

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

Сб ЦМП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 173 лнв. Ср 952-14 тираж 140
Сдано в печать 27.04.1989 Цена 2-66

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 "СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Г.А.Кондратенко
Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2-1	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов для насосов 20A-18x3-I	3
2	2-2	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов для насосов 24A-18x1-I	19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

2952-14

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 монтажах технологического оборудования и трубопроводов с насосами 20А-18х3-1

Сметная стоимость 97,29 тыс.руб.

в том числе:

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

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. I м³/час производительности 27,03 руб.
- 2. I м² общей площади здания 392,30 руб.
- 3. I м³ объема здания 28,79 руб.

Основание: спецификации типового проекта

Альбом УШ.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуг. машин	обслуживающ. машины на един. - всего
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	230I-2049	Насос = 20А-18х3-1	шт	4,00	15800,00	-	63200	-	-	-
2	И7-299-23	Монтаж насоса	шт	4,00	271,00	102,00	1084	264	408	109,00
					66,0	27,80			II4	35,86
3	И8-48I-24	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку машинь со щитовыми подшипни- ками, поступающей в собран- ном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 2 т	шт	4,00	4,12	0,05	16	10	-	4,00
					2,52	-				16
4	23II-10023	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-3	шт	2,00	400,00	-	800	-	-	-
					-	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I501-1416	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый (исключается) 4А1323456, 8У3	шт	2,00	113,00	-	226	-	-	-
6	I501-1413	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А112М2, 4, У3	шт	2,00	84,00	-	168	-	-	-
7	II7-297-1	Монтаж насоса	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	I7	22,00
					13,90	3,59		7	4,63	44
8	II8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 10, Ит	шт	2,00	1,38	0,04	3	2	-	1,00
					0,94	-			-	2
9	2301-6059	Насос ГНОМ 100-25	шт	1,00	1080,00	-	1080	-	-	-
10	II7-281-10	Монтаж насоса	шт	1,00	18,10	2,02	18	12	2	22,00
					12,00	0,97		1	1,25	22
II	II8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 0,1 т	шт	1,00	1,38	0,04	I	I	-	1,00
					0,94	-			-	I
I2	КСЦ	Стоимость эл. энергии	кВт/час	7313,00	0,03	-	219	-	-	-
					-	-			-	-

C9952-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	I906-3009	Кран мостовой электрический общего назначения г/п 10, пролет 10,5	шт	1,00	6510,00	-	6510	-	-	-
I4	II3-7-3	Монтаж	шт	1,00	627,00	81,00	627	353	82	608,00
					353,00	26,50			27	34,18
I5	II3-5010	Электромонтаж крана	шт	1,00	610,38	57,97	610	279	58	31,00
					279,30	28,45			28	36,70
I6	CI30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПА 3046БР диаметром в мм: 100	шт	3,00	22,90	-	69	-	-	-
I7	ЦI2-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52	0,32	23	10	1	6,00
					3,38	0,04				0,05
I8	2307-II04I	Задвижка 3046БР, ДУ300, РУ10	шт	6,00	103,00	-	618	-	-	-
I9	ЦI2-802-10	Монтаж	шт	6,00	20,20	1,52	121	64	9	17,00
					10,60	0,30			2	0,39
20	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	12,00	6,33	-	76	-	-	-
21	2307-II043	Задвижка 3046БР, ДУ400, РУ10	шт	4,00	210,00	-	840	-	-	-
22	ЦI2-802-II	Монтаж	шт	4,00	23,80	2,12	95	53	9	21,00
					13,20	0,48			2	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	С159-І034	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление МПА диамет- ром условного прохода 400	шт	8,00	10,70	-	86	-	-	-
24	2307-ІІ074	Завинка с вл. приводом Б099, 064 СН2, З04915Р, ДУ600 РУ10	шт	2,00	715,00	-	1430	-	-	-
25	ІІ2-802-І3 8.У.к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	65,65	7,20	131	70	14	46,00
					34,75	3,19			6	4,12
26	2307-ІІ400	Затвор фланцевый с электро- приводом Б099 069СН ИА99044 ДУ4001РУ10	шт	2,00	545,00	-	1090	-	-	-
27	ІІ2-790-ІІ 8.У.к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	21,65	2,34	43	33	5	20,00
					16,25	0,54			I	0,70
28	С159-І034	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление МПА диа- метром условного прохода 400	шт	4,00	10,70	-	43	-	-	-
29	2307-І0819	Клапан обратный І9421Р ДУ300, РУ10	шт	4,00	48,00	-	192	-	-	-
30	ІІ2-803-8	Монтаж	шт	4,00	12,60	1,48	50	39	6	15,00
					9,65	0,28			I	0,36
31	С159-І032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного про- хода 300	шт	8,00	6,33	-	51	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	23-07 ДОП92П357 5	Клапан КВЭ-100 с эл.механическим приводом	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-
33	Ц12-790-5 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,87 4,II	0,4I 0,07	10	8	1	5,00 0,09
34	CI59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-
35	2307-10396	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом 15КЧ888Р СВМ ДУ25, РУ16	шт	4,00	20,00	-	80	-	-	-
36	Ц12-800-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,12 1,86	0,03 0,0I	8	7	-	2,00 0,0I
37	CI59-1045	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 25	шт	8,00	1,24	-	10	-	-	-
38	CI30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ГГЧ8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА, диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,II	-	43	-	-	-
39	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II 1,64	0,05 0,0I	12	II	-	3,00 0,0I
40	CI59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	2307-10425	Вентиль проходной папковый с эл.магн. приводом 1ЭС8IIОР1-7 ДУ15, РУ5	шт	2,00	<u>60,00</u>	-	120	-	-	-
42	Ц12-793-1 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>2,85</u>	<u>0,04</u>	6	5	<u>3,00</u>	6
					<u>2,57</u>	<u>0,01</u>			<u>0,01</u>	-
43	С159-1063	Фланцы для арматуры на услов- ное давление 2,5 МПА диамет- ром условного прохода 15	шт	4,00	<u>0,93</u>	-	4	-	-	-
44	2307-10332	Вентиль фланцевый с электро- приводом типа СВМГ ТБК883Р, СВМГ, ДУ50. РУ1	шт	4,00	<u>37,00</u>	-	148	-	-	-
45	Ц12-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,69</u>	<u>0,05</u>	II	9	<u>3,00</u>	12
					<u>2,32</u>	<u>0,01</u>			<u>0,01</u>	-
46	С159-973	Фланцы для арматуры на услов- ное давление 0,1 и 0,25 МПА диаметром условного прохо- да 50	шт	8,00	<u>1,06</u>	-	8	-	-	-
47	С130-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением МПА, диаметром в мм: 15	шт	1,00	<u>1,25</u>	-	I	-	-	-
48	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	<u>0,75</u>	-	I	I	<u>1,00</u>	I
					<u>0,73</u>	-			<u>0,01</u>	-
49	С130-87	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	2,00	<u>1,82</u>	-	4	-	-	-
					<u>1,78</u>	-			<u>0,01</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
50	Ц12-807-1	Монтаж	шт	2,00	0,75 0,73	-	2	I	-	I,00 2
51	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой диаметром 400 мм	шт	1,00	367,26	-	367	-	-	-
52	Ц12-II05-1	Монтаж	т	0,15	29,10 21,00	5,37 1,32	4	3	I	32,00 1,70
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
55	С113-817	Монтажные проставки	т	0,60	376,00	-	226	-	-	-
56	С130-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном OEMI-100	компл	7,00	3,59	-	25	-	-	-
57	Ц11-93-1	Монтаж	шт	7,00	0,80 0,77	-	6	5	-	I,00 7
58	С130-1951	Вакууметры	компл	7,00	3,59	-	25	-	-	-
59	Ц11-93-1	Монтаж	шт	7,00	0,80 0,77	-	6	5	-	I,00 7
<u>Сетка 1250, 1400 (3 шт.)</u>										
60	I906-15225	Коуш	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
61	CI2I-2I14	Металлоконструкции: уголки, круги, полосы, швеллер	т 0,40	441,00	-	176	-	-	-	-
62	E9-12I	Монтаж	т 0,40	45,80	0,60	18	7	-	26,50	II
				16,90	0,18				0,23	
63	0I-I9 стр.16 т.22	Сетка 4-I,2	м2 12,00	2,23	-	27	-	-	-	-
64	0I-I9 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2 12,00	2,03	-	24	-	-	-	-
65	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диам. 120 мм	10м 3,10	7,19	-	22	-	-	-	-
66	0I-I7 стр.9 т.1	Проволока I,0-ОС	кг 1,00	0,30	-	I	-	-	-	-
67	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВИ-02	100м2 0,12	19,70	0,26	2	-	-	2,38	-
				1,62	0,08				0,10	
68	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2 0,12	57,60	0,56	7	I	-	2,30	-
				6,04	0,16				0,21	
69	EI5-539	Окраска	100м2 0,12	18,40	0,16	2	I	-	20,70	2
				12,00	0,05				0,06	
<u>Устройство промывное</u>										
70	05-02III9-0 60	Стекло конструкционное органическое	кг 6,90	3,02	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	CI59-913	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 ; 0,25 МПА диаметром условного прохода 100	шт.	3,00	1,54	-	5	-	-	-
72	2310-34014	Стоимость опоры ОПП-2/100x100	шт.	2,00	0,63	-	I	-	-	-
73	CI21-2114	Металлоконструкции: углы, круги, листы, полосы	т	0,34	441,00	-	I50	-	-	-
74	E9-121	Монтаж	т	0,34	45,80	0,60	I6	6	-	26,50
					16,90	0,18			0,23	-
75	CI13-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2,2 мм	м	20,80	0,32	-	7	-	-	-
76	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,03	194,00	5,32	6	5	-	328,00
					179,00	1,45			1,87	-
77	2405 стр.96	Перфорация труб Д=32,2 мм	м2	3,00	0,55	-	2	-	-	-
					2,70	0,18			0,54	-
78	CI59-3340 2310 стр.138 п.3 2310Д3 стр.4 5П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,06	400,40	-	24	-	-	-
					384,40	16,00			4,00	-
79	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,06	87,29	14,91	5	4	-	110,00
					68,64	7,83			10,10	-
80	CI30-58	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 16	т	0,01	389,00	-	4	-	-	-
					389,00	38,90			3,89	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,10	57,60 6,04	0,56 0,16	6	I	-	2,30 0,21
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВИ-02	100м2	0,10	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10
83	EI5-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,10	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	-	II,70 0,31
		<u>Устройство монтажное</u>								
84	CI2I-2II4	Металлоконструкции: лист, швеллер, круг	т	0,28	441,00 -	-	I23	-	-	-
85	E9-I2I	Монтаж	т	0,28	45,80 16,90	0,60 0,18	I3	5	-	26,50 0,23
86	I906-I60I8	Таль ручная червячная г/п 1,0	шт	1,00	87,00 -	-	87	-	-	-
87	I906-I6022	Доплата за каждый м подъема г/п 1,0	шт	1,00	14,55 -	-	I5	-	-	-
88	II3-6II	Монтаж	тн	0,07	29,49 25,41	3,91 1,26	2	2	-	63,00 1,63
89	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 20-22	т	0,01	354,00 -	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
90	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,10	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	-	II,70 0,31
91	CI30-77	<u>Комплект для размыва наносов</u> Вентили проходные I5IP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22 -	-	5	-	-	-
92	ЦI2-8II-2	Монтаж	шт	1,00 0,88	0,96 -	-	I	I	-	1,00
93	CI30-2322	Рукав пожарный Д=51мм РУ	шт	20,00	1,76 -	-	35	-	-	-
94	CI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66 -	-	I	-	-	-
95	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49 -	-	I	-	-	-
96	CI30-15I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64 -	-	2	-	-	-
97	I906-15225	<u>Узел крепления датчиков (2 шт.)</u> Коуш	шт	12,00	3,67 -	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	С12I-2И14	Металлоконструкции: круги, лист	т	0,12	441,00	-	53	-	-	-
99	Е9-121	Монтаж	т	0,12	45,80	0,60	5	2	-	26,50
					16,90	0,18			0,23	-
100	01-17 стр.9Т1	Проволока I, 0=0	кг	0,34	0,42	-	I	-	-	-
101	С111-806	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
102	0518-462	Пластина резинотканевая ТМН	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
103	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Iх37 ГОСТ 3064-80, ГОСТ 3241-80, канат светильный из проволок марки I, маркировочная группа по времен- ному сопротивлению разрыву 1600МПА и менее, диаметром, мм:20	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
104	С111-58	Винт грузовой (рам-боят)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
105	2405-3009	Бобины прямые = ЕМ27xИТ5-55 ТУ36-1097-76, изм. №3-79	1000штук	0,01	274,50	-	2	-	-	-
106	Ш12-698-5	Бобинка скомленная с внутрен- ней резьбой М27	шт	6,08	1,37	0,10	6	3	I	1,00
					0,52	-				6
107	С113-13	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные диаметром 15 мм	м	9,00	0,26	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I08	III2-I-I	Монтаж	м	9,00 0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	-	1,00 0,01	9
I09	CII3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные диаметром 25 мм	м	10,00 0,42 -	-	4	-	-	-	-
II0	III2-I-I	Монтаж	м	10,00 0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	-	1,00 0,01	10
III	CI59-3317 2310 стр. I38 п.3 2310Д3СТ45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб Д57х3,5мм	т	0,08 607,20 -	-	49	-	-	-	-
II2	II.12-2-6 Б.У. к отделу I п.3, к=I, I	Монтаж	т	0,38 137,55 125,40	4,17 1,31	II	10	-	200,00 1,69	16
II3	CI59-3333	Узел трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,56 432,96 -	-	242	-	-	-	-
II4	III2-2-8 Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,56 87,29 68,64	14,91 7,83	49	38	8	110,00 10,10	62 6
II5	CI59-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219х4,5 мм	т	0,07 348,00 -	-	24	-	-	-	-
II6	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж.	т	0,07 56,44 40,92	12,II 6,43	4	3	-	63,00 8,29	4 I
II7	CI2I-2II6	Рама опорная	т	1,26 323,00 -	-	407	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II8	E9-12I	Монтаж	т	1,26	45,80	0,60	58	21	I	26,50
					16,90	0,18			0,23	33
II9	2405-3I9I	Штуцер	шт	8,00	0,22	-	2	-	-	-
					-	-			-	-
I20	III2-698-I4	Штуцер на условное давление до 10МПА с внутренней резьбой M18	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	I	1,00
					0,73	-			-	8
I21	CI59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273x4,5 мм	т	0,95	341,42	-	324	-	-	-
					-	-			-	-
I22	III2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к-I, I	Монтаж	т	0,95	56,44	I2,II	54	39	II	63,00
					40,92	6,43			6	60
I23	CI59-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325x5 мм	т	1,23	324,22	-	399	-	-	-
					-	-			-	-
I24	III2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к-I, I	Монтаж	т	1,23	56,44	I2,II	69	50	I5	63,00
					40,92	6,43			8	77
I25	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x6 мм	т	1,88	401,58	-	755	-	-	-
					-	-			-	-
I26	III2-2-10 В.У. к отделу I п.3 к-I, I	Монтаж	т	1,88	40,78	I0,I3	77	53	I9	42,00
					28,16	5,35			10	79
I27	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 630x7 мм	т	3,32	394,79	I3II	-	-	-	-
					-	-			-	-

CP 952-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I28	Ц12-2-12 Б.У к отделу I п.3 к-1,1	Монтаж	т	3,32	31,30 23,87	4,45 1,66	I04	79	15 6	29,00 2,14
I29	2310-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300	шт	6,00	1,55 -	-	9	-	-	-
I30	2310-34185	Стоимость опоры ОПБ-1-400	шт	4,00	0,41 -	-	2	-	-	-
I31	С121-2019	Подпятники	т	0,28	356,00 -	-	I00	-	-	-
I32	E9-153	Монтаж	т	0,28	27,10 14,80	4,98 1,52	8	4	I -	25,20 1,96
I33	29-07-21П1 -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 -	-	56	-	-	-
I34	Ц3-119-2	Монтаж	шт	1,00	164,00 116,00	39,60 14,50	I64	II6	40 15	182,00 18,70
I35	E15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных блоков, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,44	43,50 21,40	0,03 -	I9	9	-	38,80
I36	E13-116	Отрнгутовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м2	0,90	10,30 1,61	0,25 0,08	9	I	-	2,38 0,10
I37	E13-129	Нанесение на отрнгутованные поверхности лака ХС-76	100м2	0,90	57,60 6,08	0,48 0,16	52	5	-	2,32 0,21
		Итого прямые затраты по смете		руб.			86967	I819	745 244	2438 315
				руб.						

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

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

Д.В.Беляев
С.Л.Возовой

Е.Д.Бутько
Г.Н.Терентьева
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 24A-18xI-I

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	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на занятых обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на едини- цах	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	230I-2050	Насос = 24A-18xI-I	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	167,00	28,70	668	287	II5	127,00 508
					71,80	9,50			38	12,25 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 12 т	шт	4,00	4,12	0,05	16	10	-	4,00 16
					2,52	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	23II-10028	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-3	шт	2,00	400,00	-	800	-	-	-
5	150I-1416	Двигатель асинхронный трехфаз- ный короткозамкнутый (исклю- чается)-4А132В4, 6, ВУ3	шт	2,00	113,00	-	226	-	-	-
6	150I-1413	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А112М2, 4, У3	шт	2,00	84,00	-	168	-	-	-
7	Ц7-297-1	Монтаж насоса	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00 44
					13,90	3,59			7	4,63 9
8	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подготов- ка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступа- ющей в собранном виде, с коротко- замкнутым ротором, масса, до: 0,1 т	шт	2,00	1,38	0,04	3	2	-	1,00 2
					0,94	-				-
9	230I-6059	Насос-ГНОМ 100-25	шт	1,00	1080,00	-	1080	-	-	-
10	Ц7-28I-10	Монтаж насоса	шт	1,00	18,10	2,02	18	12	2	22,00 22
					12,00	0,97			1	1,25 I
II	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подготов- ка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступа- ющей в собранном виде, с ко- роткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т	шт	1,00	1,38	0,04	I	I	-	1,00 I
					0,94	-				-
12	ИСЦ	Стоимость эл.энергии	кВт/час	8421,00	0,03	-	253	-	-	-
					-	-				-

29952-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	10,00	10,70	-	107	-	-	-
24	2307-II074	Задвижка с эл.приводом Б099, 054.С17, 304915БР. Ду600	шт	2,00	715,00	-	1430	-	-	-
25	Ц12-802-13 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	65,65	7,20	131	70	14	46,00
					34,75	3,19			6	4,12
26	2307-II384	Затвор 324906РС электроприводом Ду600, РУ10	шт	5,00	540,00	-	2700	-	-	-
27	Ц12-802-13 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	5,00	65,65	7,20	328	174	36	46,00
					34,75	3,19			16	4,12
28	CI59-1037	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 500	шт	10,00	19,60	-	196	-	-	-
					-	-				
29	2307-10820	Клапан обратный Т9ч21Р Ду400, РУ10	шт	4,00	74,00	-	296	-	-	-
30	Ц12-803-8	Монтаж	шт	4,00	12,60	1,48	50	39	6	15,00
					9,65	0,28			1	0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	8,00	<u>10,70</u>	-	86	-	-	-
32	2307Д0192П I-3575	Клапан КВЭ-100 с электромеханическим приводом	шт	2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-
33	Ц12-790-5 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,87</u> <u>4,11</u>	<u>0,41</u> <u>0,07</u>	10	8	<u>1</u>	<u>5,00</u> <u>0,09</u>
34	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	<u>2,50</u>	-	10	-	-	-
35	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом ТБК4886Р СВМ Ду25, Ру16	шт	4,00	<u>20,00</u>	-	80	-	-	-
36	Ц12-800-I В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,12</u> <u>1,86</u>	<u>0,03</u> <u>0,01</u>	8	7	-	<u>2,00</u> <u>0,01</u>
37	CI59-I045	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 25	шт	8,00	<u>1,24</u>	-	10	-	-	-
38	CI30-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые 11ЧВБК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА, диаметром в мм: 50	шт	6,00	<u>7,11</u>	-	43	-	-	-
39	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> <u>1,64</u>	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	12	II	-	<u>3,00</u> <u>0,01</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-
41	2307-I0425	Вентиль проходной папковый с эл.магн. приводом 130810Р1-7 ДУ15, РУ5	шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-
42	Ц12-793-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	2,85	0,04	6	5	-	3,00
43	CI59-I063	Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПА диаметром условного прохода 15	шт	4,00	0,93	-	4	-	-	-
44	2307-I0332	Вентиль фланцевый с электроприводом типа СВМ ¹ 15КЧВ83Р СВМ ¹ диаметром 50мм РУ1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-
45	Ц12-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	II	9	-	3,00
46	CI59-973	Фланцы для арматуры на условное давление 0,1 и 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	1,06	-	8	-	-	-
47	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25	-	I	-	-	-
48	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75	-	I	I	-	1,00
					0,73	-				

с.9952-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПа. диаметром в мм: 25	шт	2,00	1,82	-	4	-	-	-
50	Ц12-807-1	Монтаж	шт	2,00	0,75	-	2	I	-	1,00
					0,73	-			-	-
51	СII3-817	Монтажные прокладки	т	1,00	376,00	-	376	-	-	-
					-	-			-	-
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой диаметром 420 мм	шт	2,00	367,26	-	367	-	-	-
					-	-			-	-
53	Ц12-II05-1	Монтаж	т	0,15	29,10	5,37	4	3	I	32,00
					21,00	1,32			-	1,7
54	24-I0-02 поз.170	Колонка управления задвижкой диаметром 500 мм	шт	2,00	376,36	-	753	-	-	-
					-	-			-	-
55	Ц12-790-13 Б.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж колонки	шт	2,00	46,63	10,03	93	64	20	40,00
					32,16	4,42			9	5,70
56	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ-100	компл	7,00	3,59	-	25	-	-	-
					-	-			-	-
57	ЦII-93-1	Монтаж	шт	7,00	0,80	-	6	5	-	1,00
					0,77	-			-	-
58	CI30-I95I	Вакууметры	компл	7,00	3,59	-	25	-	-	-
					-	-			-	-
59	ЦII-93-1	Монтаж	шт	7,00	0,80	-	6	5	-	1,00
					0,77	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>Устройство промывное</u>										
60	05-02III9-0- -60	Стекло конструкционное органи- ческое	кг	6,90	3,02	-	21	-	-	
61	0159-913	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1-0,25 МПа диаметром условного про- хода 100	шт	3,00	1,54	-	5	-	-	
62	2310-34014	Стоимость опоры ОПЛ-2Х 100x100	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	
63	С121-2114	Металлоконструкции: углы, кру- ги, листы, полосы	т	0,34	441,00	-	150	-	-	
64	E9-I21	Монтаж	т	0,34	45,80	0,60	16	6	-	26,50
					16,90	0,18				0,23
65	С113-130	Трубы стальные электросварные прямоканавные диаметром 3,2х2,2 мм	м	20,80	0,32	-	7	-	-	
66	Ш12-2-4 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,03	213,46	5,90	6	6	-	328,00
					196,90	1,59				2,05
67	2405 стр.96	Перфорация труб Д=32,2мм	м2	3,00	0,55	-	2	-	-	
68	С159-3340 2310 стр.138 П3 2310Д3стр.4 5П139	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, сталь 2И, диаметром 108x4 мм	т	0,06	400,40	-	24	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	Ц12-2-8 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,06	87,29 68,64	14,91 7,83	5	4	-	110,00 10,10
70	С130-58	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 16	т	0,01	389,00 -	-	4	-	-	-
71	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,10	57,60 6,04	0,56 0,16	6	I	-	2,30 0,21
72	Е13-122	Отгрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,10	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10
73	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,10	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	-	11,70 0,31
		Сетка 1250, 1400 (3 шт.)								
74	1906-15225	Коуш	шт	18,00	3,67 -	-	66	-	-	-
75	С121-2114	Металлоконструкции: уголки, круги полосы	т	0,40	441,00 -	-	176	-	-	-
76	Е9-121	Монтаж	т	0,40	45,80 16,90	0,60 0,13	18	7	-	26,50 0,23
77	01-19 стр.16 т.22	Сетка 4-1,2	м2	12,00	2,23 -	-	27	-	-	-
78	01-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	12,00	2,03 -	-	24	-	-	-

79	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диаметром 120 мм	10 м	3,10	7,19	-	22	-	-	-	-
80	01-I7 стр.9 табл. I	Проволока I,0 - ОС	кг	1,00	0,30	-	I	-	-	-	-
81	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой, ВИ-02	100м2	0,12	19,70	0,26	2	-	-	2,38	-
					1,62	0,08				0,10	-
82	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,12	57,60	0,56	7	I	-	2,30	-
					6,04	0,16				0,21	-
83	EI5-539	Окраска силикатная	100м2	0,12	18,40	0,16	2	I	-	20,70	2
					12,00	0,05				0,06	-
Устройство монтажное											
84	CI2I-2II4	Металлоконструкции: лист, швеллер, круг	т	0,28	441,00	-	I23	-	-	-	-
85	E9-I2I	Монтаж	т	0,28	45,80	0,60	I3	5	-	26,50	7
					16,90	0,18				0,23	-
86	I906-I6018	Таль ручная червячная г/п I,0	шт	1,00	87,00	-	87	-	-	-	-
87	I906-I6022	Поплата за каждый м подъема г/п I,0	шт	1,00	14,55	-	I5	-	-	-	-
88	ЦЗ-6II	Монтаж	тн	0,07	29,49	3,91	2	2	-	63,00	4
					25,41	1,26				I,63	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
89	CI30-59	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 20-22	т	0,01	354,00	-	4	-	-	-	
90	EI5-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,10	32,00	0,79	3	I	-	II,70	
					6,60	0,24				0,31	
<u>Узел крепления датчиков (2 шт.)</u>											
91	I906-I5225	Коуш	шт.	12,00	3,67	-	44	-	-	-	
92	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,12	441,00	-	53	-	-	-	
93	E9-I2I	Монтаж	т	0,12	45,80	0,60	5	2	-	26,50	
					16,90	0,18				0,23	
94	0II7 стр.9, т.1	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	1,60	1,29	-	2	-	-	-	
97	CI5I0-10I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 ГОСТ 3064-80, ГОС 3241-80, канат светлый из проволок марки I, маркировочная группа по времен- ному сопротивлению разрыву 1600 МПА и менее, диаметром, мм 120	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	
98	CIII-58	Винт грузовой (рым болт)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
99	2405-3009	Бобышки прямые ЕМ27x1,5-55 ТУ36-1097-76, ИЗМ НР3-79	1000штук	0,01	274,50	-	2	-	-	-
100	Ц12-698-5	Бобышка склоненная с внутренней резьбой М27	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	I	1,00
<u>Комплект для размыва наносов</u>										
101	CI30-77	Вентили проходные ИВИР с муф- тами и цапловыми присоединитель- ными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
102	Ц12-8II-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	1,00
103	CI30-2322	Рукав пожарный Δ=51мм	шт	20,00	1,76	-	35	-	-	-
104	CI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГМ-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-
105	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диа- метром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-
106	CI30-15I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
<u>Трубопроводы</u>										
107	СII3-13	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с Изд. I черные диамет- ром 15x2,8 мм	шт	9,00	0,26	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
108	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00 —	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	—	1,00 0,01
109	Ц159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,55	432,96 —	—	238	—	—	—
110	Ц12-2-8 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,55	87,29 68,64	14,91 7,83	48	38	8 4	110,00 10,10
III	Ц159-3358	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 219x4,5 мм	т	0,06	348,00 —	—	21	—	—	—
112	Ц12-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,06	56,44 40,92	12,II 6,43	3	2	—	63,00 8,29
113	Ц159-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 273x4,5 мм	т	0,93	341,42 —	—	318	—	—	—
114	Ц12-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,93	56,44 40,92	12,II 6,43	2	38	II 6	63,00 8,29
115	Ц159-3377	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 325,5 мм	т	1,09	324,22 —	—	353	—	—	—
116	Ц12-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,09	56,44 40,92	12,II 6,43	62	45	13 7	63,00 8,29

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II7	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 426х6 мм		t	1,23	401,58	-	494	-	-	-	-
II8	III2-2-I0 В.У. к отделу I п.3 к-1, I	Монтаж		t	1,23	40,78	10,13	50	36	13	42,00	52
						28,16	5,35			7	6,90	8
II9	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 630х7 мм		t	2,66	394,79	-	1050	-	-	-	-
						2,66	-				-	-
I20	III2-2-I2 В.У. к отделу I п.3 к-1, I	Монтаж		t	2,66	31,30	4,45	83	63	II	29,00	77
						23,87	1,66			4	2,14	6
I21	CI59-3413	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 820х8 мм		t	2,83	373,45	-	1057	-	-	-	-
						2,83	-				-	-
I22	III2-2-I3 В.У. к отделу I п.3 к-1, I	Монтаж		t	2,83	28,77	4,24	81	62	12	33,00	93
						22,00	1,63			5	2,10	6
I23	2310-34202	Стоимость опоры ОПБ-2-300		шт	6,00	1,55	-	9	-	-	-	-
						-	-				-	-
I24	CI2I-20I9	Подпятники		t	0,28	356,00	-	100	-	-	-	-
						-	-				-	-
I25	E9-I53	Монтаж		t	0,28	27,10	4,98	8	4	I	25,20	7
						14,80	1,52				1,96	I
I26	29-07-2III -04	Стеллаж		шт	1,00	56,18	-	56	-	-	-	-
						-	-				-	-
I27	II3-II9-2	Монтаж		шт	1,00	164,00	39,60	164	116	40	182,00	182
						116,00	14,50			15	18,70	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I28	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100 м ²	0,45	43,50 21,40	0,03 -	20	10	-	38,80 -
I29	EI3-II6	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-010	100м ²	0,92	10,30 1,61	0,25 0,08	9	I	-	2,38 0,10
I30	EI3-I29	Нанесение на отрунтованные поверхности лака ХС-76	100м ²	0,92	57,60 6,08	0,48 0,16	53	6	-	2,32 0,21
Итого прямые затраты по смете				руб.			71227	I936	476 184	2623 239
Стоимость оборудования				руб.			62019	-	-	-
Запасные части				руб.			I240	-	-	-
Тара и упаковка				руб.			I262	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.			I0751	-	-	-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			-	-	-	2940
Сметная заработка плата				руб.			-	2344	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.			I35	-	-	-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			-	-	-	26
Сметная заработка плата				руб.			-	25	-	-
Всего, стоимость металло-монтажных работ				руб.			778	-	-	-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			-	-	-	42
Сметная заработка плата				руб.			-	34	-	-

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

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

Д.В.Беляев
С.Л.Возовой
Е.Д.Вутько
Г.Н.Терентьева
Т.Н.Уколова

Беляев
Уколов
Возовой
Вутько
Терентьева
Уколова