

**ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**  
**820—04—36.90**

**ВОДОВЫПУСК-ВОДОЗАБОР ТРУБЧАТЫЙ**  
**ПРИ ЗЕМЛЯНОЙ ПЛОТИНЕ**  
**НА РАСХОД ВОДЫ ДО 1,5 м<sup>3</sup>/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  $1,5\text{м}^3/\text{с}$  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.

*З.и.* Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ПОР и Смет

*В. Н. Кузнецов* В. Н. Кузнецов  
*Г. М. Позднова* Г. М. Позднова  
*А. Н. Молосников* А. Н. Молосников

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

		Пояснительная записка
	Пояснительная записка	
	Локальная смета № 1 на строительство водовыпуска- водозабора из железобетонных труб диаметром 600 мм на расход воды 0,7 м <sup>3</sup> /с при напоре 8,0 м	Сметная документация к типовым материалам для проектирования 820-04-36.90 составлена в соответствии с СН 227-82 в ценах 1984 г. для I территориального района.
	Локальная смета № 2 на строительство водовыпуска- водозабора из железобетонных труб диаметром 800 мм на расход воды 1,0 м <sup>3</sup> /с при напоре 8,0 м	Сметная стоимость определена по:
	Локальная смета № 3 на строительство водовыпуска- водозабора из железобетонных труб диаметром 800 мм на расход воды 1,5 м <sup>3</sup> /с при напоре 8,0 м	1. сборникам единичных расценок Госстроя СССР и дополнений к ним
	Локальная смета № 4 на строительство водовыпуска- водозабора из стальных труб диаметром 600 мм на расход воды 0,6 м <sup>3</sup> /с при напоре 8,0 м	2. сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I, II, III Госстроя СССР и дополнений к ним;
	Локальная смета № 5 на строительство водовыпуска- водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на расход воды 1,0 м <sup>3</sup> /с при напоре 8,0 м	3. единичным расценкам на работы, выполняемые в мелиоративном и водохозяйственном строительстве (МЕР);
	Локальная смета № 6 на строительство водовыпуска- водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на расход воды 1,5 м <sup>3</sup> /с при напоре 8,0 м	4. сборникам единичных расценок на строительные работы для строек Московской области;
	Ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство сооружений по ТПМ 820-04-36.90	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: 16,5 % - на общестроительные работы; 8,6 % - на металлические конструкции; 80 % - на монтажные работы от основной заработной платы.
		Плановые накопления - 8 %.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб  
диаметром 600 мм на расход воды 0,7 м<sup>3</sup>/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	2,71	тыс.руб.

№ п/п	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
		I. Земляные работы								
I	МЕР п.136 п.143 15-4 15-11	Снятие растительного слоя I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал  30.3 + 26.8 x2	0,265 1000 м <sup>3</sup>	83,9 -	83,9 20,71	22	-	22 6	- 29,823	- 8
2	МЕР п.14 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м <sup>3</sup> в отвал	0,673 1000 м <sup>3</sup>	123 3,92	119,08 40,5	83	3	80 27	7,95 58,32	5 39
3	МЕР п.14 2-8 т.ч. п.3.19	То же, налипшего на ковш экскаватора  123 x I,I	0,289 1000 м <sup>3</sup>	135,3 4,312	130,988 44,55	39	I	38 13	8,745 64,152	3 19
4	I-960 80-2 т.ч. п.3.64 т.ч. п.3.67	Ручные доработки налипшего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,1 100 м <sup>3</sup>	102,81 102,81	- -	10	10	-	212,52 -	21
5	I-960 80-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.67 т.ч.п.3.72	То же, в котловане	0,08 100 м <sup>3</sup>	82,248 82,248	- -	7	7	-	170,016	14

№ шп	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			
				ед.изм.	основной зарплаты	эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
											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  120 x I, I5 x 0,8	0,07 100 м <sup>3</sup>	110,4 110,4	- -	8 -	8 -	8 -	209,76	15		
7	I-960 80-2 т.ч.п.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы  74,5 x I, I5	0,08 100 м <sup>3</sup>	85,675 85,675	- -	7 -	7 -	7 -	177,1	14		
8	МЕР п.137 п.144 I5-5 I5-I2 т.ч.п.3.48	Перемещение вынутаго грунта II группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 50 м во вре- менный отвал для отсыпки насыпи в пределах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер  37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	0,962 1000 м <sup>3</sup>	152,99 -	152,99 37,806	148 -	- -	148 37	54,44	53		
9	МЕР п.115 п.122 I3-6 I3-I3	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м <sup>3</sup> в карьере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода  104 + 5,07 x 20	0,262 1000 м <sup>3</sup>	205,4 4,17	201,23 46,6	54 -	2 -	53 12	8,19 67,104	2 18		
10	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на расстояние до 10 м  37,4 x 0,85	0,419 1000 м <sup>3</sup>	31,79 -	31,79 7,846	13 -	- -	13 3	11,298	5		
11	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунтом II группы с поливкой водой по норме	2,58 100 м <sup>3</sup>	46 46	- -	119 -	- -	119 -	99,3	256		
12	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками	2,58 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	25 -	16 -	9 6	11,2 3,298	29 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			
				ед.изм.	основной зарплаты	эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
											на един.	всего
13	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины	1,61 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5		120	120		154	248		
14	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	1,61 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	16	10	6 4	11,2 3,298	18 5		
15	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	4,19 100 м <sup>3</sup>	9,9 0,56	8,34 1,2	41	2	35 5	1,27 1,548	5 6		
16	МЕР п.137 п.144 I5-5 I5-12	Перемещение грунта II группы в насыпь над камерой и обратную засыпку бульдозером 100 л.с.на расстояние до 30 м 37,4+37,4x(0,85-1)+30,3x2	0,79 1000 м <sup>3</sup>	92,39 22,826		73		73 18		26 32,869		
17	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + 0,45 x 100	0,074 1000 м <sup>3</sup>	287 174	68 23	21	13	5 2	351 33,12	26 2		
18	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т 112 + 100 x 0,45	0,716 1000 м <sup>3</sup>	157 12,2	99,8 30,2	112	9	71 22	24,8 43,488	18 31		
19	I-II39 II6-12	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 100 м <sup>2</sup>	2,43 1,48	0,95 0,27	11	7	4 1	2,94 0,389	13 2		
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	1,09 0,32	25	19	6 2	7,27 0,461	39 2		

№ ш	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 зарплатн				в т.ч. зарплатн	на един.
21	МЕР п.136 п.144 15-4 15-11 т.ч.п.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отво- дющего канала на расстоянии до 30 м бульдозером 100 л.с.  30,3 x 0,85 + 26,8 x 2	0,254 1000 м <sup>3</sup>	79,355	79,355 19,587	21	-	21 5	28,205	7
22	I-1205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала откосов и верха насыпи над камерой посевом многолет- них трав механизированным способом  10,2 + 2,7 x 3,21	7,71 100 м <sup>2</sup>	18,867	9,6 3,58	146		74 28	4,618	38
23	I-1206 I22-4	Полив посевов трав водой	7,71 100 м <sup>2</sup>	13,9 0,73	13,17 1,9	107	6	102 15	1,67 2,451	13 19
24	МЕР п.288	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 10 м	0,011 1000 м <sup>3</sup>	20,6	20,6 5,07				7,301	
25	МЕР п.289 п.298 30-8 30-17	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером 100 л.с.с перемещением до 20 м  22,2 + 13,5 x 2	0,017 1000 м <sup>3</sup>	49,2 -	49,2 12,15	-	-	- -	9,619	
26	ССЦЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производит.120 м <sup>3</sup> /час при ра- боте одного насоса  Итого по разделу I  Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18, НТ с к=0,092  Итого	348 м/час	1,09	1,09 0,78	379		379 271	1,006	350
						1607	359	1139 477		739 637
						265	48			24
						1872	407	1139 477		1400

№ 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.
		Плановые накопления 8 %				150				
		Всего по разделу I				2022	407	1139 477		1400
		II. Бетонные и железобетонные работы								
27	37-74	Устройство подготовки из бетона класса В7,5 320 + 101,5 x 27,8	0,127 100 м <sup>3</sup>	3141,7 94,5	8,5 2,5	399	12	1	172 3,225	22
28	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод и входной оголовок из монолитного бетона класса В15, F 150, W 4 584+101,5x30+3,63x22,10	0,111 100 м <sup>3</sup>	3709,22 254	64 21,3	412	28	7 2	455 27,477	51 3
29	37-709	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса В15, F 150, W 4 584+101,5x30+3,63x22,10	0,81 100 м <sup>3</sup>	3709,22 254	64 21,3	3004	206	52 17	455 27,477	369 22
30	37-727 66-1	Установка арматуры в виде сеток	0,010 100 т	2990 861	1221 408	30	9	12 4	1440 526,32	14 5
31	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,21 т	307		64				
32	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до 14 мм	0,367 т	324		119				
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 16 мм	0,434 т	282		122				



№ п/п	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.машинны	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един.
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, F 150, W 4  804+101,5x30+2,66x22, I	0,268 100 м <sup>3</sup>	3907,79 288	54 18,4	1047	77	14 5	518 23,736	139 6
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  959 + 14,8 x 22,10	0,152 100 м <sup>3</sup>	1286,08 306	389 136	196	47	59 21	513 175,44	78 27
41	Пр-т 106-08 п.733	Трубы сборные железобетонные напорные ТН-60-II давлением 1 МПа  (26,6 + 9,82 x 0,31) x 1,02	100 м	30,237		3024				
42	37-707 64-3	Устройство диафрагмы из моно- литного железобетона, бетон класса В15, F 100, W 4  804+101,5x28,98+2,66x22, I	0,068 100 м <sup>3</sup>	3804,26 288	54 18,4	259	20	4 1	518 23,736	35 2

№№ п/п	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	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты					
43	37-728 66-2	Установка арматуры класса А-I и А-II диаметром 10 мм	0,004 100 т	5400 1950	2230 768	22	8	9	2760 990,72	II 4
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II, диаметром 10 мм	0,39 т	222		87				
45	СЦМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,015 т	232		3				
46	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камерн задвигек	0,031 100 м <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	12	5	7	275 95,976	9 3
47	СЗСЦ влх. п.5-36	Плиты перекрытия бетон марки В40 (67,4+0,816х3+1,63х2)+ 1,02х3+2,04	3,1 м <sup>3</sup>	78,208		242				
48	СЗСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-IV, 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 ВpI диаметром 5 мм	91 кг	0,316		29				
51	СЗСЦ табл. I п. 13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				
52	37-705 64-I	Укладка монолитного бетона класса В15, F100, W4 в плиту днища колодца воздухопрово- дящего устройства  246+101,5х28,98+0,69х22,10	0,001 100 м <sup>3</sup>	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		
				ед.изм.	основной зарплаты	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машин	
										в т.ч. зарплатн	на един.
53	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном В15, F100, W4  693 + 101 x 28,98	0,008 <sup>3</sup> 100 м	3619,98 298	443 123	29	2	4 1	521 158,67	4 1	
54	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек  40,4 + 2,04 x 25,7	0,247 100м <sup>2</sup>	92,828 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	II	
55	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев  1700 + 5,35 x 22,1	0,006 100 м <sup>3</sup>	1818,235 464	545 186	II	3	3 1	764 239,94	5 1	
56	СЗЦ вдж. п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		II					
57	СЗЦ вдж. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40					
58	СЗЦ вдж. п.5108	Стоимость опорного кольца КЦ0-1	0,14 м	17,8		2					
		Итого по разделу II:				10127	471	196 65		829 85	
		Накладные расходы 16,5 % СЗЦ с к=0,18 НТ с к=0,092				1671	301			154	
		Итого				11798	772	196 65		1068	
		Плановые накопления 8 %				944					
		Всего по разделу II:				12742	772	196 65		1068	

№ п/п	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
		Ш. Трубопроводная арматура и металлоконструкции								
59	22-64 5-1 СЦМГ раздел 3 п.139	Укладка стальной трубы воздухо- проводящего устройства диаметром 50х3,5 мм  0,27 + 0,998 x 0,82	10,2 м	1,09 0,19	0,02 0,01	11	2		0,32 0,013	3
60	22-71 5-8 СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	Укладка стальных труб выходного оголовка и УАР диаметром 300 мм толщиной 8 мм  0,8 + 0,995 x 10,3	66,2 м	11,05 0,37	0,28 0,08	731	24	19 5	0,59 0,103	39 7
61	22-74 5-11 СЦМ ч.1 раздел 3 п.228	То же, диаметром 530х8 мм  1,31 + 0,995 x 22,5	5,2 м	23,70 0,6	0,48 0,14	123	3	2 1	0,97 0,181	5 1
62	22-68 5-5 СЦМ ч.1 раздел 3 п.176	То же, диаметром 159х4,5 мм  0,46 + 0,999 x 3	2,5 м	3,46 0,25	0,11 0,03	8	1		0,4 0,039	1
63	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере задвижек	0,103 т	121 85,7	25,9 7,77	12	9	3 1	137 10,023	14 1
64	СЦМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость металлоконструкций	103 кг	0,47		48				
65	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей в камере диаметром 300-600 мм	1,444 т	634 83,9	129 38,7	915	121	186 56	134 49,923	193 72
66	22-375 24-8	Установка задвижки ЗОЧ6бр Ру 10 diam.300 мм	3 шт	9,86 3,10	4,8 1,44	30	9	14 4	5,45 1,858	16 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.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един.
67	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки	3 шт	119		357				
68	Ц12-802-12	Затвор поворотный дисковый фланцевой с ручным управлением 32ч306р Ду 500 мм Ру 10 32 + 17,7 х (I,I-I)	4 шт	33,77 19,47	5,25 2,29	135	78	21 9	31,152 2,954	125 12
69	Пр-нт 2307 п.11380	Стоимость затвора 315 х I,113	4 шт	350,595		1402				
70	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,146 т	50,10 14,10	30 7	7	2	4 1	22,56 9,03	3 1
71	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
72	23-157 23-1	Установка люков	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2		1,54 0,039	5
73	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Д"	3 шт	17,8		53				
74	45-218 28-3 примен.	Ходовые скобы	0,014 т	121 85,7	25,9 7,77	2	1		137 10,023	2
75	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость ходовых скоб	14,1 кг	0,47		7				
76	22-363 22-6	Установка металлоконструкций устройства зимнего регулиро- вания уровня и рассеивающего порога	0,091 т	634 83,9	129 38,7	58	8	12 4	134 49,923	12 5
77	39-43 6-2 примен.	Монтаж зонтичного оголовка	2,258 т	46,20 23,30	21,75 6,03	104	53	49 14	38,4 7,779	87 18

№ п/п	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		
				ед.изм.	основной зарплаты	эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	основной зарплатн	эксплуат. машин	обслужив. машины	
										на един.	всего
78	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость зонтичного оголовка	2,258	370		835					
		т									
79	22-75 5-12	Укладка стальных труб диаметром 630x8 мм	5,2	27,69	0,6	144	4	3	1,15	6	
		1,61 + 1,003 x 26	м	0,71	0,18			1	0,232	1	
80	22-74 5-11	То же, 530x8 мм	5	23,70	0,48	119	3	2	0,97	5	
		1,31 + 0,995 x 22,5	м	0,6	0,14			1	0,181	1	
81	22-363 22-6	Стальные фасонные части зонтичного оголовка диаметром 600 мм	1,313	634	129	832	110	169	134	176	
		т		83,9	38,7			51	49,923	66	
		Итого по разделу III:				5991	430	484		692	
		Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.59-62; 64-67; 71-72; 74-75; 78-80				568	102			52	
		Накладные расходы 8,6 % СЭП с к=0,18; НТ с к=0,092 по п.п.63, 70, 73, 76-77				87	16			8	
		Накладные расходы на монтажные работы СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.67, 69				64	12			6	
		Итого:				6710	560	484		949	
								148			
		Плановые накопления 8 %				425					
		Всего по разделу III				7135	560	484		949	
								148			

№ 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			
				ед.изм.	основной заработной платы	эксплуат. машин	в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуат. машин	обслужив.машин	
											на един.	всего
82	5-3II 44-I	IV. Разные работы Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69	52,3	48,35	36	I	33	2,5I	2		
			т	1,55	12,9						9	16,64I
83	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб	0,69	5,65	2,76	4	I	2	2,9I	2		
			т	1,67	0,85						1	1,097
84	СЦМ ч. I раздел 3 п.204	Стоимость труб диаметром 325x8 мм	II	10,3		II3						
			м									
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	2,42	62,10	2,42	150	70	6	55,9	135		
			100 м <sup>2</sup>	29,10	0,73						2	0,942
86	22-236 I6-I	Противокоррозийная защита стального трубопровода, находящегося на воздухе	10,2	0,3	0,04	3	I		0,09	I		
			м	0,05	0,0I						0,0I3	
87	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	66,2	1,53	0,32	10I	3	2I	0,06	4		
			м	0,04	0,1						7	0,129
88	22-246 I6-II	То же, диаметром 500 мм	10,2	2,3I	0,36	24	I	4	0,08	I		
			м	0,05	0,II						I	0,142
89	22-247 I6-II	То же, диаметром 630 мм	5,2	2,83	0,43	15		2	0,1	I		
			м	0,06	0,13		I				0,168	I

№ п/п	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	
									на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплатн	в т.ч. зарплатн			в т.ч. зарплатн	
90	22-240 I6-I5	То же, диаметром I50 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,17 0,05	2			0,04 0,065	
91	4I-8 2-3	Прокладка битумных матов в швах между звеньями фундамента	0,06 100 м <sup>2</sup>	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 100 м	84,64 I5,6	9,4 5,13	I7	3	2	29 6,6I8	6 I
93	26-5I II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной I0 см	0,022 100 м <sup>2</sup>	I04 53,2	I,46 0,44	2	I		87,3 0,568	2
94	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,394 100 м <sup>2</sup>	I0,3 I,6I	0,25 0,08	4	I		2,38 0,103	I
95	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов кузбаслаком в 2 слоя I4,4 x 2	0,394 100 м <sup>2</sup>	28,8 3,02	0,28 0,08	II	I		4,6 0,103	2
96	I3-II7 I5-I	Огрунтовка поверхности металлоконструкций за 2 раза: XC-068	0,863 100 м <sup>2</sup>	24,4 3,22	0,48 0,14	2I	3		4,76 0,18I	4
97	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций зонтика лаком XB-II00 в 5 слоев	0,863 100 м <sup>2</sup>	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 100 м <sup>2</sup>	I65,6 I8, I	I,8 0,67	I5I	I6	2	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	0,28 100 м <sup>2</sup>	242,56 I8, I	I,8 0,67	68	5	I	32,4 0,864	9



№ п/п	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	
									в т.ч. зарплаты	на един.
ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты					
100	42-14 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + 103 x 20,2	0,025	2148	9	54	I		84,2	2
			100 м <sup>3</sup>	58,4	3,3				4,257	
101	41-5 126	Гидроизоляция камеры задвижек холодной асфальтовой мастикой толщиной 20 мм	1,09	271	29,2	295	96	32	I53	I67
			100 м <sup>2</sup>	87,8	8,76				II,3	I2
102	10-37 7-I	Установка деревянных крышек	0,8	4,7	0,07	4			0,61	
			м <sup>2</sup>	0,31	0,02				0,026	
103	22-66 5-3 СЦМ ч. I п. 161	Укладка стальной трубы диам. 100 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 x 1,76	10,5	2,08	0,04	21	2		0,35	4
			м	0,22	0,01				0,013	
104	22-370 24-3	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам. 100 мм 1,97 + 22,9	I	24,87		25	I		I,7	2
			шт						0,026	
		Итого по разделу 4:				1192	212	106	383	
								33		39
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				197	35			18
		Итого:				1389	247	106		440
		Плановые накопления 8 %				III		33		
		Всего по разделу:				1500	247	106		437
								33		



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб диаметром  
800 мм на расход воды 1 м<sup>3</sup>/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.

№ п/п	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		всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				основной зарплат	в т.ч. зарплат				на един.	всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя I группы бульдозером I00 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,27 1000 м <sup>3</sup>	83,9 -	83,9 20,7I	22 6	- 6	22 6	29,823	8
2	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м <sup>3</sup> в отвал	0,722 1000 м <sup>3</sup>	I23 3,92	II9,08 40,5	89 29	3 29	86 29	7,95 58,32	6 42
3	МЕР I4 5-6 т.ч.3.I9	То же, налипающего на ковш экскаватора I23 x I,I	0,3I 1000 м <sup>3</sup>	I35,3 4,3I2	I30,988 44,55	42 I4	I I4	4I I4	8,745 64,I52	3 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 74,5 x I,2 x I,I5	0,I2 100 м <sup>3</sup>	I02,8I I02,8I		I2	I2		2I2,52	26
5	I-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.67 т.ч.п.3.72	То же, в котловане I20 x I,I5 x I,2 x 0,8	0,08 100 м <sup>3</sup>	I32,48 I32,48		II	II		25I,7I2	20

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
6	I-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.72	Устройство приемков в налипшем грунте II группы  120 x I,15 x 0,8	0,08 100 м <sup>3</sup>	110,4 110,4		9	9		209,76	17
7	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипшего грунта II группы вручную под диафрагмы  74,5 x I,15	0,08 100 м <sup>3</sup>	85,675 85,675		7	7		177,1	14
8	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 т.ч.п.3.48	Перемещение вынутаго грунта II группы бульдозером 100 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	1,032 1000 м <sup>3</sup>	152,99 -	152,99 37,806	158		158 39	54,44	57
9	МЕР II5 МЕР I22 I3-6 I3-13	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м <sup>3</sup> в кавальере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,295 1000 м <sup>3</sup>	205,4 4,17	201,23 46,6	61	2	59 14	8,19 67,104	2 20
10	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 10 м  37,4 x 0,85	0,493 1000 м <sup>3</sup>	31,79 -	31,79 7,846	16		16 4	11,298	6
11	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	2,91 100 м <sup>3</sup>	46 46		134	134		99,3	289
12	I-II84	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,91 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	28	18	10 7	11,2 3,298	33 10

№ п/п	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	на един.
13	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	2,02 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5		150	150		154	311
14	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,02 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	20	13	7 5	11,2 3,298	23 7
15	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	4,93 100 м <sup>3</sup>	9,9 0,56	8,34 1,2	49	3	41 6	1,27 1,548	6 8
16	МЕР 137 МЕР 144 15-5 15-12 л.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы в насыпь над камерой и обратную засыпку бульдозером 100 л.с.на расстояние до 30 м 37,4 x 0,85 + 30,3 x 2	0,79 1000 м <sup>3</sup>	92,39 -	92,39 22,83	73	-	73 18	32,869	26
17	36-15 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + 100 x 0,45	0,074 1000 м <sup>3</sup>	287 174	68 23	21	13	5 2	351 33,12	26 2
18	36-3 1-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т 112 + 100 x 0,45	0,716 1000 м <sup>3</sup>	157 12,2	99,8 30,2	112	9	71 22	24,8 43,488	18 31
19	I-II39 II6-12	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 100 м <sup>2</sup>	2,43 1,48	0,95 0,27	11	7	4 1	2,94 0,389	13 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	1,09 0,32	25	19	6 2	7,27 0,461	39 2

№ п/п	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		
				ед.изм.	основной заработной	эксплуат. машин	в т.ч. заработной	основной заработной	эксплуат. машин	обслужив.машин	
										на един.	всего
				всего	основной заработной	эксплуат. машин	в т.ч. заработной	основной заработной	эксплуат. машин	на един.	всего
21	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II г.ч.п.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером 100 л.с.  30,3 x 0,85 + 26,8 x 2	0,277 1000 м <sup>3</sup>	79,355 -	79,355 19,59	22 -	- 22	22 6	28,205	8	
22	I-1205 I22-3 СМ ч. I раздел I п.969	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом  10,2 + 2,7 x 3,2I	7,89 100 м <sup>2</sup>	18,87 -	9,6 3,58	148 -	- 76	76 28	4,618	36	
23	I-1206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,89 100 м <sup>2</sup>	13,9 0,73	13,17 1,9	110 6	6 104	104 15	1,67 2,45I	13 19	
24	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 10 м	0,016 1000 м <sup>3</sup>	20,6 -	20,6 5,07				7,30I		
25	МЕР 289 МЕР 298 30-8 30-I7	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером 100 л.с. с перемещением до 20 м	0,242 1000 м <sup>3</sup>	35,7 -	35,7 8,8I	8 -	- 8	8 2	12,687	3	
26	ССЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производ. 120 м <sup>3</sup> /час. при работе одного насоса  Итого по разделу I:  Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НГ с к=0,092  Итого:	402 м/час	1,09 0,78	1,09 0,78	438 -	- 438	438 314	1,006	404	
						1776	417	1247 534		859 7II	
						293	53			27	
						2069	470	1247 534		1597	

№№ п/п	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		
				ед.изм.	всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				166					
		Всего по разделу I:				2235	470	1247		1597	
		II. Бетонные и железобетонные работы						534			
27	37-74 9-I	Устройство подготовки из бетона класса В7,5 320 + 101,5 x 27,8	0,148 100 м <sup>3</sup>	3141,7 94,5	8,5 2,5	465	14	1	172 3,225	25	
28	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод и входной оголовок из монолитного бетона класса В15; F 150; w4 584 + 101,5 x 30 + 3,63 x 22,1	0,109 100 м <sup>3</sup>	3709,22 254	64 21,3	405	28	7 2	455 27,477	50 3	
29	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 150; w 4 584 + 101,5 x 30 + 3,63 x 22,1	0,56 100 м <sup>3</sup>	3709,22 254	64 21,3	2077	142	36 12	455 27,477	255 15	
30	37-727 66-I	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02 100 т	2990 861	1221 408	60	17	24 8	1440 526,32	29 11	
31	СИМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,32 т	307		98					
32	СИМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром 10 мм	0,602 т	324		195					
33	СИМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 20 мм	1,124 т	282		317					

№№ п/п	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				на един.	всего
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек 804 + 101,5 x 30 + 2,66 x 22,1	0,276 100 м <sup>3</sup>	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 x 22,1	0,198 100 м <sup>3</sup>	1286,08 306	389 136	255	61	77 27	513 175,44	102 35
40 <sup>а</sup>	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; F 100; w4 804 + 101,5 x 28,98 + 2,66 x 22,1	0,076 100 м <sup>3</sup>	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.		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	на един.
43	СНМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,016 т	232		4				
44	СНМ 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 <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3
46	СЭСЦ влх. п.5-36	Плиты перекрытия бетон класса В40 (67,4+0,816x3+1,63x2)+1,02x3+ +2,04	3,1 м <sup>3</sup>	78,208		242				
47	СЭСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-IV диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57				
48	СЭСЦ табл. I п.3	Арматура класса А-III диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
49	СЭСЦ табл. I п.6	Арматура класса Вр-I диаметром 5 мм	91 кг	0,316		29				
50	СЭСЦ 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 воздухо-подводящего устройства 246+101,5x28,98+0,69x22,1	0,001 100 м <sup>3</sup>	3202,72 102	53 18	3				

№ п/п	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				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 <sup>3</sup>	3619,98 298	443 123	29	2	4	521 158,67	4 I
53	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек 40,4 + 2,04 x 25,7	0,247 100 м <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	1818,24 464	545 186	II	3	3	764 239,94	5 I
55	СЭСЦ вдх. п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		II				
56	СЭСЦ вдх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
57	СЭСЦ вдх. п.5108 примен.	Стоимость опорного кольца КЦ0-1	0,14 м	17,8		2				
		Итого по разделу 2:				10878	442	215 72		775 94
		Накладные расходы 16,5 % СЭЦ с к=0,18 НГ 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				на един.	всего
		Всего по разделу II:				13687	765	215		1034
		III. Трубопроводная арматура и металлоконструкции						72		
58	22-64 5-1 СЦМ ч. I раздел 3 п. I39	Укладка стальной трубы воздухо-подводящего устройства диаметром 60x3,5 мм  0,27 + 0,998 x 0,82	9,2 м	1,09 0,19	0,02 0,01	10	2		0,32 0,013	3
59	22-71 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 x 10,3	58,6 м	11,05 0,37	0,28 0,08	648	22	16 5	0,59 0,103	35 6
60	22-71 5-8 СЦМ ч. I раздел 3 п. 204	То же, диаметром 325x8 мм в камере  0,8 + 0,995 x 10,3	9,2 м	11,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3 1	0,59 0,103	5 1
61	22-75 5-12 СЦМ ч. I раздел 3 п. 236	То же, диаметром 630x8 мм  1,61 + 1,003 x 26	5,3 м	27,69 0,71	0,6 0,18	147	4	3 1	1,15 0,232	6 1
62	22-68 5-5 СЦМ ч. I раздел 3 п. I76	То же, диаметром 159x4,5 мм  0,46 + 0,999 x 3	2,5 м	3,46 0,25	0,11 0,03	8	1		0,4 0,039	1
63	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
64	СЦМ ч. I раздел I п. 344	Стоимость металлоконструкций	103 кг	0,47		48				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един.
65	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	1,87 т	634 83,9	129 38,7	1186	157	241	134	251
66	22-375 24-8	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3 шт	9,86 3,1	4,8 1,44	30	9	14	5,45	16
67	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки 30ч6бр Ру 10 диаметром 300 мм	3 шт	119		357				
68	Ц12-802-13	Монтаж затвора поворотного дискового фланцевого с ручным управлением 32ч30бр Ду 600 Ру10 58,7 + 27,8 х (1,1-1)	4 шт	61,48 30,58	7,2 3,19	246	122	29	48,928	196
69	Пр-нт 2307 п.11381	Стоимость затвора 400 х 1,113	4 шт	445,2		1781				
70	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,146 т	50,1 14,1	30 7	7	2	4	22,56	3
71	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
72	23-157 23-1	Установка чугунного люка	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2		1,54	5
73	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	17,8		53				
74	45-218 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,141 кг	121 85,7	25,9 7,77	2	1		137	2
									10,023	

№ 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	
									в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
75	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость	14,1 кг	0,47		7				
76	22-363 22-6	Установка металлоконструкций устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,091 т	634 83,9	129 38,7	58	8	12 4	134 49,923	12 5
77	39-43 6-2	Монтаж зонтичного оголовка	2,838 т	46,2 23,3	21,75 6,03	131	66	62 17	38,4 7,779	109 22
78	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость зонтичного оголовка	2,838 т	370		1050				
79	22-77 5-14 СЦМ ч.1 раздел 3 п.252	Укладка стальных труб зонтичного оголовка диаметром 820x8 мм 2,04 + 1,003 x 32,5	5,8 м	34,64 0,89	0,79 0,24	201	5	5 1	1,42 0,31	8 2
80	22-75 5-12 СЦМ ч.1 раздел 3 п.236	То же, 630x8 мм 1,61 + 1,003 x 26	5,2 м	27,69 0,71	0,6 0,18	144	4	3 1	1,15 0,232	6 1
81	22-363 22-6	Стальные фасонные части диаметром 800 мм	2,196 т	634 83,9	129 38,7	1392	184	283 85	134 49,923	294 110
		Итого по разделу III:				7677	601	678 206		966 265
		Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НГ с к=0,092 по п.п.58-62; 64-67; 72-73; 75-76; 79-81				725	131			67
		Накладные расходы 8,6 % СЭП с к=0,18 НГ с к=0,092 63; 71; 74; 77-78				107	19			10

№ п/п	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.
		Накладные расходы на монтажные работы СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.68, 70				99	18			9
		Итого:				8608	769	678		1317
		Плановые накопления 8 %				546		206		
		Всего по разделу III				9154	769	678		1317
		IV. Разные работы								
82	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 1,55	48,35 12,9	36	I	33 9	2,5I 16,64I	2 II
83	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб диам.800 мм	0,69 т	5,65 1,67	2,76 0,85	4	I	2 I	2,9I 1,097	2 I
84	СЦМ ч. I раздел I п.204	Стоимость труб	II м	10,3		113				
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей соприкасающихся с грунтом раствором битума в бензине за 2 раза	3,82 100 м <sup>2</sup>	62,1 29,1	2,42 0,73	237	III	9 3	55,9 0,942	2I4 4
		Противокоррозийная защита стального трубопровода								
86	22-236 16-I	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	9,2 м	0,3 0,05	0,04 0,0I	3			0,09 0,013	I

№№ п/п	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				на един.	всего
87	22-243 16-8	То же, диаметром 300 мм	67,8	1,53	0,32	104	3	22	0,06	4
			м	0,04	0,1				7	0,129
88	22-247 16-11	То же, диаметром 600 мм	10,5	2,83	0,43	30		5	0,1	1
			м	0,06	0,13				1	0,168
89	22-240 16-5	То же, диаметром 150 мм	2,5	0,77	0,17	2			0,04	
			м	0,03	0,05					0,065
90	22-249 16-14	То же, диаметром 820 мм	5,8	3,79	0,62	22	1	4	0,15	1
			м	0,09	0,19				1	0,245
90 <sup>a</sup>	41-8 2-3	Прокладка битумных матов в швах между звеньями фундаментов	0,13	266	2,42	35	3		46,8	6
			100 м <sup>2</sup>	23,6	0,73					0,942
91	41-48 7-4	Заполнение заглубленного пространства смоляной паклей 25,6 + 82 x 0,72	0,218	84,64	9,4	19	3	2	29	6
			100 м	15,6	5,13				1	6,618
92	26-51 11-1	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	0,022	104	1,46	2	1	87,3	2	
			100 м <sup>2</sup>	53,2	0,44					0,568
93	13-116 15-1	Битумная грунтовка	0,439	10,3	0,25	5	1		2,38	1
			100 м <sup>2</sup>	1,61	0,08					0,103
94	13-165 18-18	Окраска трубопроводов в камере кузбаслаком за 2 раза	0,439	28,8	0,28	13	1		4,6	2
			100 м <sup>2</sup>	3,02	0,08					0,103
95	13-117 15-1	Нанесение грунтовки в 2 слоя	1,587	24,4	0,48	39	5	1	4,76	8
			100 м <sup>2</sup>	3,22	0,14					0,181
96	13-157 18-10	Окраска металлоконструкций зонтика ХС-0.68	1,587	64	0,85	102	8	1	7,3	12
			100 м <sup>2</sup>	4,95	0,25					0,323

№ п/п	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 в т.ч. зарплаты	на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты					
97	42-16 3-6	Крепление входного оголовка и площадок вокруг горловин щебнем толщиной 10 см  16,5 + 10,5 x 14,2	1,07 100 м <sup>2</sup>	165,6 18,1	1,8 0,67	178	19	2 1	32,4 0,864	35 1
98	42-16 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной 15 см  18,2 + 15,8 x 14,2	0,28 100 м <sup>2</sup>	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 x 20,2	0,025 100 м <sup>3</sup>	2148 58,4	9 3,3	54	1		84,2 4,257	2
100	41-3 1-3	Гидроизоляция камеры задвижек холодной асфальтовой мастикой толщиной 2x5 мм	1,11 100 м <sup>2</sup>	155 60,5	16,1 4,83	172	67	18 5	107 6,231	119 7
101	10-37	Установка деревянных крышек	0,8 м <sup>2</sup>	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 x 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 СЦМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.100 мм	1 шт	24,87 0,98	0,06 0,02	25	1		1,7 0,026	2
		Итого по разделу 4:				1288	235	100 29		433 38
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НГ с к=0,092				212	39			19
		Итого				1500	274	100 29		490



№ п/п	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		
				ед.изм.	основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				120					
		Всего по разделу IV				1620	274	100 29		490	
		Сводка затрат									
		Строительные работы				24534	1571	2207 827		4213	
		в т.ч. накладные расходы				3132				288	
		плановые накопления				1817					
		Монтажные работы				380	124	33		225	
		в т.ч. накладные расходы				99		14		9	
		плановые накопления				28					
		Оборудование				1781					
		Всего по смете				26695	1695	2240			
		Нормативная трудоемкость						841		4438	
		Сметная заработная плата					3118				
		Главный инженер проекта									
		Главный специалист									
		Составил									
		Проверил									

Г.М. Позднова  
 Н.И. Смирнова  
 Н.Е. Федченко  
 Г.Т. Иванова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб диаметром

800 мм на расход воды 1,5 м<sup>3</sup>/с при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 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			
				ед.изм.	основной зарплаты	эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
											на един.	всего
		I. Земляные работы										
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,289 1000 м <sup>3</sup>	83,9 -	83,9 20,71	24 6	24 6	- 29,823	- 9			
2	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м <sup>3</sup> в отвал	0,722 1000 м <sup>3</sup>	123 3,92	119,08 40,5	89 3	86 29	7,95 58,32	6 42			
3	МЕР I4 II-8 т.ч. п.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора I23 x I, I	0,31 1000 м <sup>3</sup>	135,3 4,312	130,988 44,55	42 1	41 14	8,745 64,152	3 20			
4	I-960	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м 74,5 x I,2 x I,15	0,12 100 м <sup>3</sup>	102,81 102,81		12 12		- 212,52		26		

№ п/п	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	на един.
5	I-948 79-2 т.ч.З.64 т.ч.З.67 т.ч.З.72	То же, в котловане I20 x I,2 x I,15 x 0,8	0,08 100 м <sup>3</sup>	I32,48 I32,48		II	II		25I,7I2	20
6	I-948 79-2 т.ч.З.64 т.ч.З.72	Устройство приямков в налипающ- ем грунте II группы I20 x I,15 x 0,8	0,08 100 м <sup>3</sup>	II0,4 II0,4		9	9		209,76	I7
7	I-960 80-2 т.ч.З.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагму	0,08 100 м <sup>3</sup>	85,675 85,675		7	7		I77,I	I4
8	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.З.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 50 м во времен- ный отвал для отсыпки в пределах камеры, в обратную засыпку каме- ры и кавальер 37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	I,032 1000 м <sup>3</sup>	I52,99 37,806	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 м <sup>3</sup> в кавальере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,295 1000 м <sup>3</sup>	205,4 4,I7	20I,23 46,6	6I	2	59 I4	8,I9 67,I04	2 20
10	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.З.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на рас- стояние до 10 м 37,4 x 0,85	0,529 1000 м <sup>3</sup>	3I,79 7,846	3I,79 7,846	I7		I7 4	II,298	6
11	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с полив- кой водой по норме	2,9I 100 м <sup>3</sup>	46 46		I34	I34		99,3	289
12	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,9I 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	28	I8	10 7	II,2 3,298	33 10

№ 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	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
13	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	2,38 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5		177 177	177		154	367
14	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,38 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	23 23	15 15	8 5	11,2 3,298	27 8
15	I-II86 II8-12	Полівка грунта водой при уплотнении	5,29 100 м <sup>3</sup>	9,9 0,56	8,34 1,2	52 52	3 3	44 6	1,27 1,548	7 8
16	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы в насыпь над камерой и обратную засыпку бульдозером 100 л.с. на расстояние до 30 м  37,4 x 0,85 ± 30,3 x 2	0,79 1000 м <sup>3</sup>	92,39 -	92,39 22,826	73 73	- -	73 18	- 32,869	- 26
17	36-15 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов  242 + 100 x 0,45	0,074 1000 м <sup>3</sup>	287 174	68 23	21 21	13 13	5 2	351 33,12	26 2
18	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т  112 + 100 x 0,45	0,716 1000 м <sup>3</sup>	157 12,2	99,8 30,2	112 112	9 9	71 22	24,8 43,488	18 31
19	I-II39 II6-12	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 100 м <sup>2</sup>	2,43 1,48	0,95 0,27	11 11	7 7	4 1	2,94 0,389	13 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	1,09 0,32	25 25	19 19	6 2	7,27 0,461	39 2

№ п/п	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		
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	на един.
ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты									
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 100 л.с.  30,3 x 0,85 + 26,8 x 2	0,277 1000 м <sup>3</sup>	79,355 -	79,355 19,587	22		22 6		28,205	8
22	I-1205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом  10,2 + 2,7 x 3,2I	7,89 100 м <sup>2</sup>	18,87	9,6 3,58	I48		76 28		4,6I8	36
23	I-1206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,89 100 м <sup>2</sup>	I3,9 0,73	I3,I7 I,9	II0	6	I04 I5		I,67 2,45I	I3 I9
24	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с.на расстоянии до 10 м	0,035 1000 м <sup>3</sup>	20,6	20,6 5,07	I		I		7,30I	
25	МЕР 289 МЕР 298 30-8 30-I7	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером 100 л.с.с перемещением до 20 м	0,242 1000 м <sup>2</sup>	49,2	49,2 I2,I5	I2		I2 3		I7,496	4
26	ССЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производительностью 120 м <sup>3</sup> /час при работе одного насоса  Итого по разделу I:  Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 ИТ с к=0,092  Итого:	402 м/ч	I,09	I,09 0,78	438		438 3I4		I,006	404
						I8I7	446	I259 535			920 7I4
						300	54				28
						2II7	500	I259 535			I662

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машины	
				ед.изм.	основной зарплатн	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Плановые накопления 8 %					169				
		Всего по разделу:					2286	500 -	1259		1662
		Бетонные и железобетонные работы							535		
27	37-74 9-1	Устройство подготовки из бетона класса В7,5 320 + 101,5 x 27,8	0,15 100 м <sup>3</sup>	3141,7 94,5	8,5 2,5	471	14	1		172 3,225	26
28	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод и входной оголовок из монолитного бетона класса В15; F 150; W 4 584+101,5x30+3,63x22,1	0,115 100 м <sup>3</sup>	3709,22 254	64 21,3	426	29	7 2		455 27,477	52 3
29	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 150; W 4 584+101,5x30+3,63x22,1	0,56 100 м <sup>3</sup>	3709,22 254	64 21,3	2077	142	36 12		455 27,477	255 15
30	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
31	СИМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,32 т	307		98					
32	СИМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром 10 мм	0,602 т	324		195					

№ п/п	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	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 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 <sup>3</sup>	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-III диаметром до I4 мм	I,584 т	324		5I3				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III 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 <sup>3</sup>	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-III 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		
				ед.изм.	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуат. машин	обслужив. машин	
										на един.	всего
42	37-707 64-3	Устройство диафрагмы из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 100; W 4 804+101, 5x28, 98+2, 66x22, 1	0,076 100 м <sup>3</sup>	3804,26 288	54 18,4	289	22	4 I	518 23,736	39 2	
43	37-728 66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0,005 100 т	5400 1950	2230 768	27	10	II 4	2760 990,72	14 5	
44	СИМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,016 т	232	.	4					
45	СИМ ч.2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром 10 мм	0,447 т	222		99					
46	37-705 64-I	Укладка монолитного бетона класса В15, F 100, W 4 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства 246+101, 5x28, 98+0, 69x22, 1	0,001 100 м <sup>3</sup>	3202,72 102	53 18	3			194 23,22		
47	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15; F 100; W 4 693 + 101 x 28,98	0,008 100 м <sup>3</sup>	3619,98 298	443 123	29	2	4 I	521 158,67	4 1	
48	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек 40,4 + 2,04 x 25,7	0,247 100 м <sup>2</sup>	92,83 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	II	
49	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия	0,031 100 м <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 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		
									в т.ч. зарплаты	на един.	всего
50	СЭСЦ влк. п.5-36	Плиты перекрытия камеры задвижек бетон класса В40 (67,4+0,8I6x3+I,63x2)+I,02x3+2,04	3,1 м <sup>3</sup>	78,208		242					
51	СЭСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-IV, диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57					
52	СЭСЦ табл. I п. 3	Арматура класса А-III диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63					
53	СЭСЦ табл. I п. 6	Арматура класса Вр-I диаметром 5 мм	9I кг	0,3I6		29					
54	СЭСЦ 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 <sup>3</sup>	I8I8,24 464	545 I86	II 3	3	3	764 239,94	5 I	
56	СЭСЦ влк. п.5I08	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	I7,8		II					
57	СЭСЦ влк. п.5I0I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	I4,9		40					
58	СЭСЦ влк. п.5I08 примен.	Стоимость опорного кольца КЦ0-I	0, I4 м	I7,8		2					
		Итого по разделу II:				I0905	443	2I5 72			778 94
		Накладные расходы I6,5 % СЭИ 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			
				ед.изм,	основной заработной	эксплуат. машин	в т.ч. заработной	всего	основной заработной	эксплуат. машин	обслужив.машин	
											на един.	всего
		Итого:										
		Плановые накопления 8 %										
		Всего по разделу II:										
		Трубопроводная арматура и металлоконструкции										
59	22-64 5-1 СЦМ ч. I раздел 3 п. 139	Укладка стальной трубы воздухо-подводящего устройства диаметром 60x3,5 мм  0,27 + 0,996 x 0,82	7,7 м	1,09 0,19	0,02 0,01	8	I		0,32 0,013	2		
60	22-71 5-8 СЦМ ч. I раздел 3 п. 204	Укладка стальных труб выходного оголовка и УАР диаметром 300 мм толщ.8 мм  0,8 + 0,995 x 10,3	61,6 м	11,05 0,37	0,28 0,08	680	23	17 5	0,59 0,103	36 6		
61	22-71 5-8 СЦМ ч. I раздел 3 п. 204	То же, диаметром 325x8 мм в камере  0,8 + 0,995 x 10,3	9,2 м	11,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3 1	0,59 0,103	5 1		
62	22-75 5-12 СЦМ ч. I раздел 3 п. 236	То же, диаметром 630x8 мм  1,61 + 1,003 x 26	5,3 м	27,69 0,71	0,6 0,18	147	4	3 1	1,15 0,232	6 1		
63	22-68 5-5 СЦМ ч. I раздел 3 п. 176	То же, диаметром 159x4,5 мм  0,46 + 0,999 x 3	2,5 м	3,46 0,25	0,11 0,03	8	I		0,4 0,039	I		
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	1,87 т	634 83,9	129 38,7	1186	157	241 72	134 49,923	251 93		

№ п/п	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 в т.ч. зарплаты	обслужив.машин	
									ед.изм.	основной зарплаты
65	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере  I2I + 470	0, I03  т	I2I  85,7	25,9  7,77	I2  9	9  3	I37  I	I37  I0,023	I4  I
66	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I03  кг	0,47		48				
67	45-218 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,0I4  т	I2I  85,7	25,9  7,77	2  I	I  I	I37  I0,023		2
68	СЦМ ч. I раздел I п.344	Стоимость	I4, I  кг	0,47		7				
69	22-375 24-8	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3  шт	9,86  3, I	4,8  I,44	30  9	9  I4	I4  4	5,45  I,858	I6  6
70	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки 30ч6бр Ру I0 диаметром 300 мм	3  шт	I I9		357				
71	Ц12-802-I3	Монтаж затвора поворотного дискового дискового флан- цевого с ручным управлением 32ч306р Ду 600 Ру I0  58,7 + 27,8 х (I, I-I)	4  шт	6I,48  30,58	7,2  3, I9	246  I22	I22  29	29  I3	48,928  4, I I5	I96  I6
72	Пр-нт 2307 п. I I38I	Стоимость затвора  400 х I, I I3	4  шт	445,2		I78I				
73	Ц22-I66-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0, I46  т	50, I  I4, I	30  7	7  2	2  4	4  I	22,56  9,03	3  I
74	СЦМ ч.2 раздел I п.2 I I5	Стоимость колонки управления	0, I46  т	370		54				

№ п/п	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	
									в т.ч. зарплаты	на един.
ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты					
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 регулирова- ния 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 зонтич- ного оголовка диаметром 820x8 мм 2,04 + 1,003 x 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 x 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 I п.2115	Стоимость зонтичного оголовка	4,866 т	370		1800				
		Итого по разделу III:				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; 80-83;				180	32			17

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машин	
									ед.изм.	основной зарплаты
		Накладные расходы на монтажные работы СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.71; 73				99	18			9
		Итого:				8254	619	446		1011
		Плановые накопления 8 %				518		135		
		Всего по разделу III				8772	619	446		1011
		IV. Разные работы						135		
82	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 1,55	48,35 12,9	36	I	33 9	2,5I 16,64I	2 II
83	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб диаметром до 800 мм	0,69 т	5,65 1,67	2,76 0,85	4	I	2 I	2,9I 1,097	2 I
84	СЦМ ч. I раздел 3 п.204	Стоимость труб	II м	10,3		113				
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом раствором битума в бензине за 2 раза	3,82 100 м <sup>2</sup>	62,1 29,1	2,42 0,73	237	III	9 3	55,9 0,942	214 4
		Противокоррозийная защита стального трубопровода								
86	22-236 16-I	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов diam.60 мм	7,7 м	0,3 0,05	0,04 0,01	2			0,09 0,013	I

№ п/п	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		
				ед.изм.	основной заработной платы	эксплуат. машин	в т.ч. заработной платы	основной заработной платы	эксплуат. машин	обслужив. машин	
										на един.	всего
87	22-240 I6-5	То же, диаметром I50 мм	2,5	0,77	0,17	2			0,04		
			м	0,03	0,05				0,065		
88	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 м	70,8	1,53	0,32	108	3	23	0,06	4	
			м	0,04	0,1				0,129		9
89	22-247 I6-I2	То же, диаметром 600 мм	5,3	2,83	0,43	15		2	0,1	I	
			м	0,06	0,13				0,168		I
90	22-249 I6-I4	То же, диаметром 800 мм	17,8	3,79	0,62	67	2	II	0,15	3	
			м	0,09	0,19				0,245		4
91	4I-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 26,5 + 82 x 0,72	0,218	85,54	9,4	19	3	2	29	6	
			100 м	15,6	5,13				6,618		I
92	26-5I II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	0,022	104	1,46	2	I		87,3	2	
			100 м <sup>2</sup>	53,2	0,44				0,568		
93	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,439	10,3	0,25	5	I		2,38	I	
			100 м <sup>2</sup>	1,61	0,08				0,103		
94	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов в камере кузбаслаком за 2 раза	0,439	28,8	0,28	13	I		4,6	2	
			100 м <sup>2</sup>	3,02	0,08				0,103		
95	I3-II7 I5-2	Нанесение грунтовки в 2 слоя	2,46	24,4	0,48	60	8	I	4,76	12	
			100 м <sup>2</sup>	3,22	0,14						
96	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций зонтика грунтом ХС-068 в 2 слоя	2,46	64	0,85	157	12	2	7,3	18	
			100 м <sup>2</sup>	4,95	0,25				0,323		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	
									в т.ч. зарплаты	на един.
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 x 14,2	I, 16	165,6	1,8	192	21	2	32,4	38
			100 м <sup>2</sup>	18,1	0,67					
98	42-16 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной 15 см  18,2 + 15,8 x 14,2	0,28	242,56	1,8	68	5	I	32,4	9
			100 м <sup>2</sup>	18,1	0,67					
99	42-14 3-4	Устройство зуба из мелкого камня  67,4 + 103 x 20,2	0,025	2148	9	54	I		84,2	2
			100 м <sup>3</sup>	58,4	3,3					
100	41-5 1-6	Гидроизоляция камеры задвижек холодной асфальтовой мастикой толщиной 20 мм	I, II	271	29,2	301	97	32	153	170
			100 м <sup>2</sup>	87,8	8,76					
101	10-37 7-1	Установка деревянных крышек	0,8	4,7	0,07	4			0,61	
			м <sup>2</sup>	0,31	0,02					
102	22-66 5-3 СНМ ч.1 раздел 3 п.161	Укладка стальной трубы диам.100 мм для спуска воды из камеры  0,32 + 0,998 x 1,76	10,5	2,08	0,04	21	2		0,35	4
			м	0,22	0,01					
103	22-370 24-3	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.100 мм  1,97 + 22,9	I	24,87	0,06	25	I		1,7	2
			шт	0,98	0,02					
Итого по разделу 4:						1505	271	120	493	
								37	46	
Накладные расходы 16,5 % с к=0,18 НТ с к=0,092						248	43		23	





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА - 4

на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 600 мм  
на расход воды 0,6 м<sup>3</sup>/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.машин	
									ед.изм.	основной зарплаты
		I. Земляные работы								
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя, грунт I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,303 1000 м <sup>3</sup>	83,9 -	83,9 20,71	25 -	- -	25 6	- 29,823	- 9
2	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2	Разработка грунта II группы под входной оголовок бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 20 м	0,029 1000 м <sup>3</sup>	67,7 -	67,7 16,72	2 -	- -	2 -	- 24,077	- -
3	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м <sup>3</sup> в отвал	0,47 1000 м <sup>3</sup>	123 3,92	119,08 40,5	58 -	2 -	56 19	7,95 58,32	4 27
4	МЕР I4 II-8 т.ч.З.19	То же, налипающего на ковш экскаватора 123 х I,I	0,202 1000 м <sup>3</sup>	135,3 4,312	130,988 44,55	27 -	I -	26 9	8,745 64,152	2 13

№ п/п	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		
				ед.изм.	основной заработной платы	эксплуат. машин	в т.ч. заработной платы	основной заработной платы	эксплуат. машин	обслужив.машин	
										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,15	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,15 x 0,8	0,06 I00 м <sup>3</sup>	I32,48 I32,48	-	8	8	-	25I,7I2	I5	
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство прямков в налипающем грунте II группы  I20 x I,15 x 0,8	0,03 I00 м <sup>3</sup>	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	0,12 I00 м <sup>3</sup>	85,675 85,675	-	I0	I0	-	I77,1	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 <sup>3</sup>	I52,99 37,806	I52,99 37,806	I0I	-	I0I 25	- 54,44	- 35	
10	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 <sup>3</sup>	62,09 I5,336	62,09 I5,336	-	-	-	- 22,084	-	
11	МЕР I15 МЕР I22 I3-6 I3-3	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м <sup>3</sup> в карьере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,487 I000 м <sup>3</sup>	205,4 4,17	20I,23 46,6	I00	2	98 23	8,19 67,104	4 33	

№ п/п	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	на един.
I2	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на рас- стояние до 10 м для обратной засыпки трубопроводов и уст- ройство насыпи на входном оголовке и насыпи над трубо- проводами  37,4 x 0,85	0,346 1000 м <sup>3</sup>	31,79	31,79 7,846	II	-	II	-	-
I3	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с полив- кой водой по норме	I,98 100 м <sup>3</sup>	46	46	9I	9I		99,3	197
I4	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,98 100 м <sup>3</sup>	9,69	3,49 2,29	I9	I2	7	II,2	22
I5	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубо- проводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой воды по норме	I,35 100 м <sup>3</sup>	74,5	74,5	IOI	IO		I54	20
I6	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,13 100 м <sup>3</sup>	74,5	74,5	IO	IO		I54	20
I7	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,48 100 м <sup>3</sup>	9,69	3,49 2,29	I4	9	5	II,2	I7
I8	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	3,46 100 м <sup>3</sup>	9,9	8,34 1,2	34	2	29	I,27	4
								4	I,548	5

№ п/п	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	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
19	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 30 м в обратную засыпку камеры и насыпь над камерой  37,4 x 0,85 + 30,3 x 2	0,659 1000 м <sup>3</sup>	92,39 22,826	92,39	6I	6I I5	32,869	2I	
20	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов  242 + 100 x 0,45	0,047 1000 м <sup>3</sup>	287 174	68 23	I3	8 I	35I 33,12	I6 2	
2I	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т  II2 + 100 x 0,45	0,894 1000 м <sup>3</sup>	I57 I2,2	99,8 30,2	I40	II 27	24,8 43,488	22 39	
22	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,9I 100 м <sup>2</sup>	2,43 I,48	0,95 0,27	I2	7 I	2,94 0,389	I4 2	
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	4,7 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	I,09 0,32	2I	I6 2	7,27 0,46I	34 2	
24	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II т.ч.п.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером 100 л.с.  30,3 x 0,85 + 26,8 x 2	0,274 1000 м <sup>3</sup>	79,355 I9,587	79,355	22	22 6	28,205	8	
25	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом  10,2 + 2,7 x 3,2I	7,6I 100 м <sup>2</sup>	I8,867 3,58	9,6	I44	73 27	4,618	35	

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		
				ед.изм.	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы	основной заработной платы	эксплуат. машин	в т.ч. заработной платы	на един.	всего
26	I-1206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,61 100 м <sup>2</sup>	13,9 0,73	13,17 1,9	106 6	6 100	100 14	1,67 2,451	13 19	
27	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 10 м	0,029 1000 м <sup>3</sup>	20,6	20,6 5,04	I	I	I	7,301		
28	ССЦ ЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производительностью 120 м <sup>3</sup> /час. при работе одного насоса	266 м/час	1,09	1,09 0,78	290	290	290 207	1,006	268	
		Итого по разделу I:				1432	307	1009 397		636 534	
		Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092				236	43			22	
		Итого:				1668	350	1009 397		1192	
		Плановые накопления 8 %				133					
		Всего по разделу I				1801	350	1009 397		1192	
		П. Бетонные и железобетонные работы									
29	37-74 9-I	Устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 320 + 101,5 x 27,8	0,102 100 м <sup>3</sup>	3141,7 94,5	8,5 2,5	321	10	I	172 3,225	18	

№ п/п	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.
30	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубо-провод из монолитного бетона, класса В15; F 100; w/4 584+101,5x28,98+3,63x22,1	0,182 100 м <sup>2</sup>	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+101,5x28,98+2,47x22,1	0,162 100 м <sup>3</sup>	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, w/4 804+101,5x30+2,66x22,1	0,268 100 м <sup>3</sup>	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

№ п/п	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 зарплатн	в т.ч. зарплатн				в т.ч. зарплатн	на един.
40	37-705	Укладка монолитного бетона класса В15 в плиту дна колодца воздухоподводящего устройства  246+101,5x28,98+0,69x22,1	0,001 100 м <sup>3</sup>	3202,72 102	53 18	3			194 23,22	
41	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15  693 + 101 x 28,98	0,008 100 м <sup>3</sup>	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 завдвжек толщ.20 мм  40,4 + 2,04 x 25,7	0,247 100 м <sup>2</sup>	92,828 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	11
43	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры завдвжек	0,031 100 м <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3
44	СЭСЦ вдх. 5-36	Плиты перекрытия бетон марки В40  (67,4+0,816x3+1,63x2)+ 1,02x3+2,04	3,1 м <sup>3</sup>	78,208		242				
45	СЭСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-IV	256 кг	0,224		57				
46	СЭСЦ табл. I п. 3	Арматура класса А-III	257 кг	0,245		63				
47	СЭСЦ табл. I п. 6	Арматура класса Вр-I	91 кг	0,316		29				
48	СЭСЦ табл. I п. 13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				

№ п/п	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	на един.
49	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев I700 + 5,35 x 22,I	0,006 100 м <sup>3</sup>	1818,24 464	545 186	II	3	3	764 239,94	5 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 КЦ0-1	0,I4 м	I7,8		2				
53	37-7I9 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков входного оголовка I440 + 6,3 x 22,I	0,0I2 100 м <sup>3</sup>	I579,23 363	53I I84	I9	4	6 2	596 237,36	7 3
54	СЗСЦ вдх. п.6-7I	Стоимость блоков НТ-20 из бетона В15, F I50, W 6  Итого по разделу II  Накладные расходы 16,5 % СЗС с к=0,18 НТ с к=0,092  Итого:  Плановые накопления 8 %  Всего по разделу II	I,2	I08		I30				
						4494	268	89 29		47I 38
						742	I33			68
						5236	40I	89 29		577
						4I9				
						5655	40I	89 29		577



№ п/п	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.
		Ш. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции								
55	22-75 5-12 СЦМ ч.1 раздел 3 п.236	Трубопровод из стальных труб диаметром 600x12 мм  I,61 + I,003 x 26	97,6  м	27,69  0,71	0,6  0,18	2702	69	59  18	I,15  0,232	112  23
56	22-71 5-8 СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	То же, диам.325x8 мм  0,8 + 0,995 x 10,3	50,3  м	11,05  0,37	0,28  0,08	555	19	14  4	0,59  0,103	30  5
57	22-64 СЦМ ч.1 раздел 3 п.139	Укладка стальной трубы воздухоподводящего устройства диам.50x3,5 мм  0,27 + 0,998 x 0,82	12  м	1,09  0,19	0,02  0,01	13	2		0,32  0,013	4
58	22-71 СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	Укладка стальной трубы диам.325x8 мм в камере  0,8 + 0,995 x 10,3	9,2  м	11,05  0,37	0,28  0,08	101	3	3  1	0,59  0,103	5  1
59	22-74 5-11 СЦМ ч.1 раздел 3 п.229	То же, диам.530x9 мм  I,31 + 0,995 x 25	5,2  м	26185  0,6	0,48  0,14	136	3	2  1	0,97  0,181	5  1
60	22-68 5-5	То же, диам.159x4,5 мм  0,46 + 0,999 x 3	2,5  м	3,46  0,25	0,11  0,03	8	1		0,4  0,039	1
61	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диам.300-600 в камере	1,266  т	634  83,9	129  38,7	803	106	163  49	134  49,923	170  63

№№ п/п	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
62	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,103 т	121 85,7	25,9 7,77	12	9	3	137 10,023	14 1
63	СИМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	103 кг	0,47		48				
64	Ц12-802-10	Установка чугунной задвижки диам.300 мм 20,2 + 10,6 x (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 30ч7066р Ру = 10 диам.300 мм 156 x 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 x (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 x 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	СИМ ч.2 раздел I 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	СИМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Д"	3 шт	17,8		53				

№ п/п	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	на един.
72	22-363 22-6	Установка фасонных частей диам.300 мм устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,09I т	634 83,9	129 38,7	58	8	12 4	134 49,923	12 5
73	39-43 6-2 прим.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы и раструба вихревой камеры из листовой стали и углков	I,436 т	46,2 23,3	21,75 6,03	66	33	3I 9	38,4 7,779	55 II
74	СИМ 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	129 38,7	404	53	82 25	134 49,923	85 32
76	Ц22-136-I	Установка решетки	0,II7 т	100 26,3	54,7 12,9	12	3	6 2	42,08 16,64I	5 2
77	Пр-т 29-03-19 п.2-132	Стоимость 549 х I,II3	0,II7 т	6II,037		7I				
78	45-2I8 28-3 примен.	Скобы ходовые	0,0I4 т	12I 85,7	25,9 7,77	2	I		137 10,923	2
79	СИМ ч.I раздел I п.344	Стоимость скоб ходовых	I4,I кг	0,47		7				
80	22-75 5-12 СИМ ч.I раздел 3 п.236	Укладка труб 630x8	8,7 м	27,69 0,7I	0,6 0,18	24I	6	5 16	I,15 0,232	10 2
		Итого по разделу III:				80II	435	410 127		702 160

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

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един	всего
		Противокоррозийная защита внешней поверхности стального трубопровода, находящегося на воздухе								
85	22-236 16-1	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных труб	12 м	0,3 0,05	0,04 0,010	4	I		0,09 0,013	I
86	22-240 16-5	То же, диаметром 150 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,17 0,05	2			0,04 0,065	
87	22-243 16-8	То же, диаметром 300 мм	59,5 м	1,53 0,04	0,32 0,1	91	2	19 6	0,06 0,129	4 8
88	22-246 16-11	То же, диаметром 500 мм	5,2 м	2,31 0,05	0,36 0,11	12		2 1	0,08 0,142	I
89	22-247 16-12	То же, диаметром 600 мм	8,7 м	2,83 0,06	0,43 0,13	25	I	4 1	0,1 0,168	I I
90	22-266 17-12	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 600 мм	97,6 м	4,2 0,08	0,54 0,16	410	8	53 16	0,13 0,206	13 20
91	41-48	Заполнение заглубного пространства смоляной паклей  26,5 + 82 x 0,72	0,201 100 м	85,54 15,6	9,4 5,13	17	3	2 1	29 6,618	6 1
92	26-51 11-1	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	0,022 100 м <sup>2</sup>	104 53,2	1,46 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.машин	
									в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты
93	I3-I16 I5-I	Битумная огрунтовка	0,378	10,3	0,25	4	I		2,38	I
			100 м <sup>2</sup>	1,61	0,08				0,103	
94	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов в камере кузбаслаком в 2 слоя	0,378	28,8	0,28	II	I		4,6	2
			100 м <sup>2</sup>	3,02	0,08				0,103	
95	I3-I16 I5-I	Нанесение на металлические конструкции грунта в 2 слоя	0,100	20,6	0,5	2			4,76	
			100 м <sup>2</sup>	3,22	0,16				0,206	
96	I3-I57 I8-I0	Окраска диафрагмы, раструба и решетки лаком ХВ-1100 в 5 слоев	0,1	64	0,85	6			7,3	I
			100 м <sup>2</sup>	4,95	0,25				0,323	
97	42-I6 3-6	Крепление площадок входного оголовка и вокруг горловины щебнем толщ.10 см  16,5 + 10,5 x 14,2	0,73	165,6	1,8	121	I3	I	32,4	24
			100 м <sup>2</sup>	18,1	0,67				0,864	I
98	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщ.15 см  18,2 + 15,8 x 14,2	0,34	242,56	1,8	82	6	I	32,4	II
			100 м <sup>2</sup>	18,1	0,67				0,864	
99	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня  67,4 + 103 x 20,2	0,025	2148	9	54	I		84,2	2
			100 м <sup>3</sup>	58,4	3,3				4,257	
100	4I-5 I-6	Гидроизоляция камеры холодной асфальтовой мастикой толщ.20 мм	1,09	271	29,2	295	96	32	153	I67
			100 м <sup>2</sup>	87,8	8,76				10	11,3
101	10-37 7-I	Установка деревянной крышки	0,8	4,7	0,07	4			0,61	
			м <sup>2</sup>	0,31	0,02				0,028	



№ п/п	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
		<p>Всего по смете</p> <p>Нормативная трудоемкость</p> <p>Сметная заработная плата</p>				18790	1177	1659 599		3099	
			<p>Главный инженер проекта</p> <p>Главный специалист</p> <p>Составил</p> <p>Проверил</p>	<p><i>Козлов</i></p> <p><i>Селищев</i></p> <p><i>Иванов</i></p>	<p>Г.М.Позднова</p> <p>Н.И.Смирнова</p> <p>Н.Е.Федченко</p> <p>Г.Т.Иванова</p>						



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

2444-05

на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на  
расход воды 1,0 м<sup>3</sup>/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.

№№ п/п	Шифр и номер позиция 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	на един.
I	МЕР п.136 п.143 15-4 15-II	I. Земляные работы Снятие растительного слоя грунт I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,326 1000 м <sup>2</sup>	83,90 -	83,90 20,71	27 -	- -	27 6	- 29,823	- 10
2	МЕР п.137 п.144 15-3 15-I2	Разработка грунта II группы под входной оголовок буль- дозером 100 л.с.с перемеще- нием на расстояние до 20 м	0,033 1000 м <sup>3</sup>	67,70 -	67,70 16,72	2 -	- -	2 -	- 24,077	- -
3	МЕР п.14 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м <sup>3</sup> в отвал	0,589 1000 м <sup>3</sup>	123 3,92	119,08 40,50	72 -	2 -	70 24	7,95 58,32	5 34
4	МЕР п.14 2-8 т.ч.п.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора 123 х I, I	0,253	135,30 4,312	130,988 44,55	34 -	I -	33 II	8,745 64,152	2 16
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, 15	0,100 100 м <sup>3</sup>	102,81 102,81	-	10 -	10 -	-	212,52	21

№№ п/п	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	на един.
6	I-948 79-2 т.ч.З.64 3.67 3.72	То же, в котловане 120 x 1,2 x 1,15 x 0,8	0,070 100 м <sup>3</sup>	132,48 132,48	- -	9 -	9 -	- -	251,712 -	18 -
7	I-948 79-2 т.ч.З.64 3.72	Устройство приемков в налипающем грунте II группы 120 x 1,15 x 0,8	0,03 100 м <sup>3</sup>	110,40 110,40	- -	3 -	3 -	- -	209,76 -	6 -
8	I-960 80-2 т.ч.З.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы 74,5 x 1,15	0,16 100 м <sup>3</sup>	85,675 85,675	- -	14 -	14 -	- -	117,10 -	28 -
9	МЕР п.137 п.144 15-5 15-12 т.ч.З.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 50 м во вре- менный отвал для отсыпки насыпи в пределах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер 37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	0,82 1000 м <sup>2</sup>	152,99 -	152,99 37,806	125 -	- -	125 31	- 54,44	- 44
10	МЕР п.137 п.144 15-3 15-12 т.ч.З.48	То же, на расстояние до 20 м для насыпи на входном оголовке 37,4 x 0,85 + 30,3	0,022 1000 м <sup>3</sup>	62,09 -	62,09 15,336	2 -	- -	2 -	- 22,084	- -
11	МЕР п.115 п.122 13-6 13-13	Разработка грунта II группы сгрепером 6-8 м <sup>3</sup> в карьере с перемещением до 300 м в на- сыпь камеры, обратную засыпку трубопровода 104 + 5,07 x 20	0,287 1000 м <sup>3</sup>	205,4 4,17	201,23 46,60	59 -	2 -	57 14	8,19 67,104	2 19

№ 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	на един.	всего
12	МЕР I37 I5-5 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на расстояние до 10 м для обратной засыпки трубопроводов и устройство насыпи на входном оголовке и насыпи над трубопроводами  37,4 x 0,85	0,407 1000 м <sup>3</sup>	31,79 -	31,79 7,846	13	-	13 3	-	- II,298	- 5
13	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	2,4 100 м <sup>3</sup>	46 46	-	110	110	-	99,30	238	
14	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,4 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	23	15	8 5	11,2 3,298	27 8	
15	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	1,45 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5	-	108	108	-	154	223	
16	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,22 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5	- -	16	16	-	154	34	
17	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	1,67 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,20	3,49 2,29	16	10	6 4	11,20 3,298	19 6	
18	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	4,07 100 м <sup>3</sup>	9,90 0,56	8,34 1,20	40	2	34 5	1,27 1,548	5 6	
19	МЕР п. I37 п. I44 I5-5 I5-12 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 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 1000 м <sup>3</sup>	92,39 -	92,39 22,826	76	-	76 18	- 32,869	- 27	

820-01- 36.90 Альбом 5

№ шп	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	на един.
20	36-15 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов  242 + 100 x 0,45	0,06 1000 м <sup>3</sup>	287 174	68 23	18	10	4 1	351 33,12	21 2
21	36-3 1-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т  112 + 100 x 0,45	0,803 1000 м <sup>3</sup>	157 12,2	99,8 30,2	126	10	80 24	24,8 43,488	20 35
22	1-1139 116-12	Планировка насыпи механизиро- ванным способом в грунтах II группы	4,72 100 м <sup>2</sup>	2,43 1,48	0,95 0,27	11	7	4 1	2,94 0,389	14 2
23	1-1136 116-9	То же, выемки отводящего канала	5,06 100 м <sup>3</sup>	4,57 3,48	1,09 0,32	23	18	6 2	7,27 0,461	37 2
24	МЕР п.136 п.143 15-4 15-11 т.ч.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером 100 л.с.  30,3 x 0,85 + 26,8 x 2	0,276 1000 м <sup>3</sup>	79,355 19,587	79,355 19,587	22	-	22 6	28,205	8
25	1-1205 122-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолет- них трав механизированным способом  10,2+ 2,7 x 3,21	7,78 100 м	18,87 3,58	9,600 3,58	146		75 28	4,618	36
26	СЦМ ч.1 раздел I п.969	Семена многолетних трав для укрепления откосов земляного полотна  7,78 x 2,7	21,006 кг	3,21						
27	1-1206 122-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,78 100 м <sup>2</sup>	13,90 0,73	13,17 1,9	108	6	102 15	1,67 2,451	13 19

№ 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 100 л.с.на расстоянии до 10 м	0,05 1000 м <sup>3</sup>	20,60	20,60 5,07	I		I	- 7,30I	
29	СЭИ ЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производительностью 120 м <sup>3</sup> /час при работе одного насоса	314 м/час	1,090 -	1,090 0,78	342	-	342 245	- 1,006	- 316
		Итого по разделу I				1556	353	1089 443		733 595
		Накладные расходы 16,5 % СЭИ с к=0,18 НТ с к=0,092				257	46			24
		Итого:				1813	399	1089 443		1352
		Плановые накопления 8 %				145				
		Итого по разделу I:				1958	399	1089 443		1352
		II. Бетонные и железобетонные работы								
30	37-74 9-I	Устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 320 + 101,5 x 27,8	0,131 100 м <sup>3</sup>	3142 94,5	8,5 2,5	412	12	I -	172 3,225	23
31	37-709	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного бетона класса В15, 100, 4 584+101,5x28,98+3,63x22,1	0,247 100 м <sup>3</sup>	3605 254	64 21,3	891	63	16 5	455 27,477	112 7

№ п/п	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	на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты					
32	37-708 64-4	Устройство входного оголовка и примыкания трубопровода из монолитного железобетона, бетон класса В15, F 100, W4 2020+101,5x28,98+2,47x22, I	0,275 100 м <sup>3</sup>	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 задвигек 804+101,5x30+2,66x22, I	0,276 100 м <sup>3</sup>	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, F 100, W4 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства 246+101,5x28,98+0,69x22, I	0,001 100 м <sup>3</sup>	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.
42	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном В15 693 + 10I x 28,98	0,008 100 м <sup>3</sup>	3619,98 298	443 123	29	2	4	52I 158,67	4 I
43	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек толщиной 20 мм 40,4+2,04x25,7	0,247 100 м <sup>2</sup>	92,83 25,3	0,9 0,27	23	6	- -	44,8 0,348	II -
44	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,03I 100 м <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3
45	СЭСЦ влх. п.5-36	Плиты перекрытия из бетона марки В40 (67,4+0,8I6x3+I,63x2)+I,02x3+2,04	3,1 м <sup>3</sup>	78,208		242				
46	СЭСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-III	256 кг	0,224		57				
47	СЭСЦ табл. I п.3	Арматура класса А-III	257 кг	0,245		63				
48	СЭСЦ табл. I п.3	Арматура класса Вр I	9I кг	0,316		29				
49	СЭСЦ табл. I п. I3	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				
50	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев I700 + 5,35 x 22,I	0,006 100 м <sup>3</sup>	1818,24 464	545 186	II	3	3 I	764 239,94	5 I
5I	СЭСЦ влх п.5I08	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		II				

№ шп	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	на един.
52	СЗСН влх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
53	СЗСН влх. 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 x 22,10	0,012 100 м <sup>3</sup>	1579 363	531 184	19	4	6 2	596 237,36	7 3
55	СЗСН влх. п.6-71	Стоимость блоков, бетон класса В15, F 150, w/6  Итого по разделу II  Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НГ с к=0,092  Итого:  Плановые накопления 8 %  Всего по разделу II:  III. Трубопроводная арматура, металлоконструкции	1,24 м <sup>3</sup>	108		134				
						5545	340	108		596
						915	165			84
						6460	505	108 34		725
						517				
						6977	505	108 34		725
56	22-77 5-14 III ч. I п.257	Трубопровод из стальных труб диаметром 800x14 мм  2,04 + 1,003 x 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 III ч. I п.204	То же, diam.325x8  0,8 + 0,995 x 10,3	51,5 м	11,05 0,37	0,28 0,08	569	19	14 4	0,59 0,103	30 5



№№ п/п	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	на един.
58	22-64 ЦІ ч.І п.139	Укладка стальной трубы воздухо- подводящего устройства диаметром 50x3,5 мм  0,27 + 0,998 x 0,82	II,3 м	I,09 0,19	0,02 0,01	I2	2	-	0,32 0,013	4
59	22-71 ЦІ ч.І п.204	Укладка стальной трубы диамет- ром 325x8 мм в камере задвижек  0,8 + 0,995 x 10,3	9,2 м	II,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3	0,59 0,103	5 I
60	22-75 5-II ЦІ ч.І п.237	То же, диаметром 630x8 мм  I,61 + 0,995 x 29	5,3 м	30,46 0,71	0,6 0,18	162	4	3	I,15 0,232	6 I
61	22-68 5-5 ЦІ ч.І п.176	То же, диаметром 159x4,5 мм  0,46 + 0,999 x 3	2,5 м	3		8				
62	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере задвижек	0,105 т	121 85,7	25,9 7,77	I3	9	3	I37 10,023	I4 I
63	СМ ч.І раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	105 кг	0,47		49				
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм	I,634 т	634 83,9	I29 38,7	1036	I37	2II	I34 49,923	219 82
65	ЦІ2-802-10	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм  20,2 + 10,6 x (I,15-I)	3 шт	21,79 12,19	1,52 0,30	65	37	5	19,504 0,387	59 I
66	Пр-т 23-07 п.11050	Стоимость задвижки 30ч7066р диаметром 300 мм Ру 10  156 x I,113	3 шт	173,628		521				

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

№ п/п	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	на един. машин	всего
				ед.изм.	основной 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	Ц22-136-I	Установка решетки	0,235 т	100 26,3	54,7 12,9	24	6	I3 3	42,08 16,64I	10 4
79	Пр-т 29-03-19 п.2-132	Стоимость 549 x I, II3	0,235 т	611,037		I44				
80	22-75 5-12 III ч. I п.237	Укладка стальной труб диаметром 630x8 мм I,6I + I,003 x 26	6,8 м	27,69 0,7I	0,6 0,18	I88	5	4 I	I, I5 0,232	8 2
81	22-77 5-14 III ч. I п.257	То же, диаметром 820x8 мм 2,04 + I,003 x 32,5	6,8 м	34,64 0,89	0,79 0,24	236	6	5 2	I,42 0,3I	10 2
82	45-218 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,014 т	I2I 85,7	25,9 7,77	2	I		I37 10,023	2
83	СЦМ ч. I раздел I п.344	Стоимость  Итого по разделу III  Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.56-61, 63-64, 71-72,77 70-81,83  Накладные расходы 8,6 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.62,70, 73-76; 82  Накладные расходы на монтажные работы СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.65, 67, 69, 78	I4, I кг	0,47		7				
						I2504	599	578 176		963 225
						I430	257			I32
						90	I6			8
						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.машин	
									в т.ч. зарплаты	на един.
ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты								
		Итого				14158	896	578		1341
		Плановые накопления 8 %				937		176		
		Всего по разделу III:				15095	896	578		1341
		IV. Разные работы								
84	5-311 44-1	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69	52,3	48,35	36	I	33	2,51	2
			т	1,55	12,90			9	16,641	11
85	5-317 45-1	Изготовление свай из стальных труб диаметром до 800 мм длиной 20 м	0,69	5,65	2,76	4	I	2	2,91	2
			т	1,67	0,85			1	1,097	1
86	СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	Стоимость труб диаметром 325x8 мм	11	10,3		113				
			м							
87	41-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	1,22	62,10	2,42	76	36	3	55,90	68
			100 м <sup>2</sup>	29,10	0,73			1	0,942	1
88	22-236 16-1	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	11,3	0,3	0,04	3	I	0,09	I	
			м	0,05	0,01			0,013		
89	22-240 16-5	То же, диаметром 150 мм	2,5	0,77	0,17	2			0,04	
			м	0,03	0,05				0,065	
90	22-243 16-8	То же, диаметром 300 мм	60,7	1,53	0,32	93	2	19	0,06	4
			м	0,04	0,1			6	0,129	8

№№ п/п	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			
				ед.изм.	основной зарплаты	эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксплуат, машин	обслужив.машин	
											на един.	всего
91	22-247 16-II	То же, диаметром 600 мм	12,1	2,83	0,43	34	I	5	0,1	I		
			м	0,06	0,13						2	0,168
92	22-249 16-I4	То же, диаметром 800 мм	6,8	3,79	0,62	26	I	4	0,15	I		
			м	0,09	0,19						I	0,245
93	22-268	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов = 800 мм	95,5	5,55	0,7	530	II	67	0,20	19		
			м	0,12	0,21						20	0,271
94	4I-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 25,6 + 82 x 0,72	0,218	84,64	9,4	19	3	2	29	6		
			100 м	15,6	5,13						I	6,618
95	26-5I II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	0,022	104	1,46	2	I		87,3	2		
			100 м <sup>2</sup>	53,2	0,44							0,568
96	I3-II6 15-I	Битумная грунтовка	0,416	10,3	0,25	4	I		2,38	I		
			100 м <sup>2</sup>	1,61	0,08							0,103
97	I3-I65 I8-I6	Окраска трубопроводов в камере кузбасс лаком в 2 слоя 14,4 x 2	0,416	28,8	0,28	12	I		4,6	2		
			100 м <sup>2</sup>	3,02	0,08							0,103
98	I3-II6 15-I	Нанесение грунтовки в 2 слоя на металлические конструкции раструба, решетки входного оголовка 10,3 x 2	0,17	20,6	0,5	4	I		4,76	I		
			100 м <sup>2</sup>	3,22	0,16							0,206
99	I3-I57 I8-I0	Окраска лаком ХВ-II100 в 5 слоев 12,8 x 5	0,17	64	0,85	11	I		7,3	I		
			100 м <sup>2</sup>	4,95	0,25							0,323

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплатн				в т.ч. зарплатн	в т.ч. зарплатн
I00	42-16 3-6	Крепление площадок входного оголовка и вокруг горловины щебнем толщиной 10 мм  16,5 + 10,5 x 14,2	I,12 100 м <sup>2</sup>	165,6 18,1	1,8 0,67	185	20	2 1	32,4 0,864	36 1
I01	42-16 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной 15 мм  18,2 + 15,8 x 14,2	0,39 100 м <sup>2</sup>	242,56 18,10	1,8 0,67	95	7	1	32,4 0,864	13
I02	42-14 3-4	Устройство зуба из мелкого камня  67,4 + 103 x 20,2	0,025 100 м <sup>3</sup>	2148 58,4	9 3,3	54	1		84,2 4,257	2
I03	41-5 1-6	Изоляция поверхности камерн холодной асфальтовой мастикой толщ.20 мм	I,11 100 м <sup>2</sup>	271 87,8	29,2 8,76	301	97	32 10	153 11,3	170 13
I04	10-37 7-1	Устройство деревянных крышек	0,8 м <sup>2</sup>	4,7 0,31	0,07 0,02	4			0,61 0,026	
I05	22-66 5-3	Укладка стальной трубы диам.100 мм для спуска воды из камерн  0,32 + 0,998 x 1,76	10,5 м	2,07 0,22	0,04 0,01	21	2		0,35 0,013	4
I06		Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.100 мм  1,97 + 22,9  Итого по разделу IV:	I шт	24,87		25				
						1654	190	170 52		338 66
		Накладные расходы 16,5 % СЭИ с к=0,18 НТ с к=0,092				273	49			25
		Итого:				1927	239	170 52		429



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 800 мм  
на расход воды 1,5 м<sup>3</sup>/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.машин	
									ед.изм.	основной зарплаты
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	I. Земляные работы  Снятие растительного слоя грунт I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал  30,3 + 26,8 x 2	0,346  1000 м <sup>3</sup>	83,9  -	83,9  20,71	29  -	-  29	29  8	-  29,823	-  II
2	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2	Разработка грунта II группы под входной оголовок буль- дозером 100 л.с.с перемеще- нием до 20 м	0,045  1000 м <sup>3</sup>	67,7  -	67,7  16,72	3  -	-  3	3  -	-  24,077	-  I
3	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м <sup>3</sup> в отвал	0,714  1000 м <sup>3</sup>	123  3,92	119,08  40,5	88  -	3  -	85  29	7,95  58,32	6  42
4	МЕР I4 2-8 т.ч.п.3.19	То же налипающего на ковш экскаватора	0,306  1000 м <sup>3</sup>	135,3  4,312	130,988  44,55	41  -	I  -	40  14	8,745  64,152	3  20
5	I-960 80-2 т.ч.3.64 т.ч.3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,1  100 м <sup>3</sup>	102,81  102,81	-  -	10  -	10  -	-  -	212,52	21



№ 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			
				ед.изм.	основной зарплаты	эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
											на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.3.64	То же, в котловане	0,09 100 м <sup>3</sup>	132,48 132,48	-	12	12	-	251,712	23		
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство прямков в нали- пающем грунте II группы	0,04 100 м <sup>3</sup>	110,4 110,4	-	4	4	-	209,76	8		
8	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы	0,16 100 м <sup>3</sup>	85,675 85,675	-	14	14	-	177,10	28		
9	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 т.ч.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером 100 л.с.на расстояние до 50 м во временный отвал для отсыпки насыпи в пре- делах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер 37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	0,987 1000 м <sup>3</sup>	152,99 37,806	121,2 37,806	151	-	151 38	- 54,440	- 54		
10	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 т.ч.3.48	То же, на расстояние до 20 м для насыпи на входном оголовке 37,4 x 0,85	0,033 1000 м <sup>3</sup>	62,09 -	62,09 15,336	2	-	2	- 22,084	-		
11	МЕР I15 МЕР I22 I3-6 I3-13	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м <sup>3</sup> в карьере с перемещением до 300 м в на- сыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,273 1000 м <sup>3</sup>	205,4 4,17	201,23 46,6	56	2	55 12	8,19 67,104	2 18		
12	МЕР I37 I5-5 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на рас- стояние до 10 м для обратной засыпки трубопроводов и устрой- ство насыпи на входном оголовке и насыпи над трубопроводами 37,4 x 0,85	0,576 1000 м <sup>3</sup>	31,79 -	31,79 7,846	18	-	18 5	- 11,298	- 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. машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един.
13	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с полив-кой водой по норме	2,69 100 м <sup>3</sup>	46 46	- -	124 124	124 124	- -	99,3 -	267 -
14	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I-2 группы	2,69 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	26 26	17 17	9 6	11,2 3,298	30 9
15	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	2,74 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5	- -	204 204	204 204	- -	154 -	422 -
16	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,33 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5	- -	25 25	25 25	- -	154 -	51 -
17	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	3,07 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	30 30	19 19	11 7	11,2 3,298	34 10
18	I-1186 118-12	Поливка грунта водой при уплотнении	5,76 100 м <sup>3</sup>	9,9 0,56	8,34 1,2	57 57	3 3	48 7	1,27 1,548	7 9
19	МЕР 137 МЕР 144 15-5 15-12 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на расстоянии до 30 м в обратную засыпку камеры и насыпь над камерой 37,4 x 0,85 + 30,3 x 2	0,756 1000 м <sup>3</sup>	92,39 -	92,39 22,826	70 70	70 70	70 17	- 32,869	- 25
20	36-15 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + 100 x 0,45	0,081 1000 м <sup>3</sup>	287 174	68 23	24 24	14 14	6 2	351 33,12	28 3
21	36-3 1-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т 112 + 100 x 0,45	0,675 1000 м <sup>3</sup>	157 12,2	99,8 30,2	106 106	8 8	67 20	24,8 43,488	17 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			
				ед.изм.	основной заработной платы	эксплуат. машин	в т.ч. заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуат. машин	обслужив.машин	
											на един.	всего
22	I-II39 II6-12	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,33 100 м <sup>2</sup>	2,43 1,48	0,95 0,27	II	6	4	2,94 0,389	I3 2		
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,6 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	1,09 0,32	26	19	6	7,27 0,461	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 100 л.с.  30,3 x 0,85+26,8 x 2	0,278 1000 м <sup>3</sup>	79,355 -	79,355 19,587	22		22 6	- 28,205	- 8		
25	I-I205 СДМ ч. I раздел I п.969	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпей над камерой посевом многолетних трав механизированным способом  10,2 + 2,7 x 3,2I	7,93 100 м	18,867	9,6 3,58	I50		76 28	4,618	I3 37		
26	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,93 100 м <sup>2</sup>	13,9 0,73	13,17 1,9	II0	6	104 15	1,67 2,45I	I3 19		
27	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 10 м	0,068 1000 м <sup>3</sup>	20,6 -	20,6 5,07	I	-	I	- 7,30I	- -		
28	МЕР 289 30-8	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером 100 л.с. с перемещением до 20 м	0,23I 1000 м <sup>3</sup>	35,7 -	35,7 8,8I	8	-	8 2	- 12,687	- 3		
29	ССЦ ЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производительностью 120 м <sup>3</sup> /час при работе одного насоса	4I6 м/час	1,09 -	1,09 0,78	453		453 324	- 1,006	- 419		
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		
				ед.изм.	основной заработной	всего	основной заработной	эксплуат. машин	в Г.ч. заработной	на един.	всего
		Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092				309	56			28	
		Итого:				2184	547	1268		1771	
		Плановые накопления 8 %				175		543			
		Всего по разделу I:				2359	547	1268		1771	
		Бетонные и железобетонные работы									
30	37-74 9-1	Устройство бетонной подготовки В7,5 320 + 101,5 x 27,8	0,142 100 м <sup>3</sup>	3141,7 94,5	8,5 2,5	446	13	1	172 3,225	24	
31	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного бетона класса В15, F 100, W4 584+101,5x28,98+3,63x22,1	0,24 100 м <sup>3</sup>	3605,69 254	64 21,3	865	61	15 5	455 27,477	109 7	
32	37-708 64-4	Устройство входного оголовка и примыкания трубопровода из монолитного железобетона, бетон класса В15, 100, 4 2020+101,5x28,98+2,47x22,1	0,43 100 м <sup>3</sup>	5016,06 386	74 23,4	2157	166	32 10	660 30,186	284 13	
33	37-727	Установка арматуры класса А-II diam.10 мм	0,011 100 т	2990 861	1221 408	33	9	13 4	1440 526,32	16 6	
34	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры	1,089 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	
									в т.ч. зарплаты	на един.
ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты					
35	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, F 150, W4  804+101,5x30+2,66x22, I	0,276 100 м <sup>3</sup>	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+101,5x28,98+0,69x22, I	0,001 100 м <sup>3</sup>	3202,72 102	53 18	3			194 23,22	
42	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15  693+101x28,98	0,008 100 м <sup>3</sup>	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 x 25,7	0,247 100 м <sup>2</sup>	92,83 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	11

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.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты
44	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камерн задвижек	0,031 100 м <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	12	5	7	275 95,976	9 3
45	СЭСЦ влх п.5-36	Плиты перекрытия бетон класса В40 (67,4+0,816x3+1,63x2)+ 1,02x3+2,04	3,1 м <sup>3</sup>	78,208		242				
46	СЭСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-1У диам.25 мм	256 кг	0,224		57				
47	СЭСЦ табл. I п. 3	Арматура класса А-III диам. 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
48	СЭСЦ табл. I п. 6	Арматура класса Вр-I диам.5 мм	91 кг	0,316		29				
49	СЭСЦ табл. I п. 13	Закладные изделия	18	0,408		7				
50	37-721 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев Г700 + 5,35 x 22,1	0,006 100 м <sup>3</sup>	1818,24 464	545 186	11	3	3	764 239,94	5 1
51	СЭСЦ влх п. 5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		11				
52	СЭСЦ влх п. 5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
53	СЭСЦ влх. п. 5108 прим.	То же КЦ0-1	0,14 м	17,8		2				

№ п/п	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.
54	37-719 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков НГ-20  I440 + 6,3 x 22,I	0,012  100 м <sup>3</sup>	1579,23  363	53I  184	19  I9	4  6	6  2	596  237,36	7  3
55	СЗСЦ ВДХ п.6-7I	Стоимость блоков из бетона класса В15, F 150, W4 марки НГ-20  Итого по разделу II  Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НГ с к=0,092  Итого:  Плановые накопления 8 %  Всего по разделу II:  III. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции	I,24  3 м <sup>3</sup>	I08		I34  6435  I062  7497  600  8097	40I  I9I  592  39  592	I22  39  I22  39  I22  39		70I  52  98  85I  85I
56	22-77 5-14 СЦМ ч. I раздел 3 п.257	Трубопроводы из стальных труб диаметром 800x14 мм  2,04+I,003x55	9I,2  м	57,205  0,89	0,79  0,24	52I7	8I	72  22	I,42  0,3I	I30  28
57	22-7I 5-8 СЦМ ч. I раздел 3 п.204	То же, диаметром 325x8 мм  0,8 + 0,995 x IO,3	52,9  м	II,05  0,37	0,28  0,08	584	20	15  4	0,59  0,103	3I  5

№ п/п	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		всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машины	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты
58	22-64 5-1 СЦМ ч.1 раздел 3 п.139	Укладка стальной трубы воздухо- подводящего устройства диамет- ром 50x3,5 мм  0,27+0,998x0,82	10,6 м	1,09 0,19	0,02 0,01	12	2	-	0,32 0,013	3 -
59	22-71 5-8 СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	Укладка стальной трубы диамет- ром 325x8 мм в камере  0,8 + 0,995 x 10,3	9,2 м	11,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3 1	0,59 0,103	5 1
60	22-75 5-11 СЦМ ч.1 раздел 3 п.237	То же, диаметром 630x8 мм  1,61 + 0,995 x 29	5,3 м	30,47 0,71	0,6 0,18	162	4	3 1	1,15 0,232	6 1
61	22-68 5-5 СЦМ ч.1 раздел 1 п.176	То же, диаметром 159x4,5 мм  0,46 + 0,999 x 3	2,5 м	3,46 0,25	0,11 0,03	8	1	- -	0,4 0,039	1 -
62	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,105 т	121 85,7	25,9 7,77	13	9	3 1	137 10,023	14 1
63	СЦМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость металлоконструкций	105 кг	0,47		49				
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	1,634 т	634 83,9	129 38,7	1036	137	211 63	134 49,923	219 82
65	Ц12-802-10	Установка чугунной задвижки диам.300 мм  20,2 + 10,6 x (1,15-1)	3 шт	21,79 12,19	1,52 0,3	65	37	5 1	19,504 0,387	59 1



№ п/п	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.
66	Пр-нт 2307 п. II050	Стоимость задвижки 30ч706бр диам.300 мм 156 х I, II3	3 шт	173,628		521				
67	Ц12-802-13	Монтаж затвора дискового поворотного с ручным управлением Ду 600 мм 58,7 + 27,8 х (I, I-1)	4 шт	61,48 30,58	7,2 3,19	246	122	29 13	48,928 4,115	196 16
68	Пр-т 2307 доп.	Стоимость затвора 400 х I, II3	4 шт	445,2		1781				
69	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 с ручным приводом	0,146 т	50,1 14,1	30 7	7	2	4 1	22,56 9,03	3 1
70	СИМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
71	23-157 23-1 СИМ ч.1 раздел 3 п.822	Установка и стоимость люка типа "Л" в колодцах	3 шт	19,07 0,8	0,9 0,03	57	2		1,54 0,039	5
72	22-363 22-6	Установка фасонных частей диам.300 мм 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
73	39-43 6-2 примен.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы и раструба вихревой камеры из листовой стали и уголков	3,125 т	46,2 23,3	21,75 6,03	144	73	68 19	38,4 7,779	120 24
74	СИМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость металлоконструкций диафрагмы и раструба вихревой камеры	3,125 т	370		1156				

№ 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		
				ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
										на един.	всего
75	22-363 22-6	Стальные фасонные части вихревой камеры диам.800 мм	1,92I	634	129	1218	161	248	134	257	
			т	83,9	38,7				74	49,923	96
76	Ц22-136-I	Установка решетки	0,352	100	54,7	35	9	19	42,08	15	
			т	26,3	12,9				5	16,64I	6
77	Пр-т 29-03-19 п.2-132	Стоимость	0,352	611,037		215					
			т								
78	22-75 5-12 СЦМ ч.1 раздел 3 п.236	Укладка труб диаметром 630x8 мм  1,6I*1,003x26	6,8	27,69	0,6	188	5	4	1,15	8	
			м	0,7I	0,18				1	0,232	2
79	22-77 5-14 СЦМ ч.1 раздел 3 п.252	То же, диаметром 820x8 мм  2,04 + 1,003 x 32,5	4,9	34,64	0,79	170	4	4	1,42	7	
			м	0,89	0,24				1	0,31	2
80	22-79 5-16 СЦМ ч.1 раздел 3 п.267	То же, 1020x8 мм  2,09 + 1,003 x 40,4	6,4	43,5I	1,35	278	7	9	1,87	12	
			м	1,16	0,4I				3	0,529	3
81	45-218 28-3 примен.	Установка ходовых скоб	0,014	12I	25,9	2	2		137	2	
			т	85,7	7,77				10,023		
82	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость	14,1	0,47		7					
			кг								
		Итого по разделу III:				13384	688	709 214	1105 274		

№ п/п	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	на един.
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ и к=0,092 по п.п.56-61; 63-64; 71-72; 75; 78-80; 82				1509	272			139
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.62; 70; 73-74; 81				118	21			11
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,18; НТ с к=0,092 по п.п.65; 67; 69; 76				136	24			13
		Итого:				15147	1005	709		1542
		Плановые накопления 8 %				1010				
		Всего по разделу III:				16157	1005	709		1542
		IV. Разные работы								
83	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 1,55	48,35 12,9	36	I	33 9	2,5I 16,64I	2 II
84	5-3I7 45-I	Изготовление свай из сталь- ных труб 325x8 мм	0,69 т	5,65 1,67	2,76 0,85	4	I	2 I	2,9I 1,097	2 I
85	СЦМ ч. I раздел 3 п.204	Стоимость труб	II м	10,3		113				
86	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	1,53 100 м <sup>2</sup>	62,1 29,1	2,42 0,73	95	45	4 I	55,9 0,942	86 I

№ п/п	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.
87	22-236 I6-I	Противокоррозийная защита внешней поверхности стального трубопровода	10,6	0,3	0,04	3	I	-	0,09	I
			м	0,05	0,01				-	0,013
88	22-240 I6-5	То же, диаметром 150 мм	2,5	0,77	0,17	2	-	-	0,04	-
			м	0,03	0,05				-	0,065
89	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	62,1	1,53	0,32	95	2	20	0,06	4
			м	0,04	0,10				6	0,129
90	22-247 I6-II	То же, диаметром 600 мм	12,1	2,83	0,43	34	I	5	0,1	I
			м	0,06	0,13				2	0,168
91	22-249 I6-14	То же, диаметром, 800 мм	4,9	3,79	0,62	19		3	0,15	I
			м	0,09	0,19				I	0,245
92	22-251 I6-16	То же, диаметром 1000 м	6,4	5,13	1,22	33	I	8	0,21	I
			м	0,12	0,37				2	0,477
93	22-268 I7-14	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 800 мм	91,2	5,55	0,7	506	II	64	0,2	18
			м	0,12	0,21				19	0,271
94	41-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 25,6 + 82 x 0,72	0,218	84,64	9,4	19	3	2	29	6
			100 м	15,6	5,13				I	6,618
95	26-51 II-I	Заливка швов цементным раствором толщиной 10 мм	0,022	104	1,46	2	I	-	87,3	2
			100 м <sup>2</sup>	53,2	0,44				-	0,568

№ п/п	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
96	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,4I6	10,3	0,25	4	I	-	2,38	I
			100 м <sup>2</sup>	1,6I	0,08				0,103	
97	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов в камере кувбаслаком в 2 слоя	0,4I6	28,8	0,28	I2	I	-	4,6	2
			100 м <sup>2</sup>	3,02	0,08				0,103	
98	I3-II6 I5-I	Нанесение грунтовки в 2 слоя на металлические конструкции раструба, решетки входного оголовка	0,2I	20,6	0,5	4	I	-	4,76	I
			100 м <sup>2</sup>	3,22	0,16				0,206	
99	I3-I57 I8-I0	Окраска лаком ХВ-II00 в 5 слоев	0,2I	64	0,85	I3	I	-	7,3	2
			100 м <sup>2</sup>	4,95	0,25				0,323	
100	42-I6 3-6	Крепление площадок входного оголовка и вокруг горловины щелем толщ.10 мм  I6,5 + I4,2 x I0,5	I,46	I65,6	I,8	242	26	3	32,4	47
			100 м <sup>2</sup>	I8,I	0,67				I	
101	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щелем толщ.15 мм  I8,2 + I5,8 x I4,2	0,5I	242,56	I,8	I23	9	I	32,4	I7
			100 м <sup>2</sup>	I8,I	0,67				I	
102	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня  67,4 + I03 x 20,2	0,025	2I48	9	54	I	-	84,2	2
			100 м <sup>3</sup>	58,4	3,3				I	
103	4I-5 I-6	Изоляция поверхности камеры холодной асфальтовой мастикой толщ.20 мм	I,II	27I	29,2	30I	97	32	I53	270
			100 м <sup>2</sup>	87,8	8,76				I0	
104	I0-37 7-I	Устройство деревянных крышек	0,8	4,7	0,07	4	-	-	0,6I	I3
			м <sup>2</sup>	0,3I	0,02				I	

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ из затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной заработной платы	эксплуат. машин	обслужив.машин	
									в т.ч. заработной платы	в т.ч. заработной платы
ед.изм.	основной заработной платы	в т.ч. заработной платы								
I05	22-66 5-3	Укладка стальной трубы диаметром 100 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 x 1,76	10,5 м	2,08 0,22	0,04 0,01	21	2	-	0,35 0,013	4
I06	22-370 24-3 СШМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диаметром 100 мм 1,97 + 22,9	I шт	24,87 0,98	0,06 0,02	25	I	-	1,7 0,026	2
		Итого по разделу IV:				1764	207	177 53		372 67
		Накладные расходы 16,5 % СЭИ с к=0,18 НТ с к=0,092				291	52			27
		Итого:				2055	259	177 53		466
		Плановые накопления 8 %				164				
		Всего по разделу IV:				2219	259	177 53		466
		Сводка затрат								
		Строительные работы				25787	1618	2219		4318
		в т.ч.накладные расходы				3289	593	829		302
		плановые накопления				1910				
		монтажные работы				528	170	57		310
		в т.ч.накладные расходы				136	24	20		13
		плановые накопления				39				

№ п/п	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
		Оборудование  Всего по смете:  Нормативная трудоемкость  Сметная заработная плата				2517  28832				4628
		Главный инженер проекта Главный специалист Составил Проверил	<i>Stoyko</i> <i>Селезн</i> <i>Stoyko</i> <i>llid.</i>			Г.М.Позднова Н.И.Смирнова Н.Е.Федченко Г.Т.Иванова	3253			

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

Ресурсы	Количество по					
	смете № 1	смете № 2	смете № 3	смете № 4	смете № 5	смете № 6
Затраты труда, чел.-ч.	2539	2856	3036	1895	2473	3022
Заработная плата, руб.	1392	1571	1507	1057	1315	1618
Строительные машины, руб.	723	841	779	599	705	849

Составил

Проверил



Н.Федченко

Г.Иванова

