

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-I-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ  
КОЛЕБАНИЙ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.2  
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СБ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Зак 423/пнв. С99 952-14 тираж 140  
Сдано в печать 27.02.1989 Цена 2-66

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-I-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ  
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6,0 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.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 "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"  
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 ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	2-1	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов для насосов 20А-18хЗ-I	3
2	2-2	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов для насосов 24А-18хI-I	19

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

с 952-14

к типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 - 1,0 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м (Подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами 20А-18х3-1

Сметная стоимость 97,29 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудования 85,82 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 11,34 тыс.руб.  
 в) строительных работ 0,13 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м<sup>3</sup>/час производительности 27,03 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 392,30 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 28,79 руб.

Основание: спецификации типового проекта

Альбом УИ.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2301-2049	Насос = 20А-18х3-1	шт	4,00	15800,00	-	63200	-	-	-
2	Ц7-299-23	Монтаж насоса	шт	4,00	271,00	102,00	1084	264	408	109,00
					66,0	27,80		114	35,86	143
3	ЦВ-481-24	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипни- ками, поступающей в собран- ном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 2 т	шт	4,00	4,12	0,05	16	10	-	4,00
					2,52	-		-	-	16
4	2311-10023	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-3	шт	2,00	400,00	-	800	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый (исключается) 4AI323456, 8У3	шт	2,00	<u>113,00</u> -	-	226	-	-	-
6	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AI12M2, 4, У3	шт	2,00	<u>84,00</u> -	-	168	-	-	-
7	Ц7-297-I	Монтаж насоса	шт	2,00	<u>25,20</u> <u>13,90</u>	<u>8,71</u> <u>3,59</u>	50	28	<u>17</u> <u>7</u>	<u>22,00</u> <u>4,63</u> <u>9</u>
8	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под налад- ку машины со щитовыми под- шипниками, поступающей в собранном виде, с коротко- замкнутым ротором, масса, до 10, 1т	шт	2,00	<u>1,38</u> <u>0,94</u>	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>1,00</u> -
9	230I-6059	Насос ГНОМ 100-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	-	1080	-	-	-
10	Ц7-28I-10	Монтаж насоса	шт	1,00	<u>18,10</u> <u>12,00</u>	<u>2,02</u> <u>0,97</u>	18	12	<u>2</u> <u>1</u>	<u>22,00</u> <u>1,25</u> <u>1</u>
11	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подши- пниками, поступающей в соб- ранном виде, с короткозам- кнутым ротором, масса, до 0,1 т	шт	1,00	<u>1,38</u> <u>0,94</u>	<u>0,04</u> -	1	1	-	<u>1,00</u> -
12	КСЦ	Стоимость эл. энергии	кВт/час	7313,00	<u>0,03</u> -	-	219	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	8,00	<u>10,70</u>	-	86	-	-	-
24	2307-II074	Задвижка с эл. приводом Б099, 064, СП2,304915ЕР, ДУ600 РУ10	шт	2,00	<u>715,00</u>	-	1430	-	-	-
25	П12-802-13 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>65,65</u> <u>34,75</u>	<u>7,20</u> <u>3,19</u>	131	70	<u>14</u> <u>6</u>	<u>46,00</u> <u>4,12</u> <u>92</u> <u>8</u>
26	2307-II1400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099, 069СП ИА99044 ДУ4001РУ10	шт	2,00	<u>545,00</u>	-	1090	-	-	-
27	П12-790-II В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>21,65</u> <u>16,25</u>	<u>2,34</u> <u>0,54</u>	43	33	<u>5</u> <u>1</u>	<u>20,00</u> <u>0,70</u> <u>40</u> <u>1</u>
28	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	4,00	<u>10,70</u>	-	43	-	-	-
29	2307-10819	Клапан обратный 19421Р ДУ300, РУ10	шт	4,00	<u>48,00</u>	-	192	-	-	-
30	П12-803-8	Монтаж	шт	4,00	<u>12,60</u> <u>9,65</u>	<u>1,48</u> <u>0,28</u>	50	39	<u>6</u> <u>1</u>	<u>15,00</u> <u>0,36</u> <u>60</u> <u>1</u>
31	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	8,00	<u>6,33</u>	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	23-07 10П92П357 5	Клапан КВ9-100 с эл.механическим 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 условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	<u>2,50</u>	-	10	-	-	-
35	2307-10396	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5K4888P CEM 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 условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 25	шт	8,00	<u>1,24</u>	-	10	-	-	-
38	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ИЧ8БК 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
40	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u>	-	18	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл. магн. приводом 1308110P1-7 ДУ15, Р95	шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-
					-	-		-	-	-
42	Ц12-793-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	2,85	0,04	6	5	3,00	6
					2,57	0,01		-	0,01	-
43	С159-1063	Фланцы для арматуры на услов- ное давление 2,5 МПа диамет- ром условного прохода 15	шт	4,00	0,93	-	4	-	-	-
					-	-		-	-	-
44	2307-10332	Вентиль фланцевый с электро- приводом типа СВМГ 154С883Р, СВМГ, ДУ50, РУ1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-
					-	-		-	-	-
45	Ц12-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	11	9	3,00	12
					2,32	0,01		-	0,01	-
46	С159-973	Фланцы для арматуры на услов- ное давление 0,1 и 0,25 МПа диаметром условного прохо- да 50	шт	8,00	1,06	-	8	-	-	-
					-	-		-	-	-
47	С130-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
48	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75	-	1	1	1,00	1
					0,73	-		-	-	-
49	С130-87	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2,00	1,82	-	4	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50	Ц12-807-I	Монтаж	шт	2,00	$\frac{0,75}{0,73}$	-	2	I	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
51	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой диаметром 400 мм	шт	1,00	$\frac{367,26}{-}$	-	367	-	-	-	-
52	Ц12-1105-I	Монтаж	т	0,15	$\frac{29,10}{21,00}$	$\frac{5,37}{1,32}$	4	3	I	$\frac{32,00}{1,70}$	$\frac{5}{-}$
53	24-10-02 поз.170	Колонка управления задвижкой диаметром 600 мм	шт	2,00	$\frac{376,36}{-}$	-	753	-	-	-	-
54	Ц12-790-I3 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж колонки	шт	2,00	$\frac{46,63}{32,16}$	$\frac{10,03}{4,42}$	93	64	$\frac{20}{9}$	$\frac{40,00}{5,70}$	$\frac{80}{II}$
55	СИ3-817	Монтажные проставки	т	0,60	$\frac{376,00}{-}$	-	226	-	-	-	-
56	СИ30-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	7,00	$\frac{3,59}{-}$	-	25	-	-	-	-
57	Ц11-93-I	Монтаж	шт	7,00	$\frac{0,80}{0,77}$	-	6	5	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{7}{-}$
58	СИ30-195I	Вакууметры	компл	7,00	$\frac{3,59}{-}$	-	25	-	-	-	-
59	Ц11-93-I	Монтаж	шт	7,00	$\frac{0,80}{0,77}$	-	6	5	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{7}{-}$
		<u>Сетка I250, I400 (3 шт.)</u>									
60	I906-I5225	Коуш	шт	18,00	$\frac{3,67}{-}$	-	66	-	-	-	-

90I-I-95.88(X.2)

I0

CP982-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
61	CI2I-2II4	Металлоконструкции: уголки, круги, полосы, швеллер	т	0,40	441,00	-	176	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
62	E9-I2I	Монтаж	т	0,40	45,80	0,60	18	7	26,50	II
					16,90	0,18	-	-	0,23	-
63	0I-I9 стр.16 т.22	Сетка 4-I,2	м2	12,00	2,23	-	27	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
64	0I-I9 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	12,00	2,03	-	24	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
65	CI5IO-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 diam. 120 мм	10м	3,10	7,19	-	22	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
66	0I-I7 стр.9 т.1	Проволока I,0-0C	кг	1,00	0,30	-	1	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
67	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: БИ-02	100м2	0,12	19,70	0,26	2	-	2,38	-
					1,62	0,08	-	-	0,10	-
68	E13-I65	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2	0,12	57,60	0,56	7	I	2,30	-
					6,04	0,16	-	-	0,21	-
69	E15-539	Окраска	100м2	0,12	18,40	0,16	2	I	20,70	2
					12,00	0,05	-	-	0,05	-
		<u>Устройство промывное:</u>								
70	05-02П9-0 60	Стекло конструкционное органическое	кг	6,90	3,02	-	21	-	-	-
					-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	CI59-913	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 ; 0,25 МПа диаметром условного прохода 100 шт.	3,00	<u>1,54</u>	-	5	-	-	-	-
72	2310-34014	Стоимость опоры ОПП-2/100x100 шт.	2,00	<u>0,63</u>	-	1	-	-	-	-
73	CI21-2114	Металлоконструкции: углы, круги, листы, полосы т	0,34	<u>441,00</u>	-	150	-	-	-	-
74	Е9-121	Монтаж т	0,34	<u>45,80</u> <u>16,90</u>	<u>0,60</u> <u>0,18</u>	16	6	-	<u>26,50</u> <u>0,23</u>	<u>9</u> <u>-</u>
75	CI13-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм м	20,80	0,32	-	7	-	-	-	-
76	CI2-2-4	Монтаж т	0,03	<u>194,00</u> <u>179,00</u>	<u>5,32</u> <u>1,45</u>	6	5	-	<u>328,00</u> <u>1,87</u>	<u>10</u> <u>-</u>
77	2405 стр.96	Перфорация труб D=32,2 мм м2	3,00	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
78	CI59-3340 2310 стр.138 п.3 2310ДЗ стр.4 5П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм т	0,06	<u>400,40</u>	-	24	-	-	-	-
79	CI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж т	0,06	<u>87,29</u> <u>68,64</u>	<u>14,91</u> <u>7,83</u>	5	4	-	<u>110,00</u> <u>10,10</u>	<u>7</u> <u>1</u>
80	CI30-58	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 16 т	0,01	<u>389,00</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
81	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2	0,10	57,60 6,04	0,56 0,16	6	I	- - 2,30 0,21	- -
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за пер- вый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,10	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	- - 2,38 0,10	- -
83	EI5-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,10	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	- - 11,70 0,31	I -
<u>Устройство монтажное</u>										
84	CI2I-2II4	Металлоконструкции: лист, швел- лер, круг	т	0,28	441,00 -	- -	123	-	- - -	- -
85	E9-I2I	Монтаж	т	0,28	45,80 16,90	0,60 0,18	13	5	- - 26,50 0,23	7 -
86	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п 1,0	шт	1,00	87,00 -	- -	87	-	- - -	- -
87	I906-I6022	Доплата за каждый м подъема г/п 1,0	шт	1,00	14,55 -	- -	15	-	- - -	- -
88	II3-6II	Монтаж	тн	0,07	29,49 25,41	3,91 1,26	2	2	- - 63,00 1,63	4 -
89	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 20-22	т	0,01	354,00 -	- -	4	-	- - -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
90	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	0,10	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	- -	11,70 0,31	I -
		<u>Комплект для размыва наносов</u>								
91	С130-77	Вентили проходные I51P с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	1,00	5,22 -	- -	5	-	- -	- -	- -
92	Ц12-811-2	Монтаж шт	1,00	0,96 0,88	- -	I	I	- -	1,00 -	I -
93	С130-2322	Рукав пожарный Д=51мм РУ шт	20,00	1,76 -	- -	35	-	- -	- -	- -
94	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50 шт	2,00	0,66 -	- -	I	-	- -	- -	- -
95	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50 шт	1,00	0,49 -	- -	I	-	- -	- -	- -
96	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметр 50 мм шт	1,00	1,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		<u>Узел крепления датчиков (2 шт.)</u>								
97	I906-I5225	Коуш шт	12,00	3,67 -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круги, лист	т	0,12	441,00	-	53	-	-	-
99	E9-12I	Монтаж	т	0,12	45,80	0,60	5	2	26,50	3
					16,90	0,18			0,23	
100	0I-17 стр.9TI	Проволока I,0=0	кг	0,34	0,42	-	1	-	-	-
101	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
102	0518-462	Пластина резиноканевая ТМЦ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
103	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 ГОСТ 3064-80, ГОСТ 3241-80, канат светлый из проволок марки I, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600МПа и менее, диаметром, мм: 20	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
104	CIII-58	Винт грузовой (рам-болт)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-
105	2405-3009	Бобышки прямые = БМ27х175-55 ТУ36-1097-76, изм. №3-79	1000штук	0,01	274,50	-	2	-	-	-
106	CI2-698-5	Бобышка скошенная с внутренней резьбой М27	шт	6,08	1,37	0,10	8	3	1,00	6
					0,52	-			-	-
107	CI13-13	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные диаметром 15 мм	м	9,00	0,26	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I08	Ц12-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	- ---	1,00 0,01	9 ---
I09	С113-15	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3252-75 с изм. I черные диаметром 25 мм	м	10,00	0,42 ---	- ---	4	-	- ---	- ---	- ---
II0	Ц12-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	- ---	1,00 0,01	10 ---
III	С159-3317 2310 стр.138 п.3 2310Д3СТ45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб Д57х3,5мм	т	0,08	607,20 ---	- ---	49	-	- ---	- ---	- ---
II2	Ц.12-2-6 В.У. к отделу I п.3, к=1,1	Монтаж	т	0,38	137,55 125,40	4,17 1,31	11	10	- ---	200,00 1,69	16 ---
II3	С159-3333	Узел трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,56	432,96 ---	- ---	242	-	- ---	- ---	- ---
II4	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,56	87,29 68,64	14,91 7,83	45	38	8 4	110,00 10,10	62 6
II5	С159-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219х4,5 мм	т	0,07	348,00 ---	- ---	24	-	- ---	- ---	- ---
II6	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,07	56,44 40,92	12,11 6,43	4	3	- ---	63,00 8,29	4 1
II7	С121-2116	Рама опорная	т	1,26	323,00 ---	- ---	407	-	- ---	- ---	- ---



901-1-95. (X.2)

16

СФ 952-14





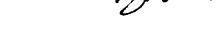
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II8	Е9-121	Монтаж	т	1,26	45,80 16,90	0,60 0,18	58	21	I —	26,50 0,23	33 —
II9	2405-3191	Штуцер	шт	8,00	0,22 —	— —	2	—	— —	— —	— —
I20	Ц12-698-14	Штуцер на условное давление до 10МПа с внутренней резьбой М18	шт	8,00	1,01 0,73	0,10 —	8	6	I —	1,00 —	8 —
I21	С159-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273х4,5 мм	т	0,95	341,42 —	— —	324	—	— —	— —	— —
I22	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,95	56,44 40,92	12,11 6,43	54	39	II 6	63,00 8,29	60 8
I23	С159-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325х5 мм	т	1,23	324,22 —	— —	399	—	— —	— —	— —
I24	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,23	56,44 40,92	12,11 6,43	69	50	15 8	63,00 8,29	77 10
I25	С159-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426х6 мм	т	1,88	401,58 —	— —	755	—	— —	— —	— —
I26	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,88	40,78 28,16	10,13 5,35	77	53	19 10	42,00 6,90	79 13
I27	С159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630х7 мм	т	3,32	394,79	1311	—	—	— —	— —	— —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I28	Ц12-2-12 В.У к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	3,32	31,30 23,87	4,45 1,66	104	79	15 6	29,00 2,14	96 7
I29	2310-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	1,55	-	9	-	-	-	-
I30	2310-34185	Стоимость опоры ОПБ-1-400	шт	4,00	0,41	-	2	-	-	-	-
I31	С121-2019	Подпятники	т	0,28	356,00	-	100	-	-	-	-
I32	E9-I53	Монтаж	т	0,28	27,10 14,80	4,98 1,52	8	4	1	25,20 1,96	7 1
I33	29-07-21П -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18	-	56	-	-	-	-
I34	Ц3-119-2	Монтаж	шт	1,00	164,00 116,00	39,60 14,50	164	116	40 15	182,00 18,70	182 19
I35	E15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,44	43,50 21,40	0,03	19	9	-	38,80	17
I36	E13-116	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,90	10,30 1,61	0,25 0,08	9	1	-	2,38 0,10	2
I37	E13-129	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76	100м2	0,90	57,60 6,08	0,48 0,16	52	5	-	2,32 0,21	2
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				86967	1819	745 244		2438 315

СР 952-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость оборудования	руб.			77867	-	-		-
		Запасные части	руб.			1557	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1586	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3241	-	-		-
		Заготов. складские расходы	руб.			1013	-	-		-
		Комплектация	руб.			554	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			85818	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			10013	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2786
		Сметная заработная плата	руб.			-	2252	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			133	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Всего стоимость металло-монтажных работ	руб.			1323	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по смете	руб.			97287	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2890
		Сметная заработная плата	руб.			-	2337	-		-

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

с 9352-14

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 - 1,0 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 6,0 м (Подземная часть из монолитного железобетона) на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами 24А-18х1-1

Сметная стоимость 80,02 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудования 68,35 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 11,53 тыс.руб.  
 в) строительных работ 0,14 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1м<sup>3</sup>/час производительности 22,23 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 322,66 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 23,68 руб.

Основание: спецификации типового проекта

Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	230I-2050	Насос = 24A-18xI-I шт	4,00	11460,00 -	- -	45840	-	- -	- -	- -
2	Ц7-28I-7	Агрегат насосный лопастной центробежный, многоступенча- тый, объемный вихревой, порш- невой, приводной роторный, массой 9,4 т шт	4,00	167,00 71,80	28,70 9,50	668	287	115 38	127,00 12,25	508 49
3	Ц8-48I-24	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку ма- шины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 12 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-I0028	Вакуум-насос водокольцевой=ВВН-3 шт	2,00	<u>400,00</u>	-	800	-	-	-	-
5	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфаз- ный короткозамкнутый (исключается)=4AI32B4, 6, ВУЗ шт	2,00	<u>113,00</u>	-	226	-	-	-	-
6	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AI12M2, 4, УЗ шт	2,00	<u>84,00</u>	-	168	-	-	-	-
7	II7-297-I	Монтаж насоса шт	2,00	<u>25,20</u> <u>13,90</u>	<u>8,71</u> <u>3,59</u>	50	28	<u>17</u> <u>7</u>	<u>22,00</u> <u>4,63</u>	<u>44</u> <u>9</u>
8	II8-48I-I9	Присоединение к сети и подготов- ка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшпильниками; поступа- ющей в собранном виде, с коротко- замкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт	2,00	<u>1,38</u> <u>0,94</u>	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
9	230I-6059	Насос=ГНОМ I00-25 шт	1,00	<u>1080,00</u>	-	1080	-	-	-	-
10	II7-28I-I0	Монтаж насоса шт	1,00	<u>18,10</u> <u>12,00</u>	<u>2,02</u> <u>0,97</u>	18	12	<u>2</u> <u>1</u>	<u>22,00</u> <u>1,25</u>	<u>22</u> <u>1</u>
II	II8-48I-I9	Присоединение к сети и подготов- ка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшпильниками, посту- пающей в собранном виде, с ко- роткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт	1,00	<u>1,38</u> <u>0,94</u>	<u>0,04</u> -	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</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	11
23	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	10,00	<u>10,70</u>	-	107	-	-	-
24	2307-II074	Задвижка с эл.приводом Б099, 054.С17, 304915БР, ДУ600	шт	2,00	<u>715,00</u>	-	1430	-	-	-
25	Ц12-802-I3 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>65,65</u> <u>34,75</u>	<u>7,20</u> <u>3,19</u>	131	70	<u>14</u> <u>6</u>	<u>46,00</u> <u>4,12</u> <u>92</u> <u>8</u>
26	2307-II384	Затвор 324906РС электроприводом ДУ600, РУ10	шт	5,00	<u>540,00</u>	-	2700	-	-	-
27	Ц12-802-I3 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	5,00	<u>65,65</u> <u>34,75</u>	<u>7,20</u> <u>3,19</u>	328	174	<u>36</u> <u>16</u>	<u>46,00</u> <u>4,12</u> <u>230</u> <u>21</u>
28	CI59-I037	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 600	шт	10,00	<u>19,60</u>	-	196	-	-	-
29	2307-I0820	Клапан обратный I9ч2IP ДУ400, РУ10	шт	4,00	<u>74,00</u>	-	296	-	-	-
30	Ц12-803-8	Монтаж	шт	4,00	<u>12,60</u> <u>9,65</u>	<u>1,48</u> <u>0,28</u>	50	39	<u>6</u> <u>1</u>	<u>15,00</u> <u>0,36</u> <u>60</u> <u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт 8,00	<u>10,70</u>	-	86	-	-	-	-
32	2307Д092П I-3575	Клапан КВЭ-100 с электромеханическим 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>1</u>	<u>5,00</u> <u>0,09</u>	<u>10</u>
34	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт 4,00	<u>2,50</u>	-	10	-	-	-	-
35	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом 15K4888P CBM Ду25, Ру16	шт 4,00	<u>20,00</u>	-	80	-	-	-	-
36	Ц12-800-I 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>	<u>8</u>
37	CI59-I045	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 25	шт 8,00	<u>1,24</u>	-	10	-	-	-	-
38	CI30-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧ8ЕК 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> <u>1,64</u>	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	12	11	-	<u>3,00</u> <u>0,01</u>	<u>18</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
40	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u>	-	I8	-	-	-	
41	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл. магн. приводом I30BI0PI-7 ДУ15, Ру5	шт	2,00	<u>60,00</u>	-	I20	-	-	-	
42	ЦП2-793-I В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	2,00	<u>2,85</u> <u>2,57</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	6	5	-	<u>3,00</u> <u>0,01</u>	6
43	CI59-I063	Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода I5	шт	4,00	<u>0,93</u>	-	4	-	-	-	
44	2307-I0332	Вентиль фланцевый с электроприводом типа СЕМ1 I5K48B3P СЕМ1 диаметром 50мм Ру1	шт	4,00	<u>37,00</u>	-	I48	-	-	-	
45	ЦП2-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,69</u> <u>2,32</u>	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	II	9	-	<u>3,00</u> <u>0,01</u>	I2
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 I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	I,00	<u>1,25</u>	-	I	-	-	-	
48	ЦП2-807-I	Монтаж	шт	I,00	<u>0,75</u> <u>0,73</u>	-	I	I	-	<u>I,00</u> <u>-</u>	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49	СИ30-87	Вентили проходные муфтовые И548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2,00	1,82	-	4	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	
50	ИИ2-807-1	Монтаж	шт	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
					0,73	-	-	-	-	-	-
51	СИ13-817	Монтажные проставки	т	1,00	376,00	-	376	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой диаметром 420 мм	шт	2,00	367,26	-	367	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
53	ИИ2-ИИ05-1	Монтаж	т	0,15	29,10	5,37	4	3	1	32,00	5
					21,00	1,32	-	-	-	1,7	-
54	24-10-02 поз.170	Колонка управление задвижкой диаметром 600 мм	шт	2,00	376,36	-	753	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
55	ИИ2-790-13 В.У. к отделу И2 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
56	СИ30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	7,00	3,59	-	25	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
57	ИИ1-93-1	Монтаж	шт	7,00	0,80	-	6	5	-	1,00	7
					0,77	-	-	-	-	-	-
58	СИ30-1951	Вакууметры	компл	7,00	3,59	-	25	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-
59	ИИ1-93-1	Монтаж	шт	7,00	0,80	-	6	5	-	1,00	7
					-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Устройство промывное</u>										
60	05-02П19-0-60	Стекло конструкционное органическое кг	6,90	<u>3,02</u>	-	2I	-	-	-	-
61	0159-9I3	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 100 шт	3,00	<u>1,54</u>	-	5	-	-	-	-
62	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/ 100x100 шт	2,00	<u>0,63</u>	-	I	-	-	-	-
63	CI2I-2II4	Металлоконструкции: углы, круги, листы, полосы т	0,34	<u>44I,00</u>	-	I50	-	-	-	-
64	E9-I2I	Монтаж т	0,34	<u>45,80</u> <u>16,90</u>	<u>0,60</u> <u>0,18</u>	I6	6	-	<u>26,50</u> <u>0,23</u>	9
65	CI13-I30	Трубы стальные электросварные прямотовные диаметром 3,2x2,2 мм м	20,80	<u>0,32</u>	-	7	-	-	-	-
66	П12-2-4 В.У. к отделу I п.3 к=I,1	Монтаж т	0,03	<u>213,46</u> <u>196,90</u>	<u>5,90</u> <u>1,59</u>	6	6	-	<u>328,00</u> <u>2,05</u>	I0
67	2405 стр.96	Перфорация труб Д=32,2мм м2	3,00	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-	-
68	CI59-3340 23I0 стр.138 ПЗ 23I0Д3стр.4 5П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 2И, диаметром 108x4 мм т	0,06	<u>400,40</u>	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
69	П12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,06	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	5	4	- -	<u>110,00</u> 10,10	<u>7</u> 1
70	С130-58	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 16	т	0,01	<u>389,00</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
71	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,10	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	6	1	-	<u>2,30</u> 0,21	-
72	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВП-02	100м2	0,10	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	2	-	- -	<u>2,38</u> 0,10	- -
73	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,10	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	3	1	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>1</u> -
		Сетка 1250, 1400 (3 шт.)									
74	1906-15225	Коуш	шт	18,00	<u>3,67</u> -	- -	66	-	- -	- -	- -
75	С121-2114	Металлоконструкции: уголки, круги, полосы	т	0,40	<u>441,00</u> -	- -	176	-	- -	- -	- -
76	Е9-121	Монтаж	т	0,40	<u>45,80</u> 16,90	<u>0,60</u> 0,13	18	7	- -	<u>26,50</u> 0,23	<u>11</u> -
77	01-19 стр.16 т.2.2	Сетка 4-1,2	м2	12,00	<u>2,23</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
78	01-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	12,00	<u>2,03</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -

79	CI5IO-IOI	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диаметром 120 мм	10 м	3,10	<u>7,19</u>	-	22	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
80	OI-I7 стр.9 табл. I	Проволока I,0 - OC	кг	1,00	<u>0,30</u>	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
81	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой, ВМ-02	100м2	0,12	<u>19,70</u>	<u>0,26</u>	2	-	-	<u>2,38</u>	-
					<u>1,62</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,10</u>	-
82	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками КС-76	100м2	0,12	<u>57,60</u>	<u>0,56</u>	7	I	-	<u>2,30</u>	-
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>			-	<u>0,21</u>	-
83	EI5-539	Окраска силикатная	100м2	0,12	<u>18,40</u>	<u>0,16</u>	2	I	-	<u>20,70</u>	2
					<u>12,00</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>	-
		Устройство монтажное									
84	CI2I-2II4	Металлоконструкции: лист, швеллер, круг	т	0,28	<u>441,00</u>	-	123	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
85	E9-I2I	Монтаж	т	0,28	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	13	5	-	<u>26,50</u>	7
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>			-	<u>0,23</u>	-
86	I906-I6018	Таль ручная червячная г/п I,0	шт	1,00	<u>87,00</u>	-	87	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
87	I906-I6022	Доплата за каждый м подъема г/п I,0	шт	1,00	<u>14,55</u>	-	15	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
88	Ц3-6II	Монтаж	тн	0,07	<u>29,49</u>	<u>3,91</u>	2	2	-	<u>63,00</u>	4
					<u>25,41</u>	<u>1,26</u>			-	<u>1,63</u>	-

1	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	EI5-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	0,10	32,00 6,60	0,79 0,24	3	1	-	11,70 0,31	1
91	I906-I5225	Узел крепления датчиков (2 шт.) Коуш шт.	12,00	3,67	-	44	-	-	-	-
92	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист т	0,12	441,00	-	53	-	-	-	-
93	E9-I2I	Монтаж т	0,12	45,80 16,90	0,60 0,18	5	2	-	26,50 0,23	3
94	OII7 стр.9, т. I	Проволока I,0-0 кг	0,34	0,42	-	1	-	-	-	-
95	CIII-606	Текстолит плиточный кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	-
96	05I8-462	Пластина резиноканевая ТМКСП кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	-
97	CI5IO-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 ГОСТ 3064-80, ГОСТ 3241-80, канат светлый из проволок марки I, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа и менее, диаметром, мм I20 10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	-
98	CIII-58	Винт грузовой (рым болт) кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
99	2405-3009	Бобышки прямые = БМ27хI, 5-55 ТУ36-1097-76, ИЗМ НРЗ-79 1000штук	0,01	274,50	-	2	-	-	-	-
100	Ц12-698-5	Бобышка скошенная с внутренней резьбой М27 шт	6,00	1,37 0,52	0,10	8	3	I	1,00	6
101	С130-77	Комплект для размыва наносов Вентили проходные ИБР с муф- тами и цапковыми присоединитель- ными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-	-
102	Ц12-811-2	Монтаж шт	1,00	0,96 0,88	-	I	I	-	1,00	I
103	С130-2322	Рукав пожарный Д=51мм шт	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
104	С130-519	Головки для пожарный рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50 шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-	-
105	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диа- метром в мм: ГМ-50 шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-	-
106	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
107	С113-13	Трубопроводы Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с Изм. I черные диамет- ром 15х2,8 мм шт	9,00	0,26	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I08	ЦП2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	- --	1,00 0,01	9 --
I09	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,55	432,96 --	-- --	238	--	-- --	-- --	-- --
II0	ЦП2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,55	87,29 68,64	14,91 7,83	48	38	8 4	110,00 10,10	61 6
III	СИ59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219х4,5 мм	т	0,06	348,00 --	-- --	21	--	-- --	-- --	-- --
II2	ЦП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,06	56,44 40,92	12,11 6,43	3	2	-- --	63,00 8,29	4 --
II3	СИ59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273х4,5 мм	т	0,93	341,42 --	-- --	318	--	-- --	-- --	-- --
II4	ЦП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,93	56,44 40,92	12,11 6,43	2	38	11 6	63,00 8,29	59 8
II5	СИ59-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325,5 мм	т	1,09	324,22 --	-- --	353	--	-- --	-- --	-- --
II6	ЦП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,09	56,44 40,92	12,11 6,43	62	45	13 7	63,00 8,29	69 9

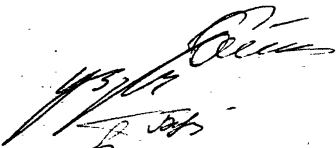


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II7	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 426x8 мм	т	1,23	<u>401,58</u>	-	494	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
II8	II12-2-10 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,23	<u>40,78</u>	<u>10,13</u>	50	35	<u>13</u>	<u>42,00</u>
					<u>28,16</u>	<u>5,35</u>		<u>7</u>	<u>6,90</u>	<u>8</u>
II9	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 630x7 мм	т	2,66	<u>394,79</u>	-	1050	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I20	II12-2-12 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	2,66	<u>31,30</u>	<u>4,45</u>	83	63	<u>11</u>	<u>29,00</u>
					<u>23,87</u>	<u>1,66</u>		<u>4</u>	<u>2,14</u>	<u>6</u>
I21	CI59-3413	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 820x8 мм	т	2,83	<u>373,45</u>	-	1057	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I22	II12-2-13 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	2,83	<u>28,77</u>	<u>4,24</u>	81	62	<u>12</u>	<u>33,00</u>
					<u>22,00</u>	<u>1,63</u>		<u>5</u>	<u>2,10</u>	<u>6</u>
I23	2310-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	<u>1,55</u>	-	9	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I24	CI21-2019	Подпятники	т	0,28	<u>356,00</u>	-	100	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I25	Б9-153	Монтаж	т	0,28	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	8	4	<u>1</u>	<u>25,20</u>
					<u>14,80</u>	<u>1,52</u>		-	<u>1,96</u>	<u>1</u>
I26	29-07-21III -04	Стеллах	шт	1,00	<u>56,18</u>	-	56	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I27	II3-II9-2	Монтаж	шт	1,00	<u>164,00</u>	<u>39,60</u>	164	116	<u>40</u>	<u>182,00</u>
					<u>116,00</u>	<u>14,50</u>		<u>15</u>	<u>18,70</u>	<u>19</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I28	E15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м2 0,45	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	20	10	- -	<u>38,80</u> -	<u>17</u> -
I29	E13-I16	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2 0,92	<u>10,30</u> 1,61	<u>0,25</u> 0,08	9	1	- -	<u>2,38</u> 0,10	<u>2</u> -
I30	E13-I29	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76	100м2 0,92	<u>57,60</u> 6,08	<u>0,48</u> 0,16	53	6	- -	<u>2,32</u> 0,21	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			71227	1936	476		2623
			руб.					184		239
		Стоимость оборудования	руб.			62019	-	-	-	-
		Запасные части	руб.			1240	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			1262	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			10751	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	2940
		Сметная заработная плата	руб.			-	2344	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			135	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			778	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.			80015	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3008
		Сметная заработная плата	руб.			-	2403	-		-

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. Бутыко  
 Г. Н. Терентьева  
 Т. Н. Уколова