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

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*

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	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 1984 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		
		37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	I000 м^3	-	37,806			37	54,44	53
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
		I04 + 5,07 x 20	I000 м^3	4,I7	46,6			I2	67,I04	I8
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		
		37,4 x 0,85	I000 м^3		7,846			3	II,298	5
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, 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
2I	МЕР п.I36 п.I44 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	0,254 I000 м^3	79,355	79,355 I9,587	2I	-	2I 5	28,205	7
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	7,7I I00 м^2	I8,867	9,6 3,58	I46		74 28	4,6I8	38
23	I-I206 I22-4	Полив посевов трав водой	7,7I I00 м^2	I3,9 0,73	I3,I7 I,9	I07	6	I02 I5	I,67 2,45I	I3 I9
24	МЕР п.288	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером I00 л.с. на расстояние до I0 м	0,0II I000 м^3	20,6	20,6 5,07				7,30I	
25	МЕР п.289 п.298 30-8 30-I7	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером I00 л.с.с перемещением до 20 м 22,2 + I3,5 х 2	0,0I7 I000 м^3	49,2 -	49,2 I2,I5	-	-	- -	9,6I9	
26	ССЦЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производит.I20 м^3/час при работе одного насоса	348 м/час	I,09	I,09 0,78	379		379 27I	I,006	350
		Итого по разделу I				I607	359	II39 477		739 637
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8, НТ с к=0,092				265	48			24
		Итого				I872	407	II39 477		I400

№№ 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 x 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,5x30+3,63x22,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,5x30+3,63x22,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-Ш диаметром до I4 мм	0,367 т	324		II9				
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-Ш 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	0,268 100 м^3	3907,79 288	54 18,4	1047	77	14 5	518 23,736	139 6
		804+101,5х30+2,66х22,1								
35	37-727 66-1	Установка арматуры в виде сеток	0,02 100 т	2990 861	1221 408	60	17	24 8	1440 526,32	29 11
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до 14 мм	1,542 т	324		500				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 16 мм	0,371 т	282		105				
39	6-83	Установка закладных изделий	0,247 т	441 124	1,4 0,42	109	31		210 0,542	52
40	37-726 65-13	Монтаж сборных железобетонных труб	0,152 100 м^3	1286,08 306	389 136	196	47	59 21	513 175,44	78 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 м	30,237		3024				
		(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, W 4	0,068 100 м^3	3804,26 288	54 18,4	259	20	4 1	518 23,736	35 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 I00 т	5400 I950	2230 768	22	8	9 3	2760 990,72	II 4
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II, диаметром I0 мм	0,39 т	222		87				
45	СЦМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,0I5 т	232		3				
46	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
47	СЗСЦ вдх. п.5-36	Плиты перекрытия бетон марки В40 (67,4+0,8I6x3+I,63x2)+ I,02x3+2,04	3,I $м^3$	78,208		242				
48	СЗСЦ табл.I п.I	Напрягаемая арматура класса А-IУ, диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57				
49	СЗСЦ табл.I п.3	Арматура класса А-III диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
50	СЗСЦ табл.I п.6	Арматура класса ВрI диаметром 5 мм	9I кг	0,3I6		29				
5I	СЗСЦ табл.I п.I3	Закладные изделия	I8 кг	0,408		7				
52	37-705 64-I	Укладка монолитного бетона класса ВI5, F I00, W4 в плиту днища колодца воздухопроводящего устройства 246+I0I,5x28,98+0,69x22,I0	0,00I I00 $м^3$	3202,72 I02	53 I8	3	-	- -	I94 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, F100, W4	0,008	3619,98	443	29	2	4	521	4
			100 м³	298	123			1	158,67	1
		693 + 101 x 28,98								
54	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек	0,247	92,828	0,9	23	6		44,8	II
			100м²	25,3	0,27				0,348	
		40,4 + 2,04 x 25,7								
55	37-721 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев	0,006	1818,235	545	II	3	3	764	5
			100 м³	464	186			1	239,94	1
		1700 + 5,35 x 22,1								
56	СЗСЦ вдх. п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6	17,8		II				
			м							
57	СЗСЦ вдх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7	14,9		40				
			м							
58	СЗСЦ вдх. п.5108	Стоимость опорного кольца КЦО-1	0,14	17,8		2				
			м							
		Итого по разделу II:				10127	471	196		829
								65		85
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				1671	301			154
		Итого				11798	772	196		1068
								65		
		Плановые накопления 8 %				944				
		Всего по разделу II:				12742	772	196		1068
								65		

№№ 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		
		Ш. Трубопроводная арматура и металлоконструкции								
59	22-64 5-I СЦМI раздел 3 п.I39	Укладка стальной трубы воздухопроводящего устройства диаметром 50х3,5 мм 0,27 + 0,998 х 0,82	I0,2 м	I,09 0,I9	0,02 0,0I	II	2		0,32 0,0I3	3
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 0,8 + 0,995 х I0,3	66,2 м	II,05 0,37	0,28 0,08	73I	24	I9 5	0,59 0,I03	39 7
6I	22-74 5-II СЦМ ч.I раздел 3 п.228	То же, диаметром 530х8 мм I,3I + 0,995 х 22,5	5,2 м	23,70 0,6	0,48 0,I4	I23	3	2 I	0,97 0,I8I	5 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 задвижек	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				
65	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей в камере диаметром 300-600 мм	I,444 т	634 83,9	I29 38,7	9I5	I2I	I86 56	I34 49,923	I93 72
66	22-375 24-8	Установка задвижки 30ч6бр Ру I0 диам.300 мм	3 шт	9,86 3,I0	4,8 I,44	30	9	I4 4	5,45 I,858	I6 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	ЦI2-802-I2	Затвор поворотный дисковый фланцевой с ручным управлением 32ч306р Ду 500 мм Ру I0 32 + I7,7 х (I,I-I)	4 шт	33,77 I9,47	5,25 2,29	I35	78	2I 9	3I,I52 2,954	I25 I2
69	Пр-нт 2307 п.II380	Стоимость затвора 3I5 х I,II3	4 шт	350,595		I402				
70	Ц22-I66-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,I46 т	50,I0 I4,I0	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 люков	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.	Ходовые скобы	0,0I4 т	I2I 85,7	25,9 7,77	2	I		I37 I0,023	2
75	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость ходовых скоб	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 примен.	Монтаж зонтичного оголовка	2,258 т	46,20 23,30	2I,75 6,03	I04	53	49 I4	38,4 7.779	87 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
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 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
80	22-74 5-II	То же, 530х8 мм I,3I + 0,995 х 22,5	5 м	23,70 0,6	0,48 0,I4	II9	3	2 I	0,97 0,I8I	5 I
8I	22-363 22-6	Стальные фасонные части зонтичного оголовка диаметром 600 мм	I,3I3 т	634 83,9	I29 38,7	832	II0	I69 5I	I34 49,923	I76 66
		Итого по разделу Ш:				599I	430	484 I48		692 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 I48		949
		Плановые накопления 8 %				425				
		Всего по разделу Ш				7I35	560	484 I48		949

№№ 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 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	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 диаметром 325х8 мм	II м	I0,3		II3				
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	2,42 I00 $м^2$	62,I0 29,I0	2,42 0,73	I50	70	6 2	55,9 0,942	I35 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 м	0,3 0,05	0,04 0,0I	3	I		0,09 0,0I3	I
87	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	66,2 м	I,53 0,04	0,32 0,I	I0I	3	2I 7	0,06 0,I29	4 9
88	22-246 I6-II	То же, диаметром 500 мм	I0,2 м	2,3I 0,05	0,36 0,II	24	I	4 I	0,08 0,I42	I I
89	22-247 I6-II	То же, диаметром 630 мм	5,2 м	2,83 0,06	0,43 0,I3	I5		2 I	0,I 0,I68	I 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		
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
		67,4 + I03 x 20,2	I00 $м^3$	58,4	3,3				4,257	
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 x 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
		I,97 + 22,9	шт						0,026	
		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		

24414-05

820-04-36.90 Альбом 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
		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 I 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								
I	МЕР I36	Снятие растительного слоя I группы бульдозером I00 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,27	83,9	83,9	22	-	22		
	МЕР I43 I5-4 I5-II		I000 м^3	-	20,7I			6	29,823	8
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 5-6	То же, налипающего на ковш экскаватора	0,3I	I35,3	I30,988	42	I	4I	8,745	3
	т.ч.3.I9	I23 x I,I	I000 м^3	4,3I2	44,55			I4	64,I52	20
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,I2	I02,8I		I2	I2		2I2,52	26
		74,5 x I,2 x I,I5	I00 м^3	I02,8I						
5	I-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.67 т.ч.п.3.72	То же, в котловане	0,08	I32,48		II	II		25I,7I2	20
		I20 x I,I5 x I,2 x 0,8	I00 м^3	I32,48						

№№ 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
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 136 МЕР 143 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.	0,277	79,355	79,355	22	-	22		
			1000 м^3	-	19,59			6	28,205	8
		30,3 х 0,85 + 26,8 х 2								
22	I-1205 122-3 СЦМ ч.I раздел I п.969	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом	7,89	18,87	9,6	148	-	76		
			100 м^2	-	3,58			28	4,618	36
		10,2 + 2,7 х 3,21								
23	I-1206 122-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,89	13,9	13,17	110	6	104	1,67	13
			100 м^2	0,73	1,9			15	2,451	19
24	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 10 м	0,016	20,6	20,6					
			1000 м^3	-	5,07				7,301	
25	МЕР 289 МЕР 298 30-8 30-17	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером 100 л.с. с перемещением до 20 м	0,242	35,7	35,7	8		8		
			1000 м^3	-	8,81			2	12,687	3
26	ССЦ ЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производ. 120 м3/час. при работе одного насоса	402	1,09	1,09	438		438		
			м/час		0,78			314	1,006	404
		Итого по разделу I:				1776	417	1247		859
								534		711
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				293	53			27
		Итого:				2069	470	1247		1597
								534		

№№ 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 BI5; 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 BI5; 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-Ш диаметром I0 мм	0,602 т	324		I95				
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-Ш 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 804 + 101,5 х 30 + 2,66 х 22,1	0,276 100 $м^3$	3907,79 288	54 18,4	1078	79	15 5	518 23,736	143 7
35	37-727	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,021 100 т	2990 861	1221 408	63	18	26 9	1440 526,32	30 11
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до 14 мм	1,584 т	324		513				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 16 мм	0,371 т	282		105				
39	6-83 9-7	Закладные изделия	0,28 т	441 124	1,4 0,42	123	35		210 0,542	59
40	37-726 65-13	Монтаж сборных железобетонных труб 959 + 14,8 х 22,1	0,198 100 $м^3$	1286,08 306	389 136	255	61	77 27	513 175,44	102 35
40а	Пр-т 106-08 п.7.40	Трубы сборные железобетонные напорные ТН-80-III давлением 0,5 МПа	100 м	41,4		4140				
41	37-707 64-3	Устройство диафрагмы из монолитного железобетона, бетон класса В15; F100; W4 804 + 101,5 х 28,98 + 2,66 х 22,1	0,076 100 $м^3$	3804,26 288	54 18,4	289	22	4 1	518 23,736	39 2
42	37-728 66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0,005 100 т	5400 1950	2230 768	27	10	11 4	2760 990,72	14 5

№№ 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		
43	СЦМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,016 т	232		4				
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.33	То же класса А-II диаметром 10 мм	0,447 т	222		99				
45	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
46	СЗСЦ вдх. п.5-36	Плиты перекрытия бетон класса В40 (67,4+0,816х3+1,63х2)+1,02х3+ +2,04	3,1 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	91 кг	0,316		29				
50	СЗСЦ табл.I п.13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				
51	37-705 64-I	Укладка монолитного бетона класса В15; 100; 4 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства 246+101,5х28,98+0,69х22,1	0,001 100 м^3	3202,72 102	53 18	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 693 + 101 x 28,98	0,008 100 м^3	3619,98 298	443 123	29	2	4 1	521 158,67	4 1
53	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек 40,4 + 2,04 x 25,7	0,247 100 м^2	92,83 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	II
54	37-721 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев 1700 + 5,35 x 22,1	0,006 100 м^3	1818,24 464	545 186	II	3	3 1	764 239,94	5 1
55	СЗСЦ вдх. п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		II				
56	СЗСЦ вдх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
57	СЗСЦ вдх. п.5108 примен.	Стоимость опорного кольца КЦО-1	0,14 м	17,8		2				
		Итого по разделу 2:				10878	442	215 72		775 94
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				1795	323			165
		Итого:				12673	765	215 72		1034
		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. 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		
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.		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 на монтажные работы СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.68, 70				99	18			9
		Итого:				8608	769	678 206		1317
		Плановые накопления 8 %				546				
		Всего по разделу Ш				9154	769	678 206		1317
		IУ. Разные работы								
82	5-311 44-1	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 1,55	48,35 12,9	36	1	33 9	2,51 16,641	2 11
83	5-317 45-1	Изготовление свай из стальных труб диам.800 мм	0,69 т	5,65 1,67	2,76 0,85	4	1	2 1	2,91 1,097	2 1
84	СЦМ ч.I раздел I п.204	Стоимость труб	11 м	10,3		113				
85	41-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей соприкасающихся с грунтом раствором битума в бензине за 2 раза	3,82 100 $м^2$	62,1 29,1	2,42 0,73	237	111	9 3	55,9 0,942	214 4
		Противокоррозийная защита стального трубопровода								
86	22-236 16-1	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	9,2 м	0,3 0,05	0,04 0,01	3			0,09 0,013	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
87	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	67,8	I,53	0,32	I04	3	22	0,06	4
			м	0,04	0,I			7	0,I29	9
88	22-247 I6-II	То же, диаметром 600 мм	I0,5	2,83	0,43	30		5	0,I	I
			м	0,06	0,I3			I	0,I68	I
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	22-249 I6-I4	То же, диаметром 820 мм	5,8	3,79	0,62	22	I	4	0,I5	I
			м	0,09	0,I9			I	0,245	I
90[a]	4I-8 2-3	Прокладка битумных матов в швах между звеньями фундаментов	0,I3	266	2,42	35	3		46,8	6
			I00 м^2	23,6	0,73				0,942	
9I	4I-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 25,6 + 82 x 0,72	0,2I8	84,64	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-I	Нанесение грунтовки в 2 слоя	I,587	24,4	0,48	39	5	I	4,76	8
			I00 м^2	3,22	0,I4				0,I8I	
96	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций зонтика ХС-0.68	I,587	64	0,85	I02	8	I	7,3	I2
			I00 м^2	4,95	0,25				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-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	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	–	–
	МЕР I43 I5-4 I5-II		I000 м^3	–	20,7I			6	29,823	9
2	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м3 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
		I23 x I,I	I000 м^3	4,3I2	44,55			I4	64,I52	20
4	I-960	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,I2	I02,8I		I2	I2		–	
		74,5 x I,2 x I,I5	I00 м^3	I02,8I					2I2,52	26

№№ 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	0,08	I32,48		II	II		25I,7I2	20
		I20 x I,2 x I,I5 x 0,8	I00 м^3	I32,48						
6	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы	0,08	II0,4		9	9		209,76	I7
		I20 x I,I5 x 0,8	I00 м^3	II0,4						
7	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагму	0,08	85,675		7	7		I77,I	I4
			I00 м^3	85,675						
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	I,032	I52,99	I52,99	I58	-	I58		
		37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	I000 м^3		37,806			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	205,4	20I,23	6I	2	59	8,I9	2
			I000 м^3	4,I7	46,6			I4	67,I04	20
I0	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м	0,529	3I,79	3I,79	I7		I7		
		37,4 x 0,85	I000 м^3		7,846			4	II,298	6
II	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	2,9I	46		I34	I34		99,3	289
			I00 м^3	46						
I2	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,9I	9,69	3,49	28	I8	I0	II,2	33
			I00 м^3	6,2	2,29			7	3,298	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		
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.	0,277	79,355	79,355	22		22		
			I000 м^3	-	I9,587			6	28,205	8
		30,3 х 0,85 + 26,8 х2								
22	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом	7,89	I8,87	9,6	I48		76		
			I00 м^2		3,58			28	4,6I8	36
		I0,2 + 2,7 х 3,2I								
23	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,89	I3,9	I3,I7	II0	6	I04	I,67	I3
			I00 м^2	0,73	I,9			I5	2,45I	I9
24	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м	0,035	20,6	20,6	I		I		
			I000 м^3		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	49,2	49,2	I2		I2		
			I000 м^2		I2,I5			3	I7,496	4
26	ССЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производительностью I20 м3/час при работе одного насоса	402	I,09	I,09	438		438		
			м/ч		0,78			3I4	I,006	404
		Итого по разделу I:				I8I7	446	I259		920
								535		7I4
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				300	54			28
		Итого:				2II7	500	I259		I662
								535		

№№ 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 535		I662
		Бетонные и железобетонные работы								
27	37-74 9-I	Устройство подготовки из бетона класса В7,5 320 + IOI,5 x 27,8	0,I5 I00 м^3	3I4I,7 94,5	8,5 2,5	47I	I4	I	I72 3,225	26
28	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод и входной оголовок из монолитного бетона класса ВI5; F I50; W 4 584+IOI,5x30+3,63x22,I	0,II5 I00 м^3	3709,22 254	64 2I,3	426	29	7 2	455 27,477	52 3
29	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса ВI5; F I50; W 4 584+IOI,5x30+3,63x22,I	0,56 I00 м^3	3709,22 254	64 2I,3	2077	I42	36 I2	455 27,477	255 I5
30	37-727 66-I	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02 I00 т	2990 86I	I22I 408	60	I7	24 8	I440 526,32	29 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-Ш диаметром IO мм	0,602 т	324		I95				

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего / основной зарплаты	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	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
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	232		4				
			т							
45	СЦМ ч,2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром 10 мм	0,447	222		99				
			т							
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	37-73 8	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 %				I0I6				
		Всего по разделу II:				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 ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего / основной зарплаты	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	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
65	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,103	121	25,9	12	9	3	137	14
		121 + 470	т	85,7	7,77			1	10,023	1
66	СЦМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость металлоконструкций	103	0,47		48				
			кг							
67	45-218 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,014	121	25,9	2	1		137	2
			т	85,7	7,77				10,023	
68	СЦМ ч.I раздел I п.344	Стоимость	14,1	0,47		7				
			кг							
69	22-375 24-8	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3	9,86	4,8	30	9	14	5,45	16
			шт	3,1	1,44			4	1,858	6
70	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки 30ч6бр Ру 10 диаметром 300 мм	3	119		357				
			шт							
71	Ц12-802-13	Монтаж затвора поворотного дискового дискового фланцевого с ручным управлением 32ч306р Ду 600 Ру 10	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)								
72	Пр-нт 2307 п.11381	Стоимость затвора	4	445,2		1781				
		400 х 1,113	шт							
73	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,146	50,1	30	7	2	4	22,56	3
			т	14,1	7			1	9,03	1
74	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146	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. 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.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин: обслужив.машин 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.п.71; 73				99	18			9
		Итого:				8254	619	446 135		1011
		Плановые накопления 8 %				518				
		Всего по разделу Ш				8772	619	446 135		1011
		IУ. Разные работы								
82	5-311 44-1	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 1,55	48,35 12,9	36	1	33 9	2,51 16,641	2 11
83	5-317 45-1	Изготовление свай из стальных труб диаметром до 800 м	0,69 т	5,65 1,67	2,76 0,85	4	1	2 1	2,91 1,097	2 1
84	СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Стоимость труб	11 м	10,3		113				
85	41-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом раствором битума в бензине за 2 раза	3,82 100 $м^2$	62,1 29,1	2,42 0,73	237	111	9 3	55,9 0,942	214 4
		Противокоррозийная защита стального трубопровода								
86	22-236 16-1	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диам.60 мм	7,7 м	0,3 0,05	0,04 0,01	2			0,09 0,013	1

№№ 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		
87	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	
88	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 м	70,8 м	I,53 0,04	0,32 0,I	I08	3	23 7	0,06 0,I29	4 9
89	22-247 I6-I2	То же, диаметром 600 мм	5,3 м	2,83 0,06	0,43 0,I3	I5		2 I	0,I 0,I68	I I
90	22-249 I6-I4	То же, диаметром 800 мм	I7,8 м	3,79 0,09	0,62 № 0,I9	67	2	II 3	0,I5 0,245	3 4
9I	4I-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 26,5 + 82 х 0,72	0,2I8 I00 м	85,54 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 I5-2	Нанесение грунтовки в 2 слоя	2,46 I00 $м^2$	24,4 3,22	0,48 0,I4	60	8	I	4,76	I2
96	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций зонтика грунтом ХС-068 в 2 слоя	2,46 I00 $м^2$	64 4,95	0,85 0,25	I57	I2	2 I	7,3 0,323	I8 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 37		562
		Плановые накопления 8 %				I34				
		Всего по разделу IУ:				I893	3I6	I20 37		562
		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 779		4272
		Нормативная трудоемкость								4272
		Сметная заработная плата					298I			

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 - 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
		1. Земляные работы								
1	МЕР 136	Снятие растительного слоя, грунт I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,303	83,9	83,9	25	-	25	-	-
	МЕР 143		1000 $м^3$	-	20,71			6	29,823	9
	15-4									
	15-11									
2	МЕР 137	Разработка грунта II группы под входной оголовок бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 20 м	0,029	67,7	67,7	2	-	2	-	-
	МЕР 144		1000 $м^3$	-	16,72				24,077	-
	15-5									
	15-12									
3	МЕР 14 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 $м^3$ в отвал	0,47	123	119,08	58	2	56	7,95	4
			1000 $м^3$	3,92	40,5			19	58,32	27
4	МЕР 14 11-8 т.ч.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора	0,202	135,3	130,988	27	1	26	8,745	2
		123 x 1,1	1000 $м^3$	4,312	44,55			9	64,152	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 x I,2 x I,I5	0,08	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 x I,2 x I,I5 x 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 x I,I5 x 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 x 0,85 + 30,3 x 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 x 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	0,659	92,39	92,39	6I		6I		
			I000 м^3		22,826			I5	32,869	2I
		37,4 x 0,85 + 30,3 x 2								
20	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов	0,047	287	68	I3	8	3	35I	I6
			I000 м^3	I74	23			I	33,I2	2
		242 + I00 x 0,45								
2I	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т	0,894	I57	99,8	I40	II	89	24,8	22
			I000 м^3	I2,2	30,2			27	43,488	39
		II2 + I00 x 0,45								
22	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,9I	2,43	0,95	I2	7	5	2,94	I4
			I00 м^2	I,48	0,27			I	0,389	2
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	4,7	4,57	I,09	2I	I6	5	7,27	34
			I00 м^2	3,48	0,32			2	0,46I	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.	0,274	79,355	79,355	22		22		
			I000 м^3		I9,587			6	28,205	8
		30,3 x 0,85 + 26,8 x 2								
25	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом	7,6I	I8,867	9,6	I44		73		
			I00 м^2		3,58			27	4,6I8	35
		I0,2 + 2,7 x 3,2I								

№№ 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
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 х 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 584+101,5х28,98+3,63х22,1	0,182 100 м^2	3605,69 254	64 21,3	656	46	12 4	455 27,477	83 5
31	37-708 64-4	Устройство входного оголовка и примыкания трубопровода из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 100; W 4 2020+101,5х28,98+2,47х22,1	0,162 100 м^3	5016,06 386	74 23,4	813	63	12 4	660 30,186	107 5
32	37-727 66-1	Установка арматуры класса А-II диаметром 10 мм	0,005 100 т	2990 861	1221 408	15	4	6 2	1440 526,32	7 3
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры	0,501 т	307		154				
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, W4 804+101,5х30+2,66х22,1	0,268 100 м^3	3907,79 288	54 18,4	1047	77	14 5	518 23,736	139 6
35	37-727 66-1	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02 100 т	2990 861	1221 408	60	17	24 8	1440 526,32	29 11
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Арматура класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром до 14 мм	1,542 т	324		500				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	0,371 т	282		105				
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	37-73 8	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	6-73 8-2	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-Ш	257 кг	0,245		63				
47	СЗСЦ табл.1 п.6	Арматура класса Вр-1	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 BI5, F I50, W 6	I,2	I08		I30				
		Итого по разделу II				4494	268	89		47I
								29		38
		Накладные расходы I6,5 % СЗП 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
		Ш. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции								
55	22-75 5-12 СЦМ ч.I раздел 3 п.236	Трубопровод из стальных труб диаметром 600х12 мм	97,6	27,69	0,6	2702	69	59	1,15	112
		1,61 + 1,003 х 26	м	0,71	0,18			18	0,232	23
56	22-71 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	То же, диам.325х8 мм	50,3	11,05	0,28	555	19	14	0,59	30
		0,8 + 0,995 х 10,3	м	0,37	0,08			4	0,103	5
57	22-64 СЦМ ч.I раздел 3 п.139	Укладка стальной трубы воздухоподводящего устройства диам.50х3,5 мм	12	1,09	0,02	13	2		0,32	4
		0,27 + 0,998 х 0,82	м	0,19	0,01				0,013	
58	22-71 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Укладка стальной трубы диам.325х8 мм в камере	9,2	11,05	0,28	101	3	3	0,59	5
		0,8 + 0,995 х 10,3	м	0,37	0,08			1	0,103	1
59	22-74 5-11 СЦМ ч.I раздел 3 п.229	То же, диам.530х9 мм	5,2	26185	0,48	136	3	2	0,97	5
		1,31 + 0,995 х 25	м	0,6	0,14			1	0,181	1
60	22-68 5-5	То же, диам.159х4,5 мм	2,5	3,46	0,11	8	1		0,4	1
		0,46 + 0,999 х 3	м	0,25	0,03				0,039	
61	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диам.300-600 в камере	1,266	634	129	803	106	163	134	170
			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	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,103 т	121 85,7	25,9 7,77	12	9	3 1	137 10,023	14 1
63	СЦМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость металлоконструкций	103 кг	0,47		48				
64	Ц12-802-10	Установка чугунной задвижки диам.300 мм 20,2 + 10,6 х (1,15-1)	3 шт	21,79 12,19	1,52 0,3	65	37	5 1	16,96 0,387	51 1
65	Пр-т 2307 п.11050	Стоимость задвижки 30ч706бр Ру = 10 диам.300 мм 156 х 1,113	3 шт	173,628		521				
66	Ц12-802-12	Монтаж затвора поворотного дискового с ручным управлением 32ч306р Ду 500 Ру 10 32 + 17,7 х (1,1-1)	4 шт	33,77 19,47	5,25 2,29	135	78	21 9	28,32 2,954	113 12
67	Пр-т 2307 п.11380	Стоимость затвора 315 х 1,113	4 шт	350,595		1402				
68	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным управлением	0,146 т	50,1 14,1	30 7	7	2	4 1	22,56 9,03	3 1
69	СЦМ ч.2 раздел 1 п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
70	23-157 23-1	Установка люка в колодцах	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2		1,54 0,039	5
71	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	17,8		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 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
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.		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 по п.п.55-58; 63; 70; 72; 73				847	I52			78
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092 по п.п.62; 69; 66-67; 7I				57	I0			5
		Накладные расходы на монтажные работы по п.п.64; 66; 68; 69				96	I7			9
		Итого:				90II	6I4	4I0 I27		954
		Плановые накопления 8 %				56I				
		Всего по разделу Ш:				9572	6I4	4I0 I27		954
		IУ. Разные работы								
8I	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 I,55	48,35 I2,90	36	I	33 9	2,5I I6,64I	2 II
82	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб диам.до 800 мм	0,69 т	5,65 I,67	2,76 0,85	4	I	2 I	2,9I I,097	2 I
83	СЦМ ч.I раздел 3 п.204	Стоимость труб	II м	I0,3		II3				
84	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	0,95 I00 $м^2$	62,I 29,I	2,42 0,73	59	28	2 I	55,9 0,942	53 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, 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 x 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	2,08 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		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				

820-04-36.90 Альбом 5

24414-05

№№ 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				18790	1177	1659		
								599		
		Нормативная трудоемкость								3099
		Сметная заработная плата					2173			

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 № 5

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 1984 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.		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
		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 I000 м^2	83,90 -	83,90 20,7I	27	-	27 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 I000 м^3	67,70 -	67,70 I6,72	2	- -	2 -	- 24,077	- -
3	МЕР п.I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м^3 в отвал	0,589 I000 м^3	I23 3,92	II9,08 40,50	72	2	70 24	7,95 58,32	5 34
4	МЕР п.I4 2-8 т.ч.п.3.I9	То же, налипающего на ковш экскаватора I23 х I,I	0,253	I35,30 4,3I2	I30,988 44,55	34	I	33 II	8,745 64,I52	2 I6
5	I-960 80-2 т.ч.3.64 3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м 74,5 х I,2 х I,I5	0,I00 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 3.67 3.72	То же, в котловане	0,070	I32,48	-	9	9	-	25I,7I2	I8
		I20 x I,2 x I,I5 x 0,8	I00 м^3	I32,48	-				-	
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы	0,03	II0,40	-	3	3	-	209,76	6
		I20 x I,I5 x 0,8	I00 м^3	II0,40	-	—			-	-
8	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы	0,I6	85,675	-	I4	I4	-	II7,I0	28
		74,5 x I,I5	I00 м^3	85,675	-				-	
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	0,82	I52,99	I52,99	I25	-	I25	-	
		37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	I000 м^2	-	37,806			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	0,022	62,09	62,09	2	-	2	-	
		37,4 x 0,85 + 30,3	I000 м^3	-	I5,336				22,084	
II	МЕР п.II5 п.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	0,287	205,4	20I,23	59	2	57	8,I9	2
		I04 + 5,07 x 20	I000 м^3	4,I7	46,60			I4	67,I04	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 x 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 x 0,85 + 30,3 x 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.		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
20	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов	0,06	287	68	I8	I0	4	35I	2I
			I000 м^3	I74	23			I	33,I2	2
		242 + I00 x 0,45								
2I	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т	0,803	I57	99,8	I26	I0	80	24,8	20
			I000 м^3	I2,2	30,2			24	43,488	35
		II2 + I00 x 0,45								
22	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,72	2,43	0,95	II	7	4	2,94	I4
			I00 м^2	I,48	0,27			I	0,389	2
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,06	4,57	I,09	23	I8	6	7,27	37
			I00 м^3	3,48	0,32			2	0,46I	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.	0,276	79,355	79,355	22	-	22		
			I000 м^3		I9,587			6	28,205	8
		30,3 x 0,85 + 26,8 x 2								
25	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом	7,78	I8,87	9,600	I46		75		
			I00 м		3,58			28	4,6I8	36
		I0,2+ 2,7 x 3,2I								
26	СЦМ ч.I раздел I п.969	Семена многолетних трав для укрепления откосов земляного полотна	2I,006	3,2I						
			кг							
		7,78 x 2,7								
27	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,78	I3,90	I3,I7	I08	6	I02	I,67	I3
			I00 м^2	0,73	I,9			I5	2,45I	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
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 ВI5, 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 2020+101,5х28,98+2,47х22,1	0,275 100 м^3	5017 386	74 23,4	1380	106	20 6	660 30,186	182 8
33	37-727 66-1	Установка арматуры класса А-II диам.10 мм	0,008 100 т	2990 861	1221 408	23	7	10 3	1440 526,32	11 4
34	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры	0,78 т	307		239				
35	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек 804+101,5х30+2,66х22,1	0,276 100 м^3	3907,79 288	54 18,4	1078	79	15 5	518 23,736	143 7
36	37-727 66-1	Установка арматуры: армосетки, армокаркасы	0,021 100 т	2990 861	1221 408	63	18	26 9	1440 526,32	30 11
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром до 14 мм	1,584 т	324		513				
39	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	0,371 т	282		105				
40	6-83 9-7	Установка закладных изделий	0,28 т	441 124	1,4 0,42	123	35		210 0,542	59
41	37-705 64-1	Укладка монолитного бетона В15, 100, 4 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	

№№ 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	36I9,98	443	29	2	4	52I	4
		693 + I0I x 28,98	I00 м^3	298	I23			I	I58,67	I
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	II
		40,4+2,04x25,7	I00 м^2	25,3	0,27			-	0,348	-
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 из бетона марки В40	3,I м^3	78,208		242				
		(67,4+0,8I6x3+I,63x2)+I,02x3+2,04								
46	СЗСЦ табл.I п.I	Напрягаемая арматура класса А-IV	256 кг	0,224		57				
47	СЗСЦ табл.I п.3	Арматура класса А-III	257 кг	0,245		63				
48	СЗСЦ табл.I п.3	Арматура класса Вр I	9I кг	0,3I6		29				
49	СЗСЦ табл.I п.I3	Закладные изделия	I8 кг	0,408		7				
50	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев	0,006	I8I8,24	545	II	3	3	764	5
		I700 + 5,35 x 22,I	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				

№№ 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.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин, обслужив.машин всего
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
52	СЗСЦ вдх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
53	СЗСЦ вдх. п.5108 примен.	Стоимость опорного кольца КЦО-1	0,14 м	17,8		2				
54	37-719 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков НГ-20 1440 + 6,3 х 22,10	0,012 100 $м^3$	1579 363	531 184	19	4	6 2	596 237,36	7 3
55	СЗСЦ вдх. п.6-71	Стоимость блоков, бетон класса В15, F 150, W6	1,24 $м^3$	108		134				
		Итого по разделу II				5545	340	108		596
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				915	165			84
		Итого:				6460	505	108 34		725
		Плановые накопления 8 %				517				
		Всего по разделу II:				6977	505	108 34		725
		III. Трубопроводная арматура, металлоконструкции								
56	22-77 5-14 ЦI ч.I п.257	Трубопровод из стальных труб диаметром 800х14 мм 2,04 + 1,003 х 55	95,5 м	57,21 0,89	0,79 0,24	5463	85	75 23	1,42 0,31	136 30
57	22-71 ЦI ч.I п.204	То же, диам.325х8 0,8 + 0,995 х 10,3	51,5 м	11,05 0,37	0,28 0,08	569	19	14 4	0,59 0,103	30 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 ЦI ч.I п.I39	Укладка стальной трубы воздухоподводящего устройства диаметром 50х3,5 мм	II,3	I,09	0,02	I2	2	-	0,32	
		0,27 + 0,998 х 0,82	м	0,I9	0,0I				0,0I3	4
59	22-7I ЦI ч.I п.204	Укладка стальной трубы диаметром 325х8 мм в камере задвижек	9,2	II,05	0,28	IOI	3	3	0,59	5
		0,8 + 0,995 х I0,3	м	0,37	0,08			I	0,I03	I
60	22-75 5-II ЦI 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 ЦI 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	ЦI2-802-I0	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3	2I,79	I,52	65	37	5	I9,504	59
		20,2 + I0,6 х (I,I5-I)	шт	I2,I9	0,30			I	0,387	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	эксплуатац. 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
		58,7 + 27,8 х (1,1-1)	шт	30,58	3,19			13	4,115	16
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 ЦI 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 ЦI 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 м	2,83 0,06	0,43 0,13	34	1	5 2	0,1 0,168	1 2
92	22-249 16-14	То же, диаметром 800 мм	6,8 м	3,79 0,09	0,62 0,19	26	1	4 1	0,15 0,245	1 2
93	22-268	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов = 800 мм	95,5 м	5,55 0,12	0,7 0,21	530	11	67 20	0,20 0,271	19 26
94	41-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 25,6 + 82 х 0,72	0,218 100 м	84,64 15,6	9,4 5,13	19	3	2 1	29 6,618	6 1
95	26-51 11-1	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	0,022 100 $м^2$	104 53,2	1,46 0,44	2	1		87,3 0,568	2
96	13-116 15-1	Битумная грунтовка	0,416 100 $м^2$	10,3 1,61	0,25 0,08	4	1		2,38 0,103	1
97	13-165 18-16	Окраска трубопроводов в камере кузбасс лаком в 2 слоя 14,4 х 2	0,416 100 $м^2$	28,8 3,02	0,28 0,08	12	1		4,6 0,103	2
98	13-116 15-1	Нанесение грунтовки в 2 слоя на металлические конструкции раструба, решетки входного оголовка 10,3 х 2	0,17 100 $м^2$	20,6 3,22	0,5 0,16	4	1		4,76 0,206	1
99	13-157 18-10	Окраска лаком ХВ-1100 в 5 слоев 12,8 х5	0,17 100 $м^2$	64 4,95	0,85 0,25	11	1		7,3 0,323	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
I00	42-I6 3-6	Крепление площадок входного оголовка и вокруг горловины щебнем толщиной I0 мм I6,5 + I0,5 x I4,2	I,I2 I00 м^2	I65,6 I8,I	I,8 0,67	I85	20	2 I	32,4 0,864	36 I
I0I	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной I5 мм I8,2 + I5,8 x I4,2	0,39 I00 м^2	242,56 I8,I0	I,8 0,67	95	7	I	32,4 0,864	I3
I02	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
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	
I05	22-66 5-3	Укладка стальной трубы диам.I00 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 x I,76	I0,5 м	2,07 0,22	0,04 0,0I	2I	2		0,35 0,0I3	4
I06		Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.I00 мм I,97 + 22,9	I шт	24,87		25				
		Итого по разделу IУ:				I654	I90	I70 52		338 66
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				273	49			25
		Итого:				I927	239	I70 52		429

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего основной зарплаты	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	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
		Плановые накопления 8 %				I54				
		Всего по разделу IУ:				208I	239	I70 52		429
		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 I8		302
		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 1984 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	Снятие растительного слоя грунт I группы бульдозером I00 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,346	83,9	83,9	29	-	29	-	-
	МЕР I43		I000 $м^3$	-	20,7I			8	29,823	II
	I5-4 I5-II	30,3 + 26,8 х 2								
2	МЕР I37	Разработка грунта II группы под входной оголовок бульдозером I00 л.с.с перемещением до 20 м	0,045	67,7	67,7	3	-	3	-	-
	МЕР I44		I000 $м^3$	-	I6,72				24,077	I
	I5-5 I5-I2									
3	МЕР I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 $м^3$ в отвал	0,7I4	I23	II9,08	88	3	85	7,95	6
	2-8		I000 $м^3$	3,92	40,5			29	58,32	42
4	МЕР I4	То же налипающего на ковш экскаватора	0,306	I35,3	I30,988	4I	I	40	8,745	3
	2-8 т.ч.п.3.I9		I000 $м^3$	4,3I2	44,55			I4	64,I52	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	I02,8I	-	I0	I0	-	2I2,52	2I
			I00 $м^3$	I02,8I	-					

№№ 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 насыпи 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	46	-	I24	I24	-	99,3	267
			I00 м^3	46	-				-	-
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I-2 группы	2,69	9,69	3,49	26	I7	9	II,2	30
			I00 м^3	6,2	2,29			6	3,298	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	74,5	-	204	204	-	I54	422
			I00 м^3	74,5	-				-	-
I6	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,33	74,5	-	25	25	-	I54	5I
			I00 м^3	74,5	-					
I7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	3,07	9,69	3,49	30	I9	II	II,2	34
			I00 м^3	6,2	2,29			7	3,298	I0
I8	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	5,76	9,9	8,34	57	3	48	I,27	7
			I00 м^3	0,56	I,2			7	I,548	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	0,756	92,39	92,39	70		70	-	-
			I000 м^3	-	22,826			I7	32,869	25
		37,4 х 0,85 + 30,3 х 2								
20	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов	0,08I	287	68	24	I4	6	35I	28
			I000 м^3	I74	23			2	33,I2	3
		242 + I00 х 0,45								
2I	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т	0,675	I57	99,8	I06	8	67	24,8	I7
			I000 м^3	I2,2	30,2			20	43,488	29
		II2 + I00 х 0,45								

№№ 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		
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 x 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 ВI5, F I00,W4 584+I0I,5x28,98+3,63x22,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 ВI5, I00, 4 2020+I0I,5x28,98+2,47x22,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 804+101,5х30+2,66х22,1	0,276 100 м^3	3907,79 288	54 18,4	1078	79	15 5	518 23,736	143 7
36	37-727 66-1	Установка арматуры в армосетки и армокаркасы	0,021 100 т	2990 861	1221 408	63	18	26 9	1440 526,32	30 11
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же класса А-III диам.до 14 мм	1,584 т	324		513				
39	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диам.16 мм	0,371 т	282		105				
40	6-83 9-7	Закладные изделия	0,28 т	441 124	1,4 0,42	123	35		210 0,542	59
41	37-705 64-1	Укладка монолитного бетона класса В15 в плиту воздухопроводящего устройства 246+101,5х28,98+0,69х22,1	0,001 100 м^3	3202,72 102	53 18	3			194 23,22	
42	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15 693+101х28,98	0,008 100 м^3	3619,98 298	443 123	29	2	4 1	521 158,67	4 1
43	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек толщ.20 мм 40,4 + 2,04 х 25,7	0,247 100 м^2	92,83 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	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.машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
44	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
45	СЗСЦ вдх п.5-36	Плиты перекрытия бетон класса В40 (67,4+0,816х3+1,63х2)+ 1,02х3+2,04	3,1 $м^3$	78,208		242				
46	СЗСЦ табл.1 п.1	Напрягаемая арматура класса А-IУ диам.25 мм	256 кг	0,224		57				
47	СЗСЦ табл.1 п.3	Арматура класса А-Ш диам. 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
48	СЗСЦ табл.1 п.6	Арматура класса Вр-1 диам.5 мм	91 кг	0,316		29				
49	СЗСЦ табл.1 п.13	Закладные изделия	18	0,408		7				
50	37-721 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев 1700 + 5,35 х 22,1	0,006 100 $м^3$	1818,24 464	545 186	11	3	3 1	764 239,94	5 1
51	СЗСЦ вдх п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		11				
52	СЗСЦ вдх п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
53	СЗСЦ вдх. п.5108 прим.	То же КЦО-1	0,14 м	17,8		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	37-719 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков НГ-20	0,012	1579,23	531	19	4	6	596	7
		1440 + 6,3 х 22,1	100 м^3	363	184			2	237,36	3
55	СЗСЦ вдх п.6-71	Стоимость блоков из бетона класса В15, F 150, W4 марки НГ-20	1,24 м^3	108		134				
		Итого по разделу II				6435	401	122		701
								39		52
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				1062	191			98
		Итого:				7497	592	122		851
								39		
		Плановые накопления 8 %				600				
		Всего по разделу II:				8097	592	122		851
								39		
		III. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции								
56	22-77 5-14 СЦМ ч.I раздел 3 п.257	Трубопроводы из стальных труб диаметром 800х14 мм	91,2	57,205	0,79	5217	81	72	1,42	130
		2,04+1,003х55	м	0,89	0,24			22	0,31	28
57	22-71 5-8 СЦМ ч.I раздел 3 п.204	То же, диаметром 325х8 мм	52,9	11,05	0,28	584	20	15	0,59	31
		0,8 + 0,995 х 10,3	м	0,37	0,08			4	0,103	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 x I,II3	шт							
67	ЦI2-802-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 x (I,I-I)								
68	Пр-т 2307 доп.	Стоимость затвора	4	445,2		I78I				
		400 x 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 %				I0I0				
		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	I0,3		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	0,3	0,04	3	I	-	0,09	I
			м	0,05	0,0I			-	0,0I3	-
88	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	-
89	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	62,I	I,53	0,32	95	2	20	0,06	4
			м	0,04	0,I0			6	0,I29	8
90	22-247 I6-II	То же, диаметром 600 мм	I2,I	2,83	0,43	34	I	5	0,I	I
			м	0,06	0,I3			2	0,I68	2
9I	22-249 I6-I4	То же, диаметром, 800 мм	4,9	3,79	0,62	I9		3	0,I5	I
			м	0,09	0,I9			I	0,245	I
92	22-25I I6-I6	То же, диаметром I000 м	6,4	5,I3	I,22	33	I	8	0,2I	I
			м	0,I2	0,37			2	0,477	3
93	22-268 I7-I4	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 800 мм	9I,2	5,55	0,7	506	II	64	0,2	I8
			м	0,I2	0,2I			I9	0,27I	25
94	4I-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей	0,2I8	84,64	9,4	I9	3	2	29	6
		25,6 + 82 x 0,72	I00 м	I5,6	5,I3			I	6,6I8	I
95	26-5I II-I	Заливка швов цементным раствором толщиной I0 мм	0,022	I04	I,46	2	I	-	87,3	2
			I00 $м^2$	53,2	0,44				0,568	-

№№ 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
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 x 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 x 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 x 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 53		372 67
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,I8 НТ с к=0,092				29I	52			27
		Итого:				2055	259	I77 53		466
		Плановые накопления 8 %				I64				
		Всего по разделу IУ:				22I9	259	I77 53		466
		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 Федч Н.Федченко

Проверил Иф Г.Иванова