

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/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

901-I-95.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО 1,0 м³/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
Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

© Сф ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

СО 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 для насосов 20А-18х3-1	3
2	2-2	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов для насосов 24А-18х1-1	19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

ср 952-14

к типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 - 1,0 м³/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 м³/час производительности 27,03 руб.
 2. I м² общей площади здания 392,30 руб.
 3. I м³ объема здания 28,79 руб.

Основание: спецификации типового проекта

Альбом УШ.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых облуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего
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
3	ЦВ-481-24	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	0,05	16	10	-	4,00
					2,52	-			-	-
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, 8УЗ	шт	2,00	<u>113,00</u>	-	226	-	-	-	-
6	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4AI12M2, 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 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>0,04</u>	3	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
					<u>0,94</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>	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>
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>0,04</u>	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
					<u>0,94</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	Затворка с эл. приводом Б099, 054, СП2,304915БР, ДУ600 РУ10	шт	2,00	<u>715,00</u>	-	1430	-	-	-	-
25	Ш12-802-13 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	Ш12-790-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	Ш12-803-8	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	П12-790-5 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,87</u> 4,11	0,41 <u>0,07</u>	10	8	1	<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 15К4888Р СВМ ДУ25, РУ16	шт	4,00	<u>20,00</u>	-	80	-	-	-
36	П12-800-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,12</u> 1,86	0,03 <u>0,01</u>	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 1148БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА, диаметром в мм: 50	шт	6,00	<u>7,11</u>	-	43	-	-	-
39	П12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> 1,64	0,05 <u>0,01</u>	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	II
41	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн. приводом ИСОИ10Р1-7 ДУ15, РУ5	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 условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода 15	шт	4,00	0,93	-	4	-	-	-
					-	-			-	-
44	2307-10332	Вентиль фланцевый с электроприводом типа СЕМГ И5К4883Р, СЕМГ, 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 условное давление 0,1 и 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	1,06	-	8	-	-	-
					-	-			-	-
47	С130-85	Вентили проходные муфтовые И548Р2 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 И548Р2 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	ЦП2-807-1	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	ЦП2-1105-1	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	ЦП2-790-13 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж колонки	шт	2,00	$\frac{46,63}{32,16}$	$\frac{10,03}{4,42}$	93	64	20 9	$\frac{40,00}{5,70}$	$\frac{80}{II}$
55	СП13-817	Монтажные проставки	т	0,60	$\frac{376,00}{-}$	-	226	-	-	-	-
56	СП30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	7,00	$\frac{3,59}{-}$	-	25	-	-	-	-
57	ЦП1-93-1	Монтаж	шт	7,00	$\frac{0,80}{0,77}$	-	6	5	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{7}{-}$
58	СП30-1951	Вакууметры	компл	7,00	$\frac{3,59}{-}$	-	25	-	-	-	-
59	ЦП1-93-1	Монтаж	шт	7,00	$\frac{0,80}{0,77}$	-	6	5	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{7}{-}$
		<u>Сетка 1250, 1400 (3 шт.)</u>									
60	1906-15225	Коуш	шт	18,00	$\frac{3,67}{-}$	-	66	-	-	-	-

90I-I-95.88(X.2)

10

CP 982-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
61	C12I-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 4-1,2	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	C15I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1x37 diam. 120 мм	10м	3,10	7,19	-	22	-	-	-
					-	-			-	-
66	0I-I7 стр.9 т.1	Проволока I, 0-0С	кг	1,00	0,30	-	1	-	-	-
					-	-			-	-
67	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70	0,26	2	-	2,38	-
					1,62	0,08			0,10	-
68	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-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 конструктивное органическое	кг	6,90	3,02	-	21	-	-	-
					-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	СИ59-913	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 ОПШ-2/100x100	шт.	2,00	<u>0,63</u>	-	1	-	-	-
					-	-			-	-
73	СИ21-2114	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>0,60</u>	16	6	<u>26,50</u>	9
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>			<u>0,23</u>	-
75	СИ13-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм	м	20,80	0,32	-	7	-	-	-
76	СИ2-2-4	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 D=32,2 мм	м2	3,00	<u>0,55</u>	-	2	-	-	-
					-	-			-	-
78	СИ59-3340 2310 стр.138 п.3 2310Д3 стр.4 5ШП39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,06	<u>400,40</u>	-	24	-	-	-
					-	-			-	-
79	СИ2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к-1,1	Монтаж	т	0,06	<u>87,29</u>	<u>14,91</u>	5	4	<u>110,00</u>	7
					<u>68,64</u>	<u>7,83</u>			<u>10,10</u>	1
80	СИ30-58	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	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,10	57,60 6,04	0,56 0,16	6	I	- -	2,30 0,21	- -
82	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,10	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	- -	2,38 0,10	- -
83	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>Устройство монтажное</u>											
84	С121-2114	Металлоконструкции: лист, швеллер, круг	т	0,28	441,00 -	- -	123	-	- -	- -	- -
85	Е9-121	Монтаж	т	0,28	45,80 16,90	0,60 0,18	13	5	- -	26,50 0,23	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 -
89	С130-59	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 I5IP 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	- -	1	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 -	- -	1	-	- -	- -	- -
95	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50 шт	1,00	0,49 -	- -	1	-	- -	- -	- -
96	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметр 50 мм шт	1,00	1,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -
<u>Узел крепления датчиков (2 шт.)</u>										
97	I906-15225	Коуш шт	12,00	3,67 -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	С121-2114	Металлоконструкции: круги, лист	т	0,12	441,00	-	53	-	-	-
99	Е9-121	Монтаж	т	0,12	45,80	0,60	5	2	26,50	3
					16,90	0,18			0,23	
100	01-17 стр.911	Проволока I,0=0	кг	0,34	0,42	-	1	-	-	-
101	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
102	0518-462	Пластина резиноканевая ТМЦ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
103	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 ГОСТ 3064-80, ГОСТ 3241-80, канат светлый из проволоки марки I, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600МПа и менее, диаметром, мм:20	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
104	С111-58	Винт грузовой (рам-болт)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-
105	2405-3009	Бобышки прямые = БМ27x115-55 ТУ36-1097-76, изм. №3-79	1000штук	0,01	274,50	-	2	-	-	-
106	Ц12-698-5	Бобышка скошенная с внутренней резьбой М27	шт	6,08	1,37	0,10	8	3	1,00	6
					0,52					
107	С113-13	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные диаметром 15 мм	м	9,00	0,26	-	2	-	-	-




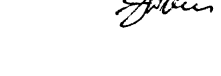

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
108	Ц12-I-I	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	- ---	<u>1,00</u> 0,01	9 ---
109	С113-15	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3252-75 с изм. I черные диаметром 25 мм	м	10,00	<u>0,42</u> ---	- ---	4	-	- ---	- ---	- ---
110	Ц12-I-I	Монтаж	м	10,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	5	4	- ---	<u>1,00</u> 0,01	10 ---
111	С159-3317 2310 стр.138 п.3 2310ДЭСГ45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб Д57х3,5мм	т	0,08	<u>607,20</u> ---	- ---	49	-	- ---	- ---	- ---
112	Ц.12-2-6 В.У. к отделу I п.3, к=1,1	Монтаж	т	0,38	<u>137,55</u> 125,40	<u>4,17</u> 1,31	11	10	- ---	<u>200,00</u> 1,69	16 ---
113	С159-3333	Узел трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,56	<u>432,96</u> ---	- ---	242	-	- ---	- ---	- ---
114	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,56	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	45	38	8 4	<u>110,00</u> 10,10	62 6
115	С159-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219х4,5 мм	т	0,07	<u>348,00</u> ---	- ---	24	-	- ---	- ---	- ---
116	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,07	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	4	3	- ---	<u>63,00</u> 8,29	4 1
117	С121-2116	Рама опорная	т	1,26	<u>323,00</u> ---	- ---	407	-	- ---	- ---	- ---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
118	Е9-121	Монтаж	т	1,26	45,80 16,90	0,60 0,18	58	21	I -	26,50 0,23	33 -
119	2405-3191	Штуцер	шт	8,00	0,22 -	- -	2	-	- -	- -	- -
120	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 -
121	С159-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273x4,5 мм	т	0,95	341,42 -	- -	324	-	- -	- -	- -
122	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
123	С159-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325x5 мм	т	1,23	324,22 -	- -	399	-	- -	- -	- -
124	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
125	С159-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x6 мм	т	1,88	401,58 -	- -	755	-	- -	- -	- -
126	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
127	С159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630x7 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	Е9-153	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	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 21,40	0,03	19	9	-	38,80	17
I36	Е13-116	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	Е13-129	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

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

Ю. В. Беляев
 С. Л. Воевой

Е. Д. Бутько
 Г. Н. Терентьева

В. В. Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

с 952-14

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 - 1,0 м³/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. 1м³/час производительности 22,23 руб.
 2. 1 м² общей площади здания 322,66 руб.
 3. 1 м³ 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	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего		основной зарплаты	экспл. машин	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2050	Насос = 24А-18х1-1 шт	4,00	11460,00	-	45840	-	-	-	-	
2	Ц7-281-7	Агрегат насосный лопастной центробежный, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 9,4 т шт	4,00	167,00	28,70	668	287	115	127,00	508	
				71,80	9,50			38	12,25	49	
3	Ц8-481-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 12 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	23II-I0028	Вакуум-насос водокольцевой=ВВН-3	шт	2,00	<u>400,00</u>	-	800	-	-	-
5	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый (исключается)=4AI32B4, 6, ВУЗ	шт	2,00	<u>II3,00</u>	-	226	-	-	-
6	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AI12M2, 4, УЗ	шт	2,00	<u>84,00</u>	-	I68	-	-	-
7	Ц7-297-I	Монтаж насоса	шт	2,00	<u>25,20</u>	8,7I	50	28	<u>I7</u>	<u>44</u>
					<u>I3,90</u>	<u>3,59</u>			<u>7</u>	<u>9</u>
8	Ц8-48I-I9	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	<u>I,38</u>	0,04	3	2	-	<u>I,00</u>
					<u>0,94</u>	-			-	<u>2</u>
9	230I-6059	Насос=ГНОМ I00-25	шт	I,00	<u>I080,00</u>	-	I080	-	-	-
10	Ц7-28I-I0	Монтаж насоса	шт	I,00	<u>I8,10</u>	2,02	I8	I2	<u>2</u>	<u>22</u>
					<u>I2,00</u>	<u>0,97</u>			<u>I</u>	<u>I</u>
II	Ц8-48I-I9	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	I,00	<u>I,38</u>	0,04	I	I	-	<u>I,00</u>
					<u>0,94</u>	-			-	<u>I</u>
12	КСЦ	Стоимость эл.энергии	кВт/час	842I,00	<u>0,03</u>	-	253	-	-	-

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 фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа 30ЧБЕР 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 30ЧБЕР, 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	-
20	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33	-	25	-	-	-	-
21	2307-11043	Задвижка 30ЧБЕР, 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
31	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт 8,00	<u>10,70</u>	-	86	-	-	-	-
32	2307Д0П92П I-3575	Клапан КЕЭ-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	CI59-1027	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.магн. приводом 15K4888P CBM ДУ25, РУ16	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>	<u>8</u>
37	CI59-1045	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 25	шт 8,00	<u>1,24</u>	-	10	-	-	-	-
38	CI30-1031	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>	-	18	-	-	-
					-	-			-	-
41	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл. магн. приводом I30BIOPI-7 ДУ15, РУ5	шт	2,00	<u>60,00</u>	-	120	-	-	-
					-	-			-	-
42	Ц12-793-I	Монтаж	шт	2,00	<u>2,85</u>	<u>0,04</u>	6	5	-	<u>3,00</u>
	В.у. к				<u>2,57</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
	отделу I2									
	п.2									
	к=1,25									
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 СЕМГ диаметром 50мм РУ1	шт	4,00	<u>37,00</u>	-	148	-	-	-
									-	-
45	Ц12-800-2	Монтаж	шт	4,00	<u>2,69</u>	<u>0,05</u>	11	9	-	<u>3,00</u>
	В.у. к				<u>2,32</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
	отделу I2									
	п.2									
	к=1,25									
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: I5	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	11
49	СИ30-87	Вентили проходные муфтовые И548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	2,00	<u>1,82</u>	-	4	-	-	-	-
50	ИИ2-807-1	Монтаж шт	2,00	<u>0,75</u> <u>0,73</u>	-	2	I	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
51	СИ3-817	Монтажные проставки т	1,00	<u>376,00</u>	-	376	-	-	-	-
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой диаметром 420 мм шт	2,00	<u>367,26</u>	-	367	-	-	-	-
53	ИИ2-ИИ05-1	Монтаж т	0,15	<u>29,10</u> <u>21,00</u>	<u>5,37</u> <u>1,32</u>	4	3	<u>I</u>	<u>32,00</u> <u>1,7</u>	<u>5</u>
54	24-10-02 поз.170	Колонка управление задвижкой диаметром 600 мм шт	2,00	<u>376,36</u>	-	753	-	-	-	-
55	ИИ2-790-13 В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж колонки шт	2,00	<u>46,63</u> <u>32,16</u>	<u>10,03</u> <u>4,42</u>	93	64	<u>20</u> <u>9</u>	<u>40,00</u> <u>5,70</u>	<u>80</u> <u>И</u>
56	СИ30-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОЕМ1-100 компл	7,00	<u>3,59</u>	-	25	-	-	-	-
57	ИИ1-93-1	Монтаж шт	7,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	5	-	<u>1,00</u>	<u>7</u>
58	СИ30-195I	Вакууметры компл	7,00	<u>3,59</u>	-	25	-	-	-	-
59	ИИ1-93-1	Монтаж шт	7,00	<u>0,80</u>	-	6	5	-	<u>1,00</u>	<u>7</u>

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	3,02	-	2I	-	-	-
61	0159-913	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	1,54	-	5	-	-	-
62	2310-34014	Стоимость опоры ОПП-2/ 100x100	шт	2,00	0,63	-	1	-	-	-
63	С121-2114	Металлоконструкции: углы, круги, листы, полосы	т	0,34	441,00	-	150	-	-	-
64	Е9-121	Монтаж	т	0,34	45,80	0,60	16	6	26,50	9
					16,90	0,18			0,23	
65	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 3,2x2,2 мм	м	20,80	0,32	-	7	-	-	-
66	П12-2-4 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,03	213,46	5,90	6	6	328,00	10
					196,90	1,59			2,05	
67	2405 стр.96	Перфорация труб Д=32,2мм	м2	3,00	0,55	-	2	-	-	-
68	С159-3340 2310 стр.138 ПЗ 2310Д3стр.4 5П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 2И, диаметром 108x4 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	<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	I	-	<u>2,30</u> 0,21	-
72	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: Е1-02	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	I	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>1</u> -
74	1906-15225	Сетка 1250, 1400 (3 шт.) Коуп	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	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диаметром 120 мм	10 м	3,10	<u>7,19</u>	-	22	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
80	01-17 стр.9 табл.1	Проволока 1,0 - ОС	кг	1,00	<u>0,30</u>	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
81	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой, ВП-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	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,12	<u>57,60</u>	<u>0,56</u>	7	1	-	<u>2,30</u>	-
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>			-	<u>0,21</u>	-
83	Е15-539	Окраска силикатная	100м2	0,12	<u>18,40</u>	<u>0,16</u>	2	1	-	<u>20,70</u>	2
					<u>12,00</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>	-
		Устройство монтажное									
84	С121-2114	Металлоконструкции: лист, швеллер, круг	т	0,28	<u>441,00</u>	-	123	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
85	Е9-121	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	1906-16018	Таль ручная червячная г/п 1,0	шт	1,00	<u>87,00</u>	-	87	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
87	1906-16022	Доплата за каждый м подъема г/п 1,0	шт	1,00	<u>14,55</u>	-	15	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
88	Ц3-611	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>	-

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	EI5-612	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>Узел крепления датчиков (2 шт.)</u>									
91	I906-I5225	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	-	I	-	-	-	
95	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	
96	05I8-462	Пластина резиноканевая ТМКЩ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	
97	CI5I0-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 I600 МПа и менее, диаметр, мм I20	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	
98	CIII-58	Винт грузовой (рым болт)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
		<u>Комплект для разрыва наносов</u>								
101	С130-77	Вентили проходные ИБР с муф- тами и цапковки 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 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50 шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-	-
105	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 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	-	-	-	-
		<u>Трубопроводы</u>								
107	С113-13	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	-	-	-	-

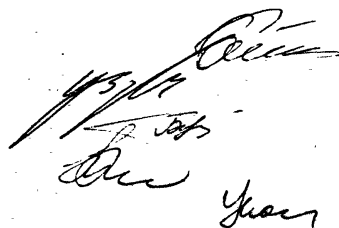
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
108	ЦП2-I-I	Монтаж	м	9,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	4	-	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{9}{-}$
109	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,55	$\frac{432,96}{-}$	-	238	-	-	-	-
110	ЦП2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,55	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	48	38	$\frac{8}{4}$	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{61}{6}$
111	СИ59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219x4,5 мм	т	0,06	$\frac{348,00}{-}$	-	21	-	-	-	-
112	ЦП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,06	$\frac{56,44}{40,92}$	$\frac{12,11}{6,43}$	3	2	-	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{4}{-}$
113	СИ59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273x4,5 мм	т	0,93	$\frac{341,42}{-}$	-	318	-	-	-	-
114	ЦП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,93	$\frac{56,44}{40,92}$	$\frac{12,11}{6,43}$	2	38	$\frac{11}{6}$	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{59}{8}$
115	СИ59-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325,5 мм	т	1,09	$\frac{324,22}{-}$	-	353	-	-	-	-
116	ЦП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,09	$\frac{56,44}{40,92}$	$\frac{12,11}{6,43}$	62	45	$\frac{13}{7}$	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{69}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
И17	СИ59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 426x8 мм	т	1,23	<u>401,58</u>	-	494	-	-	-
					-	-		-	-	-
И18	ИИ2-2-10 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>
И19	СИ59-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 630x7 мм	т	2,66	<u>394,79</u>	-	1050	-	-	-
					-	-		-	-	-
И20	ИИ2-2-12 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>
И21	СИ59-3413	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 820x8 мм	т	2,83	<u>373,45</u>	-	1057	-	-	-
					-	-		-	-	-
И22	ИИ2-2-13 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>
И23	2310-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	<u>1,55</u>	-	9	-	-	-
					-	-		-	-	-
И24	СИ21-2019	Подпятники	т	0,28	<u>356,00</u>	-	100	-	-	-
					-	-		-	-	-
И25	Е9-153	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>
И26	29-07-21ИШ -04	Стеллаж	шт	1,00	<u>56,18</u>	-	56	-	-	-
					-	-		-	-	-
И27	ЦЗ-И19-2	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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
128	Е15-613	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м ²	0,45	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	20	10	- -	<u>38,80</u> -	<u>17</u> -
129	Е13-116	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100 м ²	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> -
130	Е13-129	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76	100 м ²	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. Бутько
 Г. Н. Терентьева
 Т. Н. Уколова