

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
820—04—36.90

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

АЛЬБОМ 5
С СМЕТЫ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

820—04—36.90

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

АЛЬБОМ 5
С СМЕТЫ

Разработаны
институтом «Ленгипроводхоз»

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

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

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Пояснительная записка	Стр.
Локальная смета № 1 на строительство водовыпуска- водозабора из железобетонных труб диаметром 600 мм на расход воды 0,7 м ³ /с при напоре 8,0 м	2
Локальная смета № 2 на строительство водовыпуска- водозабора из железобетонных труб диаметром 800 мм на расход воды 1,0 м ³ /с при напоре 8,0 м	3
Локальная смета № 3 на строительство водовыпуска- водозабора из железобетонных труб диаметром 800 мм на расход воды 1,5 м ³ /с при напоре 8,0 м	18
Локальная смета № 4 на строительство водовыпуска- водозабора из стальных труб диаметром 600 мм на расход воды 0,6 м ³ /с при напоре 8,0 м	33
Локальная смета № 5 на строительство водовыпуска- водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на расход воды 1,0 м ³ /с при напоре 8,0 м	48
Локальная смета № 6 на строительство водовыпуска- водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на расход воды 1,5 м ³ /с при напоре 8,0 м	64
Ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство сооружений по ТПМ 820-04-36.90	79
	95

Пояснительная записка

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.

Сметная стоимость определена по:

1. сборникам единичных расценок Госстроя СССР и дополнений к ним
2. сборника средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции части I, II, III Госстроя СССР и дополнений к ним;
3. единичным расценкам на работы, выполняемые в мелиоративном и водохозяйственном строительстве (МЕР);
4. сборникам единичных расценок на строительные работы для строек Московской области;
5. сборнику зональных сметных цен на местные материалы для мелиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области;
6. сборникам расценок на монтаж оборудования;
7. прейскурантам оптовых цен на оборудование и железобетонные изделия.

Накладные расходы приняты: 16,5 % - на общестроительные работы; 8,6 % - на металлические конструкции; 80 % - на монтажные работы от основной заработной платы.

Плановые накопления - 8 %.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб
диаметром 600 мм на расход воды 0,7 м³/с при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	23,40	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3,86	тыс.чел.-ч.
Сметная зарплата	2,71	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР п.136 п.143 15-4 15-11	Снятие растительного слоя I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал 30.3 + 26.8 х2	0,265 1000 м ³	83,9 -	83,9 20,71	22	-	22 6	- 29,823	- 8
2	МЕР п.14 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м ³ в отвал	0,673 1000 м ³	123 3,92	119,08 40,5	83	3	80 27	7,95 58,32	5 39
3	МЕР п.14 2-8 т.ч. п.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора 123 х I, I	0,289 1000 м ³	135,3 4,312	130,988 44,55	39	I	38 13	8,745 64,152	3 19
4	I-960 80-2 т.ч. п.3.64 т.ч. п.3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,1 100 м ³	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 ³	82,248 82,248	- -	7	7	-	170,016	14

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.72	Устройство прямков в налипающем грунте II группы 120 x I,15 x 0,8	0,07 100 м ³	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 I,15	0,08 100 м ³	85,675 85,675		7	7		177,1	14
8	МЕР п.137 п.144 15-5 15-12 т.ч.п.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 50 м во вре- менный отвал для отсыпки насыпи в пределах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер 37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	0,962 1000 м ³	152,99 -	152,99 37,806	148	-	148 37	54,44	53
9	МЕР п.115 п.122 13-6 13-13	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м ³ в карьере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода 104 + 5,07 x 20	0,262 1000 м ³	205,4 4,17	201,23 46,6	54	2	53 12	8,19 67,104	2 18
10	МЕР 137 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 ³	31,79 7,846	31,79	13		13 3	11,298	5
11	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунтом II группы с поливкой водой по норме	2,58 100 м ³	46 46		119	119		99,3	256
12	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматичес- кими трамбовками	2,58 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	25	16	9 6	11,2 3,298	29 9

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
									ед.изм.	основной зарплаты
13	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубо- проводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины	I,6I 100 м ³	74,5 74,5		120	120		154	248
14	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,6I 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	16	10	6 4	11,2 3,298	18 5
15	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	4,19 100 м ³	9,9 0,56	8,34 1,2	41	2	35 5	1,27 1,548	5 6
16	МЕР п.137 п.144 15-5 15-12	Перемещение грунта II группы в насыпь над камерой и обрат- ную засыпку бульдозером 100 л.с.на расстояние до 30 м 37,4+37,4х(0,85-1)+30,3х2	0,79 1000 м ³	92,39 22,826	92,39 22,826	73		73 18	32,869	26
17	36-15 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + 0,45 х 100	0,074 1000 м ³	287 174	68 23	21	13	5 2	351 33,12	26 2
18	36-3 1-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т 112 + 100 х 0,45	0,716 1000 м ³	157 12,2	99,8 30,2	112	9	71 22	24,8 43,488	18 31
19	I-II39 II6-12	Планировка насыпи механизиро- ванным способом в грунтах II группы	4,47 100 м ²	2,43 1,48	0,95 0,27	11	7	4 1	2,94 0,389	13 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 100 м ²	4,57 3,48	1,09 0,32	25	19	6 2	7,27 0,461	39 2

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

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				150				
		Всего по разделу I				2022	407	1139 477		1400
		II. Бетонные и железобетонные работы								
27	37-74	Устройство подготовки из бетона класса В7,5 320 + 101,5 x 27,8	0,127 100 м ³	3141,7 94,5	8,5 2,5	399	12	1	172 3,225	22
28	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубо- провод и входной оголовок из монолитного бетона класса В15, F 150, W 4	0,111 100 м ³	3709,22 254	64 21,3	412	28	7 2	455 27,477	51 3
		584+101,5x30+3,63x22,10								
29	37-709	Устройство фундамента под трубо- провод из монолитного железобе- тона, бетон класса В15, F 150, W 4	0,81 100 м ³	3709,22 254	64 21,3	3004	206	52 17	455 27,477	369 22
		584+101,5x30+3,63x22,1								
30	37-727 66-1	Установка арматуры в виде сеток	0,010 100 т	2990 861	1221 408	30	9	12 4	1440 526,32	14 5
31	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,21 т	307		64				
32	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до 14 мм	0,367 т	324		119				
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 16 мм	0,434 т	282		122				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, F 150, W 4 804+101,5x30+2,66x22,1	0,268 100 м ³	3907,79 288	54 18,4	1047	77	14 5	518 23,736	139 6
35	37-727 66-1	Установка арматуры в виде сеток	0,02 100 т	2990 861	1221 408	60	17	24 8	1440 526,32	29 11
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до 14 мм	1,542 т	324		500				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 16 мм	0,371 т	282		105				
39	6-83	Установка закладных изделий	0,247 т	441 124	1,4 0,42	109	31		210 0,542	52
40	37-726 65-13	Монтаж сборных железобетонных труб 959 + 14,8 x 22,10	0,152 100 м ³	1286,08 306	389 136	196	47	59 21	513 175,44	78 27
41	Пр-т 106-08 п.733	Трубы сборные железобетонные напорные ТН-60-II давлением 1 МПа (26,6 + 9,82 x 0,31) x 1,02	100 м	30,237		3024				
42	37-707 64-3	Устройство диафрагмы из моно- литного железобетона, бетон класса В15, F 100, W 4 804+101,5x28,98+2,66x22,1	0,068 100 м ³	3804,26 288	54 18,4	259	20	4 1	518 23,736	35 2

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				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 3	2760 990,72	II 4
44	СЦМ ч.2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II, диаметром 10 мм	0,39 т	222		87				
45	СЦМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,015 т	232		3				
46	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры завдвижек	0,031 100 м ³	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3
47	СЗСЦ влх. п.5-36	Плиты перекрытия бетон марки В40 (67,4+0,816х3+1,63х2)+ 1,02х3+2,04	3,1 м ³	78,208		242				
48	СЗСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-IV, диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57				
49	СЗСЦ табл. I п.3	Арматура класса А-III диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
50	СЗСЦ табл. I п.6	Арматура класса ВpI диаметром 5 мм	91 кг	0,316		29				
51	СЗСЦ табл. I п.13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				
52	37-705 64-I	Укладка монолитного бетона класса В15, F100, W4 в плиту днища колодца воздухопрово- дящего устройства 246+101,5х28,98+0,69х22,10	0,001 100 м ³	3202,72 102	53 18	3	-	- -	194 23,22	

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплатн				на един.	всего
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 1	521 158,67	4 1
54	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек 40,4 + 2,04 x 25,7	0,247 100м ²	92,828 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	11
55	37-721 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев 1700 + 5,35 x 22,1	0,006 100 м ³	1818,235 464	545 186	11	3	3 1	764 239,94	5 1
56	СЗСЦ вдх. п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		11				
57	СЗСЦ вдх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
58	СЗСЦ вдх. п.5108	Стоимость опорного кольца КЦ0-1	0,14 м	17,8		2				
		Итого по разделу II:				10127	471	196 65		829 85
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 ИТ с к=0,092				1671	301			154
		Итого				11798	772	196 65		1068
		Плановые накопления 8 %				944				
		Всего по разделу II:				12742	772	196 65		1068

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	на один.	всего
				ед.изм.	основной зарплаты					
III. Трубопроводная арматура и металлоконструкции										
59	22-64 5-1 СИМ раздел 3 п.139	Укладка стальной трубы воздухо- проводящего устройства диаметром 50х3,5 мм 0,27 + 0,998 x 0,82	10,2 м	1,09 0,19	0,02 0,01	11	2		0,32 0,013	3
60	22-71 5-8 СИМ ч.1 раздел 3 п.204	Укладка стальных труб выходного оголовка и УАР диаметром 300 мм толщиной 8 мм 0,8 + 0,995 x 10,3	66,2 м	11,05 0,37	0,28 0,08	731	24	19 5	0,59 0,103	39 7
61	22-74 5-11 СИМ ч.1 раздел 3 п.228	То же, диаметром 530х8 мм 1,31 + 0,995 x 22,5	5,2 м	23,70 0,6	0,48 0,14	123	3	2 1	0,97 0,181	5 1
62	22-68 5-5 СИМ ч.1 раздел 3 п.176	То же, диаметром 159х4,5 мм 0,46 + 0,999 x 3	2,5 м	3,46 0,25	0,11 0,03	8	1		0,4 0,039	1
63	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере задвижек	0,103 т	121 85,7	25,9 7,77	12	9	3 1	137 10,023	14 1
64	СИМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	103 кг	0,47		48				
65	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей в камере диаметром 300-600 мм	1,444 т	634 83,9	129 38,7	915	121	186 56	134 49,923	193 72
66	22-375 24-8	Установка задвижки 30ч6бр Ру 10 диам.300 мм	3 шт	9,86 3,10	4,8 1,44	30	9	14 4	5,45 1,858	16 6

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на ед.маш.	всего
67	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки	3 шт	119		357				
68	Ц12-802-12	Затвор поворотный дисковый фланцевой с ручным управлением 32ч306р Ду 500 мм Ру 10 32 + 17,7 х (1,1-1)	4 шт	33,77 19,47	5,25 2,29	135	78	21 9	31,152 2,954	125 12
69	Пр-нт 2307 п.11380	Стоимость затвора 315 х 1,113	4 шт	350,595		1402				
70	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,146 т	50,10 14,10	30 7	7	2	4 1	22,56 9,03	3 1
71	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
72	23-157 23-1	Установка люков	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2		1,54 0,039	5
73	СЦМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Д"	3 шт	17,8		53				
74	45-218 28-3 примен.	Ходовые скобы	0,014 т	121 85,7	25,9 7,77	2	1		137 10,023	2
75	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость ходовых скоб	14,1 кг	0,47		7				
76	22-363 22-6	Установка металлоконструкций устройства зимнего регулиро- вания уровня и рассеивающего порога	0,091 т	634 83,9	129 38,7	58	8	12 4	134 49,923	12 5
77	39-43 6-2 примен.	Монтаж зонтичного оголовка	2,258 т	46,20 23,30	21,75 6,03	104	53	49 14	38,4 7,779	87 18

№ 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
82	5-3II 44-I	IV. Разные работы Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69	52,3	48,35	36	I	33	2,5I	2
			т	I,55	I2,9				I6,64I	II
83	5-3II7 45-I	Изготовление свай из стальных труб	0,69	5,65	2,76	4	I	2	2,9I	2
			т	I,67	0,85				I,097	I
84	СЦМ ч. I раздел 3 п.204	Стоимость труб диаметром 325х8 мм	II м	10,3		II3				
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	2,42	62,10	2,42	150	70	6	55,9	I35
			100 м ²	29,10	0,73				0,942	2
86	22-236 I6-I	Противокоррозийная защита стального трубопровода, находящегося на воздухе	I0,2	0,3	0,04	3	I		0,09	I
			м	0,05	0,0I				0,0I3	
87	22-243 I6-8	Устройство нормальной анти-коррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диам.50 мм	66,2	I,53	0,32	10I	3	2I	0,06	4
			м	0,04	0,I				0,I29	9
88	22-246 I6-II	То же, диаметром 300 мм	I0,2	2,3I	0,36	24	I	4	0,08	I
			м	0,05	0,II				0,I42	I
89	22-247 I6-II	То же, диаметром 500 мм	5,2	2,83	0,43	15		2	0,I	I
			м	0,06	0,I3				0,I68	I

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
90	22-240 I6-I5	То же, диаметром I50 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,17 0,05	2			0,04 0,065	
91	41-8 2-3	Прокладка битумных матов в швах между звеньями фундамента	0,06 100 м ²	266 23,6	2,42 0,73	I6	I		46,8 0,942	3
92	41-48 7-4	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей (I5,6+9,4+0,6)+82x0,72	0,20I 100 м	84,64 15,6	9,4 5,13	I7	3	2 I	29 6,618	6 I
93	26-51 II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной I0 см	0,022 100 м ²	I04 53,2	I,46 0,44	2	I		87,3 0,568	2
94	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,394 100 м ²	I0,3 I,6I	0,25 0,08	4	I		2,38 0,103	I
95	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов кузбасслаком в 2 слоя I4,4 x 2	0,394 100 м ²	28,8 3,02	0,28 0,08	II	I		4,6 0,103	2
96	I3-II7 I5-I	Огрунтовка поверхности металлоконструкций за 2 раза: XC-068	0,863 100 м ²	24,4 3,22	0,48 0,14	2I	3		4,76 0,18I	4
97	I3-I57 I8-I0	Окраска металлоконструкций зонтика лаком XB-II00 в 5 слоев	0,863 100 м ²	64 4,95	0,85 0,25	55	4	I	7,3 0,323	6
98	42-I6 3-6	Крепление входного оголовка и площадок вокруг горловин щебнем толщиной I0 см I6,5 + I0,5 x I4,2	0,9I 100 м ²	I65,6 I8,1	I,8 0,67	I5I	I6	2 I	32,4 0,864	29 I
99	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной I5 см I8,2 + I5,8 x I4,2	0,28 100 м ²	242,56 I8,1	I,8 0,67	68	5	I	32,4 0,864	9

№ 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.машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
I00	42-14 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + I03 x 20,2	0,025 I00 м ³	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	I,09 I00 м ²	271 87,8	29,2 8,76	295	96	32 I0	I53 II,3	I67 I2
I02	I0-37 7-I	Установка деревянных крышек	0,8 м ²	4,7 0,31	0,07 0,02	4			0,61 0,026	
I03	22-66 5-3 СПМ ч. I п. I6I	Укладка стальной трубы диам. I00 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 x I,76	I0,5 м	2,08 0,22	0,04 0,01	21	2		0,35 0,013	4
I04	22-370 24-3	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам. I00 мм I,97 + 22,9 Итого по разделу 4: Накладные расходы I6,5 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 Итого: Плановые накопления 8 % Всего по разделу:	I шт	24,87		25	I		I,7 0,026	2
						II92	212	I06 33		383 39
						I97	35			I8
						I389	247	I06 33		440
						III				
						I500	247	I06 33		437

№ 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
		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 м³/с при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 года

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

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

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.72	Устройство приямков в налипающем грунте II группы 120 x I,15 x 0,8	0,08 100 м ³	110,4 110,4		9	9		209,76	17
7	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипавшего грунта II группы вручную под диафрагмы 74,5 x I,15	0,08 100 м ³	85,675 85,675		7	7		177,1	14
8	МЕР 137 МЕР 144 15-5 15-12 т.ч.п.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером 100 л.с. на расстояние до 50 м во вре- менный 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 ³	152,99 -	152,99 37,806	158		158 39	54,44	57
9	МЕР 115 МЕР 122 13-6 13-13	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м3 в кавальере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную за- сыпку трубопровода	0,295 1000 м ³	205,4 4,17	201,23 46,6	61	2	59 14	8,19 67,104	2 20
10	МЕР 137 15-5 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 ³	31,79 -	31,79 7,846	16		16 4	11,298	6
11	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с по- ливкой водой по норме	2,91 100 м ³	46 46		134	134		99,3	289
12	I-1184	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,91 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	28	18	10 7	11,2 3,298	33 10

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
I3	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой водой по норме	2,02 100 м ³	74,5 74,5		I50	I50		I54	3II
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,02 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	20	I3	7 5	II,2 3,298	23 7
I5	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	4,93 100 м ³	9,9 0,56	8,34 I,2	49	3	4I 6	I,27 I,548	6 8
I6	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 л.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы в насыпь над камерой и обратную засыпку бульдозером 100 л.с.на расстояние до 30 м 37,4 x 0,85 + 30,3 x 2	0,79 1000 м ³	92,39 -	92,39 22,83	73	-	73 I8	32,869	26
I7	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + 100 x 0,45	0,074 1000 м ³	287 I74	68 23	2I	I3	5 2	35I 33,I2	26 2
I8	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + 100 x 0,45	0,7I6 1000 м ³	I57 I2,2	99,8 30,2	II2	9	7I 22	24,8 43,488	I8 3I
I9	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,47 100 м ²	2,43 I,48	0,95 0,27	II	7	4 I	2,94 0,389	I3 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 100 м ²	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	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				166				
		Всего по разделу I:				2235	470	1247 534		1597
		II. Бетонные и железобетонные работы								
27	37-74 9-I	Устройство подготовки из бетона класса В7,5 320 + 101,5 х 27,8	0,148 100 м ³	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 В15; F 150; w4 584 + 101,5 х 30 + 3,63 х 22,1	0,109 100 м ³	3709,22 254	64 21,3	405	28	7 2	455 27,477	50 3
29	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 150; w 4 584 + 101,5 х 30 + 3,63 х 22,1	0,56 100 м ³	3709,22 254	64 21,3	2077	142	36 12	455 27,477	255 15
30	37-727 66-I	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02 100 т	2990 861	1221 408	60	17	24 8	1440 526,32	29 11
31	СИМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,32 т	307		98				
32	СИМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром 10 мм	0,602 т	324		195				
33	СИМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 20 мм	1,124 т	282		317				

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железо- бетона в камеру задвижек 804 + 101,5 x 30 + 2,66 x 22,1	0,276 100 м ³	3907,79 288	54 18,4	1078	79	15 5	518 23,736	143 7
35	37-727	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,021 100 т	2990 861	1221 408	63	18	26 9	1440 526,32	30 11
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	Стоимость арматуры класса А-III диаметром до 14 мм	1,584 т	324		513				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 16 мм	0,371 т	282		105				
39	6-83 9-7	Закладные изделия	0,28 т	441 124	1,4 0,42	123	35		210 0,542	59
40	37-726 65-13	Монтаж сборных железобетонных труб 959 + 14,8 x 22,1	0,198 100 м ³	1286,08 306	389 136	255	61	77 27	513 175,44	102 35
40 ^a	Пр-т 106-08 п.7.40	Трубы сборные железобетонные напорные ТН-80-III давлением 0,5 МПа	100 м	41,4		4140				
41	37-707 64-3	Устройство диафрагмы из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 100; W4 804 + 101,5 x 28,98 + 2,66 x 22,1	0,076 100 м ³	3804,26 288	54 18,4	289	22	4 1	518 23,736	39 2
42	37-728 66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0,005 100 т	5400 1950	2230 768	27	10	11 4	2760 990,72	14 5

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един.
43	СИМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,016 т	232		4				
44	СИМ ч.2 раздел 4 п.33	То же класса А-II диаметром 10 мм	0,447 т	222		99				
45	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,031 100 м ³	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3
46	СЭСЦ влх. п.5-36	Плиты перекрытия бетон класса В40 (67,4+0,816x3+1,63x2)+1,02x3+ +2,04	3,1 м ³	78,208		242				
47	СЭСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-IV диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57				
48	СЭСЦ табл. I п.3	Арматура класса А-III диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
49	СЭСЦ табл. I п.6	Арматура класса Вр-I диаметром 5 мм	91 кг	0,316		29				
50	СЭСЦ табл. I п.13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				
51	37-705 64-I	Укладка монолитного бетона класса В15; 100; 4 в плиту днища колодца воздухо- подводящего устройства 246+101,5x28,98+0,69x22,1	0,001 100 м ³	3202,72 102	53 18	3				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
52	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15; F100; W4 693 + 101 x 28,98	0,008 100 м ³	3619,98 298	443 123	29	2	4 I	52I 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 ²	92,83 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	II
54	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев I700 + 5,35 x 22,I	0,006 100 м ³	1818,24 464	545 186	II	3	3 I	764 239,94	5 I
55	СЭСЦ вдх. п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		II				
56	СЭСЦ вдх. п.510I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
57	СЭСЦ вдх. п.5108 примен.	Стоимость опорного кольца КЦ0-I	0,14 м	17,8		2				
		Итого по разделу 2:				I0878	442	2I5 72		775 94
		Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092				I795	323			I65
		Итого:				I2673	765	2I5 72		I034
		Плановые накопления 8 %				I014				

№ п/п	Шифр и номер позиция норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
		Всего по разделу II:				I3687	765	215 72		I034
		III. Трубопроводная арматура и металлоконструкции								
58	22-64 5-1 СИМ ч. I раздел 3 п. I39	Укладка стальной трубы воздухо- подводящего устройства диаметром 60x3,5 мм 0,27 + 0,998 x 0,82	9,2 м	I,09 0,19	0,02 0,01	I0	2		0,32 0,013	3
59	22-71 5-8 СИМ ч. I раздел 3 п. 204	Укладка стальных труб выходного оголовка и УАР диаметром 300 мм толщиной 8 мм 0,8 + 0,995 x I0,3	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 СИМ ч. I раздел 3 п. 204	То же, диаметром 325x8 мм в камере 0,8 + 0,995 x I0,3	9,2 м	II,05 0,37	0,28 0,08	I0I	3	3 I	0,59 0,103	5 I
61	22-75 5-12 СИМ ч. I раздел 3 п. 236	То же, диаметром 630x8 мм I,6I + I,003 x 26	5,3 м	27,69 0,7I	0,6 0,18	I47	4	3 I	I,15 0,232	6 I
62	22-68 5-5 СИМ ч. I раздел 3 п. I76	То же, диаметром I59x4,5 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	I2I 85,7	25,9 7,77	I2	9	3 I	I37 10,023	I4 I
64	СИМ ч. I раздел I п. 344	Стоимость металлоконструкций	I03 кг	0,47		48				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
65	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	1,87 т	634 83,9	129 38,7	1186	157	241 72	134 49,923	251 93
66	22-375 24-8	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3 шт	9,86 3,1	4,8 1,44	30	9	14 4	5,45 1,858	16 6
67	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки 30ч6бр Ру 10 диаметром 300 мм	3 шт	119		357				
68	Ц12-802-13	Монтаж затвора поворотного дискового фланцевого с ручным управлением 32ч306р Ду 600 Ру10 58,7 + 27,8 х (1,1-1)	4 шт	61,48 30,58	7,2 3,19	246	122	29 13	48,928 4,115	196 16
69	Пр-нт 2307 п.11381	Стоимость затвора 400 х 1,113	4 шт	445,2		1781				
70	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,146 т	50,1 14,1	30 7	7	2	4 1	22,56 9,03	3 1
71	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
72	23-157 23-1	Установка 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	1		137 10,023	2

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машины	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
75	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость	14,1 кг	0,47		7				
76	22-363 22-6	Установка металлоконструкций устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,091 т	634 83,9	129 38,7	58	8	12 4	134 49,923	12 5
77	39-43 6-2	Монтаж зонтичного оголовка	2,838 т	46,2 23,3	21,75 6,03	131	66	62 17	38,4 7,779	109 22
78	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость зонтичного оголовка	2,838 т	370		1050				
79	22-77 5-14 СЦМ ч.1 раздел 3 п.252	Укладка стальных труб зонтичного оголовка диаметром 820х8 мм 2,04 + 1,003 х 32,5	5,8 м	34,64 0,89	0,79 0,24	201	5	5 1	1,42 0,31	8 2
80	22-75 5-12 СЦМ ч.1 раздел 3 п.236	То же, 630х8 мм 1,61 + 1,003 х 26	5,2 м	27,69 0,71	0,6 0,18	144	4	3 1	1,15 0,232	6 1
81	22-363 22-6	Стальные фасонные части диаметром 800 мм	2,196 т	634 83,9	129 38,7	1392	184	283 85	134 49,923	294 110
		Итого по разделу III:				7677	601	678 206		966 265
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.58-62; 64-67; 72-73; 75-76; 79-81				725	131			67
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 63; 71; 74; 77-78				107	19			10

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				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		1317
		Плановые накопления 8 %				546				
		Всего по разделу III				9154	769	678 206		1317
		IV. Разные работы								
82	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69 т	52,3 1,55	48,35 12,9	36	I	33 9	2,51 16,641	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	2,91 1,097	2 I
84	СЦМ ч. I раздел I п.204	Стоимость труб	II м	10,3		113				
85	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей соприкасающихся с грунтом раствором битума в бензине за 2 раза	3,82 100 м ²	62,1 29,1	2,42 0,73	237	III	9 3	55,9 0,942	214 4
		Противокоррозийная защита стального трубопровода								
86	22-236 16-I	Устройство нормальной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов 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	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	22-243 16-8	То же, диаметром 300 мм	67,8 м	1,53 0,04	0,32 0,1	104	3	22 7	0,06 0,129	4 9
88	22-247 16-11	То же, диаметром 600 мм	10,5 м	2,83 0,06	0,43 0,13	30		5 1	0,1 0,168	1 1
89	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	
90	22-249 16-14	То же, диаметром 820 мм	5,8 м	3,79 0,09	0,62 0,19	22	1	4 1	0,15 0,245	1 1
90 ^a	41-8 2-3	Прокладка битумных матов в швах между звеньями фунда- ментов	0,13 100 м ²	266 23,6	2,42 0,73	35	3		46,8 0,942	6
91	41-48 7-4	Заполнение затрубного прост- ранства смоляной паклей 25,6 + 82 x 0,72	0,218 100 м	84,64 15,6	9,4 5,13	19	3	2 1	29 6,618	6 1
92	26-51 11-1	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	0,022 100 м ²	104 53,2	1,46 0,44	2	1	87,3 0,568	2	
93	13-116 15-1	Битумная грунтовка	0,439 100 м ²	10,3 1,61	0,25 0,08	5	1		2,38 0,103	1
94	13-165 18-18	Окраска трубопроводов в камере кузбасслаком за 2 раза	0,439 100 м ²	28,8 3,02	0,28 0,08	13	1		4,6 0,103	2
95	13-117 15-1	Нанесение грунтовки в 2 слоя	1,587 100 м ²	24,4 3,22	0,48 0,14	39	5	1	4,76 0,181	8
96	13-157 18-10	Окраска металлоконструкций зонтика ХС-0.68	1,587 100 м ²	64 4,95	0,85 0,25	102	8	1	7,3 0,323	12 1

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ад., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
97	42-16 3-6	Крепление входного оголовка и площадок вокруг горловин щебнем толщиной 10 см 16,5 + 10,5 x 14,2	1,07 100 м ²	165,6 18,1	1,8 0,67	178	19	2 1	32,4 0,864	35 1
98	42-16 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной 15 см 18,2 + 15,8 x 14,2	0,28 100 м ²	242,56 18,1	1,8 0,67	68	5	1	32,4 0,864	9
99	42-14 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + 103 x 20,2	0,025 100 м ³	2148 58,4	9 3,3	54	1		84,2 4,257	2
100	41-3 1-3	Гидроизоляция камеры задвижек холодной асфальтовой мастикой толщиной 2х5 мм	1,11 100 м ²	155 60,5	16,1 4,83	172	67	18 5	107 6,231	119 7
101	10-37	Установка деревянных крышек	0,8 м ²	4,7 0,31	0,07 0,02	4			0,61 0,026	
102	22-66 5-3 СПМ ч.1 раздел 3 п.161	Укладка стальной трубы диам.100 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 x 1,76	10,5 м	2,08 0,22	0,04 0,01	21	2		0,35 0,013	4
103	22-370 24-3 СПМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.100 мм	1 шт	24,87 0,98	0,06 0,02	25	1		1,7 0,026	2
		Итого по разделу 4:				1288	235	100 29		433 38
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				212	39			19
		Итого				1500	274	100 29		490

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на строительство водовыпуска-водозабора из железобетонных труб диаметром

800 мм на расход воды 1,5 м³/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.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,289 1000 м ³	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 ³ в отвал	0,722 1000 м ³	I23 3,92	II9,08 40,5	89	3	86 29	7,95 58,32	6 42
3	МЕР I4 II-8 т.ч. п.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора I23 x I,I	0,31 1000 м ³	I35,3 4,312	I30,988 44,55	42	I	41 14	8,745 64,152	3 20
4	I-960	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м 74,5 x I,2 x I,I5	0,12 100 м ³	I02,81 I02,81		I2	I2		- 212,52	- 26

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един.
5	I-948 79-2 т.ч.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 ³	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 налипающ- ем грунте II группы 120 x 1,15 x 0,8	0,08 100 м ³	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 ³	85,675 85,675		7	7		177,1	14
8	МЕР 137 МЕР 144 15-5 15-12 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 ³	152,99 37,806	152,99	158	-	158 39	54,44	57
9	МЕР 115 МЕР 122 13-6 13-13	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м3 в кавальере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,295 1000 м ³	205,4 4,17	201,23 46,6	61	2	59 14	8,19 67,104	2 20
10	МЕР 137 15-5 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 ³	31,79 7,846	31,79	17		17 4	11,298	6
11	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с полив- кой водой по норме	2,91 100 м ³	46 46		134	134		99,3	289
12	I-1184 118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,91 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	28	18	10 7	11,2 3,298	33 10

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
									ед.изм.	основной зарплаты
I3	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубо- проводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой водой по норме	2,38 100 м ³	74,5 74,5		I77	I77		I54	367
I4	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,38 100 м ³	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 ³	9,9 0,56	8,34 I,2	52	3	44 6	I,27 I,548	7 8
I6	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы в насыпь над камерой и обрат- ную засыпку бульдозером 100 л.с.на расстояние до 30 м 37,4 x 0,85 ± 30,3 x 2	0,79 1000 м ³	92,39 -	92,39 22,826	73	-	73 18	- 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 ³	287 I74	68 23	2I	I3	5 2	35I 33,I2	26 2
I8	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + 100 x 0,45	0,7I6 1000 м ³	I57 I2,2	99,8 30,2	II2	9	7I 22	24,8 43,488	I8 3I
I9	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизиро- ванным способом в грунтах II группы	4,47 100 м ²	2,43 I,48	0,95 0,27	II	7	4 I	2,94 0,389	I3 2
20	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,42 100 м ²	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	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
21	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II т.ч.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером 100 л.с. 30,3 x 0,85 + 26,8 x2	0,277 1000 м ³	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 3,2I	7,89 100 м ²	18,87	9,6 3,58	I48		76 28	4,6I8	36
23	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,89 100 м ²	I3,9 0,73	I3,I7 I,9	II0	6	IO4 I5	I,67 2,45I	I3 I9
24	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером 100 л.с.на рас- стояние до 10 м	0,035 1000 м ³	20,6	20,6 5,07	I		I 	7,30I	
25	МЕР 289 МЕР 298 30-8 30-I7	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером 100 л.с.с перемещением до 20 м	0,242 1000 м ²	49,2	49,2 I2,I5	I2		I2 3	I7,496	4
26	ССН ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производительностью 120 м3/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/ч	I,09	I,09 0,78	438		438 3I4	I,006	404
						I8I7	446	I259 535		920 7I4
						300	54			28
						2II7	500	I259 535		I662

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
		Плановые накопления 8 %				169				
		Всего по разделу:				2286	500 -	1259 535		1662
		Бетонные и железобетонные работы								
27	37-74 9-I	Устройство подготовки из бетона класса В7,5 320 + 101,5 х 27,8	0,15 100 м ³	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+101,5х30+3,63х22,1	0,115 100 м ³	3709,22 254	64 21,3	426	29	7 2	455 27,477	52 3
29	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубопровод из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 150; W 4 584+101,5х30+3,63х22,1	0,56 100 м ³	3709,22 254	64 21,3	2077	142	36 12	455 27,477	255 15
30	37-727 66-I	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02 100 т	2990 861	1221 408	60	17	24 8	1440 526,32	29 11
31	СПМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 и 8 мм	0,32 т	307		98				
32	СПМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром 10 мм	0,602 т	324		195				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
33	СИМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 20 мм	I,124 т	282		317				
34	37-707	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, W4 804+101,5х30+2,66х22,1	0,276 100 м ³	3907,79 288	54 18,4	1078	79	15 5	518 23,736	143 7
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 11
36	СИМ ч.2 раздел 4 п.51	Арматура класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СИМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром до 14 мм	I,584 т	324		513				
38	СИМ 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 х 22,1	0,198 100 м ³	1286,08 306	389 136	255	61	77 27	513 175,44	102 35
41	Пр-т 106-08 п.733	Стоимость труб марки ТН 80-III давление 5 атм. (34,7+9,82х0,6)х1,02	100 м	41,404		4140				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
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 ³	3804,26 288	54 18,4	289	22	4 I	518 23,736	39 2
43	37-728 66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0,005 100 т	5400 1950	2230 768	27	10	II 4	2760 990,72	14 5
44	СИМ ч.2 раздел 4 п.28	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 6 мм	0,016 т	232		4				
45	СИМ ч.2 раздел 4 п.33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром 10 мм	0,447 т	222		99				
46	37-705 64-I	Укладка монолитного бетона класса В15, F 100, W 4 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства 246+101,5x28,98+0,69x22,1	0,001 100 м ³	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 ³	3619,98 298	443 123	29	2	4 I	521 158,67	4 1
48	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры задвижек 40,4 + 2,04 x 25,7	0,247 100 м ²	92,83 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	11
49	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия	0,031 100 м ³	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	обслужив.машинны	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
50	СЭСЦ вдх. п.5-36	Плиты перекрытия камеры задвижек бетон класса В40 (67,4+0,8I6x3+I,63x2)+I,02x3+2,04	3, I м ³	78,208		242				
51	СЭСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-IV, диаметром 25 мм	256 кг	0,224		57				
52	СЭСЦ табл. I п. 3	Арматура класса А-III диаметром 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
53	СЭСЦ табл. I п. 6	Арматура класса Вр-I диаметром 5 мм	9I кг	0,3I6		29				
54	СЭСЦ табл. I п. I3	Закладные изделия	I8 кг	0,408		7				
55	37-72I 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев I700 + 5,35 x 22, I	0,006 I00 м ³	I8I8,24 464	545 I86	II	3	3 I	764 239,94	5 I
56	СЭСЦ вдх. п.5I08	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	I7,8		II				
57	СЭСЦ вдх. п.5I0I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	I4,9		40				
58	СЭСЦ вдх. п.5I08 примен.	Стоимость опорного кольца КЦ0-I	0, I4 м	I7,8		2				
		Итого по разделу II:				I0905	443	2I5 72		778 94
		Накладные расходы I6,5 % СЭП с к=0, I8 НТ с к=0,092				I799	324			I66

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм,	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
		Итого:				I2704				
		Плановые накопления 8 %				I0I6				
		Всего по разделу II:				I3720	767	215 72		I038
		Трубопроводная арматура и металлоконструкции								
59	22-64 5-1 СИМ ч.1 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	0,02 0,01	8	I		0,32 0,013	2
60	22-71 5-8 СИМ ч.1 раздел 3 п.204	Укладка стальных труб выходного оголовка и УАР диаметром 300 мм толщ.8 мм 0,8 + 0,995 x 10,3	61,6 м	11,05 0,37	0,28 0,08	680	23	17 5	0,59 0,103	36 6
61	22-71 5-8 СИМ ч.1 раздел 3 п.204	То же, диаметром 325х8 мм в камере 0,8 + 0,995 x 10,3	9,2 м	11,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3 1	0,59 0,103	5 1
62	22-75 5-12 СИМ ч.1 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 1	1,15 0,232	6 1
63	22-68 5-5 СИМ 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
64	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 72	134 49,923	251 93

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
65	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере I2I + 470	0,103 т	I2I 85,7	25,9 7,77	I2	9	3 I	I37 10,023	I4 I
66	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	I03 кг	0,47		48				
67	45-218 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,014 т	I2I 85,7	25,9 7,77	2	I		I37 10,023	2
68	СЦМ ч.1 раздел I п.344	Стоимость	I4,1 кг	0,47		7				
69	22-375 24-8	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм	3 шт	9,86 3,1	4,8 I,44	30	9	I4 4	5,45 I,858	I6 6
70	СЦМ ч.3 п.652	Стоимость задвижки 30ч6бр Ру 10 диаметром 300 мм	3 шт	119		357				
71	Ц12-802-I3	Монтаж затвора поворотного дискового дискового флан- цевого с ручным управлением 32ч306р Ду 600 Ру 10 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
72	Пр-нт 2307 п.1138I	Стоимость затвора 400 х I,113	4 шт	445,2		I78I				
73	Ц22-I66-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным приводом	0,146 т	50,1 I4,1	30 7	7	2	4 I	22,56 9,03	3 I
74	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		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.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. 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 "Д"	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
		2,04 + 1,003 х 32,5	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
		2,04 + 1,003 х 32,5	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	113	106	38,4	187
			т	23,3	6,03			29	7,779	38
81	СЦМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость зонтичного оголовка	4,866	370		1800				
			т							
		Итого по разделу III:				7430	471	446		761
								135		174
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.59-64; 66,68; 69-70; 75-79				545	98			50
		Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.65; 67; 74-80-83;				180	32			17

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

№ 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 зарплатн	эксплуат. машин	обслужив.машинн	
									ед.изм.	основной зарплатн
87	22-240 I6-5	То же, диаметром I50 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,17 0,05	2			0,04 0,065	
88	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 м	70,8 м	1,53 0,04	0,32 0,1	108	3	23 7	0,06 0,129	4 9
89	22-247 I6-I2	То же, диаметром 600 мм	5,3 м	2,83 0,06	0,43 0,13	15		2 1	0,1 0,168	1 1
90	22-249 I6-I4	То же, диаметром 800 мм	17,8 м	3,79 0,09	0,62 0,19	67	2	11 3	0,15 0,245	3 4
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 1	29 6,618	6 1
92	26-51 11-1	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	0,022 100 м ²	104 53,2	1,46 0,44	2	1		87,3 0,568	2
93	13-116 15-1	Битумная грунтовка	0,439 100 м ²	10,3 1,61	0,25 0,08	5	1		2,38 0,103	1
94	13-165 18-18	Окраска трубопроводов в камере кузбасслаком за 2 раза	0,439 100 м ²	28,8 3,02	0,28 0,08	13	1		4,6 0,103	2
95	13-117 15-2	Нанесение грунтовки в 2 слоя	2,46 100 м ²	24,4 3,22	0,48 0,14	60	8	1	4,76	12
96	13-157 18-10	Окраска металлоконструкций зонтика грунтом ХС-068 в 2 слоя	2,46 100 м ²	64 4,95	0,85 0,25	157	12	2 1	7,3 0,323	18 1

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

№ 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
		Итого:				1753	316	120 37		562
		Плановые накопления 8 %				134				
		Всего по разделу IV:				1893	316	120 37		562
		Сводка затрат								
		Строительные работы				24511	1507	2007		4047
		в т.ч.накладные расходы				3072	553	765		283
		плановые накопления				1816				
		Монтажные работы				380	124	33		225
		в т.ч.накладные расходы				99	18	14		9
		плановые накладные				28				
		Оборудование				1781				
		Всего по смете:				26672	1631	2040 779		4272
		Нормативная трудоемкость								4272
		Сметная заработная плата					2981			
		Главный инженер проекта								
		Главный специалист								
		Составил								
		Проверил								

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил

Проверил

Г.М.Позднова

Н.И.Смирнова

Н.Е.Федченко

Г.Т.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА - 4

на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 600 мм

на расход воды $0,6 \text{ м}^3/\text{с}$ при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 года

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

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив. машины	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя, грунт I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,303 1000 м ³	83,9 -	83,9 20,71	25	-	25 6	- 29,823	- 9
2	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2	Разработка грунта II группы под входной оголовок бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 20 м	0,029 1000 м ³	67,7 -	67,7 16,72	2	-	2	- 24,077	- -
3	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м ³ в отвал	0,47 1000 м ³	123 3,92	119,08 40,5	58	2	56 19	7,95 58,32	4 27
4	МЕР I4 II-8 т.ч.З.19	То же, налипающего на ковш экскаватора I23 x I,I	0,202 1000 м ³	135,3 4,312	130,988 44,55	27	I	26 9	8,745 64,152	2 13

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	обслужив.машин	
									на един.	всего
5	I-960 80-2 т.ч.п.3.64 т.ч.п.3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м 74,5 x 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 ³	132,48 132,48	-	8	8	-	251,712	15
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство прямков в налипающем грунте II группы 120 x 1,15 x 0,8	0,03 100 м ³	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 ³	85,675 85,675	- -	10	10	-	177,1 -	21 -
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 вре- менный отвал для отсыпки на- сыпи в пределах камеры в обратную засыпку камеры кавальер 37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	0,659 1000 м ³	152,99 37,806	152,99	101	-	101 25	- 54,44	- 35
10	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 т.ч.п.3.48	То же, на расстояние до 20 м для насыпи на входном оголовке	0,013 1000 м ³	62,09 15,336	62,09	-	-	-	- 22,084	-
11	МЕР I15 МЕР I22 I3-6 I3-3	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м ³ в карьере с перемещением до 300 м в насыпь камеры, обратную засыпку трубо- провода	0,487 1000 м ³	205,4 4,17	201,23 46,6	100	2	98 23	8,19 67,104	4 33

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
I2	МЕР I37 I5-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на рас- стояние до 10 м для обратной засыпки трубопроводов и уст- ройство насыпи на входном оголовке и насыпи над трубо- проводами 37,4 x 0,85	0,346 1000 м ³	31,79	31,79 7,846	II	-	II	- II,298	- 4
I3	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с полив- кой водой по норме	I,98 100 м ³	46 46		9I	9I		99,3	I97
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,98 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	I9	I2	7 5	II,2 3,298	22 7
I5	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубо- проводами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой воды по норме	I,35 100 м ³	74,5 74,5		IOI	IO		I54	20
I6	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,13 100 м ³	74,5 74,5		IO	IO		I54	20
I7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,48 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	I4	9	5 3	II,2 3,298	I7 5
I8	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	3,46 100 м ³	9,9 0,56	8,34 I,2	34	2	29 4	I,27 I,548	4 5

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машинны	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
19	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2 т.ч.п.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	0,659 1000 м ³	92,39 174	92,39 22,826	6I		6I I5	32,869	2I
20	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + 100 x 0,45	0,047 1000 м ³	287 174	68 23	I3	8	3 I	35I 33,12	I6 2
2I	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + 100 x 0,45	0,894 1000 м ³	I57 I2,2	99,8 30,2	I40	II	89 27	24,8 43,488	22 39
22	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизиро- ванным способом в грунтах II группы	4,9I 100 м ²	2,43 I,48	0,95 0,27	I2	7	5 I	2,94 0,389	I4 2
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	4,7 100 м ²	4,57 3,48	I,09 0,32	2I	I6	5 2	7,27 0,46I	34 2
24	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II т.ч.п.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером 100 л.с. 30,3 x 0,85 + 26,8 x 2	0,274 1000 м ³	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 3,2I	7,6I 100 м ²	I8,867 3,58	9,6 3,58	I44		73 27	4,618	35

820-04- 36.90 Альбом 5

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной заработной	эксплуат. машин	обслужив. машин	
				ед.изм.	основной заработной				в т.ч. заработной	на един. всего
26	I-1206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,6I 100 м ²	13,9 0,73	13,17 1,9	I06	6	I00 I4	I,67 2,45I	I3 I9
27	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I группы бульдозером I00 л.с. на расстояние до I0 м	0,029 I000 м ³	20,6	20,6 5,04	I		I	7,30I	
28	ССЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производительностью I20 м ³ /час. при работе одного насоса	266 м/час	I,09	I,09 0,78	290		290 207	I,006	268
		Итого по разделу I:				I432	307	I009 397		636 534
		Накладные расходы I6,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				236	43			22
		Итого:				I668	350	I009 397		II92
		Плановые накопления 8 %				I33				
		Всего по разделу I				I80I	350	I009 397		II92
		П. Бетонные и железобетонные работы								
29	37-74 9-I	Устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 320 + I0I,5 x 27,8	0,102 I00 м ³	3I4I,7 94,5	8,5 2,5	32I	I0	I	I72 3,225	I8

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
30	37-709 64-5	Устройство фундамента под трубо- провод из монолитного бетона, класса В15; F 100; W4 584+101,5x28,98+3,63x22,1	0,182 100 м ²	3605,69 254	64 21,3	656	46	12 4	455 27,477	83 5
31	37-708 64-4	Устройство входного оголовка и примыкания трубопровода из монолитного железобетона, бетон класса В15; F 100; W4 2020+101,5x28,98+2,47x22,1	0,162 100 м ³	5016,06 386	74 23,4	813	63	12 4	660 30,186	107 5
32	37-727 66-1	Установка арматуры класса А-III диаметром 10 мм	0,005 100 т	2990 861	1221 408	15	4	6 2	1440 526,32	7 3
33	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры	0,501 т	307		154				
34	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек, бетон класса В15, W4 804+101,5x30+2,66x22,1	0,268 100 м ³	3907,79 288	54 18,4	1047	77	14 5	518 23,736	139 6
35	37-727 66-1	Установка арматуры в виде армосеток и армокаркасов	0,02 100 т	2990 861	1221 408	60	17	24 8	1440 526,32	29 11
36	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Арматура класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром до 14 мм	1,542 т	324		500				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	0,371 т	282		105				
39	6-83 9-7	Закладные изделия	0,247 т	441 124	1,4 0,42	109	31		210 0,542	52

№ 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
40	37-705	Укладка монолитного бетона класса В15 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства 246+101,5х28,98+0,69х22,1	0,001 100 м ³	3202,72 102	53 18	3			194 23,22	
41	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном класса В15 693 + 101 х 28,98	0,008 100 м ³	3619,98 298	443 123	29	2	4 1	521 158,67	4 1
42	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры завдвжек толщ.20 мм 40,4 + 2,04 х 25,7	0,247 100 м ²	92,828 25,3	0,9 0,27	23	6		44,8 0,348	11
43	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры завдвжек	0,031 100 м ³	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3
44	СЗСП вдх. 5-36	Плиты перекрытия бетон марки В40 (67,4+0,816х3+1,63х2)+ 1,02х3+2,04	3,1 м ³	78,208		242				
45	СЗСП табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-IV	256 кг	0,224		57				
46	СЗСП табл. I п. 3	Арматура класса А-III	257 кг	0,245		63				
47	СЗСП табл. I п. 6	Арматура класса Вр-I	91 кг	0,316		29				
48	СЗСП табл. I п. 13	Закладные изделия	18 кг	0,408		7				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
									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 ³	1818,24 464	545 186	II	3	3 I	764 239,94	5 I
50	СЗСЦ вдх. п.5I08	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	I7,8		II				
5I	СЗСЦ вдх. п.5I0I	То же, КЦ-7-9	2,7 м	I4,9		40				
52	СЗСЦ вдх. п.5I08 примен.	Стоимость опорного кольца КЦ0-I	0,I4 м	I7,8		2				
53	37-7I9 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков входного оголовка I440 + 6,3 x 22,I	0,0I2 100 м ³	1579,23 363	53I I84	I9	4	6 2	596 237,36	7 3
54	СЗСЦ вдх. п.6-7I	Стоимость блоков НТ-20 из бетона В15, F I50, W 6 Итого по разделу II Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 Итого: Плановые накопления 8 % Всего по разделу II	I,2	I08		I30 4494 742 5236 4I9 5655	268 I33 40I 40I	89 29 89 29		47I 38 68 577 577

№ 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	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
55	22-75 5-12 СЦМ ч.1 раздел 3 п.236	III. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции Трубопровод из стальных труб диаметром 600х12 мм I,6I + I,003 x 26	97,6 м	27,69 0,7I	0,6 0,18	2702	69	59 18	I,15 0,232	II2 23
56	22-7I 5-8 СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	То же, диам.325х8 мм 0,8 + 0,995 x IO,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.1 раздел 3 п.139	Укладка стальной трубы воздухоподводящего устройства диам.50х3,5 мм 0,27 + 0,998 x 0,82	12 м	I,09 0,19	0,02 0,01	13	2		0,32 0,013	4
58	22-7I СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	Укладка стальной трубы диам.325х8 мм в камере 0,8 + 0,995 x IO,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.1 раздел 3 п.229	То же, диам.530х9 мм I,3I + 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.159х4,5 мм 0,46 + 0,999 x 3	2,5 м	3,46 0,25	0,11 0,03	8	1		0,4 0,039	1
61	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диам.300-600 в камере	I,266 т	634 83,9	129 38,7	803	106	163 49	134 49,923	170 63

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч зарплаты				на един.	всего
62	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,103 т	121 85,7	25,9 7,77	12	9	3 1	137 10,023	14 1
63	СИМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость металлоконструкций	103 кг	0,47		48				
64	Ц12-802-10	Установка чугунной задвижки диам.300 мм 20,2 + 10,6 x (1,15-1)	3 шт	21,79 12,19	1,52 0,3	65	37	5 1	16,96 0,387	51 1
65	Пр-т 2307 п.11050	Стоимость задвижки 30ч7066р Ру = 10 диам.300 мм 156 x 1,113	3 шт	173,628		521				
66	Ц12-802-12	Монтаж затвора поворотного дискового с ручным управлением 32ч306р Ду 500 Ру 10 32 + 17,7 x (1,1-1)	4 шт	33,77 19,47	5,25 2,29	135	78	21 9	28,32 2,954	113 12
67	Пр-т 2307 п.11380	Стоимость затвора 315 x 1,113	4 шт	350,595		1402				
68	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 мм с ручным управлением	0,146 т	50,1 14,1	30 7	7	2	4 1	22,56 9,03	3 1
69	СИМ ч.2 раздел 1 п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
70	23-157 23-1	Установка люка в колодцах	3 шт	1,27 0,8	0,09 0,03	4	2		1,54 0,039	5
71	СИМ ч.1 раздел 3 п.822	Стоимость люка типа "Л"	3 шт	17,8		53				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
72	22-363 22-6	Установка фасонных частей диам.300 мм устройств зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,09I т	634 83,9	I29 38,7	58	8	I2 4	I34 49,923	I2 5
73	39-43 6-2 прим.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы и раструба вихревой камеры из листовой стали и углоков	I,436 т	46,2 23,3	2I,75 6,03	66	33	3I 9	38,4 7,779	55 II
74	СИМ ч.2 раздел I п.2II5	Стоимость металлоконструкций	I,436 т	370		53I				
75	22-363 22-6	Установка фасонных частей вихревой камеры диам.600 мм	0,637 т	634 83,9	I29 38,7	404	53	82 25	I34 49,923	85 32
76	Ц22-136-I	Установка решетки	0,II7 т	100 26,3	54,7 I2,9	I2	3	6 2	42,08 I6,64I	5 2
77	Пр-т 29-03-19 п.2-132	Стоимость 549 х I,II3	0,II7 т	6II,037		7I				
78	45-2I8 28-3 примен.	Скобы ходовые	0,0I4 т	I2I 85,7	25,9 7,77	2	I		I37 I0,923	2
79	СИМ ч.I раздел I п.344	Стоимость скоб ходовых	I4,I кг	0,47		7				
80	22-75 5-I2 СИМ ч.I раздел 3 п.236	Укладка труб 630x8	8,7 м	27,69 0,7I	0,6 0,I8	24I	6	5 I6	I,I5 0,232	I0 2
		Итого по разделу III:				80II	435	4I0 I27		702 I60

№ 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
		Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.55-58; 63; 70; 72; 73				847	152			78
		Накладные расходы 8,6 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.62; 69; 66-67; 71				57	10			5
		Накладные расходы на монтажные работы по п.п.64; 66; 68; 69				96	17			9
		Итого:				9011	614	410 127		954
		Плановые накопления 8 %				561				
		Всего по разделу III:				9572	614	410 127		954
		IV. Разные работы								
81	5-311 44-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	2,51 16,641	2 11
82	5-317 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 1	2,91 1,097	2 1
83	СЦМ ч.1 раздел 3 п.204	Стоимость труб	11 м	10,3		113				
84	41-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	0,95 100 м ²	62,1 29,1	2,42 0,73	59	28	2 1	55,9 0,942	53 1

№ 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 один всего
		Противокоррозийная защита внешней поверхности стального трубопровода, находящегося на воздухе								
85	22-236 16-1	Устройство нормальной антикорро- зийной изоляции полимерными липкими лентами стальных труб	12 м	0,3 0,05	0,04 0,010	4	I		0,09 0,013	I
86	22-240 16-5	То же, диаметром 150 мм	2,5 м	0,77 0,03	0,17 0,05	2			0,04 0,065	
87	22-243 16-8	То же, диаметром 300 мм	59,5 м	1,53 0,04	0,32 0,1	91	2	19 6	0,06 0,129	4 8
88	22-246 16-11	То же, диаметром 500 мм	5,2 м	2,31 0,05	0,36 0,11	12		2 1	0,08 0,142	I
89	22-247 16-12	То же, диаметром 600 мм	8,7 м	2,83 0,06	0,43 0,13	25	I	4 1	0,1 0,168	I I
90	22-266 17-12	Устройство усиленной 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 16	0,13 0,206	13 20
91	41-48	Заполнение затрубного пространства смоляной паклей 26,5 + 82 x 0,72	0,201 100 м	85,54 15,6	9,4 5,13	17	3	2 1	29 6,618	6 I
92	26-51 11-1	Заливка швов асбестоцемент- ным раствором толщиной 10 мм	0,022 100 м ²	104 53,2	1,46 0,44	2	I		87,3 0,568	2

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
93	13-116 15-1	Битумная огрунтовка	0,378 100 м ²	10,3 1,61	0,25 0,08	4	I		2,38 0,103	I
94	13-165 18-18	Окраска трубопроводов в камере кузбасслаком в 2 слоя	0,378 100 м ²	28,8 3,02	0,28 0,08	11	I		4,6 0,103	2
95	13-116 15-1	Нанесение на металлические конструкции грунта в 2 слоя	0,100 100 м ²	20,6 3,22	0,5 0,16	2			4,76 0,206	
96	13-157 18-10	Окраска диафрагмы, раструба и решетки лаком ХВ-1100 в 5 слоев	0,1 100 м ²	64 4,95	0,85 0,25	6			7,3 0,323	I
97	42-16 3-6	Крепление площадок входного оголовка и вокруг горловины щебнем толщ.10 см 16,5 + 10,5 x 14,2	0,73 100 м ²	165,6 18,1	1,8 0,67	121	13	I	32,4 0,864	24 I
98	42-16 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщ.15 см 18,2 + 15,8 x 14,2	0,34 100 м ²	242,56 18,1	1,8 0,67	82	6	I	32,4 0,864	11
99	42-14 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + 103 x 20,2	0,025 100 м ³	2148 58,4	9 3,3	54	I		84,2 4,257	2
100	41-5 1-6	Гидроизоляция камеры холодной асфальтовой мастикой толщ.20 мм	1,09 100 м ²	271 87,8	29,2 8,76	295	96	32 10	153 11,3	167 12
101	10-37 7-1	Установка деревянной крышки	0,8 м ²	4,7 0,31	0,07 0,02	4			0,61 0,028	

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обдл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
102	22-66 5-3 СЦМ 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 СЦМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам.100 мм Итого по разделу 4: Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НТ 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		1,7 0,026	2
						1400	167	151 46		298 57
						231	42			21
						1631	209	151 46		376
						130				
						1761	209	151 46		376
						16456	1057	1623		2882
						2113	380	586		194
						1219				
						340	120	36		
						96	16	13		
						25				
						1994				

№ 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.машинны	
									ед.изм.	основной зарплаты
		Всего по смете				18790	1177	1659 599		
		Нормативная трудоемкость					2173			3099
		Сметная заработная плата								
			Главный инженер проекта				Г.М.Позднова			
			Главный специалист				Н.И.Смирнова			
			Составил				Н.Е.Федченко			
			Проверил				Г.Т.Иванова			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

24444-05

на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 800 мм на
расход воды 1,0 м³/с при напоре 8,0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 26,11 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3,85 тыс.чел.-ч.
Сметная зарплата 2,75 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
									ед.изм.	основной зарплаты
I	МЕР п.136 п.143 15-4 15-II	I. Земляные работы Снятие растительного слоя грунт I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал	0,326 1000 м ²	83,90 -	83,90 20,71	27 -	- -	27 6	- 29,823	- 10
2	МЕР п.137 п.144 15-3 15-I2	Разработка грунта II группы под входной оголовок буль- дозером 100 л.с.с перемеще- нием на расстояние до 20 м	0,033 1000 м ³	67,70 -	67,70 16,72	2 -	- -	2 -	- 24,077	- -
3	МЕР п.14 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м ³ в отвал	0,589 1000 м ³	123 3,92	119,08 40,50	72 -	2 -	70 24	7,95 58,32	5 34
4	МЕР п.14 2-8 т.ч.п.3.19	То же, налипающего на ковш экскаватора 123 х I, I	0,253	135,30 4,312	130,988 44,55	34 -	I -	33 II	8,745 64,152	2 16
5	I-960 80-2 т.ч.3.64 3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м 74,5 х I,2 х I,15	0,100 100 м ³	102,81 102,81	-	10 -	10 -	-	212,52	21

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	обслужив.машин	
									на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.3.64 3.67 3.72	То же, в котловане 120 х 1,2 х 1,15 х 0,8	0,070 100 м ³	132,48 132,48	- -	9 -	9 -	- -	251,712 -	18 -
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 3.72	Устройство приемков в налипающем грунте II группы 120 х 1,15 х 0,8	0,03 100 м ³	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 х 1,15	0,16 100 м ³	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 вре- менный отвал для отсыпки насыпи в пределах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер 37,4 х 0,85 + 30,3 х 4	0,82 1000 м ²	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 х 0,85 + 30,3	0,022 1000 м ³	62,09 -	62,09 15,336	2 -	- -	2 -	- 22,084	- -
11	МЕР п.115 п.122 13-6 13-13	Разработка грунта II группы сгрепером 6-8 м ³ в карьере с перемещением до 300 м в на- сыпь камеры, обратную засыпку трубопровода 104 + 5,07 х 20	0,287 1000 м ³	205,4 4,17	201,23 46,60	59 -	2 -	57 14	8,19 67,104	2 19

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
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 уст- ройство насыпи на входном оголовке и насыпи над трубо- проводами 37,4 х 0,85	0,407 1000 м ³	31,79 -	31,79 7,846	I3	-	I3 3	- II,298	- 5
I3	I-968 8I-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с по- ливкой водой по норме	2,4 100 м ³	46 46	-	II0	II0	-	99,30	238
I4	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	2,4 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	23	I5	8 5	II,2 3,298	27 8
I5	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопро- водами в пределах плотины из подвезенного грунта для насыпи плотины с поливкой воды по норме	I,45 100 м ³	74,5 74,5	-	I08	I08	-	I54	223
I6	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,22 100 м ³	74,5 74,5	- - -	I6	I6	-	I54	34
I7	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I,67 100 м ³	9,69 6,20	3,49 2,29	I6	I0	6 4	II,20 3,298	I9 6
I8	I-II86 II8-I2	Поливка грунта водой при уплотнении	4,07 100 м ³	9,90 0,56	8,34 I,20	40	2	34 5	I,27 I,548	5 6
I9	МЕР п.I37 п.I44 I5-5 I5-I2 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на рас- стояние до 30 м в обратную засыпку и насыпь над камерой 37,4 х 0,85 + 30,3 х 2	0,82 1000 м ³	92,39 -	92,39 22,826	76	-	76 I8	- 32,869	- 27

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
20	36-15 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + 100 x 0,45	0,06 1000 м ³	287 174	68 23	18	10	4 1	351 33,12	21 2
21	36-3 1-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т 112 + 100 x 0,45	0,803 1000 м ³	157 12,2	99,8 30,2	126	10	80 24	24,8 43,488	20 35
22	I-II39 II6-12	Планировка насыпи механиз- рованным способом в грунтах II группы	4,72 100 м ²	2,43 1,48	0,95 0,27	11	7	4 1	2,94 0,389	14 2
23	I-II36 II6-9	То же, выемки отводящего канала	5,06 100 м ³	4,57 3,48	1,09 0,32	23	18	6 2	7,27 0,461	37 2
24	МЕР п.136 п.143 15-4 15-11 т.ч.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отводящего канала на расстояние до 30 м бульдозером 100 л.с. 30,3 x 0,85 + 26,8 x 2	0,276 1000 м ³	79,355 19,587	79,355 19,587	22	-	22 6	28,205	8
25	I-1205 122-3	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпи над камерой посевом многолет- них трав механизированным способом 10,2+ 2,7 x 3,21	7,78 100 м	18,87 3,58	9,600 3,58	146		75 28	4,618	36
26	СЦМ ч.1 раздел I п.969	Семена многолетних трав для укрепления откосов земляного полотна 7,78 x 2,7	21,006 кг	3,21						
27	I-1206 122-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,78 100 м ²	13,90 0,73	13,17 1,9	108	6	102 15	1,67 2,451	13 19

№ 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
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 ³	20,60	20,60 5,07	I		I	- 7,30I	
29	ВСП ЭСМ п.3317	Водоотлив центробежным насосом производительностью 120 м ³ /час при работе одного насоса	3I4 м/час	I,090 -	I,090 0,78	342	- -	342 245	- I,006	- 3I6
		Итого по разделу I				I556	353	I089 443		733 595
		Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092				257	46			24
		Итого:				I813	399	I089 443		I352
		Плановые накопления 8 %				I45				
		Итого по разделу I:				I958	399	I089 443		I352
		II. Бетонные и железобетонные работы								
30	37-74 9-I	Устройство бетонной подготовки из бетона класса В7,5 320 + 101,5 х 27,8	0,13I 100 м ³	3I42 94,5	8,5 2,5	4I2	I2	I -	I72 3,225	23
3I	37-709	Устройство фундамента под трубо- провод из монолитного бетона класса В15, 100, 4 584+101,5х28,98+3,63х22,1	0,247 100 м ³	3605 254	64 2I,3	89I	63	I6 5	455 27,477	II2 7

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
									ед.изм.	основной зарплаты
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 ³	5017 386	74 23,4	1380	106	20 6	660 30,186	182 8
33	37-727 66-1	Установка арматуры класса А-II diam.10 мм	0,008 100 т	2990 861	1221 408	23	7	10 3	1440 526,32	11 4
34	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры	0,78 т	307		239				
35	37-707 64-3	Укладка монолитного железобетона в камеру задвижек 804+101,5x30+2,66x22,1	0,276 100 м ³	3907,79 288	54 18,4	1078	79	15 5	518 23,736	143 7
36	37-727 66-1	Установка арматуры: армосетки, армокаркасы	0,021 100 т	2990 861	1221 408	63	18	26 9	1440 526,32	30 11
37	СЦМ ч.2 раздел 4 п.51	Стоимость арматуры класса А-I диаметром 10 мм	0,117 т	307		36				
38	СЦМ ч.2 раздел 4 п.54	То же, класса А-III диаметром до 14 мм	1,584 т	324		513				
39	СЦМ ч.2 раздел 4 п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	0,371 т	282		105				
40	6-83 9-7	Установка закладных изделий	0,28 т	441 124	1,4 0,42	123	35		210 0,542	59
41	37-705 64-1	Укладка монолитного бетона В15, 100, 4 в плиту днища колодца воздухоподводящего устройства 246+101,5x28,98+0,69x22,1	0,001 100 м ³	3202,72 102	53 18	3	-	-	194 23,22	

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
42	37-73 8	Заполнение труб опор выходных оголовков бетоном В15 693 + 101 x 28,98	0,008 100 м ³	3619,98 298	443 123	29	2	4 1	521 158,67	4 1
43	6-73 8-2	Устройство цементной стяжки по плите перекрытия камеры завдвижек толщиной 20 мм 40,4+2,04x25,7	0,247 100 м ²	92,83 25,3	0,9 0,27	23	6	- -	44,8 0,348	II -
44	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры завдвижек	0,031 100 м ³	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3
45	СЭСЦ влх. п.5-36	Плиты перекрытия из бетона марки В40 (67,4+0,816x3+1,63x2)+1,02x3+2,04	3,1 м ³	78,208		242				
46	СЭСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-IV	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 ³	1818,24 464	545 186	11	3	3 1	764 239,94	5 1
51	СЭСЦ влх п.5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		11				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един.
52	СЗСЦ влх. п.5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
53	СЗСЦ влх. п.5108 примен.	Стоимость опорного кольца КЦ0-1	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 ³	1579 363	531 184	19	4	6 2	596 237,36	7 3
55	СЗСЦ влх. п.6-71	Стоимость блоков, бетон класса B15, F 150, W6 Итого по разделу II Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НГ с к=0,092 Итого: Плановые накопления 8 % Всего по разделу II: III. Трубопроводная арматура, металлоконструкции	1,24 м ³	108		134				
						5545	340	108		596
						915	165			84
						6460	505	108 34		725
						517				
						6977	505	108 34		725
56	22-77 5-14 III ч. I п.257	Трубопровод из стальных труб диаметром 800x14 мм 2,04 + 1,003 x 55	95,5 м	57,21 0,89	0,79 0,24	5463	85	75 23	1,42 0,31	136 30
57	22-71 III ч. I п.204	То же, 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

№ 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
58	22-64 ЦИ ч.І п.139	Укладка стальной трубы воздухо- подводящего устройства диаметром 50х3,5 мм 0,27 + 0,998 x 0,82	II,3 м	I,09 0,19	0,02 0,01	I2	2	-	0,32 0,013	4
59	22-71 ЦИ ч.І 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 I	0,59 0,103	5 I
60	22-75 5-II ЦИ ч.І п.237	То же, диаметром 630х8 мм I,6I + 0,995 x 29	5,3 м	30,46 0,7I	0,6 0,18	162	4	3 I	I,15 0,232	6 I
61	22-68 5-5 ЦИ ч.І 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	121 85,7	25,9 7,77	13	9	3 I	137 10,023	14 I
63	СИМ ч.І раздел I п.344	Стоимость металлоконструкций	105 кг	0,47		49				
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм	I,634 т	634 83,9	129 38,7	1036	137	211 63	134 49,923	219 82
65	ЦИ2-802-10	Установка чугунной задвижки диаметром 300 мм 20,2 + 10,6 x (I,15-I)	3 шт	21,79 12,19	1,52 0,30	65	37	5 I	19,504 0,387	59 I
66	Пр-т 23-07 п.11050	Стоимость задвижки 30ч7066р диаметром 300 мм Ру 10 156 x I,113	3 шт	173,628		521				

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

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
77	22-363 22-6	Стальные фасонные части вихревой камеры диам.800 мм	I, I35 т	634 83,90	I29 38,7	720	95	I46 44	I34 49,923	I52 57
78	II22-I36-I	Установка решетки	0,235 т	100 26,3	54,7 I2,9	24	6	I3 3	42,08 I6,64I	IO 4
79	Пр-т 29-03-I9 п.2-I32	Стоимость 549 x I, II3	0,235 т	6II,037		I44				
80	22-75 5-I2 III ч. I п.237	Укладка стальной труб диаметром 630x8 мм I,6I + I,003 x 26	6,8 м	27,69 0,7I	0,6 0, I8	I88	5	4 I	I, I5 0,232	8 2
8I	22-77 5-I4 III ч. I п.257	То же, диаметром 820x8 мм 2,04 + I,003 x 32,5	6,8 м	34,64 0,89	0,79 0,24	236	6	5 2	I,42 0,3I	IO 2
82	45-2I8 28-3 примен.	Установка скоб ходовых	0,0I4 т	I2I 85,7	25,9 7,77	2	I		I37 IO,023	2
83	СИМ ч. I раздел I п.344	Стоимость Итого по разделу III Накладные расходы I6,5 % СЭП с к=0, I8 НТ с к=0,092 по п.п.56-62, 63-64, 7I-72,77 70-8I,83 Накладные расходы 8,6 % СЭП с к=0, I8 НТ с к=0,092 по п.62,70, 73-76, 82 Накладные расходы на монтажные работы СЭП с к=0, I8 НТ с к=0,092 по п.п.65, 67, 69, 78	I4, I кг	0,47		7				
						I2504	599	578 I76		963 225 I32
						I430	257			
						90	I6			8
						I34	24			I2

№ 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
		Итого				14158	896	578		1341
		Плановые накопления 8 %				937		176		
		Всего по разделу III:				15095	896	578		1341
		IV. Разные работы								
84	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубину до 5 м	0,69	52,3	48,35	36	I	33	2,5I	2
			т	1,55	12,90			9	16,64I	II
85	5-3I7 45-I	Изготовление свай из стальных труб диаметром до 800 мм длиной 20 м	0,69	5,65	2,76	4	I	2	2,9I	2
			т	1,67	0,85			I	1,097	I
86	СЦМ ч. I раздел 3 п.204	Стоимость труб диаметром 325x8 мм	II	10,3		II3				
			м							
87	4I-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 ²	29,10	0,73			I	0,942	I
88	22-236 16-I	Устройство нормальной антикор- розийной 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	19	0,06	4
			м	0,04	0,1			6	0,129	8

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
91	22-247 16-II	То же, диаметром 600 мм	12,1	2,83	0,43	34	I	5	0,1	I
			м	0,06	0,13				0,168	2
92	22-249 16-I4	То же, диаметром 800 мм	6,8	3,79	0,62	26	I	4	0,15	I
			м	0,09	0,19				0,245	2
93	22-268	Устройство усиленной антикоррозийной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов = 800 мм	95,5	5,55	0,7	530	II	67	0,20	19
			м	0,12	0,21				0,271	26
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				6,618	I
95	26-5I II-I	Заливка швов асбестоцементным раствором толщиной 10 мм	0,022	104	1,46	2	I		87,3	2
			100 м ²	53,2	0,44				0,568	
96	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,416	10,3	0,25	4	I		2,38	I
			100 м ²	1,61	0,08				0,103	
97	I3-I65 I8-I6	Окраска трубопроводов в камере кузбасс лаком в 2 слоя 14,4 x 2	0,416	28,8	0,28	12	I		4,6	2
			100 м ²	3,02	0,08				0,103	
98	I3-II6 I5-I	Нанесение грунтовки в 2 слоя на металлические конструкции раструба, решетки входного оголовка 10,3 x 2	0,17	20,6	0,5	4	I		4,76	I
			100 м ²	3,22	0,16				0,206	
99	I3-I57 I8-I0	Окраска лаком ХВ-II100 в 5 слоев 12,8 x5	0,17	64	0,85	11	I		7,3	I
			100 м ²	4,95	0,25				0,323	

100	42-16 3-6	Крепление площадок входного оголовка и вокруг горловины щебнем толщиной 10 мм 16,5 + 10,5 x 14,2	I, I2 100 м ²	165,6 18,1	1,8 0,67	185	20	2 I	32,4 0,864	36 I
101	42-16 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщиной 15 мм 18,2 + 15,8 x 14,2	0,39 100 м ²	242,56 18,10	1,8 0,67	95	7	I	32,4 0,864	13
102	42-14 3-4	Устройство зуба из мелкого камня 67,4 + 103 x 20,2	0,025 100 м ³	2148 58,4	9 3,3	54	I		84,2 4,257	2
103	41-5 1-6	Изоляция поверхности камеры холодной асфальтовой мастикой толщ. 20 мм	I, II 100 м ²	271 87,8	29,2 8,76	301	97	32 10	153 11,3	170 13
104	10-37 7-1	Устройство деревянных крышек	0,8 м ²	4,7 0,31	0,07 0,02	4			0,61 0,026	
105	22-66 5-3	Укладка стальной трубы диам. 100 мм для спуска воды из камеры 0,32 + 0,998 x 1,76	10,5 м	2,07 0,22	0,04 0,01	21	2		0,35 0,013	4
106		Установка чугунной задвижки 30ч6бр диам. 100 мм 1,97 + 22,9	I шт	24,87		25				
		Итого по разделу IV:				1654	190	170 52		338 66
		Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092				273	49			25
		Итого:				1927	239	170 52		429

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

Главный инженер проекта
Главный специалист
Составил
Проверил

Степан
Вед

Возня
Степан

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

на строительство водовыпуска-водозабора из стальных труб диаметром 800 мм

на расход воды 1,5 м³/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.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II	Снятие растительного слоя грунт I группы бульдозером 100 л.с.с перемещением на расстояние до 30 м в отвал 30,3 + 26,8 х 2	0,346 1000 м ³	83,9 -	83,9 20,71	29	-	29 8	- 29,823	- II
2	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-I2	Разработка грунта II группы под входной оголовок буль- дозером 100 л.с.с перемеще- нием до 20 м	0,045 1000 м ³	67,7 -	67,7 16,72	3	-	3	- 24,077	- I
3	МЕР I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн 0,8 м ³ в отвал	0,714 1000 м ³	123 3,92	119,08 40,5	88	3	85 29	7,95 58,32	6 42
4	МЕР I4 2-8 т.ч.п.3.I9	То же налипающего на ковш экскаватора	0,306 1000 м ³	135,3 4,312	130,988 44,55	41	I	40 14	8,745 64,152	3 20
5	I-960 80-2 т.ч.3.64 т.ч.3.67	Ручные доработки налипающего грунта II группы в траншее глубиной до 2 м	0,1 100 м ³	102,81 102,81	- -	10	10	-	212,52	21

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
6	I-948 79-2 т.ч.3.64	То же, в котловане	0,09 100 м ³	132,48 132,48	-	12	12	-	251,712	23
7	I-948 79-2 т.ч.3.64 т.ч.3.72	Устройство прямков в нали- пающем грунте II группы	0,04 100 м ³	110,4 110,4	-	4	4	-	209,76	8
8	I-960 80-2 т.ч.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную под диафрагмы	0,16 100 м ³	85,675 85,675	-	14	14	-	177,10	28
9	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 т.ч.3.48	Перемещение вынутого грунта II группы бульдозером 100 л.с.на расстояние до 50 м во временный отвал для отсыпки насыпи в пре- делах камеры, в обратную засыпку камеры и кавальер 37,4 x 0,85 + 30,3 x 4	0,987 1000 м ³	152,99 152,99	121,2 37,806	151	-	151 38	- 54,440	- 54
10	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 т.ч.3.48	То же, на расстояние до 20 м для насыпи на входном оголовке 37,4 x 0,85	0,033 1000 м ³	62,09 -	62,09 15,336	2	-	2	- 22,084	-
11	МЕР I15 МЕР I22 I3-6 I3-13	Разработка грунта II группы скрепером 6-8 м3 в карьере с перемещением до 300 м в на- сыпь камеры, обратную засыпку трубопровода	0,273 1000 м ³	205,4 4,17	201,23 46,6	56	2	55 12	8,19 67,104	2 18
12	МЕР I37 I5-5 т.ч.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером 100 л.с.на рас- стояние до 10 м для обратной засыпки трубопроводов и устрой- ство насыпи на входном оголовке и насыпи над трубопроводами 37,4 x 0,85	0,576 1000 м ³	31,79 -	31,79 7,846	18	-	18 5	- 11,298	- 7

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
I3	I-968 81-2	Обратная засыпка трубопроводов вручную грунта II группы с поливкой водой по норме	2,69 100 м ³	46 46	- -	I24	I24	-	99,3 -	267 -
I4	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками I-2 группы	2,69 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	26	I7	9 6	II,2 3,298	30 9
I5	I-960 80-2	Устройство насыпи вручную из грунтов II группы над трубопроводами в пределах плотины из подвешенного грунта для насыпи плотины с поливкой воды по норме	2,74 100 м ³	74,5 74,5	- -	204	204	-	I54 -	422 -
I6	I-960 80-2	То же, насыпи входного оголовка	0,33 100 м ³	74,5 74,5	- -	25	25	-	I54	51
I7	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	3,07 100 м ³	9,69 6,2	3,49 2,29	30	I9	II 7	II,2 3,298	34 10
I8	I-II86 II8-12	Поливка грунта водой при уплотнении	5,76 100 м ³	9,9 0,56	8,34 I,2	57	3	48 7	I,27 I,548	7 9
I9	МЕР I37 МЕР I44 I5-5 I5-12 т.ч.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	0,756 1000 м ³	92,39 -	92,39 22,826	70		70 I7	- 32,869	- 25
20	36-I5 5-6	Обратная засыпка котлована под камеру из глинистых грунтов 242 + 100 x 0,45	0,081 1000 м ³	287 174	68 23	24	I4	6 2	351 33,12	28 3
21	36-3 I-3	Устройство насыпи в пределах камеры из глинистых грунтов с укаткой катками 5 т II2 + 100 x 0,45	0,675 1000 м ³	157 12,2	99,8 30,2	106	8	67 20	24,8 43,488	17 29

№ 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
22	I-II39 II6-I2	Планировка насыпи механизированным способом в грунтах II группы	4,33 100 м ²	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 ²	4,57 3,48	1,09 0,32	26	I9	6 2	7,27 0,46I	4I 3
24	МЕР I36 МЕР I43 I5-4 I5-II т.ч.3.48	Перемещение растительного грунта I группы на откосы насыпи и отво- дящего канала на расстояние до 30 м бульдозером I00 л.с. 30,3 x 0,85+26,8 x 2	0,278 I000 м ³	79,355 -	79,355 19,587	22		22 6	- 28,205	- 8
25	I-I205 СЦМ ч. I раздел I п.969	Укрепление откосов отводящего канала, откосов и верха насыпей над камерой посевом многолетних трав механизированным способом 10,2 + 2,7 x 3,2I	7,93 I00 м	18,867 3,58	9,6	I50		76 28	4,6I8	37
26	I-I206 I22-4	Полив посевов многолетних трав на откосах земляного полотна	7,93 I00 м ²	13,9 0,73	13,17 I,9	II0	6	I04 I5	1,67 2,45I	I3 I9
27	МЕР 288 30-7	Разравнивание оставшегося растительного грунта I груп- пы бульдозером I00 л.с.на расстояние до I0 м	0,068 I000 м ³	20,6 -	20,6 5,07	I	-	I	- 7,30I	-
28	МЕР 289 30-8	Разравнивание оставшегося грунта II группы бульдозером I00 л.с.с перемещением до 20 м	0,23I I000 м ³	35,7 -	35,7 8,8I	8	-	8 2	- I2,687	- 3
29	ССЦ ЭСМ п.33I7	Водоотлив центробежным насосом производительностью I20 м3/час при работе одного насоса Итого по разделу I:	4I6 м/час	I,09 -	I,09 0,78	453		453 324	- I,006	- 4I9
						I875	49I	I268 543		I0I4 729

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
		Накладные расходы 16,5 % СЭП 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 ³	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 ³	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 ³	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				

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

820-04-36.90 Альбом 5

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
44	37-725 65-12	Монтаж плит перекрытия камеры задвижек	0,031 100 м ³	375 161	214 74,4	12	5	7 2	275 95,976	9 3
45	СЭСЦ влх п.5-36	Плиты перекрытия бетон класса В40 (67,4+0,816х3+1,63х2)+ 1,02х3+2,04	3,1 м ³	78,208		242				
46	СЭСЦ табл. I п. I	Напрягаемая арматура класса А-19 диам. 25 мм	256 кг	0,224		57				
47	СЭСЦ табл. I п. 3	Арматура класса А-III диам. 6-20 мм	257 кг	0,245		63				
48	СЭСЦ табл. I п. 6	Арматура класса Вр-I диам. 5 мм	91 кг	0,316		29				
49	СЭСЦ табл. I п. 13	Закладные изделия	18	0,408		7				
50	37-721 65-8	Монтаж сборных железобетонных изделий колодцев 1700 + 5,35 x 22,1	0,006 100 м ³	1818,24 464	545 186	11	3	3 1	764 239,94	5 1
51	СЭСЦ влх п. 5108	Стоимость стеновых колец КЦ-7-3	0,6 м	17,8		11				
52	СЭСЦ влх п. 5101	То же, КЦ-7-9	2,7 м	14,9		40				
53	СЭСЦ влх. п. 5108 прим.	То же КЦ0-I	0,14 м	17,8		2				

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един.
54	37-719 65-6	Монтаж сборных железобетонных блоков НГ-20 I440 + 6,3 x 22,I	0,012 100 м ³	1579,23 363	53I 184	I9	4	6 2	596 237,36	7 3
55	СЗСП ВДХ п.6-7I	Стоимость блоков из бетона класса В15, F 150, W4 марки НГ-20 Итого по разделу II Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НГ с к=0,092 Итого: Плановые накопления 8 % Всего по разделу II: III. Трубопровод, трубопроводная арматура, металлоконструкции	I,24 м ³	I08		I34				
						6435	40I	I22 39		70I 52
						I062	I9I			98
						7497	592	I22 39		85I
						600				
						8097	592	I22 39		85I
56	22-77 5-14 СПМ ч. I раздел 3 п.257	Трубопроводы из стальных труб диаметром 800x14 мм 2,04+I,003x55	9I,2 м	57,205 0,89	0,79 0,24	52I7	8I	72 22	I,42 0,3I	I30 28
57	22-7I 5-8 СПМ ч. I раздел 3 п.204	То же, диаметром 325x8 мм 0,8 + 0,995 x IO,3	52,9 м	II,05 0,37	0,28 0,08	584	20	15 4	0,59 0,103	3I 5

№ 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
58	22-64 5-1 СИМ ч.1 раздел 3 п.139	Укладка стальной трубы воздухо- подводящего устройства диамет- ром 50х3,5 мм 0,27+0,998х0,82	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.1 раздел 3 п.204	Укладка стальной трубы диамет- ром 325х8 мм в камере 0,8 + 0,995 х 10,3	9,2 м	11,05 0,37	0,28 0,08	101	3	3 1	0,59 0,103	5 1
60	22-75 5-11 СИМ ч.1 раздел 3 п.237	То же, диаметром 630х8 мм 1,61 + 0,995 х 29	5,3 м	30,47 0,71	0,6 0,18	162	4	3 1	1,15 0,232	6 1
61	22-68 5-5 СИМ ч.1 раздел 1 п.176	То же, диаметром 159х4,5 мм 0,46 + 0,999 х 3	2,5 м	3,46 0,25	0,11 0,03	8	1	- -	0,4 0,039	1 -
62	45-218 28-3 примен.	Установка металлической лестницы в камере	0,105 т	121 85,7	25,9 7,77	13	9	3 1	137 10,023	14 1
63	СИМ ч.1 раздел 1 п.344	Стоимость металлоконструкций	105 кг	0,47		49				
64	22-363 22-6	Установка стальных фасонных частей диаметром 300-800 мм в камере	1,634 т	634 83,9	129 38,7	1036	137	211 63	134 49,923	219 82
65	Ц12-802-10	Установка чугунной задвижки диам.300 мм 20,2 + 10,6 х (1,15-1)	3 шт	21,79 12,19	1,52 0,3	65	37	5 1	19,504 0,387	59 1

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
66	Пр-нт 2307 п. II050	Стоимость задвижки 30ч706бр диам.300 мм 156 х I, II3	3 шт	173,628		521				
67	Ц12-802-13	Монтаж затвора дискового поворотного с ручным управлением Ду 600 мм 58,7 + 27,8 х (I, I-I)	4 шт	61,48 30,58	7,2 3,19	246	122	29 13	48,928 4,115	196 16
68	Пр-т 2307 доп.	Стоимость затвора 400 х I, II3	4 шт	445,2		1781				
69	Ц22-166-5	Колонка управления задвижками Ду 300 с ручным приводом	0,146 т	50,1 14,1	30 7	7	2	4 1	22,56 9,03	3 1
70	СИМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость колонки управления	0,146 т	370		54				
71	23-157 23-I СИМ ч.1 раздел 3 п.822	Установка и стоимость люка типа "Л" в колодцах	3 шт	19,07 0,8	0,9 0,03	57	2		1,54 0,039	5
72	22-363 22-6	Установка фасонных частей диам.300 мм устройства зимнего регулирования уровня и рассеивающего порога	0,091 т	634 83,9	129 38,7	58	8	12 4	134 49,923	12 5
73	39-43 6-2 примен.	Монтаж металлоконструкций диафрагмы и раструба вихревой камеры из листовой стали и уголков	3,125 т	46,2 23,3	21,75 6,03	144	73	68 19	38,4 7,779	120 24
74	СИМ ч.2 раздел I п.2115	Стоимость металлоконструкций диафрагмы и раструба вихревой камеры	3,125 т	370		1156				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един. всего
75	22-363 22-6	Стальные фасонные части вихревой камеры диам.800 мм	I,92I т	634 83,9	I29 38,7	I2I8	I6I	248 74	I34 49,923	257 96
76	И22-И36-И	Установка решетки	0,352 т	I00 26,3	54,7 I2,9	35	9	I9 5	42,08 I6,64I	I5 6
77	Пр-т 29-03-И9 п.2-И32	Стоимость	0,352 т	6II,037		2I5				
78	22-75 5-И2 СЦМ ч.И раздел 3 п.236	Укладка труб диаметром 630x8 мм I,6I*И,003x26	6,8 м	27,69 0,7I	0,6 0,И8	I88	5	4 I	I, I5 0,232	8 2
79	22-77 5-И4 СЦМ ч.И раздел 3 п.252	То же, диаметром 820x8 мм 2,04 + I,003 x 32,5	4,9 м	34,64 0,89	0,79 0,24	I70	4	4 I	I,42 0,3I	7 2
80	22-79 5-И6 СЦМ ч.И раздел 3 п.267	То же, I020x8 мм 2,09 + I,003 x 40,4	6,4 м	43,5I I, I6	I,35 0,4I	278	7	9 3	I,87 0,529	I2 3
8I	45-2I8 28-3 примен.	Установка ходовых скоб	0,0I4 т	I2I 85,7	25,9 7,77	2	2		I37 I0,023	2
82	СЦМ ч.И раздел I п.344	Стоимость	I4, I кг	0,47		7				
		Итого по разделу III:				I3384	688	709 2I4		II05 274

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
		<p>Накладные расходы 16,5 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.56-61; 63-64; 71-72; 75; 78-80; 82</p> <p>Накладные расходы 8,6 % СЗП с к=0,18 НТ с к=0,092 по п.п.62; 70; 73-74; 81</p> <p>Накладные расходы на монтажные работы СЗП с к=0,18; НТ с к=0,092 по п.п.65; 67; 69; 76</p> <p>Итого:</p> <p>Плановые накопления 8 %</p> <p>Всего по разделу III:</p> <p>IV. Разные работы</p>				I509	272			I39
						II8	2I			II
						I36	24			I3
						I5I47	I005	709 2I4		I542
						IOIO				
						I6I57	I005	709 2I4		I542
83	5-3II 44-I	Забивка свай из стальных труб на глубинах до 5 м	0,69 т	52,3 I,55	48,35 I2,9	36	I	33 9	2,5I I6,64I	2 II
84	5-3II7 45-I	Изготовление свай из сталь- ных труб 325x8 мм	0,69 т	5,65 I,67	2,76 0,85	4	I	2 I	2,9I I,097	2 I
85	СИМ ч. I раздел 3 п.204	Стоимость труб	II м	IO,3		II3				
86	4I-28 4-5	Окраска бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом, раствором битума в бензине за 2 раза	I,53 IOO м ²	62,I 29,I	2,42 0,73	95	45	4 I	55,9 0,942	86 I

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
				ед.изм.	основной зарплаты				на един.	всего
87	22-236 I6-I	Противокоррозийная защита внешней поверхности стального трубопровода Устройство нормальной антикоррозий- ной изоляции полимерными липкими лентами стальных трубопроводов диаметром 50 мм	10,6 м	0,3 0,05	0,04 0,01	3	I	- -	0,09 0,013	I -
88	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	- -
89	22-243 I6-8	То же, диаметром 300 мм	62,1 м	1,53 0,04	0,32 0,10	95	2	20 6	0,06 0,129	4 8
90	22-247 I6-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 I6-I4	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 I6-I6	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 I7-I4	Устройство усиленной анти- коррозийной изоляции поли- мерными 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 прост- ранства 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 ²	104 53,2	1,46 0,44	2	I	-	87,3 0,568	2 -

№ п/п	Шифр и номер прэципии норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
96	I3-II6 I5-I	Битумная грунтовка	0,4I6	10,3	0,25	4	I	-	2,38	I
			100 м ²	1,6I	0,08				0,103	
97	I3-I65 I8-I8	Окраска трубопроводов в камере кузбаслаком в 2 слоя	0,4I6	28,8	0,28	12	I	-	4,6	2
			100 м ²	3,02	0,08				0,103	-
98	I3-II6 I5-I	Нанесение грунтовки в 2 слоя на металлические конструкции раструба, решетки входного оголовка	0,2I	20,6	0,5	4	I	-	4,76	I
			100 м ²	3,22	0,16				0,206	
99	I3-I57 I8-I0	Окраска лаком ХВ-II00 в 5 слоев	0,2I	64	0,85	13	I	-	7,3	2
			100 м ²	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 ²	18,1	0,67				0,864	I
101	42-I6 3-6	Крепление откоса отводящего канала щебнем толщ.15 мм	0,5I	242,56	I,8	123	9	I	32,4	17
			100 м ²	18,1	0,67				0,864	
102	42-I4 3-4	Устройство зуба из мелкого камня	0,025	2148	9	54	I	-	84,2	2
			100 м ³	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	153	270
			100 м ²	87,8	8,76				11,3	13
104	10-37 7-I	Устройство деревянных крышек	0,8	4,7	0,07	4	-	-	0,6I	
			м ²	0,3I	0,02				0,026	

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ иззатрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машин	
			ед.изм.	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				на един.	всего
105	22-66 5-3	Укладка стальной трубы диаметром 100 мм для спуска воды из камерн 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
106	22-370 24-3 СЦМ ч.3 п.647	Установка чугунной задвижки 30ч6бр диаметром 100 мм 1,97 + 22,9	I шт	24,87 0,98	0,06 0,02	25	I	-	1,7 0,026	2
		Итого по разделу IV:				1764	207	177 53		372 67
		Накладные расходы 16,5 % СЭП с к=0,18 НТ с к=0,092				291	52			27
		Итого:				2055	259	177 53		466
		Плановые накопления 8 %				164				
		Всего по разделу IV:				2219	259	177 53		466
		Сводка затрат								
		Строительные работы				25787	1618	2219		4318
		в т.ч.накладные расходы				3289	593	829		302
		плановые накопления				1910				
монтажные работы				528	170	57		310		
в т.ч.накладные расходы				136	24	20		13		
		плановые накопления				39				

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин		
				всего	эксплуат. машин	всего	основной зарплаты	эксплуат. машин	обслужив.машинны		
				ед.изм.	основной зарплаты				в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Оборудование Всего по смете: Нормативная трудоемкость Сметная заработная плата Главный инженер проекта Главный специалист Составил Проверил				2517 28832 Г.М.Позднова Н.И.Смирнова Н.Е.Федченко Г.Т.Иванова		3253			4628

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

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

Составил

Проверил



Н.Федченко

Г.Иванова