ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-95.88

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.173/инв. СФ 952-14 тираж 140
Сдано в печать 27.02.1989 Цена 2-66

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-95.88

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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 — Г.А.Кондратенко
Главный инженер проекта — Ю.В.Беляев
Начальник сметного отдела — С.Л.Возовой



©Сф ЦИТП Госстрой СССР, 1988.

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2-I	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов для насосов 20А-I8х3-I	3
2	2-2	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов для насосов 24А-I8хI-I	I9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

ЕР952-14

к типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 - I,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-I8х3-I

Сметная стоимость 97,29 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 85,82 тыс.руб.
б) монтажных работ II,34 тыс.руб.
в) строительных работ 0,I3 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. 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 I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим. единицы, руб. всего / в т.ч. основной зарплаты	Стоим. единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	230I-2049	Насос = 20А-I8х3-I	шт	4,00	I5800,00 -	- -	63200	-	- -	- -	- -
2	Ц7-299-23	Монтаж насоса	шт	4,00	27I,00 66,0	I02,00 27,80	I084	264	408 II4	I09,00 35,86	436 I43
3	ЦВ-48I-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,I2 2,52	0,05 -	I6	I0	- -	4,00 -	I6 -
4	23II-I0023	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-3	шт	2,00	400,00 -	- -	800	-	- -	- -	- -

СФ952-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый (исключается) 4AI323456, 8У3	шт	2,00	II3,00 / -	- / -	226	-	- / -	- / -	- / -
6	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AII2M2,4,У3	шт	2,00	84,00 / -	- / -	I68	-	- / -	- / -	- / -
7	Ц7-297-I	Монтаж насоса	шт	2,00	25,20 / I3,90	8,7I / 3,59	50	28	I7 / 7	22,00 / 4,63	44 / 9
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 I0, 1т	шт	2,00	I,38 / 0,94	0,04 / -	3	2	- / -	I,00 / -	2 / -
9	230I-6059	Насос ГНОМ I00-25	шт	I,00	I080,00 / -	- / -	I080	-	- / -	- / -	- / -
I0	Ц7-28I-I0	Монтаж насоса	шт	I,00	I8,I0 / I2,00	2,02 / 0,97	I8	I2	2 / I	22,00 / I,25	22 / I
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,I т	шт	I,00	I,38 / 0,94	0,04 / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
I2	КСЦ	Стоимость эл.энергии	кВт/час	73I3,00	0,03 / -	- / -	2I9	-	- / -	- / -	- / -

1	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	Ц3-7-3	Монтаж	шт	1,00	627,00 353,00	81,00 26,50	627	353	82 27	608,00 34,18	608 34
15	Ц3-5010	Электромонтаж крана	шт	1,00	610,38 279,30	57,97 28,45	610	279	58 28	31,00 36,70	31 37
16	С130-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа30ч6БР диаметром в мм: 100	шт	3,00	22,90 -	- -	69	-	- -	- -	- -
17	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1 -	6,00 0,05	18 -
18	2307-1104I	Задвижка 30ч6БР, ДУ300,РУ10	шт	6,00	103,00 -	- -	618	-	- -	- -	- -
19	Ц12-802-10	Монтаж	шт	6,00	20,20 10,60	1,52 0,30	121	64	9 2	17,00 0,39	102 2
20	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	12,00	6,33 -	- -	76	-	- -	- -	- -
21	2307-11043	Задвижка 30ч6БР, ДУ400, РУ10	шт	4,00	210,00 -	- -	840	-	- -	- -	- -
22	Ц12-802-11	Монтаж	шт	4,00	23,80 13,20	2,12 0,48	95	53	9 2	21,00 0,62	84 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	8,00	I0,70 / -	- / -	86	-	- / -	- / -	- / -
24	2307-II074	Задвижка с эл. приводом Б099, 054, СП2,30Ч9I5БР, ДУ600 РУI0	шт	2,00	7I5,00 / -	- / -	I430	-	- / -	- / -	- / -
25	Ш2-802-I3 8, у, К ОТДЕЛУ I2 П.2 К=I,25	Монтаж	шт	2,00	65,65 / 34,75	7,20 / 3,I9	I3I	70	I4 / 6	46,00 / 4,I2	92 / 8
26	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099, 059СП ИМ99044 ДУ400IРУI0	шт	2,00	545,00 / -	- / -	I090	-	- / -	- / -	- / -
27	Ш2-790-II В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	2,00	2I,65 / I6,25	2,34 / 0,54	43	33	5 / I	20,00 / 0,70	40 / I
28	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	4,00	I0,70 / -	- / -	43	-	- / -	- / -	- / -
29	2307-I08I9	Клапан обратный I942IР ДУ300, РУI0	шт	4,00	48,00 / -	- / -	I92	-	- / -	- / -	- / -
30	Ш2-803-8	Монтаж	шт	4,00	I2,60 / 9,65	I,48 / 0,28	50	39	6 / I	I5,00 / 0,36	60 / I
3I	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	8,00	6,33 / -	- / -	5I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	23-07 ДОП92Ш357 5	Клапан КВ9-I00 с эл.механическим приводом	шт	2,00	2I4,30 / -	- / -	429	-	- / -	- / -	- / -
33	ЦI2-790-5 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	2,00	4,87 / 4,II	0,4I / 0,07	I0	8	I / -	5,00 / 0,09	I0 / -
34	СI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода I00	шт	4,00	2,50 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
35	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5КЧ888Р СВМ ДУ25, РУI6	шт	4,00	20,00 / -	- / -	80	-	- / -	- / -	- / -
36	ЦI2-800-I В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	4,00	2,I2 / I,86	0,03 / 0,0I	8	7	- / -	2,00 / 0,0I	8 / -
37	СI59-I045	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПА диаметром условного прохода 25	шт	8,00	I,24 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
38	СI30-I03I	Краны проходные сальниковые фланцевые II4ФБК для воды, нефти и масла давлением I МПА, диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,II / -	- / -	43	-	- / -	- / -	- / -
39	ЦI2-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II / I,64	0,05 / 0,0I	I2	II	- / -	3,00 / 0,0I	I8 / -
40	СI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	I2,00	I,47 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом I3C8II0PI-7 ДУI5, РУ5	шт	2,00	60,00	-	I20	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
42	ЦI2-793-I В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	2,00	2,85	0,04	6	5	-	3,00	6
					2,57	0,0I			-	0,0I	-
43	CI59-I063	Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПА диаметром условного прохода I5	шт	4,00	0,93	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
44	2307-I0832	Вентиль фланцевый с электроприводом типа СВМГ I5КЧ883Р, СВМГ, ДУ50, РУI	шт	4,00	37,00	-	I48	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
45	ЦI2-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	II	9	-	3,00	I2
					2,32	0,0I				0,0I	
46	CI59-973	Фланцы для арматуры на условное давление 0,I и 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	I,06	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
47	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением МПА, диаметром в мм: I5	шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
48	ЦI2-807-I	Монтаж	шт	I,00	0,75	-	I	I	-	I,00	I
					0,73	-			-	-	-
49	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	2,00	I,82	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
50	Ц12-807-1	Монтаж	шт	2,00	0,75 0,73	- -	2	1	- -	1,00 -	2 -
51	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой диаметром 400 мм	шт	1,00	367,26 -	- -	367	-	- -	- -	- -
52	Ц12-1105-1	Монтаж	т	0,15	29,10 21,00	5,37 1,32	4	3	1 -	32,00 1,70	5 -
53	24-10-02 поз.170	Колонка управления задвижкой диаметром 600 мм	шт	2,00	376,36 -	- -	753	-	- -	- -	- -
54	Ц12-790-13 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж колонки	шт	2,00	46,63 32,16	10,03 4,42	93	64	20 9	40,00 5,70	80 11
55	С113-817	Монтажные проставки	т	0,60	376,00 -	- -	226	-	- -	- -	- -
56	С130-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	7,00	3,59 -	- -	25	-	- -	- -	- -
57	Ц11-93-1	Монтаж	шт	7,00	0,80 0,77	- -	6	5	- -	1,00 -	7 -
58	С130-1951	Вакуумметры	компл	7,00	3,59 -	- -	25	-	- -	- -	- -
59	Ц11-93-1	Монтаж	шт	7,00	0,80 0,77	- -	6	5	- -	1,00 -	7 -
		Сетка 1250, 1400 (3 шт.)									
60	1906-15225	Коуш	шт	18,00	3,67 -	- -	66	-	- -	- -	- -

СР952-14

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
6I	CI2I-2II4	Металлоконструкции: уголки, полосы, швеллер	круги, т	0,40	44I,00	-	I76	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
62	E9-I2I	Монтаж	т	0,40	45,80	0,60	I8	7	-	26,50	II
					I6,90	0,I8			-	0,23	-
63	0I-I9 стр.I6 т.22	Сетка 4-I,2	м2	I2,00	2,28	-	27	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
64	0I-I9 стр.I7 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	I2,00	2,03	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
65	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 диам. I20 мм	I0м	3,I0	7,I9	-	22	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
66	0I-I7 стр.9 т.I	Проволока I,0-ОС	кг	I,00	0,30	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
67	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,I2	I9,70	0,26	2	-	-	2.38	-
					I,62	0,0в			-	0,I0	-
68	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	0,I2	57,60	0,56	7	I	-	2,30	-
					6,04	0,I6			-	0,2I	-
69	EI5-539	Окраска	I00м2	0,I2	I8,40	0,I6	2	I	-	20,70	2
					I2,00	0,05			-	0,06	-
		Устройство промывное									
70	05-02Ш9-0 60	Стекло конструкционное органическое	кг	6,90	3,02	-	2I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

СР952-14

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
71	С159-913	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 ; 0,25 МПА диаметром условного прохода 100	шт.	3,00	1,54 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
72	2310-34014	Стоимость опоры ОПП-2/100х100	шт.	2,00	0,63 / -	- / -	1	-	- / -	- / -	- / -
73	С121-2114	Металлоконструкции: углы, круги, листы, полосы	т	0,34	441,00 / -	- / -	150	-	- / -	- / -	- / -
74	Е9-121	Монтаж	т	0,34	45,80 / 16,90	0,60 / 0,18	16	6	- / -	26,50 / 0,23	9 / -
75	С113-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32х2,2 мм	м	20,80	0,32	-	7	-	-	-	-
76	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,03	194,00 / 179,00	5,32 / 1,45	6	5	- / -	328,00 / 1,87	10 / -
77	2405 стр.96	Перфорация труб Д=32,2 мм	м2	3,00	0,55 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
78	С159-3340 2310 стр.138 п.3 2310Д3 стр.4 5Ш39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,06	400,40 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
79	Ц12-2-8 В.У. к отделу 1 п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,06	87,29 / 68,64	14,91 / 7,83	5	4	- / -	110,00 / 10,10	7 / 1
80	С130-58	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 16	т	0,01	389,00 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	0,I0	57,60 6,04	0,56 0,I6	6	I	- -	2,30 0,2I	- -
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,I0	I9,70 I,62	0,26 0,08	2	-	- -	2,38 0,I0	- -
83	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,I0	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	- -	II,70 0,3I	I -
		Устройство монтажное									
84	CI2I-2II4	Металлоконструкции: лист, швеллер, круг	т	0,28	44I,00 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
85	E9-I2I	Монтаж	т	0,28	45,80 I6,90	0,60 0,I8	I3	5	- -	26,50 0,23	7 -
86	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п I,0	шт	I,00	87,00 -	- -	87	-	- -	- -	- -
87	I906-I6022	Доплата за каждый м подъема Г/П I,0	шт	I,00	I4,55 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
88	Ц3-6II	Монтаж	тн	0,07	29,49 25,4I	3,9I I,26	2	2	- -	63,00 I,63	4 -
89	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 20-22	т	0,0I	354,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -

СФ952-14

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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	1	- / -	11,70 / 0,31	1 / -
		Комплект для размыва наносов									
91	С130-77	Вентили проходные 151Р с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
92	Ц12-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 / 0,88	- / -	1	1	- / -	1,00 / -	1 / -
93	С130-2322	Рукав пожарный Д=51мм РУ	шт	20,00	1,76 / -	- / -	35	-	- / -	- / -	- / -
94	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66 / -	- / -	1	-	- / -	- / -	- / -
95	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49 / -	- / -	1	-	- / -	- / -	- / -
96	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		Узел крепления датчиков (2 шт.)									
97	1906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67 / -	- / -	44	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
98	СI2I-2II4	Металлоконструкции: круги, лист	т	0,I2	44I,00	–	53	–	–	–	–
					–	–			–	–	–
99	Е9-I2I	Монтаж	т	0,I2	45,80	0,60	5	2	–	26,50	3
					I6,90	0,I8			–	0,23	–
I00	0I-I7 стр.9TI	Проволока I,0-0	кг	0,34	0,42	–	I	–	–	–	–
					–	–			–	–	–
I0I	СIII-806	Текстолит листочный	кг	6,00	3,89	–	23	–	–	–	–
					–	–			–	–	–
I02	05I8-462	Пластина резинотканевая ТМКЩ	кг	I,60	I,29	–	2	–	–	–	–
					–	–			–	–	–
I03	СI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Iх37 ГОСТ 3064-80, ГОСТ 324I-80, канат светлый из проволок марки I, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву I600МПА и менее, диаметром, мм:20	I0м	I,40	7,I9	–	I0	–	–	–	–
					–	–			–	–	–
I04	СIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	I,00	0,57	–	I	–	–	–	–
					–	–			–	–	–
I05	2405-3009	Бобышки прямые = БМ27хIТ5-55 ТУ36-I097-76, изм. НРЗ-79	I000штук	0,0I	274,50	–	2	–	–	–	–
					–	–			–	–	–
I06	ЦI2-698-5	Бобышка скошенная с внутренней резьбой М27	шт	6,08	I,37	0,I0	8	3	I	I,00	6
					0,52	–			–	–	–
I07	СII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные диаметром I5 мм	м	9,00	0,26	–	2	–	–	–	–
					–	–			–	–	–

сф 952-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	ЦI2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	9 -
I09	СII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные диаметром 25 мм	м	I0,00	0,42 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II0	ЦI2-I-I	Монтаж	м	I0,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	4	- -	I,00 0,0I	I0 -
III	СI59-33I7 2310 стр.I38 п.3 23I0ДЗСТ45 п.I39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб Д57х3,5мм	т	0,08	607,20 -	- -	49	-	- -	- -	- -
II2	Ц.I2-2-6 В.У. к отделу I п.3, к=I,I	Монтаж	т	0,38	I37,55 I25,40	4,I7 I,3I	II	I0	- -	200,00 I,69	I6 -
II3	СI59-3333	Узел трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром I08х4 мм	т	0,56	432,96 -	- -	242	-	- -	- -	- -
II4	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,56	87,29 68,64	I4,9I 7,83	49	38	8 4	II0,00 I0,I0	62 6
II5	СI59-3358	Узлы трубопроводов из бесбесшовных труб, сталь 20, диаметром 2I9х4,5 мм	т	0,07	348,00 -	- -	24	-	- -	- -	- -
II6	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж.	т	0,07	56,44 40,92	I2,II 6,43	4	3	- -	63,00 8,29	4 I
II7	СI2I-2II6	Рама опорная	т	I,26	323,00 -	- -	407	-	- -	- -	- -

СФ952-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	Е9-I2I	Монтаж	т	I,26	45,80 I6,90	0,60 0,I8	58	2I	I -	26,50 0,23	33 -
II9	2405-3I9I	Штуцер	шт	8,00	0,22 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I20	ЦI2-698-I4	Штуцер на условное давление до IOMПА с внутренней резьбой MI8	шт	8,00	I,0I 0,73	0,I0 -	8	6	I -	I,00 -	8 -
I2I	CI59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273х4,5 мм	т	0,95	34I,42 -	- -	324	-	- -	- -	- -
I22	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,95	56,44 40,92	I2,II 6,43	54	39	II 6	63,00 8,29	60 8
I23	CI59-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325х5 мм	т	I,23	324,22 -	- -	399	-	- -	- -	- -
I24	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	I,23	56,44 40,92	I2,II 6,43	69	50	I5 8	63,00 8,29	77 I0
I25	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426х 6 мм	т	I,88	40I,58	-	755	- -	- -	- -	- -
I26	ЦI2-2-I0 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	I,88	40,78 28,I6	I0,I3 5,35	77	53	I9 I0	42,00 6,90	79 I3
I27	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630х7 мм	т	3,32	394,79	I3II	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	ЦI2-2-I2 В.У к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	3,32	3I,30 23,87	4,45 I,66	I04	79	I5 6	29,00 2,I4	96 7
I29	23I0-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	I,55 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I30	23I0-34I85	Стоимость опоры ОПБ-I-400	шт	4,00	0,4I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I3I	CI2I-20I9	Подпятники	т	0,28	356,00 --	- -	I00	-	- -	- -	- -
I32	E9-I53	Монтаж	т	0,28	27,I0 I4,80	4,98 I,52	8	4	I -	25,20 I,96	7 I
I33	29-07-2IПI-04	Стеллаж	шт	I,00	56,I8 - -	- -	56	-	- -	- -	- -
I34	ЦЗ-II9-2	Монтаж	шт	I,00	I64,00 II6,00	39,60 I4,50	I64	II6	40 I5	I82,00 I8,70	I82 I9
I35	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,44	43,50 2I,40	0,03 -	I9	9	- -	38,80 -	I7 -
I36	EI3-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0	I00м2	0,90	I0,30 I,6I	0,25 0,08	9	I	- -	2,38 0,I0	2 -
I37	EI3-I29	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76	I00м2	0,90	57,60 6,08	0,48 0,I6	52	5	- -	2,32 0,2I	2 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				86967	I8I9	745 244		2438 3I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			77867	-	-		-
		Запасные части	руб.			I557	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I586	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3241	-	-		-
		Заготов. складские расходы	руб.			I0I3	-	-		-
		Комплектация	руб.			554	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			85818	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I00I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2786
		Сметная заработная плата	руб.			-	2252	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			I33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			I323	-	-		-
		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 Ю.В.Беляев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой
Исходные данные
Составил инженер Е.Д.Бутько
Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева
Перфорация:
Подготовил ст.техник В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

СР952-14

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. всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
					экспл. машин	в т.ч. зарплаты	экспл. машин				
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	230I-2050	Насос = 24А-18х1-1	шт	4,00	II460,00	-	45840	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	Ц7-28I-7	Агрегат насосный лопастной центробежный, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 9,4 т	шт	4,00	I67,00	28,70	668	287	II5	I27,00	508
					7I,80	9,50			38	I2,25	49
3	Ц8-48I-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до I2 т	шт	4,00	4,I2	0,05	I6	I0	-	4,00	I6
					2,52	-			-	-	-

СР952-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	23II-I0028	Вакуум-насос водокольцевой=ВВН-3	шт	2,00	400,00 -	- -	800	- -	- -	- -	- -
5	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый (исключается)=4АI32В4, 6, ВУЗ	шт	2,00	II3,00 -	- -	226	-	- -	- -	- -
6	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АII2М2, 4, УЗ	шт	2,00	84,00 -	- -	I68	-	- -	- -	- -
7	Ц7-297-I	Монтаж насоса	шт	2,00	25,20 I3,90	8,7I 3,59	50	28	I7 7	22,00 4,63	44 9
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,I т	шт	2,00	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
9	230I-6059	Насос=ГНОМ I00-25	шт	I,00	I080,00 -	- -	I080	-	- -	- -	- -
I0	Ц7-28I-I0	Монтаж насоса	шт	I,00	I8,I0 I2,00	2,02 0,97	I8	I2	2 I	22,00 I,25	22 I
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,I т	шт	I,00	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -
I2	КСЦ	Стоимость эл.энергии	кВт/час	8421,00	0,03 -	- -	253	-	- -	- -	- -

ср 952-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I906-3009	Кран мостовой электрический общего назначения г/п I0, пролет I0,5	шт	I,00	65I0,00 -	- -	65I0	-	- -	- -	- -
I4	Ц3-7-3	Монтаж	шт	I,00	627,00 353,00	8I,00 26,50	627	353	82 27	608,00 34,I8	608 34
I5	Ц3-50I0	Электромонтаж крана	шт	I,00	6I0,38 279,30	57,97 28,45	6I0	279	58 28	3I,00 36,70	3I 37
I6	CI30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30ч6БР диаметром в мм: I00	шт	3,00	22,90 -	- -	69	-	- -	- -	- -
I7	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I -	6,00 0,05	I8 -
I8	2307-II04I	Задвижка 30ч6БР, ДУ300, РУI0	шт	2,00	I03,00 -	- -	206	-	- -	- -	- -
I9	Ц12-802-I0	Монтаж	шт	2,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	40	2I	3 I	I7,00 0,39	34
20	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33 -	- -	25	-	- -	- -	- -
2I	2307-II043	Задвижка 30ч6БР, ДУ400, РУI0	шт	5,00	2I0,00 -	- -	I050	-	- -	- -	- -
22	Ц12-802-II	Монтаж	шт	5,00	23,80 I3,20	2,I2 0,48	II9	66	I0 2	2I,00 0,62	I05 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	I0,00	I0,70 -	- -	I07	-	- -	- -	- -
24	2307-II074	Задвижка с эл.приводом Б099, 054.СП7, 3049I5БР, ДУ600	шт	2,00	7I5,00 -	- -	I430	-	- -	- -	- -
25	ЦI2-802-I3 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	2,00	65,65 34,75	7,20 3,I9	I3I	70	I4 6	46,00 4,I2	92 8
26	2307-II384	Затвор 324906РС электроприводом ДУ600, РУI0	шт	5,00	540,00 -	- -	2700	-	- -	- -	- -
27	ЦI2-802-I3 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	5,00	65,65 34,75	7,20 3,I9	328	I74	36 I6	46,00 4,I2	230 2I
28	CI59-I037	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 600	шт	I0,00	I9,60 -	- -	I96	-	- -	- -	- -
29	2307-I0820	Клапан обратный I9ч2IР ДУ400, РУI0	шт	4,00	74,00 -	- -	296	-	- -	- -	- -
30	ЦI2-803-8	Монтаж	шт	4,00	I2,60 9,65	I,48 0,28	50 -	39	6 I	I5,00 0,36	60 I

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
31	СІ59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	8,00	10,70 —	— —	86	—	— —	— —	— —
32	2307Д0П92П 1-3575	Клапан КВЭ-100 с электромеханическим приводом	шт	2,00	214,30 —	— —	429	—	— —	— —	— —
33	Ш2-790-5 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,87 4,11	0,41 0,07	10	8	1 —	5,00 0,09	10 —
34	СІ59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 —	— —	10	—	— —	— —	— —
35	2307-10396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом 15КЧ888Р СВМ ДУ25, РУ16	шт	4,00	20,00 —	— —	80	—	— —	— —	— —
36	Ш2-800-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,12 1,86	0,03 0,01	8	7	— —	2,00 0,01	8 —
37	СІ59-1045	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 25	шт	8,00	1,24 —	— —	10	—	— —	— —	— —
38	СІ30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА, диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,11 —	— —	43	—	— —	— —	— —
39	Ш2-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11 1,64	0,05 0,01	12	11	— —	3,00 0,01	18 —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
40	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	I2,00	I,47 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
4I	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом I30BI0PI-7 ДУI5, РУ5	шт	2,00	60,00 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
42	ЦI2-793-I В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	2,00	2,85 2,57	0,04 0,0I	6	5	- -	3,00 0,0I	6 -
43	CI59-I063	Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПА диаметром условного прохода I5	шт	4,00	0,93 -	- -	4	-	- -	- -	- -
44	2307-I0332	Вентиль фланцевый с электроприводом типа СВМГ I5КЧ883Р СВМГ диаметром 50мм РУI	шт	4,00	37,00	-	I48	-	-	-	-
45	ЦI2-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,0I	II	9	- -	3,00 0,0I	I2 -
46	CI59-973	Фланцы для арматуры на условное давление 0,I и 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	I,06 -	- -	8	-	- -	- -	- -
47	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
48	ЦI2-807-I	Монтаж	шт	I,00	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт 2,00	I,82	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
50	ЦI2-807-I	Монтаж	шт 2,00	0,75	-	2	I	-	I,00	2
				0,73	-			-	-	-
5I	CII3-8I7	Монтажные проставки	т I,00	376,00	-	376	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
52	24-I0-02 поз.I68	Колонка управления задвижкой диаметром 420 мм	шт 2,00	367,26	-	367	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53	ЦI2-II05-I	Монтаж	т 0,I5	29,I0	5,37	4	3	I	32,00	5
				2I,00	I,32			-	I,7	-
54	24-I0-02 поз.I70	Колонка управление задвижкой диаметром 600 мм	шт 2,00	376,36	-	753	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
55	ЦI2-790-I3 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж колонки	шт 2,00	46,63	I0,03	93	64	20	40,00	80
				32,I6	4,42			9	5,70	II
56	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМI-I00	компл 7,00	3,59	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57	ЦII-93-I	Монтаж	шт 7,00	0,80	-	6	5	-	I,00	7
				0,77	-			-	-	-
58	CI30-I95I	Вакуумметры	компл 7,00	3,59	-	25	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	ЦII-93-I	Монтаж	шт 7,00	0,80	-	6	5	-	I,00	7
				-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Устройство промывное									
60	05-02III9-0-60	Стекло конструкционное органическое	кг	6,90	3,02 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
6I	0I59-9I3	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПА диаметром условного прохода I00	шт	3,00	I,54 -	- -	5	-	- -	- -	- -
62	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2 I00хI00	шт	2,00	0,63 -	- -	I	-	- -	- -	- -
63	CI2I-2II4	Металлоконструкции: углы, круги, листы, полосы	т	0,34	44I,00 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
64	E9-I2I	Монтаж	т	0,34	45,80 I6,90	0,60 0,I8	I6	6	- -	26,50 0,23	9 -
65	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 3,2х2,2 мм	м	20,80	0,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
66	ЦI2-2-4 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,03	2I3,46 I96,90	5,90 I,59	6	6	- -	328,00 2,05	I0 -
67	2405 стр.96	Перфорация труб Д=32,2мм	м2	3,00	0,55 -	- -	2	-	- -	- -	- -
68	CI59-3340 23I0 стр.I38 ПЗ 23I0ДЗстр.4 5ШI39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 2И, диаметром I08х4 мм	т	0,06	400,40 -	- -	24	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж т	0,06	87,29 68,64	I4,9I 7,83	5	4	- -	II0,00 I0,I0	7 I
70	CI30-58	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: I6 т	0,0I	389,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7I	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76 I00м2	0,I0	57,60 6,04	0,56 0,I6	6	I	-	2,30 0,2I	-
72	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02 I00м2	0,I0	I9,70 I,62	0,26 0,08	2	-	- -	2,38 0,I0	- -
73	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавление колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	0,I0	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	- -	II,70 0,3I	I -
		Сетка I250, I400 (3 шт.)								
74	I906-I5225	Коуш шт	I8,00	3,67 -	- -	66	-	- -	- -	- -
75	CI2I-2II4	Металлоконструкции: уголки, круги полосы т	0,40	44I,00 -	- -	I76	-	- -	- -	- -
76	E9-I2I	Монтаж т	0,40	45,80 I6,90	0,60 0,I3	I8	7	- -	26,50 0,23	II -
77	0I-I9 стр.I6 т.22	Сетка 4-I,2 м2	I2,00	2,23 -	- -	27	-	- -	- -	- -
78	0I-I9 стр.I7 т.2.2	Сетка 20-2,5 м2	I2,00	2,03 -	- -	24	-	- -	- -	- -

79	СI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диаметром I20 мм	I0 м	3,I0	7,I9 –	– –	22	–	– –	– –	– –
80	0I-I7 стр.9 табл.I	Проволока I,0 - ОС	кг	I,00	0,30 –	– –	I	–	– –	– –	– –
8I	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой, ВЛ-02	I00м2	0,I2	I9,70 I,62	0,26 0,08	2	–	– –	2,38 0,I0	– –
82	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	0,I2	57,60 6,04	0,56 0,I6	7	I	– –	2,30 0,2I	– –
83	EI5-539	Окраска силикатная	I00м2	0,I2	I8,40 I2,00	0,I6 0,05	2	I	– –	20,70 0,06	2 –
		Устройство монтажное									
84	СI2I-2II4	Металлоконструкции: лист, швеллер, круг	т	0,28	44I,00 –	– –	I23	–	– –	– –	– –
85	E9-I2I	Монтаж	т	0,28	45,80 I6,90	0,60 0,I8	I3	5	– –	26,50 0,23	7 –
86	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п I,0	шт	I,00	87,00 –	– –	87	–	– –	– –	– –
87	I906-I6022	Доплата за каждый м подъема г/п I,0	шт	I,00	I4,55 –	– –	I5	–	– –	– –	– –
88	ЦЗ-6II	Монтаж	тн	0,07	29,49 25,4I	3,9I I,26	2	2	– –	63,00 I,63	4 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 20-22 т	0,0I	354,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
90	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	0,I0	32,00	0,79	3	I	-	II,70	I
				6,60	0,24			-	0,3I	-
		Узел крепления датчиков (2 шт.)								
9I	I906-I5225	Коуш шт.	I2,00	3,67	-	44	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
92	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист т	0,I2	44I,00	-	53	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
93	E9-I2I	Монтаж т	0,I2	45,80	0,60	5	2	-	26,50	3
				I6,90	0,I8			-	0,23	-
94	0II7 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 резинотканевая ТМКСЦ кг	I,60	I,29	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
97	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Iх37 ГОСТ 3064-80, ГОС 324I-80, канат светлый из проволок марки I, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву I600 МПА и менее, диаметром, мм I20 I0м	I,40	7,I9	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
98	CIII-58	Винт грузовой (рым болт) кг	I,00	0,57	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	2405-3009	Бобышки прямые = БМ27х1,5-55 ТУ36-1097-76,ИЗМ НРЗ-79	1000штук	0,01	274,50	-	2	-	-	-
					-	-			-	-
100	ЦІ2-698-5	Бобышка скошенная с внутренней резьбой М27	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00	6
					0,52	-			-	-
		Комплект для размыва наносов								
101	СІ30-77	Вентили проходные 1БІР с муфтами и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
					-	-			-	-
102	ЦІ2-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	1	1	-	1,00	1
					0,88	-			-	-
103	СІ30-2322	Рукав пожарный Д-51мм	шт	20,00	1,76	-	35	-	-	-
					-	-			-	-
104	СІ30-519	Головки для пожарный рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	1	-	-	-
					-	-			-	-
105	СІ30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	1	-	-	-
					-	-			-	-
106	СІ30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
					-	-			-	-
		Трубопроводы								
107	СІІ3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с Изм.1 черные диаметром 15х2,8 мм	шт	9,00	0,26	-	2	-	-	-
					-	-			-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00	9
					0,43	0,01			-	0,01	-
109	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,55	432,96	-	238	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
110	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,55	87,29	14,91	48	38	8	110,00	61
					68,64	7,83			4	10,10	6
111	С159-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219х4,5 мм	т	0,06	348,00	-	21	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
112	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,06	56,44	12,11	3	2	-	63,00	4
					40,92	6,43			-	8,29	-
113	С159-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273х4,5 мм	т	0,93	341,42	-	318	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
114	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,93	56,44	12,11	2	38	11	63,00	59
					40,92	6,43			6	8,29	8
115	С159-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325,5 мм	т	1,09	324,22	-	353	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
116	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,09	56,44	12,11	62	45	13	63,00	69
					40,92	6,43			7	8,29	9

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
117	СI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426х6 мм	т	I,23	401,58 -	- -	494	-	- -	- -	- -
118	ЦI2-2-I0 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	I,23	40,78 28,I6	I0,I3 5,35	50	35	I3 7	42,00 6,90	52 8
119	СI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630х7 мм	т	2,66	394,79 -	- -	I050	-	- -	- -	- -
I20	ЦI2-2-I2 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	2,66	3I,30 23,87	4,45 I,66	83	63	II 4	29,00 2,I4	77 6
I2I	СI59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 820х8 мм	т	2,83	373,45 -	- -	I057	-	- -	- -	- -
I22	ЦI2-2-I3 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	2,83	28,77 22,00	4,24 I,63	8I	62	I2 5	33,00 2,I0	93 6
I23	23I0-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	I,55 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I24	СI2I-20I9	Подпятники	т	0,28	356,00 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
I25	Е9-I53	Монтаж	т	0,28	27,I0 I4,80	4,98 I,52	8	4	I -	25,20 I,96	7 I
I26	29-07-2III -04	Стеллаж	шт	I,00	56,I8 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I27	Ц3-II9-2	Монтаж	шт	I,00	I64,00 II6,00	39,60 I4,50	I64	II6	40 I5	I82,00 I8,70	I82 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,45	43,50	0,03	20	I0	-	38,80	I7
					2I,40	-			-	-	-
I29	EI3-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0	I00м2	0,92	I0,30	0,25	9	I	-	2,38	2
					I,6I	0,08			-	0,I0	-
I30	EI3-I29	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76	I00м2	0,92	57,60	0,48	53	6	-	2,32	2
					6,08	0,I6			-	0,2I	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				7I227	I936	476		2623
			руб.						I84		239
		Стоимость оборудования	руб.				62I9	-	-	-	-
		Запасные части	руб.				I240	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				I262	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				I075I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2940
		Сметная заработная плата	руб.				-	2344	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.				-	25	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				778	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб.				-	34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			800I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3008
		Сметная заработная плата	руб.			-	2403	-		-

Главный инженер проекта В.В.Беляев
Начальник отдела ЭОСиС С.Л.Возовой
Исходные данные
Составил инженер Е.Д.Бутько
Проверил рук.группы Г.Н.Терентьева
Перфорация:
Подготовил ст.техник Т.Н.Уколова

gost.e-ecolog.ru