

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 X.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)

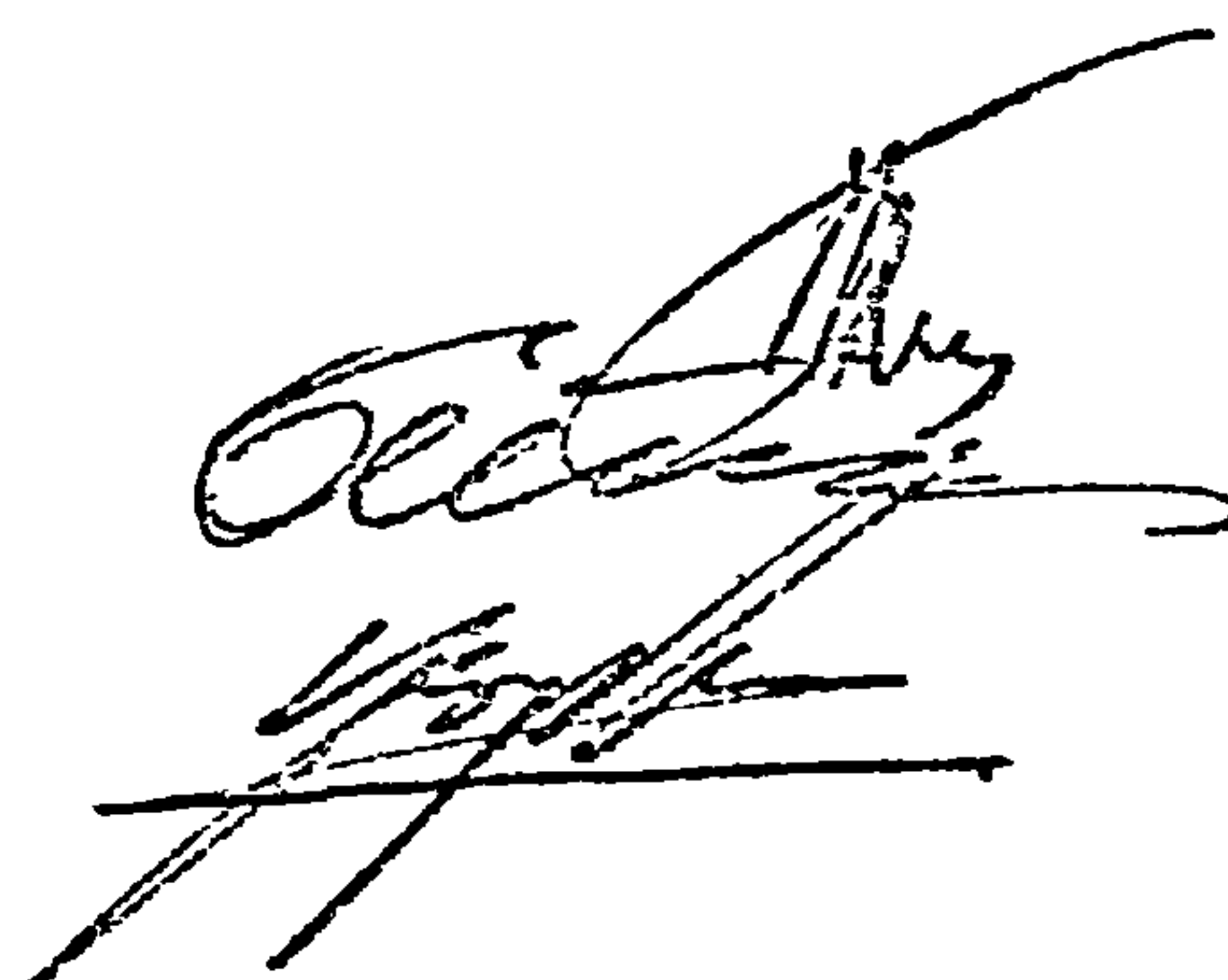
АЛЬБОМ Х.2

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 "СОБЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



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

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
I	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-I

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 УИ

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 обслуживающ. машины		
				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	
I	230I-2034	Насос=ЭЦВ10-120-60	шт	6,00	775,00	-	4650	-	-	-	-
2	Ц7-300-19	Монтаж	шт	6,00	170,00	35,60	1020	283	213	79,00	474
					47,20	14,90		89	19,22	118	
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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
5	Ц7-297-1	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	Ц8-481-19	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	<u>2</u> 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	1539,00	<u>0,03</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
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 3046BP 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	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30чббр диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00	-	222	-	-	-	
17	ЦИ2-802 7	Монтаж	шт	6,00	9,42	0,62	57	29	4	8,00	48
					4,77	0,12			1	0,15	1
18	CI59-1029	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	3,70	-	44	-	-	-	
19	2307-11040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ду 250 мм 30чббр ГОСТ 8437-75	шт	5,00	73,00	-	365	-	-	-	
20	ЦИ2-802-9	Монтаж	шт	5,00	14,80	1,23	74	43	6	14,00	70
					8,61	0,25			1	0,32	2
21	CI59-1031	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 250 мм	шт.	10,00	5,40	-	54	-	-	-	
22	2307-11053	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30Ч906ЕР, Ду250; РУ10	шт	2,00	246,00	-	492	-	-	-	
23	ЦИ2-802-9 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	CI59-1031	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 250 мм	шт	4,00	5,40	-	22	-	-	-	

901-1-91.88(К.2)

25562-14

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	58,50	-	117	-	-	-
26	ЦИ2-802-8	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 I МПа диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	4,25	-	17	-	-	-
28	2307-11041	Задвижка 3046БР, ДУ300, Ру10	шт	1,00	103,00	-	103	-	-	-
29	ЦИ2-802-10	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 I МПа диаметром условного прохода 300 мм	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-
31	2307-11043	Задвижка 3046БР, ДУ400, Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-
32	ЦИ2-802-11	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 I МПа диаметром условного прохода 400 мм	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-
34	2307-10816	Клапан обратный 19421Р ДУ150; Ру16	шт	6,00	14,27	-	86	-	-	-

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

25562-14

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>1</u>	7,00 <u>0,12</u>	42 <u>1</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 I3-575	Клапан с эл.механическим 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 I2 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	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧ8ЕК 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>
41	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11 <u>1,64</u>	0,04 <u>0,01</u>	13	10	- <u>-</u>	3,00 <u>0,01</u>	18 <u>-</u>
42	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47 <u>-</u>	- <u>-</u>	18	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
43	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.манг.приводом I3С810Р1-7 Ду15; Ру5	шт	2,00	60,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	120	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
44	Ц12-799-1 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 <u>0,94</u>	- - -	2	2	- - -	1,00 <u>-</u>	2 <u>-</u>
45	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВ.Ж. Ду50, РУ1	шт	4,00	37,00 <u>-</u>	- - -	140	-	- - -	- - -	- - -
46	Ц12-800-2 В.У. к отделу I2 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 <u>-</u>
47	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1;0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 <u>-</u>	- - -	5	-	- - -	- - -	- - -
48	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25 <u>-</u>	- - -	1	-	- - -	- - -	- - -
49	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75 <u>0,73</u>	- - -	1	1	- - -	1,00 <u>-</u>	1 <u>-</u>
50	24-10-02 поз.168	Клапан управления задвижкой Д=300мм	шт	1,00	398,50 <u>-</u>	- - -	399	-	- - -	- - -	- - -
		Цена с корректир. по весу 153х(112:43)									
51	Ц12-1105-2	Привод одинарный с количеством штанг 2	шт	0,15	39,90 <u>28,00</u>	6,43 <u>1,43</u>	6	4	1 <u>-</u>	43,00 <u>1,84</u>	6 <u>-</u>
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400	шт	2,00	416,74 <u>-</u>	- - -	833	-	- - -	- - -	- - -
		Цена с корректир. по весу 160х(112:43)									

90I-1-9I.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
53	Ц12-1105-2	Привод одинарный с количеством штанг 2	т	0,32	39,90 <u>28,80</u>	6,43 <u>1,43</u>	13	9	2 -	43,00 <u>1,84</u>	14 <u>1</u>
		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 <u>35,90</u>	0,20 <u>0,05</u>	15	9	- -	63,40 <u>0,06</u>	16 -
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
57	2310-34014	Стоимость опоры ОП-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 <u>179,00</u>	5,32 <u>1,45</u>	4	4	- -	328,00 <u>1,87</u>	7 -
60	С24-15 стр. 96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55 -	- -	1	-	- -	- -	- -
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диамет- ром 108x4 мм	т	0,05	467,40 -	- -	23	-	- -	- -	- -
62	Ц12-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм	т	0,05	79,10 <u>62,40</u>	13,30 <u>7,12</u>	4	3	- -	110,00 <u>9,18</u>	6 -
63	С05-02Ц19-0 -60	Стекло конструкционное орга- ническое	кг	4,50	3,02 -	- -	14	-	- -	- -	- -

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
74	E13-165	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)									
75	С121-2115	Лист	т	0,66	370,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	244	-	-	- <u>-</u>	-
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 <u>-</u>	- <u>-</u>	15	-	-	- <u>-</u>	-
78	С159-915	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	2,53 <u>-</u>	- <u>-</u>	30	-	-	- <u>-</u>	-
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
		Кожух: (6 шт)									
80	С121-2114	Кожух		0,24	441,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	106	-	-	- <u>-</u>	-
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	E13-122	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	E13-165	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 ор-гано силикатной крас- кой по подготовленной поверх- ности. 100м2	0,07	18,40 <u>12,00</u>	0,16 <u>0,05</u>	I	I	- ---	20,70 <u>0,05</u>	I ---
85	С121-2019	Монтажный хомут т	0,02	356,00 ---	- ---	7	-	- ---	- ---	- ---
86	E9-153	Монтаж т	0,02	27,10 <u>14,80</u>	4,98 <u>1,52</u>	I	-	- ---	25,20 <u>1,96</u>	I ---
87	С113-817	Вставки т	0,04	376,00 ---	- ---	15	-	- ---	- ---	- ---
88	С130-77	Комплект для размыва напосов Вентили проходные ИБП с муф- тами и цапковыми присоеди- нениями концами для воды, давле- нием 1 МПа, диаметром 50 мм шт	1,00	5,22 ---	- ---	5	-	- ---	- ---	- ---
89	Ц12-811-2	Монтаж шт	1,00	0,96 <u>0,88</u>	- ---	I	I	- ---	1,00 ---	I ---
90	С130-2322	Рукав пожарный Д=51мм 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 ---	- ---	I	-	- ---	- ---	- ---
92	С130-52?	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давле- нием 1,2 МПа муфтовые, диамет- ром в мм: ГМ-50 шт	1,00	0,49 ---	- ---	I	-	- ---	- ---	- ---
93	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт	1,00	1,64 ---	- ---	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	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-	
95	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>	<u>8</u>
96	СИ30-195I	Вакууметры	компл.	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-	
97	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>	<u>8</u>
98	2405-319I	Штуцеры	100шт	0,01	<u>215,21</u>	-	2	-	-	-	
99	ЦИ2-696-14	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>	<u>8</u>
100	1906-15225	Узел крепления датчиков (2 шт) КОУШ	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-	
101	2405-3009	Бобышки прямые=БМ27х1,5-55 ТУ36-1097-76, изм. НР3-79	1000 штук	0,01	274,50	-	2	-	-	-	
102	ЦИ2-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u> <u>0,52</u>	<u>0,10</u>	8	3	<u>1</u>	<u>1,00</u>	<u>6</u>
103	СИИ-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-	
104	С0518-462	Пластина резиноканевая ТМКШ	кг	1,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
105	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1x37, диаметром, мм:20	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	-
106	CI21-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,23	441,00	-	101	-	-	-	-
107	E9-121	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	11	4	-	26,50	6
					16,90	0,18			-	0,23	-
108	CI11-58	Винт грузовой (РЫМ-БОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-	-
109	CI13-1	Трубопроводы Трубы стальные сварные водо- газопроводные диаметром	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-	-
		15x2,5 мм			-						
110	CI2-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00	9
					0,43	0,01			-	0,01	-
111	CI13-3	Трубы стальные сварные водо- газопроводные диаметром	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
		25x2,8 мм			-						
112	CI2-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00	10
					0,43	0,01			-	0,01	-
113	CI59-3317 2310 стр.138 ПЗ 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-	-
		57x3 мм			-						
114	CI2-2-6 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			-	1,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	СИ59-3333 2310 СТР138ПЗ 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4мм т	0,58	432,96	-	251	-	-	-	-
II6	П12-2-8 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	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм т	1,80	372,36	-	670	-	-	-	-
II8	П12-2-8 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	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=273x4,5 мм т	0,21	348,00	-	73	-	-	-	-
I20	П12-2-9 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	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д273x4,5мм т	1,11	341,42	-	379	-	-	-	-
I22	П12-2-9 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	СИ59-3399 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из электро-сварных труб диам.426x6 мм т	2,63	401,58	-	1056	-	-	-	-

Цена: 367+(367-55)x2,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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

Ю.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 УШ

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		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	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	Ц7-297-1	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	1065,00	0,03 <u>-</u>	- <u>-</u>	32	-	- <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 3045Е ^В 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	II	
16	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00	-	222	-	-	-	
17	ЦИ2-802-7	Монтаж	шт	6,00	9,42	0,62	57	29	4	5,00	48
					4,77	0,12			1	0,15	1
18	CI59-1029	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	3,70	-	44	-	-	-	
19	2307-1104I	Задвижка 3046БР, ЖУ300, Ру10	шт	5,00	103,00	-	515	-	-	-	
20	ЦИ2-802-10	Монтаж	шт	5,00	20,20	1,52	101	53	8	17,00	85
					10,60	0,30			2	0,39	2
21	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	10,00	6,33	-	63	-	-	-	
22	2307-11054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 304906БР, Ду300, Ру10	шт	2,00	280,00	-	560	-	-	-	
23	ЦИ2-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	22,85	1,52	46	27	3	17,00	34
					13,25	0,30			1	0,39	1
24	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33	-	25	-	-	-	
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	2,00	58,50	-	117	-	-	-	

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
36	СИ59-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	4,36	-	52	-	-	-	
37	2307ДОП92П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЗ-100	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-	
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48	0,38	9	8	1	5,00	10
					3,84	0,06				0,08	
39	СИ59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-	
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн. приводом ГЭСВИОР1-7 Ду15, Ру5	шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-	
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98	-	2	2	-	1,00	2
					0,94						
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду50, Ру1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-	
43	Ц12-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	11	9	-	3,00	12
					2,32	0,01				0,01	

901-1-91.88(X.2)

25562-14

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

901-1-91.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	С05-02П19-0-60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-
64	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	1	-	11,70
					6,60	0,24				0,31
		Сетка 1000x1000 (3 шт)								
65	С121-2П4	Стальные конструкции уголок круг швеллер полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-
66	Е9-118	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40
					35,90	0,05				0,06
67	С01-19СТР16 Т 2,2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	С01-19 СТР17 Т2,2	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 ПН конструкции 1x37 diam.20мм	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-
72	С130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	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>	-
74	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)										
75	С121-2115	Лист т	0,66	370,00 ----- -	- ----- -	244	-	-	- ----- -	-
76	Е9-118	Монтаж т	0,66	58,20 <u>35,00</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	Е15-612	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
Кожух (6 шт)										
80	С121-2114	Кожух т	0,24	441,00 ----- -	- ----- -	106	-	-	- ----- -	-
81	Е9-118	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

901-1-91.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
82	Е13-122	Огрунтовка 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	I	-	-	<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 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 хомут 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	С113-817	Вставки т	0,04	<u>376,00</u> -	-	15	-	-	-	-
88	С130-77	Комплект для размыва наносов Вентили проходные ИБIP с муфтовыми и цапковыми соединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм шт	1,00	<u>5,22</u> -	-	5	-	-	-	-
89	Ц12-811-2	Монтаж шт	1,00	<u>0,96</u> 0,88	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	I
90	С130-2322	Рукав пожарный Д=51 мм м	20,00	<u>1,76</u> -	-	35	-	-	-	-
91	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	-	-	-	-

901-1-91.88(X.2)

25562-14

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	1,00	8
100	1906-15225	Узел крепления датчиков (2 шт) Коуш	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	1,00	6

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

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
104	С0518-462	Пластина резинотканевая ТМНШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
105	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 diam. 20мм	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
106	С121-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,23	441,00	-	101	-	-	-
107	Е9-121	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	11	4	26,50	6
					16,90	0,18			0,23	
108	С111-58	Винт грузовой (РМ-БОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-
109	С113-1	Трубопроводы Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 diam. 15 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
110	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	1,00	9
					0,43	0,01			0,01	
111	С113-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 diam. 25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
112	Ц12-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	1,00	10
					0,43	0,01			0,01	

901-1-91.88(X.2)

3I

25562-14

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 трубопроводов Д325х5 мм Цена: 356+(356-349)х3	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 электросварных 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 Д.3 стр.45 п.139	Узлы технологических трубопроводов 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 белилами с добавлением колера стальных балок, 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: В1-02 100м2	1,68	19,70 <u>1,62</u>	0,26 <u>0,08</u>	33	3	- <u>-</u>	2,38 <u>0,10</u>	4 <u>-</u>
I33	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м2	1,68	57,60 <u>6,04</u>	0,56 <u>0,16</u>	97	10	1 <u>-</u>	2,30 <u>0,21</u>	4 <u>-</u>
I34	29-07-2ИП1 -04	Стеллаж шт	1,00	56,18 <u>-</u>	- <u>-</u>	56	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
I35	Ц3-И19-2	Стеллажи консольные одно- и двух- сторонние шт	1,00	164,00 <u>116,00</u>	39,60 <u>14,50</u>	164	116	40 <u>15</u>	182,00 <u>18,70</u>	182 <u>19</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб. <u>руб.</u>			21299	1227	339 <u>144</u>		1968 <u>188</u>
		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.			-	1462	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

901-I-91.88 (X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	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. Алексеева
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. 1 м³/час производительности 11,96 руб.

2. 1 м² общей площади здания 86,77 руб.

3. 1 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 обслуживающ. машины		
				всего	эксpl. машин	всего	основной зарплаты	эксpl. 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	
I	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	-	-	-	-

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

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
5	Ц7-297-I	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	Ц8-48I-I9	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	230I-6059	Насос=ГНОМ 100-25	шт	1,00	1080,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	1080	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
8	Ц7-28I-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	Ц8-48I-I9	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	2151,00	0,03 <u>-</u>	- <u>-</u>	65	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
II	I906-2016	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 3046БР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	69	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР 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	22
					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	2307-11041	Задвижка 3046БР, 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	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-	-
31	2307-11043	Задвижка 3046БР, 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	42
					13,20	0,48			1	0,62	1
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	11	
34	2307-10816	Клапан обратный I942IP Ду I50I РуI6	шт	6,00	<u>14,27</u>	-	86	-	-	-	
					-	-		-	-	-	
35	ЦI2-803-5	Монтаж	шт	6,00	<u>5,22</u>	0,56	3I	26	4	7,00	42
					<u>4,30</u>	<u>0,09</u>			<u>I</u>	<u>0,12</u>	<u>I</u>
36	CI59-I053	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода I50	шт	12,00	<u>4,36</u>	-	52	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-
37	2307Д0П92П I3-575	Клапан с электромеханичес- ким приводом КВЭ-I00	шт	2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-
38	ЦI2-803-4 В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,48</u>	0,38	9	8	I	5,00	10
					<u>3,84</u>	<u>0,06</u>			-	<u>0,08</u>	-
39	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода I00	шт	4,00	<u>2,50</u>	-	10	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-
40	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом I3С8I0PI-7 ДyI6; Ру5	шт	2,00	<u>60,00</u>	-	120	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-
4I	ЦI2-799-I В.У. к отделу I2 п.2 к=I,25	Монтаж	шт	2,00	<u>0,98</u>	-	2	2	-	1,00	2
					<u>0,94</u>	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
51	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,15	<u>39,90</u> <u>28,80</u>	<u>6,43</u> <u>1,43</u>	6	4	<u>1</u> -	<u>43,00</u> <u>1,84</u>	<u>6</u> -
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=100 мм	шт	2,00	<u>416,74</u> -	- -	833	-	- -	- -	- -
Цена с корректир. по весу 160х(112:43)											
53	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,32	<u>39,90</u> <u>28,80</u>	<u>6,43</u> <u>1,43</u>	13	9	<u>2</u> -	<u>43,00</u> <u>1,84</u>	<u>14</u> <u>1</u>
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> <u>35,90</u>	<u>0,20</u> <u>0,05</u>	15	9	- -	<u>63,40</u> <u>0,06</u>	<u>16</u> -
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	<u>2,50</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
57	2310-34014	Стоимость опоры, ОП1-2/100х100	шт	2,00	<u>0,63</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
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>179,00</u>	<u>5,32</u> <u>1,45</u>	4	4	- -	<u>328,00</u> <u>1,87</u>	<u>7</u> -

I	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	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 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 П19-030	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-
64	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	1	11,70	1
					6,60	0,24			0,31	
		Сетка: 1000х1000 (3 шт)								
65	CI2I-2II4	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			0,06	
67	C0I-19 стр.16 т.22	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	C0I-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	C0I-17 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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>0,26</u>	2	-	-	<u>2,38</u>
					<u>1,62</u>	<u>0,08</u>				<u>0,10</u>
74	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	<u>57,60</u>	<u>0,56</u>	5	-	-	<u>2,30</u>
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>				<u>0,21</u>
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)								
75	CI21-2115	Лист	т	0,66	<u>370,00</u>	-	244	-	-	-
76	E9-113	Монтаж	т	0,66	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	38	24	-	<u>63,40</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</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	E15-6I2	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
		Кожух (6 шт.)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т	<u>441,00</u>	-	II9	-	-	-	-
81	E9-1I3	Монтаж	т	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	16	10	-	<u>63,40</u> 0,06	17
82	E13-122	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	I	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
83	E13-165	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	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	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-	-
86	E9-153	Монтаж	т	<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	<u>376,00</u>	-	II	-	-	-	-

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	-	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: IP-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-	
92	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: IM-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-	
93	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные PC диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	
94	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном OBM-I-IOO	компл.	8,00	3,59	-	29	-	-	-	
95	ЦИI-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
96	CI30-I95I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
97	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> 0,77	-	6	6	-	<u>1,00</u> -	8
98	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,0I	<u>2I5,2I</u> -	-	2	-	-	-	-
99	ЦI2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	<u>1,0I</u> 0,73	0,10	6	6	I	<u>1,00</u> -	8
		Узел креплений датчиков (2 шт)									
100	I906-I5225	Коуш	шт	12,00	<u>3,67</u> -	-	44	-	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки прямые=БМ27хI,5-55	1000шт	0,0I	<u>274,50</u> -	-	2	-	-	-	-
102	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u> 0,52	0,10	8	3	I	<u>1,00</u> -	6
103	СIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u> -	-	23	-	-	-	-
104	С05I8-462	Пластина резиноканевая ТМКШ	кг	I,60	<u>1,29</u> -	-	2	-	-	-	-
105	СI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 diam. 20 мм	10м	I,40	<u>7,19</u> -	-	10	-	-	-	-
106	СI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	<u>44I,00</u> -	-	10I	-	-	-	-
107	Е9-I2I	Монтаж	т	0,23	<u>45,80</u> 16,90	0,60 0,18	II	4	-	<u>26,50</u> 0,23	6
108	СIII-58	Винт грузовой (РМ-БОЛТ)	кг	I,00	<u>0,57</u> -	-	I	-	-	-	-

901-1-91.88(X.2)

25562-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
118	П12-2-8 В.У. к отделу I п.З к=I, I	Монтаж	т	1,72	87,29 <u>68,64</u>	14,91 <u>7,83</u>	150	118	25 <u>13</u>	110,00 <u>10,10</u>	189 <u>17</u>
119	С159-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219х4,5 мм	т	0,21	348,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	73	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
120	П12-2-9 В.У. к отделу I п.З к=I, I	Монтаж	т	0,21	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	12	9	2 <u>1</u>	63,00 <u>8,29</u>	13 <u>2</u>
121	С159-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273х4,5 мм	т	0,85	341,42 <u>-</u>	- <u>-</u>	290	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
		Цена: 367+(367-355)х2,5									
122	П12-2-9 В.У. к отделу I п.З к=I, I	Монтаж	т	0,85	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	48	35	10 <u>5</u>	63,00 <u>8,29</u>	54 <u>7</u>
123	С159-3377	Узлы технологических трубопроводов Д=325х5 мм	т	0,93	324,22 <u>-</u>	- <u>-</u>	302	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
		Цена: 356+(356-349)х3									
124	П12-2-9 В.У. к отделу I п.З к=I, I	Монтаж	т	0,93	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	52	38	11 <u>6</u>	63,00 <u>8,29</u>	59 <u>8</u>
125	С159-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426х6 мм	т	2,61	401,58 <u>-</u>	- <u>-</u>	1048	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
126	П12-2-10 В.У. к отделу п.З к=I, I	Монтаж	т	2,61	40,78 <u>28,16</u>	10,13 <u>5,35</u>	106	73	26 <u>14</u>	42,00 <u>6,90</u>	110 <u>18</u>
127	С159-3408 2310ПЗ СТР45П139	Узлы технологических трубопроводов Д=630х10 мм	т	2,40	370,54 <u>-</u>	- <u>-</u>	889	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I28	Ц12-2-II В.У. к отделу I п.З 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>
I29	С121-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -
I30	Е9-153	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> -
I31	Е15-613	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> -
I32	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый 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> -
I33	Е13-165	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> -
I34	29-07-2III -04	Стеллаж	шт	1,00	<u>56,18</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
I35	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	-	-		-

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	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			-	-	-		2356
		Сметная заработная плата	руб.			-	1617	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Всего, стоимость металлсмонтажных 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.			-	1703	-		-

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.

№ 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	эксpl. машин	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. основной зарплаты	эксpl. машин	в т.ч. основной зарплаты	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и трубопроводы										
I	2301-2037	Насос=ИЭЦВ 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	Ц8-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
				1,44	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
4	23II-10027	Вакуум-насос водокольцевой = ВВН-I,5 м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00	44
					13,90	3,59		7	4,63	9	
6	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38	0,04	3	2	-	1,00	2
					0,94	-					
7	230I-6059	Насосы=ГНОМ 100-25	шт	1,00	1080,00	-	1080	-	-	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	15,70	1,26	16	10	2	19,00	19
					10,40	0,64		1	0,83	1	
9	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку	шт	1,00	1,38	0,04	1	1	-	1,00	1
					0,94	-					
10	КСЦ указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	3100,00	0,03	-	93	-	-	-	-
11	I906-2016	Кран подвесной электричес- кий однобалочный однопролет- ный г/п 3,2 пролет 9,0	шт	1,00	1300,00	-	1300	-	-	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55	5,43	57	48	5	78,50	79
					48,23	2,22		2	2,86	3	
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38	8,55	129	52	8	104,00	104
					52,39	8,39		8	10,82	11	
14	СИ59-845	Задвижка параллельная с гнд- вижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром услов- ного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00	-	69	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром ус- ловного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	117	-	-	-
26	CI2-802-8	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 ус- ловное давление МПА диамет- ром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	17	-	-	-
28	2307-11041	Задвижка 3046BP, Ду300, Ру10	шт	1,00	103,00	-	103	-	-	-
29	CI2-802-10	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 ус- ловное давление МПА диамет- ром условного прохода 300	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-
31	2307-11043	Задвижка 3046BP, Ду400, Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-
32	CI2-802-11	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 ус- ловное давление МПА диамет- ром условного прохода 400	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-
34	2307-10816	Клапан обратный 1942IP Ду150; Ру16	шт	6,00	14,27	-	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 КВЗ-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 15КЧ 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>

901-1-91.88(X.2)

25562-14

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	CI30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ИЧ8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметром в мм: 50 шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	-
46	ЦИ2-805-2	Монтаж шт	6,00	2,11	0,02	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 ИЧ8Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметры в мм: 15 шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
49	ЦИ2-807-1	Монтаж шт	1,00	0,75	-	1	1	-	1,00	1
				0,75	-			-	-	-
50	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм шт	1,00	398,50	-	399	-	-	-	-
		Цена: с корректир. по весу 153.112:43		-	-			-	-	-
51	ЦИ2-1105-2	Привод одинарный с количеством штанг 2 шт	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=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	<u>39,90</u> <u>28,80</u>	<u>6,43</u> <u>1,43</u>	13	9	<u>2</u> <u>-</u>	<u>43,00</u> <u>1,84</u>	<u>14</u> <u>1</u>
		Устройство промывное								
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы круги углы полосы т	0,26	<u>441,00</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	115	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
55	Е9-118	Монтаж т	0,26	<u>58,20</u> <u>35,90</u>	<u>0,20</u> <u>0,05</u>	15	9	<u>-</u> <u>-</u>	<u>63,40</u> <u>0,06</u>	<u>16</u> <u>-</u>
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100 шт	3,00	<u>2,50</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	8	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
57	2310-34014	Стоимость опоры ОП1-2/100х х100 шт	2,00	<u>0,63</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	1	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2мм м	14,00	<u>0,32</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	4	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
59	Ц12-2-4	Монтаж т	0,02	<u>194,00</u> <u>179,00</u>	<u>5,32</u> <u>1,45</u>	4	4	<u>-</u> <u>-</u>	<u>328,00</u> <u>1,87</u>	<u>7</u> <u>-</u>
60	С2415СТР96	Перфорация труб Д=32 мм м2	2,00	<u>0,55</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	1	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм т	0,05	<u>467,40</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	23	-	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
62	Ц12-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм т	0,05	<u>79,10</u> <u>62,40</u>	<u>13,30</u> <u>7,12</u>	4	3	<u>-</u> <u>-</u>	<u>110,00</u> <u>9,18</u>	<u>6</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	C05-02П19-0-60	Стекло конструктивное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-
64	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	I	11,70	I
		Сетка 1000.1000 (3 шт)			6,60	0,24			0,31	
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			0,03	
67	C01-19 CP16	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 Т1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-
70	I906-15225	Коуш	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-
71	C1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 diam.20мм	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-
72	C130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	E13-I22	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>	-
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 <u>-</u>	- <u>-</u>	244	-	-	- <u>-</u>	-
76	E9-II8	Монтаж т	0,66	58,20 <u>35,90</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 <u>-</u>	- <u>-</u>	15	-	-	- <u>-</u>	-
78	С159-915	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода: 50 шт	12,00	2,53 <u>-</u>	- <u>-</u>	30	-	-	- <u>-</u>	-
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
Кожух (6 шт)										
80	С121-2114	Кожух т	0,27	441,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	119	-	-	- <u>-</u>	-
81	E9-II8	Монтаж т	0,27	58,20 <u>35,90</u>	0,20 <u>0,05</u>	16	10	-	63,40 <u>0,06</u>	17
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>	-

901-I-91.88(X,2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	E13-165	Окраска поверхностей лаками XC-76 100м2	0,07	57,60 <u>6,04</u>	0,56 <u>0,16</u>	4	-	-	2,30 <u>0,21</u>	-
84	E15-539	Окраска органно силикатной краской по подготовленной поверхности 100м2	0,07	18,40 <u>12,00</u>	0,16 <u>0,05</u>	I	I	-	20,70 <u>0,06</u>	I
85	CI21-2019	Монтажный комут т	0,02	356,00 -----	-	7	-	-	-	-
86	E9-153	Монтаж т	0,02	27,10 <u>14,80</u>	4,98 <u>1,52</u>	I	-	-	25,20 <u>1,96</u>	I
Комплект для размыва наносов										
87	CI30-77	Вентили проходные IBIP с муфтовыми и цапковыми соединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	1,00	5,22 -----	-	5	-	-	-	-
88	CI2-811-2	Монтаж шт	1,00	0,96 <u>0,88</u>	-	I	I	-	1,00 -----	I
89	CI30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм м	20,00	1,76 -----	-	35	-	-	-	-
90	CI30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50 шт	2,00	0,66 -----	-	I	-	-	-	-
91	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50 шт	1,00	0,49 -----	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
92	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт 1,00	<u>1,64</u>	-	2	-	-	-	-
93	С130-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл 8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-	-
94	Ц11-93-1	Монтаж	шт 8,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	1,00	8
95	С130-1951	Вакууметры	компл 8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-	-
96	Ц11-93-1	Монтаж	шт 8,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	1,00	8
97	2405-3191	Штуцеры приварные-Ш-КТРУБ1/2ДОЙМА ТУ36-1118-75, изм. НР2-79	1000шт 0,01	<u>215,21</u>	-	2	-	-	-	-
98	Ц12-698-14	Монтаж	шт 8,00	<u>1,01</u> <u>0,73</u>	0,10	8	6	1	1,00	8
99	1906-15225	Узел крепления датчиков (2 шт) Коуш	шт 12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-	-
100	2405-3009	Бобышки прямые-БМ27х1,5-55 ТУ36-1097-76, изм НР3-79	1000шт 0,01	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-	-
101	Ц12-698-5	Бобышка скошенная с внутрен- ней резьбой М27	шт 6,00	<u>1,37</u> <u>0,52</u>	0,10	8	3	1	1,00	6

90I-I-9I.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 1x37 diam.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	0,60	11	4	26,50	6
					16,90	0,18			0,23	
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 diam.15 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
109	Ц12-1-1	Монтаж	н	9,00	0,48	0,04	4	4	1,00	9
					0,43	0,01			0,01	
110	С113-3	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. diam.25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
111	Ц12-1-1	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
II2	СИ59-3317 2310СТР138 ПЗ 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	0,08	607,20	-	49	-	-	-	-
II3	Ц12 2-6 В.У к отделу I п.З 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 2310 СТР138ПЗ 2310ДЗ СТР45 П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм т	0,58	432,96	-	251	-	-	-	-
II5	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.З 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
II6	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм т	1,72	372,36	-	640	-	-	-	-
II7	Ц12-2-8 В.У к отделу I п.З к=1,1	Монтаж т	1,72	87,29 68,64	14,91 7,83	150	118	25 13	110,00 10,10	189 17
II8	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219x4,5 мм т	0,21	348,00	-	73	-	-	-	-
II9	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.З 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
II20	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273x4,5 мм т.	0,85	341,42	-	290	-	-	-	-
II21	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.З к=1,1	Монтаж т	0,85	56,44 40,92	12,11 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	П12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	0,93	56,44	12,11	52	38	11	63,00
					40,92	6,43		6	6	8,29
I24	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x6 мм	т	2,61	401,58	-	1048	-	-	-
I25	П12-2-10 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	2,61	40,78	10,13	106	73	26	42,00
					28,16	5,35		14	14	6,90
I26	CI59-3408 2310ДСТР4 5П139	Узлы технологических трубопроводов Д=630x10мм	т	2,70	370,54	-	1000	-	-	-
I27	П12-2-11 В.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	2,70	34,72	4,88	94	69	13	38,00
					25,74	1,92		5	5	2,48
I28	E9-153	Монтаж	т	0,16	27,10	4,98	4	2	1	25,20
					14,80	1,52				1,96
I29	CI21-2019	Подпятники	т	0,16	356,00	-	57	-	-	-
I30	E15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,27	43,50	0,03	12	6	-	38,80
					21,40	-				-
I31	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	1,76	19,70	0,26	35	3	-	2,38
					1,62	0,08				0,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
132	Э13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м ²	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	23-07-2III-04	Стеллаж	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.						<u>237</u>		<u>308</u>
		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 оборудования	руб.				12699	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.				9507	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		2502
		Сметная заработная плата	руб.				-	1726	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.				-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-		-

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

25562-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломожтажных 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. 1 м³/час производительности 12,29 руб.

2. 1 м² общей площади здания 89,23 руб.

3. 1 м³ объема здания 6,55 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	230I-2038	Насос=ЭЦВ12-210-25	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	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	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 выдвиж-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>

901-1-91.88(X.2)

25562-14

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	С159-848	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 1МПа 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 1МПа диаметром условного прохода 350	шт	10,00	<u>7,64</u> -	-	76	-	-	-	-
22	2307-20174	Задвижка клиновая с электроприводом ЗВ-25м МА11021-07 Ду350; Ру16	шт	2,00	<u>750,00</u> -	-	1500	-	-	-	-
23	Ц12 802-11 В.У к отделу 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	-	-	-	-

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	58,50	-	117	-	-	-	
26	ЦИ2-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	14	2	11,00	22
					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 3046БР, Ду300, Ру10	шт	1,00	103,00	-	103	-	-	-	-
29	ЦИ2-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	11	1	17,00	17
					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 3046БР, Ду400 Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-	-
32	ЦИ2-802-11	Монтаж	шт	2,00	23,80	2,12	48	26	4	21,00	42
					13,20	0,48			1	0,62	1
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 19421БР Ду200; Ру10	шт	6,00	24,60	-	148	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	Ц12 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	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	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	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 15КЧ 883Р1, СВМГ, ДУ50, РУ	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>

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	C-159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50 шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	CI30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ИЧВБ для воды, нефти и масла давлением 1 МПа, диаметром в мм: 50 шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	-
46	CI2-806-2	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 ИЧВР2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
49	CI2-807-1	Монтаж шт	1,00	0,75	-	1	1	-	1,00	1
				0,73	-			-	-	-
50	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300мм шт	1,00	398,50	-	399	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 153х(112:43)		-	-			-	-	-
51	CI2-1105-2	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=400 мм шт	2,00	416,74	-	833	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 160х(112:43)		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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 МПД 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 беспов- 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	C05-02 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	100м2	0,09	32,00	0,79	3	1	-	11,70
		Сетка 1000x1000 (3 шт)			6,60	0,24			-	0,31
65	C121-2114	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
					35,90	0,05			-	0,06
67	C01-19 СТР16	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	C01-19 СТР17	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	C01-17 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-
70	I905-15225	Коуш	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	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	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	II	
74	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	-	2,30 0,21	-
75	С121-2115	Лист	т	0,64	370,00	-	237	--	-	-	-
76	E9-118	Монтаж	т	0,64	58,20 35,90	0,20 0,05	37	23	-	63,40 0,06	41
77	С113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	19	-	-	-	-
78	С159-892	Фланцы для трубопроводов на условное давление РУ 0,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	2,84	-	34	-	-	-	-
79	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00 6,60	0,79 0,24	6	1	-	11,70 0,31	2
80	С121-2114	Кожух (6 шт) Кожух	т	0,29	441,00	-	128	-	-	-	-
81	E9-118	Монтаж	т	0,29	58,20 35,90	0,20 0,05	17	10	-	63,40 0,06	18
82	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	19,70 1,62	0,26 0,08	1	-	-	2,38 0,10	-
83	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	57,60 6,04	0,56 0,16	4	-	-	2,30 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 органо силикатной краской по подготовленной поверхности 100м2	0,07	18,40 <u>12,00</u>	0,16 <u>0,05</u>	I	I	- ---	20,70 <u>0,06</u>	I ---
85	С121-2019	Монтажный холлут	т	0,02	356,00 ---	7	-	- ---	- ---	- ---
86	E9-153	Монтаж	т	0,02	27,10 <u>14,80</u>	I	-	- ---	25,20 <u>1,96</u>	I ---
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 ---	5	-	- ---	- ---	- ---
88	Ц12-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 <u>0,88</u>	I	I	- ---	1,00 ---	I ---
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 ---	I	-	- ---	- ---	- ---
91	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49 ---	I	-	- ---	- ---	- ---
92	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64 ---	2	-	- ---	- ---	- ---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
93	СИ30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	
94	ЦИ1-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	1,00	8	
95	СИ30-1951	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	
96	ЦИ1-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	1,00	8	
97	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-	
98	ЦИ2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	1	1,00	8
99	1906-15225	Узел крепления датчиков (2 шт) Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-	
100	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	271,50	-	2	-	-	-	
101	ЦИ2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00	6
102	СИИ-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	
103	С0518-462	Пластина резиноканевая ТМШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	
104	СИ510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I05	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	441,00	-	101	-	-	-	-
I06	E9-12I	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	11	4	-	26,50	6
					16,90	0,18			-	0,23	-
I07	CIII-58	Винт грузовой (РМ БОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-	-
		Трубопроводы									
I08	CI13-1	Трубы стальные сварные водопроводные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-	-
I09	CI2-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00	9
					0,43	0,01			-	0,01	-
II0	CI13-3	Трубы стальные сварные водопроводные диам. 25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
III	CI2-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00	10
					0,43	0,01			-	0,01	-
II2	CI59-3317 2310СТР138 ПЗ 2310ПЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-	-
II3	CI2-2-6 В.У. к отделу I п.З к=1,1	Монтаж	т	0,08	137,55	4,17	11	10	-	200,00	16
					125,40	1,31			-	1,69	-
II4	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,57	432,96	-	247	-	-	-	-

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
115	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.З к=I,I	Монтаж	т	0,57	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	50	39	<u>8</u> 4	<u>110,00</u> 10,10	<u>63</u> 6
116	С159-3358	Узлы технологические трубопроводов Д=219x4,5 мм	т	2,42	<u>348,00</u> -	-	842	-	-	-	-
117	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.З к=I,I	Монтаж	т	2,42	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	137	99	<u>30</u> 16	<u>63,00</u> 8,29	<u>152</u> 20
118	С159-3368	Узлы технологических трубопроводов Д = 273x4,5 мм Цена: 367+(367-355)x2,5	т	0,85	<u>341,42</u> -	-	290	-	-	-	-
119	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.З 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
120	С159-3386	Узлы технологических трубопроводов Д=377x6 мм Цена: 353+(353-352)x4	т	1,44	<u>307,02</u> -	-	442	-	-	-	-
121	Ц12-2-10 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
122	С159-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	1,20	<u>401,58</u> -	-	482	-	-	-	-
123	Ц12-2-10 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
124	С159-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 530x6 мм	т	1,62	<u>404,49</u> -	-	655	-	-	-	-

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
125	Ц12-2-11 Б.У. к отделу I п.З к=1,1	Монтаж	т	1,62	34,72 25,74	4,88 1,92	56	42	8 3	38,00 2,48	62 4
126	С159-3408 231013 СТР4П139	Узлы технологических трубо- проводов Д=630х10мм	т	2,29	370,54 -	- -	849	-	- -	- -	- -
127	Ц12-2-11 Б.У. к отделу I п.З к=1,1	Монтаж	т	2,29	34,72 25,74	4,88 1,92	80	59	11 4	38,00 2,48	87 6
128	С121-2019	Подпятники	т	0,16	356,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -
129	Е9-153	Монтаж	т	0,16	27,10 14,80	4,98 1,52	4	2	1 -	25,20 1,96	4 -
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 21,40	0,03 -	12	6	- -	38,80 -	11 -
131	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	1,75	19,70 1,62	0,26 0,08	34	3	- -	2,38 0,10	4 -
132	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,75	57,60 6,04	0,56 0,16	101	11	1 -	2,30 0,21	4 -
133	29-07-21П1 -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 -	- -	56	-	- -	- -	- -
134	Ц3-119-2	Монтаж	шт	1,00	164,00 116,00	39,60 14,50	164	116	40 15	182,00 18,70	182 19
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.Бозовой
 Л.А.Алексеева
 Г.Н.Терентьева
 Т.Н.Уколова

901-1-91.88 (X.2)

25562-14

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 27,67 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. 1 м³/час производительности 15,37 руб.
2. 1 м² общей площади здания - 111,57 руб.
3. 1 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. обслуживающ. машины	всего	
				основной	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2039	Насос 2ЭЦВ12-210-55	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

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

25562-14

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 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	2 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	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 выдвигным 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	1 -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
16	С159-848	Задвижка параллельная с выдвигным 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

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
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, Ду 350 Ру 10	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 Ду 350 Ру 16	шт	2,00	<u>750,00</u> -	-	1500	-	-	-	-
23	Ц12-802-11 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	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 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>	-	17	-	-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 3046БР Ду 300 Ру 10	шт	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	<u>20,20</u>	<u>1,52</u>	20	11	1	<u>17,00</u>	<u>17</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	-	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046БР Ду 400 Ру 10	шт	2,00	<u>210,00</u>	-	420	-	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	<u>23,00</u>	<u>2,12</u>	48	26	4	<u>21,00</u>	<u>42</u>
					<u>13,20</u>	<u>0,48</u>			1	<u>0,62</u>	<u>1</u>
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	<u>10,70</u>	-	21	-	-	-	-
34	2307-I0827	Клапан обратный 19421БР Ду200 Ру 10	шт	6,00	<u>24,60</u>	-	148	-	-	-	-
35	Ц12-803-6	Монтаж	шт	6,00	<u>8,26</u>	<u>0,96</u>	50	38	6	<u>10,00</u>	<u>60</u>
					<u>6,32</u>	<u>0,17</u>			1	<u>0,22</u>	<u>1</u>
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>4,54</u>	-	54	-	-	-	-
37	2307- доп92П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЗ-100	шт	2,00	<u>214,30</u>	-	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 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	-	10	-	-	-	-
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом 130810PI-7 Ду 15 Ру 5	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	0,95 <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 883PI, ОВМГ, Ду 50, Ру 1	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>
44	С159-859	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	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧ8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметров в мм: 50	шт	6,00	7,11 <u>-</u>	- <u>-</u>	43	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>

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

25562 -14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
56	CI59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПШ-2/100x100	шт	2,00	0,63	-	1	-	-	-	-
58	CI13-130	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
					173,00	1,45				1,37	
60	C2415 стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	1	-	-	-	-
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 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	
63	C05-02 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	100м2	0,09	32,00	0,79	3	1	-	11,70	1
					6,60	0,24				0,31	
		Сетка 1000x1000 (3 шт)									
65	CI21-2114	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	-

901-1-91.88 (X.2)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
66	E9-II8	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 -
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. 9тI	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 Ix37	10м	3,20	7,19 -	- -	23	-	- -	- -	- -
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	463,00 -	- -	19	-	- -	- -	- -
73	E13-122	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>	- -
74	E13-165	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)									
75	CI21-2115	Листы	т	0,69	370,00 -	- -	255	-	- -	- -	- -
76	E9-II8	Монтаж	т	0,69	58,20 <u>35,90</u>	0,20 <u>0,05</u>	40	25	- -	63,40 <u>0,06</u>	44 -
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	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25	-	51	-	-	-	-
					-	-					
79	E15-612	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	CI21-2114	Кожух	т	0,35	441,00	-	154	-	-	-	-
					-	-					
81	E9-118	Монтаж	т	0,35	58,20	0,20	20	13	-	63,40	22
					35,90	0,05				0,06	-
82	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	19,70	0,26	1	-	-	2,33	-
					1,62	0,08				0,10	-
83	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	57,60	0,56	4	-	-	2,30	-
					6,04	0,16				0,21	-
84	E15-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40	0,16	1	I	-	20,70	1
					12,00	0,05				0,06	-
85	CI21-2019	Монтажный хомут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-
					-	-					
86	E9-153	Монтаж	т	0,02	27,10	4,98	1	-	-	25,20	1
		Комплект для размыва наносов			14,80	1,52				1,96	-
87	CI30-77	Вентили проходные ИБIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПА диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-	-
					-	-					

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
88	Ц12-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 <u>0,88</u>	-	1	1	-	1,00	1
89	С130-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	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 -	-	1	-	-	-	-
91	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49 -	-	1	-	-	-	-
92	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
93	С130-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	3,59 -	-	29	-	-	-	-
94	С11-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80 <u>0,77</u>	-	6	6	-	1,00	8
95	С130-1951	Вакуумметры	компл	8,00	3,59 -	-	29	-	-	-	-
96	Ц11-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80 <u>0,77</u>	-	6	6	-	1,00	8
97	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21 -	-	2	-	-	-	-
98	Ц12-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01 <u>0,73</u>	0,10	8	6	1,00	1,00	8

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Узел крепления датчиков									
99	I906-I5225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-	-
I00	2405-3009	Бобышки	I000шт	0,0I	274,50	-	2	-	-	-	-
I0I	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	I	I,00	6
I02	СI1I-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	-
I03	С05I8-462	Пластина резиноканевая ТММ	кг	I,60	I,29	-	2	-	-	-	-
I04	СI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции IX37	Юм	I,40	7,19	-	I0	-	-	-	-
I05	СI2I-22I4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	44I,00	-	I0I	-	-	-	-
I06	E9-I2I	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	II	4	-	26,50	6
I07	СI1I-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	I,00	0,57	-	I	-	-	-	-
		Трубопроводы									
I08	СI13-I	Трубы стальные сварные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-	-
I09	ЦI2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	I,00	9
I10	СI13-3	Трубы стальные сварные диам. 25x2,8 мм вологазопроводные	м	I0,00	0,40	-	4	-	-	-	-
										0,0I	-

90I-I-9I.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 <u>0,43</u>	0,04 <u>0,01</u>	5	4	- -	1,00 <u>0,01</u>	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=I, I	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 -
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 <u>63,64</u>	14,91 <u>7,83</u>	51	40	9 5	110,00 <u>10,10</u>	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=I, I	Монтаж	т	2,60	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	147	106	32 17	63,00 <u>8,29</u>	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=I, I	Монтаж	т	0,85	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	48	35	10 5	63,00 <u>8,29</u>	54 7
120	СИ59-3386	Узлы технологических трубопроводов Д=377x6 мм Цена: 353+(353-352)x4	т	1,44	307,02 -	- -	442	-	- -	- -	- -

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

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I21	И12-2-10 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>6,00</u>	60 <u>10</u>
I22	С159-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	1,18	401,58 <u>-</u>	- <u>-</u>	474	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
I23	И12-2-10 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>6,00</u>	50 <u>8</u>
I24	С159-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 530x6 мм	т	1,62	404,40 <u>-</u>	- <u>-</u>	665	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
I25	И12-2-11 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	С159-3408 2310д3 стр.45 И139	Узлы технологических трубопроводов Д=630x10мм	т	3,80	370,54 <u>-</u>	- <u>-</u>	1408	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
I27	И12-2-12 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	С121-2019	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>

901-1-91.88 (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	19,70 <u>1,62</u>	0,26 <u>0,08</u>	45	4	-	2,38 <u>0,10</u>	5
I32	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	7,28	57,60 <u>6,04</u>	0,56 <u>0,16</u>	419	44	4	2,30 <u>0,21</u>	17 <u>2</u>
I33	29-07-2ПП-04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 <u>-</u>	-	56	-	-	-	-
I34	ЦЗ-119-2	Монтаж	шт	1,00	164,00 <u>116,00</u>	39,60 <u>14,50</u>	164	116	40	182,00 <u>18,70</u>	182 <u>19</u>
Итого прямые затраты по смете			руб.				24162	1384	448		2138
			руб.						184		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				-	1634	-		2332
Сметная заработная плата			руб.				-	-	-		-
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 рук.группы
Перфорация:
Подготовил ст.техник

Е.В.Беляев
С.Л.Возовой

Л.А.Алексеева
Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

901-1-91.83 (X.2)

25562-14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

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

(подземная часть, из монолитного железобетона)

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЗИД 12-255-30Г

Сметная стоимость 27,82 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 16,48 тыс.руб.
б) монтажные работы 11,08 тыс.руб.
в) строительные работы 0,26 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м³/час производительности 15,46 руб.
2. 1 м² обшей площади здания 112,18 руб.
3. 1 м³ объема здания 8,23 руб.

Основание: Спецификация типового проекта

Альбом УЛ

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Код 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 заработной платы	экспл. машин	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2041	Насос ЗИД12-255-30Г	шт	6,00	1180,00	-	1180	-	-	-	-
2	17-200-51	Монтаж	шт	6,00	191,00	26,50	1146	243	159	68,00	408
					40,50	11,00			66	14,19	86
3	18-491-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче подналадку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
					1,44	-			-	-	-
4	2311-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВЗН-1,5м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
5	17-297-1	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00	44
					13,90	3,59			7	4,63	9

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

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц8-48I-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	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	2 1	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	Ц8-48I-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	1540,00	<u>0,03</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
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	СИ59-845	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром услов- ного 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	СИ59-848	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром услов- ного 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	<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 Ду 350 Ру 10	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 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 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	-	-	-	-
25	С159-848	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> -

901-1-91.88 (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>	-	17	-	-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 30Ч6БР Ду300 Ру10	шт	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	<u>20,20</u> <u>10,60</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	20	11	1	<u>17,00</u> <u>0,39</u>	<u>17</u>
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	<u>6,33</u>	-	6	-	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 30Ч6БР Ду400 Ру10	шт	2,00	<u>210,00</u>	-	420	-	-	-	-
32	Ц12-802-11	Монтаж	шт	2,00	<u>23,80</u> <u>13,20</u>	<u>2,12</u> <u>0,48</u>	48	26	4	<u>21,00</u> <u>0,62</u>	<u>42</u> <u>1</u>
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	<u>10,70</u>	-	21	-	-	-	-
34	2307-I0827	Клапан обратный 19Ч21БР Ду 200 Ру 10	шт	6,00	<u>24,60</u>	-	148	-	-	-	-
35	Ц12-803-6	Монтаж	шт	6,00	<u>8,26</u> <u>6,32</u>	<u>0,96</u> <u>0,17</u>	50	38	6	<u>10,00</u> <u>0,22</u>	<u>60</u> <u>1</u>
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>4,54</u>	-	54	-	-	-	-
37	2307Д0П92П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЗ-100	шт	2,00	<u>214,30</u>	-	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	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 цапковый с эл.магн.приводом 13С810Р1-7 Ду 15, Ру 5	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 K=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, Ду 50 Ру 1	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 K=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	С159-859	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	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые 1148Бк 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
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> 0,73	-	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> -
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 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	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/100x100	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
58	CI13-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
59	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00	7
					179,00	1,45			-	1,87	-
60	C24I5стр96	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	ЦI2-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00	6
					62,40	7,12			-	9,18	-
63	C05-02 пI9-060	Стекло конструктивное орга- ническое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
64	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с до- бавлением 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	CI2I-2II4	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
66	E9-II8	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40	7
					35,90	0,05			-	0,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	COI-19 стр.16 т.2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	COI-19 стр.17т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	COI-17 стр.9т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-
70	I906-15225	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	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70	0,26	2	-	-	2,38
					1,62	0,08				0,10
74	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60	0,56	5	-	-	2,30
					6,04	0,16				0,21
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)								
75	CI21-2115	Листы	т	0,69	370,00	-	255	-	-	-
76	E9-118	Монтаж	т	0,69	58,20	0,20	40	25	-	63,40
					35,90	0,05				0,06
77	CI13-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	19	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			Комплект для размыва наносов								
88	CI30-77	Вентили проходные ИБIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПА диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
89	CI2-8II-22	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	1	1	-	1,00	1
					0,88	-			-	-	-
90	CI30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
91	CI30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукавные, диаметром в мм: IP-50	шт	2,00	0,66	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
92	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: IM-50	шт	1,00	0,49	-	1	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
93	CI30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
94	CI30-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБMI-I00	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
95	III-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
					0,77	-			-	-	-
96	CI30-195I	Вакуумметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
97	III-93-I	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	Щ12-2-9 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	СИ59-3386	Узлы технологических трубопроводов Д=377х6 мм	т	1,44	<u>307,02</u> -	- -	442	-	- -	- -	- -
I22	Щ12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	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
I23	СИ59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	1,20	<u>401,58</u> -	- -	482	-	- -	- -	- -
I24	Щ12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	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
I25	СИ59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630х7 мм	т	2,19	<u>394,79</u> -	- -	865	-	- -	- -	- -
I26	Щ12-2-12 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	СИ59-3408	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630х10 мм	т	3,05	<u>370,54</u> -	- -	1130	-	- -	- -	- -
I28	Щ12-2-12 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	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -

901-1-91.88(X.2)

25562-14

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
98	2405-3191	Штуцеры	1000шт	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>8</u>
		Узел крепления датчиков			<u>0,73</u>	-			-	-	-
100	1906-15225	Кош	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>6</u>
					<u>0,52</u>	-			-	-	-
103	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
104	С0518-462	Пластина резиноканевая ТМШ	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>45,80</u>	<u>0,60</u>	11	4	-	<u>25,50</u>	<u>6</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 0,43	0,04 0,01	4	4	- -	1,00 0,01	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 0,43	0,04 0,01	5	4	- -	1,00 0,01	10 -
II3	С159-3317 2310стр138 п3 2310п3 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	137,55 125,40	4,17 1,31	11	10	- -	200,00 1,69	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 68,64	14,91 7,83	50	39	8 4	110,00 10,10	63 6
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 40,92	12,11 6,43	141	102	30 16	63,00 8,29	157 21
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	
I30	E9-I53	Монтаж	т	0,16	27,10 <u>14,80</u>	4,98 <u>1,52</u>	4	2	I <u>-</u>	25,20 <u>1,96</u>	4 <u>-</u>
I31	E15-6I3	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>
I32	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	1,90	19,70 <u>1,62</u>	0,26 <u>0,08</u>	37	3	- <u>-</u>	2,38 <u>0,10</u>	5 <u>-</u>
I33	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,90	57,60 <u>6,04</u>	0,56 <u>0,16</u>	109	11	I <u>-</u>	2,30 <u>0,21</u>	4 <u>-</u>
I34	29-07-2III-04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 <u>-</u>	- <u>-</u>	56	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
I35	ЦЗ-119-2	Стеллажи консольные одно-двухсторонние	шт	1,00	164,00 <u>116,00</u>	39,60 <u>14,50</u>	164	116	40 <u>15</u>	182,00 <u>18,70</u>	182 <u>19</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб				24378	1287	378 <u>155</u>		2013 <u>202</u>
		в том числе:	руб.								
		Стоимость оборудования	руб.				14953	-	-		-
		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	-		-

I	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

Ю.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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2042	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	Ц8-481-20	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	-	-	-	-
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-I-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- ГНОМ100-25	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	<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	<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	<u>104,00</u> 10,82	<u>104</u> 11
14	С159-845	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая марки 30Ч6БР 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	2307-11040	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ду 250мм 30Ч6БР ГОСТ 8437-75	шт	6,00	<u>73,00</u> -	-	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 МПа диаметром условного прохода 250	шт	12,00	<u>5,40</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -
19	2307-11042	Задвижка 3046БР 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 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 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	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 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> -

901-1-91.88(X.2)

25562-14

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	СИ59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200.	шт	4,00	<u>4,25</u>	-	17	-	-	-	-
28	2307-11041	Задвижка 30Ч6БР Ду 300 Ру 10	шт	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	<u>20,20</u> <u>10,60</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	20	11	1	<u>17,00</u> <u>0,39</u>	<u>17</u>
30	СИ59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	<u>6,33</u>	-	6	-	-	-	-
31	2307-11043	Задвижка 30Ч6БР, Ду 400 Ру10	шт	2,00	<u>210,00</u>	-	420	-	-	-	-
32	Ц12-802-11	Монтаж	шт	2,00	<u>23,00</u> <u>13,20</u>	<u>2,12</u> <u>0,48</u>	48	26	4	<u>21,00</u> <u>0,62</u>	<u>42</u> <u>1</u>
33	СИ59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	<u>10,70</u>	-	21	-	-	-	-
34	2307-10828	Клапан обратный 19Ч21БР Ду 250 Ру 10	шт	6,00	<u>27,00</u>	-	162	-	-	-	-
35	Ц12-803-7	Монтаж	шт	6,00	<u>10,90</u> <u>8,45</u>	<u>1,21</u> <u>0,21</u>	65	51	7	<u>13,00</u> <u>0,27</u>	<u>78</u> <u>2</u>
36	СИ59-1055	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	Ц12-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	1,48 <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 цапковый с эл.магн.приводом I3C8ICPI-7 Ду 15 Ру 5	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 I5K4883PI СВМГ, Ду 50, Ру I	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>
44	С159-859	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	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>
46	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧЗБК для воды, нефти и масла давлением I 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	2,11 <u>1,64</u>	0,04 <u>0,01</u>	13	10	- ---	3,00 <u>0,01</u>	18 ---
48	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47 ---	- ---	18	-	- ---	- ---	- ---
49	С130-85	Вентили проходные муфтовые И548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25 ---	- ---	1	-	- ---	- ---	- ---
50	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75 <u>0,73</u>	- ---	1	1	- ---	1,00 ---	1 ---
51	24-10-02 поз168	Колонка управления задвижкой Д=300мм	шт	1,00	398,50 ---	- ---	399	-	- ---	- ---	- ---
		Цена с корректир. по весу 153(II2:43)			-	-			-	-	-
52	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,15	39,90 <u>28,80</u>	6,43 <u>1,43</u>	6	4	1 ---	43,00 <u>1,84</u>	6 ---
53	24-10-02 поз168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт	2,00	416,74 ---	- ---	833	-	- ---	- ---	- ---
		Цена с корректир по весу 160(II2:43)									
54	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,32	39,90 <u>28,80</u>	6,43 <u>1,43</u>	13	9	2 ---	43,00 <u>1,84</u>	14 1
		Устройство промывное									
55	С121-2114	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	441,00 ---	- ---	115	-	- ---	- ---	- ---
56	Е9-118	Монтаж	т	0,26	58,20 <u>35,90</u>	0,20 <u>0,05</u>	15	9	- ---	63,40 <u>0,06</u>	16 ---

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
57	CI59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
58	2310-34014	Стоимость опоры ОПП-2/100х100	шт	2,00	0,63	-	1	-	-	-	-
59	CI13-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-	-
60	ЦИ2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00	7
					179,00	1,45				1,87	
61	C2415 стр96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	1	-	-	-	-
62	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-	-
63	ЦИ2-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00	6
					62,40	7,12				9,18	
64	С05-02 П19-030	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-	-
65	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	1	-	11,70	1
					6,60	0,24				0,31	
		Сетка 1000х1000(3 шт)									
65	CI21-2114	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полосы	т	0,11	141,00	-	19	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
67	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>	-
68	COI-19 стр.16 т.2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
69	COI-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	5,60	2,03	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
70	COI-17 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
71	I906-I5225	Коуш	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
72	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
73	CI30-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
74	E13-122	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>	-
75	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60	0,56	5	-	-	2,30	-
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>			-	<u>0,21</u>	-
		Секция опорная под насосы ЭЦБ(6 шт)									
76	CI21-2115	Листы	т	0,63	370,00	-	233	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
77	E9-II8	Монтаж	т	0,63	58,20	0,20	37	23	-	63,40	40
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>	-

901-1-91.88(X.2)

25562-14

1	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>6,60</u>	<u>0,79</u> <u>0,24</u>	6	I	-	<u>11,70</u> <u>0,31</u>	<u>2</u> -
81	С121-2114	Кожух	т	0,32	<u>441,00</u> -	-	141	-	-	-	
82	Е9-118	Монтаж	т	0,32	<u>58,20</u> <u>35,90</u>	<u>0,20</u> <u>0,05</u>	19	II	-	<u>63,40</u> <u>0,06</u>	<u>20</u> -
83	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ЭЛ-02	100м2	0,07	<u>19,70</u> <u>1,62</u>	<u>0,26</u> <u>0,08</u>	I	-	-	<u>2,38</u> <u>0,10</u>	-
84	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	<u>57,60</u> <u>6,04</u>	<u>0,56</u> <u>0,16</u>	4	-	-	<u>2,30</u> <u>20,70</u>	-
85	Е15-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	<u>18,40</u> <u>12,00</u>	<u>0,16</u> <u>0,05</u>	I	I	-	<u>20,70</u> <u>0,06</u>	<u>I</u> -
86	С121-2019	Монтажный хомут	т	0,03	<u>356,00</u> -	-	II	-	-	-	
87	Е9-153	Монтаж	т	0,03	<u>27,10</u> <u>14,80</u>	<u>3,98</u> <u>1,52</u>	I	-	-	<u>25,20</u> <u>1,96</u>	<u>I</u> -

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	Ш2-811-2	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	Ш1-93-1	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	Ц11-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80 <u>0,77</u>	-	6	6	-	1,00	8
99	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21 <u>-</u>	-	2	-	-	-	-
100	Ц12-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01 <u>0,73</u>	0,10	8	6	1	1,00	8
Узел крепления датчиков											
101	1906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67 <u>-</u>	-	44	-	-	-	-
102	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50 <u>-</u>	-	2	-	-	-	-
103	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37 <u>0,52</u>	0,10	8	3	1	1,00	6
104	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89 <u>-</u>	-	23	-	-	-	-
105	С0518-462	Пластина резиноканевая ТМКШ	кг	1,60	1,29 <u>-</u>	-	2	-	-	-	-
106	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,40	7,19 <u>-</u>	-	10	-	-	-	-
107	С121-2114	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	441,00 <u>-</u>	-	101	-	-	-	-
108	Е9-121	Монтаж	т	0,23	45,80 <u>16,90</u>	0,50 <u>0,18</u>	11	4	-	26,50 <u>0,23</u>	6
109	С111-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	0,57 <u>-</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I20	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273x1,5 мм	т	4,96	<u>341,42</u>	-	1693	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I21	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	4,96	<u>56,14</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>
I22	CI59-3386	Узлы технологических трубопроводов Д=377x6 мм	т	1,18	<u>307,02</u>	-	362	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I23	Ц12-2-10 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>
I24	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	0,97	<u>401,58</u>	-	390	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I25	Ц12-2-10 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>
I26	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x7 мм	т	2,19	<u>394,79</u>	-	865	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I27	Ц12-2-12 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>1,66</u>			<u>4</u>	<u>2,14</u>	<u>5</u>
I28	CI59-3408	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x10 мм	т	6,48	<u>370,54</u>	-	2401	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I29	Ц12-2-12 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
I30	С121-2019	Подпятники	т	0,16	356,00	-	57	-	-	-	-
					-	-					
I31	Е9-153	Монтаж	т	0,16	27,10	4,98	4	2	1	25,20	4
					14,80	1,52			-	1,96	-
I32	Е15-613	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,34	43,50	0,03	15	7	-	38,80	13
					21,40	-					
I33	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	2,48	19,70	0,26	49	4	-	2,38	6
					1,62	0,08				0,10	-
I34	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,48	57,60	0,56	143	15	1	2,30	6
					6,04	0,16				0,21	1
I35	29-07-21П1-04	Стеллак	шт	1,00	56,18	-	56	-	-	-	-
					-	-					
I36	Ц3-119-2	Стеллажи консольные одно- и двухсторонние	шт	1,00	164,00	39,60	164	116	40	182,00	182
					116,00	14,50			15	18,70	19
		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