ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-97.88

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

АЛЬБОМ Х.2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 1204 инв. СФ 954-10 тираж 60
Сдано в печать 27.02.1989 Цена 2-66

СФ 954-10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-I-97.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО I,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ I0 м

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 954-10

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,5 - 1,0 м3/с для амплитуды колебания уровня воды I0 м

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами 20А-I8х3-I

Сметная стоимость 98,82 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 86,I6 тыс.руб.
б) монтажные работы I2,46 тыс.руб.
в) строительные работы 0,I7 тыс.руб.

Основание: спецификация типового проекта
Альбом УШ

Составлена в ценах I984 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

№№ 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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	
I	2301-2049	Насос = 20А-I8х3-I	шт	4,00	I5800,00	-	63200	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	Ц7-299-25	Монтаж насоса	шт	4,00	271,00	I02,00	I084	264	408	I09,00	436
					66,00	27,80			III	35,86	I43
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 2 т	шт	4,00	4,I2	0,05	I6	I0	-	4,00	I6
					2,52	-			-	-	-

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)=4AI3234, 6, 8У3	шт	2,00	II3,00 - -	- - -	226	-	- - -	- - -	- - -
6	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AI12M2, 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 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	7313,00	0,03 -	- -	2I9	-	- -	- -	- -

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 МПАЗ0Ч6БР диаметром в мм: I00	шт	3,00	22,90 -	- -	69	-	- -	- -	
I7	ЦI2-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,0I	23	I0	I -	6,00 0,05	I
I8	2307-II04I	Задвижка 30Ч6БР, ДУ300, РУI0	шт	6,00	I03,00 -	- -	6I8	-	- -	- -	
I9	I2-802-I0	Монтаж	шт	6,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	I2I	64	9 2	I7,00 0,39	I8 2
20	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	I2,00	6,33 -	- -	76	-	- -	- -	-
2I	2307-II043	Задвижка 30Ч6БР, ДУ400, РУI0	шт	4,00	2I0,00 -	- -	840	-	- -	- -	-
22	ЦI2-802-II	Монтаж	шт	4,00	23,80 I3,20	2,I2 0,48	95	53	9 2	2I,00 0,62	84 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	С159-1034	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	Ц12-802-I3 Н.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 ИА99Ф44 ДУ400, РУI0	шт	2,00	545,00 -	- -	I090	-	- -	- -	- -
27	Ц12-790-II Н.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	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	4,00	I0,70 -	- -	43	-	- -	- -	- -
29	3067-I08I9	Клапан обратный I942IР ДУ300, РУI0	шт	4,00	48,00 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
30	Ц12-803-8	Монтаж	шт	4,00	I2,60 9,65	I,48 0,28	50	39	6 I	I5,00 0,36	60 I
31	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	2,00	2I4,30 -	- -	429	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
32	23-07 ДОП92П13575	Клапан КВЭ-100 с эл.механическим приводом	шт	2,00	214,30 - -	- - -	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	CI59-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.магн. приводом I5КЧ888Р СВМ ДУ25, РУ16	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	CI59-I045	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПА диаметром условного прохода 25	шт	8,00	I,24 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
38	CI30-I03I	Краны проходные сальниковые фланцевые II48БК 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 -

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 I3C8I0PI-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; 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 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	10	11
49	СI30-87	Вентили проходные муфтовые 15Ч2Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	2,00	1,82 - -	- - -	4	-	- - -	- - -	- - -
50	ЦI2-807-I	Монтаж	шт	2,00	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
5I	24-I0-02 поз.I68	Колонка управления задвижкой диам., 400 мм	шт	I,00	507,9I - -	- - -	508	-	- - -	- - -	- - -
52	ЦI2-II05-I	Монтаж	т	0,I5	29,I0 2I,00	5,37 I,32	4	3	I -	32,00 I,70	5 -
53	24-I0-02 поз.I70	Колонка управления задвижкой диам., 600 мм	шт	2,00	450,87 - -	- - -	902	-	- - -	- - -	- - -
54	ЦI2-790-I3 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж колонки	шт	2,00	46,63 32,I6	I0,03 4,42	93	64	20 9	40,00 5,70	80 II
55	СII3-8I7	Монтажные проставки	т	0,60	376,00 - -	- - -	226	-	- - -	- - -	- - -
56	СI30-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 0,77	- -	6	5	- -	I,00 -	7 -
58	СI30-I95I	Вакуумметры	компл	7,00	3,59 - -	- - -	25	-	- - -	- - -	- - -
59	ЦII-93-I	Монтаж	шт	7,00	0,80 0,77	- -	6	5	- -	I,00 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		СЕТКА I250, I400 (3 ЦТ)								
60	I906-I5225	Коуш	шт 30,00	3,67	-	II0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
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 1-I,2	м2 I2,00	2,23	-	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 Iх37 диам.I20мм	I0м 5,30	7,I9	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66	0I-I7 стр.9 т.I	Проволока I,0-0С	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	0,08			-	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 фасадов с люлек по подготовленной поверхности силикатная	I00м2 0,I2	I8,40	0,I6	2	I	-	20,70	2
				I2,00	0,05			-	0,06	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Устройство промывное									
70	05-02Ш9-0 60	Стекло конструкционное органическое	кг	6,90	3,02	-	2I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
7I	CI59-9I3	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПА диаметром условного прохода I00	шт	3,00	I,54	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
72	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
73	CI2I-2II4	Металлоконструкции: угяы, круги, листы, полосы	т	0,34	44I,00	-	I50	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
74	E9-I2I	Монтаж	т	0,34	45,80	0,60	I6	6	-	26,50	9
					I6,90	0,I8			-	0.23	-
75	CII3-I30	Трубы стальные электросварные диаметром 32х2,2 мм	м	20,80	0,32	-	7	-	-	-	-
76	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,03	I94,00	5,32	6	5	-	328,00	I0
					I79,00	I,45			-	I,87	-
77	2405 стр.96	Перфорация труб Д=32,2 мм	м2	3,00	0,55	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
78	CI59-3340 23I0 стр.I38 ПЗ 23I0ДЗ стр.4 5ШI39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром I08х4 мм	т	0,06	400,40	-	24	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
79	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,06	87,29	I4,9I	5	4	-	II0,00	7
					68,64	7,83			-	I0,I0	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
80	CI30-58	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: I6	т	0,0I	389,00 - -	- - -	4	-	- - -	- - -	- - -
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 -

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 6,60	0,79 0,24	3	I	- -	II,70 0,3I	I -
		Комплект для размыва наносов:									
9I	CI30-77	Вентили проходные IБIР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПА, диаметром 50 мм	шт	I,00	5,22 - -	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
92	ЦI2-8II-2	Монтаж	шт	I,00	0,96 0,88	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
93	CI30-2322	Рукав пожарный Д=5I мм РУ	шт	20,00	I,76 -	- -	35	-	- -	- -	- -
94	CI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66 -	- -	I	-	- -	- -	- -
95	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	I,00	0,49 -	- -	I	-	- -	- -	- -
96	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	I,00	I,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Узел крепления датчиков (2 шт)									
97	I906-I5225	Коуш	шт	I2,00	3,67 - -	- - -	44	-	- - -	- - -	- - -
98	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круги, лист	т	0,I3	44I,00 - -	- - -	57	-	- - -	- - -	- - -
99	E9-I2I	Монтаж	т	0,I3	45,80 I6,90	0,60 0,I8	6	2	- -	26,50 0,23	3 -
I00	0I-I7 стр.9 т.I	Проволока I,0-0	кг	0,34	0,42 - -	- - -	I	-	- - -	- - -	- - -
I0I	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89 - -	- - -	23	-	- - -	- - -	- - -
I02	05I8-462	Пластина резинотканевая ТМКШ	кг	I,60	I,29 - -	- - -	2	-	- - -	- - -	- - -
I03	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Iх37 ГОСТ 3064-80, ГОСТ324I-80, канат светлый из проволок марки I, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву I600МПА и менее, диаметром, мм I20	I0м	I,40	7,I9 - -	- - -	I0	-	- - -	- - -	- - -
I04	CIII-58	Винт грузовой (РЫМ-БОЛТ)	кг	I,00	0,57 - -	- - -	I	-	- - -	- - -	- - -
I05	2405-3009	Бобышки прямые ВМ27ХI,5-55 ТУ36-I097-76, ИЗМ НРЗ-79	I000штук	0,0I	274,50 - -	- - -	2	-	- - -	- - -	- - -
I06	ЦI2-698-5	Бобышка скошенная с внутренней резьбой М27	шт	6,00	I,37 0,52	0,I0 -	8	3	I -	I,00 -	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы									
I07	СII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные диаметром I5х2,8 мм	м	9,00	0,26 - -	- - -	2	-	- - -	- - -	- - -
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 25х3,2 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 23I0 стр.I38 п.3 23I0Д3СТ45 П.I39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3,5 мм	т	0,08	607,20 - -	- - -	49	-	- - -	- - -	- - -
II2	ЦI2-2-6 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,08	I37,55 - I25,40	4,I7 - I,3I	II	I0	- - -	200,00 - I,69	I6 - -
II3	СI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром I08х4 мм	т	0,75	432,96 - -	- - -	325	-	- - -	- - -	- - -
II4	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,75	87,29 - 68,64	I4,9I - 7,83	65	5I	II - 6	II0,00 - I0,I0	83 - 8
II5	СI59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 2I9х4,5 мм	т	0,07	348,00 - -	- - -	24	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9-325 мм	т	0,07	56,44 40,92	I2,II 6,43	4	3	- -	63,00 8,29	4 I
II7	CI2I-2II6	Рама опорная	т	I,26	323,00 -	- -	407	-	- -	- -	- -
II8	E9-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 I0МПА с внутренней резьбой М18	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 Цена: 367+(367-355)х2,5	т	I,3I	34I,42 -	- -	447	-	- -	- -	- -
I22	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	I,3I	56,44 40,92	I2,II 6,43	74	54	I5 8	63,00 8,29	83 II
I23	CI59-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325х5 мм Цена: 356+(356-349)х3	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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x16 мм	т	2,78	401,58 - -	- - -	III6	-	- - -	- - -	- - -
I26	ЦI2-2-I0 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	2,78	40,78 28,I6	I0,I3 5,35	II3	78	28 I5	42,00 6,90	II7 I9
I27	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630x7 мм	т	4,08	394,79 -	- -	I6II	-	- -	- -	- -
I28	ЦI2-2-I2 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	4,08	3I,30 23,87	4,45 I,66	I28	97	I8 7	29,00 2,I4	II8 9
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	29-07-2IIII -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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	EI3-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0 I00м2	I,30	I0,30	0,25	I3	2	-	2,38	3
				I,6I	0,08			-	0,I0	-
I37	EI3-I29	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76 I00м2	I,33	57,60	0,48	77	8	-	2,32	3
				6,08	0,I6			-	0,2I	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			883I4	I894	764		2544
			руб.					254		328
		Стоимость оборудования	руб.			7820I	-	-		-
		Запасные части	руб.			I564	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I593	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3256	-	-		-
		Заготов. складские расходы	руб.			I0I7	-	-		
		Комплектация	руб.			557	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			86I88	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			III33	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2908
		Сметная заработная плата	руб.			-	2342	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по смете	руб.			988I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		30I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	243I	-		-

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

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 - I,0 м3/с для амплитуды колебания уровня воды I0,0 м

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами 24А-I8х3-I

Сметная стоимость 8I,I4 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 68,72 тыс.руб.
б) монтажных работ I2,25 тыс.руб.
в) строительных работ 0,I7 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. I м3/час производительностью 22,54 руб.
2. I м2 общей жилой площади здания 327,I8 руб.
3. I м3 объема здания 24,0I руб.

Основание: спецификация типового проекта Альбом УШ
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ машины на един.	обслуживающ машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2301-2050	Насос=24А-I8хI-I	шт	4,00	II460,00	-	45840	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	Ц7-28I-7	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, 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: 2 т	шт	4,00	4,I2	0,05	I6	I0	-	4,00	I6
					2,52	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	23II-I0020	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-3	шт	2,00	400,00 -	- -	800	-	- -	- -	- -
5	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый (исключается) = 4AI3234,6,УЗ	шт	2,00	II3,00 -	- -	226	-	- -	- -	- -
6	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AII2M2, 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=ГНОМI00-25	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	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I905-3009	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 МПАЗ0Ч6БР диаметром в мм: I00	шт	3,00	22,90 - -	- - -	69	-	- - -	- - -	- - -
I7	Ц I2-802-5	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	Ц I2-802-I0	Монтаж	шт	2,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	40	2I	3 I	I7,00 0,39	34 I
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	Ц I2-802-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 1МПА диаметром условного прохода 400	шт	I0,00	I0,70		I07				
24	2307-II074	Задвижка с эл.приводом Б099, 054.СП2, 30ч9I5БР, ДУ600 РУI0	шт	2,00	7I5,00		I430				
25	ЦI2-802-I3 В.У. к отделуI2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	2,00	65,65 3I,75	7,20 3,I9	I3I	70	I4 6	46,00 4,I2	92 8
26	2307-II384	Затвор 32ч906РС 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	250 7I
28	CI59-I037	Фланцы для арматуры на условное давление 1МПА диаметром условного прохода 600	шт	I0,00	I9,60		I96				
29	2307-I0820	Клапан обратный I942IР 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
3I	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление 1МПА диаметром условного прохода 400	шт	8,00	I0,70		86				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	2307ДОП92П I-3575	Клапан КВЭ-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	0,4I	I0	8	I	5,00	I0
					4,II	0,07			-	0,09	-
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.магн. 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	0,03	8	7	-	2,00	8
					I,86	0,0I			-	0,0I	-
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 II4БК 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	0,05	I2	II	-	3,00	I8
					I,64	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
40	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление 1МПА диаметром условного прохода 50	шт	I2,00	I,47		I8				
4I	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл. магн.приводом I3C3I0PI-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 2,5?	0,04 0,0I	6	5		3,00 0,0?	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	CI59-9I3	Фланцы для арматуры на условное давление 0,I и 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	I,05		8				
47	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ЧВР2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	шт	I,00	I,25		I				

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
48	ЦI2-807-I	Монтаж	шт	I,00	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
49	СI30-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8Р2 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 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
5I	СII3-8I7	Монтажные проставки	т	I,00	376,00 -	- -	376	-	- -	- -	- -
52	24-I0-02 поз.I68	Колонка управления задвижкой диам.400мм	шт	I,00	507,9I -	- -	508	-	- -	- -	- -
53	ЦI2-II05-I	Монтаж	т	0,I5	29,I0 2I,00	5,37 I,32	4	3	I -	32,00 I,70	5 -
54	24-I0-02 поз.I70	Колонка управления задвижкой диам.600мм	шт	2,00	I50,87 -	- -	902	-	- -	- -	- -
55	ЦI2-790-I3 В.У к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж колонки	шт	2,00	46,63 32,I6	I0,03 4,42	93	64	20 9	40,00 5,70	80 II
56	СI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном 0БМI-I00	компл	7,00	3,59 -	- -	25	-	- -	- -	- -
57	ЦII-93-I	Монтаж	шт	7,00	0,80 0,77	- -	6	5	- -	I,00 -	7 -
58	СI30-I95I	Вакуумметры	компл	7,00	3,59 -	- -	25	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
59	ЦII-93-I	Монтаж	шт	7,00	0,80 0,77	- -	6	5	- -	I,00 -	7 -
		Устройство промывное									
60	05-02Ш9-0-60	Стекло конструкционное органическое	кг	6,90	3,02 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
6I	CI59-9I3	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-27 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 диаметром 32х2,2 мм	м	20,80	0,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
66	ЦI2-2-1 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=32,2 мм	м2	3,00	0,55 -	- -	2	-	- -	- -	- -
68	CI59-3340 23I0СТРI38 ПЗ 23I0ПЗ стр.45 п.I39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, 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-I2	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 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 -
		Сетка I250, I400 (3 шт)									
74	I906-I5225	Коуш	шт	30,00	3,67 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
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,I8	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	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
79	С15I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диам.I20 мм	I0м	5,30	7,I9 — -	- — -	38	-	- — -	- — -	- — -
80	0I-I7 стр.98 таб.I	Проволока I,0-0С	кг	I,00	0,30 — -	- — -	I	-	- — -	- — -	- — -
8I	Е13-I2?	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	Е13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	0,I2	57,60 — 6,04	0,56 — 0,I6	7	I	- — -	2,30 — 0,2I	- — -
83	Е15-539	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности силикатная	I00м2	0,I2	I8,40 — I2,00	0,I6 — 0,05	2	I	- — -	20,70 — 0,06	2 — -
		Устройство монтажное									
84	С12I-2II4	Металлоконструкции: лист, швеллер, круг	т	0,28	44I,00 — -	- — -	I23	-	- — -	- — -	- — -
85	Е9-I2I	Монтаж	т	0,28	45,80 — I6,90	0,60 — 0,I8	I3	5	- — -	26,50 — 0,25	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 — -

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 окраса 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 -
		Узел крепления датчиков (2 шт)									
9I	I906-I5225	Коуш	шт	I2,00	3,67 -	- -	44	-	- -	- -	- -
92	0II7 стр.9 т.I	Проволока I,0=0	кг	0,34	0,42 -	- -	I	-	- -	- -	- -
93	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89 -	- -	23	-	- -	- -	- -
94	05I8-462	Пластина резинотканевая ТМКСЦ	кг	I,60	I,29 -	- -	2	-	- -	- -	- -
95	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 ГОСТ 3064-80, ГОСТ 324I-80, канат светлый из проволок марки I, маркировочная группа по временному сопротивлению размыву I600 МПА и менее, диаметром, мм 20	I0м	I,40	7,I9 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
96	CIII-58	Винт грузовой (рым.болт)	кг	I,00	0,57 -	- -	I	-	- -	- -	- -
97	2405-3009	Бобышки прямые = [illegible]xI,5=55 ТУ36-I097-76, изм. НРЗ-79	I000штук	0,0I	274,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
98	ЦI2-698-5	Бобышка скошенная с внутренней резьбой М27	шт	6,00	I,37 0,52	0,I0 -	8	3	I -	I,00 -	6 -
		Комплект для размыва наносов									
99	СI30-77	Вентили проходные IБIР диаметром 50 мм I МПА	шт	I,00	5,22 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I00	ЦI2-8II-2	Монтаж	шт	I,00	0,96 0,88	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I0I	СI30-2322	Рукав пожарный Д=5I мм	шт	20,00	I,76 -	- -	35	-	- -	- -	- -
I02	СI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I03	СI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	I,00	0,49 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I04	СI30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	I,00	I,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Трубопроводы									
I05	СII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром I5х2,8 мм	м	9,00	0,26 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I06	ЦI2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром I08x4 мм т	0,75	432,96 - -	- - -	325	-	- - -	- - -	- - -
I08	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж т	0,75	87,29 68,64	I4,9I 7,83	65	5I	II 6	II0,00 I0,I0	83 8
I09	CI59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 2I9x4,5 мм т	0,06	348,00 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
II0	ЦI2-2-9 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж т	0,06	56,44 40,92	I2,II 6,43	3	2	- -	63,00 8,29	4 -
III	CI59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273x4,5 мм т Цена: 368+(367-355)x2,5	I,29	34I,42 -	- -	440	-	- -	- -	- -
II2	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж т	I,29	56,44 40,92	I2,II 6,43	73	53	I5 8	63,00 8,29	8I II
II3	CI59-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325x5 мм т Цена: 356+(356-349)x3	I,09	324,22 -	- -	353	-	- -	- -	- -
II4	ЦI2-2-9 В.У к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж т	I,09	56,44 40,92	I2,II 6,43	62	45	I3 7	63,00 8,29	69 9
II5	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426xI6 мм т	2,09	40I,58 -	- -	839	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	ЦI2-2-I0 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	2,09	40,78 28,I6	I0,I3 5,35	85	59	2I II	42,00 6,90	88 I4
II7	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630х7 мм	т	2,77	394,79 -	- -	I094	-	- -	- -	- -
II8	ЦI2-2-I2 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	2,83	373,45 -	- -	I057	-	- -	- -	- -
II9	CI59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 820х8 мм	т	2,83	373,45 -	- -	I057	-	- -	- -	- -
I20	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
I2I	23I0-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	I,55 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I22	CI2I-20I9	Подпятники	т	0,28	356,00 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
I23	E9-I53	Монтаж	т	0,28	27,I0 I4,80	4,98 I,52	8	4	I -	25,20 I,96	7 I
I24	29-07-2IIII -04	Стеллаж	шт	I,00	56,I8 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I25	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза								
		I00м2	0,45	43,50	0,03	20	I0	-	38,80	I7
				2I,40	-			-	-	-
I27	EI3-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0								
		I00м2	I,33	I0,30	0,25	I4	2	-	2,30	3
				I,6I	0,08			-	0,I0	-
I28	EI3-I29	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76								
		I00м2	I,33	57,60	0,48	77	8	-	2,32	3
				5,08	0,I6			-	0,2I	-
		Итого прямые затраты по смете								
		руб.				72223	I992	493		2705
		руб.						I93		250
		Стоимость оборудования	руб.			62353	-	-		-
		Запасные части	руб.			I247	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I269	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2597	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб.			8I2	-	-		-
		Комплектация	руб.			443	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6872I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II544	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3037
		Сметная заработная плата	руб.			-	24I7	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			7I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого по смете	руб.			8II45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I04
		Сметная заработная плата	руб.			-	2476	-		-

Главный инженер проекта Ю.В.Беляев
Начальник отдела 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