

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-97.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10 м

АЛЬБОМ К.2

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак ~~1704~~ инв. ср 954-10 тираж 60
Сдано в печать 27.02.1989 Цена 2-66

ср 954-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-I-97.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 10 м

АЛЬБОМ X.2

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 06.04.88 № 25.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОИЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Г.А.Кондратенко
Ю.В.Беляев
С.Л.Возовой

сф 954-10

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2-1	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами 20А-18х3-1	3
2	2-2	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами 24А-18х3-1	19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 - 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 10 м

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами 20А-18х3-1

Сметная стоимость 98,82 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 86,16 тыс.руб.
- б) монтажные работы 12,46 тыс.руб.
- в) строительные работы 0,17 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. I м³/час производительности 27,45 руб.
- 2. I м² общей площади здания 398,46 руб.
- 3. I м³ объема здания 29,25 руб.

Основание: спецификация типового проекта
Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего		всего	основной	эксп.	не занятых обслуж. машин		
				основной	в т.ч. зарплат	основной	основной	машин	в т.ч. зарплат	обслуживающ. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	230I-2049	Насос = 20А-18х3-1	шт	4,00	15800,00	-	63200	-	-	-	-
2	Ц7-299-25	Монтаж насоса	шт	4,00	271,00	102,00	1084	264	408	109,00	436
					66,00	27,80			III	35,86	143
3	Ц8-48I-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми педшпинками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 2 т	шт	4,00	4,12	0,05	16	10	-	4,00	16
					2,52	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
4	231I-10028	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-3	шт	2,00	400,00	-	800	-	-	-	
5	150I-1416	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый (исключается)=4A13234, 6, 8УЗ	шт	2,00	113,00	-	226	-	-	-	
6	150I-1413	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A112M2, 4, УЗ	шт	2,00	84,00	-	168	-	-	-	
7	Ц7-297-I	Монтаж насоса	шт	2,00	25,20 13,90	8,71 3,59	50	28	17 7	22,00 4,63	44 9
8	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 0,1 т	шт	2,00	1,38 0,94	0,04	3	2	-	1,00	2
9	230I-6059	Насос ГНОМ 100-25	шт	1,00	1080,00	-	1080	-	-	-	-
10	Ц7-28I-10	Монтаж насоса	шт	1,00	18,10 12,00	2,02 0,97	18	12	2 1	22,00 1,25	22 1
11	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т	шт	1,00	1,38 0,94	0,04	1	1	-	1,00	1
12	КСЦ	Стоимость эл. энергии	квт/час	7313,00	0,03	-	219	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	1906-3009	Кран мостовой электрический общего назначения г/п 10, пролет 10,5	шт	1,00	6510,00	-	6510	-	-	-	
14	ЦЗ-7-3	Монтаж	шт	1,00	627,00	81,00	627	353	82	608,00	608
					353,00	26,50			27	34,18	34
15	ЦЗ-5010	Электромонтаж крана	шт	1,00	610,38	57,97	610	279	58	31,00	31
					279,30	28,45			28	36,70	37
16	С130-647	Задвижки параллельные флан- цевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30Ч6БР диаметром в мм: 100	шт	3,00	22,90	-	69	-	-	-	-
17	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52	0,32	23	10	1	6,00	1
					3,38	0,04			-	0,05	
18	2307-II04I	Задвижка 30Ч6БР, ДУ300, РУ10	шт	6,00	103,00	-	618	-	-	-	-
19	12-802-10	Монтаж	шт	6,00	20,20	1,52	121	64	9	17,00	1
					10,60	0,30			2	0,39	2
20	С159-1032	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление I МПа диамет- ром условного прохода 300	шт	12,00	6,33	-	76	-	-	-	-
21	2307-II043	Задвижка 30Ч6БР, ДУ400, РУ10	шт	4,00	210,00	-	840	-	-	-	-
22	Ц12-802-II	Монтаж	шт	4,00	23,80	2,12	95	53	9	21,00	84
					13,20	0,48			2	0,62	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	0159-1031	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400 шт	8,00	10,70	-	86	-	-	-	-
24	2307-11074	Задвижка с эл.приводом В099, 054.СП2, 304915БР, ДУ600 РУ10 шт	2,00	715,00	-	1430	-	-	-	-
25	Ц12-802-13 Н.У. п сделу 12 п.у к Т, 25	Монтаж шт	2,00	65,65 34,75	7,20 3,19	131	70	14 6	46,00 4,12	92 8
26	2307-11400	Затвор фланцевый с электроприводом В099, 059СП ИА99044 ДУ400. РУ10 шт	2,00	545,00	-	1090	-	-	-	-
27	Ц12-700-11 Н.У. п сделу 10 п.у к Т, 25	Монтаж шт	2,00	21,65 16,25	2,34 0,54	43	33	5 1	20,00 0,70	40 1
28	0159-1031	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400 шт	4,00	10,70	-	43	-	-	-	-
29	2307-10819	Клапан обратный 19421Р ДУ300, РУ10 шт	4,00	48,00	-	192	-	-	-	-
30	Ц12-803-8	Монтаж шт	4,00	12,60 9,65	1,48 0,28	50	39	6 1	15,00 0,36	60 1
31	0159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300 шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	23-07 ДОП92П3575	Клапан КВЗ-100 с эл.механи- ческим приводом	шт	2,00	<u>214,30</u> -	-	429	-	-	-
33	Ц12-790-5 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,87</u> 4,11	<u>0,41</u> 0,07	10	8	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,09
34	С159-1027	Фланцы для арматуры на услов- ное давление 1 МПа диаметром условного ПРОХОДА 100	шт	4,00	<u>2,50</u> -	-	10	-	-	-
35	2307-10396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом 15КЧ888Р СВМ ДУ25, РУ16	шт	4,00	<u>20,00</u> -	-	80	-	-	-
36	Ц12-800-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,12</u> 1,86	<u>0,03</u> 0,01	8	7	-	<u>2,00</u> 0,01
37	С159-1045	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление 1,6 МПа диа- метром условного прохода 25	шт	8,00	<u>1,24</u> -	-	10	-	-	-
38	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые 1148БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметром в мм: 50	шт	6,00	<u>7,11</u> -	-	43	-	-	-
39	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> 1,64	<u>0,05</u> 0,01	12	11	-	<u>3,00</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u>	-	18	-	-	-
					-	-			-	-
41	2307-I0425	Вентиль проходной напковый с эл. магн. приводом I308I0PI-7 ДУ15; РУ5	шт	2,00	<u>60,00</u>	-	120	-	-	-
					-	-			-	-
42	Ц12-793-I В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>2,85</u>	<u>0,04</u>	6	5	-	<u>3,00</u>
					<u>2,57</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
43	CI59-I063	Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода 15	шт	4,00	<u>0,93</u>	-	4	-	-	-
					-	-			-	-
44	2307-I0332	Вентиль фланцевый с электроприводом типа СВМГ I5K483P, СВМГ; ДУ50; РУ1	шт	4,00	<u>37,00</u>	-	148	-	-	-
					-	-			-	-
45	Ц12-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,69</u>	<u>0,05</u>	11	9	-	<u>3,00</u>
					<u>2,32</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
46	CI59-973	Фланцы для арматуры на условное давление 0,1 и 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	<u>1,06</u>	-	8	-	-	-
					-	-			-	-
47	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,00	<u>1,25</u>	-	1	-	-	-
					-	-			-	-
48	Ц12-807-I	Монтаж	шт	1,00	<u>0,75</u>	-	1	1	-	<u>1,00</u>
					<u>0,73</u>	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	С130-87	Вентили проходные муфтовые 1548P2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	2,00	1,82	-	4	-	-	-	-
50	Ц12-807-I	Монтаж шт	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
				0,73	-					
51	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой диам., 400 мм шт	1,00	507,91	-	508	-	-	-	-
52	Ц12-II05-I	Монтаж т	0,15	29,10	5,37	4	3	1	32,00	5
				21,00	1,32				1,70	
53	24-10-02 поз.170	Колонка управления задвижкой диам., 600 мм шт	2,00	450,87	-	902	-	-	-	-
54	Ц12-790-13 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж колонки шт	2,00	46,63	10,03	93	64	20	40,00	80
				32,16	4,42			9	5,70	11
55	С113-817	Монтажные проставки т	0,60	376,00	-	226	-	-	-	-
56	С130-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ-100 компл	7,00	3,59	-	25	-	-	-	-
57	Ц11-93-I	Монтаж шт	7,00	0,80	-	6	5	-	1,00	7
				0,77	-					
58	С130-195I	Вакууметры компл	7,00	3,59	-	25	-	-	-	-
59	Ц11-93-I	Монтаж шт	7,00	0,80	-	6	5	-	1,00	7
				0,77	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>СЕТКА 1250, 1400 (3 ET)</u>										
60	I906-I5225	Коуш	шт	30,00	3,67	-	110	-	-	-
					<u>---</u>	<u>---</u>			<u>---</u>	<u>---</u>
61	С121-2114	Металлоконструкции: уголки, круги, полосы, швеллер	т	0,40	441,00	-	176	-	-	-
					<u>---</u>	<u>---</u>			<u>---</u>	<u>---</u>
62	Е9-121	Монтаж	т	0,40	45,80	0,60	18	7	-	26,50
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>			<u>---</u>	<u>0,23</u>
63	01-19 стр.16 т.22	Сетка 4-1,2	м2	12,00	2,23	-	27	-	-	-
					<u>---</u>	<u>---</u>			<u>---</u>	<u>---</u>
64	01-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	12,00	2,03	-	24	-	-	-
					<u>---</u>	<u>---</u>			<u>---</u>	<u>---</u>
65	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диам.120мм	10м	5,30	7,19	-	38	-	-	-
					<u>---</u>	<u>---</u>			<u>---</u>	<u>---</u>
66	01-17 стр.9 т.1	Проволока I,0-0С	кг	1,00	0,30	-	1	-	-	-
					<u>---</u>	<u>---</u>			<u>---</u>	<u>---</u>
67	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой; ВЛ-02	100м2	0,12	19,70	0,26	2	-	-	2,38
					<u>1,62</u>	<u>0,08</u>			<u>---</u>	<u>0,10</u>
68	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,12	57,60	0,56	7	1	-	2,30
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>			<u>---</u>	<u>0,21</u>
69	Е15-539	Окраска фасадов с лоек по подготовленной поверхности силикатная	100м2	0,12	18,40	0,16	2	1	-	20,70
					<u>12,00</u>	<u>0,05</u>			<u>---</u>	<u>0,06</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		<u>Устройство промывное</u>									
70	05-02П9-0 60	Стекло конструкционное органическое	кг	6,90	<u>3,02</u>	-	2I	-	-	-	-
71	СИ59-9I3	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	<u>1,54</u>	-	5	-	-	-	-
72	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/100x100	шт	2,00	<u>0,63</u>	-	I	-	-	-	-
73	СИ2I-2II4	Металлоконструкции: углы, круги, листы, полосы	т	0,34	<u>44I,00</u>	-	I50	-	-	-	-
74	Б9-12I	Монтаж	т	0,34	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	16	6	-	<u>26,50</u>	9
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>			-	<u>0,23</u>	-
75	СИI3-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм	м	20,80	0,32	-	7	-	-	-	-
76	ЦИ2-2-4	Монтаж	т	0,03	<u>194,00</u>	<u>5,32</u>	6	5	-	<u>328,00</u>	10
					<u>179,00</u>	<u>1,45</u>			-	<u>1,87</u>	-
77	2405 стр.96	Перфорация труб Д=32,2 мм	м2	3,00	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
78	СИ59-3340 23I0 стр.138 п3 23I0Д3 стр.4 5П39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,06	<u>400,40</u>	-	24	-	-	-	-
79	ЦИ2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,06	<u>87,29</u>	<u>14,9I</u>	5	4	-	<u>110,00</u>	7
					<u>68,64</u>	<u>7,83</u>			-	<u>10,10</u>	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	CI30-58	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 16	т	0,01	389,00	-	4	-	-	-
					-	-		-	-	-
81	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,10	57,60	0,56	6	I	2,30	-
					6,04	0,16		-	0,21	-
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,10	19,70	0,26	2	-	2,38	-
					1,62	0,08		-	0,10	-
83	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза:	100м2	0,10	32,00	0,79	3	I	11,70	I
					6,60	0,24		-	0,31	-
		<u>Устройство монтажное</u>								
84	CI2I-2II4	Металлоконструкции: лист, швеллер,	т	0,28	441,00	-	123	-	-	-
					-	-		-	-	-
85	E9-I2I	Монтаж	т	0,28	45,80	0,60	13	5	26,50	7
					16,90	0,18		-	0,23	-
86	I906-I60I8	Таль ручная червячная Г/П I,0	шт	1,00	87,00	-	87	-	-	-
					-	-		-	-	-
87	I906-I6022	Доплата за каждый м подъема Г/П I,0	шт	1,00	14,55	-	15	-	-	-
					-	-		-	-	-
88	Ц3-6II	Монтаж	тн	0,07	29,49	3,91	2	2	63,00	4
					25,41	1,26		-	1,63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 20-22	т	0,01	354,00	-	4	-	-	-
90	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,10	32,00	0,79	3	I	-	II,70
		<u>Комплект для размыва наносов:</u>			6,60	0,24				0,3I
91	CI30-77	Вентили проходные IBIP с муфтовыми и цапковыми соединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм	шт	I,00	5,22	-	5	-	-	-
92	ЦИ2-8II-2	Монтаж	шт	I,00	0,96	-	I	I	-	I,00
					0,88	-				
93	CI30-2322	Рукав пожарный Д=5I мм РУ	шт	20,00	I,76	-	35	-	-	-
94	CI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-
95	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	I,00	0,49	-	I	-	-	-
96	CI30-15I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	I,00	I,64	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Узел крепления датчиков (2 шт)</u>										
97	I906-I5225	Коуш	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-
98	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круги,	лист	0,13	<u>441,00</u>	-	57	-	-	-
99	E9-I2I	Монтаж	т	0,13	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	6	2	-	<u>26,50</u>
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>				<u>0,23</u>
I00	0I-I7 стр.9 т. I	Проволока I,0-0	кг	0,34	<u>0,42</u>	-	I	-	-	-
I0I	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-
I02	05I8-462	Пластина резиноканевая ТМКШ	кг	I,60	<u>I,29</u>	-	2	-	-	-
I03	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 ГОСТ 3064-80, ГОСТ324I-80, канат светлый из проволок марки I, маркировочная груп- па по временному сопротивле- нию разрыву I600МПа и менее, диаметром, мм I20	Юм	I,40	<u>7,19</u>	-	10	-	-	-
I04	CIII-58	Винт грузовой (РМ-БОЛТ)	кг	I,00	<u>0,57</u>	-	I	-	-	-
I05	2405-3009	Бобышки прямые БМ27ХI,5-55 ТУ36-I097-76, ИЗМ НР3-79 I000штук		0,0I	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-
I06	CI2-698-5	Бобышка скошенная с внут- ренней резьбой М27	шт	6,00	<u>I,37</u>	<u>0,10</u>	8	3	<u>I</u>	<u>I,00</u>
					<u>0,52</u>	-				<u>6</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		<u>Трубопроводы</u>								
I07	СИ3-13	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные диаметром 15x2,8 мм	м	9,00	0,26	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
I08	Ц12-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	1,00	9
					0,43	0,01		-	0,01	-
I09	СИ3-15	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные диаметром 25x3,2 мм	м	10,00	0,42	-	4	-	-	-
					-	-		-	-	-
II0	Ц12-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	1,00	10
					0,43	0,01		-	0,01	-
III	СИ59-3317 2310 стр.138 п.3 2310ДЭСТ45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3,5 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
					-	-		-	-	-
II2	Ц12-2-6 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,08	137,55	4,17	11	10	200,00	16
					125,40	1,31		-	1,69	-
II3	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,75	432,96	-	325	-	-	-
					-	-		-	-	-
II4	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,75	87,29	14,91	65	51	110,00	83
					68,64	7,83		6	10,10	8
II5	СИ59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219x4,5 мм	т	0,07	348,00	-	24	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II6	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219-325 мм	т	0,07	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	4	3	- <u>---</u>	63,00 <u>8,29</u>	4 <u>I</u>
II7	С121-2II6	Рама опорная	т	1,26	323,00 <u>---</u>	- <u>---</u>	407	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
II8	Е9-121	Монтаж	т	1,26	45,80 <u>16,90</u>	0,60 <u>0,18</u>	58	21	1 <u>---</u>	26,50 <u>0,23</u>	33 <u>---</u>
II9	2405-3I9I	Штуцер	шт	8,00	0,22 <u>---</u>	- <u>---</u>	2	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
I20	Ц12-698-14	Штуцер на условное давление до 10МПа с внутренней резьбой M18	шт	8,00	1,01 <u>0,73</u>	0,10 <u>---</u>	8	6	1 <u>---</u>	1,00 <u>---</u>	8 <u>---</u>
I21	С159-3368	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 273x4,5 мм Цена: 367+(367-355)x2,5	т	1,31	341,42 <u>---</u>	- <u>---</u>	447	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
I22	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,31	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	74	54	15 <u>8</u>	63,00 <u>8,29</u>	83 <u>II</u>
I23	С159-3377	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 325x5 мм Цена: 356+(356-349)x3	т	1,23	324,22 <u>---</u>	- <u>---</u>	399	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
I24	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,23	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	69	50	15 <u>8</u>	63,00 <u>8,29</u>	77 <u>10</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
125	С159-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 426x16 мм	т	2,78	401,58	-	III6	-	-	-
					-	-		-	-	-
126	Щ12-2-10 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	2,78	40,78	10,13	II3	78	28	42,00
					28,16	5,35		15	6,90	19
127	С159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630x7 мм	т	4,08	394,79	-	I6II	-	-	-
					-	-		-	-	-
128	Щ12-2-12 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	4,08	31,30	4,45	I28	97	18	29,00
					23,87	1,66		7	2,14	9
129	2310-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	1,55	-	9	-	-	-
					-	-		-	-	-
130	2310-34185	Стоимость опоры ОПБ-1-400	шт	4,00	0,41	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
131	С121-2019	Подпятники	т	0,28	356,00	-	I00	-	-	-
					-	-		-	-	-
132	Е9-153	Монтаж	т	0,28	27,10	4,98	8	4	1	25,20
					14,80	1,52		-	1,96	1
133	29-07-21П -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18	-	56	-	-	-
					-	-		-	-	-
134	Ц3-119-2	Монтаж	шт	1,00	164,00	39,60	164	116	40	182,00
					116,00	14,50		15	18,70	19
135	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,44	43,50	0,03	19	9	-	38,80
					21,40	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
136	Е13-116	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010 100м ²	1,30	10,30 <u>1,61</u>	0,25 <u>0,08</u>	13	2	- <u>-</u>	2,38 <u>0,10</u>	3 <u>-</u>
137	Е13-129	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76 100м ²	1,33	57,60 <u>6,08</u>	0,48 <u>0,16</u>	77	8	- <u>-</u>	2,32 <u>0,21</u>	3 <u>-</u>
Итого прямые затраты по смете			руб.			88314	1894	764 <u>254</u>		2544 <u>328</u>
Стоимость оборудования			руб.			78201	-	-		-
Запасные части			руб.			1564	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			1593	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			3256	-	-		-
Заготов. складские расходы			руб.			1017	-	-		-
Комплектация			руб.			557	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			86188	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			11133	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		2908
Сметная заработная плата			руб.			-	2342	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			168	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		28
Сметная заработная плата			руб.			-	27	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			1330	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		78
Сметная заработная плата			руб.			-	62	-		-
Итого по смете			руб.			98819	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		3014
Сметная заработная плата			руб.			-	2431	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Исходные данные составил инженер
Проверил рук. группы
Перфорация: подготовил ст.техник


Д. В. Беляев
С. Л. Возовой
Е. Д. Бутько
Г. Н. Терентьева
В. В. Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 - 1,0 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 10,0 м

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами 24А-18х3-1

Сметная стоимость 81,14 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 68,72 тыс.руб.

б) монтажных работ 12,25 тыс.руб.

в) строительных работ 0,17 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительностью 22,54 руб.

2. I м² общей жилой площади здания 327,18 руб.

3. I м³ объема здания 24,01 руб.

Основание: спецификация типового проекта
Альбом УИ
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	на един. обслуживающ машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	230I-2050	Насос=24А-18хI-I шт	4,00	11460,00	-	45840	-	-	-	-
2	Ц7-28I-7	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 9,1 т шт	4,00	167,00 71,80	28,70 9,50	668	287	115 38	127,00 12,25	508 49
3	Ц8-18I-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 2 т шт	4,00	4,12 2,52	0,05 -	16	10	-	4,00	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	23II-I0020	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-3 шт	2,00	<u>400,00</u>	-	800	-	-	-	-
5	150I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфаз- ный короткозамкнутый (исключает- ся) = 4AI3234,6, ВУЗ шт	2,00	<u>113,00</u>	-	226	-	-	-	-
6	150I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфаз- ный короткозамкнутый 4AII2M2, 4, УЗ шт	2,00	<u>84,00</u>	-	168	-	-	-	-
7	Ц7-297-I	Монтаж насоса шт	2,00	<u>25,20</u>	8,71	50	28	<u>17</u>	<u>22,00</u>	<u>44</u>
				<u>13,90</u>	<u>3,59</u>			<u>7</u>	<u>4,63</u>	<u>9</u>
8	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку маши- ны со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт	2,00	<u>1,38</u>	0,04	3	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
				<u>0,94</u>	-			-	-	-
9	230I-6059	Насос=ГНОМ100-25 шт	1,00	<u>1080,00</u>	-	1080	-	-	-	-
10	Ц7-28I-I0	Монтаж насоса шт	1,00	<u>18,10</u>	2,02	18	12	<u>2</u>	<u>22,00</u>	<u>22</u>
				<u>12,00</u>	<u>0,97</u>			<u>1</u>	<u>1,25</u>	<u>1</u>
II	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, посту- пающей в собранном виде, с корот- козамкнутым ротором, масса, до 0,1 т шт	1,00	<u>1,38</u>	0,04	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
				<u>0,94</u>	-			-	-	-
12	КСЦ	Стоимость эл.энергии кВт/час	8421,00	<u>0,03</u>	-	253	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
13	1905-3009	Кран мостовой электрический общего назначения г/п 10, пролет 10,5 шт	1,00	6510,00	-	6510	-	-	-	-
14	ЦЗ-7-3	Монтаж шт	1,00	627,00	81,00	627	353	82	608,00	608
				353,00	26,50			27	34,18	34
15	ЦЗ-5010	Электромонтаж крана шт	1,00	610,38	57,97	610	279	58	31,00	31
				279,30	28,45			28	36,70	37
16	С130-647	Задвижки параллельные фланце- вые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 3046БР диаметром в мм: 100 шт	3,00	22,90	-	69	-	-	-	-
17	Ц12-802-5	Монтаж шт	3,00	7,52	0,32	23	10	1	6,00	18
				3,38	0,04			-	0,05	-
18	2307-11041	Задвижка 3046БР, ДУ300, РУ10 шт	2,00	103,00	-	206	-	-	-	-
19	Ц12-802-10	Монтаж шт	2,00	20,20	1,52	40	21	3	17,00	34
				10,60	0,30			1	0,39	1
20	С159-1032	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление МПа диаметром условного прохода 300 шт	4,00	6,33	-	25	-	-	-	-
21	2307-11043	Задвижка 3046БР, ДУ400, РУ10 шт	5,00	210,00	-	1050	-	-	-	-
22	Ц12-802-11	Монтаж шт	5,00	23,80	2,12	119	66	10	21,00	105
				13,20	0,48			2	0,62	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление ПЛА диаметром условного прохода 400	шт	10,00	10,70						
						107					
24	2307-II074	Задвижка с эл.приводом B099, 054 СИ2, 30Ч15БР, ДУ600 РУ10	шт	2,00	715,00						
						1430					
25	Ц12-802-13 В.У. к отделу I2 п. 2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	65,65 34,75	7,20 3,19	131	70	14 6	46,00 4,12	92 8
26	2307-II384	Затвор 32Ч06РС электроприводом ДУ600; РУ10	шт	5,00	540,00						
						2700					
27	Ц12-802-13 В.У. к отделу I2 п. 2 к=1,25	Монтаж	шт	5,00	65,65 34,75	7,20 3,19	328	174	36 16	46,00 4,12	250 71
28	CI59-I037	Фланцы для арматуры на условное давление ПЛА диаметром условного прохода 600	шт	10,00	19,60						
						196					
29	2307-I0820	Клапан обратный I942IP ДУ400; РУ10	шт	4,00	74,00						
						296					
30	Ц12-803-8	Монтаж	шт	4,00	12,60 9,65	1,48 0,28	50	39	6 1	15,00 0,36	60 1
31	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление ПЛА диаметром условного прохода 400	шт	8,00	10,70						
						86					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	2307Д0П92П I-3575	Клапан KB3-100 с эл.механичес- ким приводом	шт	2,00	<u>214,30</u> -	-	429	-	-	-
33	Ц12-790-5 В.У к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,87</u> <u>4,11</u>	<u>0,41</u> <u>0,07</u>	10	8	<u>I</u> -	<u>5,00</u> <u>0,09</u>
34	С159-1027	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление 1 МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	<u>2,50</u> -	-	10	-	-	-
35	2307-10396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом 15К4888Р СВМ ДУ25; РV16	шт	4,00	<u>20,00</u> -	-	80	-	-	-
36	Ц12-800-1 В.У к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,12</u> <u>1,86</u>	<u>0,03</u> <u>0,01</u>	8	7	-	<u>2,00</u> <u>0,01</u>
37	С159-1045	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 25	шт	8,00	<u>1,24</u> -	-	10	-	-	-
38	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧЗБК для воды, неф- ти и масла давлением 1 МПа диаметром в мм: 50	шт	6,00	<u>7,11</u> -	-	43	-	-	-
39	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> <u>1,64</u>	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	12	11	-	<u>3,00</u> <u>0,01</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47		18			
41	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл. магн. приводом I3C3I0PI-7 ДУ15; Ру5	шт	2,00	50,00		120			
42	Ц12-793-I В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	2,85 2,87	0,04 0,01	6	5	3,00 0,01	6
43	CI59-I063	Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода 15	шт	4,00	0,93		4			
44	2307-10332	Вентиль фланцевый с электроприводом типа СВМГ 15кч883Р, СВМГ диаметром 50мм Ру1	шт	4,00	27,00		148			
45	Ц12-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	11	9	3,00 0,01	12
46	CI59-913	Фланцы для арматуры на условное давление 0,1 и 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	1,05		8			
47	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 15ЧР2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25		1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
48	Ц12-807-I	Монтаж	шт	1,00	$\frac{0,75}{0,73}$	-	I	I	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{I}{-}$
49	С130-87	Вентили проходные муфтовые 1548P2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2,00	$\frac{1,82}{-}$	-	4	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
50	Ц12-807-I	Монтаж	шт	2,00	$\frac{0,75}{0,73}$	-	2	I	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
51	С113-817	Монтажные проставки	т	1,00	$\frac{376,00}{-}$	-	376	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой диам.400мм	шт	1,00	$\frac{507,91}{-}$	-	508	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
53	Ц12-1105-I	Монтаж	т	0,15	$\frac{29,10}{21,00}$	$\frac{5,37}{1,32}$	4	3	I	$\frac{32,00}{1,70}$	$\frac{5}{-}$
54	24-10-02 поз.170	Колонка управления задвижкой диам.600мм	шт	2,00	$\frac{150,87}{-}$	-	902	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
55	Ц12-790-13 В.У к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж колонки	шт	2,00	$\frac{16,63}{32,16}$	$\frac{10,03}{4,42}$	93	64	$\frac{20}{9}$	$\frac{40,00}{5,70}$	$\frac{80}{11}$
56	С130-195I	Манометры общего назначения с траходовым краном ОБМ1-100	компл	7,00	$\frac{3,59}{-}$	-	25	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
57	Ц11-93-I	Монтаж	шт	7,00	$\frac{0,80}{0,77}$	-	6	5	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{7}{-}$
58	С130-195I	Вакууметры	компл	7,00	$\frac{3,59}{-}$	-	25	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
59	ЦII-93-I	Монтаж	шт	7,00	0,80 0,77	-	6	5	-	1,00	7
		<u>Устройство промывное</u>									
60	05-02П9-0-60	Стекло конструкционное органическое	кг	6,90	3,02	-	2I	-	-	-	-
61	CI59-9I3	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	1,54	-	5	-	-	-	-
62	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-27 100x100	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-	-
63	CI2I-2II4	Металлоконструкции: углы, круги, листы, полосы	т	0,34	44I,00	-	150	-	-	-	-
64	Е9-12I	Монтаж	т	0,34	45,80 16,90	0,60 0,18	16	6	-	26,50 0,23	9
65	CI13-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм	м	20,80	0,32	-	7	-	-	-	-
66	II2-2-1 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,03	2I3,46 196,90	5,90 1,59	6	6	-	328,00 2,05	10
67	2405 стр.96	Перфорация труб Д=32,2 мм	м2	3,00	0,55	-	2	-	-	-	-
68	CI59-3340 23I0СТP138 п3 23I0Д3 стр.45 п.139	Углы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 103x4 мм	т	0,06	400,40	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
69	Ц12-2-8 В.У к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,06	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	5	4	-	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{7}{1}$
70	С130-58	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 16	т	0,01	$\frac{389,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	-	-	-
71	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,10	$\frac{57,60}{6,04}$	$\frac{0,56}{0,16}$	6	1	-	$\frac{2,30}{0,21}$	-
72	Е13-12	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,10	$\frac{19,70}{1,62}$	$\frac{0,26}{0,08}$	2	-	-	$\frac{2,38}{0,10}$	-
73	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,10	$\frac{32,00}{6,60}$	$\frac{0,79}{0,24}$	3	1	-	$\frac{11,70}{0,31}$	$\frac{1}{-}$
		<u>Сетка 1250, 1400 (3 шт)</u>									
74	1906-15225	Коуш	шт	30,00	$\frac{3,67}{-}$	$\frac{-}{-}$	110	-	-	-	-
75	С121-2114	Металлоконструкции: уголки, полосы	т	0,40	$\frac{441,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	176	-	-	-	-
76	Е9-121	Монтаж	т	0,40	$\frac{45,80}{16,90}$	$\frac{0,60}{0,18}$	18	7	-	$\frac{26,50}{0,23}$	$\frac{11}{-}$
77	01-19 стр.16 т.2.2	Сетка 4-1,2	м2	12,00	$\frac{2,23}{-}$	$\frac{-}{-}$	27	-	-	-	-
78	01-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	12,00	$\frac{2,03}{-}$	$\frac{-}{-}$	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
79	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 diam.120 мм	10м	5,30	7,19	-	38	-	-	-	
80	01-17 стр.98 таб.1	Проволока I, 0-0С	кг	1,00	0,30	-	1	-	-	-	
81	E13-120	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10	
82	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,12	57,60 6,04	0,56 0,16	7	1	-	2,30 0,21	
83	E15-539	Окраска фасадов с лоек по подготовленной поверхности силикатная	100м2	0,12	18,40 12,00	0,16 0,05	2	1	-	20,70 0,06	2
		<u>Устройство монтажное</u>									
84	С121-2114	Металлоконструкции: лист, швеллер, круг	т	0,28	441,00	-	123	-	-	-	
85	E9-121	Монтаж	т	0,28	45,80 16,90	0,60 0,18	13	5	-	26,50 0,25	7
86	1906-16018	Таль ручная червячная Г/П 1,0	шт	1,00	87,00	-	87	-	-	-	
87	1906-16022	Доплата за каждый м подъема Г/П 1,0	шт	1,00	14,55	-	15	-	-	-	
88	Ц3-611	Монтаж	тн	0,07	29,49 25,41	3,91 1,26	2	2	-	63,00 1,63	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	С130-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 20-22	т	0,01	354,00	-	4	-	-	-
90	Е15-612	Масляная окраса белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м ²	0,10	32,00	0,79	3	I	-	II,70
		<u>Узел крепления датчиков (2 шт)</u>			6,60	0,24				0,31
91	1906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	14	-	-	-
92	0117 стр.9 т.1	Проволока I,0=0	кг	0,34	0,42	-	1	-	-	-
93	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
94	0518-462	Пластина резиноканевая ТМКСЦ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
95	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 ГОСТ 3064-80, ГОСТ 3241-80, канат светлый из проволок марки I, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа и менее, диаметром, мм 20	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
96	С111-58	Винт грузовой (рым.болт)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-
97	2405-3009	Бобышки прямые = БМ ²⁷ хI,5=55 ТУ36-1037-76, изм. №3-79	1000штук	0,01	274,50	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	Ц12-698-5	Бобышка скошенная с внутренней резьбой М27 шт	6,00	1,37 0,52	0,10 -	8	3	1 -	1,00 -	6 -
		<u>Комплект для размыва наносов</u>								
99	С130-77	Вентили проходные ИБП диаметром 50 мм I МПА шт	1,00	5,22 -	- -	5	-	- -	- -	- -
100	Ц12-811-2	Монтаж шт	1,00	0,96 0,88	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
101	С130-2322	Рукав пожарный Д=51 мм шт	20,00	1,76 -	- -	35	-	- -	- -	- -
102	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50 шт	2,00	0,66 -	- -	1	-	- -	- -	- -
103	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50 шт	1,00	0,49 -	- -	1	-	- -	- -	- -
104	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт	1,00	1,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		<u>Трубопроводы</u>								
105	С113-13	Трубы стальные сварные водопроводные диаметром 15x2,8 мм м	9,00	0,26 -	- -	2	-	- -	- -	- -
106	Ц12-1-1	Монтаж м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	- -	1,00 0,01	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I07	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 103x4 мм	т	0,75	432,96	-	325	-	-	-
					-	-				
I08	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,75	87,29	14,9I	65	5I	II	110,00
					68,64	7,83		6	10,10	83
										8
I09	CI59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219x1,5 мм	т	0,06	348,00	-	2I	-	-	-
					-	-				
I10	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,06	56,44	12,II	3	2	-	63,00
					40,92	6,43				8,29
										4
III	CI59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273x1,5 мм	т	1,29	341,42	-	440	-	-	-
		Цена: 368+(367-355)x2,5			-	-				
I12	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	1,29	56,44	12,II	73	53	15	63,00
					40,92	6,43		8	8,29	8I
										II
I13	CI59-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325x5 мм	т	1,09	324,22	-	353	-	-	-
		Цена: 356+(356-349)x3			-	-				
I14	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	1,09	56,44	12,II	62	45	13	63,00
					40,92	6,43		7	8,29	69
										9
I15	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x16 мм	т	2,09	401,58	-	839	-	-	-
					-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II6	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 к-1,1	Монтаж	т	2,09	40,78 <u>28,16</u>	10,13 <u>5,35</u>	85	59	2I <u>II</u>	42,00 <u>6,90</u>	88 <u>14</u>
II7	С159-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 630х7 мм	т	2,77	394,79 <u>---</u>	- <u>---</u>	1094	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
II8	Ц12-2-12 В.У. к отделу I п.3 к-1,1	Монтаж	т	2,83	373,45 <u>---</u>	- <u>---</u>	1057	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
II9	С159-3413	Узлы трубопроводов из электросвар- ных труб диаметром 820х8 мм	т	2,83	373,45 <u>---</u>	- <u>---</u>	1057	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
I20	Ц12-2-13 В.У. к отделу I п.3 к-1,1	Монтаж	т	2,83	28,77 <u>22,00</u>	4,24 <u>1,63</u>	81	62	12 <u>5</u>	33,00 <u>2,10</u>	93 <u>6</u>
I21	Э310-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	1,55 <u>---</u>	- <u>---</u>	9	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
I22	С121-2019	Подпятники	т	0,28	356,00 <u>---</u>	- <u>---</u>	100	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
I23	Е9-153	Монтаж	т	0,28	27,10 <u>14,80</u>	4,98 <u>1,52</u>	8	4	I <u>---</u>	25,20 <u>1,96</u>	7 <u>I</u>
I24	Э9-07-21П -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 <u>---</u>	- <u>---</u>	56	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
I25	Ц3-119-2	Монтаж	шт	1,00	164,00 <u>116,00</u>	39,60 <u>14,50</u>	164	116	40 <u>15</u>	182,00 <u>18,70</u>	182 <u>19</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
126	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,45	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	20	10	-	<u>38,80</u> -	<u>17</u> -
127	Е13-116	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	1,33	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	14	2	-	<u>2,30</u> 0,10	<u>3</u> -
128	Е13-129	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76	100м2	1,33	<u>57,60</u> 6,08	<u>0,48</u> 0,16	77	8	-	<u>2,32</u> 0,21	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по смете									
		руб.					72223	1992		493	2705
		руб.								193	250
		Стоимость оборудования	руб.				62353	-		-	-
		Запасные части	руб.				1247	-		-	-
		Тара и упаковка	руб.				1269	-		-	-
		Транспортные расходы	руб.				2597	-		-	-
		Заготов.складские расходы	руб.				812	-		-	-
		Комплектация	руб.				413	-		-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.				68721	-		-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				11544	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		-	3037
		Сметная заработная плата	руб.				-	2417		-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				170	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		-	28
		Сметная заработная плата	руб.				-	28		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ				710	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого по смете	руб.			81145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3104
		Сметная заработная плата	руб.			-	2476	-		-

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Исходные данные составил инженер
 Проверил рук. группы
 Перфорация:
 Подготовил ст.техник

Е. В. Беляев
 С. Л. Возовой
 Е. Д. Бутько
 Г. Н. Терентьева
 Т. Н. Уколова