9,6 3,58	I50		76 28	4,6I8	37
26	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,93 I00 м^2	I3,9 0,73	I3,I7 I,9	II0	6	I04 I5	I,67 2,45I	I3 I9
27	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м	0,068 I000 м^3	20,6 -	20,6 5,07	I	-	I	- 7,30I	-
28	МЕР 289 30-8	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером I00 л.с.с перемещением до 20 м	0,23I I000 м^3	35,7 -	35,7 8,8I	8	-	8 2	- I2,687	- 3
29	ССЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производительностью I20 м3/час при работе одного насоса	4I6 м/час	I,09 -	I,09 0,78	453		453 324	- I,006	- 4I9
		Итого по разделу I:				I875	49I	I268 543		I0I4 729

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				309	56			28
		Итого:				2I84	547	I268 543		I77I
		Плановые накопления 8 %				I75				
		Всего по разделу I:				2359	547	I268 543		I77I
		Бетонные и железобетонные работы								
30	37-74 9-I	Устройство бетонной подготовки В7,5 320 + I0I,5 х 27,8	0,I42 I00 м^3	3I4I,7 94,5	8,5 2,5	446	I3	I	I72 3,225	24
3I	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного бетона класса BI5, F I00,W4 584+I0I,5х28,98+3,63х22,I	0,24 I00 м^3	3605,69 254	64 2I,3	865	6I	I5 5	455 27,477	I09 7
32	37-708 64-4	Устройство входного оголовка и примыкания трубопровода из монолитного железобетона, бетон класса BI5, I00, 4 2020+I0I,5х28,98+2,47х22,I	0,43 I00 м^3	50I6,06 386	74 23,4	2I57	I66	32 I0	660 30,I86	284 I3
33	37-727	Установка арматуры класса А-II диам.I0 мм	0,0II I00 т	2990 86I	I22I 408	33	9	I3 4	I440 526,32	I6 6
34	СЦМ ч.2 раздел 4 п.5I	Стоимость арматуры	I,089 т	307		334				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
35	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, F 150, W4	0,276	3907,79	54	1078	79	15	518	143
			100 м^3	288	18,4			5	23,736	7
		804+101,5х30+2,66х22,1								
36	37-727 66-1	Установка арматуры в армосетки и армокаркасы	0,021	2990	1221	63	18	26	1440	30
			100 т	861	408			9	526,32	11
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117	307		36				
			т							
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же класса А-III диам.до 14 мм	1,584	324		513				
			т							
39	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диам.16 мм	0,371	282		105				
			т							
40	6-83 9-7	Закладные изделия	0,28	441	1,4	123	35		210	59
			т	124	0,42				0,542	
41	37-705 64-1	Укладка монолитного бетона класса В15 в плиту воздухопроводящего устройства	0,001	3202,72	53	3			194	
			100 м^3	102	18				23,22	
		246+101,5х28,98+0,69х22,1								
42	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15	0,008	3619,98	443	29	2	4	521	4
			100 м^3	298	123			1	158,67	1
		693+101х28,98								
43	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек толщ.20 мм	0,247	92,83	0,9	23	6		44,8	11
			100 м^2	25,3	0,27				0,348	
		40,4 + 2,04 х 25,7								

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
44	37-725 65-I2	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,03I	375	2I4	I2	5	7	275	9
			I00 м^3	I6I	74,4			2	95,976	3
45	СЗСЦ вдх п.5-36	Плиты перекрытия бетон класса В40 (67,4+0,8I6х3+I,63х2)+ I,02х3+2,04	3,I м^3	78,208		242				
46	СЗСЦ табл.I п.I	Напрягаемая арматура класса А-IУ диам.25 мм	256 кг	0,224		57				
47	СЗСЦ табл.I п.3	Арматура класса А-Ш диам. 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
48	СЗСЦ табл.I п.6	Арматура класса Вр-I диам.5 мм	9I кг	0,3I6		29				
49	СЗСЦ табл.I п.I3	Закладные изделия	I8	0,408		7				
50	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев I700 + 5,35 х 22,I	0,006	I8I8,24	545	II	3	3	764	5
			I00 м^3	464	I86			I	239,94	I
5I	СЗСЦ вдх п.5I08	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	I7,8		II				
52	СЗСЦ вдх п.5I0I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	I4,9		40				
53	СЗСЦ вдх. п.5I08 прим.	То, же КЦО-I	0,I4 м	I7,8		2				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
54	37-7I9 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков НГ-20	0,0I2	I579,23	53I	I9	4	6	596	7
			I00 $м^3$	363	I84			2	237,36	3
		I440 + 6,3 х 22,I								
55	СЗСЦ вдх п.6-7I	Стоимость блоков из бетона класса BI5, F I50, W4 марки НГ-20	I,24 $м^3$	I08		I34				
		Итого по разделу II				6435	40I	I22		70I
								39		52
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				I062	I9I			98
		Итого:				7497	592	I22		85I
								39		
		Плановые накопления 8 %				600				
		Всего по разделу II:				8097	592	I22		85I
								39		
		III. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции								
56	22-77 5-I4 СЦМ ч.I раздел 3 п.257	Трубопроводы из стальных труб диаметром 800хI4 мм	9I,2	57,205	0,79	52I7	8I	72	I,42	I30
			м	0,89	0,24			22	0,3I	28
		2,04+I,003х55								
57	22-7I 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	То же, диаметром 325х8 мм	52,9	II,05	0,28	584	20	I5	0,59	3I
		0,8 + 0,995 х I0,3	м	0,37	0,08			4	0,I03	5

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
58	22-64 5-I СЦМ ч.I раздел 3 п.I39	Укладка стальной трубы воздухоподводящего устройства диаметром 50х3,5 мм 0,27+0,998х0,82	I0,6 м	I,09 0,I9	0,02 0,0I	I2	2	-	0,32 0,0I3	3 -
59	22-7I 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Укладка стальной трубы диаметром 325х8 мм в камере 0,8 + 0,995 х I0,3	9,2 м	II,05 0,37	0,28 0,08	I0I	3	3 I	0,59 0,I03	5 I
60	22-75 5-II СЦМ чI раздел 3 п.237	То же, диаметром 630х8 мм I,6I + 0,995 х 29	5,3 м	30,47 0,7I	0,6 0,I8	I62	4	3 I	I,I5 0,232	6 I
6I	22-68 5-5 СЦМ ч.I раздел I п.I76	То же, диаметром I59х4,5 мм 0,46 + 0,999 х 3	2,5 м	3,46 0,25	0,II 0,03	8	I	- -	0,4 0,039	I -
62	45-2I8 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,I05 т	I2I 85,7	25,9 7,77	I3	9	3 I	I37 I0,023	I4 I
63	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I05 кг	0,47		49				
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	I,634 т	634 83,9	I29 38,7	I036	I37	2II 63	I34 49,923	2I9 82
65	ЦI2-802-I0	Установка чугунной задвижки диам.300 мм 20,2 + I0,6 х (I,I5-I)	3 шт	2I,79 I2,I9	I,52 0,3	65	37	5 I	I9,504 0,387	59 I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
66	Пр-нт 2307 п.II050	Стоимость задвижки 30ч706бр диам.300 мм	3	I73,628		52I				
		I56 х I,II3	шт							
67	Ц12-802-I3	Монтаж затвора дискового поворотного с ручным управлением Ду 600 мм	4	6I,48	7,2	246	I22	29	48,928	I96
			шт	30,58	3,I9			I3	4,II5	I6
		58,7 + 27,8 х (I,I-I)								
68	Пр-т 2307 доп.	Стоимость затвора	4	445,2		I78I				
		400 х I,II3	шт							
69	Ц22-I66-5	Колонка управления задвижками Ду 300 с ручным приводом	0,I46	50,I	30	7	2	4	22,56	3
			т	I4,I	7			I	9,03	I
70	СЦМ ч.2 раздел I п.2II5	Стоимость колонки управления	0,I46	370		54				
			т							
7I	23-I57 23-I СЦМ ч.I раздел 3 п.822	Установка и стоимость люка типа "Л" в колодцах	3	I9,07	0,9	57	2		I,54	5
			шт	0,8	0,03				0,039	
72	22-363 22-6	Установка фасонных частей диам.300 мм устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,09I	634	I29	58	8	I2	I34	I2
			т	83,9	38,7			4	49,923	5
73	39-43 6-2 примен.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы и раструба вихревой камеры из листовой стали и уголков	3,I25	46,2	2I,75	I44	73	68	38,4	I20
			т	23,3	6,03			I9	7,779	24
74	СЦМ ч.2 раздел I п.2II5	Стоимость металлоконструкций диафрагмы и раструба вихревой камеры	3,I25	370		II56				
			т							

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
75	22-363 22-6	Стальные фасонные части вихревой камеры диам.800 мм	I,92I т	634 83,9	I29 38,7	I2I8	I6I	248 74	I34 49,923	257 96
76	Ц22-I36-I	Установка решетки	0,352 т	I00 26,3	54,7 I2,9	35	9	I9 5	42,08 I6,64I	I5 6
77	Пр-т 29-03-I9 п.2-I32	Стоимость	0,352 т	6II,037		2I5				
78	22-75 5-I2 СЦМ ч.I раздел 3 п.236	Укладка труб диаметром 630х8 мм I,6I+I,003х26	6,8 м	27,69 0,7I	0,6 0,I8	I88	5	4 I	I,I5 0,232	8 2
79	22-77 5-I4 СЦМ ч.I раздел 3 п.252	То же, диаметром 820х8 мм 2,04 + I,003 х 32,5	4,9 м	34,64 0,89	0,79 0,24	I70	4	4 I	I,42 0,3I	7 2
80	22-79 5-I6 СЦМ ч.I раздел 3 п.267	То же, I020х8 мм 2,09 + I,003 х 40,4	6,4 м	43,5I I,I6	I,35 0,4I	278	7	9 3	I,87 0,529	I2 3
8I	45-2I8 28-3 примен.	Установка ходовых скоб	0,0I4 т	I2I 85,7	25,9 7,77	2	I	I37 I0,023		2
82	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость	I4,I кг	0,47		7				
		Итого по разделу Ш:				I3384	688	709 2I4		II05 274

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ и к=0,092 по п.п.56-6I; 63-64; 7I-72; 75; 78-80; 82				I509	272			I39
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 по п.п.62; 70; 73-74; 8I				II8	2I			II
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,I8; НТ с к=0,092 по п.п.65; 67; 69; 76				I36	24			I3
		Итого:				I5I47	I005	709 2I4		I542
		Плановые накопления 8 %				IOIO				
		Всего по разделу Щ:				I6I57	I005	709 2I4		I542
		IУ. Разные работы								
83	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 I,55	48,35 I2,9	36	I	33 9	2,5I I6,64I	2 II
84	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб 325х8 мм	0,69 т	5,65 I,67	2,76 0,85	4	I	2 I	2,9I I,097	2 I
85	СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Стоимость труб	II м	IO,3		II3				
86	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	I,53 I00 м^2	62,I 29,I	2,42 0,73	95	45	4 I	55,9 0,942	86 I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед.руб. всего	Стоимость ед.руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		Противокоррозийная защита внешней поверхности стального трубопровода								
87	22-236 I6-I	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	I0,6 м	0,3 0,05	0,04 0,0I	3	I	- -	0,09 0,0I3	I -
88	22-240 I6-5	То же, диаметром I50 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,I7 0,05	2	-	-	0,04 0,065	- -
89	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	62,I м	I,53 0,04	0,32 0,I0	95	2	20 6	0,06 0,I29	4 8
90	22-247 I6-II	То же, диаметром 600 мм	I2,I м	2,83 0,06	0,43 0,I3	34	I	5 2	0,I 0,I68	I 2
9I	22-249 I6-I4	То же, диаметром, 800 мм	4,9 м	3,79 0,09	0,62 0,I9	I9		3 I	0,I5 0,245	I I
92	22-25I I6-I6	То же, диаметром I000 м	6,4 м	5,I3 0,I2	I,22 0,37	33	I	8 2	0,2I 0,477	I 3
93	22-268 I7-I4	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 800 мм	9I,2 м	5,55 0,I2	0,7 0,2I	506	II	64 I9	0,2 0,27I	I8 25
94	4I-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 25,6 + 82 х 0,72	0,2I8 I00 м	84,64 I5,6	9,4 5,I3	I9	3	2 I	29 6,6I8	6 I
95	26-5I II-I	Заливка швов цементным раствором толщиной I0 мм	0,022 I00 м^2	I04 53,2	I,46 0,44	2	I	-	87,3 0,568	2 -

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив.машины всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
96	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,4I6 I00 м^2	I0,3 I,6I	0,25 0,08	4	I	-	2,38 0,I03	I
97	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов в камере кузбасслаком в 2 слоя	0,4I6 I00 м^2	28,8 3,02	0,28 0,08	I2	I	-	4,6 0,I03	2 -
98	I3-II6 I5-I	Нанесение грунтовки в 2 слоя на металлические конструкции раструба, решетки входного оголовка	0,2I I00 м^2	20,6 3,22	0,5 0,I6	4	I	-	4,76 0,206	I
99	I3-I57 I8-I0	Окраска лаком ХВ-II00 в 5 слоев	0,2I I00 м^2	64 4,95	0,85 0,25	I3	I	-	7,3 0,323	2
I00	42-I6 3-6	Крепление площадок входного оголовка и вокруг горловины щебнем толщ.I0 мм I6,5 + I4,2 х I0,5	I,46 I00 м^2	I65,6 I8,I	I,8 0,67	242	26	3 I	32,4 0,864	47 I
I0I	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщ.I5 мм I8,2 + I5,8 х I4,2	0,5I I00 м^2	242,56 I8,I	I,8 0,67	I23	9	I	32,4 0,864	I7
I02	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + I03 х 20,2	0,025 I00 м^3	2I48 58,4	9 3,3	54	I	-	84,2 4,257	2
I03	4I-5 I-6	Изоляция поверхности камеры холодной асфальтовой мастикой толщ.20 мм	I,II I00 м^2	27I 87,8	29,2 8,76	30I	97	32 I0	I53 II,3	I70 I3
I04	I0-37 7-I	Устройство деревянных крышек	0,8 м^2	4,7 0,3I	0,07 0,02	4	-	-	0,6I 0,026	

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ изатрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I05	22-66 5-3	Укладка стальной трубы диаметром I00 мм для спуска воды из камеры	I0,5	2,08	0,04	2I	2	-	0,35	4
		0,32 + 0,998 x I,76	м	0,22	0,0I				0,0I3	
I06	22-370 24-3 СЦМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диаметром I00 мм	I	24,87	0,06	25	I	-	I,7	2
		I,97 + 22,9	шт	0,98	0,02				0,026	
		Итого по разделу IУ:				I764	207	I77		372
								53		67
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				29I	52			27
		Итого:				2055	259	I77		466
								53		
		Плановые накопления 8 %				I64				
		Всего по разделу IУ:				22I9	259	I77		466
								53		
		Сводка затрат								
		Строительные работы				25787	I6I8	22I9		43I8
		в т.ч.накладные расходы				3289	593	829		302
		плановые накопления				I9I0				
		монтажные работы				528	I70	57		3I0
		в т.ч.накладные расходы				I36	24	20		I3
		плановые накопления				39				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Оборудование				2517				
		Всего по смете:				28832				
		Нормативная трудоемкость								4628
		Сметная заработная плата					3253			

Главный инженер проекта Г.М.Позднова

Главный специалист Н.И.Смирнова

Составил Н.Е.Федченко

Проверил Г.Т.Иванова

Ведомость
потребности в производственных ресурсах на строительство
водовыпусков-водозаборов по ТПР 820-4— 36.90

Ресурсы	Количество по					
	смете № I	смете № 2	смете № 3	смете № 4	смете № 5	смете № 6
Затраты труда, чел.-ч.	2539	2856	3036	I895	2473	3022
Заработная плата, руб.	I392	I57I	I507	I057	I3I5	I6I8
Строительные машины, руб.	723	84I	779	599	705	849

Составил Н.Федченко

Проверил Г.Иванова

gost.e-ecolog.ru