

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 91.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ от 0,2 до 0,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ Х.2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25562-14

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

25562-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-91.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6 м

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

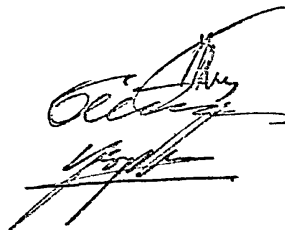
АЛЬБОМ Х.2

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛОМ ОТ 06.04.88 № 25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОБЕЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



Г.А.Кондратенко
Ю.В.Беллев
С.Л.Возовой

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2-1	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-10-120-60	3
2	2-2	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-10-160-35Г	18
3	2-3	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-160-65	34
4	2-4	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-160-100	50
5	2-5	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-120-25	66
6	2-6	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-210-55	81
7	2-7	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-255-30Г	95
8	2-8	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-375-30Г	110

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м

(Подземная часть из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ 10-120-60

Основание: спецификации типового проекта

Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 21,80 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 12,13 тыс.руб.

б) монтажные работы 9,44 тыс.руб.

в) строительные работы 0,23 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 12,11 руб.

2. I м² общей площади здания 87,90 руб.

3. I м³ объема здания 6,45 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2034	Насос=ЭЦВ10-120-60	шт	6,00	775,00	-	4650	-	-	-	
2	Ц7-300-19	Монтаж	шт	6,00	170,00 47,20	35,60 14,90	1020	283	213 89	79,00 19,22	474 118
3	Ц8-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04 1,44	0,04	12	9	-	2,00	12
4	2311-10027	Вакуум-насос водокольцевой=ВВН-1,5м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
5	Ц7-297-1	Монтаж	шт	2,00	25,20 <u>13,90</u>	8,71 <u>3,59</u>	50	28	17 <u>7</u>	22,00 <u>4,63</u>	44 <u>9</u>
6	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38 <u>0,94</u>	0,04 <u>-</u>	3	2	- <u>-</u>	1,00 <u>-</u>	2 <u>-</u>
7	2301-6059	Насос=ГНОМ 100-25	шт	1,00	1080,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	1080	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
8	Ц7-281-9	Монтаж	шт	1,00	15,70 <u>10,40</u>	1,26 <u>0,64</u>	16	10	2 <u>1</u>	19,00 <u>0,83</u>	19 <u>1</u>
9	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00	1,38 <u>0,94</u>	0,04 <u>-</u>	1	1	- <u>-</u>	1,00 <u>-</u>	1 <u>-</u>
10	КСЦ указание	Стоимость эл.энергии	кВт/час	1539,00	0,03 <u>-</u>	- <u>-</u>	46	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
11	1906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 , пролет 9,0	шт	1,00	1300,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	1300	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55 <u>48,23</u>	5,43 <u>2,22</u>	57	48	5 <u>2</u>	78,50 <u>2,86</u>	79 <u>3</u>
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 <u>52,39</u>	8,55 <u>8,39</u>	129	52	8 <u>8</u>	104,00 <u>10,82</u>	104 <u>11</u>
14	С159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046ВР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	69	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 <u>3,38</u>	0,32 <u>0,04</u>	23	10	1 <u>-</u>	6,00 <u>0,05</u>	18 <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
16	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00	-	222	-	-	-	
17	Ц12-802 7	Монтаж	шт	6,00	9,42	0,62	57	29	4	8,00	48
					4,77	0,12		1	0,15	1	
18	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	3,70	-	44	-	-	-	
19	2307-II040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ду 250 мм 30чббр ГОСТ 8437-75	шт	5,00	73,00	-	365	-	-	-	
20	Ц12-802-9	Монтаж	шт	5,00	14,80	1,23	74	43	6	14,00	70
					8,61	0,25		1	0,32	2	
21	CI59-I031	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 250 мм	шт.	10,00	5,40	-	54	-	-	-	
22	2307-II053	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30Ч90БЕР, Ду250; РУ10	шт	2,00	246,00	-	492	-	-	-	
23	Ц12-802-9 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	16,95	1,23	34	22	3	14,00	28
					10,76	0,25		1	0,32	1	
24	CI59-I031	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 250 мм	шт	4,00	5,40	-	22	-	-	-	

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046ЕР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	<u>58,50</u>	-	II7	-	-	-
26	ЦИ2-802-8	Монтаж	шт	2,00	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	25	14	<u>2</u>	<u>11,00</u>
					<u>6,89</u>	<u>0,19</u>			-	<u>0,25</u>
27	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление I МПа диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	<u>4,25</u>	-	I7	-	-	-
28	2307-II041	Задвижка 3046ЕР, ДУ300, Ру10	шт	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-
29	ЦИ2-802-10	Монтаж	шт	1,00	<u>20,20</u>	<u>1,52</u>	20	11	<u>1</u>	<u>17,00</u>
					<u>10,60</u>	<u>0,30</u>			-	<u>0,39</u>
30	CI59-1032	Фланцы для арматуры, на условное давление I МПа диаметром условного прохода 300 мм	шт	1,00	<u>6,33</u>	-	6	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046ЕР, ДУ400, Ру10	шт	2,00	<u>210,00</u>	-	420	-	-	-
32	ЦИ2-802-11	Монтаж	шт	2,00	<u>23,80</u>	<u>2,12</u>	48	26	<u>4</u>	<u>21,00</u>
					<u>13,20</u>	<u>0,48</u>			<u>1</u>	<u>0,62</u>
33	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление I МПа диаметром условного прохода 400 мм	шт	2,00	<u>10,70</u>	-	21	-	-	-
34	2307-10816	Клапан обратный 1942IP Ду150; Ру16	шт	6,00	<u>14,27</u>	-	86	-	-	-

90Г-I-9Г.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	ЦП2-803-5	Монтаж	шт	6,00	$\frac{5,22}{4,30}$	$\frac{0,56}{0,09}$	3Г	26	$\frac{4}{1}$	$\frac{7,00}{0,12}$	$\frac{42}{1}$
36	СГ59-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	$\frac{4,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	52	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
37	2307Д0П92П ГЗ-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЗ-100	шт	2,00	$\frac{214,30}{-}$	$\frac{-}{-}$	429	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
38	ЦП2-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	$\frac{4,48}{3,84}$	$\frac{0,38}{0,06}$	9	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{5,00}{0,08}$	$\frac{10}{-}$
39	СГ59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	$\frac{2,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
40	СГ30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧ8БН для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметром в мм: 50	шт	6,00	$\frac{7,11}{-}$	$\frac{-}{-}$	43	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
41	ЦП2-806-2	Монтаж	шт	6,00	$\frac{2,11}{1,64}$	$\frac{0,04}{0,01}$	13	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,00}{0,01}$	$\frac{18}{-}$
42	СГ59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	$\frac{1,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	18	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.манг.приводом ГЗСГЮР1-7 Ду15; Ру5	шт	2,00	$\frac{60,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	120	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
44	Ш12-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 <u>0,94</u>	- ---	2	2	- ---	1,00 ---	2 ---
45	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СЕМГ 15К4 883Р1, СВЖ. Ду50, РУ1	шт	4,00	37,00 ---	- ---	140	-	- ---	- ---	- ---
46	Ш12-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 <u>2,32</u>	0,05 <u>0,01</u>	11	9	- ---	3,00 <u>0,01</u>	12 ---
47	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1;0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 ---	- ---	5	-	- ---	- ---	- ---
48	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25 ---	- ---	1	-	- ---	- ---	- ---
49	Ш12-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75 <u>0,73</u>	- ---	1	1	- ---	1,00 ---	1 ---
50	24-10-02 поз.168	Клапан управления задвижкой Д=300мм	шт	1,00	398,50 ---	- ---	399	-	- ---	- ---	- ---
		Цена с корректир. по весу 153х(112:43)									
51	Ц12-1105-2	Привод сдвигательный с количеством штанг 2	т	0,15	39,90 <u>28,00</u>	6,43 <u>1,43</u>	6	4	1 ---	43,00 <u>1,84</u>	6 ---
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400	шт	2,00	416,74 ---	- ---	833	-	- ---	- ---	- ---
		Цена с корректир. по весу 160х(112:43)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
53	Ц12-1105-2	Привод одинарный с количеством штанг 2	т	0,32	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	13	9	<u>2</u> -	<u>43,00</u> 1,84	<u>14</u> 1
		Устройство промывное									
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	115	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	Е9-118	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	15	9	<u>-</u> -	<u>63,40</u> 0,06	<u>16</u> -
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
57	2310-34014	Стоймость опоры ОПП-2/100x100	шт	2,00	<u>0,63</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м	14,00	<u>0,32</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	4	4	<u>-</u> -	<u>328,00</u> 1,87	<u>7</u> -
60	С24-15 стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диамет- ром 108x4 мм	т	0,05	<u>467,40</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	Ц12-2-8	Монтаж трубопроводов Д=103мм	т	0,05	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	4	3	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 9,18	<u>6</u> -
63	С05-02П19-0 -60	Стекло конструкционное орга- ническое	кг	4,50	<u>3,02</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Е15-612	Масляная окраса белилами с до- бавлением колера больших метал- лических поверхностей за 2 раза 100м ²	0,09	32,00 6,60	0,79 0,24	3	1	- ---	11,70 0,31	1 ---
		Сетка: 1000, 1000 (3шт)								
65	С121-2114	Стальные конструкции: уголок круг швеллер полоса	т	0,11	441,00 ----- -	- ---	49	- ---	- ---	- ---
66	Е9-118	Монтаж	т	0,11	58,20 35,90	0,20 0,05	6	4	63,40 0,06	7 ---
67	С01-19 стр.16 т.2.2	Сетка 4-1,2	м ²	3,60	2,23 ----- -	- ---	8	- ---	- ---	- ---
68	С01-19 стр.17	Сетка 20-2,5	м ²	3,60	2,03 ----- -	- ---	7	- ---	- ---	- ---
69	С01-17 стр.9-1	Проволока	кг	17,10	0,41 ----- -	- ---	7	- ---	- ---	- ---
70	1906-15225	Коуш	шт	18,00	3,67 ----- -	- ---	66	- ---	- ---	- ---
71	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диаметром, мм:20	10м	3,20	7,19 ----- -	- ---	23	- ---	- ---	- ---
72	С130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических ра- бот диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00 ----- -	- ---	19	- ---	- ---	- ---
73	Е13-122	Огрунтовка поверхностей на первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м ²	0,12	19,70 1,62	0,26 0,08	2	- ---	2,33 0,10	- ---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
74	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60 <u>6,04</u>	0,56 <u>0,16</u>	5	-	-	2,30 <u>0,21</u>	-
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)									
75	С121-2115	Лист	т	0,66	370,00 -	-	244	-	-	-	-
76	E9-118	Монтаж	т	0,66	58,20 <u>35,99</u>	0,20 <u>0,05</u>	38	24	-	63,40 <u>0,06</u>	42
77	С113-817	Фасонные части	т	0,04	376,00 -	-	15	-	-	-	-
78	С159-915	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	2,53 -	-	30	-	-	-	-
79	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00 <u>6,60</u>	0,79 <u>0,24</u>	6	1	-	11,70 <u>0,31</u>	2
80	С121-2114	Кожух		0,24	441,00 -	-	106	-	-	-	-
81	E9-118	Монтаж	т	0,24	58,20 <u>35,90</u>	0,20 <u>0,05</u>	14	9	-	63,40 <u>0,06</u>	15
82	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	19,70 <u>1,62</u>	0,26 <u>0,08</u>	1	-	-	2,38 <u>0,10</u>	-
83	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	57,60 <u>6,04</u>	0,56 <u>0,16</u>	4	-	-	2,30 <u>0,21</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	E15-539	Окраска органо силикатной краской по подготовленной поверхности.	100м2	0,07	<u>18,40</u> 12,00	<u>0,16</u> 0,05	I	I	<u>20,70</u> 0,06	I
85	CI2I-20I9	Монтажный хомут	т	0,02	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-
86	E9-I53	Монтаж	т	0,02	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	I	-	<u>25,20</u> 1,96	I
87	CI13-8I7	Вставки	т	0,04	<u>376,00</u>	-	15	-	-	-
88	CI30-77	Комплект для размыва напосов Вентили проходные ИБIP с муфтами и цапковыми присоединениями концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	<u>5,22</u>	-	5	-	-	-
89	CI2-8II-2	Монтаж	шт	1,00	<u>0,96</u> 0,88	-	I	I	<u>1,00</u>	I
90	CI30-2322	Рукав пожарный Д=5Iмм	м	20,00	<u>1,76</u>	-	35	-	-	-
91	CI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: IP-50	шт	2,00	<u>0,66</u>	-	I	-	-	-
92	CI30-52?	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: IM-50	шт	1,00	<u>0,49</u>	-	I	-	-	-
93	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные PC диаметром 50 мм	шт	1,00	<u>1,64</u>	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
94	СИ30-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОМБИ-100	компл.	8,00	3,59	-	29	-	-	-	
					-						
95	ЦII-93-I	Монтаж	штг	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
					0,77	-					
96	СИ30-195I	Вакууметры	компл.	8,00	3,59	-	29	-	-	-	
					-						
97	ЦII-93-I	Монтаж	штг	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
					0,77	-					
98	2405-3I9I	Штуцеры	100штг	0,0I	215,2I	-	2	-	-	-	
					-						
99	ЦI2-696-I4	Монтаж	штг	8,00	1,0I	0,10	8	6	I	1,00	8
					0,73	-					
		Узел крепления датчиков (2 штг)									
100	I906-I5225	КОУИ	штг	12,00	3,67	-	44	-	-	-	
					-						
101	2405-3009	Бобышки прямые=БМ27хI,5-55 ТУ36-1097-76, изм. НР3-79	1000 штук	0,0I	274,50	-	2	-	-	-	
102	ЦI2-698-5	Монтаж	штг	6,00	1,37	0,10	8	3	I	1,00	6
					0,52	-					
103	СИИ-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	
					-						
104	СО5I8-462	Пластина резинотканевая ТМРЦ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	
					-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I05	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1x37, диаметром, мм:20	10м	1,40	<u>7,19</u>	-	10	-	-	-
I06	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг лист	т	0,23	<u>441,00</u>	-	10I	-	-	-
I07	E9-I2I	Монтаж	т	0,23	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	II	4	-	<u>26,50</u>
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>			-	<u>0,23</u>
I08	CIII-58	Винт грузовой (РМ-БОЛТ)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	I	-	-	-
		Трубопроводы								
I09	CI13-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 15x2,5 мм	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-
I10	CI2-I-I	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	4	4	-	<u>1,00</u>
					<u>0,43</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
I11	CI13-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 25x2,8 мм	м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-
I12	CI2-I-I	Монтаж	м	10,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	5	4	-	<u>1,00</u>
					<u>0,43</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
I13	CI59-33I7 2310 стр.138 п.3 2310ДЗ СР45П39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	<u>607,20</u>	-	49	-	-	-
I14	CI2-2-6 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,08	<u>137,55</u>	<u>4,17</u>	II	10	-	<u>200,00</u>
					<u>125,40</u>	<u>1,31</u>			-	<u>1,69</u>

901-I-9I.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	CI59-3333 2310 CPI38ПЗ 2310ДЗ CPI45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4мм т	0,58	432,96	-	251	-	-	-	-
II6	II2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж т	0,58	87,29 68,64	14,91 7,83	51	40	9 5	110,00 10,10	64 6
II7	CI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм т	1,80	372,36	-	670	-	-	-	-
II8	II2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж т	1,80	87,29 68,64	14,91 7,83	157	124	27 14	110,00 10,10	198 18
II9	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=273x4,5 мм т	0,21	348,00	-	73	-	-	-	-
I20	II2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж т	0,21	56,44 40,92	12,11 6,43	12	9	2 1	63,00 8,29	13 2
I21	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д273x4,5мм т	1,11	341,42	-	379	-	-	-	-
		Цена: 367+(367-55)x2,5								
I22	II2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж т	1,11	56,44 40,92	12,11 6,43	63	45	13 7	63,00 8,29	70 9
I23	CI59-3399 2310ДЗ CPI45П139	Узлы трубопроводов из электро-сварных труб диам.426x6 мм т	2,63	401,58	-	1056	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость оборудования	руб.					11005	-	-		-
Запасные части	руб.					220	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					224				
Транспортные расходы	руб.					458	-	-		-
Заготов. - складские расходы	руб.					143	-	-		-
Комплектация	руб.					79	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					12129	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					8545	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		2214
Сметная заработная плата	руб.					-	1524	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					230	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		26
Сметная заработная плата	руб.					-	27	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					900	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		96
Сметная заработная плата	руб.					-	65	-		-
Итого по смете	руб.					21804	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		2336
Сметная заработная плата	руб.					-	1616	-		-

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

Д. В. Беляев
С. Л. Возовой

Л. А. Алексеева
Г. Н. Терентьева

В. В. Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ10-160-35Г

Основание: спецификация типового проекта
Альбом VIII

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 24,39 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 14,84 тыс.руб.

б) монтажные работы 9,35 тыс.руб.

в) строительные работы 0,20 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 11,83 руб.

2. I м² общей площади здания 98,34 руб.

3. I м³ объема здания 7,22 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 обслуживающ. машины		
				всего	экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2035	Насос-ЭЦВ10-160-35Г	шт	6,00	1145,00	-	6870	-	-	-	
2	Ц7-300-27	Монтаж	шт	6,00	144,00	23,20	864	232	139	65,00	390
					38,60	9,71			58	12,53	75
3	Ц8-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
					1,44	-			-	-	-
4	2311-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5 м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	<u>25,20</u> 13,90	<u>8,71</u> 3,59	50	28	<u>17</u> 7	<u>22,00</u> 4,63	<u>44</u> 9
6	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	230I-6059	Насос=ГНОМ 100-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	- -	1080	-	- -	- -	- -
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	<u>2</u> 1	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
10	КСЦ указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	1065,00	<u>0,03</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
11	1906-2016	Кран подвесной электрический однопалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	<u>1300,00</u> -	- -	1300	-	- -	- -	- -
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>56,55</u> 48,23	<u>5,43</u> 2,22	57	48	<u>5</u> 2	<u>78,50</u> 2,86	<u>79</u> 3
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>129,38</u> 52,39	<u>8,55</u> 8,39	129	52	<u>8</u> 8	<u>104,00</u> 10,82	<u>104</u> 11
14	С159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 304БЕ1 диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	<u>23,00</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	CI59-847	Защивка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	<u>37,00</u> -	-	222	-	-	-
17	Ц12-802-7	Монтаж	шт	6,00	<u>9,42</u> <u>4,77</u>	<u>0,62</u> <u>0,12</u>	57	29	<u>4</u> <u>1</u>	<u>5,00</u> <u>0,15</u> <u>1</u>
18	CI59-1029	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	<u>3,70</u> -	-	44	-	-	-
19	2307-11041	Защивка 3046БР, ЖУ300, Ру10	шт	5,00	<u>103,00</u> -	-	515	-	-	-
20	Ц12-802-10	Монтаж	шт	5,00	<u>20,20</u> <u>10,60</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	101	53	<u>8</u> <u>2</u>	<u>17,00</u> <u>0,39</u> <u>2</u>
21	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	10,00	<u>6,33</u> -	-	63	-	-	-
22	2307-11054	Защивка с эл.приводом 87Б025, 304906БР, Ду300, Ру10	шт	2,00	<u>280,00</u> -	-	560	-	-	-
23	Ц12-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>22,85</u> <u>13,25</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	46	27	<u>3</u> <u>1</u>	<u>17,00</u> <u>0,39</u> <u>1</u>
24	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	4,00	<u>6,33</u> -	-	25	-	-	-
25	CI59-848	Защивка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	2,00	<u>58,50</u> -	-	117	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	$\frac{12,60}{6,89}$	$\frac{1,01}{0,19}$	25	14	$\frac{2}{-}$	$\frac{11,00}{0,25}$	$\frac{22}{-}$
27	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	$\frac{4,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
28	2307-11041	Задвижка 30Ч6БР, Ду300, РУ10	шт	1,00	$\frac{103,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	103	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	$\frac{20,20}{10,60}$	$\frac{1,52}{0,30}$	20	11	$\frac{1}{-}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{17}{-}$
30	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	$\frac{6,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	6	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
31	2307-11043	Задвижка 30Ч6БР, Ду400, РУ10	шт	2,00	$\frac{210,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	420	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	Ц12-802-11	Монтаж	шт	2,00	$\frac{23,80}{13,20}$	$\frac{2,12}{0,48}$	48	26	$\frac{4}{1}$	$\frac{21,00}{0,62}$	$\frac{42}{1}$
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром 400 условного прохода	шт	2,00	$\frac{10,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	21	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
34	2307-10816	Клапан обратный 19Ч21Р Ду150, РУ16	шт	6,00	$\frac{14,27}{-}$	$\frac{-}{-}$	86	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
35	Ц12-803-5	Монтаж	шт	6,00	$\frac{5,22}{4,30}$	$\frac{0,56}{0,09}$	31	26	$\frac{4}{1}$	$\frac{7,00}{0,12}$	$\frac{42}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1; 0,25 МПа диаметром условного прохода 50 шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	CI30-103I	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧ8ЕК для воды, нефти и масла давлением I МПа диаметром в мм: 50 шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	-
46	ЦИ2-806-2	Монтаж шт	6,00	2,11	0,04	13	10	-	3,00	18
				1,64	0,01			-	0,01	-
47	CI59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 15Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
49	ЦИ2-807-1	Монтаж шт	1,00	0,75	-	1	1	-	1,00	1
				0,73	-			-	-	-
50	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм шт	1,00	421,95	-	422	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу: 153x112:43								
51	ЦИ2-1105-2	Монтаж т	0,15	39,90	6,43	6	4	1	43,00	6
				28,80	1,43			-	1,84	-
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400мм шт	2,00	416,74	-	833	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
53	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,32	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	13	9	<u>2</u> -	<u>43,00</u> 1,84	<u>14</u> 1
		Устройство промывное									
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	115	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	Е0-118	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	15	9	<u>-</u> -	<u>63,40</u> 0,06	<u>16</u> -
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПН-2/100x100	шт	2,00	<u>0,63</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2мм	м	14,00	<u>0,32</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	4	4	<u>-</u> -	<u>328,00</u> 1,87	<u>7</u> -
60	С24-15СТР96	Перфорация труб D=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,05	<u>467,40</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	Ц12-2-8	Монтаж трубопроводов D=108мм	т	0,05	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	4	3	<u>-</u> -	<u>110,00</u> 9,18	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	С05-02П19-0-60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	<u>3,02</u>	-	14	-	-	-
					-				-	-
64	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	3	1	-	<u>11,70</u>
					<u>6,60</u>	<u>0,24</u>			-	<u>0,31</u>
		Сетка 1000x1000 (3 шт)								
65	С121-2114	Стальные конструкции уголок круг швеллер полоса	т	0,11	<u>441,00</u>	-	49	-	-	-
					-				-	-
66	Е9-118	Монтаж	т	0,11	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	6	4	-	<u>63,40</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>
67	С01-19СТР16 Т 2,2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	<u>2,23</u>	-	8	-	-	-
					-				-	-
68	С01-19 СТР17 Т2,2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	<u>2,03</u>	-	7	-	-	-
					-				-	-
69	С01-17 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	<u>0,41</u>	-	7	-	-	-
					-				-	-
70	1906-15225	КОУИ	шт	18,00	<u>3,67</u>	-	66	-	-	-
					-				-	-
71	С1510-101	Канат спиральный типа ПН конструкции 1x37 diam.20мм	10м	3,20	<u>7,19</u>	-	23	-	-	-
					-				-	-
72	С130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	<u>463,00</u>	-	19	-	-	-
					-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	Е13-122	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02 100м2	0,12	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	2	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
74	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м2	0,08	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	5	-	-	<u>2,30</u> 0,21	-
Секция опорная под насосы ЭЦВ(6 шт)										
75	С121-2115	Лист т	0,66	<u>370,00</u> -	-	244	-	-	-	-
76	Е9-118	Монтаж т	0,66	<u>58,20</u> 35,00	<u>0,20</u> 0,05	38	24	-	<u>63,40</u> 0,06	42
77	С113-817	Фасонные части т	0,04	<u>376,00</u> -	-	15	-	-	-	-
78	С159-915	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1; 0,25 МПа диаметром условного прохода: 150 шт	12,00	<u>2,53</u> -	-	30	-	-	-	-
79	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	0,18	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	6	I	-	<u>11,70</u> 0,31	2
Кожух (6 шт)										
80	С121-2114	Кожух т	0,24	<u>441,00</u> -	-	106	-	-	-	-
81	Е9-118	Монтаж т	0,24	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	14	9	-	<u>63,40</u> 0,06	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
82	ЕI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	$\frac{19,70}{1,62}$	$\frac{0,26}{0,08}$	I	-	-	$\frac{2,38}{0,10}$	-
83	ЕI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	$\frac{57,60}{6,04}$	$\frac{0,56}{0,16}$	4	-	-	$\frac{2,30}{0,21}$	-
84	ЕI5-539	Окраска органосиликатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	$\frac{18,40}{12,00}$	$\frac{0,16}{0,05}$	I	I	-	$\frac{20,70}{0,06}$	I
85	СИ2I-2019	Монтажный хомут	т	0,02	$\frac{356,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	7	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
86	Е9-I53	Монтаж	т	0,02	$\frac{27,10}{14,80}$	$\frac{4,98}{1,52}$	I	-	-	$\frac{25,20}{1,96}$	I
87	СИ3-8I7	Вставки	т	0,04	$\frac{376,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	15	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
88	СИ30-77	Комплект для размыва наносов Вентили проходные ИБIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	$\frac{5,22}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
89	ЦИ2-8II-2	Монтаж	шт	1,00	$\frac{0,96}{0,88}$	$\frac{-}{-}$	I	I	-	$\frac{1,00}{-}$	I
90	СИ30-2322	Рукав пожарный Д=5I мм	м	20,00	$\frac{1,76}{-}$	$\frac{-}{-}$	35	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
9I	СИ30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: IP-50	шт	2,00	$\frac{0,66}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	СИ30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50 шт	1,00	0,49	-	1	-	-	-	-
93	СИ30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
94	СИ30-1951	Манометры общего назначения с техходовым краном ОБМ1-100 компл.	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
95	Ц11-93-1	Монтаж шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
96	СИ30-1951	Вакууметры компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
97	Ц11-93-1	Монтаж шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
98	2405-3191	Штуцеры приварные 1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-	-
99	Ц12-698-14	Монтаж шт	8,00	1,01	0,10	8	6	1	1,00	8
		Узел крепления датчиков (2 шт)		0,73	-					
100	1906-15225	Кош шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки прямые БМ27х1,5-55 ТУ36-1097-76 1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-	-
102	Ц12-698-5	Монтаж шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00	6
				0,52	-					

90I-I-9I.88(X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	СIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
I04	С05I8-462	Пластина резиноканевая ТМКС	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
I05	С15I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 diam.20мм	Юм	1,40	7,19	-	10	-	-	-
I06	С12I-2II4	Металлоконструкции: круг лист	т	0,23	441,00	-	10I	-	-	-
I07	E9-I2I	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	II	4	26,50	6
					16,90	0,18			0,23	
I08	СIII-58	Винт грузовой (РММ-БОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
		Трубопроводы								
I09	СII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 diam.15 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
II0	ЦI2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	1,00	9
					0,43	0,01			0,01	
III	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 diam.25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
II2	ЦI2-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	1,00	10
					0,43	0,01			0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	С159-3317 2310СТР138 ПЗ 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
					-			-	-	-
II4	П12-2-6 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,08	137,55	4,17	11	10	-	200,00
					125,40	1,31			-	1,69
II5	С159-3333 2310 СТР138ПЗ 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,57	432,96	-	247	-	-	-
					-			-	-	-
II6	П12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,57	87,29	14,91	50	39	8	110,00
					68,64	7,83			4	10,10
II7	С159-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм	т	1,68	372,36	-	626	-	-	-
					-			-	-	-
II8	П12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,68	87,29	14,91	147	115	25	110,00
					68,44	7,83			13	10,10
II9	С159-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219x4,5 мм	т	0,21	348,00	-	73	-	-	-
					-			-	-	-
120	П12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,21	56,44	12,11	12	9	2	63,00
					40,92	6,43			1	8,29
121	С159-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273x4,5 мм	т	0,85	341,42	-	290	-	-	-
					-			-	-	-
		Цена: 367+(367-355)x2,5			-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	П12-2-9 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж т	0,85	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	48	35	<u>10</u> 5	<u>63,00</u> 8,29	<u>54</u> 7
I23	С159-3377	Узлы технологических трубо- проводов Д325х5 мм Цена: 356+(356-349):3	т	0,93	<u>324,32</u> -	-	302	-	-	-
I24	П12-2-9 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж т	0,93	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	52	38	<u>11</u> 6	<u>63,00</u> 8,29	<u>59</u> 8
I25	С159-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диаметром 426х6мм	т	2,52	<u>401,58</u> -	-	1012	-	-	-
I26	П12-2-10 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж т	2,52	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	103	71	<u>25</u> 13	<u>42,00</u> 6,90	<u>106</u> 17
I27	С159-3408 2310 п.3 стр.45 п.139	Узлы технологических трубопрово- дов Д=530х10 мм	т	2,41	<u>370,54</u> -	-	893	-	-	-
I28	П12-2-11 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж т	2,41	<u>34,72</u> 25,74	<u>4,88</u> 1,92	84	62	<u>12</u> 5	<u>38,00</u> 2,48	<u>92</u> 6
I29	С121-2019	Подпятники т	0,16	<u>356,00</u> -	-	57	-	-	-	-
I30	Е9-153	Монтаж т	0,16	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	4	2	<u>1</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>4</u> -
I31	Е15-613	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных ба- лок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,27	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	12	6	-	<u>38,80</u> -	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I32	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВГ-02	100м ²	1,68	19,70	0,26	33	3	-	2,38	4
					<u>1,62</u>	<u>0,08</u>			<u>-</u>	<u>0,10</u>	<u>-</u>
I33	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м ²	1,68	57,60	0,56	97	10	1	2,30	4
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>			<u>-</u>	<u>0,21</u>	<u>-</u>
I34	29-07-2ИП1-04	Стеллаж	шт	1,00	56,18	-	56	-	-	-	-
					<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I35	ЦЗ-И19-2	Стеллажи консольные одно- и двух-сторонние	шт	1,00	164,00	39,60	164	116	40	182,00	182
					<u>116,00</u>	<u>14,50</u>			<u>15</u>	<u>18,70</u>	<u>19</u>
		Итого прямые затраты по смете		руб.			21299	1227	339		1968
				руб.					144		188
		Стоимость оборудования		руб.			13466	-	-		-
		Запасные части		руб.			268	-	-		-
		Тара и упаковка		руб.			275	-	-		-
		Транспортные расходы		руб.			560	-	-		-
		Заготов.складские расходы		руб.			175	-	-		-
		Комплектация		руб.			96	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		руб.			14840	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.			8448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2129
		Сметная заработная плата		руб.			-	1452	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата		руб.			-	25	-		-

90I-I-9I.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.			900	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		96
	Сметная заработная плата		руб.			-	65	-		-
	Итого по смете:		руб.			24392	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2248
	Сметная заработная плата		руб.			-	1553	-		-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОЭОСИС

Исходные данные:
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы
Перфорация
Подготовил техник

Ю. В. Беляев
С. Л. Возовой

Л. А. Алексева
Г. Н. Терентьева

Т. Н. Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ12-160-65

Основание: спецификации типового проекта
Альбом УИИ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 21,52 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 11,34 тыс.руб.

б) монтажные работы 9,98 тыс.руб.

в) строительные работы 0,20 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 11,96 руб.

2. I м² общей площади здания 86,77 руб.

3. I м³ объема здания 6,37 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	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	обслуживающ. машины		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2036	Насос=ЭЦВ12-160-65	шт	6,00	615,00	-	3690	-	-	-	-
2	Ц7-300-31	Монтаж	шт	6,00	213,00	44,70	1278	314	268	88,00	528
					52,30	18,40			110	23,74	142
3	Ц8-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
					1,44	-			-	-	-
4	2311-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	<u>25,20</u> 13,90	<u>8,71</u> 3,59	50	28	<u>17</u> 7	<u>22,00</u> 4,63	<u>44</u> 9
6	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	230I-6C59	Насос-ГНОМ 100-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	-	1080	-	-	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	<u>2</u> 1	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
10	КСЦ указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	2151,00	<u>0,03</u> -	-	65	-	-	-	-
11	1906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2. пролет 9,0	шт	1,00	<u>1300,00</u> -	-	1300	-	-	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>56,55</u> 48,23	<u>5,43</u> 2,22	57	48	<u>5</u> 2	<u>78,50</u> 2,86	<u>79</u> 3
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>129,38</u> 52,39	<u>8,55</u> 8,39	129	52	<u>8</u> 8	<u>104,00</u> 10,82	<u>104</u> 11
14	С159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БФ диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	<u>23,00</u> -	-	69	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
16	С159-817	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	<u>37,00</u> -	- -	222	-	- -	- -	- -
17	Ц12-802-7	Монтаж	шт	6,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	57	29	<u>4</u> I	<u>8,00</u> 0,15	<u>48</u> I
18	С159-1029	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	<u>3,70</u> -	- -	44	-	- -	- -	- -
19	2307-11041	Задвижка 3046БР, Ду300, Ру10	шт	5,00	<u>103,00</u> -	- -	515	-	- -	- -	- -
20	Ц12-802-10	Монтаж	шт	5,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	101	53	<u>8</u> 2	<u>17,00</u> 0,39	<u>85</u> 2
21	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	10,00	<u>6,33</u> -	- -	63	-	- -	- -	- -
22	2307-11054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 304906БР, Ду300, Ру10	шт	2,00	<u>280,00</u> -	- -	560	-	- -	- -	- -
23	Ц12-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>22,85</u> 13,25	<u>1,52</u> 0,30	46	27	<u>3</u> I	<u>17,00</u> 0,39	<u>34</u> I
24	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	4,00	<u>6,33</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	II7	-	-	-
26	ЦI2-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	14	2	11,00
					6,89	0,19				2,25
27	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	17	-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 3046BP, Ду300, Ру10	шт	1,00	103,00	-	103	-	-	-
29	ЦI2-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	11	1	17,00
					10,60	0,30				0,39
30	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,32	-	6	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046BP, Ду400, Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-
32	ЦI2-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80	2,12	48	26	4	21,00
					13,20	0,48			1	0,62
33	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	2307-10816	Клапан обратный 19421P Ду 1501 Ру16	шт	6,00	<u>14,27</u>	-	86	-	-	-
					-					
35	Ц12-803-5	Монтаж	шт	6,00	<u>5,22</u>	0,56	31	26	4	<u>7,00</u>
					<u>4,30</u>	<u>0,09</u>			<u>1</u>	<u>0,12</u>
36	С159-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	<u>4,36</u>	-	52	-	-	-
					-					
37	2307Д0П92П 13-575	Клапан с электромеханичес- ким приводом КВЗ-100	шт	2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-
					-					
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,48</u>	0,38	9	8	1	<u>5,00</u>
					<u>3,84</u>	<u>0,06</u>				<u>0,08</u>
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	<u>2,50</u>	-	10	-	-	-
					-					
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом 13СВ10Р1-7 Ду16; Ру5	шт	2,00	<u>60,00</u>	-	120	-	-	-
					-					
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>0,98</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>
					<u>0,94</u>					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ I5KЧ 883PI, СВМГ, ДУ50, РУ1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-	
43	Ц12-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	11	9	-	3,00	12
					2,32	0,01			-	0,01	
44	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧ8ЕК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	-
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11	0,04	13	10	-	3,00	18
					1,64	0,01			-	0,01	
47	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
48	С130-85	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
49	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75	-	1	1	-	1,00	1
					0,73				-		
50	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	421,95	-	422	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу I53х(112;43)									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
51	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,15	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	6	4	<u>1</u> -	<u>43,00</u> 1,84	<u>6</u> -
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт	2,00	<u>416,74</u> -	- -	833	-	- -	- -	- -
Цена с корректир. по весу 160x(112:43)											
53	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,32	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	13	9	<u>2</u> -	<u>43,00</u> 1,84	<u>14</u> 1
Устройство промывное											
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	<u>441,00</u> -	- -	115	-	- -	- -	- -
55	Е9-118	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	15	9	- -	<u>63,40</u> 0,06	<u>16</u> -
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на услов- ное давление МПа диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	<u>2,50</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
57	2310-34014	Стоимость опоры, ОП1-2/100x100	шт	2,00	<u>0,63</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2мм	м	14,00	<u>0,32</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	4	4	- -	<u>328,00</u> 1,87	<u>7</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	C24-15 Стр.96	Перфорация труб Д=32 мм м2	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
61	C159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм т	0,05	467,40	-	23	-	-	-	-
62	Ц12-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00	6
				62,40	7,12			-	9,18	-
63	C05-02 П19-050	Стекло конструкционное орга- ническое кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-	-
64	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших ме- таллических поверхностей за 2 раза 100м2	0,09	32,00	0,79	3	I	-	11,70	I
				6,60	0,24			-	0,31	-
		Сетка: 1000x1000 (3 шт)								
65	C121-2114	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	-
66	E9-118	Монтаж т	0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40	7
				35,90	0,05			-	0,05	-
67	C01-19 стр.16 т.2.2	Сетка 4-1,2 м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-
68	C01-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5 м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-	-
69	C01-17 стр.9 т.1	Проволока кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I906-I5225	Коуш	шт	18,00	<u>3,67</u>	-	66	-	-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1x37 диам.20 мм	10м	3,20	<u>7,19</u>	-	23	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	<u>463,00</u>	-	19	-	-	-
73	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	<u>19,70</u> <u>1,62</u>	<u>0,26</u> <u>0,08</u>	2	-	-	<u>2,38</u> <u>0,10</u>
74	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	<u>57,60</u> <u>6,04</u>	<u>0,56</u> <u>0,16</u>	5	-	-	<u>2,30</u> <u>0,21</u>
75	CI21-2115	Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт) Лист	т	0,66	<u>370,00</u>	-	244	-	-	-
76	E9-113	Монтаж	т	0,66	<u>58,20</u> <u>35,90</u>	<u>0,20</u> <u>0,05</u>	38	24	-	<u>63,40</u> <u>0,06</u>
77	CI13-817	Фасонные части	т	0,04	<u>376,00</u>	-	15	-	-	-
78	CI59-915	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода: 150	шт	12,00	<u>2,53</u>	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	0,18	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	6	1	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -
		Кожух (6 шт.)								
80	С121-2114	Кожух	т	<u>441,00</u>	-	119	-	-	-	-
81	Е9-113	Монтаж	т	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	16	10	- -	<u>53,40</u> 0,06	<u>17</u> -
82	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-С2 100м2	0,07	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	1	-	- -	<u>2,38</u> 0,10	- -
83	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м2	0,07	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	4	-	- -	<u>2,30</u> 0,21	- -
84	Е15-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности 100м2	0,07	<u>18,40</u> 12,00	<u>0,16</u> 0,05	1	1	- -	<u>20,70</u> 0,06	<u>1</u> -
85	С121-2019	Монтажный хомут	т	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-	-
86	Е9-153	Монтаж	т	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	1	-	- -	<u>25,20</u> 1,96	<u>1</u> -
87	С113-817	Вставки	т	<u>376,00</u>	-	11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Комплект для размыва наносов								
88	CI30-77	Вентили проходные IBIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
89	ЦИ2-8II-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	I
					0,88	-			1,00	I
90	CI30-2322	Рукав пожарный Д=5I мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-
9I	CI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-
92	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-
93	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
94	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМI-I00	компл.	8,00	3,59	-	29	-	-	-
95	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	8
					0,77	-			1,00	8
96	CI30-I95I	Вакуумметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
97	ЦII-92-I	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8
98	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,0I	2I5,2I	-	2	-	-	-	-
99	ЦИ2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,0I 0,73	0,10	6	6	I	1,00	8
		Узел креплений датчиков (2 шт)									
100	1906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки прямые-БМ27хI,5-55	1000шт	0,0I	274,50	-	2	-	-	-	-
102	ЦИ2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37 0,52	0,10	8	3	I	1,00	6
103	СИИ-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	-
104	С0518-462	Пластина резинотканевая ТМШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	-
105	СИ510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диам. 20 мм	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	-
106	СИ2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	441,00	-	10I	-	-	-	-
107	Е9-12I	Монтаж	т	0,23	45,80 16,90	0,60 0,18	II	4	-	26,50 0,23	6
108	СИИ-58	Винт грузовой (РМ-БОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Трубопроводы									
109	СИ3-I	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой диам. 15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-	
					-	-		-	-	-	
110	Ц12-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00	9
					0,43	0,01			-	0,01	-
111	СИ3-3	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой диам. 25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
112	Ц12 I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00	10
					0,43	0,01			-	0,01	-
113	СИ59-3317 2310СТР138 ПЗ 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
114	Ц12-2-6 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,08	137,55	4,17	11	10	-	200,00	16
					125,40	1,31			-	1,69	-
115	СИ59-3333 2310 СТР138ПЗ 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,58	432,96	-	251	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
116	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,58	87,29	14,91	51	40	9	110,00	64
					68,64	7,83			5	10,10	6
117	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм	т	1,72	372,36	-	640	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

90I-I-9I.88(X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I18	II2-2-8 В.У. к отделу п.3 к=I,I	Монтаж	т	1,72	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	150	118	<u>25</u> 13	<u>110,00</u> 10,10	<u>189</u> 17
I19	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219х4,5 мм	т	0,21	<u>348,00</u> ---	- ---	73	-	- ---	- ---	- ---
I20	II2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,21	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	12	9	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 8,29	<u>13</u> 2
I21	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273х4,5 мм	т	0,85	<u>341,42</u> ---	- ---	290	-	- ---	- ---	- ---
		Цена: 367+(367-355)х2,5									
I22	II2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,85	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	48	35	<u>10</u> 5	<u>63,00</u> 8,29	<u>54</u> 7
I23	CI59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д=325х5 мм	т	0,93	<u>324,22</u> ---	- ---	302	-	- ---	- ---	- ---
		Цена: 356+(356-349)х3									
I24	II2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,93	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	52	38	<u>11</u> 6	<u>63,00</u> 8,29	<u>59</u> 8
I25	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электро-сварных труб диаметром 426х6 мм	т	2,61	<u>401,58</u> ---	- ---	1048	-	- ---	- ---	- ---
I26	II2-2-10 В.У. к отделу п.3 к=I,I	Монтаж	т	2,61	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	106	73	<u>26</u> 14	<u>42,00</u> 6,90	<u>110</u> 18
I27	CI59-3408 2310ДЗ СТР45П139	Узлы технологических трубопроводов Д=630х10 мм	т	2,40	<u>370,54</u> ---	- ---	889	-	- ---	- ---	- ---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
128	Ц12-2-II В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	2,40	<u>34,72</u> <u>25,74</u>	<u>4,88</u> <u>1,92</u>	83	62	<u>12</u> <u>5</u>	<u>38,00</u> <u>2,48</u>	<u>91</u> <u>6</u>
129	С12I-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u> -	-	57	-	-	-	-
130	E9-153	Монтаж	т	0,16	<u>27,10</u> <u>14,80</u>	<u>4,98</u> <u>1,52</u>	4	2	<u>1</u> -	<u>25,20</u> <u>1,96</u>	<u>4</u> -
131	E15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,27	<u>43,50</u> <u>21,40</u>	<u>0,03</u> -	12	6	-	<u>38,80</u> -	<u>10</u> -
132	E13-122	Огрунтовка поверхностей за пер- вый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	1,68	<u>19,70</u> <u>1,62</u>	<u>0,26</u> <u>0,08</u>	33	3	-	<u>2,38</u> <u>0,10</u>	<u>4</u> -
133	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,68	<u>57,60</u> <u>6,04</u>	<u>0,56</u> <u>0,16</u>	97	10	<u>1</u> -	<u>2,30</u> <u>0,21</u>	<u>4</u> -
134	29-07-2IPI -04	Стеллаж	шт	1,00	<u>56,18</u> -	-	56	-	-	-	-
135	Ц3-119-2	Стеллажи консольные однодвух- сторонние	шт	1,00	<u>164,00</u> <u>116,00</u>	<u>39,60</u> <u>14,50</u>	164	116	<u>40</u> <u>15</u>	<u>182,00</u> <u>18,70</u>	<u>182</u> <u>19</u>
		Итого прямые затраты по смете		руб.			18633	1316	<u>470</u>		<u>2116</u>
				руб.					<u>198</u>		<u>256</u>
		Стоимость оборудования		руб.			10286	-	-		-
		Запасные части		руб.			205	-	-		-

90I-I-9I,88(X.2)

25562-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Тара и упаковка	руб.				210	-	-		-
	Транспортные расходы	руб.				428	-	-		-
	Заготов.складские расходы	руб.				134	-	-		-
	Комплектация	руб.				73	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования	руб.				11336	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.				9063	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2350
	Сметная заработная плата	руб.				-	1617	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				204	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		23
	Сметная заработная плата	руб.				-	26	-		-
	Всего, стоимость металл.монтажных работ	руб.				917	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		98
	Сметная заработная плата	руб.				-	66	-		-
	Итого по смете:	руб.				21520	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2471
	Сметная заработная плата	руб.				-	1709	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук. группы

Перфорация

Подготовил ст.техник

Ю.В.Беляев

С.Л.Возовой

А.А.Алексеева

Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-160-100

Основание: спецификации типового проекта
Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 23,34 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 12,70 тыс.руб.

б) монтажные работы 10,43 тыс.руб.

в) строительные работы 0,21 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 12,96 руб.

2. I м² общей площади здания 94,09 руб.

3. I м³ объема здания 6,91 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование и трубопроводы											
I	230I-2037	Насос-ЭЦВ 12-160-100 шт	6,00	825,00	-	4950	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
2	Ц7-300-33	Монтаж шт	6,00	250,00	67,70	1500	368	406	102,00	612	
				61,30	24,90			149	32,12	193	
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12	
				1,44	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	23II-10027	Вакуум-насос водокольцевой = ВВН-I,5 м	шт	2,00	<u>250,00</u>	-	500	-	-	-
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	<u>25,20</u>	<u>8,7I</u>	50	28	<u>17</u>	<u>44</u>
					<u>13,90</u>	<u>3,59</u>			<u>7</u>	<u>9</u>
6	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подгото- товка к сдаче под наладку	шт	2,00	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	3	2	-	<u>2</u>
					<u>0,94</u>	-			-	-
7	230I-6059	Насосы-ГНОМ 100-25	шт	1,00	<u>1080,00</u>	-	1080	-	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u>	<u>1,26</u>	16	10	<u>2</u>	<u>19</u>
					<u>10,40</u>	<u>0,64</u>			<u>1</u>	<u>1</u>
9	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку	шт	1,00	<u>1,38</u>	<u>0,04</u>	1	1	-	<u>1</u>
					<u>0,94</u>	-			-	-
10	КСИ указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	3100,00	<u>0,03</u>	-	93	-	-	-
II	I906-20I6	Кран подвесной электричес- кий однобалочный однопролет- ный г/п 3,2 пролет 9,0	шт	1,00	<u>1300,00</u>	-	1300	-	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>56,55</u>	<u>5,43</u>	57	48	<u>5</u>	<u>79</u>
					<u>48,23</u>	<u>2,22</u>			<u>2</u>	<u>3</u>
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>129,38</u>	<u>8,55</u>	129	52	<u>8</u>	<u>104</u>
					<u>52,39</u>	<u>8,39</u>			<u>8</u>	<u>11</u>
14	CI59-845	Задвижка параллельная с гнд- винным шпинделем фланцевая марки 3046B диаметр услов- ного прохода 100 мм	шт	3,00	<u>23,00</u>	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	23	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{6,00}{0,05}$	$\frac{18}{-}$
16	С159-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	$\frac{37,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	222	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	Ц12-802-7	Монтаж	шт	6,00	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	57	29	$\frac{4}{1}$	$\frac{8,00}{0,15}$	$\frac{48}{1}$
18	С159-1029	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	$\frac{3,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	44	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19	2307-11041	Задвижка 3046БР, ДУ300, Ру10	шт	5,00	$\frac{103,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	515	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	Ц12-802-10	Монтаж	шт	5,00	$\frac{20,20}{10,60}$	$\frac{1,52}{0,30}$	101	53	$\frac{8}{2}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{85}{2}$
21	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	10,00	$\frac{6,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	63	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	2307-11054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 304906БР, ДУ300, Ру10	шт	2,00	$\frac{280,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	560	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	Ц12-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	$\frac{22,85}{13,25}$	$\frac{1,52}{0,30}$	46	27	$\frac{3}{1}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{34}{1}$
24	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	4,00	$\frac{6,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	<u>58,50</u>	-	II7	-	-	-
26	ЦI2-802-8	Монтаж	шт	2,00	<u>12,60</u>	<u>1,01</u>	25	I4	2	<u>II,00</u>
					<u>6,89</u>	<u>0,19</u>				<u>0,25</u>
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	<u>4,25</u>	-	I7	-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 3046БР, Ду300, Ру10	шт	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-
29	ЦI2-802-I0	Монтаж	шт	1,00	<u>20,20</u>	<u>1,52</u>	20	II	I	<u>I7,00</u>
					<u>10,60</u>	<u>0,30</u>				<u>0,39</u>
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	<u>6,33</u>	-	6	-	-	-
3I	2307-II043	Задвижка 3046БР, Ду400, Ру10	шт	2,00	<u>210,00</u>	-	420	-	-	-
32	ЦI2-802-II	Монтаж	шт	2,00	<u>23,80</u>	<u>2,12</u>	48	26	4	<u>21,00</u>
					<u>13,20</u>	<u>0,48</u>			I	<u>0,62</u>
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	<u>10,70</u>	-	2I	-	-	-
34	2307-I08I6	Клапан обратный I942IP Ду150; Ру16	шт	6,00	<u>14,27</u>	-	86	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
35	Ц12-803-5	Монтаж	шт	6,00	5,22 <u>4,30</u>	0,56 <u>0,09</u>	31	26	4 <u>I</u>	7,00 <u>0,12</u>	42 <u>I</u>
36	С159-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	4,36 <u>-</u>	- <u>-</u>	52	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
37	2307Д0П92П 13-575	Клапан с электромеханическим приводом КВЭ-100	шт	2,00	214,30 <u>-</u>	- <u>-</u>	429	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48 <u>3,84</u>	0,38 <u>0,06</u>	9	8	I <u>-</u>	5,00 <u>0,08</u>	10 <u>-</u>
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 <u>-</u>	- <u>-</u>	10	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
40	2307-10425	Вентиль проходной запковый с эл.магн.приводом 13С810Р1-7 Ду15; Ру5	шт	2,00	60,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	120	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 <u>0,94</u>	- <u>-</u>	2	2	- <u>-</u>	1,00 <u>-</u>	2 <u>-</u>
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ' 15К4 883Р1, СВМГ, Ду50, Ру1	шт	4,00	37,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	148	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
43	Ц12-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 <u>2,32</u>	0,05 <u>0,01</u>	11	9	- <u>-</u>	3,00 <u>0,01</u>	12 <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50 шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	CI30-I03I	Краны проходные сальниковые фланцевые ИЧ8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметром в мм: 50 шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	-
46	ЦI2-806-2	Монтаж шт	6,00	2,11 1,64	0,04 0,01	13	10	-	3,00 0,01	18 -
47	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые ИЧВР2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
49	ЦI2-807-I	Монтаж шт	1,00	0,75 0,75	-	1	1	-	1,00	1 -
50	24-I0-02 поз. I68	Колонка управления задвижкой Д=300 мм шт	1,00	398,50	-	399	-	-	-	-
		Цена: с корректир. по весу 153.112:43		-	-					
51	ЦI2-II05-2	Привод одинарный с количеством штанг 2 шт	0,15	39,90 28,80	6,43 1,43	6	4	1	43,00 1,84	6 -
52	24-I0-02 поз. I68	Колонка управления задвижкой Д=400 мм шт	2,00	416,74	-	833	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 160.112:43		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
53	Ц12-1105-2	Привод одинарный с количеством штанг 2	т	0,32	$\frac{39,90}{28,80}$	$\frac{6,43}{1,43}$	13	9	$\frac{2}{-}$	$\frac{43,00}{1,84}$	$\frac{14}{1}$
		Устройство промывное									
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	$\frac{441,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	115	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
55	Е9-118	Монтаж	т	0,26	$\frac{58,20}{35,90}$	$\frac{0,20}{0,05}$	15	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{63,40}{0,06}$	$\frac{16}{-}$
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	3,00	$\frac{2,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПШ-2/100хх100	шт	2,00	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2мм	м	14,00	$\frac{0,32}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	$\frac{194,00}{179,00}$	$\frac{5,32}{1,45}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{328,00}{1,87}$	$\frac{7}{-}$
60	С2415СТР96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,05	$\frac{467,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	23	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
62	Ц12-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм		0,05	$\frac{79,10}{62,40}$	$\frac{13,30}{7,12}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{110,00}{9,18}$	$\frac{6}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	C05-02П19-0-60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	<u>3,02</u>	-	14	-	-	-
64	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м ²		0,09	<u>32,00</u> 6,60	0,79 0,24	3	I	-	<u>11,70</u> 0,31
		Сетка 1000,1000 (3 шт)								
65	C121-2114	Стальные конструкции: уголок кр.т швеллер полоса	т	0,11	<u>441,00</u>	-	49	-	-	-
66	E9-118	Монтаж	т	0,11	<u>53,20</u> 35,90	0,20 0,05	6	4	-	<u>63,40</u> 0,03
67	C01-19 СТР16	Сетка 4-1,2	м ²	3,60	<u>2,23</u>	-	8	-	-	-
68	C01-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м ²	3,60	<u>2,03</u>	-	7	-	-	-
69	C01-17 стр.9 II	Проволока	кг	17,10	<u>0,41</u>	-	7	-	-	-
70	I906-15225	Коуш	шт	18,00	<u>3,67</u>	-	66	-	-	-
71	C1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 diam.20мм	10м	3,20	<u>7,19</u>	-	23	-	-	-
72	C130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	<u>463,00</u>	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02 100м ²	0,12	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	2	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м ²	0,08	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	5	-	-	<u>2,30</u> 0,21	-
Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)										
75	CI2I-2II5	Лист т	0,66	<u>370,00</u> -	-	244	-	-	-	-
76	E9-II8	Монтаж т	0,66	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	38	24	-	<u>63,40</u> 0,06	42
77	CI13-8I7	Фасонные части т	0,04	<u>376,00</u> -	-	15	-	-	-	-
78	CI59-9I5	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода: 50 шт	12,00	<u>2,53</u> -	-	30	-	-	-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м ²	0,18	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	6	I	-	<u>11,70</u> 0,31	2
Кожух (6 шт)										
80	CI2I-2II4	Кожух т	0,27	<u>441,00</u> -	-	119	-	-	-	-
81	E9-II8	Монтаж т	0,27	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	16	10	-	<u>63,40</u> 0,06	17
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02 100м ²	0,07	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	I	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-

90I-I-9I.88(X,2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м2	0,07	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	4	-	-	<u>2,30</u> 0,21	-
84	Е15-539	Окраска органико силикатной краской по подготовленной поверхности 100м2	0,07	<u>18,40</u> 12,00	<u>0,16</u> 0,05	I	I	-	<u>20,70</u> 0,06	I
85	С121-2019	Монтажный комут т	0,02	<u>356,00</u> -	-	7	-	-	-	-
86	Е9-153	Монтаж т	0,02	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	I	-	-	<u>25,20</u> 1,96	I
87	С130-77	Комплект для размыва напосов Вентили проходные ГВР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм шт	1,00	<u>5,22</u> -	-	5	-	-	-	-
88	Ц12-811-2	Монтаж шт	1,00	<u>0,96</u> 0,88	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	I
89	С130-2322	Рукав пожарный Д=51 мм м	20,00	<u>1,76</u> -	-	35	-	-	-	-
90	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50 шт	2,00	<u>0,66</u> -	-	I	-	-	-	-
91	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50 шт	1,00	<u>0,49</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	<u>1,64</u>	-	2	-	-	-
93	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-
94	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u> 8
95	CI30-I95I	Вакууметры	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u> 8
97	2405-3I9I	Штуцеры приварные-Щ-КТРУБ1/2ДОИМА ТУ36-III8-75, изм. НР2-79	1000шт	0,01	<u>215,21</u>	-	2	-	-	-
98	ЦI2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	<u>1,01</u> <u>0,73</u>	<u>0,10</u>	8	6	<u>1</u>	<u>1,00</u> 8
99	1906-I5225	Узел крепления датчиков (2 шт) Коуш	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-
100	2405-3009	Бобышки прямые-БМ27хI,5-55 ТУ33-1097-76, изм. НР3-79	1000шт	0,01	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-
101	ЦI2-698-5	Бобышка скошенная с внутрен- ней резьбой М27	шт	6,00	<u>1,37</u> <u>0,52</u>	<u>0,10</u>	8	3	<u>1</u>	<u>1,00</u> 6

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
102	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	-
103	С0518-462	Пластина резиноканевая ТМКШ	кг	1,68	1,29	-	2	-	-	-	-
104	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диам.20 мм	Юм	1,40	7,19	-	10	-	-	-	-
105	С121-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,23	441,00	-	101	-	-	-	-
106	Е9-121	Монтаж	т	0,23	45,80 16,90	0,60 0,18	11	4	-	26,50 0,23	6
107	С111-58	Винт грузовой (РМ БОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-	-
108	С113-1	Трубопроводы Трубы стальные сварные водога- зопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 диам.15 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-	-
109	Ц12-1-1	Монтаж	и	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	-	1,00 0,01	9
110	С113-3	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. диам.25х2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
111	Ц12-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	-	1,00 0,01	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II2	С159-3317 2310СТР138 ПЗ 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	0,08	607,20	-	49	-	-	-	-	
II3	П12-2-6 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,08	137,55 125,40	4,17 1,31	II	10	-	200,00 1,69	16
II4	С159-3333 2310 СТР138ПЗ 2310ДЗ СТР45 П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,58	432,96	-	25I	-	-	-	
II5	П12-2-8 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,58	87,29 68,64	14,9I 7,83	5I	40	9 5	110,00 10,10	64 6
II6	С159-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159х4,5 мм	т	1,72	372,36	-	640	-	-	-	
II7	П12-2-8 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	1,72	87,29 68,64	14,9I 7,83	150	118	25 13	110,00 10,10	189 17
II8	С159-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219х4,5 мм	т	0,21	348,00	-	73	-	-	-	
II9	П12-2-9 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,21	56,44 40,92	12,1I 6,43	12	9	2 1	63,00 8,29	13 2
120	С159-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273х4,5 мм	т.	0,85	341,42	-	290	-	-	-	
121	П12-2-9 В.У.к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,85	56,44 40,92	12,1I 6,43	18	35	10 5	63,00 8,29	54 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	CI59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д=325x5 мм Т	0,93	324,22	-	302	-	-	-	-
		Цена: 356+(356-349)x3		-	-					
I23	ИГ2-2-9 В.У. к отделу I п.З к=1,1	Монтаж Т	0,93	56,44 40,92	12,11 6,43	52	38	11 6	63,00 8,29	59 8
I24	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x6 мм Т	2,61	401,58	-	1048	-	-	-	-
I25	ИГ2-2-10 В.У. к отделу I п.З к=1,1	Монтаж Т	2,61	40,78 28,16	10,13 5,35	106	73	26 14	42,00 6,90	110 18
I26	CI59-3408 2310ДСТР4 5П139	Узлы технологических трубопроводов Д=630x10мм Т	2,70	370,54	-	1000	-	-	-	-
I27	ИГ2-2-11 В.У. к отделу I п.З к=1,1	Монтаж Т	2,70	34,72 25,74	4,88 1,92	94	69	13 5	38,00 2,48	103 7
I28	Е9-153	Монтаж Т	0,16	27,10 14,80	4,98 1,52	4	2	1	25,20 1,96	4
I29	CI21-2019	Подпятники Т	0,16	356,00	-	57	-	-	-	-
I30	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,27	43,50 21,40	0,03	12	6	-	38,80	10
I31	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02 100м2	1,76	19,70 1,62	0,26 0,08	35	3	-	2,38 0,10	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
132	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,76	57,60	0,56	101	11	1	2,30	4
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>			-	<u>0,21</u>	-
133	23-07-21П1 -04	Отделка	шт	1,00	56,18	-	56	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
134	Ц3-119-2	Монтаж	шт	1,00	164,00	39,60	164	116	40	182,00	182
					<u>116,00</u>	<u>14,50</u>			<u>15</u>	<u>18,70</u>	<u>19</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.				20237	1378	609		2212
			руб.						237		308
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.				11523	-	-		-
		Запасные части	руб.				230	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				235	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				479	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб.				150	-	-		-
		Комплектация	руб.				82	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.				12699	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.				9507	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2502
		Сметная заработная плата	руб.				-	1726	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.				-	-	-		25
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			917	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Итого по смете	руб.			23335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2625
		Сметная заработная плата	руб.			-	1819	-		-

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

Ю.В.Беляев
 С.Л.Возовой

Л.А.Алексеева
 Г.Н.Терентьева

Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м3/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м (подземная часть из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ12-210-25

Основание: спецификации типового проекта
Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 22,13 тыс.руб.

а) оборудование 11,62 тыс.руб.

б) монтажные работы 10,30 тыс.руб.

в) строительные работы 0,21 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м3/час производительности 12,29 руб.

2. I м2 общей площади здания 89,23 руб.

3. I м3 объема здания 6,55 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 обслуживающ. машины		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	230I-2038	Насос=IЭЦВ12-210-25	шт	6,00	445,00	-	2670	-	-	-	-
2	Ц7-300-35	Монтаж	шт	6,00	174,00	25,70	1044	242	154	68,00	408
					40,30	10,70			64	13,80	83
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
					1,44	-			-	-	-
4	23II-I0027	Вакуум-насос водокольцевой=ВВН-I, 5м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	Ц7-297-1	Монтаж	шт	2,00	25,20 <u>13,90</u>	8,71 <u>3,59</u>	50	28	17 <u>7</u>	22,00 <u>4,63</u>	44 <u>9</u>
6	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38 <u>0,94</u>	0,04 <u>-</u>	3	2	- <u>-</u>	1,00 <u>-</u>	2 <u>-</u>
7	2301-6059	Насос=ГНОМ 100-25	шт	1,00	1080,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	1080	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
8	Ц7-281-9	Монтаж	шт	1,00	15,70 <u>10,40</u>	1,26 <u>0,64</u>	16	10	2 <u>1</u>	19,00 <u>0,63</u>	19 <u>1</u>
9	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00	1,38 <u>0,94</u>	0,04 <u>-</u>	1	1	- <u>-</u>	1,00 <u>-</u>	1 <u>-</u>
10	КСИ указание	Стоимость Эл.энергии	квт/час	2151,00	0,03 <u>-</u>	- <u>-</u>	65	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
11	1906-2016	Кран подвесной электрический од-нобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0	шт	1,00	1300,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	1300	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55 <u>48,23</u>	5,43 <u>2,22</u>	57	48	5 <u>2</u>	78,50 <u>2,86</u>	79 <u>3</u>
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 <u>52,39</u>	8,55 <u>8,39</u>	129	52	8 <u>8</u>	104,00 <u>10,82</u>	104 <u>11</u>
14	С159-845	Задвижка параллельная с выдвиг-ным шпинделем фланцевая марки 3046EP диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	69	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>

90I-I-9I.88(X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
16	С159-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	6,00	<u>58,50</u> -	-	351	-	-	-	-
17	Ц12-802-8	Монтаж	шт	6,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	76	41	<u>6</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>66</u> 1
18	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>4,25</u> -	-	51	-	-	-	-
19	2307-11042	Задвижка 3046БР, Ду350, Ру10	шт	5,00	<u>175,00</u> -	-	875	-	-	-	-
20	Ц12-802-11	Монтаж	шт	5,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	119	66	<u>10</u> 2	<u>21,00</u> 0,62	<u>105</u> 3
21	С159-1033	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 350	шт	10,00	<u>7,64</u> -	-	76	-	-	-	-
22	2307-20174	Задвижка клиновья с электроприводом ЭВ-25м МА11021-07 Ду350; Ру16	шт	2,00	<u>750,00</u> -	-	1500	-	-	-	-
23	Ц12 802-11 В.У к отпелду 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	54	33	<u>4</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	<u>42</u> 1
24	С159-1057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 350	шт	4,00	<u>9,53</u> -	-	38	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	117	-	-	-
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	14	2	11,00
					6,89	0,19				0,25
27	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	17	-	-	-
28	2307-11041	Задвижка 3046BP, Ду300, Ру10	шт	1,00	103,00	-	103	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	11	1	17,00
					10,60	0,30				0,39
30	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-
31	2307-11043	Задвижка 3046BP, Ду400 Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-
32	Ц12-802-11	Монтаж	шт	2,00	23,80	2,12	48	26	4	21,00
					13,20	0,48			1	0,62
33	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-
34	2307-10827	Клапан обратный 19421BP Ду200; Ру10	шт	6,00	24,60	-	148	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
35	ЦП2 803-6	Монтаж	шт	6,00	8,26 <u>6,32</u>	0,96 <u>0,17</u>	50	38	6 <u>1</u>	10,00 <u>0,22</u>	60 <u>1</u>
36	С159-1054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,54 <u>-</u>	- <u>-</u>	54	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
37	2307Д0П92П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЗ-100	шт	2,00	214,30 <u>-</u>	- <u>-</u>	429	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
38	ЦП2-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48 <u>3,84</u>	0,38 <u>0,06</u>	9	8	1 <u>-</u>	5,00 <u>0,08</u>	10 <u>-</u>
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 <u>-</u>	- <u>-</u>	10	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом 13СВ10Р1-7 ДУ15;РУ5	шт	2,00	60,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	120	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
41	ЦП2-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 <u>0,94</u>	- <u>-</u>	2	2	- <u>-</u>	1,00 <u>-</u>	2 <u>-</u>
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, ДУ50, РУ	шт	4,00	37,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	148	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
43	ЦП2-800 2 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 <u>2,32</u>	0,05 <u>0,01</u>	11	9	- <u>-</u>	3,00 <u>0,01</u>	12 <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	C-I59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50 шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	CI30-I03I	Краны проходные сальниковые фланцевые ИЧВК для воды, нефти и масла давлением I МПа, диаметром в мм: 50 шт	6,00	7,II	-	43	-	-	-	-
46	CI2-806-2	Монтаж шт	6,00	2,II	0,04	13	10	-	3,00	18
				1,64	0,01			-	0,01	-
47	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые ИЧВР2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	1,00	1,25	-	I	-	-	-	-
49	CI2-807-I	Монтаж шт	1,00	0,75	-	I	I	-	1,00	I
				0,73	-			-	-	-
50	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300мм шт	1,00	398,50	-	399	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 153x(II2:43)		-	-			-	-	-
51	CI2-II05-2	Монтаж т	0,15	39,90	6,43	6	4	I	43,00	6
				28,80	1,43			-	1,84	-
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм шт	2,00	416,74	-	833	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 160x(II2:43)		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
53	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,32	39,90	6,43	13	9	2	43,00	14
					28,80	1,43				1,84	1
		Устройство промывное									
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	441,00	-	115	-	-	-	-
					-	-					
55	Е9-118	Монтаж	т	0,26	58,20	0,20	15	9	-	63,40	16
					35,90	0,05				0,06	-
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
					-	-					
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПП-2/100x100	шт	2,00	0,63	-	1	-	-	-	-
					-	-					
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-	-
					-	-					
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00	7
					179,00	1,45				1,87	-
60	С2415СТР96	Перфорация труб Д=32мм	м2	2,00	0,55	-	1	-	-	-	-
					-	-					
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диамет- ром 103x4 мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-	-
					-	-					
62	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00	6
					62,40	7,12				9,18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
63	C05-C2 П19-060	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-	
64	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м ²	0,09	32,00	0,79	3	1	-	11,70	1
		Сетка 1000x1000 (3 шт)			6,60	0,24			-	0,31	-
65	C12I-21I4	Стальные конструкции: уголок круг цвеллер полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	-
66	E9-118	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40	7
					35,90	0,05			-	0,06	-
67	C01-I9 СТР16	Сетка 4-1,2	м ²	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-
68	C01-I9 СТР17	Сетка 20-2,5	м ²	3,60	2,03	-	7	-	-	-	-
69	C01-I7 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-	-
70	I905-I5225	Кош	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-	-
71	C1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1x37	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-	-
72	C130-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-	-
73	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м ²	0,12	19,70	0,26	2	-	-	2,38	-
					1,62	0,08			-	0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-75	100м2	0,08	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	5	-	<u>2,30</u> 0,21	-
75	С121-2115	Лист	т	0,64	<u>370,00</u> -	-	237	--	-	-
76	Е9-118	Монтаж	т	0,64	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	37	23	<u>63,40</u> 0,06	11
77	С113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	<u>376,00</u> -	-	19	-	-	-
78	С159-892	Фланцы для трубопроводов на условное давление РУ 0,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>2,84</u> -	-	34	-	-	-
79	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	6	1	<u>11,70</u> 0,31	2
80	С121-2114	Кожух (6 шт)	т	0,29	<u>441,00</u> -	-	128	-	-	-
81	Е9-118	Монтаж	т	0,29	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	17	10	<u>63,40</u> 0,06	18
82	Е13-122	Струнтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	1	-	<u>2,38</u> 0,10	-
83	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	4	-	<u>2,30</u> 0,21	-

901-1-91.88 (X.2)

25562-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
84	E15-539	Окраска оргоно силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40 <u>12,00</u>	0,16 <u>0,05</u>	I	I	- <u>---</u>	20,70 <u>0,05</u>	I <u>---</u>
85	С121-2019	Монтажный хомут	т	0,02	356,00 <u>---</u>	- <u>---</u>	7	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
86	E9-153	Монтаж	т	0,02	27,10 <u>14,80</u>	4,98 <u>1,52</u>	I	-	- <u>---</u>	25,20 <u>1,96</u>	I <u>---</u>
87	С130-77	Комплект для размыва наносов Вентили проходные ИБП с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22 <u>---</u>	- <u>---</u>	5	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
88	Ц12-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 <u>0,88</u>	- <u>---</u>	I	I	- <u>---</u>	1,00 <u>---</u>	I <u>---</u>
89	С130-2322	Рукав пожарный Д=51мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
90	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66 <u>---</u>	- <u>---</u>	I	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
91	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49 <u>---</u>	- <u>---</u>	I	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>
92	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64 <u>---</u>	- <u>---</u>	2	-	- <u>---</u>	- <u>---</u>	- <u>---</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
93	CI30-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМІ-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-					
94	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	1,00	8
					0,77	-				
95	CI30-195I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-					
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	1,00	8
					0,77	-				
97	2405-319I	Штуцеры	1000шт	0,0I	215,2I	-	2	-	-	-
					-					
98	ЦI2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	1,0I	0,10	8	6	1,00	8
					0,73	-				
		Узел крепления датчиков (2 шт)								
99	I906-I5225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
					-					
100	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,0I	271,50	-	2	-	-	-
					-					
101	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1,00	6
					0,52	-				
102	СIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
					-					
103	С05I8-462	Пластина резиноканевая ТМкШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
					-					
104	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	Юм	1,40	7,19	-	10	-	-	-
					-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
105	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	<u>441,00</u>	-	101	-	-	-	
					-				-	-	
106	E9-I2I	Монтаж	т	0,23	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	II	4	-	26,50	6
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>			-	<u>0,23</u>	-
107	CIII-58	Винт грузовой (РБМ БОЛТ)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	I	-	-	-	-
		Трубопроводы			-				-	-	-
108	CI13-I	Трубы стальные сварные водопроводные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-	-
					-				-	-	-
109	CI2-I-I	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	4	4	-	1,00	9
					<u>0,43</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>	-
110	CI13-3	Трубы стальные сварные водопроводные диам. 25x2,8 мм	м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
					-				-	-	-
111	CI2-I-I	Монтаж	м	10,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	5	4	-	1,00	10
					<u>0,43</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>	-
112	CI59-3317 2310CTP138 ПЗ 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	<u>607,20</u>	-	49	-	-	-	-
					-				-	-	-
113	CI2-2-6 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,08	<u>137,55</u>	<u>4,17</u>	II	10	-	200,00	16
					<u>125,40</u>	<u>1,31</u>			-	<u>1,69</u>	-
114	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,57	<u>432,96</u>	-	247	-	-	-	-
					-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II5	II2-2-8 В.У. к отделу I п.З к=I,I	Монтаж	т	0,57	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,9I</u> 7,83	50	39	<u>8</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>63</u> 6
II6	CI59-3358	Узлы технологические трубо- проводов Д=219x4,5 мм	т	2,42	<u>348,00</u> -	- -	842	-	- -	- -	- -
II7	II2-2-9 В.У. к отделу I п.З к=I,I	Монтаж	т	2,42	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,1I</u> 6,43	137	99	<u>30</u> 16	<u>63,00</u> 8,29	<u>152</u> 20
II8	CI59-3368	Узлы технологических трубо- проводов Д = 273x4,5 мм Цена: 367+(367-355)x2,5	т	0,85	<u>341,42</u> -	- -	290	-	- -	- -	- -
II9	II2-2-9 В.У. к отделу I п.З к=I,I	Монтаж	т	0,85	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,1I</u> 6,43	48	35	<u>10</u> 5	<u>63,00</u> 8,29	<u>54</u> 7
I20	CI59-3386	Узлы технологических трубо- проводов Д=377x6 мм Цена: 353+(353-352)x4	т	1,44	<u>307,02</u> -	- -	442	-	- -	- -	- -
I21	II2-2-10 В.У. к отделу I п.З к=I,I	Монтаж	т	1,44	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	59	41	<u>15</u> 8	<u>42,00</u> 6,90	<u>60</u> 10
I22	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диамет- ра 426x6 мм	т	1,20	<u>401,58</u> -	- -	482	-	- -	- -	- -
I23	II2-2-10 В.У. к отделу I п.З к=I,I	Монтаж	т	1,20	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	49	34	<u>12</u> 6	<u>42,00</u> 6,90	<u>50</u> 8
I24	CI59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 530x6 мм	т	1,62	<u>404,49</u> -	- -	655	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
125	Ц12-2-11 В.У. к отделу I п.З к=1,1	Монтаж	т	1,62	34,72 <u>25,74</u>	4,88 <u>1,92</u>	56	42	8 <u>3</u>	38,00 <u>2,48</u>	62 <u>4</u>
126	СИ59-3408 2310ДЗ СТР4П139	Узлы технологических трубо- проводов Д=630х10мм	т	2,29	370,54 <u>-</u>	- <u>-</u>	849	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
127	Ц12-2-11 В.У. к отделу I п.З к=1,1	Монтаж	т	2,29	34,72 <u>25,74</u>	4,88 <u>1,92</u>	80	59	11 <u>4</u>	38,00 <u>2,48</u>	87 <u>6</u>
128	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	356,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	57	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
129	Е9-153	Монтаж	т	0,16	27,10 <u>14,80</u>	4,98 <u>1,52</u>	4	2	1 <u>-</u>	25,20 <u>1,96</u>	4 <u>-</u>
130	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,28	43,50 <u>21,40</u>	0,03 <u>-</u>	12	6	- <u>-</u>	38,80 <u>-</u>	11 <u>-</u>
131	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	1,75	19,70 <u>1,62</u>	0,26 <u>0,08</u>	34	3	- <u>-</u>	2,38 <u>0,10</u>	4 <u>-</u>
132	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,75	57,60 <u>6,04</u>	0,56 <u>0,16</u>	101	11	1 <u>-</u>	2,30 <u>0,21</u>	4 <u>-</u>
133	29-07-21П -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 <u>-</u>	- <u>-</u>	56	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
134	Ц3-119-2	Монтаж	шт	1,00	164,00 <u>116,00</u>	39,60 <u>14,50</u>	164	116	40 <u>15</u>	182,00 <u>16,70</u>	182 <u>19</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб.				19241	1261	362		2009

90I-I-9I,88(X,2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость оборудования	руб.					10543	-	-		-
Запасные части	руб.					210	-	-		-
Тара и упаковка	руб.					215	-	-		-
Транспортные расходы	руб.					438	-	-		-
Заготов.складские расходы	руб.					137	-	-		-
Комплектация	руб.					75	-	-		-
Всего, стоимость оборудования	руб.					11618	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					9385	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.ч					-	-	-		2175
Сметная заработная плата	руб.					-	1504	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.					211	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		26
Сметная заработная плата	руб.					-	27	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.					920	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		98
Сметная заработная плата	руб.					-	65	-		-
Итого по смете:	руб.					22134	-	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-		2299
Сметная заработная плата	руб.					-	1596	-		-

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

Б.В.Беляев
 С.Л.Езовой
 Л.А.Алексеева
 Г.Н.Терентьева
 Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м
(подземная часть из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ 12-210-55

Сметная стоимость 27,87 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 15,59 тыс.руб.
б) монтажные работы 11,46 тыс.руб.
в) строительные работы 0,62 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 15,37 руб.
2. I м² общей площади здания - III,57 руб.
3. I м³ объема здания 8,19 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 года

№ 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	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	2301-2039	Насос ЭЦВ12-210-55	шт 6,00	1045,00	-	6270	-	-	-	-
				-	-					
2	Ц7-300-49	Монтаж	шт 6,00	217,00	38,10	1302	287	228	80,00	480
				47,90	15,70			94	20,25	121
3	Ц8-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт 6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
				1,44	-					
4	2311-10027	Вакуум-насос водоклльцевой ВВН-1,5 м	шт 2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
				-	-					
5	Ц7-297-1	Монтаж	шт 2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00	44
				13,90	3,59			7	4,63	9

901-1-91.88 (X.2)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	2301-6059	Насос - ГНОМ 100-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	- -	1080	-	- -	- -	- -
8	Ц7-281-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	2 1	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
10	КСЦ указание	Стоимость эл.энергии	квт/час	2151,00	<u>0,03</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -
11	1906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0	шт	1,00	<u>1300,00</u> -	- -	1300	-	- -	- -	- -
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>56,55</u> 48,23	<u>5,43</u> 2,22	57	48	5 2	<u>78,50</u> 2,86	<u>79</u> 3
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>129,38</u> 52,39	<u>8,55</u> 8,39	129	52	8 8	<u>104,00</u> 10,82	<u>104</u> 11
14	С159-845	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки ЗОЧБЕР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	<u>23,00</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	1 -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
16	С159-848	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки ЗОЧБЕР диаметром условного прохода 200 мм	шт	6,00	<u>58,50</u> -	- -	351	-	- -	- -	- -

90I-I-9I.89 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	Ц12-802-8	Монтаж	шт	6,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	76	41	<u>6</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>66</u> 1
I8	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>4,25</u> -	- -	51	-	- -	- -	- -
I9	2307-II042	Задвижка 3046БР, Ду 350 Ру 10	шт	5,00	<u>175,00</u> -	- -	875	-	- -	- -	- -
20	Ц12-802-II	Монтаж	шт	5,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	119	66	<u>10</u> 2	<u>21,00</u> 0,62	<u>105</u> 3
21	CI59-I033	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 350	шт	10,00	<u>7,64</u> -	- -	76	-	- -	- -	- -
22	2307-20174	Задвижка клиновья с электроприводом ЭВ-25м МА11021-07 Ду 350 Ру 16	шт	2,00	<u>750,00</u> -	- -	1500	-	- -	- -	- -
23	Ц12-802-II В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	54	33	<u>4</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	<u>42</u> 1
24	CI59-I057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 350	шт	4,00	<u>9,53</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	<u>58,50</u> -	- -	117	-	- -	- -	- -
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11,00</u> 0,25	<u>22</u> -

90I-I-9I.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	<u>4,25</u>	-	I7	-	-	-
					-			-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка ЗОЧ6БР Ду 300 Ру IO	шт	I,00	<u>IO3,00</u>	-	IO3	-	-	-
					-			-	-	-
29	ЦI2-802-I0	Монтаж	шт	I,00	<u>20,20</u>	<u>I,52</u>	20	II	<u>I</u>	<u>I7,00</u>
					<u>IO,60</u>	<u>0,30</u>			-	<u>0,39</u>
										-
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	I,00	<u>6,33</u>	-	6	-	-	-
					-				-	-
3I	2307-II043	Задвижка ЗОЧ6БР Ду 400 Ру IO	шт	2,00	<u>2IO,00</u>	-	420	-	-	-
					-				-	-
32	ЦI2-802-II	Монтаж	шт	2,00	<u>23,00</u>	<u>2,12</u>	48	26	<u>4</u>	<u>2I,00</u>
					<u>I3,20</u>	<u>0,48</u>			<u>I</u>	<u>0,62</u>
										<u>I</u>
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	<u>IO,70</u>	-	2I	-	-	-
					-				-	-
34	2307-I0827	Клапан обратный I942IBP Ду200 Ру IO	шт	6,00	<u>24,60</u>	-	I48	-	-	-
					-				-	-
35	ЦI2-803-6	Монтаж	шт	6,00	<u>8,26</u>	<u>0,96</u>	50	38	<u>6</u>	<u>IO,00</u>
					<u>6,32</u>	<u>0,17</u>			<u>I</u>	<u>0,22</u>
										<u>I</u>
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	I2,00	<u>4,54</u>	-	54	-	-	-
					-				-	-
37	2307- доп92П I3-575	Клапан с эл.механическим приводом KB3-I00	шт	2,00	<u>2I4,30</u>	-	429	-	-	-
					-				-	-

901-I-9I.88 (X.2)

25562 -14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
38	Щ2-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48	0,38	9	8	I	5,00	10
					<u>3,84</u>	<u>0,06</u>			-	<u>0,08</u>	-
39	СИ59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-	-
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом 13С810Р1-7 Ду 15 Ру 5	шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
41	Щ2-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,95	-	2	2	-	1,00	2
					<u>0,94</u>	-			-	-	-
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15кЧ 883Р1, ОВМГ, Ду 50, Ру 1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
43	Щ2-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	11	9	-	3,00	12
					<u>2,32</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>	-
44	СИ59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
45	СИ30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧБЕК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметров в мм: 50	шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

90I-I-9I.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> 1,64	<u>0,04</u> 0,01	13	10	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>18</u> -
47	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u> -	-	18	-	-	-	-
48	С130-85	Вентили проходные муфтовые И548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15	шт	1,00	<u>1,25</u> -	-	1	-	-	-	-
49	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	<u>0,75</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
50	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	<u>398,50</u> -	-	399	-	-	-	-
		Цена с корректир.по весу 153.(112:43)									
51	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,15	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	6	4	<u>1</u> -	<u>43,00</u> 1,84	<u>6</u> -
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт	2,00	<u>416,74</u> -	-	833	-	-	-	-
		Цена с корректир.по весу 160.(112:43)									
53	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,32	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	13	9	<u>2</u> -	<u>43,00</u> 1,84	<u>14</u> 1
		Устройство промывное									
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	<u>441,00</u> -	-	115	-	-	-	-
55	Е9-118	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	15	9	-	<u>63,40</u> 0,06	<u>16</u> -

90I-I-9I.83 (X.2)

25562 -14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/100x100	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-
58	CI13-I30	Трубы стальные электросварные прямшовные диаметром 32x2,2 мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-
59	CI2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00
					173,00	1,45			-	1,37
60	C24I5 стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	I	-	-	-
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-
62	CI2-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00
					62,40	7,12			-	9,18
63	C05-02 II9-060	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-
64	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	I	-	11,70
					6,60	0,24		-	-	0,31
		Сетка 1000x1000 (3 шт)								
65	CI2I-2II4	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-

901-1-91.68 (X.2)

25562-14

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
66	E9-II8	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40	7
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>				<u>0,06</u>	-
67	COI-19 стр. I	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-
					-	-				-	-
68	COI-19 стр. I7 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-	-
					-	-				-	-
69	COI-17 стр.9т1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-	-
					-	-				-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-	-
					-	-				-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-	-
					-	-				-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-	-
					-	-				-	-
73	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70	0,26	2	-	-	2,38	-
					<u>1,62</u>	<u>0,08</u>				<u>0,10</u>	-
74	E13-I65	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2	0,08	57,60	0,56	5	-	-	2,30	-
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)			<u>6,04</u>	<u>0,16</u>				<u>0,21</u>	-
75	CI21-2115	Листы	т	0,69	370,00	-	255	-	-	-	-
					-	-				-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,69	58,20	0,20	40	25	-	63,40	44
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>				<u>0,06</u>	-
77	CI13-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	19	-	-	-	-
					-	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
78	С159-1030	Бланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>4,25</u>	-	51	-	-	-	
					-	-			-	-	
79	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	6	I	-	11,70	2
		Кожух (6 шт)			<u>6,60</u>	<u>0,24</u>			-	<u>0,31</u>	-
80	С121-2114	Кожух	т	0,35	<u>441,00</u>	-	154	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
81	Е9-118	Монтаж	т	0,35	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	20	13	-	<u>63,40</u>	<u>22</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>	-
82	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	<u>19,70</u>	<u>0,26</u>	I	-	-	<u>2,33</u>	-
					<u>1,62</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,10</u>	-
83	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	<u>57,60</u>	<u>0,56</u>	4	-	-	<u>2,30</u>	-
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>			-	<u>0,21</u>	-
84	Е15-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	<u>18,40</u>	<u>0,16</u>	I	I	-	<u>20,70</u>	I
					<u>12,00</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>	-
85	С121-2019	Монтажный хомут	т	0,02	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
86	Е9-153	Монтаж	т	0,02	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	I	-	-	<u>25,20</u>	I
					<u>14,80</u>	<u>1,52</u>			-	<u>1,96</u>	-
		Комплект для размыва наносов									
87	С130-77	Вентили проходные ИВР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПА диаметром 50 мм	шт	1,00	<u>5,22</u>	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
88	ЦП2-8II-2	Монтаж	шт	1,00	$\frac{0,96}{0,88}$	-	I	I	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{I}{-}$
89	СИ30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	$\frac{1,76}{-}$	-	35	-	-	-	-
90	СИ30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	$\frac{0,66}{-}$	-	I	-	-	-	-
91	СИ30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	$\frac{0,49}{-}$	-	I	-	-	-	-
92	СИ30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
93	СИ30-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	$\frac{3,59}{-}$	-	29	-	-	-	-
94	СИ1-93-I	Монтаж	шт	8,00	$\frac{0,80}{0,77}$	-	6	6	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{8}{-}$
95	СИ30-195I	Вакуумметры	компл	8,00	$\frac{3,59}{-}$	-	29	-	-	-	-
96	СИ1-93-I	Монтаж	шт	8,00	$\frac{0,80}{0,77}$	-	6	6	-	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{8}{-}$
97	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,01	$\frac{215,21}{-}$	-	2	-	-	-	-
98	ЦП2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	$\frac{1,01}{0,73}$	0,10	8	6	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{8}{-}$

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Узел крепления датчиков									
99	I906-15225	Коуп	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-	-
					-	-					
100	2405-3009	Бобылки	1000шт	0,01	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-					
101	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u>	<u>0,10</u>	8	3	<u>1</u>	<u>1,00</u>	<u>6</u>
					<u>0,52</u>	-			-	-	-
102	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-	-
					-	-					
103	С0518-462	Пластина резиноканевая ТММ	кг	1,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-					
104	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции IX37	10м	1,40	<u>7,19</u>	-	10	-	-	-	-
					-	-					
105	С121-2214	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	<u>441,00</u>	-	101	-	-	-	-
					-	-					
106	Е9-121	Монтаж	т	0,23	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	11	4	-	<u>26,50</u>	<u>6</u>
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>			-	<u>0,23</u>	-
107	С111-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-	-
					-	-					
		Трубопроводы									
108	С113-1	Трубы стальные сварные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-					
109	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	4	4	-	<u>1,00</u>	<u>9</u>
					<u>0,43</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>	-
110	С113-3	Трубы стальные сварные диам. 25х2,8 мм вологазопроводные	м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
					-	-					

901-1-91.88 (X.2)

25562-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
III	Ц12-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	- -	1,00 0,01	10 -
II2	СИ59-3317 2310 стр.138 п.3 2310Д3 стр.45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20 -	- -	49	-	- -	- -	- -
II3	Ц12-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,08	137,55 125,40	4,17 1,31	11	10	- -	200,00 1,69	16 -
II4	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,58	432,96 -	- -	251	-	- -	- -	- -
II5	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,58	87,29 63,64	14,91 7,83	51	40	9 5	110,00 10,10	64 6
II6	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219x4,5 мм	т	2,60	348,00 -	- -	905	-	- -	- -	- -
II7	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	2,60	56,44 40,92	12,11 6,43	147	106	32 17	63,00 8,29	164 22
II8	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273x4,5 мм	т	0,85	341,42 -	- -	290	-	- -	- -	- -
II9	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,85	56,44 40,92	12,11 6,43	48	35	10 5	63,00 8,29	54 7
120	СИ59-3386	Узлы технологических трубопроводов Д=377x6 мм Цена: 553+(353-352)x4	т	1,44	307,02 -	- -	442	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I21	ИП2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,44	40,78 <u>28,16</u>	10,13 <u>5,35</u>	59	41	15 <u>8</u>	42,00 <u>5,00</u>	60 <u>10</u>
I22	СИ59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	1,18	401,58 <u>-</u>	- <u>-</u>	474	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
I23	ИП2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,18	40,78 <u>28,16</u>	10,13 <u>5,35</u>	48	33	12 <u>6</u>	42,00 <u>3,00</u>	50 <u>8</u>
I24	СИ59-3404	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 530х6 мм	т	1,62	404,40 <u>-</u>	- <u>-</u>	655	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
I25	ИП2-2-11 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,62	34,72 <u>25,74</u>	4,88 <u>1,92</u>	56	42	8 <u>3</u>	38,00 <u>2,48</u>	62 <u>4</u>
I26	СИ59-3408 2210д3 стр.45 И139	Узлы технологических трубопро- водов Д=630х10мм	т	3,80	370,54 <u>-</u>	- <u>-</u>	1408	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
I27	ИП2-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	3,80	31,30 <u>23,87</u>	4,45 <u>1,66</u>	119	91	17 <u>6</u>	29,00 <u>2,14</u>	110 <u>8</u>
I28	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	356,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	57	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
I29	Е9-153	Монтаж	т	0,16	27,10 <u>14,80</u>	4,98 <u>1,52</u>	4	2	1 <u>-</u>	25,20 <u>1,96</u>	4 <u>-</u>
I30	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,28	43,50 <u>21,40</u>	0,03 <u>-</u>	12	6	- <u>-</u>	38,80 <u>-</u>	11 <u>-</u>

90I-I-9I.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I31	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	2,26	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	45	4	-	<u>2,38</u> 0,10	<u>5</u> -
I32	E13-I65	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2	7,28	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	419	44	<u>4</u> 1	<u>2,30</u> 0,21	<u>17</u> 2
I33	29-07-2ИП-04	Стеллаж	шт	1,00	<u>56,18</u> -	-	56	-	-	-	-
I34	ЦЗ-II9-2	Монтаж	шт	1,00	<u>164,00</u> 116,00	<u>39,60</u> 14,50	164	116	<u>40</u> 15	<u>182,00</u> 18,70	<u>182</u> 19
		Итого прямые затраты по смете	руб.				24162	1384	<u>448</u> 184		<u>2138</u> 239
		Стоимость оборудования	руб.				14143	-	-		-
		Запасные части	руб.				282	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				289	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				588	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.				183	-	-		-
		Комплектация	руб.				101	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.				15586	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				10479	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч				-	-	-		2332
		Сметная заработная плата	руб.				-	1634	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.				624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	71	-		46
		Сметная заработная плата	руб.				-	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.				979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб.				-	70	-		-
		Итого по смете	руб.				27668	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2483
		Сметная заработная плата	руб.				-	1775	-		-

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

Е.В.Беляев
С.Л.Возовой

Л.А.Алексеева
Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	230I-6059	Насос ГНОМ I00-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	-	1080	-	-	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	<u>2</u> 1	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
10	КСЦ Указание	Стоимость эл.энергии	квт/час	1540,00	<u>0,03</u> -	-	46	-	-	-	-
11	I906-20I6	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0	шт	1,00	<u>1300,00</u> -	-	1300	-	-	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>56,55</u> 48,23	<u>5,43</u> 2,22	57	48	<u>5</u> 2	<u>78,50</u> 2,86	<u>79</u> 3
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>129,38</u> 52,39	<u>8,55</u> 8,39	129	52	<u>8</u> 8	<u>104,00</u> 10,82	<u>104</u> 11
14	СИ59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	<u>23,00</u> -	-	69	-	-	-	-
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
16	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	6,00	<u>58,50</u> -	-	351	-	-	-	-

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	Ц12-802-8	Монтаж	шт	6,00	$\frac{12,60}{6,89}$	$\frac{1,01}{0,19}$	76	41	$\frac{6}{1}$	$\frac{11,00}{0,25}$	$\frac{66}{1}$
18	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	$\frac{4,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	51	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19	2307-11042	Задвижка 3046БР Ду 350 Ру 10	шт	5,00	$\frac{175,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	875	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	Ц12-802-11	Монтаж	шт	5,00	$\frac{23,80}{13,20}$	$\frac{2,12}{0,48}$	119	66	$\frac{10}{2}$	$\frac{21,00}{0,62}$	$\frac{105}{3}$
21	С159-1033	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 350	шт	10,00	$\frac{7,64}{-}$	$\frac{-}{-}$	76	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	2307-20174	Задвижка клиновая с электроприводом ЭВ-25М МА11021-07 Ду 350 Ру 16	шт	2,00	$\frac{750,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	1500	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	Ц12-802-11 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	$\frac{27,10}{16,50}$	$\frac{2,12}{0,48}$	54	33	$\frac{4}{1}$	$\frac{21,00}{0,62}$	$\frac{42}{1}$
24	С159-1057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 350	шт	4,00	$\frac{9,53}{-}$	$\frac{-}{-}$	38	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	С159-848	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	$\frac{58,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	117	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	$\frac{12,60}{6,89}$	$\frac{1,01}{0,19}$	25	14	$\frac{2}{-}$	$\frac{11,00}{0,25}$	$\frac{22}{-}$

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	17	-	-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 30Ч6БР Ду300 Ру10	шт	1,00	103,00	-	103	-	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	11	1	17,00	17
					10,60	0,30			-	0,39	-
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 30Ч6БР Ду400 Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80	2,12	48	26	4	21,00	42
					13,20	0,48			1	0,62	1
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-	-
34	2307-I0827	Клапан обратный 19421БР Ду 200 Ру 10	шт	6,00	24,60	-	148	-	-	-	-
35	Ц12-803-6	Монтаж	шт	6,00	8,26	0,96	50	38	6	10,00	60
					6,32	0,17			1	0,22	1
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,54	-	54	-	-	-	-
37	2307Д0П92П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВ3-100	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-	-

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,48</u> 3,84	<u>0,38</u> 0,06	9	8	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	<u>2,50</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом 13С810Р1-7 Ду 15, Ру 5	шт	2,00	<u>60,00</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>0,93</u> 0,94	- -	2	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883РГ, СВМГ, Ду 50 Ру 1	шт	4,00	<u>37,00</u> -	- -	148	-	- -	- -	- -
43	Ц12-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,69</u> 2,32	<u>0,05</u> 0,01	11	9	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -
44	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	<u>0,66</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
45	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые 1148Бк для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметром в мм: 50	шт	6,00	<u>7,11</u> -	- -	43	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> 1,64	<u>0,04</u> 0,01	13	10	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>18</u> -
47	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u> -	-	18	-	-	-	-
48	С130-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПА диаметром в мм: 15	шт	1,00	<u>1,25</u> -	-	1	-	-	-	-
49	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	<u>0,75</u> 0,75	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
50	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм Цена:с коррект.по весу 153х(112:43)	шт	1,00	<u>398,50</u> -	-	399	-	-	-	-
51	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,15	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	6	4	1	<u>43,00</u> 1,84	<u>6</u> -
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм Цена с корректир.по весу 160(112:43)	шт	2,00	<u>416,74</u> -	-	833	-	-	-	-
53	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,32	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	13	9	2	<u>43,00</u> 1,84	<u>14</u> -
54	С121-2114	Устройство промывное Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	<u>441,00</u> -	-	115	-	-	-	-
55	Е9-118	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	15	9	-	<u>63,40</u> 0,06	<u>16</u> -
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	3,00	<u>2,50</u> -	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПН-2/100х100	шт	2,00	<u>0,63</u>	-	I	-	-	-
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2мм	м	14,00	<u>0,32</u>	-	4	-	-	-
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>194,00</u>	<u>5,32</u>	4	4	-	<u>328,00</u>
					<u>179,00</u>	<u>1,45</u>			-	<u>1,87</u>
60	С2415стр96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u>	-	I	-	-	-
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,05	<u>467,40</u>	-	23	-	-	-
62	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,05	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	4	3	-	<u>110,00</u>
					<u>62,40</u>	<u>7,12</u>			-	<u>9,18</u>
63	С05-02 п19-060	Стекло конструкционное орга- ническое	кг	4,50	<u>3,02</u>	-	14	-	-	-
64	Е15-612	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера больших ме- таллических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	3	I	-	<u>11,70</u>
					<u>6,60</u>	<u>0,24</u>			-	<u>0,31</u>
		Сетка 1000х1000 (3 шт)								
65	С121-2114	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полса	т	0,11	<u>441,00</u>	-	49	-	-	-
66	Е9-118	Монтаж	т	0,11	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	6	4	-	<u>63,40</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	С01-19 стр.16 т.2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	С01-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	С01-17 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-
70	1906-15225	Коуш	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-
71	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-
72	С130-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-
73	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10
74	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	-	2,30 0,21
Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)										
75	С121-2115	Листы	т	0,69	370,00	-	255	-	-	-
76	Е9-118	Монтаж	т	0,69	58,20 35,90	0,20 0,05	40	25	-	63,40 0,06
77	С113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	19	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
78	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25	-	5I	-	-	-	
79	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением: колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	11,70	2
		Кожух (6 шт)			6,60	0,24			-	0,31	-
80	С121-2114	Кожух	т	0,33	441,00	-	146	-	-	-	-
81	Е9-168	Монтаж	т	0,33	40,70	16,80	16	6	6	30,80	10
					19,50	5,38			2	6,94	2
82	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	19,70	0,26	I	-	-	2,38	-
					1,62	0,08			-	0,10	-
83	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	57,60	0,56	4	-	-	2,30	-
					6,04	0,16			-	0,21	-
84	Е15-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40	0,16	I	I	-	20,70	I
					12,00	0,05			-	0,06	-
85	С121-2019	Монтажный хомут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-
86	Е9-153	Монтаж	т	0,02	27,10	4,98	I	-	-	25,20	I
					14,80	1,52			-	1,96	-
87	С113-817	Вставки	т	0,08	376,00	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Комплект для размыва наносов										
88	С130-77	Вентили проходные ИБIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
					-	-				
89	С12-811-22	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	1	1	1,00	1
					0,88	-				
90	С130-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-
					-	-				
91	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	1	-	-	-
					-	-				
92	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	1	-	-	-
					-	-				
93	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
					-	-				
94	С130-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-				
95	Ш1-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	1,00	8
					0,77	-				
96	С130-1951	Вакуумметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-				
97	Ш1-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	1,00	8
					0,77	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I20	Ш12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,85	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	48	35	<u>10</u> 5	<u>63,00</u> 8,29	<u>54</u> 7
I21	С159-3363	Узлы технологических трубопроводов Д=377х6 мм	т	1,44	<u>307,02</u> -	- -	442	-	- -	- -	- -
I22	Ш12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	1,44	<u>40,78</u> 23,16	<u>10,13</u> 5,35	59	41	<u>15</u> 8	<u>42,00</u> 6,90	<u>60</u> 10
I23	С159-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	1,20	<u>401,58</u> -	- -	482	-	- -	- -	- -
I24	Ш12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	1,20	<u>40,78</u> 23,16	<u>10,13</u> 5,35	49	34	<u>12</u> 6	<u>42,00</u> 6,90	<u>50</u> 8
I25	С159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630х7 мм	т	2,19	<u>394,79</u> -	- -	865	-	- -	- -	- -
I26	Ш12-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	2,19	<u>31,30</u> 23,87	<u>4,45</u> 1,66	69	52	<u>10</u> 4	<u>29,00</u> 2,14	<u>64</u> 5
I27	С159-3408	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630х10 мм	т	3,05	<u>370,54</u> -	- -	1130	-	- -	- -	- -
I28	Ш12-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	3,05	<u>31,30</u> 23,87	<u>4,45</u> 1,66	95	73	<u>14</u> 5	<u>29,00</u> 2,14	<u>88</u> 7
I29	С121-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	2405-3191	Штуцеры	100шт	0,01	<u>215,21</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
99	Ц12-698-14	Монтаж	шт	8,00	<u>1,01</u>	<u>0,10</u>	8	6	<u>1</u>	<u>1,00</u>
					<u>0,73</u>	-		-	-	-
		Узел крепления датчиков								
100	1906-15225	Круш	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-
					-	-		-	-	-
101	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
102	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u>	<u>0,10</u>	8	3	<u>1</u>	<u>1,00</u>
					<u>0,52</u>	-		-	-	-
103	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-
					-	-		-	-	-
104	С0518-462	Пластина резиноканевая ТМДШ	кг	1,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
105	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,40	<u>7,19</u>	-	10	-	-	-
					-	-		-	-	-
106	С121-2114	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	<u>441,00</u>	-	101	-	-	-
					-	-		-	-	-
107	Е9-121	Монтаж	т	0,23	<u>45,60</u>	<u>0,60</u>	11	4	-	<u>25,50</u>
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>		-	-	<u>0,23</u>
					-	-		-	-	-
108	С111-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
		Трубопроводы								
109	С113-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 15х2,5 мм	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II0	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48 <u>0,43</u>	0,04 <u>0,01</u>	4	4	-- --	1,00 <u>0,01</u>	9 --
III	С113-3	Трубы стальные сварные диам. 25x2,8 мм	м	10,00	0,40 --	-- --	4	--	-- --	-- --	-- --
II2	Ц12-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48 <u>0,43</u>	0,04 <u>0,01</u>	5	4	-- --	1,00 <u>0,01</u>	10 --
II3	С159-3317 2310стр138 п3 2310Д3 стр45 п139	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20 --	-- --	49	--	-- --	-- --	-- --
II4	Ц12-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,08	137,55 <u>125,40</u>	4,17 <u>1,31</u>	11	10	-- --	200,00 <u>1,69</u>	16 --
II5	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диамет- ром 108x4 мм	т	0,57	432,96 --	-- --	247	--	-- --	-- --	-- --
II6	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,57	87,29 <u>68,64</u>	14,91 <u>7,83</u>	50	39	8 <u>4</u>	110,00 <u>10,10</u>	63 <u>6</u>
II7	С159-3358	Узлы технологических трубо- проводов Д=219x4,5 мм	т	2,49	348,00 --	-- --	867	--	-- --	-- --	-- --
II8	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	2,49	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	141	102	30 <u>16</u>	63,00 <u>8,29</u>	157 <u>21</u>
II9	С159-3368	Узлы технологических трубо- проводов Д=273x4,5 мм	т	0,85	341,42 --	-- --	290	--	-- --	-- --	-- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
130	Е9-153	Монтаж	т	0,16	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	4	2	<u>I</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>4</u> -
131	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,28	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	12	6	- -	<u>38,80</u> -	<u>11</u> -
132	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВП-02	100м2	1,90	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	37	3	- -	<u>2,28</u> 0,10	<u>5</u> -
133	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,90	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	109	11	<u>I</u> -	<u>2,30</u> 0,21	<u>4</u> -
134	29-07-2ИП1-04	Стеллаж	шт	1,00	<u>56,18</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
135	ЦЗ-119-2	Стеллажи консольные одно-двухсторонние	шт	1,00	<u>164,00</u> 116,00	<u>39,60</u> 14,50	164	116	<u>40</u> 15	<u>182,00</u> 18,70	<u>182</u> 19
		Итого прямые затраты по смете	руб				24378	1287	<u>378</u>		<u>2013</u>
		в том числе:	руб.						<u>155</u>		<u>202</u>
		Стоимость оборудования	руб.				14353	-	-		-
		Запасные части	руб.				299	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.				305	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.				622	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.				194	-	-		-
		Комплектация	руб.				107	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.				16480	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				10111	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2190
		Сметная заработная плата	руб.				-	1541	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			262	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			965	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб.			-	65	-		-
		Итого по смете	руб.			27818	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2312
		Сметная заработная плата	руб.			-	1634	-		-

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

Е.В.Беляев
 С.Л.Возовой
 Л.А.Алексеева
 Г.Н.Терентьева
 В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 6 м

(подземная часть из монолитного железобетона)

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ12-375-30Г

Сметная стоимость 25,79 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 12,78 тыс.руб.
- б) монтажные работы 12,69 тыс.руб.
- в) строительные работы 0,32 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

- 1. I м³/час производительности 14,33 руб.
- 2. I м² общей площади здания 103,99 руб.
- 3. I м³ объема здания 7,63 руб.

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч занятых обслуж.машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един.	всего	
											основной зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	230I-2042	Насос ЭЦВ12-375-30Г	шт	6,00	520,00	-	3120	-	-	-	-
2	Ц7-300-35	Монтаж	шт	6,00	174,00	25,70	1044	242	154	68,00	408
					40,30	10,70			64	13,80	83
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
					1,44	-			-	-	-
4	23II-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00	14
					13,90	3,59			7	4,63	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц8-48Г-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт 2,00	1,38 0,94	0,04	3	2	-	1,00	2
7	230Г-6059	Насос- ГНОМ100-25	шт 1,00	1080,00	-	1080	-	-	-	-
8	Ц7-28Г-9	Монтаж	шт 1,00	15,70 10,40	1,26 0,64	16	10	2 1	19,00 0,83	19 1
9	Ц8-48Г-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт 1,00	1,38 0,94	0,04	1	1	-	1,00	1
10	КСЦ Указание	Стоимость эл.энергии	квт/час 2151,00	0,03	-	65	-	-	-	-
11	1906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0	шт 1,00	1300,00	-	1300	-	-	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт 1,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5 2	78,50 2,86	79 3
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт 1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82	104 11
14	С159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 100 мм	шт 3,00	23,00	-	69	-	-	-	-
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт 3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1	6,00 0,05	18
16	2307-11040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ду 250мм 3046BP ГОСТ 8437-75	шт 6,00	73,00	-	438	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	Ц12-802-9	Монтаж	шт	6,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	89	52	<u>8</u> 2	<u>14,00</u> 0,32	<u>84</u> 2
18	С159-1031	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 250	шт	12,00	<u>5,40</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -
19	2307-11042	Задвижка 30Ч6БР Ду 350 Ру10	шт	5,00	<u>175,00</u> -	- -	875	-	- -	- -	- -
20	Ц12-802-11	Монтаж	шт	5,00	<u>23,00</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	119	66	<u>10</u> 2	<u>21,00</u> 0,62	<u>105</u> 3
21	С159-1033	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 350	шт	10,00	<u>7,64</u> -	- -	76	-	- -	- -	- -
22	2307-20174	Задвижка клиновая с электроприводом ЭВ-25м МА11021-07 Ду 350 Ру 16	шт	2,00	<u>750,00</u> -	- -	1500	-	- -	- -	- -
23	Ц12-802-11 В.У. к отделу 12 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	54	33	<u>4</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	<u>42</u> 1
24	С159-1057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 350	шт	4,00	<u>9,53</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
25	С159-848	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая марки 30Ч6БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	<u>58,50</u> -	- -	117	-	- -	- -	- -
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	<u>2</u> -	<u>11,00</u> 0,25	<u>22</u> -

90I-I-9I.88(X.2)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 200.	шт	4,00	<u>4,25</u>	-	17	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 30Ч6БР Ду 300 Ру 10	шт	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
29	ЦИ2-802-10	Монтаж	шт	1,00	<u>20,20</u>	<u>1,52</u>	20	11	1	<u>17,00</u>	17
					<u>10,50</u>	<u>0,30</u>			-	<u>0,39</u>	-
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	<u>6,33</u>	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 30Ч6БР, Ду 400 Ру 10	шт	2,00	<u>210,00</u>	-	420	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	ЦИ2-802-11	Монтаж	шт	2,00	<u>23,00</u>	<u>2,12</u>	48	26	4	<u>21,00</u>	42
					<u>13,20</u>	<u>0,48</u>			1	<u>0,62</u>	1
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	<u>10,70</u>	-	21	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
34	2307-I0828	Клапан обратный 19Ч21БР Ду 250 Ру 10	шт	6,00	<u>27,00</u>	-	162	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
35	ЦИ2-803-7	Монтаж	шт	6,00	<u>10,90</u>	<u>1,21</u>	65	51	7	<u>13,00</u>	78
					<u>8,45</u>	<u>0,21</u>			1	<u>0,27</u>	2
36	CI59-I055	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 250	шт	12,00	<u>6,24</u>	-	75	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
37	2307Д0П92 П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЗ-100	шт	2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
38	ЦП2-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48 <u>3,84</u>	0,38 <u>0,06</u>	9	8	I <u>-</u>	5,00 <u>0,08</u>	10 <u>-</u>
39	CI59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 <u>-</u>	- <u>-</u>	10	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом 13С81СР1-7 Ду 15 Ру 5	шт	2,00	60,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	120	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
41	ЦП2-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 <u>0,94</u>	- <u>-</u>	2	2	- <u>-</u>	1,00 <u>-</u>	2 <u>-</u>
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВГ 15К4883Р1 СВМГ, Ду 50, Ру 1	шт	4,00	37,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	148	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
43	ЦП2-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 <u>2,32</u>	0,05 <u>0,01</u>	11	9	- <u>-</u>	3,00 <u>0,01</u>	12 <u>-</u>
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 <u>-</u>	- <u>-</u>	5	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
45	CI59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 <u>-</u>	- <u>-</u>	10	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
46	CI30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПУЗВК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,11 <u>-</u>	- <u>-</u>	43	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> 1,64	<u>0,04</u> 0,01	13	10	-	<u>3,00</u> 0,01	18
48	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u>	-	18	-	-	-	-
49	С130-85	Вентили проходные муфтовые И548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15	шт	1,00	<u>1,25</u>	-	1	-	-	-	-
50	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	<u>0,75</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1,00</u>	1
51	24-10-02 поз168	Колонка управления задвижкой Д=300мм	шт	1,00	<u>398,50</u>	-	399	-	-	-	-
52	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,15	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	6	4	1	<u>43,00</u> 1,84	6
53	24-10-02 поз168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт	2,00	<u>416,74</u>	-	833	-	-	-	-
54	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,32	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	13	9	2	<u>43,00</u> 1,84	14
55	С121-2114	Устройство промывное									
55	С121-2114	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	<u>441,00</u>	-	115	-	-	-	-
56	Е9-118	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	15	9	-	<u>63,40</u> 0,06	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-
					-	-		-	-	-
58	2310-34014	Стоимость споры ОПП-2/100х100	шт	2,00	<u>0,63</u>	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
59	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2мм	м	14,00	<u>0,32</u>	-	4	-	-	-
					-	-		-	-	-
60	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>194,00</u>	<u>5,32</u>	4	4	-	<u>328,00</u>
					<u>179,00</u>	<u>1,45</u>			-	<u>1,87</u>
61	С2415 стр96	Перфорация труб D=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u>	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
62	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,05	<u>467,40</u>	-	23	-	-	-
					-	-		-	-	-
63	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,05	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	4	3	-	<u>110,00</u>
					<u>62,40</u>	<u>7,12</u>			-	<u>9,18</u>
64	С05-02 П19-030	Стекло конструктивное органическое	кг	4,50	<u>3,02</u>	-	14	-	-	-
					-	-		-	-	-
65	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	3	1	-	<u>11,70</u>
					<u>6,60</u>	<u>0,24</u>			-	<u>0,31</u>
		Сетка 1000х1000(3 шт)								
66	С121-2114	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полосы	т	0,11	<u>141,00</u>	-	19	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
67	Е9-118	Монтаж	т	0,11	58,20 <u>35,90</u>	0,20 <u>0,05</u>	6	4	- ---	63,40 <u>0,06</u>	7 ---
68	С01-19 стр16 т2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23 ---	- ---	8	-	- ---	- ---	- ---
69	С01-19 стр17т2.2	Сетка 20-2,5	м2	5,60	2,03 ---	- ---	7	-	- ---	- ---	- ---
70	С01-17 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41 ---	- ---	7	-	- ---	- ---	- ---
71	1906-15225	Коуш	шт	18,00	3,67 ---	- ---	66	-	- ---	- ---	- ---
72	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	3,20	7,19 ---	- ---	23	-	- ---	- ---	- ---
73	С130-57	Болты с пайками и шайбами	т	0,04	463,00 ---	- ---	19	-	- ---	- ---	- ---
74	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70 <u>1,62</u>	0,26 <u>0,08</u>	2	-	- ---	2,38 <u>0,10</u>	- ---
75	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60 <u>6,04</u>	0,56 <u>0,16</u>	5	-	- ---	2,30 <u>0,21</u>	- ---
		Секция опорная под насосы ЭЦВ(6 шт)									
76	С121-2115	Листы	т	0,63	370,00 ---	- ---	233	-	- ---	- ---	- ---
77	Е9-118	Монтаж	т	0,63	58,20 <u>35,90</u>	0,20 <u>0,05</u>	37	23	- ---	63,40 <u>0,06</u>	40 ---

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
78	С113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,06	<u>376,00</u>	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
79	С159-1007	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода 250	шт	12,00	<u>4,14</u>	-	50	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
80	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	6	I	-	<u>11,70</u>	<u>2</u>
					6,60	0,24			-	0,31	-
81	С121-2114	Кожух	т	0,32	<u>441,00</u>	-	141	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
82	Е9-118	Монтаж	т	0,32	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	19	II	-	<u>63,40</u>	<u>20</u>
					35,20	0,05			-	0,06	-
83	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	<u>19,70</u>	<u>0,26</u>	I	-	-	<u>2,38</u>	-
					1,62	0,08			-	0,10	-
84	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-75	100м2	0,07	<u>57,60</u>	<u>0,56</u>	4	-	-	<u>2,30</u>	-
					6,04	0,16			-	20,70	-
85	Е15-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	<u>18,40</u>	<u>0,16</u>	I	I	-	<u>20,70</u>	<u>I</u>
					12,00	0,05			-	0,06	-
86	С121-2019	Монтажный хомут	т	0,03	<u>356,00</u>	-	11	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
87	Е9-153	Монтаж	т	0,03	<u>27,10</u>	<u>3,98</u>	I	-	-	<u>25,20</u>	<u>I</u>
					14,80	1,52			-	1,96	-

901-1-91.88(X.I)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
88	СИЗ-817	Вставки	т	0,07	376,00	-	26	-	-	-	-
		Комплект для размыва наносов									
89	СИЗ-77	Вентили проходные ИВР с муф- товыми и цапковыми присоеди- тельными концами для воды, давлением 1 МПа диаметром 50мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-	-
90	ИП2-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	1	1	-	1,00	1
					0,88	-					
91	СИЗ-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
92	СИЗ-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	1	-	-	-	-
93	СИЗ-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давле- нием 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	1	-	-	-	-
94	СИЗ-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
95	СИЗ-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном СЕМ1-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
96	ИП1-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
					0,77	-					
97	СИЗ-1951	Вакуумметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-

901-1-91.88(X.2)

120

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
98	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8
99	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-	-
100	ЦI2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	1,01 0,73	0,10	8	6	1	1,00	8
Узел крепления датчиков											
101	I906-I5225	Кош	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-	-
102	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-	-
103	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37 0,52	0,10	8	3	1	1,00	6
104	СIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	-
105	С0518-462	Пластина резиноканевая ТМКШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	-
106	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	-
107	СI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	441,00	-	101	-	-	-	-
108	Е9-121	Монтаж	т	0,23	45,80 16,90	0,30 0,18	11	4	-	26,50 0,23	6
109	СIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-	-

901-1-91.86'X.2)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
Трубопроводы											
II0	СИ3-1	Трубы стальные сварные диам. 15x2,5 мм	т	9,00	0,24	-	2	-	-	-	-
III	Ш2-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00	-
					0,43	0,01				0,01	
II2	СИ3-3	Трубы стальные сварные всдс- газопроводные диам.25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
II3	Ш2-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48	0,01	5	4	-	1,00	10
					0,43	0,01				0,01	
II4	СИ59-3317 2310ст138 п.3 2310Д3 стр45п139	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-	-
II5	Ш2-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,08	137,55	4,17	11	10	-	200,00	16
					125,40	1,31				1,62	
II6	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,57	432,96	-	247	-	-	-	-
II7	Ш2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,57	87,29	14,91	50	39	8	110,00	63
					68,64	7,83			4	10,10	6
II8	СИ59-3358	Узлы технологических трубопро- водов Д=219x415 мм	т	0,20	348,00	-	70	-	-	-	-
II9	Ш2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,20	56,44	12,11	11	8	2	63,00	13
					40,92	6,43			1	8,29	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
120	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273x1,5 мм	т	4,96	<u>341,42</u>	-	1693	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
121	ЦП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	4,96	<u>55,14</u>	<u>12,11</u>	280	203	<u>60</u>	<u>63,00</u>	<u>312</u>
					<u>40,92</u>	<u>6,13</u>			<u>32</u>	<u>8,29</u>	<u>41</u>
122	СИ59-3386	Узлы технологических трубопроводов Д=377x6 мм	т	1,18	<u>307,02</u>	-	362	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
123	ЦП2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,18	<u>40,78</u>	<u>10,13</u>	48	33	<u>12</u>	<u>42,00</u>	<u>50</u>
					<u>28,16</u>	<u>5,35</u>			<u>6</u>	<u>6,90</u>	<u>8</u>
124	СИ59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	0,97	<u>401,58</u>	-	390	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
125	ЦП2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,97	<u>40,78</u>	<u>10,13</u>	40	27	<u>10</u>	<u>42,00</u>	<u>41</u>
					<u>28,16</u>	<u>5,35</u>			<u>5</u>	<u>6,90</u>	<u>7</u>
126	СИ59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x7 мм	т	2,19	<u>304,79</u>	-	865	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
127	ЦП2-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,19	<u>31,30</u>	<u>4,45</u>	69	52	<u>10</u>	<u>29,00</u>	<u>64</u>
					<u>23,87</u>	<u>1,56</u>			<u>4</u>	<u>2,14</u>	<u>5</u>
128	СИ59-3408	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x10 мм	т	6,48	<u>370,54</u>	-	2401	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
129	ЦП2-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	6,48	<u>31,30</u>	<u>4,45</u>	203	155	<u>29</u>	<u>29,00</u>	<u>188</u>
					<u>23,87</u>	<u>1,66</u>			<u>11</u>	<u>2,14</u>	<u>14</u>

901-1-91.88(Х.2)

25562-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	356,00	-	57	-	-	-
131	Е9-153	Монтаж	т	0,16	27,10	4,98	4	2	1	25,20
					14,80	1,52				1,96
132	Е15-613	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100см2	0,34	43,50	0,03	15	7	-	38,80
					21,40	-				-
133	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ЭЛ-02	100м2	2,48	19,70	0,26	49	4	-	2,38
					1,62	0,08				0,10
134	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,48	57,60	0,56	143	15	1	2,30
					6,04	0,16				0,21
135	29-07-21П -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18	-	56	-	-	-
136	Ц3-119-2	Стеллажи консольные одно- и двухсторонние	шт	1,00	164,00	39,60	164	116	40	182,00
					116,00	14,50			15	18,70
		Итого прямые затраты по смете	руб.				22429	1460	402	2255
			руб.					167		220
		Стоимость оборудования	руб.				11593	-	-	-
		Запасные части	руб.				231	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				237	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				482	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				151	-	-	-
		Комплектация	руб.				82	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				12776	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			11754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2453
		Сметная заработная плата	руб.			-	1742	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			318	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			938	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата	руб.			-	66	-		-
		Итого по смете	руб.			25786	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2585
		Сметная заработная плата	руб.			-	1843	-		-

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

Ю.В.Беляев
 С.Л.Возовой
 Л.А.Алексеева
 Г.Н.Терентьева
 Т.Н.Уколова