Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-I-98.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО I,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ I4 м

АЛЬБОМ X.2

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

901-I-98.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,5 ДО I,0 м3/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ I4 м

АЛЬБОМ X.2

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 06.04.88 № 25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "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



СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	Стр.
I	2-I	Локальная смета на технологическое оборудование для насосов 20А-I8х3-I	3
2	2-2	Локальная смета на технологическое оборудования для насосов 24А-I8х3-I	I9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,5 - I,0 м3/с для амплитуды колебания уровня воды I4 м

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

Сметная стоимость I00,5I тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудование 86,64 тыс.руб.
б/ монтажные работы I3,66 тыс.руб.
в/ строительные работы 0,2I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. I м3/час производительности 27,92 руб.
2. I м2 общей площади здания 405,28 руб.
3. I м3 объема здания 29,75 руб.

Основание: спецификации 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	230I-2049	Насос = 20А-I8х3-I	шт	4,00	I5800,00	-	63200	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2	Ц7-299-23	Монтаж насоса	шт	4,00	27I,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	шт	4,00	4,I2	0,05	I6	I0	-	4,00	I6
					2,52	-			-	-	-
4	23II-I0028	Вакуум-насос водокольцевой = ВВН-3	шт	2,00	400,00	-	800	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый (исключается)=4AI3234,6,8У3	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 -
8	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	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 подналадку	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	-	- -	- -	- -
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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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	ЦI2-802-5	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, Ду 300, Ру I0	шт	6,00	I03,00 --- -	- --- -	6I8	-	- --- -	- --- -	- --- -
I9	ЦI2-802-I0	Монтаж	шт	6,00	20,20 --- I0,60	I,52 --- 0,30	I2I	64	9 --- 2	I7,00 --- 0,39	I02 --- 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,Ду 400, Ру I0	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
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,СП2,3049I5БР, Ду 600, Ру I0	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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом В099, 059СП ИА99044 Ду400, РуI0	шт	2,00	545,00	-	I090	-	-	-	-
27	ЦI2-790-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	СI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	4,00	I0,70	-	43	-	-	-	-
29	2307-I08I9	Клапан обратный I9ч2Iр Ду 300 Ру I0	шт	4,00	48,00	-	I92	-	-	-	-
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	СI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	8,00	6,33	-	5I	-	-	-	-
32	23-07 доп.92ПI357 5	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 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 IC0	шт	4,00	2,50	-	I0	-	-	-	-
35	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом I5кч883р СРМ Ду 25, Ру I6	шт	4,00	20,00	-	80	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 II4б6к 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	0,04 0,0I	I2	II	- -	3,00 0,0I	I8 -
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 I3с8I0PI-7 Ду I5 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, Ду 50, РуI	шт	4,00	37,00 -	- -	I48	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 -
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 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
5I	24-I0-02 поз.I68	Колонка управления задвижкой диам.400 мм	шт	I,00	656,37 -	- -	656	-	- -	- -	- -
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	56I,67 -	- -	II23	-	- -	- -	- -
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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
55	CII3-8I7	Монтажные проставки	т	0,60	376,00 -	- -	226	-	- -	- -	- -
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 0,77	- -	6	5	- -	I,00 -	7 -
58	CI30-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 -
		Сетка I250,I400 (3 шт)									
60	I906-I5225	Коуш	шт	42,00	3,67 -	- -	I54	-	- -	- -	- -
6I	CI2I-2II4	Металлоконструкции: уголки, круги, полосы, швеллер	т	0,40	44I,00 -	- -	I76	-	- -	- -	- -
62	E9-I2I	Монтаж	т	0,40	45,80 I6,90	0,60 0,I8	I8	7	- -	26,50 0,23	II -
63	0I-I9 стр.I6 T22	Сетка 4-I,2	м2	I2,00	2,23 -	- -	27	-	- -	- -	- -
64	0I-I9 Стр.I7 T2.2	Сетка 20-2,5	м2	I2,00	2,03 -	- -	24	-	- -	- -	- -
65	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Iх37 диаметром I20 мм	I0м	7,20	7,I9 -	- -	52	-	- -	- -	- -
66	0I-I7 Стр.9 TI	Проволока I,0 (ОС)	кг	I,00	0,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
67	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	- -
68	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	0,I2	57,60 6,04	0,56 0,I6	7	I	- -	2,30 0,2I	- -
69	EI5-539	Окраска селикатная подготовленной поверхности	I00м2	0,I2	I8,40 I2,00	0,I6 0,05	2	I	- -	20,70 0,06	2 -
		Устройство промывное									
70	05-02ПI9--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: углы, круги, листы, полосы	т	0,34	44I,00 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
74	E9-I2I	Монтаж	т	0,34	45,80 I6,90	0,60 0,I8	I6	6	- -	26,50 0,23	9 -
75	CII3-I30	Трубы стальные электросварные диам.32х2,2 мм	м	20,80	0,32	-	7	-	-	-	-
76	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,03	I94,00 I79,00	5,32 I,45	6	5	- -	328,00 I,87	I0 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
77	2405 Стр.96	Перфорация труб Д=32,2 мм	м2	3,00	0,55 --- -	- --- -	2	-	- --- -	- --- -	- --- -
78	CI59-3340 23I0 Стр.I38 П.3 23I0Д3 Стр.4 5ПI39	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 --- 68,64	I4,9I --- 7,83	5	4	- --- -	II0,00 --- I0,I0	7 --- I
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 --- 0,25	9 --- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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	-	- -	- -	- -
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 I5IР с муфтами и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПА диаметром 50 мм	шт	I,00	5,22 -	- -	5	-	- -	- -	- -
92	Ц12-8II-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	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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	-	-	-	-
					-	-			-	-	
		Узел крепления датчиков (2 шт)									
97	I906-I5225	Коуш	шт	I2,00	3,67	-	44	-	-	-	-
					-	-			-	-	
98	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круги, лист	т	0,24	44I,00	-	I06	-	-	-	-
					-	-			-	-	
99	E9-I2I	Монтаж	т	0,24	45,80	0,60	II	4	-	26,50	6
					I6,90	0,I8			-	0,23	-
I00	0I-I7 Стр.9 TI	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 диам.I20мм	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	I000шт	0,0I	274,50	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 -
		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	т	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 П3 2310А3СТ45 ПI39	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	0,92	432,96 -	- -	398	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
114	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,92	87,29 68,64	I4,9I 7,83	80	63	I4 7	II0,00 I0,I0	I0I 9
II5	CI59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219х4,5 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	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 I0 МПА с внутренней резьбой МI8	шт	8,00	I,0I 0,73	0,I0 -	8	6	I -	I,00 -	8 -
I2I	0I59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273х4,5 мм Цена: 367+(367-355)х2,5	м	I,67	34I,42 -	- -	570	-	- -	- -	- -
I22	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	I,67	56,44 40,92	I2,II 6,43	94	68	20 II	63,00 8,29	I05 I4
I23	CI59-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325х5 мм	т	I,23	324,22 -	- -	399	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 большого диаметра Ст3сп, СТ6СП, диаметром 426хI6 мм	т	3,64	40I,58 -	- -	I462	-	- -	- -	- -
I26	ЦI2-2-I0 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	3,64	40,78 28,I6	I0,I3 5,35	I48	I03	36 I9	42,00 6,90	I53 25
I27	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630х7 мм	т	4,95	394,79 -	- -	I954	-	- -	- -	- -
I28	ЦI2-2-I2 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	4,95	3I,30 23,87	4,45 I,66	I55	II8	22 8	29,00 2,I4	I44 II
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	29-07-2III -04	Стеллаж	шт	I,00	56,I8 -	- -	56	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	Ц3-II9-2	Монтаж	шт	I,00	I64,00	39,60	I64	II6	40	I82,00	I82
					II6,00	I4,50			I5	I8,70	I9
I35	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,44	43,50	0,03	I9	9	-	38,80	I7
					2I,40	-			-	-	-
I36	EI3-II6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ХС-0I0	I00м2	I,74	I0,30	0,25	I8	3	-	2,38	4
					I,6I	0,08			-	0,I0	-
I37	EI3-I29	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76	I00м2	I,76	57,60	0,48	I0I	II	I	2,32	4
					6,08	0,I6			-	0,2I	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.				89806	I972	785		265I
			руб.						263		340
		Стоимость оборудования	руб.				786I4	-	-		-
		Запасные части	руб.				I572	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				I602	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				3272	-	-		-
		Заготовит.складские расходы	руб.				I023	-	-		-
		Комплектация	руб.				560	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.				86643	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.				I227I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3028
		Сметная заработная плата	руб.				-	2434	-	-	-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.				205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.				-	33	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				I392	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Итого по смете	руб.			I005II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2532	-		-

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 I4,0 м

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

Сметная стоимость 82,93 тыс.руб.

в том число

а/ оборудование 69,I7 тыс.руб.
б/ монтажные работы I3,55 тыс.руб.
в/ строительные работы 0,2I тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. I м3/час производительности 23,04 руб.
2. I м2 общей площади 334,39 руб.
3. I м3 объема здания 24,54 руб.

Основание: спецификации типового проекта Альбом УШ.

Составлена в ценах I984 года

№№ 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	Монтаж	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	шт	4,00	4,I2	0,05	I6	I0	-	4,00	I6
					2,52	-			-	-	-
4	23II-I0028	Вакуум-насос водокольцевой =ВВН-3	шт	2,00	400,00	-	800	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
5	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый (исключается)=4АI3234,6,8У3	шт	2,00	II3,00	-	226	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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	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 подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до:I0,I т	шт	I,00	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -
I2	КСЦ	Стоимость эл.энергии	квт/час	842I,00	0,03 -	- -	253	-	- -	- -	- -
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

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
16	СІ30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПА 30Ч6БР диаметром в мм: 100	шт	3,00	22,90 - -	- - -	69	-	- - -	- - -	- - -
17	ЦІ2-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1 -	6,00 0,05	18 -
18	2307-1104І	Задвижка 30Ч6БР, Ду 300, Ру 10	шт	2,00	103,00 -	- -	206	-	- -	- -	- -
19	ЦІ2-802-10	Монтаж	шт	2,00	20,20 10,60	1,52 0,30	40	21	3 1	17,00 0,39	34 1
20	СІ59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33 -	- -	25	-	- -	- -	- -
21	2307-11043	Задвижка 30Ч6БР, Ду 400, Ру 10	шт	5,00	210,00 -	- -	1050	-	- -	- -	- -
22	ЦІ2-802-11	Монтаж	шт	5,00	23,00 13,20	2,12 0,48	119	66	10 2	21,00 0,62	105 3
23	СІ59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода	шт	10,00	10,70 -	- -	107	-	- -	- -	- -
24	2317-11074	Задвижка с эл.приводом Б099, 054, СП2, 30Ч915БР Ду 600 Ру 10	шт	2,00	715,00 -	- -	1430	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 с электроприводом Ду 60 Ру I0	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 I942IР Ду 400 Ру I0	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 МПА диаметром условного прохода 400	шт	8,00	I0,70 -	- -	86	-	- -	- -	- -
32	2307до92П I-3575	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 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
34	СІ59-І027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода І00	шт	4,00	2,50 - -	- - -	І0	-	- - -	- - -	- - -
35	2307-І0396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом І5КЧ88Р СВМ Ду 25 Ру І6	шт	4,00	20,00 - -	- - -	80	-	- - -	- - -	- - -
36	ЦІ2-800-І В.У. к отделу І2 п.2 К=І,25	Монтаж	шт	4,00	2,І2 І,86	0,03 0,0І	8	7	- -	2,00 0,0І	8 -
37	СІ59-І045	Фланцы для арматуры на условное давление І,6 МПА диаметром условного прохода 25	шт	8,00	І,24 - -	- - -	І0	-	- - -	- - -	- - -
38	СІ30-І03І	Краны проходные сальниковые фланцевые ІІЧ8БК для воды, нефти и масла давлением І МПА диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,ІІ - -	- - -	43	-	- - -	- - -	- - -
39	ЦІ2-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,ІІ І,64	0,04 0,0І	І2	ІІ	- -	3,00 0,0І	І8 -
40	СІ59-І024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	І2,00	І,47 - -	- - -	І8	-	- - -	- - -	- - -
4І	2307-І0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом І3С8ІОРІ-7 Ду І5, Ру 5	шт	2,00	60,00 - -	- - -	І20	-	- - -	- - -	- - -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 СВМК I5КЧ883Р, СВМГ Ду 50 Ру I	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 -
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 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	CII3-8I7	Монтажные проставки	т	I,00	376,00	-	376	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
52	24-I0-02 поз.I68	Колонка управления задвижкой диам.400 мм	шт	I,00	656,37	-	656	-	-	-	-
53	ЦI2-II05-I	Монтаж	т	0,I5	29,I0	5,37	4	3	I	32,00	5
					2I,00	I,32			-	I,70	-
54	24-I0-02 поз.I70	Колонка управления задвижкой диам.600 мм	шт	2,00	56I,67	-	II23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
55	ЦI2-790-I3 В.У. к отделу I2п.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
					0,77	-			-	-	-
		Устройство промывное									
60	05-02II9-0--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	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 32х2,2 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, 2 мм	м2	3,00	0,55 ---- -	- --- -	2	-	- --- -	- --- -	- --- -
68	CI59-3340 23I0 стр.I38 п.3 23I0Д3 стр.4 5ПI39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром I08х4 мм	т	0,06	400,40 ------ -	- --- -	24	-	- --- -	- --- -	- --- -
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	- --- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 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	42,00	3,67 -	- -	I54	-	- -	- -	- -
75	CI2I-2II4	Металлоконструкции: уголки, круг и 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 T22	Сетка 4-I,2	м2	I2,00	2,23 -	- -	27	-	- -	- -	- -
78	0I-I9 Стр.I7 T2.2	Сетка 20-2,5	м2	I2,00	2,03 -	- -	24	-	- -	- -	- -
79	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Iх37 диам.I20мм	I0м	7,20	7,I9 -	- -	52	-	- -	- -	- -
80	0I-I7 Стр.9 TI	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	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
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 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	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 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 -
		Узел крепления датчиков (2 шт)									
9I	I906-I5225	Коуш	шт	I2,00	3,67 -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
92	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,24	44I,00 --- -	- --- -	I06	-	- --- -	- --- -	- --- -
93	E9-I2I	Монтаж	т	0,24	45,80 --- I6,90	0,60 --- 0,I8	II	4	- --- -	26,50 --- 0,23	6 --- -
94	0II7 Стр.9 TI	Проволока I,0-0	кг	0,34	0,42 --- -	- --- -	I	-	- --- -	- --- -	- --- -
95	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89 --- -	- --- -	23	-	- --- -	- --- -	- --- -
96	0518-462	Пластина резинотканевая ТМКСЦ	кг	I,60	I,29 --- -	- --- -	2	-	- --- -	- --- -	- --- -
97	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диам.I20 мм	I0м	I,40	7,I9 --- -	- --- -	I0	-	- --- -	- --- -	- --- -
98	CIII-58	Винт грузовой (рым болт)	кг	I,00	0,57 --- -	- --- -	I	-	- --- -	- --- -	- --- -
99	2405-3009	Бобышки прямые=БМ27хI,5-55 ТУ36-I097-76,изм НРЗ-79	I000шт	0,0I	274,50 --- -	- --- -	2	-	- --- -	- --- -	- --- -
I00	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	I,37 --- 0,52	0,I0 --- -	8	3	I --- -	I,00 --- -	6 --- -
		Комплект для размыва наносов									
I0I	CI30-77	Вентили проходные IBIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением IMПА, диаметром 50 мм	шт	I,00	5,22 --- -	- --- -	5	-	- --- -	- --- -	- --- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
102	ЦІ2-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 0,88	- -	1	1	- -	1,00 -	1 -
103	СІ30-2322	Рукав пожарный Д=51мм	шт	20,00	1,76 -	- -	35	-	- -	- -	- -
104	СІ30-519	Головки для пожарных 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 диам.15х2,8 мм	м	9,00	0,26 -	- -	2	-	- -	- -	- -
108	ЦІ2-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	- -	1,00 0,01	9 -
109	СІ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,92	432,96 -	- -	398	-	- -	- -	- -
110	ЦІ2-2-8 В.У к отделу 1 п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,92	87,29 68,64	14,91 7,83	80	63	14 7	110,00 10,10	101 9
111	СІ59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219х6 мм	т	0,06	348,00 -	- -	21	-	- -	- -	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	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 -
II3	CI59-3368	Узлы трубопроводов труб, сталь 20, диаметром 273х4,5 мм	т	0,93	34I,42 -	- -	3I8	-	- -	- -	- -
		Цена 368+(367-355)х2,5									
II4	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,93	56,44 40,92	I2,II 6,43	52	38	II 6	63,00 8,29	59 8
II5	CI59-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб диам.325х5 мм	т	I,09	324,22 -	- -	353 -	-	- -	- -	- -
		Цена:356+(356-349)х3									
II6	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
II7	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426х6 мм	т	2,95	40I,58 -	- -	II85	-	- -	- -	- -
II8	ЦI2-2-I0 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,95	40,78 28,I6	I0,I3 5,35	I20	83	30 I6	42,00 6,90	I24 20
II9	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630х7 мм	т	4,38	394,79 -	- -	I729	-	- -	- -	- -
I20	ЦI2-2-I2 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	4,38	3I,30 23,87	4,45 I,66	I37	I05	I9 7	29,00 2,I4	I27 9
I2I	CI59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 820х8 мм	т	2,83	373,45 -	- -	I057	-	- -	- -	- -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
122	Ц12-2-13 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	2,83	28,77 22,00	4,24 1,63	81	62	12 5	33,00 2,10	93 6
123	2310-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	1,55 -	- -	9	-	- -	- -	- -
124	С12I-2019	Подпятники	т	0,28	356,00 -	- -	100	-	- -	- -	- -
125	Е9-153	Монтаж	т	0,28	27,10 14,80	4,98 1,52	8	4	1 -	25,20 1,96	7 1
126	29-07-21III-04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 -	- -	56	-	- -	- -	- -
127	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
128	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,45	43,50 21,40	0,03 -	20	10	- -	38,80 -	17 -
129	Е13-116	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой, ХС-010	100м2	1,76	10,30 1,61	0,25 0,08	18	3	- -	2,38 0,10	4 -
130	Е13-129	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХС-76	100м2	1,76	57,60 6,08	0,48 0,16	101	11	1 -	2,32 0,21	4 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				73806	2060	508 199		2792 257
		Стоимость оборудования	руб.				62766	-	-		-
		Запасные части	руб.				1255	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб.			I278	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			26I3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			8I8	-	-		-
		Комплектация	руб.			446	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			69I76	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2703	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I28
		Сметная заработная плата	руб.			-	249I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			847	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по смете	руб.			82932	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3205
		Сметная заработная плата	руб.			-	2562	-		-

Главный инженер проекта Ю.В.Беляев
Начальник отделаЭОСиС 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