

**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 1,5м<sup>3</sup>/с ПРИ НАПОРЕ ДО 12м

АЛЬБОМ 5  
С СМЕТЫ

Разработаны  
институтом «Ленгипроводхоз»

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

З. *Л. Г. Глебов*  
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

## СОДЕРЖАНИЕ

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	2	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	3	Сметная стоимость определена по: I. сборникам единичных расценок Госстроя СССР и дополнений к ним
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	18	2. сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I, II, III 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	33	3. единичным расценка на работы, выполняемые в мелиоративном и водохозяйственном строительстве (МЕР);
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	48	4. сборникам единичных расценок на строительные работы для строек Московской области;
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	64	5. сборнику зональных сметных цен на местные материалы для мелиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области;
Ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство сооружений по ТПМ 820-04-36.90	79	6. сборникам расценок на монтаж оборудования;
	95	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 № 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

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.

Нр 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	в т.ч. зарплаты	на един. зарплаты	всего
				ед.изм.	основной зарплаты						
I	МЕР п.136 п.143 т.5-4 т.5-II	I. Земляные работы  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	-	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	7,95	58,32	5
3	МЕР п.14 2-8 т.ч. п.3.19	То же, налипающего 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	8,745	64,152	3
4	I-960 80-2 т.ч. п.3.64 т.ч. п.3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,1 100 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	I4	

№ III	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
6	I-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы 120 x 1,15 x 0,8	0,07 100 м <sup>3</sup>	110,4 110,4	- -	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 1,15	0,08 100 м <sup>3</sup>	85,675 85,675		7	7		177,1	14
8	МЕР п.137 п.144 п.15-5 п.15-12 т.ч.п.3.48	Перемещение вынутого 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	0,962 1000 м <sup>3</sup>	152,99 -	152,99 37,806	148	-	148	54,44	53
9	МЕР п.115 п.122 п.13-6 п.13-13	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 п.137 п.15-5 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 7,846	31,79 7,846	13		13 3	11,298	5
II	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
I2	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	2,58 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	25	16	9 6	II,2 3,298	29 9

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				на един.	всего
I3	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины	I,6I 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5		I20	I20		154	248
I4	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,6I 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	I6	I0	6 4	II,2 3,298	I8 5
I5	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	4,19 100 м <sup>3</sup>	9,9 0,56	8,34 1,2	4I	2	35 5	I,27 1,548	5 6
I6	МЕР II.I37 II.I44 I5-5 I5-I2	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-I)+30,3x2	0,79 1000 м <sup>3</sup>	92,39 22,826	92,39 22,826	73		73 I8	32,869	26
I7	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов  242 + 0,45 x 100	0,074 1000 м <sup>3</sup>	287 I74	68 23	2I	I3	5 2	35I 33, I2	26 2
I8	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т  II2 + 100 x 0,45	0,7I6 1000 м <sup>3</sup>	I57 I2,2	99,8 30,2	II2	9	7I 22	24,8 43,488	I8 3I
I9	I-II39 II6-12	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 100 м <sup>2</sup>	2,43 I,48	0,95 0,27	II	7	4 I	2,94 0,389	I3 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	I,09 0,32	25	I9	6 2	7,27 0,46I	39 2

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты		на един.	всего
21	МЕР п.136 п.144 15-4 15-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	0,254 1000 м <sup>3</sup>	79,355 19,587	79,355 19,587	21	-	21 5	28,205	7
22	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом 10,2 + 2,7 x 3,21	7,71 100 м <sup>2</sup>	18,867 3,58	9,6 3,58	146	-	74 28	4,618	38
23	I-I206 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	I3 I9
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 5,07	20,6 5,07	-	-	-	7,301	
25	МЕР п.289 п.298 30-8 30-I7	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 работе одного насоса Итого по разделу I Накладные расходы 16,5 % СЗИ с к=0,18, НТ с к=0,092 Итого	348 м/час	1,09 0,78	379 48	1607 265	359 48	379 477	1,006 II39 477	350 739 637 24 1400

нн 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				на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				150				
		Всего по разделу I				2022		407	II39	
		II. Бетонные и железобетонные работы							477	
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	I2	I	I72 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,III 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	0,8I 100 м <sup>3</sup>	3709,22 254	64 21,3	3004	206	52 I7	455 27,477	369 22
30	37-727 66-I	Установка арматуры в виде сеток	0,010 100 т	2990 861	I22I 408	30	9	I2 4	I440 526,32	I4 5
31	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,2I т	307		64				
32	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до 14 мм	0,367 т	324		II9				
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 16 мм	0,434 т	282		I22				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса B15, F150, w4  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-I	Установка арматуры в виде сеток	0,02 100 т	2990 861	1221 408	60	17	24 8	1440 526,32	29 II
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-І диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-ІІ диаметром до 14 мм	1,542 т	324		500				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-ІІІ 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-I3	Монтаж сборных железобетонных труб  959 + 14,8 x 22, I0	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 монолитного железобетона, бетон класса B15, F100, w4  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

№ 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				на един.	всего
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	II
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II, диаметром 10 мм	0,39 т	222		87			990,72	4
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 камеры задвижек	0,031 100 м <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	12	5	7	275	9
47	СЗСЦ влх. п.5-36	Плиты перекрытия бетон марки В40 (67,4+0,8I6x3+I,63x2)+ I,02x3+2,04	3,1 м <sup>3</sup>	78,208		242			95,976	3
48	СЗСЦ табл. I п.1	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 ВрI диаметром 5 мм	91 кг	0,316		29				
51	СЗСЦ табл. I п.13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				
52	37-705 64-1	Укладка монолитного бетона класса В15, F100, №4 в плиту днища колодца воздухопрово- дящего устройства  246+101,5x28,98+0,69x22,10	0,001 100 м <sup>3</sup>	3202,72 102	53 18	3	-	-	194 23,22	

№ III	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. зарплаты	всего		
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты				
53	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном В15, F100, W4  693 + 101 x 28,98	0,008 3 100 м	3619,98 298	443 123	29	2	4 I	521 158,67	4 I		
54	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>	92,828 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	II		
55	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев  I700 + 5,35 x 22,1	0,006 3 100 м <sup>3</sup>	1818,235 464	545 186	II	3	3 I	764 239,94	5 I		
56	СЭСЦ вдх. п.5108	Стоимость стековых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		II						
57	СЭСЦ вдх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40						
58	СЭСЦ вдх. п.5108	Стоимость опорного кольца КЦО-1  Итого по разделу II:  Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НГ с к=0,092  Итого  Плановые накопления 8 %  Всего по разделу II:	0,14 м	17,8		2			10127 1671 II798 944 I2742	471 301 772 196 772	196 65 196 65 196 65	829 85 154 1068 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. машины	
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты		на един.	всего
		III. Трубопроводная арматура и металлоконструкции								
59	22-64 5-1 СЦМ 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	II	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	II,05 0,37	0,28 0,08	731	24	I9 5	0,59 0,103	39 7
61	22-74 5-II СЦМ ч.1 раздел 3 п.228	То же, диаметром 530х8 мм  I,31 + 0,995 x 22,5	5,2 м	23,70 0,6	0,48 0,14	I23	3	2 I	0,97 0,181	5 I
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	I		0,4 0,039	I
63	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере задвижек	0,103 т	I21 85,7	25,9 7,77	I2	9	3 I	I37 10,023	I4 I
64	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I03 кг	0,47		48				
65	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей в камере диаметром 300-600 мм	I,444 т	634 83,9	I29 38,7	915	I21	I86 56	I34 49,923	I93 72
66	22-375 24-8	Установка задвижки 30ч6бр Ру 10 диам.300 мм	3 шт	9,86 3,10	4,8 I,44	30	9	I4 4	5,45 I,858	I6 6

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин		
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины		
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего	
67	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки	3 шт	119		357					
68	Ц12-802-12	Затвор поворотный дисковый фланцевой с ручным управлением 329306р Ду 500 мм Ру 10 32 + 17,7 x (I,I-I)	4 шт	33,77 19,47	5,25 2,29	135	78	21 9	31,152 2,954	125 I2	
69	Пр-нт 2307 п.11380	Стоимость затвора 315 x I,II3	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 I	22,56 9,03	3 I	
71	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54					
72	23-157 23-I	Установка люков	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2			I,54 0,039	5
73	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	17,8		53					
74	45-218 28-3 примен.	Ходовые скобы	0,014 т	121 85,7	25,9 7,77	2	I			I37 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	I2 4	I34 49,923	I2 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	

Нр пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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			в т.ч. зарплаты	на един.	
78	СИМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость зонтичного оголовка	2,258 т	370		835				
79	22-75 5-I2	Укладка стальных труб диаметром 630х8 мм  1,61 + 1,003 x 26	5,2 м	27,69 0,71	0,6 0,18	144	4	3	1,15 0,232	6 I
80	22-74 5-II	То же, 530х8 мм  1,31 + 0,995 x 22,5	5 м	23,70 0,6	0,48 0,14	119	3	2	0,97 0,181	5 I
81	22-363 22-6	Стальные фасонные части зонтичного оголовка диаметром 600 мм  Итого по разделу III:  Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.59-62; 64-67; 71-72; 74-75; 78-80  Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,18; НТ с к=0,092 по п.п.63, 70, 73, 76-77  Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.67, 69  Итого:  Плановые накопления 8 %  Всего по разделу III	1,313 т	634 83,9	129 38,7	832	110	169 51	134 49,923	176 66 692 191 52 8 6 949 949

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		IV. Разные работы								
82	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69	52,3	48,35	36	I	33	2,51	2
			т	1,55	12,9			9	16,641	II
83	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб	0,69	5,65	2,76	4	I	2	2,91	2
			т	1,67	0,85			1	1,097	I
84	СИМ ч.1 раздел 3 п.204	Стоимость труб диаметром 325х8 мм	II	10,3		113				
			м							
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором ситума в бензине за 2 раза	2,42	62,10	2,42	150	70	6	55,9	I35
			100 м <sup>2</sup>	29,10	0,73			2	0,942	2
		Противокоррозионная защита стального трубопровода, находящегося на воздухе								
86	22-236 I6-I	Устройство нормальной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диам.50 мм	10,2	0,3	0,04	3	I		0,09	I
			м	0,05	0,01				0,013	
87	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	66,2	1,53	0,32	101	3	21	0,06	4
			м	0,04	0,1			7	0,129	9
88	22-246 I6-II	То же, диаметром 500 мм	10,2	2,31	0,36	24	I	4	0,08	I
			м	0,05	0,11			1	0,142	I
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			1	0,168	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		
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			обслужив.машины	на един.	
										всего
90	22-240 16-15	То же, диаметром 150 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,17 0,05	2				0,04 0,065
91	41-8 2-3	Прокладка битумных матов в швах между звеньями фундамента	0,06 100 м <sup>2</sup>	266 23,6	2,42 0,73	16	I			46,8 0,942
92	41-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей (15,6+9,4+0,6)+82x0,72	0,201 100 м	84,64 15,6	9,4 5,13	17	3	2		29 6,618
93	26-51 II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 см	0,022 100 м <sup>2</sup>	104 53,2	1,46 0,44	2	I			87,3 0,568
94	I3-II6 15-I	Битумная грунтовка	0,394 100 м <sup>2</sup>	10,3 1,61	0,25 0,08	4	I			2,38 0,103
95	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов кузбасслаком в 2 слоя 14,4 x 2	0,394 100 м <sup>2</sup>	28,8 3,02	0,28 0,08	II	I			4,6 0,103
96	I3-II7 I5-I	Огрунтовка поверхности металлоконструкций за 2 раза: ХС-068	0,863 100 м <sup>2</sup>	24,4 3,22	0,48 0,14	21	3			4,76 0,181
97	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций эпоксида лаком ХВ-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
98	42-I6 3-6	Крепление входного оголовка и площадок вокруг горловин щебнем толщиной 10 см 16,5 + 10,5 x 14,2	0,91 100 м <sup>2</sup>	165,6 18,1	1,8 0,67	151	16	2		32,4 0,864
99	42-I6 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	I		32,4 0,864

Нр пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед. изм.	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. обслужив. машины	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I00	42-14 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + I03 x 20,2	0,025 100 м <sup>3</sup>	2148 58,4	9 3,3	54	I		84,2 4,257	2
I01	41-5 I26	Гидроизоляция камеры задвижек холодной асфальтовой мастикой толщиной 20 мм	1,09 100 м <sup>2</sup>	271 87,8	29,2 8,76	295	96	32 10	I53 II,3	I67 I2
I02	I0-37 7-1	Установка деревянных крышек	0,8 м <sup>2</sup>	4,7 0,31	0,07 0,02	4			0,61 0,026	
I03	22-66 5-3 СИМ ч. I п.161	Укладка стальной трубы диам. 100 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 x I,76	10,5 м	2,08 0,22	0,04 0,01	21	2		0,35 0,013	4
I04	22-370 24-3	Установка чугунной задвижки 30чббр диам.100 мм I,97 + 22,9 Итого по разделу 4:  Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 Итого:  Плановые накопления 8 % Всего по разделу:	I шт	24,87		25	I		I,7 33	2
						II92	212	I06 33		383 39
						I97	35			18
						I389	247	I06 33		440
						III	I500	247	I06 33	437

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		Сводка затрат								
		Строительные работы				21773	1392	1900		3710
		в т.ч.накладные расходы				2787	502	713		256
		плановые накопления				1613				
		Монтажные работы				222	80	25		147
		в т.ч.накладные расходы				64	12	10		5
		плановые накопления				16				
		Оборудование				1402				
		Всего по смете				23397	1472	1925		3857
		Нормативная трудоемкость						723		
		Сметная заработная плата						2709		
		Главный инженер проекта							Г.М.Позднова	
		Главный специалист							Н.И.Смирнова	
		Составил							Н.Е.Федченко	
		Проверил							Г.Т.Иванова	

## 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.

№ III	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		
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты			
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	I. Земляные работы  Снятие растительного слоя I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,27 1000 м <sup>3</sup>	83,9 - 20,71	83,9 20,71	22	-	22 6	29,823 8	
2	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы 3 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	3	86 29	7,95 58,32	
3	МЕР I4 5-6 т.ч.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора  I23 x I,1	0,31 1000 м <sup>3</sup>	I35,3 4,312	I30,988 44,55	42	I	41 I4	8,745 64,152	
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,15	0,12 100 м <sup>3</sup>	I02,81 I02,81		I2	I2		212,52 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,15 x I,2 x 0,8	0,08 100 м <sup>3</sup>	I32,48 I32,48		II	II		251,712 20	

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машины	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты			в т.ч. зарплаты		
6	I-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы  120 x 1,15 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 налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы  74,5 x 1,15	0,08  100 м <sup>3</sup>	85,675  85,675		7	7		177,1	14
8	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.п.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 50 м во врем- енный отвал для отсыпки насы- пи в пределах камеры, в обрат- ную 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 I15 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 за- сыпку трубопровода	0,295  1000 м <sup>3</sup>	205,4  4,17	201,23  46,6	61	2		59  14	8,19  67,104
10	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на рас- стояние до 10 м  37,4 x 0,85	0,493  1000 м <sup>3</sup>	31,79  -	31,79  7,846	16			16  4	II,298  6
II	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с по- ливкой водой по норме	2,91  100 м <sup>3</sup>	46  46		134	134		99,3	289
I2	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		II,2  7	33  3,298

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				на един.	всего
I3	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвешенного грунта для насыпи плотины с поливкой водой по норме	2,02 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5		I50	I50		I54	3II
I4	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	I3	7 5	II,2 3,298	23 7
I5	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	4I 6	I,27 I,548	6 8
I6	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 и.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 I8	32,869	26
I7	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов  242 + 100 x 0,45	0,074 1000 м <sup>3</sup>	287 I74	68 23	2I	I3	5 2	35I 33,I2	26 2
I8	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т  II2 + 100 x 0,45	0,7I6 1000 м <sup>3</sup>	I57 I2,2	99,8 30,2	II2	9	7I 22	24,8 43,488	I8 3I
I9	I-II39 II6-I2	Штабелировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 100 м <sup>2</sup>	2,43 I,48	0,95 0,27	II	7	4 I	2,94 0,389	I3 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	I,09 0,32	25	I9	6 2	7,27 0,46I	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	на един. зарплаты	
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты		всего	
21	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II т.ч.п.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером 100 л.с.  30,3 x 0,85 + 26,8 x 2	0,277 1000 м <sup>3</sup>	79,355 - 19,59	79,355 19,59	22	-	22 6	28,205	8
22	I-1205 I22-3 СЭП ч.1 раздел I п.969	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом  10,2 + 2,7 x 3,21	7,89 100 м <sup>2</sup>	18,87 - 3,58	9,6 3,58	148	-	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	104 15	1,67 2,451	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				7,301	
25	МЕР 289 МЕР 298 30-8 30-17	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером 100 л.с. с перемещением до 20 м	0,242 1000 м <sup>3</sup>	35,7 -	35,7 8,81	8	-	8 2	12,687	3
26	СЭП ЭСМ п.3317	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 НТ с к=0,092  Итого:	402 м/час	1,09 0,78	1,09 0,78	438 1776 293 2069	438 417 53 470	438 314 1247 534 1247 534	1,006 859 711 27 1597	404

№ 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				на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				166				
		Всего по разделу I:				2235		470	1247	1597
		II. Бетонные и железобетонные работы							534	
27	37-74 9-1	Устройство подготовки из бетона класса B7,5  320 + 101,5 x 27,8	0,148 100 м <sup>3</sup>	3141,7 94,5	8,5 2,5	465	14	I	172 3,225	25
28	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод и входной оголовок из монолитного бетона класса B15; 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	455 27,477	50 3
29	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса B15; F 150; w4  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 I2	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 II
31	СИМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-І диаметром 6 и 8 мм	0,32 т	307		98				
32	СИМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-ІІІ диаметром 10 мм	0,602 т	324		195				
33	СИМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-ІІІ диаметром 20 мм	1,124 т	282		317				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машина	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железо- бетона 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 II
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса A-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса A-II диаметром до 14 мм	1,584 т	324		513				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса A-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; F100; 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	II 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	в т.ч. зарплаты	обслужив. машины
				ед.изм.	основной зарплаты					на един.
43	СЦМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-І диаметром 6 мм	0,016 т	232		4				
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.33	То же класса А-ІІ диаметром 10 мм	0,447 т	222		99				
45	37-725 65-І2	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,031 100 м <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	12	5	7	275	9
46	СЭСЦ вдх. 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			95,976	3
47	СЭСЦ табл.І п.1	Напрягаемая арматура класса А-ІІІ диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57				
48	СЭСЦ табл.І п.3	Арматура класса А-ІІІ диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
49	СЭСЦ табл.І п.6	Арматура класса Вр-І диаметром 5 мм	91 кг	0,316		29				
50	СЭСЦ табл.І п.13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				
51	37-705 64-І	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				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				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 I	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  I700 + 5,35 x 22,1	0,006 100 м <sup>3</sup>	1818,24 464	545 186	II	3	3 I	764 239,94	5 I
55	СЭСН вдх. п.5108	Стоимость стенных колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		II				
56	СЭСН вдх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
57	СЭСН вдх. п.5108 примен.	Стоимость опорного кольца КЦО-1  Итого по разделу 2:  Накладные расходы 16,5 % СЭН с к=0,18 НТ с к=0,092  Итого:  Плановые накопления 8 %	0,14 м	17,8		2				
						I0878	442	215 72	775 94	
						I795	323			I65
						I2673	765	215 72		I034
						I014				

№ 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	на едини. обслужив. машин	
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты			
				на едини. обслужив. машин	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.139	Укладка стальной трубы воздухо- подводящего устройства диаметром 60х3,5 мм  0,27 + 0,998 x 0,82	9,2 м	I,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	II,05 0,37	0,28 0,08	648	22	I6 5	0,59 0,103	35 6
60	22-71 5-8 СЦМ ч. I раздел 3 п.204	То же, диаметром 325х8 мм в камере  0,8 + 0,995 x 10,3	9,2 м	II,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3 I	0,59 0,103	5 I
61	22-75 5-12 СЦМ ч. I раздел 3 п.236	То же, диаметром 630х8 мм  1,61 + 1,003 x 26	5,3 м	27,69 0,71	0,6 0,18	147	4	3 I	I,15 0,232	6 I
62	22-68 5-5 СЦМ ч. I 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	I		0,4 0,039	I
63	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,103 т	I21 85,7	25,9 7,77	I2	9	3 I	I37 10,023	I4 I
64	СЦМ ч. I раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I03 кг	0,47		48				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
65	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	I,87 т	634 83,9	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 30ч60р Ру 10 диаметром 300 мм	3 шт	119		357			1,858	6
68	Ц12-802-13	Монтаж затвора поворотного дискового фланцевого с ручным управлением 32ч306р Ду 600 Ру10  58,7 + 27,8 x (I, I-I)	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 x I,II3	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			9,03	I
72	23-157 23-1	Установка чугунного люка	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2		1,54 0,039	5
73	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	17,8		53				
74	45-218 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,141 кг	121 85,7	25,9 7,77	2	I		137 10,023	2

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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.машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					на един.
75	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость	I4,1 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	134	12
77	39-43 6-2	Монтаж зонтичного оголовка	2,838 т	46,2 23,3	21,75 6,03	I31	66	62	38,4	I09
78	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость зонтичного оголовка	2,838 т	370		I050				
79	22-77 5-14 СЦМ ч.1 раздел 3 п.252	укладка стальных труб зонтич- ного оголовка диаметром 820х8 мм  2,04 + I,003 x 32,5	5,8 м	34,64 0,89	0,79 0,24	201	5	5	I,42 0,31	8 2
80	22-75 5-12 СЦМ ч.1 раздел 3 п.236	То же, 630х8 мм  I,61 + I,003 x 26	5,2 м	27,69 0,71	0,6 0,18	I44	4	3	I,15 0,232	6 1
81	22-363 22-6	Стальные фасонные части диаметром 800 мм  Итого по разделу III:  Накладные расходы 16,5 % СЗИ с к=0,18 НТ с к=0,092 пс п.п.58-62; 64-67; 72-73; 75-76; 79-81  Накладные расходы 8,6 % СЗИ с к=0,18 НТ с к=0,092 63; 71; 74; 77-78	2,196 т	634 83,9	129 38,7	I392	I84	283 85	I34 49,923	294 II0  676 265  966 67  10

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
		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	206	I3I7
		Плановые накопления 8 %				546				
		Всего по разделу III				9154	769	678	206	I3I7
		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		II3				
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 I6-I	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	9,2 м	0,3 0,05	0,04 0,01	3			0,09 0,013	I

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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.
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		всего
87	22-243 I6-8	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	9
88	22-247 I6-II	То же, диаметром 600 мм	10,5	2,83	0,43	30		5	0,1	I
			м	0,06	0,13			I	0,168	I
89	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	
90	22-249 I6-I4	То же, диаметром 820 мм	5,8	3,79	0,62	22	I	4	0,15	I
			м	0,09	0,19			I	0,245	I
90 <sup>a</sup>	4I-8 2-3	Прокладка битумных матов в швах между звеньями фунда- ментов	0,13	266	2,42	35	3		46,8	6
			100 м <sup>2</sup>	23,6	0,73				0,942	
91	4I-48 7-4	Заполнение затрубного прост- ранства смоляной паклей	0,218	84,64	9,4	19	3	2	29	6
			100 м	15,6	5,13			I	6,618	I
		25,6 + 82 x 0,72								
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 кузбасслаком 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-I	Нанесение грунтовки в 2 слоя	1,587	24,4	0,48	39	5	I	4,76	8
			100 м <sup>2</sup>	3,22	0,14				0,181	
96	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций зонтика ХС-0.68	1,587	64	0,85	102	8	I	7,3	I2
			100 м <sup>2</sup>	4,95	0,25				0,323	I

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед. изм.	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един. зарплаты	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				всего	
97	42-I6 3-6	Крепление входного оголовка и площадок вокруг горловин щебнем толщиной 10 см  16,5 + 10,5 x 14,2	I,07 100 м <sup>2</sup>	I65,6 I8,1	I,8 0,67	I78	I9	2 I	32,4 0,864	35 I
98	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной 15 см  18,2 + 15,8 x 14,2	0,28 100 м <sup>2</sup>	242,56 I8,1	I,8 0,67	68	5	I	32,4 0,864	9
99	42-I4 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	I		84,2 4,257	2
100	4I-3 I-3	Гидроизоляция камеры залважек холодной асфальтовой мастикой толщиной 2х5 мм	I,II 100 м <sup>2</sup>	I55 60,5	I6,1 4,83	I72	67	I8 5	I07 6,23I	I19 7
101	I0-37	Установка деревянных крышек	0,8 м <sup>2</sup>	4,7 0,3I	0,07 0,02	4			0,6I 0,026	
102	22-66 5-3 СИМ ч.1 раздел 3 п.161	Укладка стальной трубы диам. 100 мм для спуска воды из камеры  0,32 + 0,998 x I,76	I0,5 м	2,08 0,22	0,04 0,0I	2I	2		0,35 0,013	4
103	22-370 24-3 СИМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30чббр диам. 100 мм  Итого по разделу 4:  Накладные расходы I6,5 % СЗИ с к=0,18 НТ с к=0,092  Итого	I шт	24,87 0,98	0,06 0,02	25	I		I,7 0,026	2
						I288	235	I00 29		433 38 I9 490
						2I2	39			
						I500	274	I00 29		

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед. изм.	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			на един.	всего	
		Плановые накопления 8 %				120				
		Всего по разделу IV				1620	274	100		490
		Сводка затрат						29		
		Строительные работы				24534	1571	2207		4213
		в т.ч. накладные расходы				3132		827		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				Г.М.Позднова				
		Главный специалист				Н.И.Смирнова				
		Составил				Н.Е.Федченко				
		Проверил				Г.Т.Иванова				

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

Федченко  
Смирнов  
Позднов  
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		
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты						
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	I. Земляные работы									
		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		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 123 x I,1	0,31 1000 м <sup>3</sup>	135,3 4,312	130,988 44,55	42	I	41 I4	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		I2	I2		- 212,52	26	

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				на един.	всего
5	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.67 т.ч.3.72	То же, в котловане 120 x 1,2 x 1,15 x 0,8	0,08 100 м <sup>3</sup>	132,48 132,48		II	II		251,712	20
6	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство приямков в налипа- ющем грунте II группы 120 x 1,15 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 налипающего грунта II группы вручную под диафрагму	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.3.48	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	1,032 1000 м <sup>3</sup>	152,99 37,806	152,99	158	-	158	39	54,44
9	МЕР I15 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 4,17	201,23 46,6	61	2	59	8,19	2
10	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	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>	31,79 7,846	31,79 7,846	I7		I7 4	II,298	6
11	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с полив- кой водой по норме	2,91 100 м <sup>3</sup>	46 46		I34	I34		99,3	289
12	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,91 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	28	I8	I0 7	II,2 3,298	33

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты			
I3	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой водой по норме	2,38 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5		I77	I77		I54	367
I4	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	I5	8 5	II,2 3,298	27 8
I5	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	5,29 100 м <sup>3</sup>	9,9 0,56	8,34 1,2	52	3	44 6	I,27 I,548	7 8
I6	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 T.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 I8	- 32,869	26
I7	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 I74	68 23	2I	I3	5 2	35I 33,I2	26 2
I8	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т  II2 + 100 x 0,45	0,716 1000 м <sup>3</sup>	I57 I2,2	99,8 30,2	II2	9	7I 22	24,8 43,488	I8 3I
I9	I-II39 II6-12	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 100 м <sup>2</sup>	2,43 I,48	0,95 0,27	II	7	4 I	2,94 0,389	I3 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	1,09 0,32	25	I9	6 2	7,27 0,46I	39 2

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един.	всего
				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 x2	0,277 1000 м <sup>3</sup>	79,355 -	79,355 19,587	22			22 6	28,205 8
22	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом  10,2 + 2,7 x 3,21	7,89 100 м <sup>2</sup>	18,87	9,6 3,58	I48			76 28	4,618 36
23	I-I206 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	I10	6	I04 I5	I,67 2,451	I3 I9
24	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с.на расстояние до 10 м	0,035 1000 м <sup>3</sup>	20,6	20,6 5,07	I			I	7,301
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 I2,15	I2			I2 3	I7,496 4
26	ССП ЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производительностью 120 м3/час при работе одного насоса  Итого по разделу I:  Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092  Итого:	402 м/ч	1,09	1,09 0,78	438			438 314 I259 535	I,006 920 714 28 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.	
				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
		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	455	52
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	455 27,477	255
30	37-727 66-1	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02 100 т	2990 861	1221 408	60	17	24	1440 526,32	29
31	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-І диаметром 6 и 8 мм	0,32 т	307		98		8		II
32	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-ІІ диаметром 10 мм	0,602 т	324		195				

№ 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		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	на един.	всего		
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 20 мм	I,124 т	282		317				
34	37-707	Укладка монолитного железо- бетона в камеру задвижек, бетон класса В15, W4  804+101,5x30+2,66x22,1	0,276 100 м <sup>3</sup>	3907,79 288	54 18,4	1078	79	15 5	518 23,736	I43 7
35	37-727 66-1	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,021 т	2990 861	1221 408	63	18	26 9	1440 526,32	30 II
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	I,584 т	324		513				
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	0,28 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	I02 35
41	Пр-т 106-08 п.733	Стоимость труб марки TH 80-III давление 5 атм.  (34,7+9,82x0,6)x1,02	100 м	41,404		4140				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				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	518	39
43	37-728 66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0,005  100 т	5400  1950	2230  768	27	10	II  4	23,736	2
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-І диаметром 6 мм	0,016  т	232		4			2760	14
45	СЦМ ч.2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-ІІ диаметром 10 мм	0,447  т	222		99			990,72	5
46	37-705 64-1	Укладка монолитного бетона класса В15, F 100, W 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			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  I
48	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры затяжек  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 ед. изм.	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. зарплаты	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
50	С3СП влх. п.5-36	Плиты перекрытия камеры задвижек бетон класса В40 (67,4+0,816x3+1,63x2)+1,02x3+2,04	3,1 м <sup>3</sup>	78,208		242				
51	С3СП табл. I п.1	Напрягаемая арматура класса А-IV, диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57				
52	С3СП табл. I п.3	Арматура класса А-III диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
53	С3СП табл. I п.6	Арматура класса Вр-І диаметром 5 мм	91 кг	0,316		29				
54	С3СП табл. I п.13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				
55	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев I700 + 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
56	С3СП влх. п.5108	Стоимость стенных колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		II				
57	С3СП влх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
58	С3СП влх. п.5108 примен.	Стоимость опорного кольца КЦО-І	0,14 м	17,8		2				
		Итого по разделу II:				10905	443	215 72		778 94
		Накладные расходы 16,5 % С3П с к=0,18 НТ с к=0,092				1799	324			I66

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм,	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				на един.	всего
		Итого: Плановые накопления 8 % Всего по разделу II:  Трубопроводная арматура и металлоконструкции				I2704 1016 I3720				
59	22-64 5-1 СЦМ ч. I раздел 3 п.139	Укладка стальной трубы воздухо- подводящего устройства диаметром 60х3,5 мм  0,27 + 0,996 x 0,82	7,7 м	I,09 0,19 0,01	0,02	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	II,05 0,37	0,28 0,08	680	23	I7 5	0,59 0,103	36 6
61	22-71 5-8 СЦМ ч. I раздел 3 п.204	То же, диаметром 325х8 мм в камере  0,8 + 0,995 x 10,3	9,2 м	II,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3 I	0,59 0,103	5 I
62	22-75 5-12 СЦМ ч. I раздел 3 п.236	То же, диаметром 630х8 мм  1,61 + 1,003 x 26	5,3 м	27,69 0,71	0,6 0,18	I47	4	3 I	I,15 0,232	6 I
63	22-68 5-5 СЦМ ч. I 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	I		0,4 0,039	I
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	I,87 т	634 83,9	I29 38,7	II86	I57	241 72	I34 49,923	251 93

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машины	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
65	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере 121 + 470	0,103	121 т 85,7	25,9 7,77	12	9	3 I	137 10,023	14 I
66	СЦМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость металлоконструкций	103	0,47 кг	48					
67	45-218 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,014	121 т 85,7	25,9 7,77	2	I		137 10,023	2
68	СЦМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость	14,1	0,47 кг	7					
69	22-375 24-8	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3	9,86 шт 3,1	4,8 1,44	30	9	14 4	5,45 1,858	16 6
70	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки 30ч6бр Ру 10 диаметром 300 мм	3	119 шт	357					
71	Ц12-802-13	Монтаж затвора поворотного дискового дискового флан- цевого с ручным управлением 32ч30бр Ду 600 Ру 10 58,7 + 27,8 x (I,I-I)	4	61,48 шт 30,58	7,2 3,19	246	I22	29 I3	48,928 4,115	I96 16
72	Пр-нт 2307 п.И1381	Стоимость затвора 400 x I,I-I3	4	445,2 шт		I78I				
73	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,146	50,1 т 14,1	30 7	7	2	4 I	22,56 9,03	3 I
74	СЦМ ч.2 раздел 1 п.2115	Стоимость колонки управления	0,146	370 т		54				

№ 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				на един.	всего
75	23-157 23-1	Установка чугунного люка	3	1,27	0,09	4	2		1,54	5
			шт	0,8	0,03				0,039	
76	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3	17,8		53				
			шт							
77	22-363 22-6	Установка металлоконструкций устройства зимнего регулирова- ния уровня и рассеивающего порога	0,091	634	129	58	8	12	134	12
			т	83,9	38,7			4	49,923	5
78	22-77 5-14 СЦМ ч.1 раздел 3 п.252	Укладка стальных труб зонтич- ного оголовка диаметром 820х8 мм	15,6	34,64	0,79	540	14	12	1,42	22
			м	0,89	0,24			4	0,31	5
79	22-77 5-14 СЦМ ч.1 раздел 3 п.252	То же, диаметром 800 мм	2,2	34,64	0,79	76	14	12	1,42	3
			м	0,89	0,24			4	0,31	1
80	39-43 6-2 прим.	Монтаж зонтичного оголовка	4,866	46,2	21,75	225	II3	106	38,4	187
			т	23,3	6,03			29	7,779	38
81	СЦМ ч.2 раздел 1 п.2115	Стоимость зонтичного оголовка	4,866	370		I800				
			т							
		Итого по разделу III:				7430	471	446		761
								I35		I74
		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; 74-80-82;				I80	32			I7

Нр 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				на един.	всего
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,18 НГ с к=0,092 по п.п. 71; 73				99	18			9
		Итого:				8254	619	446		10II
		Плановые накопления 8 %				518		135		
		Всего по разделу III				8772	619	446		10II
		IV. Разные работы						135		
82	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69	52,3	48,35	36	I	33	2,51	2
			т	1,55	12,9			9	16,64I	II
83	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб диаметром до 800 м	0,69	5,65	2,76	4	I	2	2,9I	2
			т	1,67	0,85			I	1,097	I
84	СЦМ ч. I раздел 3 п.204	Стоимость труб	II	10,3		II3				
			м							
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом раствором битума в бензине за 2 раза	3,82	62, I	2,42	237	III	9	55,9	2I4
		Противокоррозийная защита стального трубопровода	100 м <sup>2</sup>	29, I	0,73			3	0,942	4
86	22-236 I6-I	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диам.60 мм	7,7	0,3	0,04	2			0,09	I
			м	0,05	0,01				0,013	

№ III	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				на един.	всего
87	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	
88	22-243 16-8	То же, диаметром 300 м	70,8 м	1,53 0,04	0,32 0,1	108	3	23	0,06 0,129	4 9
								7		
89	22-247 16-12	То же, диаметром 600 мм	5,3 м	2,83 0,06	0,43 0,13	15		2	0,1 0,168	I I
								I		
90	22-249 16-14	То же, диаметром 800 мм	17,8 м	3,79 0,09	0,62 № 0,19	67	2	II	0,15 0,245	3 4
								3		
91	41-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 26,5 + 82 x 0,72	0,218 100 м	85,54 15,6	9,4 5,13	19	3	2	29 6,618	6 I
								I		
92	26-5I II-I	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
93	I3-II6 15-I	Битумная грунтовка	0,439 100 м <sup>2</sup>	10,3 1,61	0,25 0,08	5	I		2,38 0,103	I
94	I3-I65 18-18	Окраска трубопроводов в камере кузбасслаком за 2 раза	0,439 100 м <sup>2</sup>	28,8 3,02	0,28 0,08	13	I		4,6 0,103	2
95	I3-II7 15-2	Нанесение грунтовки в 2 слоя	2,46 100 м <sup>2</sup>	24,4 3,22	0,48 0,14	60	8	I	4,76	I2
								I		
96	I3-I57 18-10	Окраска металлоконструкций зонтика грунтом ХС-068 в 2 слоя	2,46 100 м <sup>2</sup>	64 4,95	0,85 0,25	157	I2	2	7,3 0,323	I8 I
								I		

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				на един.	всего
97	42-I6 3-6	Крепление входного оголовка и площадок вокруг горловин щебнем толщиной 10 см  I6,5 + I0,5 x I4,2	I,16 I00 м <sup>2</sup>	I65,6 I8,1	I,8 0,67	I92	2I	2	32,4 0,864	38 I
98	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной 15 см  I8,2 + I5,8 x I4,2	0,28 I00 м <sup>2</sup>	242,56 I8,1	I,8 0,67	68	5	I	32,4 0,864	9
99	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня  67,4 + I03 x 20,2	0,025 I00 м <sup>3</sup>	2I48 58,4	9 3,3	54	I		84,2 4,257	2
I00	4I-5 I-6	Гидроизоляция камеры задвижек холодной асфальтовой мастикой толщиной 20 мм	I,II I00 м <sup>2</sup>	27I 87,8	29,2 8,76	30I	97	32	I53 II,3	I70 I3
I01	I0-37 7-I	Установка деревянных крышек	0,8 м <sup>2</sup>	4,7 0,3I	0,07 0,02	4			0,6I 0,026	
I02	22-66 5-3 СИМ ч. I раздел 3 п. 161	Укладка стальной трубы диам.100 мм для спуска воды из камеры  0,32 + 0,998 x I,76	I0,5 м	2,08 0,22	0,04 0,0I	2I	2		0,35 0,013	4
I03	22-370 24-3	Установка чугунной задвижки Зочббр диам.100 мм  I,97 + 22,9  Итого по разделу 4:  Накладные расходы I6,5 % с к=0,18 НГ с к=0,092	I шт	24,87 0,98	0,06 0,02	25	I		I,7 0,026	2
						I505	27I	I20 37		493 46
						248	43			23

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				на един.	всего
		Итого:				I753	316	I20 37		562
		Плановые накопления 8 %				I34				
		Всего по разделу IV:				I893	316	I20 37		562
		Сводка затрат								
		Строительные работы				245II	I507	2007		4047
		в т.ч. накладные расходы				3072	553	765		283
		плановые накопления				I8I6				
		Монтажные работы				380	I24	33		225
		в т.ч. накладные расходы				99	I8	I4		9
		плановые накладные				28				
		Оборудование				I78I				
		Всего по смете:				26672	I63I	2040 779		4272
		Нормативная трудоемкость								
		Сметная заработка плата				298I				4272
		Главный инженер проекта				Р.Сорокин				
		Главный специалист				Смирнов				
		Составил				Г.М.Позднова				
		Проверил				Н.И.Смирнова				
						Н.Е.Федченко				
						Г.Т.Иванова				
						Бережной				
						Леонид				

## 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	в т.ч. зарплаты	на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты						
I	МЕР I36 МЕР I43 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	0,303 1000 м <sup>3</sup>	83,9 - 20,71	83,9 20,71	25	-	25 6	- 29,823	- 9	
2	МЕР I37 МЕР I44 15-5 15-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 - 16,72	67,7 16,72	2	-	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 40,5	119,08 40,5	58	2	56 19	7,95 58,32	4 27	
4	МЕР I4 II-8 T.ч.3.19	To же, налипающего на ковш экскаватора  I23 x I, I	0,202 1000 м <sup>3</sup>	135,3 4,312 44,55	130,988 44,55	27	I	26 9	8,745 64,152	2 13	

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	на един.	всего	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 1,2 x 1,15	0,08	102,81 102,81	-	8	8	-	212,52	17
6	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.67 т.ч.3.72	То же, в котловане  120 x 1,2 x 1,15 x 0,8	0,06 100 м <sup>3</sup>	132,48 132,48	-	8	8	-	251,712	15
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство приемников в налипающем грунте II группы  120 x 1,15 x 0,8	0,03 100 м <sup>3</sup>	110,4 110,4	-	3	3	-	209,76	6
8	I-960 80-2 т.ч.п.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы	0,12 100 м <sup>3</sup>	85,675 85,675	-	10	10	-	177,1	21
9	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 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 пределах камеры в обратную засыпку камеры кавальер  37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	0,659 1000 м <sup>3</sup>	152,99 37,806	I52,99 - 37,806	101	-	101 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	0,013 1000 м <sup>3</sup>	62,09 62,09 15,336	-	-	-	-	22,084	-
II	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 1000 м <sup>3</sup>	205,4 4,17	201,23 46,6	100	2	98 23	8,19 67,104	4 33

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты	на един.	всего	
12	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.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	0,346 1000 м <sup>3</sup>	31,79 7,846	31,79 7,846	II	-	II 3	- II,298	- 4
13	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	I,98 100 м <sup>3</sup>	46 46		9I	9I		99,3	I97
14	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,98 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	I9	I2	7 5	II,2 3,298	22 7
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	I,35 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5		10I	I0		I54	20
16	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,13 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5		I0	I0		I54	20
17	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,48 100 м <sup>3</sup>	9,69 6,2	3,49 2,29	I4	9	5 3	II,2 3,298	I7 5
18	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	3,46 100 м <sup>3</sup>	9,9 0,56	8,34 I,2	34	2	29 4	I,27 I,548	4 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. машины	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един.	всего
				ед.изм.	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 22,826	61		61 15	32,869	21
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	13	8	3 1	351 33,12	16 2
21	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т  112 + 100 x 0,45	0,894 1000 м <sup>3</sup>	157 12,2	99,8 30,2	140	II	89 27	24,8 43,488	22 39
22	I-II39 II6-12	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,91 100 м <sup>2</sup>	2,43 1,48	0,95 0,27	12	7	5 1	2,94 0,389	14 2
23	I-II36 II6-9	То же, времки отводящего канала	4,7 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	1,09 0,32	21	16	5 2	7,27 0,461	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 19,587	79,355 19,587	22		22 6	28,205	8
25	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом  10,2 + 2,7 x 3,21	7,61 100 м <sup>2</sup>	18,867 3,58	9,6 3,58	144		73 27	4,618	35

820-04- 36.90 Альбом 5

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
26	I-I206 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	I06	6	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 5,04	20,6 5,04	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		290 207	I,006	268
		Итого по разделу I:				I432	307	I009 397		636 534
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				236	43			22
		Итого:				I668	350	I009 397		II92
		Плановые накопления 8 %				I33				II92
		Всего по разделу I				I801	350	I009 397		
		II. Бетонные и железобетонные работы								
29	37-74 9-1	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	I72 3,225	18

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
30	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного бетона, класса В15; F100; w4  584+101,5x28,98+3,63x22, I	0,182 100 м <sup>2</sup>	3605,69 254	64 21,3	656	46	I2 4	455 27,477	83 5
31	37-708 64-4	Устройство входного оголовка и примыкания трубопровода из монолитного железобетона, бетон класса В15; F100; w4  2020+101,5x28,98+2,47x22, I	0,162 100 м <sup>3</sup>	5016,06 386	74 23,4	813	63	I2 4	660 30,186	107 5
32	37-727 66-I	Установка арматуры класса А-II диаметром 10 мм	0,005 100 т	2990 861	I22I 408	I5	4	6 2	I440 526,32	7 3
33	СПМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры	0,50I т	307		I54				
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, w4  804+101,5x30+2,66x22, I	0,268 100 м <sup>3</sup>	3907,79 288	54 18,4	I047	77	I4 5	518 23,736	139 6
35	37-727 66-I	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02 100 т	2990 861	I22I 408	60	I7	24 8	I440 526,32	29 11
36	СПМ ч.2 раздел 4 п.51	Арматура класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СПМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром до 14 мм	I,542 т	324		500				
38	СПМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	0,37I т	282		I05				
39	6-83 9-7	Закладные изделия	0,247 т	44I 124	I,4 0,42	I09	3I		210 0,542	52

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един. зарплаты	всего
				ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				
40	37-705	Укладка монолитного бетона класса В15 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
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	521	4
42	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>	92,828 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8	II
43	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,031 100 м <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	12	5	7	275	9
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			95,976	3
45	СЭСЦ табл. I п.1	Напрягаемая арматура класса A-IV	256 кг	0,224		57				
46	СЭСЦ табл. I п.3	Арматура класса A-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				

№ III	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		в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты		
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 I	764 239,94	5 I
50	С3СЦ вдх. п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		II				
51	С3СЦ вдх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
52	С3СЦ вдх. п.5108 примен.	Стоимость опорного кольца КЦ0-1	0,14 м	17,8		2				
53	37-719 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков входного оголовка I440 + 6,3 x 22,I	0,012 100 м <sup>3</sup>	1579,23 363	531 184	I9	4	6 2	596 237,36	7 3
54	С3СЦ вдх. п.6-71	Стоимость блоков НТ-20 из бетона В15, F 150, W 6	1,2	108		I30				
		Итого по разделу II				4494	268	89 29		471 38
		Накладные расходы 16,5 % С3П с к=0,18 НГ с к=0,092				742	133			68
		Итого:				5236	401	89 29		577
		Плановые накопления 8 %				419				
		Всего по разделу II				5655	401	89 29		577

№ 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	на един. зарплаты	всего
				ед.изм.	основной зарплаты					
		III. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции								
55	22-75 5-12 СЦМ ч. I раздел 3 п.236	Трубопровод из стальных труб диаметром 600x12 мм 1,61 + 1,003 x 26	97,6 м	27,69 0,71	0,6 0,18	2702	69	59 18	1,15 0,232	II2 23
56	22-71 5-8 СЦМ ч. I раздел 3 п.204	То же, диам.325x8 мм 0,8 + 0,995 x 10,3	50,3 м	II,05 0,37	0,28 0,08	555	19	14 4	0,59 0,103	30 5
57	22-64 СЦМ ч. I 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. I раздел 3 п.204	Укладка стальной трубы диам.325x8 мм в камере 0,8 + 0,995 x 10,3	9,2 м	II,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3 1	0,59 0,103	5 1
59	22-74 5-11 СЦМ ч. I раздел 3 п.229	То же, диам.530x9 мм 1,31 + 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	I		0,4 0,039	I
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	I70 63

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един. зарплаты	всего
				ед.изм.	основной 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 I	137 10,023	14 I
63	СЦМ 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 (I, I5-I)	3 шт	21,79 12,19	1,52 0,3	65	37	5 I	16,96 0,387	51 I
65	Пр-т 2307 п.11050	Стоимость задвижки 30ч706бр Ру = 10 диам.300 мм I56 x I, II3	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 (I, I-I)	4 шт	33,77 19,47	5,25 2,29	135	78	21 9	28,32 2,954	II3 I2
67	Пр-т 2307 п.11380	Стоимость затвора 315 x I, II3	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 I	22,56 9,03	3 I
69	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
70	23-157 23-I	Установка люка в колодцах	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2		1,54 0,039	5
71	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	17,8		53				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				на един.	всего
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 прим.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы и раstrauba вихревой камеры из листовой стали и уголков	1,436 т	46,2 23,3	21,75 6,03	66	33	31 9	38,4 7,779	55 II
74	СЦМ ч.2 раздел I п.2.115	Стоимость металлоконструкций	1,436 т	370		531				
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	Ц22-136-1	Установка решетки	0,117 т	100 26,3	54,7 12,9	12	3	6 2	42,08 16,641	5 2
77	Пр-т 29-03-19 п.2-132	Стоимость 549 x I.II3	0,117 т	611,037		71				
78	45-218 28-3 примен.	Скоба ходовые	0,014 т	121 85,7	25,9 7,77	2	I		137 10,923	2
79	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость скоб ходовых	I4, I кг	0,47		7				
80	22-75 5-12 СЦМ ч.1 раздел 3 п.236	Укладка трубы 630x8	8,7 м	27,69 0,71	0,6 0,18	241	6	5 16	1,15 0,232	10 2
		Итого по разделу III:				8011	435	410 127		702 160

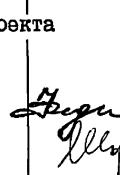
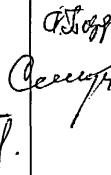
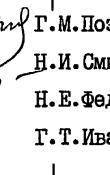
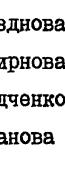
№ III	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един. зарплаты	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.55-58; 63; 70; 72; 73				847	152			78
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.62; 69; 66-67; 71				57	10			5
		Накладные расходы на монтажные работы по п.п.64; 66; 68; 69				96	17			9
		Итого:				90II	6I4	4I0 I27		954
		Плановые накопления 8 %				561				
		Всего по разделу III:				9572	6I4	4I0 I27		954
		IV. Разные работы								
81	5-3II 44-I	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	2,5I 16,64I	2 II
82	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб диам.до 800 мм	0,69 т	5,65 1,67	2,76 0,85	4	I	2 I	2,9I 1,097	2 I
83	СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	Стоимость труб	II м	10,3		II3				
84	4I-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 I	55,9 0,942	53 I

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				на един	всего
		Противокоррозийная защита внешней поверхности стального трубопровода, находящегося на воздухе								
85	22-236 I6-I	Устройство нормальной антикорро- зийной изоляции полимерными липкими лентами стальных труб	I2 м	0,3 0,05	0,04 0,010	4	I		0,09 0,013	I
86	22-240 I6-5	То же, диаметром 150 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,17 0,05	2			0,04 0,065	
87	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	59,5 м	1,53 0,04	0,32 0,1	91	2	I9	0,06 0,129	4 8
88	22-246 I6-II	То же, диаметром 500 мм	5,2 м	2,31 0,05	0,36 0,11	I2		2	0,08 0,142	I
89	22-247 I6-I2	То же, диаметром 600 мм	8,7 м	2,83 0,06	0,43 0,13	25	I	4	0,1 0,168	I
90	22-266 I7-I2	Устройство усиленной анти- коррозийной изоляции поли- мерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 600 мм	97,6 м	4,2 0,08	0,54 0,16	410	8	53 I6	0,13 0,206	I3 20
91	4I-48	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей	0,201 100 м	85,54 15,6	9,4 5,13	I7	3	2 I	29 6,618	6 I
		26,5 + 82 x 0,72								
92	26-5I II-I	Заливка швов асбестоцемент- ным раствором толщиной 10 мм	0,022 100 м <sup>2</sup>	I04 53,2	1,46 0,44	2	I		87,3 0,568	2

№ III	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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			в т.ч. зарплаты	на един. всего	
93	I3-II6 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 кузбасслаком 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-II6 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	I2I	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	II,3	I2
101	I0-37 7-I	Установка деревянной крышки	0,8	4,7	0,07	4			0,61	
			м <sup>2</sup>	0,31	0,02				0,028	

Нр III	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
102	22-66 5-3 СИМ ч.1 раздел 3 161	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 СИМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30чббр диам.100 мм  Итого по разделу 4:  Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НГ с к=0,092  Итого:  Плановые накопления 8 % Всего по разделу  Сводка затрат Строительные работы в т.ч.накладные расходы плановые накопления монтажные работы в т.ч.накладные расходы плановые накопления Оборудование	I шт	24,87		25	I		I,7 0,026	2
						I400	I67	I51	298	
						231	42	46	57	
						I631	209	I51	21	
						I30		46	376	
						I761	209	I51	376	
								46		
						I6456	I057	I623	2882	
						2113	380	586	194	
						I219				
						340	I20	36		
						96	I6	I3		
						25				
						I994				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
		Всего по смете				18790	1177	1659		
		Нормативная трудоемкость					599			3099
		Сметная заработка плата					2173			
		Главный инженер проекта						Г.М.Позднова		
		Главный специалист						Н.И.Смирнова		
		Составил						Н.Е.Федченко		
		Проверил						Г.Т.Иванова		

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

24414-05

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.

№ 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	в т.ч. зарплаты	на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты						
I	МЕР II.I36 II.I43 I5-4 I5-II	I. Земляные работы  Снятие растительного слоя грунта I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,326 1000 м <sup>2</sup>	83,90 - 20,71	83,90 20,71	27	-	27	-	-	-
2	МЕР II.I37 II.I44 I5-3 I5-12	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 - 16,72	67,70 16,72	2	-	2	-	24,077	-
3	МЕР II.I4 2-8	Разработка грунта II группы 3 экскаватором-драглайн 0,8 м в отвал	0,589 1000 м <sup>3</sup>	123 3,92 40,50	119,08 40,50	72	2	70	7,95	5	34
4	МЕР II.I4 2-8 т.ч.п.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора  I23 x I,I	0,253	135,30 4,312 44,55	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 x 1,2 x I,I5	0,100 100 м <sup>3</sup>	102,81 102,81	-	10	10	-	212,52	21	

Нр 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. зарплаты	всего
6	I-948 79-2 т.ч.3.64 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.3.64 3.72	Устройство приемников 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.3.64	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.3.48	Перемещение вынутого 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	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.3.48	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 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	0,287 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.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I2	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	I3	-	I3 3	- II,298	- 5
I3	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	2,4 100 м <sup>3</sup>	46 46	-	II0	II0	-	99,30	238
I4	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	I5	8 5	II,2 3,298	27 8
I5	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой воды по норме	1,45 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5	-	II08	II08	-	I54	223
I6	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,22 100 м <sup>3</sup>	74,5 74,5	- -	I6	I6	-	I54	34
I7	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	I6	II0	6 4	II,20 3,298	19 6
I8	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	4,07 100 м <sup>3</sup>	9,90 0,56	8,34 I,20	40	2	34 5	I,27 I,548	5 6
I9	МЕР п. I37 п. I44 I5-5 I5-12 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 I8	- 32,869	27

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
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 I-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	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,72 100 м <sup>2</sup>	2,43 1,48	0,95 0,27	II	7	4 1	2,94 0,389	14 2
23	I-II36 II6-9	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-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	0,276 1000 м <sup>3</sup>	79,355 19,587	79,355 19,587	22	-	22 6	28,205	8
25	I-I205 I22-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолетних трав механизированным способом  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	СНМ ч. I раздел I п.969	Семена многолетних трав для укрепления откосов земляного полотна  7,78 x 2,7	21,006 кг	3,21						
27	I-I206 I22-4	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 ед.изм.	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				на един.	всего
28	МЕР п.288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с.на рассто- яние до 10 м	0,05 1000 м <sup>3</sup>	20,60 5,07	20,60 5,07	I		I	-	7,301
29	ЧСН ЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производительностью 120 м <sup>3</sup> /час при работе одного насоса	314 м/час	I,090 -	I,090 0,78	342	-	342	-	-
		Итого по разделу I					I556	353	345	I,006
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092					257	46	443	733
		Итого:					I813	399	I089	595
		Плановые накопления 8 %					I45		443	24
		Итого по разделу I:					I958	399	I089	I352
		П. Бетонные и железобетонные работы							443	I352
30	37-74 9-1	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	I2	I	I72	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	I6 5	455 27,477	112 7

№ III	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.оссл. машина	
				всего	эксплуат. машины	всего	основной зарплаты	эксплуат. машины	на един. зарплаты	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+2,47x22,1	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	II 4
34	СНМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры	0,78 т	307		239				
35	37-707 64-3	Укладка монолитного железо- бетона в камеру задвижек 804+101,5x30+2,66x22,1	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 II
37	СНМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
38	СНМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром до 14 мм	1,584 т	324		513				
39	СНМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	0,371 т	282		105				
40	6-83 9-7	Установка закладных изделий	0,28 т	441 124	1,4 0,42	123	35		210 0,542	59
41	37-705 64-1	Укладка монолитного бетона В15, 100, 4 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства 246+101,5x28,98+0,69x22,1	0,001 100 м <sup>3</sup>	3202,72 102	53 18	3	-	-	194 23,22	

Нр 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	на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты					
42	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном В15  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  I
43	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плитке 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	0,031  100 м <sup>3</sup>	375  161	214  74,4	I2	5	7  2	275  95,976	9  3
45	СЭСЦ влх. п.5-36	Плиты перекрытия из бетона марки 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.1	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	91  кг	0,316		29				
49	СЭСЦ табл. I п.13	Закладные изделия	18  кг	0,408		7				
50	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  I	764  239,94	5  I
51	СЭСЦ влх п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6  м	17,8		II				

№ 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		
				ед.изм.	основной зарплаты			на един.	всего	
52	С3СЦ влх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
53	С3СЦ 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	С3СЦ влх. п.6-71	Стоимость блоков, бетон класса B15, F 150, w'6	1,24 м <sup>3</sup>	108		134				
		Итого по разделу II				5545	340	108		596
		Накладные расходы 16,5 % С3П с к=0,18 НГ с к=0,092				915	165			84
		Итого:				6460	505	108 34		725
		Плановые накопления 8 %				517				
		Всего по разделу II:				6977	505	108 34		725
		III. Трубопроводная арматура, металлоконструкции								
56	22-77 5-14 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, диам.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

№ 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				на един.	всего
58	22-64 ЦI ч.I п.139	Укладка стальной трубы воздухо- подводящего устройства диаметром 50х3,5 мм  0,27 + 0,998 x 0,82	II,3 м	1,09 0,19	0,02 0,01	I2	2	-	0,32 0,013	4
59	22-71 ЦI ч.I п.204	Укладка стальной трубы диамет- ром 325х8 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
60	22-75 5-II ЦI ч.I п.237	То же, диаметром 630х8 мм  1,61 + 0,995 x 29	5,3 м	30,46 0,71	0,6 0,18	I62	4	3	I,15 0,232	6
61	22-68 5-5 ЦI ч.I п.176	То же, диаметром 159х4,5 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	I2I 85,7	25,9 7,77	I3	9	3	I37 10,023	I4
63	СИМ ч.I раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I05 кг	0,47		49				
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм	I,634 т	634 83,9	I29 38,7	I036	I37	2II 63	I34 49,923	219 82
65	ЦI2-802-10	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм  20,2 + 10,6 x (I,I5-I)	3 шт	2I,79 I2,19	I,52 0,30	65	37	5 I	I9,504 0,387	59 I
66	Пр-т 23-07 п.11050	Стоимость задвижки 30Ч706бр диаметром 300 мм Ру 10  156 x I,II3	3 шт	I73,628		52I				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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. зарплаты	обслужив.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					на един. зарплаты	всего
67	Ц12-802-13	Монтаж затвора дискового поворотного с ручным управлением Ду 600 мм  58,7 + 27,8 х (I,I-I)	4 шт	61,48 30,58	7,2 3,19	246	I22	29 I3	48,928 4,115	I96 I6	
68	Пр-нт 2307 доп.	Стоимость затвора  400 x I,II3	4 шт	445,2		I78I					
69	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 с ручным приводом	0,146 т	50,1 14,1	30 7	7	2	4 I	22,56 9,03	3 I	
70	СЦМ ч.2 раздел I п.2.115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54					
71	23-157 23-1 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	0,09I т	634 83,90	I29 38,7	58	8	I2 4	I34 49,923	I2 5	
73	39-43 6-2 примен.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы	0,782 т	46,20 23,30	2I,75 6,03	36	I8	I7 5	38,40 7,779	30 6	
74	СЦМ ч.2 раздел I п.2.115	Стоимость	0,782 т	370		289					
75	39-43 6-2 примен.	Монтаж раstraруба вихревой камеры из листовой стали и уголков	I,576 т	46,2 23,30	2I,75 6,03	73	37	34 10	38,40 7,779	60 I2	
76	СЦМ ч.2 раздел I п.2.115	Стоимость металлоконструкций	I,576 т	370		583					



№ III	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				на един.	всего
		Итого				14158	896	578		1341
		Плановые накопления 8 %				937		176		
		Всего по разделу III:				15095	896	578		1341
		IV. Разные работы						176		
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	II
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			I	1,097	I
86	СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	Стоимость труб диаметром 325х8 мм	II	10,3		II3				
			м							
87	41-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	I,22	62,10	2,42	76	36	3	55,90	68
			100 м <sup>2</sup>	29,10	0,73			I	0,942	I
88	22-236 16-1	Устройство нормальной антикор- розионной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубо- проводов диаметром 50 мм	II,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	I9	0,06	4
			м	0,04	0,1			6	0,129	8

№ III	Шифр и но- мер пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				на един.	всего
91	22-247 I6-II	То же, диаметром 600 мм	I2, I	2,83	0,43	34	I	5	0,1	I
			M	0,06	0,13				2	0,168
92	22-249 I6-I4	То же, диаметром 800 мм	6,8	3,79	0,62	26	I	4	0,15	I
			M	0,09	0,19				I	0,245
93	22-268	Устройство усиленной антикорро- зийной изоляции полимерными лип- кими лентами стальных трубопро- водов = 800 мм	95,5	5,55	0,7	530	II	67	0,20	I9
			M	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	I04	I,46	2	I		87,3	2
			100 м <sup>2</sup>	53,2	0,44				0,568	
96	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,416	I0,3	0,25	4	I		2,38	I
			100 м <sup>2</sup>	I,6I	0,08				0,103	
97	I3-I65 I8-16	Окраска трубопроводов в камере кузбасс лаком в 2 слоя I4,4 x 2	0,416	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 I0,3 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-II00 в 5 слоев I2,8 x5	0,17	64	0,85	II	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 ед.изм.	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				на един.	всего
I00	42-I6 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>	I65,6 18,1	I,8 0,67	I85	20	2	32,4 0,864	36 I
I01	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной 15 мм  I8,2 + I5,8 x 14,2	0,39 100 м <sup>2</sup>	242,56 I8,10	I,8 0,67	95	7	I	32,4 0,864	I3
I02	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня  67,4 + I03 x 20,2	0,025 100 м <sup>3</sup>	2I48 58,4	9 3,3	54	I		84,2 4,257	2
I03	4I-5 I-6	Изоляция поверхности камеры холодной асфальтовой мастикой толщ.20 мм	I,II 100 м <sup>2</sup>	27I 87,8	29,2 8,76	30I	97	32	I53 II,3	I70 I3
I04	I0-37 7-I	Устройство деревянных крышек	0,8 м <sup>2</sup>	4,7 0,3I	0,07 0,02	4			0,6I 0,026	
I05	22-66 5-3	Укладка стальной трубы диам.100 мм для спуска воды из камеры  0,32 + 0,998 x I,76	I0,5 м	2,07 0,22	0,04 0,0I	2I	2		0,35 0,0I3	4
I06		Установка чугунной задвижки 30чббр диам.100 мм  I,97 + 22,9	I шт	24,87		25				
		Итого по разделу IV:				I654	I90	I70		338
		Накладные расходы I6,5 % СЗШ с к=0,18 НГ с к=0,092				273	49	52		66
		Итого:				I927	239	I70		25
								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.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	I. Земляные работы  Снятие растительного слоя грунта 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 - 20,71	83,9 20,71	29	-	29 8	- 29,823	- II
2	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12	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 - 16,72	67,7 16,72	3	-	3 - 24,077	- 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 40,5	119,08 3,92 40,5	88	3	85 29 58,32	7,95 29 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 44,55	130,988 4,312 44,55	41	I	40 14 64,152	8,745 14 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 -	102,81 102,81 -	10	I0	- 212,52	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	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.3.64	То же, в котловане	0,09	132,48	-	12	12	-	251,712	23
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство приемников в налипашем грунте II группы	0,04	110,4	-	4	4	-	209,76	8
8	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипашего грунта II группы вручную под диафрагмы	0,16	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 насыпей в пре- делах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер  37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	0,987	152,99	121,2	151	-	151	-	-
10	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 т.ч.3.48	То же, на расстояние до 20 м для насыпи на входном отоловке  37,4 x 0,85	0,033	62,09	62,09	2	-	2	-	-
			1000 м <sup>3</sup>	-	15,336				22,084	
II	МЕР I15 МЕР I22 I3-6 I3-13	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м3 в карьере с перемещением до 300 м в на- сыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,273	205,4	201,23	56	2	55	8,19	2
			1000 м <sup>3</sup>	4,17	46,6			I2	67,104	I8
I2	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 отоловке и насыпи над трубопроводами  37,4 x 0,85	0,576	31,79	31,79	18	-	I8	-	-
			1000 м <sup>3</sup>	-	7,846			5	II,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.	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	машины	
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты		на един.	всего
I3	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с полив- кой водой по норме	2,69	46	-	I24	I24	-	99,3	267
			100 м <sup>3</sup>	46	-				-	-
I4	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневма- тическими трамбовками I-2 группы	2,69	9,69	3,49	26	I7	9	II,2	30
			100 м <sup>3</sup>	6,2	2,29			6	3,298	9
I5	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопрово- дами в пределах плотины из подве- зенного грунта для насыпи плотины с поливкой водой по норме	2,74	74,5	-	204	204	-	I54	422
			100 м <sup>3</sup>	74,5	-				-	-
I6	I-960 80-2	То же, насыпь входного оголовка	0,33	74,5	-	25	25	-	I54	51
			100 м <sup>3</sup>	74,5	-					
I7	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	3,07	9,69	3,49	30	I9	II	II,2	34
			100 м <sup>3</sup>	6,2	2,29			7	3,298	10
I8	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	5,76	9,9	8,34	57	3	48	I,27	7
			100 м <sup>3</sup>	0,56	1,2			7	I,548	9
I9	МЕР I87 МЕР I44 15-5 15-12 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на рас- стояние до 30 м в обратную засыпку камеры и насыпь над камерой  37,4 x 0,85 + 30,3 x 2	0,756	92,39	92,39	70		70	-	-
			1000 м <sup>3</sup>	-	22,826			I7	32,869	25
20	36-15 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов  242 + 100 x 0,45	0,081	287	68	24	I4	6	351	28
			1000 м <sup>3</sup>	I74	23			2	33,12	3
21	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т  112 + 100 x 0,45	0,675	I57	99,8	I06	8	67	24,8	I7
			1000 м <sup>3</sup>	I2,2	30,2			20	43,488	29

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты		
22	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,33 100 м <sup>2</sup>	2,43 1,48	0,95 0,27	II	6	4 I	2,94 0,389	I3 2
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,6 100 м <sup>2</sup>	4,57 3,48	1,09 0,32	26	I9	6 2	7,27 0,461	41 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 3,21	7,93 100 м	18,867 3,58	9,6 1,9	I50		76 28	4,618	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	I10	6	I04 I5	1,67 2,451	I3 I9
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	- 7,301	-
28	МЕР 289 30-8	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером 100 л.с.с перемещением до 20 м	0,231 1000 м <sup>3</sup>	35,7 -	35,7 8,81	8	-	8 2	- 12,687	- 3
29	ССН ЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производительностью 120 м <sup>3</sup> /час при работе одного насоса Итого по разделу I:	416 м/час	1,09 -	1,09 0,78	453 I875	491	453 I268 543	- 324 1,006	- 419 1014 729

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед. изм.	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.	всего
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				309	56			28
		Итого:				2184	547	1268 543		1771
		Плановые накопления 8 %				175				
		Всего по разделу I:				2359	547	1268 543		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 диам. 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	
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты		на един.	всего
35	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса B15, F150, 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 II
37	СНМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-І диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
38	СНМ ч.2 раздел 4 п.54	То же класса А-ІІ диам.до 14 мм	1,584 т	324		513				
39	СНМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-ІІІ 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 B15 в плиту воздухо- проводящего 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 B15  693+101x28,98	0,008 100 м <sup>3</sup>	3619,98 298	443 123	29	2	4 1	521 158,67	4 I
43	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плитке 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	II

№ 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
44	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,031 100 м <sup>3</sup>	375 161	214 74,4	I2	5	7	275	9
45	С3СЦ вдх 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			95,976	3
46	С3СЦ табл. I п.1	Напрягаемая арматура класса А-IV диам.25 мм	256 кг	0,224		57				
47	С3СЦ табл. I п.3	Арматура класса А-III диам. 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
48	С3СЦ табл. I п.6	Арматура класса Вр-I диам.5 мм	91 кг	0,316		29				
49	С3СЦ табл. I п.13	Закладные изделия	I8	0,408		7				
50	37-721 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев  I700 + 5,35 x 22,I	0,006 100 м <sup>3</sup>	I8I8,24 464	545 I86	II	3	3	764 I 239,94	5 I
51	С3СЦ вдх п.5I08	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	I7,8		II				
52	С3СЦ вдх п.5I0I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	I4,9		40				
53	С3СЦ вдх. п.5I08 прим.	То же КЦО-I	0,14 м	I7,8		2				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занят.обсл. машин		
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един. зарплаты	всего	
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты				
54	37-719 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков НГ-20  I440 + 6,3 x 22,1	0,012 100 м <sup>3</sup>	1579,23 363	531 184	19	4	6 2	596 237,36	7 3	
55	СЭСЦ влх п.6-71	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 НТ с к=0,092  Итого:  Плановые накопления 8 %  Всего по разделу II:  III. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции	1,24 м <sup>3</sup>	108		134		6435 1062 7497 600 8097	401 191 592 592 122	122 39 122 39 39	701 52 98 851 851
56	22-77 5-14 СИМ ч.1 раздел 3 п.257	Трубопроводы из стальных труб диаметром 800x14 мм  2,04+1,003x55	91,2 м	57,205 0,89	0,79 0,24	5217	81	72 22	1,42 0,31	130 28	
57	22-71 5-8 СИМ ч.1 раздел 3 п.204	То же, диаметром 325x8 мм  0,8 + 0,995 x 10,3	52,9 м	11,05 0,37	0,28 0,08	584	20	15 4	0,59 0,103	31 5	

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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				на един.	всего
58	22-64 5-1 СИМ ч. I раздел 3 п.139	Укладка стальной трубы воздухо-подводящего устройства диаметром 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 СИМ ч. I раздел 3 п.204	Укладка стальной трубы диаметром 325x8 мм в камере $0,8 + 0,995 \times 10,3$	9,2 м	11,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3	0,59 0,103	5
60	22-75 5-II СИМ ч. I раздел 3 п.237	То же, диаметром 630x8 мм $1,61 + 0,995 \times 29$	5,3 м	30,47 0,71	0,6 0,18	162	4	3	1,15 0,232	6
61	22-68 5-5 СИМ ч. I раздел I п.176	То же, диаметром 159x4,5 мм $0,46 + 0,999 \times 3$	2,5 м	3,46 0,25	0,11 0,03	8	I	-	0,4 0,039	I
62	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,105 т	121 85,7	25,9 7,77	13	9	3	137 10,023	I4
63	СИМ ч. I раздел I 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	2II 63	134 49,923	219 82
65	Ц12-802-10	Установка чугунной задвижки диам.300 мм $20,2 + 10,6 \times (1,15-I)$	3 шт	21,79 12,19	1,52 0,3	65	37	5 I	19,504 0,387	59 I

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на един.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	
66	Пр-нт 2307 п. II050	Стоимость задвижки 30Ч706бр диам.300 мм  156 x 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 x (I,I-I)	4 шт	61,48 30,58	7,2 3,19	246	I22	29 I3	48,928 4,II5	I96 16
68	Пр-т 2307 доп.	Стоимость затвора  400 x I,II3	4 шт	445,2		I78I				
69	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками ди 300 с ручным приводом	0,146 т	50,1 I4,1	30 7	7	2	4 I	22,56 9,03	3 I
70	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
71	23-157 23-1 СЦМ 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		I,54 0,039	5
72	22-363 22-6	Установка фасонных частей диам.300 мм устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,09I т	634 83,9	I29 38,7	58	8	I2 4	I34 49,923	I2 5
73	39-43 6-2 примен.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы и растрюба вихревой камеры из листовой стали и уголков	3,I25 т	46,2 23,3	21,75 6,03	I44	73	68 I9	38,4 7,779	I20 24
74	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость металлоконструкций диафрагмы и растрюба вихревой камеры	3,I25 т	370		II56				

№ 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
75	22-363 22-6	Стальные фасонные части вихревой камеры диам.800 мм	1,921	634	129	1218	161	248	134	257
			т	83,9	38,7			74	49,923	96
76	II22-I36-I	Установка решетки	0,352	100	54,7	35	9	19	42,08	15
			т	26,3	12,9			5	16,641	6
77	Пр-т 29-03-19 п.2-132	Стоимость	0,352	6II,037		215				
			т							
78	22-75 5-12 СИМ ч.1 раздел 3 п.236	Укладка труб диаметром 630x8 мм 1,61*I,003x26	6,8	27,69	0,6	188	5	4	1,15	8
			м	0,71	0,18			1	0,232	2
79	22-77 5-14 СИМ ч.1 раздел 3 п.252	То же, диаметром 820x8 мм 2,04 + I,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 СИМ ч.1 раздел 3 п.267	То же, 1020x8 мм 2,09 + I,003 x 40,4	6,4	43,51	1,35	278	7	9	1,87	12
			м	1,16	0,41			3	0,529	3
81	45-218 28-3 примен.	Установка ходовых скоб	0,014	121	25,9	2	2		137	2
			т	85,7	7,77				10,023	
82	СИМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость	I4,1	0,47		7				
		Итого по разделу III:	кг							
						I3384	688	709		II05
								214		274

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество ед.изм.	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. зарплаты	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
		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				I509	272			I39
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.62; 70; 73-74; 81				II8	21			II
		Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,18; НТ с к=0,092 по п.п.65; 67; 69; 76				I36	24			I3
		Итого:				I5147	I005	709 214		I542
		Плановые накопления 8 %				IOIO				
		Всего по разделу III:				I6157	I005	709 214		I542
		IV. Разные работы								
83	5-3II 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	I,55	I2,9			9	I6,64I	II
84	5-3I7 45-1	Изготовление свай из сталь- ных труб 325x8 мм	0,69	5,65	2,76	4	I	2	2,9I	2
			т	I,67	0,85			I	I,097	I
85	СДМ ч. I раздел 3 п.204	Стоимость труб	II	10,3		II3				
			м							
86	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	I,53 100 м <sup>2</sup>	62,1 29,1	2,42 0,73	95	45	4	55,9 0,942	86 I

нр 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				на един.	всего
87	22-236 16-1	Противокоррозийная защита внешней поверхности стального трубопровода Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	10,6 м	0,3 0,05	0,04 0,01	3	I	-	0,09 -	I
88	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	-
89	22-243 16-8	То же, диаметром 300 мм	62,1 м	1,53 0,04	0,32 0,10	95	2	20	0,06 6 0,129	4 8
90	22-247 16-II	То же, диаметром 600 мм	12,1 м	2,83 0,06	0,43 0,13	34	I	5 2	0,1 0,168	I 2
91	22-249 16-14	То же, диаметром, 800 мм	4,9 м	3,79 0,09	0,62 0,19	19		3 I	0,15 0,245	I I
92	22-251 16-16	То же, диаметром 1000 м	6,4 м	5,13 0,12	1,22 0,37	33	I	8 2	0,21 0,477	I 3
93	22-268 17-14	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 800 мм	91,2 м	5,55 0,12	0,7 0,21	506	II	64 19	0,2 0,271	18 25
94	41-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 25,6 + 82 x 0,72	0,218 100 м	84,64 15,6	9,4 5,13	19	3	2 I	29 6,618	6 I
95	26-51 II-I	Заливка швов цементным 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 предмета норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл., машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машины	
				ед.изм.	основной зарплаты		в т.ч. зарплаты		на един.	всего
96	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,416	10,3	0,25	4	I	-	2,38	I
			100 м <sup>2</sup>	1,61	0,08				0,103	
97	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов в камере кузбасслаком в 2 слоя	0,416	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	0,21	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	0,21	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 щебнем толщ.10 мм	I,46	165,6	I,8	242	26	3	32,4	47
			100 м <sup>2</sup>	18,1	0,67			I	0,864	I
		I6,5 + I4,2 x I0,5								
101	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщ.15 мм	0,51	242,56	I,8	I23	9	I	32,4	I7
			I00 м <sup>2</sup>	I8,1	0,67				0,864	
102	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня	0,025	2148	9	54	I	-	84,2	2
			I00 м <sup>3</sup>	58,4	3,3				4,257	
103	4I-5 I-6	Изоляция поверхности камеры холодной асфальтовой мастикой толщ.20 мм	I,II	27I	29,2	30I	97	32	I53	I70
			I00 м <sup>2</sup>	87,8	8,76			I0	II,3	I3
104	I0-37 7-I	Устройство деревянных крышек	0,8	4,7	0,07	4	-	-	0,6I	
			м <sup>2</sup>	0,3I	0,02				0,026	

№ III	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	основной зарплаты	эксплуат. машин		
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
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 С3П ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диаметром 100 мм 1,97 + 22,9  Итого по разделу IV:  Накладные расходы 16,5 % С3П с к=0,18 НТ с к=0,092  Итого:  Плановые накопления 8 %  Всего по разделу IV:  Сводка затрат Строительные работы в т.ч.накладные расходы плановые накопления монтажные работы в т.ч.накладные расходы плановые накопления	I шт	24,87 0,98	0,06 0,02	25	I	-	I,7 0,026	2
						I764	207	I77 53		372 67 27
						291	52			
						2055	259	I77 53		466
						I64				
						2219	259	I77 53		466
						25787	I618	2219		4318
						3289	593	829		302
						I910				
						528	I70	57		310
						I36	24	20		I3
						39				

Нр 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		
				ед.изм.	основной зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Оборудование Всего по смете: Нормативная трудоемкость Сметная заработка плата				2517 28832		3253		4628
		Главный инженер проекта Главный специалист Составил Проверил		В.Дубровин С.Смирнов А.Федченко Г.Т.Иванова						

95  
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
Заработка плата, руб.	1392	1571	1507	1057	1315	1618
Строительные машины, руб.	723	841	779	599	705	849

Составил

Проверил



Н.Федченко

Г.Иванова

