

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-94.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫС ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14 м

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 ВОДСКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОМ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 06.04.88 № 25
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОБВОДСКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



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

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2-1	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-10-120-60	3
2	2-2	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-10-160-35Г	18
3	2-3	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-160-65	33
4	2-4	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-160-100	48
5	2-5	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-210-25	63
6	2-6	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-210-55	78
7	2-7	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-255-30Г	93
8	2-8	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-375-30Г	108

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 14 м
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-10-120-60

Сметная стоимость 24,64 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 13,08 тыс.руб.

б) монтажные работы 11,23 тыс.руб.

в) строительные работы 0,33 тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на

1. 1 м³/час производительность 13,69 руб.2. 1 м² общей площади здания 99,35 руб.3. 1 м³ объем здания 5,96 руб.

Основание: Спецификация
 типового проекта Альбом УШ
 Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	2301-2034	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	115
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

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
6	ЦБ-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	230I-6059	Насос Гном 100-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	-	1080	-	-	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	<u>2</u> 1	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	ЦБ-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	НСЦ 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	ЦЗ-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>56,55</u> 48,23	<u>5,43</u> 2,22	57	48	<u>1</u> 2	<u>76,50</u> 2,86	<u>79</u> 3
13	ЦЗ-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>129,38</u> 52,39	<u>8,55</u> 8,39	129	52	<u>8</u> 8	<u>104,00</u> 10,82	<u>104</u> 11
14	СИ59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 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> -
16	СИ59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	<u>37,00</u> -	-	222	-	-	-	-

901-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
17	ЦП2-802-7	Монтаж	шт	6,00	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	57	29	$\frac{4}{1}$	$\frac{8,00}{0,15}$	$\frac{48}{1}$
18	С159-1029	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	$\frac{3,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	44	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19	2307-II040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ду 250 мм 3046БР ГОСТ 8437-75	шт	5,00	$\frac{73,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	365	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	ЦП2-802-9	Монтаж	шт	5,00	$\frac{14,80}{8,61}$	$\frac{1,23}{0,25}$	74	43	$\frac{6}{1}$	$\frac{14,00}{0,32}$	$\frac{70}{2}$
21	С159-1031	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 250	шт	10,00	$\frac{5,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	54	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	2307-II053	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 304906БР, Ду 250, Ру 10	шт	2,00	$\frac{246,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	492	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	ЦП2-802-9 В.У. к отделу 12 П-2 К-1,25	Монтаж	шт	2,00	$\frac{16,95}{10,76}$	$\frac{1,23}{0,25}$	34	22	$\frac{3}{1}$	$\frac{14,00}{0,32}$	$\frac{28}{1}$
24	С159-1031	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 250	шт	4,00	$\frac{5,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	22	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	С159-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	2,00	$\frac{58,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	117	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЦП2-802-8	Монтаж	шт	2,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	25	14	2	<u>11,00</u> 0,25	22
27	СІ59-І030	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	<u>4,25</u> -	-	17	-	-	-	-
28	2307-ІІ04І	Задвижка 3046BP, Ду 300, Ру 10	шт	1,00	<u>103,00</u> -	-	103	-	-	-	-
29	ЦП2-802-10	Монтаж	шт	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	1	<u>17,00</u> 0,39	17
30	СІ59-І032	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	<u>6,33</u> -	-	6	-	-	-	-
31	2307-ІІ043	Задвижка 3046BP, Ду 400, Ру 10	шт	2,00	<u>210,00</u> -	-	420	-	-	-	-
32	ЦП2-802-11	Монтаж	шт	2,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	48	26	4	<u>21,00</u> 0,62	42
33	СІ59-І034	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	<u>10,70</u> -	-	21	-	-	-	-
34	2307-І0816	Клапан обратный І942ІР Ду 160, Ру 16	шт	6,00	<u>14,27</u> -	-	86	-	-	-	-
35	ЦП2-803-5	Монтаж	шт	6,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	31	26	4	<u>7,00</u> 0,12	42
36	СІ59-І053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	<u>4,36</u> -	-	52	-	-	-	-

901-1-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	2307-доп 902П 13-575	Краны с эл.механическим приводом КББ-100 шт	2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-	-
38	ШПЗ-803-4 В.У. к отделу 12 Н-2 К-1,25	Монтаж шт	2,00	<u>4,48</u> 3,84	<u>0,38</u> 0,06	9	8	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
39	СИ59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление 1 мПа диаметром условного прохода 100 шт	4,00	<u>2,50</u>	-	10	-	-	-	-
40	СИ30-1031	Краны проходные сальниковые флан- цевые ПЦФЕК для воды, нефти и масла давлением 1 мПа, диаметром в мм: 50 шт	6,00	<u>7,11</u>	-	43	-	-	-	-
41	ШПЗ-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> -
42	СИ59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление 1 мПа диаметром условного прохода 50 шт	12,00	<u>1,47</u>	-	18	-	-	-	-
43	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом ИЗСВГОР1-7 Ду 15, Ру 5 шт	2,00	<u>60,00</u>	-	120	-	-	-	-
44	ШПЗ-799-1 В.У. к отделу 12 Н-2 К-1,25	Монтаж шт	2,00	<u>0,98</u> 0,94	-	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u> -
45	2307-1033Б	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду 50, Ру I шт	4,60	<u>37,00</u>	-	148	-	-	-	-

90I-I-94,88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	ЦП2-800-2 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>	II	9	- <u>-</u>	3,00 <u>0,01</u>	I2 <u>-</u>
47	СИ59-859	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>
48	СИ30-85	Вентили проходные муфтовые И548П2 для воды, давлением 1,6 мПа диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25 <u>-</u>	- <u>-</u>	I	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
49	ЦП2-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75 <u>0,73</u>	- <u>-</u>	I	I	- <u>-</u>	1,00 <u>-</u>	I <u>-</u>
50	24-10-02 пов I68	Клапан управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	666,80 <u>-</u>	- <u>-</u>	667	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
Цена с корректир по весу: 256.И12:43											
51	ЦП2-И105-2	Монтаж	т	0,26	30,90 <u>28,80</u>	6,43 <u>1,43</u>	10	7	1 <u>-</u>	43,00 <u>1,84</u>	II <u>-</u>
52	24-10-02 пов I68	Колонна управления задвижкой Д=400	шт	2,00	679,80 <u>-</u>	- <u>-</u>	1360	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
Цена с корректир по весу 26I.И12:43											
53	ЦП2-И105-2	Монтаж	т	0,52	39,90 <u>28,80</u>	6,43 <u>1,43</u>	2I	15	4 <u>I</u>	43,00 <u>1,84</u>	22 <u>I</u>
Устройство промывное											
54	СИ2I-2II4	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	44I,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	II5	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
55	Б9-И18	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>	I6 <u>-</u>

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	СИ59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление 100 мм 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	СИ3-130	Трубы стальные электросварные прямшовные диаметром 32x2 мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00
					179,00	1,45				1,87
60	С24-15СТР96	Перфорация труб Д=32мм	м2	2,00	0,55	-	1	-	-	-
61	СИ59-3333	Узлы трубопроводов труб, сталь 20, диаметром 108x4мм	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
					62,40	7,12				9,18
63	С05-02П19-0-60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-
64	Е15-612	Масляная краска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	1	-	11,70
		Сетка: 1000.1000 (3 шт.)			6,60	0,24				0,31
65	СИ21-2114	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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
67	СОI-I9CTPI6	Сетка 4-I,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-
68	T2.2 СОI-I9CTPI7	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-	-
69	T2.2 СОI-I7CTP9	Проволока	кг	1,00	0,41	-	1	-	-	-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-	-
71	СИ5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции IX37 diam.20 мм	10м	6,40	7,19	-	46	-	-	-	-
72	СИ30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-	-
73	ЕI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10	-
74	ЕI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	-	2,30 0,21	-
Секция опорная под насосы ЭЦВГ (6 шт.)											
75	СИ2I-2II5	Лист	т	0,66	370,00	-	244	-	-	-	-
76	Е9-II8	Монтаж	т	0,66	58,20 35,90	0,20 0,05	38	24	-	63,40 0,06	42
77	СИI3-8I7	Фасонные части	т	0,04	376,00	-	15	-	-	-	-

90I-I-94,88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	Е18-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м ²	0,18	32,00 6,60	0,79 0,24	6	I	-	11,70 0,31	2 -
		Кожух (6 шт)								
80	С121-2114	Кожух т	0,24	441,00	-	106	-	-	-	-
81	Е9-118	Монтаж т	0,24	58,20 35,90	0,20 0,05	14	9	-	63,40 0,05	15 -
82	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02 100м ²	0,07	19,70 1,62	0,26 0,08	1	-	-	2,38 0,10	- -
83	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м ²	0,07	57,60 6,04	0,56 0,16	4	-	-	2,30 0,21	- -
84	Е15-539	Окраска органно силикатной краской по подготовленной поверхности 100м ²	0,07	18,40 12,00	0,16 0,05	1	I	-	20,70 0,06	I -
85	С121-2019	Монтажный хомут т	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-
86	Е9-153	Монтаж т	0,02	27,10 14,80	4,98 1,52	1	-	-	25,20 1,96	I -
87	С113-817	Вставки т	0,04	376,00	-	15	-	-	-	-

901-1-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплект для размыва насосов								
88	СИ30-77	Вентили проходные ИВР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
89	ЦП2-8П-2	Монтаж шт	1,00	0,96	-	1	1	-	1,00	1
				0,88	-			-	-	-
90	СИ30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм м	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
91	СИ30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50 шт	2,00	0,66	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
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 трехходовым краном ОБМ1-100 компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
95	ЦП1-93-1	Монтаж шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
				0,77	-			-	-	-
96	СИ30-1951	Вакууметры компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
97	ЦП1-93-1	Монтаж шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
				0,77	-			-	-	-

901-1-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	2405-3191	Плунжеры приварные-Ш-К труб 1/2 дюйма	100шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
99	ЦП2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01 0,73	0,10	8	6	I	1,00
		Узел крепления датчиков (2 шт.)								
100	1906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки прямые БМ27х1,5-55 ТУ36-1097-76 изм НР3-79	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
102	ЦП2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37 0,52	0,10	8	3	I	1,00
103	СIII-606	Тексдолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
104	С0618-462	Пластина резиноканевая ТМКШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
105	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конст- рукции 1х37 diam.20мм	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
106	С121-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	441,00	-	57	-	-	-
107	Е9-121	Монтаж	т	0,13	45,80 16,90	0,60 0,18	6	2	-	26,50 0,23
108	СIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-

90I-I-94.88(X.2)






I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы								
109	СИИЗ-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-15 Т-2.5 м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-	-
110	ЦИ2-I-I	Монтаж м	9,00	<u>0,48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	4	4	-	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	<u>9</u> -
111	СИИЗ-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25x2,8 мм м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
112	ЦИ2-I-I	Монтаж м	10,00	<u>0,48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	5	4	-	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	<u>10</u> -
113	СИ59-3317 2310СТР138 ПЗ 2310ЛЗ СТР45И139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм т	0,08	<u>607,20</u>	-	49	-	-	-	-
114	ЦИ2-2-6 В.У. к отделу I П.3 К-I, I	Монтаж т	0,08	<u>137,55</u> <u>125,40</u>	<u>4,17</u> <u>1,31</u>	11	10	-	<u>200,00</u> <u>1,69</u>	<u>16</u> -
115	СИ59-3333 2310 СТР138ПЗ 2310ЛЗ СТР45И139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диам 108x4 мм т	0,91	<u>432,96</u>	-	394	-	-	-	-
116	ЦИ2-2-8 В.У. к отделу I П.3 К-I, I	Монтаж т	0,91	<u>87,29</u> <u>68,64</u>	<u>14,91</u> <u>7,83</u>	79	62	<u>13</u> <u>7</u>	<u>110,00</u> <u>10,10</u>	<u>100</u> <u>9</u>
117	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм т	2,95	<u>372,36</u>	-	1098	-	-	-	-
118	ЦИ2-2-8 В.У. к отделу I П.3 К-I, I	Монтаж т	2,95	<u>87,29</u> <u>68,64</u>	<u>14,91</u> <u>7,83</u>	258	202	<u>44</u> <u>23</u>	<u>110,00</u> <u>10,10</u>	<u>324</u> <u>30</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I19	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов D=219,4,5 мм	т	0,18	<u>348,00</u>	-	63	-	-	-
					-	-		-	-	-
I20	ИП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К-1,1	Монтаж	т	0,18	<u>56,44</u>	<u>12,11</u>	10	7	<u>2</u>	<u>63,00</u>
					40,92	6,43			1	8,29
I21	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов D=273,4,5 мм	т	2,31	<u>341,42</u>	-	789	-	-	-
					-	-			-	-
I22	ИП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К-1,1	Монтаж	т	2,31	<u>56,44</u>	<u>12,11</u>	130	95	<u>28</u>	<u>63,00</u>
					40,92	6,43			15	8,29
I23	CI59-3399 2310Д стр 45 И139	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметра 426х6	т	3,50	<u>401,58</u>	-	1406	-	-	-
					-	-			-	-
I24	ИП2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К-1,1	Монтаж	т	3,50	<u>40,78</u>	<u>10,13</u>	143	99	<u>36</u>	<u>42,00</u>
					28,16	5,35			19	6,90
I25	CI59-3408 2310Д стр 46 п I39	Узлы технологических трубопроводов D=330,10 мм	т	2,62	<u>370,54</u>	-	971	-	-	-
					-	-			-	-
I26	ИП2-2-11 В.У. к отделу I п.3 К-1,1	Монтаж	т	2,62	<u>34,72</u>	<u>4,88</u>	91	67	<u>13</u>	<u>38,00</u>
					25,74	1,92			3	2,48
I27	CI21-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u>	-	57	-	-	-
					-	-			-	-
I28	E9-153	Монтаж	т	0,16	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	4	2	<u>1</u>	<u>25,20</u>
					14,80	1,52			-	1,96
I29	E15-613	Масляная окраска белилами с добав- лением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,29	<u>43,50</u>	<u>0,03</u>	13	6	-	<u>38,80</u>
					21,40	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	Е13-122	Огрунтова поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2 2,73	19,70 1,62	0,26 0,08	54	4	-- --	2,38 0,10	6 --
131	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2 2,73	57,60 6,04	0,56 0,16	157	16	I --	2,30 0,21	6 I
132	29-07- -2ПП-04	Стеллаж	шт 1,00	56,18 --	-- --	56	--	-- --	-- --	-- --
133	Ц3-119-2	Стеллажи консольные одно- двухсторонние	шт 1,00	164,00 116,00	39,60 14,50	164	116	40 15	182,00 18,70	182 19
в том числе:										
Итого прямые затраты по смете			руб.			21373	1440	456		2302
			руб.					198		255
Стоимость оборудования			руб.			11866	--	--		--
Запасные части			руб.			237	--	--		--
Тара и упаковка			руб.			243	--	--		--
Транспортные расходы			руб.			494	--	--		--
Заготов.-складские расходы			руб.			155	--	--		--
Комплектация			руб.			86	--	--		--
Всего, стоимость оборудования			руб.			13081	--	--		--
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			10389	--	--		--
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			--	--	--		2543
Сметная заработная плата			руб.			--	1754	--		--
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			326	--	--		--
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			--	--	--		31
Сметная заработная плата			руб.			--	36	--		--
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			843	--	--		--
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			--	--	--		92
Сметная заработная плата			руб.			--	62	--		--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете						24639	-	-		-
Нормативная трудоемкость						-	-	-		2666
Сметная заработная плата						-	1852	-		-

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

Ю. В. Балеев
 С. Л. Возовой

Л. А. Алексеева
 Г. Н. Терентьева

В. В. Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 14 м
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-10-160-35Г

Сметная стоимость: 26,96 тыс.руб.
 а) оборудование: 15,77 тыс.руб.
 б) монтажные работы: 10,89 тыс.руб.
 в) строительные работы: 0,30 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности - 14,98 руб.
 2. I м² общей площади здания - 108,71 руб.
 3. I м³ объема здания - 6,52 руб.

Основание: спецификации
 типового проекта Альбом УШ
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	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	2301-2035	Насос ЭЦВ 10-160-35Г 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-1,5М шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00	44
					<u>13,90</u>	<u>3,59</u>			7	<u>4,63</u>	9
6	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт	2,00	1,38	0,04	3	2	-	1,00	2
					<u>0,94</u>	-			-	-	-
7	230I-6059	Насос-гном I00-25	шт	1,00	1080,00	-	1080	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	15,70	1,26	16	10	2	19,00	19
					<u>10,40</u>	<u>0,64</u>			1	<u>0,83</u>	1
9	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт	1,00	1,38	0,04	1	1	-	1,00	1
					<u>0,94</u>	-			-	-	-
10	КСЦ Указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	1065,00	0,03	-	32	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
11	I906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	1300,00	-	1300	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55	5,43	57	48	5	78,50	79
					<u>48,23</u>	<u>2,22</u>			2	<u>2,86</u>	3
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38	8,55	129	52	8	104,00	104
					<u>52,39</u>	<u>8,39</u>			8	<u>10,82</u>	11
14	СИ59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00	-	69	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52	0,32	23	10	1	6,00	18
					<u>3,38</u>	<u>0,04</u>			-	<u>0,05</u>	-
16	СИ59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00	-	222	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
17	ЦП2-802-7	Монтаж	шт	6,00	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	57	29	$\frac{4}{1}$	$\frac{8,00}{0,15}$	$\frac{48}{1}$
18	С159-1029	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	$\frac{3,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	44	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
19	2307-II04I	Задвижка 30ц6БР, ДУ300, РУ 10	шт	5,00	$\frac{103,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	515	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	ЦП2-802-10	Монтаж	шт	5,00	$\frac{20,20}{10,60}$	$\frac{1,52}{0,30}$	101	53	$\frac{8}{2}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{85}{2}$
21	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 300	шт	10,00	$\frac{6,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	63	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
22	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ц906БР, ДУ 300, РУ 10	шт	2,00	$\frac{280,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	560	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	ЦП2-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	$\frac{22,85}{13,25}$	$\frac{1,52}{0,30}$	46	27	$\frac{3}{1}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{34}{1}$
24	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 300	шт	4,00	$\frac{6,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	С159-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	$\frac{58,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	117	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
26	ЦП2-802-8	Монтаж	шт	2,00	$\frac{12,60}{6,89}$	$\frac{1,01}{0,19}$	25	14	$\frac{2}{-}$	$\frac{11,00}{0,25}$	$\frac{22}{-}$
27	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	$\frac{4,25}{-}$	$\frac{-}{-}$	17	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
28	2307-II04I	Задвижка 30ц6БР, ДУ300, РУ10	шт	1,00	$\frac{103,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	103	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
29	ЦП2-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20 <u>10,60</u>	1,52 <u>0,30</u>	20	II	I	17,00 <u>0,39</u>	17
80	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление 300 мПа диаметром условного прохода	шт	1,00	6,33 <u>-</u>	- <u>-</u>	6	-	-	- <u>-</u>	-
31	2307-11043	Задвижка 30ч6БР, ДУ400, РУ10	шт	2,00	210,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	420	-	-	- <u>-</u>	-
32	ЦП2-802-11	Монтаж	шт	2,00	23,80 <u>13,20</u>	2,12 <u>0,48</u>	48	26	4	21,00 <u>0,62</u>	42
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление 400 мПа диаметром условного прохода	шт	2,00	10,70 <u>-</u>	- <u>-</u>	21	-	-	- <u>-</u>	-
34	2307-10816	Клапан обратный 19ч21Р ДУ150, РУ16	шт	6,00	14,27 <u>-</u>	- <u>-</u>	86	-	-	- <u>-</u>	-
35	ЦП2-803-5	Монтаж	шт	6,00	5,22 <u>4,30</u>	0,56 <u>0,09</u>	31	26	4	7,00 <u>0,12</u>	42
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>	-
37	2307 поп 92П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЭ-100	шт	2,00	214,30 <u>-</u>	- <u>-</u>	429	-	-	- <u>-</u>	-
38	ЦП2-803-4 В.У.к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48 <u>3,84</u>	0,38 <u>0,06</u>	9	8	I	5,00 <u>0,08</u>	10
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление 100 мПа диаметром условного прохода	шт	4,00	2,50 <u>-</u>	- <u>-</u>	10	-	-	- <u>-</u>	-
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн. приводом 130810Р1-7 ДУ15, РУ5	шт	2,00	60,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	120	-	-	- <u>-</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
41	ЦП2-799-I В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 0,94	-	2	2	-	1,00	2
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ I5кч 883PI, СВМГ, ДУ50, РУ1	шт	4,00	37,00	-	I48	-	-	-	-
43	ЦП2-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	II	9	-	3,00 0,01	I2
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	CI30-103I	Краны проходные сальниковые фланцевые Пч8ЕК для воды, нефти и масла давлением I МПа диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,II	-	43	-	-	-	-
46	ЦП2-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II I,64	0,04 0,01	I3	I0	-	3,00 0,01	I8
47	CI59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	I,47	-	I8	-	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8P2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
49	ЦП2-807-I	Монтаж	шт	I,00	0,75 0,73	-	I	I	-	I,00	I
50	24-10-02 поз I68	Колонка управления задвижкой Д=300мм Цена с корректив по весу: 256х(II2 : 43)	шт	I,00	666,80	-	667	-	-	-	-
5I	ЦП2-II05-2	Монтаж	т	0,26	39,90 28,80	6,43 I,43	I0	7	I	43,00 I,84	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	24-10-02 поз 168	Колонка управления задвижкой Д=400мм	шт	2,00	<u>679,80</u>	-	1360	-	-	-
		Цена с корректир по весу: 261x(II2 : 43)			-					
53	ЦП2-1105-2	Монтаж	т	0,52	<u>39,90</u>	<u>6,43</u>	21	15	4	<u>43,00</u>
		Устройство промывное			<u>28,80</u>	<u>1,43</u>			<u>1</u>	<u>1,84</u>
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы, круги, углы, подосы	т	0,26	<u>441,00</u>	-	115	-	-	-
55	Е9-118	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	15	9	-	<u>63,40</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>
56	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-
57	2310-34014	Стоимость опоры ОП-2/100x100	шт	2,00	<u>0,63</u>	-	1	-	-	-
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м	14,00	<u>0,32</u>	-	4	-	-	-
59	ЦП2-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>194,00</u>	<u>5,32</u>	4	4	-	<u>328,00</u>
					<u>179,00</u>	<u>1,45</u>			-	<u>1,87</u>
60	С24-15стр96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u>	-	1	-	-	-
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,05	<u>467,40</u>	-	23	-	-	-
62	ЦП2-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм	т	0,05	<u>79,10</u>	<u>13,30</u>	4	3	-	<u>110,00</u>
					<u>62,40</u>	<u>7,12</u>			-	<u>9,18</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	С05-02П19-0-60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	<u>3,02</u>	-	14	-	-	-
64	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м ²	0,09	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	3	I	-	<u>11,70</u>
		Сетка 1000.1000(3 шт)			<u>6,60</u>	<u>0,24</u>			-	<u>0,31</u>
65	С121-2114	Стальные конструкции уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,11	<u>441,00</u>	-	49	-	-	-
66	Е9-118	Монтаж	т	0,11	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	6	4	-	<u>63,40</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>
67	С01-19стр16 т2.2	Сетка 4-1,2	м ²	3,60	<u>2,23</u>	-	8	-	-	-
68	С01-19стр17 т2.2	Сетка 20-2,5	м ²	3,60	<u>2,03</u>	-	7	-	-	-
69	С01-17 стр9Т1	Проволока	кг	2,00	<u>0,41</u>	-	1	-	-	-
70	1906-15225	КОУШ	шт	36,00	<u>3,67</u>	-	132	-	-	-
71	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,20	<u>7,19</u>	-	9	-	-	-
72	С130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	<u>463,00</u>	-	19	-	-	-
73	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м ²	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	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м ²	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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сетка опорная под насосы ЭЛВ (6 шт).								
75	CI2I-2II5	Лист	т	0,66	<u>370,00</u>	-	244	-	-	-
					-	-			-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,66	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	38	24	-	<u>63,40</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>
77	CI13-8I7	Фасонные части	т	0,04	<u>376,00</u>	-	15	-	-	-
					-	-			-	-
78	CI59-9I5	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	<u>2,53</u>	-	30	-	-	-
					-	-			-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	6	I	-	<u>11,70</u>
					<u>6,60</u>	<u>0,24</u>			-	<u>0,31</u>
		Кожух (6 шт)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т	0,24	<u>441,00</u>	-	106	-	-	-
					-	-			-	-
81	E9-II8	Монтаж	т	0,24	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	14	9	-	<u>63,40</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	<u>19,70</u>	<u>0,26</u>	I	-	-	<u>2,38</u>
					<u>1,62</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,10</u>
83	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	<u>57,60</u>	<u>0,56</u>	4	-	-	<u>2,30</u>
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>			-	<u>0,21</u>
84	EI5-539	Окраска органично силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	<u>18,40</u>	<u>0,16</u>	I	I	-	<u>20,70</u>
					<u>12,00</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>
85	CI2I-20I9	Монтажный хомут	т	0,02	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-
					-	-			-	-
86	E9-I53	Монтаж	т	0,02	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	I	-	-	<u>25,20</u>
					<u>14,80</u>	<u>1,52</u>			-	<u>1,96</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	СИЗ-817	Вставки	т	0,04	<u>376,00</u>	-	15	-	-	-
		Комплект для размыва наносов			-	-		-	-	-
88	СИЗ-77	Вентили проходные ИВР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	<u>5,22</u>	-	5	-	-	-
89	ИИ2-8ИИ-2	Монтаж	шт	1,00	<u>0,96</u> <u>0,88</u>	-	1	1	-	<u>1,00</u>
90	СИЗ-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	<u>1,76</u>	-	35	-	-	-
91	СИЗ-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	<u>0,66</u>	-	1	-	-	-
92	СИЗ-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	<u>0,49</u>	-	1	-	-	-
93	СИЗ-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	<u>1,64</u>	-	2	-	-	-
94	СИЗ-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМГ-100	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-
95	ИИ-93-1	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>
96	СИЗ-1951	Вакууметры	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-
97	ИИ-93-1	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
98	2405-3191	Штуцеры	100шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-	
					-	-					
99	ЦП2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	1	1,00	8
					0,73	-					
		Узел крепления датчиков (2 шт)									
100	1906-15225	КОУШ	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-	
					-	-					
101	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-	
					-	-					
102	ЦП2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00	6
					0,52	-					
103	С111-606	Тексталит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	
					-	-					
104	С051В-462	Пластина резиноктаневая ТМШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	
					-	-					
105	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	
					-	-					
106	С121-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	441,00	-	57	-	-	-	
					-	-					
107	Е9-121	Монтаж	т	0,13	45,80	0,60	6	2	-	26,50	3
					16,90	0,18				0,23	
108	С111-58	Винт грузовой (РМ-Болт)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-	
					-	-					
		Трубопроводы									
109	С113-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-	
					-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II0	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48 <u>0,43</u>	0,04 <u>0,01</u>	4	4	- <u>-</u>	1,00 <u>0,01</u>	9 <u>-</u>
III	СИ3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25x2,8 мм	м	10,00	0,40 <u>-</u>	- <u>-</u>	4	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
II2	Ц12-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48 <u>0,43</u>	0,04 <u>0,01</u>	5	4	- <u>-</u>	1,00 <u>0,01</u>	10 <u>-</u>
II3	СИ59-3317 2310СТР138 ПЗ 2310ЛВ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20 <u>-</u>	- <u>-</u>	49	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
II4	Ц12-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,08	137,55 <u>125,40</u>	4,17 <u>1,31</u>	11	10	- <u>-</u>	200,00 <u>1,69</u>	16 <u>-</u>
II5	СИ59-3333 2310 СТР138ПЗ 2310ЛВ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,99	432,96 <u>-</u>	- <u>-</u>	429	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
II6	Ц12-2-8 В.У. к отд. I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,99	87,29 <u>68,64</u>	14,91 <u>7,83</u>	86	68	15 <u>8</u>	110,00 <u>10,10</u>	109 <u>10</u>
II7	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм	т	2,68	372,36 <u>-</u>	- <u>-</u>	998	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
II8	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	2,68	87,29 <u>68,64</u>	14,91 <u>7,83</u>	234	184	40 <u>21</u>	110,00 <u>10,10</u>	295 <u>27</u>
II9	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219,4,5 мм	т	0,18	348,00 <u>-</u>	- <u>-</u>	63	-	- <u>-</u>	- <u>-</u>	- <u>-</u>
II20	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,18	56,44 <u>40,92</u>	12,11 <u>6,43</u>	10	7	2 <u>1</u>	63,00 <u>8,29</u>	11 <u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273,4,5 мм	т	1,57	<u>341,42</u>	-	536	-	-	-
		Цена: 367+(367-355).2,5			-	-		-	-	-
I22	Ш2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,57	<u>56,44</u> <u>40,92</u>	<u>12,11</u> <u>6,43</u>	89	64	<u>19</u> <u>10</u>	<u>63,00</u> <u>8,29</u> <u>13</u>
I23	СИ59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д=273,5 мм	т	0,96	<u>324,22</u>	-	311	-	-	-
		Цена 356+(356-349).3			-	-		-	-	-
I24	Ш2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,96	<u>56,44</u> <u>40,92</u>	<u>12,11</u> <u>6,43</u>	54	39	<u>11</u> <u>6</u>	<u>63,00</u> <u>8,29</u> <u>8</u>
I25	СИ59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	3,50	<u>401,58</u>	-	1406	-	-	-
I26	Ш2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	3,50	<u>40,78</u> <u>28,16</u>	<u>10,13</u> <u>5,35</u>	143	99	<u>36</u> <u>19</u>	<u>42,00</u> <u>6,90</u> <u>24</u>
I27	СИ59-3408 2310Д стр45 п139	Узлы технологических трубопроводов Д=530,10 мм	т	2,32	<u>370,54</u>	-	860	-	-	-
I28	Ш2-2-11 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,32	<u>34,72</u> <u>25,74</u>	<u>4,88</u> <u>1,92</u>	81	60	<u>11</u> <u>4</u>	<u>38,00</u> <u>2,48</u> <u>6</u>
I29	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u>	-	57	-	-	-
I30	ЕЗ-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>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I31	E15-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,27	43,50 21,40	0,03 -	I2	6	- -	38,80 -	10 -
I32	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	2,66	19,70 1,62	0,26 0,08	52	4	- -	2,38 0,10	6 -
I33	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,66	57,60 6,04	0,56 0,16	I53	I6	I -	2,30 0,21	6 I
I34	29-07-2ПН-04	Стеллаж	шт	I,00	56,18 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I35	И3-И19-2	Стеллажи консольные одно-двухсторонние	шт	I,00	164,00 116,00	39,60 14,50	I64	И16	40 15	182,00 18,70	182 19
Итого прямые затраты по смете			руб.				23516	1393	382	2219	
Стоимость оборудования			руб.						167	215	
Запасные части			руб.				14304	-	-	-	
Тара и упаковка			руб.				285	-	-	-	
Транспортные расходы			руб.				293	-	-	-	
Транспортные расходы			руб.				595	-	-	-	
Заготов.-складские расходы			руб.				187	-	-	-	
Комплектация			руб.				103	-	-	-	
Всего, стоимость оборудования			руб.				15767	-	-	-	
Всего, стоимость монтажных работ			руб.				10047	-	-	-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	2417	
Сметная заработная плата			руб.				-	1669	-	-	
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				299	-	-	-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	30	
Сметная заработная плата			руб.				-	36	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			843	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		92
Сметная заработная плата			руб.			-	62	-		-
Итого по смете			руб.			26956	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		2539
Сметная заработная плата			руб.			-	1767	-		-

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

Ю. В. Беляев
С. Л. Возовой

Л. А. Алексеева
Г. Н. Терентьева

В. В. Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 14 м на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭИВ 12-160-65

Сметная стоимость: 24,14 тыс.руб.
 а) оборудование: 12,26 тыс.руб.
 б) монтажные работы: 11,58 тыс.руб.
 в) строительные работы: 0,30 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности - 13,41 руб.
 2. I м² общей площади здания - 97,34 руб.
 3. I м³ объема здания - 5,84 руб.

Основание: спецификации
 типового проекта Альбом УИ
 Составлена в ценах 1984г.

№ 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	Обслужив. машины		
									Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	В т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I											
1	230I-2036	Насос ЭИВ12-160-65	шт	6,00	615,00	-	3690	-	-	-	-
2	17-300-3I	Монтаж	шт	6,00	213,00	44,70	1278	314	268	88,00	528
					52,30	18,40			110	23,74	142
3	1В-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-1,5 м	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	8,71	50	28	17	22,00	44
					13,90	3,59			7	4,63	9
6	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38	0,04	3	2	-	1,00	2
					0,94	-			-	-	-
7	2301-6059	Насос ГНОМ100-25	шт	1,00	1080,00	-	1080	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
8	Ц7-281-9	Монтаж	шт	1,00	15,70	1,26	16	10	2	19,00	19
					10,40	0,64			1	0,83	1
9	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка 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	2151,00	0,03	-	65	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
11	1906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	1300,00	-	1300	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55	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	С159-845	Защелка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046EP диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00	-	69	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52	0,32	23	10	1	6,00	18
					3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	СИ59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм шт	6,00	<u>37,00</u>	-	222	-	-	-	-
17	ЦИ2-802-7	Монтаж шт	6,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	57	29	<u>4</u> 1	<u>8,00</u> 0,15	<u>48</u> 1
18	СИ59-1029	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 150 шт	12,00	<u>3,70</u>	-	44	-	-	-	-
19	2307-11041	Задвижка 30ч6БР, ДУ300, РУ10 шт	5,00	<u>103,00</u>	-	515	-	-	-	-
20	ЦИ2-802-10	Монтаж шт	5,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	101	53	<u>8</u> 2	<u>17,00</u> 0,39	<u>85</u> 2
21	СИ59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300 шт	10,00	<u>6,33</u>	-	63	-	-	-	-
22	2307-11054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906БР, ДУ300, РУ10 шт	2,00	<u>280,00</u>	-	560	-	-	-	-
23	ЦИ2-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 К-1,25	Монтаж шт	2,00	<u>22,85</u> 13,25	<u>1,52</u> 0,30	46	27	<u>3</u> 1	<u>17,00</u> 0,39	<u>34</u> 1
24	СИ59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300 шт	4,00	<u>6,38</u>	-	25	-	-	-	-
25	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм шт	2,00	<u>58,50</u>	-	117	-	-	-	-
26	ЦИ2-802-8	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> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	С159-1030	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 10,60	1,52 0,30	20	11	1	17,00 0,39	17
30	С159-1032	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 13,20	2,12 0,48	48	26	4 1	21,00 0,62	42 1
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400 шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-	-
34	2307-10816	Клапан обратный 19ч21Р ДУ150, РУ16 шт	6,00	14,27	-	86	-	-	-	-
35	Ц12-803-5	Монтаж шт	6,00	5,22 4,30	0,56 0,09	31	26	4 1	7,00 0,12	42 1
36	С159-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 150 шт	12,00	4,36	-	52	-	-	-	-
37	2307-10192П 13-57Б	Клапан с электромеханическим приводом КВЭ-100 шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-	-

1	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 3,84	0,38 0,06	9	8	1 -	5,00 0,08	10 -
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 шапковый с эл.магн. приводом 13С810Р1-7 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 0,94	-	2	2	-	1,00	2
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромаг- нитным приводом типа СЕМГ 15кч 883Р1, СЕМГ, ДУ50, РУ1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-	-
43	Ц12-800-2 В.У. к отделу 12	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	11	9	-	3,00 0,01	12 -
44	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПчЗБК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА, диаметром в мм:50	шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	-
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11 1,64	0,04 0,01	13	10	-	3,00 0,01	18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	CI59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50 шт	12,00	<u>1,47</u>	-	18	-	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I548P2 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>	-	1	1	-	<u>1,00</u>	1
				<u>0,73</u>	-					
50	24-10-02 по в.168	Колонка управления задвижкой Д=300мм шт	1,00	<u>666,80</u>	-	667	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 256.(112 : 43)								
51	Ц12-1105-2	Монтаж т	0,26	<u>39,90</u>	<u>6,43</u>	10	7	1	<u>43,00</u>	11
				<u>28,80</u>	<u>1,43</u>				<u>1,84</u>	
52	24-10-02 по в.168	Колонка управления задвижкой Д=400мм шт	2,00	<u>679,80</u>	-	1360	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 261x(112 : 43)								
53	Ц12-1105-2	Монтаж т	0,52	<u>39,90</u>	<u>6,43</u>	21	15	4	<u>43,00</u>	22
		Устройство промывное		<u>28,80</u>	<u>1,43</u>			1	<u>1,84</u>	1
54	CI21-2114	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>0,20</u>	15	9	-	<u>63,40</u>	16
				<u>35,90</u>	<u>0,05</u>				<u>0,06</u>	
56	CI59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100 шт	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-	-
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПН-2/100x100 шт	2,00	<u>0,63</u>	-	1	-	-	-	-

901-1-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	СИЗ-130	Трубы стальные электросварные прямошовные, диаметром 32х2,2 мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-
59	Ш2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	328,00	7
					179,00	1,45			1,87	
60	С24-15 стр.9 6	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	1	-	-	-
61	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-
62	Ш2-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108 мм	т	0,05	79,10	13,30	4	3	110,00	6
					62,40	7,12			9,18	
63	С05-02 И19-060	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-
64	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	0,09	32,00	0,79	3	1	11,70	1
		Сетка: 1000.1000(3 шт.)			6,60	0,24			0,31	
65	СИ21-2И14	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-
66	Е9-И18	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	63,40	7
					35,90	0,05			0,06	
67	СО1-19 стр.16 *2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	СО1-19 стр. 17 *2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-

90I-I-94.88(X,2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
69	СОI-I7 стр. 9I	Проволока	кг	2,00	<u>0,4I</u>	-	I	-	-	-	-
70	I906-I5225	КОУШ	шт	36,00	<u>3,67</u>	-	I32	-	-	-	-
71	CI5IO-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Iх37	Юм	I,20	<u>7,19</u>	-	9	-	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно- технических работ диаметром в мм: I2	т	0,04	<u>463,00</u>	-	I9	-	-	-	-
73	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	<u>I9,70</u>	<u>0,26</u>	2	-	-	<u>2,38</u>	-
					<u>I,62</u>	<u>0,08</u>				<u>0,10</u>	-
74	EI3-I65	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>0,2I</u>	-
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт.)									
75	CI2I-2II5	Лист	т	0,66	<u>370,00</u>	-	244	-	-	-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,66	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	38	24	-	<u>63,40</u>	42
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>				<u>0,06</u>	-
77	CI13-8I7	Фасонные части	т	0,04	<u>376,00</u>	-	I5	-	-	-	-
78	CI59-9I5	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1-0,25 МПа диаметром условного прохода I50	шт	12,00	<u>2,53</u>	-	30	-	-	-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белыми с добавлением колеры больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	6	I	-	<u>II,70</u>	2
					<u>6,60</u>	<u>0,24</u>				<u>0,3I</u>	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Кожух (6 шт.)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т	0,27	<u>441,00</u>	-	II9	-	-	-
					-	-		-	-	-
81	E9-II8	Монтаж	т	0,27	<u>58,20</u>	0,20	I6	I0	-	63,40
					<u>35,90</u>	0,05			-	0,06
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	<u>19,70</u>	0,26	I	-	-	2,38
					<u>1,62</u>	0,08			-	0,10
83	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	<u>57,60</u>	0,56	4	-	-	2,30
					<u>6,04</u>	0,16			-	0,21
84	EI5-539	Окраска органико-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	<u>18,40</u>	0,16	I	I	-	20,70
					<u>12,00</u>	0,05			-	0,06
85	CI2I-20I9	Монтажный хомут	т	0,02	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-
					-	-			-	-
86	E9-I53	Монтаж	т	0,02	<u>27,10</u>	4,98	I	-	-	25,20
					<u>14,80</u>	1,52			-	1,96
87	CI13-8I7	Вставки	т	0,03	<u>376,00</u>	-	II	-	-	-
					-	-			-	-
		Комплект для размыва наносов								
88	CI30-77	Вентили проходные ГЕИР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 мПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	<u>5,22</u>	-	5	-	-	-
					-	-			-	-
89	CI2-8II-2	Монтаж	шт	1,00	<u>0,96</u>	-	I	I	-	1,00
					<u>0,88</u>	-			-	-
90	CI30-2322	Рукав пожарный Д-51 мм	м	20,00	<u>1,76</u>	-	35	-	-	-
					-	-			-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
91	CI30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: IP-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-	-
92	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-	-
93	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
94	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
95	III-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8
96	CI30-I95I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
97	III-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8
98	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-	-
99	III-698-I4	Монтаж	шт	8,00	1,01 0,73	0,10	8	6	1	1,00	8
		Узел крепления датчиков (2 шт.)									
100	I906-I5225	КОУШ	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-	-

90I-I-94,88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
I02	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u> 0,52	<u>0,10</u>	8	3	I	<u>1,00</u>	<u>6</u>
I03	С111-606	Тестолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-	-
I04	С0518-462	Пластина резиноктаневая ТМНШ	кг	1,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-	-
I05	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	Юм	1,00	<u>7,19</u>	-	7	-	-	-	-
I06	С121-2114	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,13	<u>441,00</u>	-	57	-	-	-	-
I07	Е9-121	Монтаж	т	0,13	<u>45,80</u> <u>16,90</u>	<u>0,60</u> <u>0,18</u>	6	2	-	<u>26,50</u> <u>0,23</u>	<u>3</u>
I08	С111-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-	-
		Трубопроводы									
I09	С113-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-	-
I10	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	4	4	-	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	<u>9</u>
I11	С113-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25x2,8 мм	м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
I12	Ц12-1-1	Монтаж	м	10,00	<u>0,48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	5	4	-	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	<u>10</u>
I13	С159-3317 2310 стр. 138 пз 2310ДВ стр. 45 п. 139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	<u>607,20</u>	-	49	-	-	-	-

901-И-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II4	ИП2-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,08	$\frac{137,55}{125,40}$	$\frac{4,17}{1,31}$	II	10	-	$\frac{200,00}{1,69}$	$\frac{16}{-}$
II5	СИ59-3333 2310 стр.138 п.3 2310ДБ стр.45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,91	$\frac{432,96}{-}$	$\frac{-}{-}$	394	-	-	-	-
II6	ИП2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,91	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	79	62	$\frac{13}{7}$	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{100}{9}$
II7	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159х4,5 мм	т	2,87	$\frac{372,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	1069	-	-	-	-
II8	ИП2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,87	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	251	197	$\frac{42}{22}$	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{316}{29}$
II9	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219.4,5 мм	т	0,18	$\frac{348,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	63	-	-	-	-
II20	ИП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,18	$\frac{56,44}{40,92}$	$\frac{12,11}{6,43}$	10	7	$\frac{2}{1}$	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{11}{1}$
II21	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273.4,5 мм	т	1,57	$\frac{341,42}{-}$	$\frac{-}{-}$	536	-	-	-	-
		Цена: 367 + (367-355).2,5									
II22	ИП2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,57	$\frac{56,44}{40,92}$	$\frac{12,11}{6,43}$	89	64	$\frac{19}{10}$	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{99}{13}$
II23	СИ59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д=325.5 мм	т	1,08	$\frac{324,22}{-}$	$\frac{-}{-}$	350	-	-	-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Цена: 356+(356-349),3									
I24	ИП2-2-9 В.У. к отделу I, п.3 К-1,1	Монтаж	т	1,08	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	6I	44	<u>13</u> 7	<u>63,00</u> 8,29	<u>68</u> 9
I25	СИ59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x8 мм	т	3,50	<u>401,58</u> -	- -	I406	-	- -	- -	- -
I26	ИП2-2-10 В.У. к отделу I, п.3 К-1,1	Монтаж	т	3,50	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	I43	99	<u>36</u> 19	<u>42,00</u> 6,90	<u>147</u> 24
I27	СИ59-3408 2310ДВ стр.45 п.139	Узлы технологических трубопроводов Д=330.10 мм	т	2,35	<u>370,54</u> -	- -	87I	-	- -	- -	- -
I28	ИП2-2-II В.У. к отделу I, п.3 К-1,1	Монтаж	т	2,35	<u>34,72</u> 25,74	<u>4,88</u> 1,92	82	60	<u>12</u> 5	<u>38,00</u> 2,48	<u>89</u> 6
I29	СИ21-2019	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 кокера 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> -	I2	6	- -	<u>38,80</u> -	<u>10</u> -
I32	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	2,66	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	52	4	- -	<u>2,38</u> 0,10	<u>6</u> -
I33	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,66	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	I53	I6	<u>1</u> -	<u>2,30</u> 0,21	<u>6</u> 1
I34	29-07-2ИП1-04	Стеллаж	шт	1,00	<u>56,18</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
135	ЦЗ-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.				20895	1488	<u>514</u>		<u>2380</u>
			руб.						221		284
		Стоимость оборудования	руб.			11124	-	-	-		-
		Запасные части	руб.			222	-	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			228	-	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			463	-	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			146	-	-	-		-
		Комплектация	руб.			80	-	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12263	-	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			10718	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-		2652
		Сметная заработная плата	руб.			-	1830	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			299	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			860	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-	-		-
		Итого по смете	руб.			24140	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-		2776
		Сметная заработная плата	руб.			-	1929	-	-		-

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

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

90I-I-94.88(X.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с
для амплитуды колебания уровня воды 14 м

На приобретение и монтаж технологического оборудования
и трубопроводов с насосами ЭЛВ I2-I60-100

Сметная стоимость: 26,02 тыс.руб.

а) оборудование: 13,65 тыс.руб.

б) монтажные работы: 12,06 тыс.руб.

в) строительные работы: 0,31 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности - 14,46 руб.2. I м² общей площади здания - 104,92 руб.3. I м³ объема здания - 6,30 руб.

Основание: спецификации
типового проекта Альбом УИИ
Составлена в ценах 1984 г.

№ 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		Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины На един.	Всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	230I-2037	Насос ЭЛВ I2-I60-100 шт	6,00	825,00	-	4950	-	-	-	-
2	Ц7-300-33	Монтаж шт	6,00	250,00	67,70	1500	368	406	102,00	612
				61,30	24,90			149	32,12	193
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
				1,44	-			-	-	-
4	23II-I0027	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

90I-I-94,88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
6	ЦБ-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	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	ЦБ-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	3100,00	<u>0,03</u> -	-	93	-	-	-	-
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 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	1	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
16	С159-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	<u>37,00</u> -	-	222	-	-	-	-
17	Ц12-802-7	Монтаж	шт	6,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	57	29	4	<u>8,00</u> 0,15	<u>48</u> 1

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 150 шт	12,00	<u>3,70</u>	-	44	-	-	-	-
19	2307-II04I	Задвижка 3046BP, Ду300, Ру10 шт	5,00	<u>103,00</u>	-	515	-	-	-	-
20	ЦП2-802-10	Монтаж шт	5,00	<u>20,20</u> <u>10,60</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	101	53	<u>8</u> <u>2</u>	<u>17,00</u> <u>0,39</u>	<u>85</u> <u>2</u>
21	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 300 шт	10,00	<u>6,33</u>	-	63	-	-	-	-
22	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87B025, 3049BP, Ду300, Ру10 шт	2,00	<u>280,00</u>	-	560	-	-	-	-
23	ЦП2-802-10 В.У. к отделу I2 П.2 Н-1,25	Монтаж шт	2,00	<u>22,85</u> <u>13,25</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	46	27	<u>3</u> <u>1</u>	<u>17,00</u> <u>0,39</u>	<u>34</u> <u>1</u>
24	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 300 шт	4,00	<u>6,33</u>	-	25	-	-	-	-
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 200 мм шт	2,00	<u>58,50</u>	-	117	-	-	-	-
26	ЦП2-802-8	Монтаж шт	2,00	<u>12,60</u> <u>6,89</u>	<u>1,01</u> <u>0,19</u>	25	14	<u>2</u> <u>-</u>	<u>11,00</u> <u>0,25</u>	<u>22</u> <u>-</u>
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 3046BP, Ду300, Ру10 шт	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-	-
29	ЦП2-802-10	Монтаж шт	1,00	<u>20,20</u> <u>10,60</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	20	11	<u>1</u> <u>-</u>	<u>17,00</u> <u>0,39</u>	<u>17</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление мПА диаметром условного прохода 300 шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046БР, Ду400, Ру10 шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж шт	2,00	23,80	2,12	48	26	4	21,00	42
				13,20	0,48			1	0,62	1
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление мПА диаметром условного прохода 400 шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-	-
34	2307-I08I6	Клапан обратный I942IP Ду150 Ру16 шт	6,00	14,27	-	86	-	-	-	-
35	Ц12-803-5	Монтаж шт	6,00	5,22	0,56	31	26	4	7,00	42
				4,30	0,09			1	0,12	1
36	CI59-I053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПА диаметром условного прохода 150 шт	12,00	4,36	-	52	-	-	-	-
37	2307 доп 92П I3-575	Клапан с электромеханическим приводом КВЕ-100 шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-	-
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу I2 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	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление мПА диаметром условного прохода 100 шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-	-
40	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн. приводом I308I0PI-7 Ду15, Ру5 шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-	-
41	Ц12-799-I В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж шт	2,00	0,98	-	2	2	-	1,00	2
				0,94	-			-	-	-

90I-I-94,88(X,2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15К4 883Р1, СВМГ, Ду50, Ру1 шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-	-
43	ЦП2-800-2 В.У. к отделу I2 П.2 К=1,25	Монтаж шт	4,00	2,69	0,05	11	9	-	3,00	12
				2,32	0,01				0,01	
44	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50 шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧЗЕК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа, диаметром в мм: 50 шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	-
46	ЦП2-806-2	Монтаж шт	6,00	2,11	0,04	13	10	-	3,00	18
				1,64	0,01				0,01	
47	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 50 шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
48	С130-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 15 шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
49	ЦП2-807-1	Монтаж шт	1,00	0,75	-	1	1	-	1,00	1
				0,73	-				-	
50	24-10-02 поз 168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм шт	1,00	666,80	-	667	-	-	-	-
		Цена с корректив по весу 256х(112:143)								
51	ЦП2-1105-2	Монтаж т	0,26	39,90	6,43	10	7	1	43,00	11
				28,80	1,43				1,84	
52	24-10-02 поз 168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм шт	2,00	679,80	-	1360	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Цена с корректир по весу 26Iх(II2:43)								
53	ЦI2-II05-2	Монтаж	т	0,52	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	2I	15	<u>43,00</u> 1,84	<u>22</u> 1
54	CI2I-2II4	Устройство промывное	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	<u>44I,00</u> -	III	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	E9-II8	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	IF	9	<u>63,40</u> 0,06	<u>16</u> -
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление MIIA диаметром условного прохода	шт	3,00	<u>2,50</u> -	-	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/I00хI00	шт	2,00	<u>0,63</u> -	-	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	CI13-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм	м	14,00	<u>0,32</u> -	-	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	4	4	<u>328,00</u> 1,87	<u>7</u> -
60	C24I5стр96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u> -	-	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6I	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром I08х4 мм	т	0,05	<u>467,40</u> -	-	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	ЦI2-2-8	Монтаж	т	0,05	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	4	3	<u>110,00</u> 9,18	<u>6</u> -
63	С05-02ПI9-0 -60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	<u>3,02</u> -	-	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением кодера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	3	I	<u>11,70</u> 0,31	<u>I</u> -

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сетка 1000.1000 (3 шт.)								
65	С12I-2II4	Стальные конструкции: уголок круг швеллер полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-
					-	-		-	-	-
66	Е9-II8	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	63,40	7
					35,90	0,05			0,06	
67	COI-I9 стр.16 т2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
					-	-			-	-
68	COI-I9 стр.17 т2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
					-	-			-	-
69	COI-I7 стр.9 т.1	Проволока	кг	1,00	0,41	-	1	-	-	-
					-	-			-	-
70	I906-I5225	КОУШ	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-
					-	-			-	-
71	С15I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1x37	10м	6,40	7,19	-	46	-	-	-
					-	-			-	-
72	С130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно- технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-
					-	-			-	-
73	Е13-I22	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	Е13-I65	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 ЭИВ (6 шт.)								
75	С12I-2II5	Лист	т	0,66	370,00	-	244	-	-	-
					-	-			-	-
76	Е9-II8	Монтаж	т	0,66	58,20	0,20	38	24	63,40	42
					35,90	0,05			0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	СИЗ-8Г7	Фасонные части	т	0,04	<u>376,00</u>	-	15	-	-	-
					-	-		-	-	-
78	СИ59-9I5	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода I50	шт	12,00	<u>2,53</u>	-	30	-	-	-
					-	-		-	-	-
79	ЕI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	6	I	-	<u>11,70</u>
					<u>6,60</u>	<u>0,24</u>			-	<u>0,31</u>
		Кожух (6 шт.)								
80	СИ2I-2II4	Кожух	т	0,27	<u>441,00</u>	-	119	-	-	-
					-	-		-	-	-
81	Е9-II8	Монтаж	т	0,27	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	16	10	-	<u>63,40</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>17</u>
82	ЕI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	<u>19,70</u>	<u>0,26</u>	I	-	-	<u>2,38</u>
					<u>1,62</u>	<u>0,08</u>			-	<u>0,10</u>
83	ЕI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	<u>57,60</u>	<u>0,56</u>	4	-	-	<u>2,30</u>
					<u>6,04</u>	<u>0,16</u>			-	<u>0,21</u>
84	ЕI5-539	Окраска органно силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	<u>18,40</u>	<u>0,16</u>	I	I	-	<u>20,70</u>
					<u>12,00</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>
85	СИ2I-20I9	Монтажный хомут	т	0,02	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-
					-	-		-	-	-
86	Е9-I53	Монтаж	т	0,02	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	I	-	-	<u>25,20</u>
					<u>14,80</u>	<u>1,52</u>			-	<u>1,96</u>
		Комплект для размыва наносов								
87	СИ30-77	Вентили проходные ИБIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	<u>5,22</u>	-	5	-	-	-
					-	-		-	-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
88	Щ12-8II-2	Монтаж	шт	1,00	$\frac{0,96}{0,88}$	-	I	I	-	$\frac{1,00}{-}$	I
89	СИ30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	$\frac{1,76}{-}$	-	35	-	-	-	-
90	СИ30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	$\frac{0,66}{-}$	-	I	-	-	-	-
91	СИ30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	$\frac{0,49}{-}$	-	I	-	-	-	-
92	СИ30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	$\frac{1,64}{-}$	-	2	-	-	-	-
93	СИ30-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	$\frac{3,59}{-}$	-	29	-	-	-	-
94	Щ11-93-I	Монтаж	шт	8,00	$\frac{0,80}{0,77}$	-	6	6	-	$\frac{1,00}{-}$	8
95	СИ30-195I	Вакууметры	компл	8,00	$\frac{3,59}{-}$	-	29	-	-	-	-
96	Щ11-93-I	Монтаж	шт	8,00	$\frac{0,80}{0,77}$	-	6	6	-	$\frac{1,00}{-}$	8
97	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,01	$\frac{215,21}{-}$	-	2	-	-	-	-
98	Щ12-698-I4	Монтаж	шт	8,00	$\frac{1,01}{0,73}$	0,10	8	6	I	$\frac{1,00}{-}$	8

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Узел крепления датчиков (2 шт.)									
99	I906-I5225	КОУШ	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-	-
					-	-					
I00	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-					
I01	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u>	<u>0,10</u>	8	3	<u>1</u>	<u>1,00</u>	6
					<u>0,52</u>	-					
I02	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-	-
					-	-					
I03	С0518-462	Пластина резиноктаневая ТМРШ	кг	1,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-					
I04	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	1,40	<u>7,19</u>	-	10	-	-	-	-
					-	-					
I05	С121-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	<u>441,00</u>	-	57	-	-	-	-
					-	-					
I06	Е9-121	Монтаж	т	0,13	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	6	2	-	<u>26,50</u>	3
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>				<u>0,23</u>	
I07	С111-58	Винт грузовой (рм болт)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-	-
					-	-					
		Трубопроводы									
I08	С113-1	Трубы стальные сварные диам 15x2,5мм водогазопроводные	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-	-
					-	-					
I09	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	4	4	-	<u>1,00</u>	9
					<u>0,43</u>	<u>0,01</u>				<u>0,01</u>	
I10	С113-3	Трубы стальные сварные диам 25x2,8 мм водогазопроводные	м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
					-	-					

90I-I-94,88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
III	III2-I-I	Монтаж	м	10,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	5	4	-	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
II2	СИ59-3317 2310 стр 138 п3 2310ДВ стр45п139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	$\frac{607,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	49	-	-	-	-
II3	III2-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	0,08	$\frac{137,55}{125,40}$	$\frac{4,17}{1,31}$	11	10	-	$\frac{200,00}{1,69}$	$\frac{16}{-}$
II4	СИ59-3333 2310 стр138п3 2310ДВ стр. 45 п. 139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4мм	т	0,91	$\frac{432,96}{-}$	$\frac{-}{-}$	394	-	-	-	-
II5	III2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	0,91	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	79	62	$\frac{13}{7}$	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{100}{9}$
II6	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159х4,5 мм	т	2,87	$\frac{372,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	1069	-	-	-	-
II7	III2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	2,87	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	251	197	$\frac{42}{22}$	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{316}{29}$
II8	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219,4,5 мм	т	0,18	$\frac{348,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	63	-	-	-	-
II9	III2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	0,18	$\frac{56,44}{40,92}$	$\frac{12,11}{6,43}$	10	7	$\frac{2}{1}$	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{11}{1}$
II0	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273,4,5 мм	т	1,57	$\frac{341,42}{-}$	$\frac{-}{-}$	536	-	-	-	-

90I-I-94.88(X,2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I21	И12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,57	$\frac{56,44}{40,92}$	$\frac{12,11}{6,43}$	89	64	$\frac{19}{10}$	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{99}{13}$
I22	СИ59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д=325,5 мм	т	1,08	$\frac{324,22}{-}$	$\frac{-}{-}$	350	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
		Цена 356+(356-349),3									
I23	И12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,08	$\frac{56,44}{40,92}$	$\frac{12,11}{6,43}$	61	44	$\frac{13}{7}$	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{68}{9}$
I24	СИ59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	3,50	$\frac{401,58}{-}$	$\frac{-}{-}$	1406	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I25	И12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	3,50	$\frac{40,78}{28,16}$	$\frac{10,13}{5,35}$	143	99	$\frac{36}{19}$	$\frac{42,00}{6,98}$	$\frac{147}{24}$
I26	СИ59-3408 2310В стр. 45 п. 139	Узлы технологических трубопроводов Д=630,10 мм	т	2,65	$\frac{370,54}{-}$	$\frac{-}{-}$	982	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I27	И12-2-11 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,65	$\frac{34,72}{25,74}$	$\frac{4,88}{1,92}$	92	68	$\frac{13}{5}$	$\frac{38,00}{2,48}$	$\frac{101}{7}$
I28	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	$\frac{356,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	57	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I29	Е9-153	Монтаж	т	0,16	$\frac{27,10}{14,80}$	$\frac{4,98}{1,52}$	4	2	$\frac{1}{-}$	$\frac{25,20}{1,96}$	$\frac{4}{-}$
I30	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,27	$\frac{43,50}{21,40}$	$\frac{0,03}{-}$	12	6	$\frac{-}{-}$	$\frac{38,80}{-}$	$\frac{10}{-}$
I31	Е13-122	Отрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м ²	2,74	$\frac{19,70}{1,62}$	$\frac{0,26}{0,08}$	54	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{2,38}{0,10}$	$\frac{7}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I32	ВГЗ-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,74	57,60	0,56	158	17	1	2,30	6
					6,04	0,16				0,21	1
I33	29-07-21 пI-04	Стеллаж	шт	1,00	56,18	-	56	-	-	-	-
					-	-				-	-
I34	13-119-2	Монтаж	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.				22562	1551	653	-	2477
			руб.						260		336
Стоимость оборудования			руб.			12394	-	-			-
Запасные части			руб.			247	-	-			-
Тара и упаковка			руб.			254	-	-			-
Транспортные расходы			руб.			515	-	-			-
Заготов.-складские расходы			руб.			162	-	-			-
Комплектация			руб.			89	-	-			-
Всего, стоимость оборудования			руб.			13651	-	-			-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			11205	-	-			-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-			2805
Сметная заработная плата			руб.			-	1940	-			-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			308	-	-			-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-			31
Сметная заработная плата			руб.			-	37	-			-
Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.			860	-	-			-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-			94
Сметная заработная плата			руб.			-	63	-			-
Итого по смете			руб.			26024	-	-			-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-			2930
Сметная заработная плата			руб.			-	2040	-			-

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

Беляев
Л. А. Алексеева
Г. Н. Терентьева
В. В. Письменкова

Ю. В. Беляев
С. Л. Вазовой

Л. А. Алексеева
Г. Н. Терентьева

В. В. Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 14 м

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

Сметная стоимость 25,40 тыс.руб.

в том числе

а) оборудование 12,57 тыс.руб.

б) монтажные работы 12,51 тыс.руб.

в) строительные работы 0,32 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на

1. I м³/час производительности 14,11 руб.

2. I м² общей площади здания 102,42 руб.

3. I м³ объема здания 6,15 руб.

Основание: спецификации типового проекта
Альбом УИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не за-	
				всего	эксп. машин		всего	основной зарплаты	эксп. машин	на един.	всего
					основной	в т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2038	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	ЦВ-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 водопольцевой 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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
6	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	2301-6059	Насос ГНОМ 100-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	-	1080	-	-	-	-
8	Ц7-281-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	<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	2151,00	<u>0,03</u> -	-	65	-	-	-	-
11	1906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0	шт	1,00	<u>1300,00</u> -	-	1300	-	-	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>56,55</u> 48,23	<u>5,43</u> 2,22	57	48	<u>5</u> 2	<u>78,50</u> 2,86	<u>79</u> 3
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>129,38</u> 52,39	<u>8,55</u> 8,39	129	52	<u>8</u> 8	<u>104,00</u> 10,82	<u>104</u> 11
14	С159-845	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 100мм	шт	3,00	<u>23,00</u> -	-	69	-	-	-	-
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
16	С159-848	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	6,00	<u>58,50</u> -	-	351	-	-	-	-

901-1-91.88(Х.2)

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, ДУ350, РУ10	шт	5,00	<u>175,00</u> -	-	875	-	-	-	-
20	Ц12-802-11	Монтаж	шт	5,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	119	66	<u>10</u> 2	<u>21,00</u> 0,62	<u>105</u> 3
21	С159-1033	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 350	шт	10,00	<u>7,64</u> -	-	76	-	-	-	-
22	2307-20174	Задвижка клиновья с электроприводом 3В-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	-	-	-	-
25	С159-848	Задвижка параллельная с выдвижным д 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-I-94.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	17	-	-	-	-
28	2307-II041	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-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-	-
31	2307-II043	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-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-	-
34	2307-I0827	Клапан обратный 19421БР ДУ200, РУ10	шт	6,00	24,60	-	148	-	-	-	-
35	Ц12-803-6	Монтаж	шт	6,00	8,26	0,96	50	38	6	10,00	60
					6,32	0,17			1	0,22	1
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,54	-	54	-	-	-	-

901-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	2307Д0П92П I3-575	Клапан с эл.механическим приво- дом КВЗ-100	шт	2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-
					-	-		-	-	-
38	Ш12-803-4 В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,48</u>	<u>0,38</u>	9	8	I	<u>5,00</u>
					<u>3,84</u>	<u>0,06</u>			-	<u>0,08</u>
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на услов- ное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	<u>2,50</u>	-	10	-	-	-
					-	-			-	-
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом IЭС810Р1-7 Ду I5, Ру 5	шт	2,00	<u>60,00</u>	-	120	-	-	-
					-	-			-	-
41	Ш12-799-1 В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>0,98</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>
					<u>0,94</u>	-			-	-
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ I5К4883Р1,СВМГ, ДУ50 РVI	шт	4,00	<u>37,00</u>	-	148	-	-	-
					-	-			-	-
43	Ш12-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,69</u>	<u>0,05</u>	11	9	-	<u>3,00</u>
					<u>2,32</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
44	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 до 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	<u>0,66</u>	-	5	-	-	-
					-	-			-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
45	CI30-I03I	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧВБК для воды, нефти и масла давлением I МПа диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11 1,64	0,04 0,01	13	10	3,00 0,01	18	
47	CI59-I024	Фланцы для арматуры на услов- ное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением I,6 МПа диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	
49	Ц12-807-I	Монтаж	шт	1,00	0,75 0,73	-	1	1	1,00	1	
50	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=300 мм	шт	1,00	666,80	-	667	-	-	-	
		Цена с корректир. по весу 256x(112:43)			-	-					
51	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,26	39,90 28,80	6,43 1,43	10	7	43,00 1,84	11	
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=400 мм	шт	2,00	679,80	-	1360	-	-	-	
		Цена с корректир. по весу 261x(112:43)			-	-					
53	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,52	39,90 28,80	6,43 1,43	21	15	4 1,84	43,00 1,84	22 1
		Устройство промывное									
54	CI2I-2II4	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	441,00	-	116	-	-	-	

901-I-94.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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	-	-	-	-
57	2310-34014	Стоимость опоры ОП1-2/100x100	шт	2,00	<u>0,63</u> -	-	1	-	-	-	-
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м	14,00	<u>0,32</u> -	-	4	-	-	-	-
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	4	4	-	<u>328,00</u> 1,87	<u>7</u> -
60	С2415 стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u> -	-	1	-	-	-	-
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,05	<u>467,40</u> -	-	23	-	-	-	-
62	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,05	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	4	3	-	<u>110,00</u> 9,18	<u>6</u> -
63	С06-02 п19-060	Стекло конструктивное органическое	кг	4,50	<u>3,02</u> -	-	14	-	-	-	-
64	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	3	1	-	<u>11,70</u> 0,31	<u>1</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Сетка 1000.1000(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	-
67	COI-19 стр.16 T2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-
					-	-				-	-
68	COI-19 стр.17 T.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-	-
					-	-				-	-
69	COI-17 стр.9 TI	Проволока	кг	1,00	0,41	-	1	-	-	-	-
					-	-				-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-	-
					-	-				-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	1,20	7,19	-	9	-	-	-	-
					-	-				-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-	-
					-	-				-	-
73	EI3-I22	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	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60	0,56	5	-	-	2,30	-
					6,04	0,16				0,21	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Секция опорная под насосы ЭЦВ(6 шт)											
75	С12I-2II5	Лист	т	0,64	<u>370,00</u>	-	237	-	-	-	
76	Е9-II8	Монтаж	т	0,64	<u>58,20</u>	0,20	37	23	-	<u>63,40</u>	4I
					<u>35,90</u>	0,05			-	<u>0,06</u>	-
77	СII3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	<u>376,00</u>	-	19	-	-	-	-
78	СI59-892	Фланцы для трубопроводов на условное давление РУ 0,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>2,84</u>	-	34	-	-	-	-
79	ЕI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	<u>32,00</u>	0,79	6	I	-	<u>11,70</u>	2
					<u>6,60</u>	0,24			-	<u>0,31</u>	-
Кожух (6 шт)											
80	СI2I-2II4	Кожух	т	0,29	<u>441,00</u>	-	128	-	-	-	-
81	Е9-II8	Монтаж	т	0,29	<u>58,20</u>	0,20	17	10	-	<u>63,40</u>	18
					<u>35,90</u>	0,05			-	<u>0,06</u>	-
82	ЕI3-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	<u>19,70</u>	0,26	I	-	-	<u>2,38</u>	-
					<u>1,62</u>	0,08			-	<u>0,10</u>	-
83	ЕI3-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	<u>57,60</u>	0,56	4	-	-	<u>2,30</u>	-
					<u>6,04</u>	0,16			-	<u>0,21</u>	-
84	ЕI5-539	Окраска органо силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	<u>18,40</u>	0,16	I	I	-	<u>20,70</u>	I
					<u>12,00</u>	0,05			-	<u>0,06</u>	-

931-I-94.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
85	С121-2019	Монтажный хомут	т	0,02	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-	-
					-	-				-	-
86	Е9-153	Монтаж	т	0,02	<u>27,10</u>	4,98	I	-	-	<u>25,20</u>	I
					<u>14,80</u>	<u>1,52</u>				<u>1,96</u>	-
		Комплект для размыва наносов									
87	С130-77	Вентили проходные IBIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50мм	шт	1,00	<u>5,22</u>	-	5	-	-	-	-
					-	-				-	-
88	Ц12-811-2	Монтаж	шт	1,00	<u>0,96</u>	-	I	I	-	<u>1,00</u>	I
					<u>0,88</u>	-				-	-
89	С130-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	<u>1,76</u>	-	35	-	-	-	-
					-	-				-	-
90	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	<u>0,66</u>	-	I	-	-	-	-
					-	-				-	-
91	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	<u>0,49</u>	-	I	-	-	-	-
					-	-				-	-
92	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50мм	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>	-	6	6	-	<u>1,00</u>	8
					<u>0,77</u>	-				-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
95	CI30-195I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
					0,77	-					
97	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,0I	2I5,2I	-	2	-	-	-	-
98	ЦI2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	1,0I	0,10	8	6	I	1,00	8
					0,73	-					
		Узел крепления датчиков (2шт)									
99	I906-I5225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-	-
I00	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,0I	274,50	-	2	-	-	-	-
I0I	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	I	1,00	6
					0,52	-					
I02	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	-
I03	C05I8-462	Пластина резиноканевая ТМРШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	-
I04	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	Юм	1,40	7,19	-	10	-	-	-	-
I05	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	44I,00	-	57	-	-	-	-
I06	E9-I2I	Монтаж	т	0,13	45,80	0,60	6	2	-	26,50	3
					16,90	0,18				0,23	

901-I-94.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I07	СИИ-58	Винт грузовой (рым болт)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-	-
		Трубопроводы									
I08	СИИ3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-	-
I09	СИ2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00	9
					0,43	0,01				0,01	
I10	СИИ3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
I11	СИ2-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00	10
					0,43	0,01				0,01	
I12	СИ59-3317 2310СТР138 ПЗ 2310Д3 стр45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-	-
I13	СИ2-2-6 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	
I14	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 106x4 мм	т	0,91	432,96	-	394	-	-	-	-
I15	СИ2-2-8	Монтаж	т	0,91	87,29	14,91	79	62	13	110,00	100
					68,64	7,83			7	10,10	9
I16	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219,4,5 мм	т	3,85	348,00	-	1340	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II7	III2-2-9- В.У. к отделу I п.3 К-I,I	Монтаж	т	3,85	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	217	158	<u>47</u> 25	<u>63,00</u> 8,29	<u>243</u> 32
II8	CI59-3368	Узлы технологических трубо- проводов Д=273.4,5мм	т	1,57	<u>341,42</u> -	- -	536	-	- -	- -	- -
		Цена 367+(367-355).2,5									
II9	III2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К-I,I	Монтаж	т	1,57	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	89	64	<u>19</u> 10	<u>63,00</u> 8,29	<u>99</u> 13
I20	CI59-3386	Узлы технологических трубо- проводов Д=377.6мм	т	1,43	<u>307,02</u> -	- -	439	-	- -	- -	- -
		Цена:353+(353-352).4									
I21	III2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К-I,I	Монтаж	т	1,43	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	58	40	<u>15</u> 8	<u>42,00</u> 6,90	<u>60</u> 10
I22	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	3,34	<u>401,58</u> -	- -	1341	-	- -	- -	- -
I23	III2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К-I,I	Монтаж	т	3,34	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	136	94	<u>34</u> 18	<u>42,00</u> 6,90	<u>140</u> 23
I24	CI59-3404	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 530х6 мм	т	1,61	<u>404,49</u> -	- -	651	-	- -	- -	- -
I25	III2-2-II В.У. к отделу I п.3 К-I,I	Монтаж	т	1,61	<u>34,72</u> 25,74	<u>4,88</u> 1,92	56	41	<u>8</u> 3	<u>38,00</u> 2,48	<u>61</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	СИ59-3408 2310ЛЗ СТР45П139	Узлы технологических трубопро- водов Д=630.10 мм	т	2,26	<u>370,54</u> -	- -	837	-	- -	- -
127	ИП2-2-II В.У. к отделу I п.3 К-1,1	Монтаж	т	2,26	<u>34,72</u> <u>25,74</u>	<u>4,88</u> <u>1,92</u>	78	58	II 4	<u>38,00</u> <u>2,48</u> 6
128	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u> -	- -	57	-	- -	- -
129	В9-153	Монтаж	т	0,16	<u>27,10</u> <u>14,80</u>	<u>4,98</u> <u>1,52</u>	4	2	I -	<u>25,20</u> <u>1,96</u> 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	<u>43,50</u> <u>21,40</u>	<u>0,03</u> -	12	6	- -	<u>38,80</u> -
131	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	2,83	<u>19,70</u> <u>1,62</u>	<u>0,26</u> <u>0,08</u>	56	5	I -	<u>2,38</u> <u>0,10</u> 7
132	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,83	<u>57,60</u> <u>6,04</u>	<u>0,56</u> <u>0,16</u>	163	17	I -	<u>2,30</u> <u>0,21</u> 7 I
133	29-07-2ПП -04	Стеллаж	шт	1,00	<u>56,18</u> -	- -	56	-	- -	- -
134	Ц3-И19-2	Монтаж	шт	1,00	<u>164,00</u> <u>116,00</u>	<u>39,60</u> <u>14,50</u>	164	116	40 15	<u>182,00</u> <u>18,70</u> 182 19
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				22094	1444	418 179	2286 232

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			11404	-	-		-
		Запасные части	руб.			227	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			234	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			474	-	-		-
		Загот.-складские расходы	руб.			149	-	-		-
		Комплектация	руб.			82	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			12570	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			11655	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2500
		Сметная заработная плата	руб.			-	1737	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			316	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			863	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по смете	руб.			25404	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2627
		Сметная заработная плата	руб.			1837	-	-		-

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



Д.В.Беляев
 С.Л.Возовый
 Л.А.Алексеева
 Г.Н.Терентьева
 В.В.Письменкова

90I-I-94.83 (X.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 14 м

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

Сметная стоимость 30,37 тыс.руб.

а) оборудование 16,54 тыс.руб.

б) монтажные работы 13,49 тыс.руб.

в) строительные работы 0,34 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м³/час производительности 16,87 руб.

2. 1 м² общей площади здания 122,46 руб.

3. 1 м³ объема здания 7,35 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом УИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	
1	Э301-2039	Насос ЭЦВ 12-210-55	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	Ц3-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт 6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12	
				1,44	-			-	-	-	
4	Э311-10027	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	

90I-I-94.88 (X.2)

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>	-	1030	-	-	-	-
8	Ц7-28I-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> I
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>I</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> II
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	1	<u>6,00</u> 0,05	<u>19</u>
16	С159-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 200 мм	шт	6,00	<u>58,50</u>	-	351	-	-	-	-

901-1-94.88 (X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЦИ2-802-8	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	СИ59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>4,25</u> ---	---	51	---	---	---	---
19	2307-11042	Задвижка 30Ч6БР Ду 350 Ру 10	шт	5,00	<u>175,00</u> ---	---	875	---	---	---	---
20	ЦИ2-802-11	Монтаж	шт	5,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,43	119	66	<u>10</u> 2	<u>21,00</u> 0,62	<u>105</u> 3
21	СИ59-1033	Фланцы для арматуры на условное давление 1 МПа диаметром условного прохода 350	шт	10,00	<u>7,64</u> ---	---	76	---	---	---	---
22	2307-20174	Задвижка клиновья с электроприводом ЭБ-25М МА 11021-07 Ду 350 Ру 16	шт	2,00	<u>750,00</u> ---	---	1500	---	---	---	---
23	ЦИ2-802-11 В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,43	54	33	<u>4</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	<u>42</u> 1
24	СИ59-1057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 350	шт	4,00	<u>9,53</u> ---	---	38	---	---	---	---
25	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30Ч6БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	<u>58,50</u> ---	---	117	---	---	---	---
26	ЦИ2-802-8	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-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт 4,00	<u>4,25</u>	-	17	-	-	-	-
28	2307-II041	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	II	I	<u>17,00</u>	<u>17</u>
				<u>10,60</u>	<u>0,30</u>				<u>0,39</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-II043	Задвижка 3046БР Ду 400 Ру 10	шт 2,00	<u>210,00</u>	-	420	-	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт 2,00	<u>23,80</u>	<u>2,12</u>	43	2С	4	<u>21,00</u>	<u>42</u>
				<u>13,20</u>	<u>0,43</u>			I	<u>0,62</u>	<u>I</u>
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт 2,00	<u>10,70</u>	-	21	-	-	-	-
34	2307-10827	Клапан обратный 19421БР 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>0,96</u>	50	38	6	<u>10,00</u>	<u>60</u>
				<u>6,32</u>	<u>0,17</u>			I	<u>0,22</u>	<u>I</u>
36	С159-1054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 200	шт 12,00	<u>4,54</u>	-	54	-	-	-	-
37	2307 доп. 92П 13-575	Клапан с эл. механическим приводом КВЭ-100	шт 2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-	-

90I-I-94.88 (X.2)

1	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 ---	5,00 <u>0,08</u>	10 ---
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 13СВ10Р1-7 Ду 15 Ру 5	шт 2,00	60,00 ---	---	120	-	---	---	---
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт 2,00	0,98 <u>0,94</u>	---	2	2	---	1,00 ---	2 ---
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ Ду 50 Ру I	шт 4,00	37,00 ---	---	148	-	---	---	---
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	---	3,00 <u>0,01</u>	12 ---
44	С159-359	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт 8,00	0,66 ---	---	5	-	---	---	---
45	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧЗЕК для воды, нефти и масла давлением I МПа, диаметром в мм 50	шт 6,00	7,11 ---	---	43	-	---	---	---
46	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 ---

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u>	--	18	--	--	--
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 15ЧР2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 15	шт	1,00	<u>1,25</u>	--	1	--	--	--
49	ЦИ2-807-I	Монтаж	шт	1,00	<u>0,75</u> <u>0,73</u>	--	1	1	<u>1,00</u>	1
50	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	<u>666,80</u>	--	667	--	--	--
51	ЦИ2-II05-2	Монтаж	т	0,26	<u>39,90</u> <u>28,80</u>	<u>6,43</u> <u>1,43</u>	10	7	<u>1</u> <u>43,00</u> <u>1,84</u>	11
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт	2,00	<u>679,80</u>	--	1360	--	--	--
53	ЦИ2-II05-2	Монтаж	т	0,52	<u>39,90</u> <u>28,80</u>	<u>6,43</u> <u>1,43</u>	21	15	<u>4</u> <u>43,00</u> <u>1,84</u>	<u>22</u> <u>1</u>
54	CI2I-2II4	Устройство промывное Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	<u>441,00</u>	--	115	--	--	--
55	E9-II8	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> <u>--</u>
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	<u>2,50</u>	--	8	--	--	--

901-1-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПИ-2/100x100	шт 2,00	0,63	-	I	-	-	-	-
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные 32x2,2 мм	м 14,00	0,32	-	4	-	-	-	-
59	Ц12-2-4	Монтаж	т 0,02	194,00	5,32	4	4	-	320,00	7
				179,00	1,45			-	1,87	-
60	С2415 стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2 2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных 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	С05-02 Л19-С60	Стекло конструкционное орга- ническое	кг 4,50	3,02	-	14	-	-	-	-
64	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших ме- таллических поверхностей за 2 раза	100м2 0,09	32,00	0,79	3	I	-	11,70	1
				6,60	0,24			-	0,31	-
		Сетка 1000.1000 (3шт)								
65	С121-2114	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т 0,11	441,00	-	49	-	-	-	-
66	Е9-118	Монтаж	т 0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40	7
				35,90	0,05			-	0,06	-
67	С01-19 стр.16 Т2.2	Сетка 4-1,2	м2 3,60	2,23	-	8	-	-	-	-

90I-I-94.88 (X.2)

CP948-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	COI-I9 стр. I7 T2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	<u>2,03</u>	-	7	-	-	-
69	COI-I7 стр.9 TI	Проволока	кг	1,00	<u>0,41</u>	-	1	-	-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	36,00	<u>3,67</u>	-	132	-	-	-
71	CI510-I01	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	6,40	<u>7,19</u>	-	46	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм I2	т	0,04	<u>463,00</u>	-	19	-	-	-
73	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	0,12	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	2	-	<u>2,33</u> 0,10	-
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2	0,08	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	5	-	<u>2,30</u> 0,21	-
75	CI2I-2II5	Секция опорная под нас.сы ЭЦБ (6шт) Листы	т	0,69	<u>370,00</u>	-	255	-	-	-
76	E9-I18	Монтаж	т	0,69	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	40	25	<u>63,40</u> 0,06	44
77	CI13-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	<u>376,00</u>	-	19	-	-	-
78	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>4,25</u>	-	51	-	-	-

901-1-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2 0,18	32,00 6,60	0,79 0,24	6	I	- -	11,70 0,31	2 -
		Кожух (6шт)								
80	С121-2114	Кожух	т 0,35	441,00 -	- -	154	-	- -	- -	- -
81	Е9-118	Монтаж	т 0,35	58,20 35,90	0,20 0,05	20	13	- -	63,40 0,06	22 -
82	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2 0,07	19,70 1,62	0,26 0,08	I	-	- -	2,38 0,10	- -
83	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2 0,07	57,60 6,04	0,56 0,16	4	-	- -	2,30 0,21	- -
84	Е15-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2 0,07	18,40 12,00	0,16 0,05	I	I	- -	20,70 0,06	I -
85	С121-2019	Монтажный хомут	т 0,02	356,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
86	Е9-153	Монтаж	т 0,02	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	- -	25,20 1,96	I -
		Комплект для размыва наносов								
87	С130-77	Вентили проходные ИВР с муфтовыми и цанговыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм	шт I,00	5,22 -	- -	5	-	- -	- -	- -
88	Ц12-811-2	Монтаж	шт I,00	0,96 0,88	- -	I	I	- -	1,00 -	I -

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
89	С130-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	<u>1,76</u>	-	35	-	-	-	
90	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм ГР-50	шт	2,00	<u>0,66</u>	-	1	-	-	-	
91	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм ГМ-50	шт	1,00	<u>0,49</u>	-	1	-	-	-	
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	ЦП-93-1	Монтаж	шт	3,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>	8
95	С130-1951	Вакуумметры	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-	
96	ЦП-93-1	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> <u>0,77</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>	8
97	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	<u>215,21</u>	-	2	-	-	-	
98	ЦП2-698-14	Монтаж	шт	8,00	<u>1,01</u> <u>0,73</u>	<u>0,10</u>	8	6	1	<u>1,00</u>	8
99	1906-15225	Узел крепления датчиков Коуш	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-	

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-
I01	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u>	<u>0,10</u>	8	3	<u>1,00</u>	6
					<u>0,52</u>	-			-	-
I02	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-
I03	С0513-462	Пластина резино-тканевая ТМШ	кг	1,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-
I04	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,40	<u>7,19</u>	-	10	-	-	-
I05	С121-2114	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,13	<u>441,00</u>	-	57	-	-	-
I06	Е9-121	Монтаж	т	0,13	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	6	2	-	26,50
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>			-	<u>0,23</u>
I07	С111-53	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-
		Трубопроводы								
I08	С113-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-
I09	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	4	4	-	<u>1,00</u>
					<u>0,43</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>
I10	С113-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25х2,8 мм	м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-
III	Ц12-1-1	Монтаж	м	10,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	5	4	-	<u>1,00</u>
					<u>0,43</u>	<u>0,01</u>			-	<u>0,01</u>

901-1-94.88. (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I21	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	1,41	40,78 28,16	10,13 5,35	57	40	15 8	42,00 6,90	59 10
I22	С159-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	3,34	401,58 ---	- ---	1341	-	- ---	- ---	- ---
I23	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	3,34	40,78 28,16	10,13 5,35	136	94	34 18	42,00 6,90	140 23
I24	С159-3404	Узлы трубопроводов из труб большого диаметра 530х6 мм	т	1,61	404,49 ---	- ---	651	-	- ---	- ---	- ---
I25	Ц12-2-11 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	1,61	34,72 25,74	4,38 1,92	56	41	8 3	38,00 2,48	61 4
I26	С159-3403 2310Д3 стр.45 п.139	Узлы технологических трубо- проводов Д=630.10 мм	т	3,22	370,54 ---	- ---	1193	-	- ---	- ---	- ---
I27	Ц12-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	3,22	31,30 23,87	4,45 1,66	101	77	14 5	29,00 2,14	93 7
I28	С121-2019	Подпятники	т	0,16	356,00 ---	- ---	57	-	- ---	- ---	- ---
I29	Е9-153	Монтаж	т	0,16	27,10 14,80	4,98 1,52	4	2	1 -	25,20 1,96	4 -
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 21,40	0,03 -	12	6	- ---	38,80 ---	11 ---
I31	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	3,07	19,70 1,62	0,26 0,08	60	5	1 -	2,33 0,10	7 -

901-1-94.88 (X.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	E13-165	Скраска поверхностей лаками XC-76	100м2 3,07	57,60	0,56	177	19	1	2,30	7
				6,04	0,16				0,10	
133	29-07-2III -04	Стеллаж	шт 1,00	56,18	-	56	-	-	-	-
134	Ц3-119-2	Монтаж	шт 1,00	164,00	39,60	164	116	40	132,00	132
				116,00	14,50			15	18,70	19
		Итого прямые затраты по смете	руб			26551	1325	497		2337
			руб					211		273
		Стоимость оборудования	руб			15004	-	-		-
		Запасные части	руб			299	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			303	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			624	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			195	-	-		-
		Комплектация	руб			103	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			16533	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			12573	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2640
		Сметная заработная плата	руб			-	1353	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			922	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		101
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по смете	руб			30372	-	-		-

90I-1-94.83 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2775
		Сметная заработная плата	руб			-	1960	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил ст. инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил ст. техник

Ю. В. Беллев

С. Л. Возовой

Л. А. Алексеева

Г. п. Терентьева

В. В. Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 14 м

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ 12-255-30Г

Основание: спецификации типового проекта
Альбом УИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 31,14 тыс.руб.

а) Оборудование 17,43 тыс.руб.

б) Монтажные работы 13,33 тыс.руб.

в) Строительные работы 0,38 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 17,46 руб.

2. I м² общей площади здания 125,56 руб.

3. I м³ объема здания 7,54 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	230I-204I	Насос ЭЦВ12-255-30Г шт	6,00	1180,00	-	7080	-	-	-	-
2	Ц7-300-5I	Монтаж шт	6,00	191,00	26,50	1146	243	159	68,00	408
				40,50	11,00			66	14,19	85
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-1,5 м шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-

90I-I-94,88 (X,2)

СР 948-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	<u>25,20</u> 13,90	<u>8,71</u> 3,59	50	28	<u>17</u> 7	<u>22,00</u> 4,63	<u>44</u> 9
6	Ц8-48I-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 I00-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	-	1080	-	-	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,25</u> 0,64	16	10	<u>2</u> 1	<u>19,00</u> 0,63	<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	<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 3046ЕВ 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	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 200 мм шт	6,00	58,50	-	351	-	-	-	-
17	Ц12-802-8	Монтаж шт	6,00	12,60	1,01	76	41	6	11,00	66
				6,89	0,19			1	0,25	1
18	СИ59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200 шт	12,00	4,25	-	51	-	-	-	-
19	2307-11042	Задвижка 3046BP, Ду 350, Ру10 шт	5,00	175,00	-	875	-	-	-	-
20	Ц12-802-11	Монтаж шт	5,00	23,80	2,12	119	66	10	21,00	105
				13,20	0,48			2	0,62	3
21	СИ59-1033	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 350 шт	10,00	7,64	-	76	-	-	-	-
22	2307-20174	Задвижка клиновая с электроприводом ЭВ-25М МА11021-07 Ду350; Ру16 шт	2,00	750,00	-	1500	-	-	-	-
23	Ц12-802-11 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж шт	2,00	27,10	2,12	54	33	4	21,00	42
				16,50	0,48			1	0,62	1
24	СИ59-1057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 350 шт	4,00	9,53	-	38	-	-	-	-
25	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 200 мм шт	2,00	58,50	-	117	-	-	-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	$\frac{12,60}{6,89}$	$\frac{1,01}{0,19}$	25	14	$\frac{2}{---}$	$\frac{11,00}{0,25}$	$\frac{22}{---}$
27	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	$\frac{4,25}{---}$	$\frac{-}{---}$	17	-	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$
28	2307-11041	Задвижка 30Ч6БР, Ду300, Ру10	шт	1,00	$\frac{103,00}{---}$	$\frac{-}{---}$	103	-	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	$\frac{20,20}{10,60}$	$\frac{1,52}{0,30}$	20	11	$\frac{1}{---}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{17}{---}$
30	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	$\frac{6,33}{---}$	$\frac{-}{---}$	6	-	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$
31	2307-11043	Задвижка 30Ч65БР, Ду400, Ру10	шт	2,00	$\frac{210,00}{---}$	$\frac{-}{---}$	420	-	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$
32	Ц12-802-11	Монтаж	шт	2,00	$\frac{23,80}{13,20}$	$\frac{2,12}{0,48}$	48	26	$\frac{4}{---}$	$\frac{21,00}{0,62}$	$\frac{12}{1}$
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	$\frac{10,70}{---}$	$\frac{-}{---}$	21	-	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$
34	2307-10827	Клапан обратный 194216р Ду200; Ру10	шт	6,00	$\frac{24,60}{---}$	$\frac{-}{---}$	148	-	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$	$\frac{-}{---}$
35	Ц12-803-6	Монтаж	шт	6,00	$\frac{8,26}{6,32}$	$\frac{0,96}{0,17}$	50	38	$\frac{6}{1}$	$\frac{10,00}{0,22}$	$\frac{60}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
36	СИ59-1054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,54	-	54	-	-	-	
37	2307 доп.92П I3-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЗ-100	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-	
38	ЦП2-803-4 В.У к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48	0,38	9	8	I	5,00 ; 0,08	10
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 I3CBIOP1-7 Ду15; Ру5	шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-	
41	ЦП2-799-1 В.У к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98	-	2	2	-	1,00	2
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду50, Ру1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-	
43	ЦП2-800-2 В.У к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	11	9	-	3,00 0,01	12
44	СИ59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	
45	СИ30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые И48ЕК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11 1,64	0,04 0,01	13	10	-	3,00 0,01	18
47	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
48	С130-85	Вентили проходные муфтовые И5чВР2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25	-	1	-	-	-	-
49	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75 0,73	-	1	1	-	1,00	1
50	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	666,80	-	667	-	-	-	-
		Цена: с корректир. по весу 256x(112:43)									
51	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,26	39,90 28,80	6,43 1,43	10	7	1	43,00 1,84	11
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм,	шт	2,00	679,80	-	1360	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 261x(112:43)									
53	Ц12-1105 2	Монтаж	т	0,52	39,90 28,80	6,43 1,43	21	15	4 1	43,00 1,84	22 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 35,90	0,20 0,05	15	9	-	63,40 0,05	16

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 ОПП-2/100x100 шт	2,00	0,63	-	1	-	-	-	-
58	CI13-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм м	14,00	0,32	-	1	-	-	-	-
59	Ц12-2-4	Монтаж т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00	7
				179,00	1,45				1,87	
60	C24I5CTP96	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	С05-02 П19-060	Стекло конструктивное органическое кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-	-
64	E15-6I2	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 1000.1000 (3 шт)								
65	CI2I-2II4	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
66	E9-II8	Монтаж	т	0,11	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	6	4	-	<u>63,40</u> 0,06	7
67	COI-19 СТР 18 T2.2	Сетка 4-1,2	м ²	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-
68	COI-19 СТР 17 T2.2	Сетка 20-2,5	м ²	3,60	<u>2,83</u>	-	7	-	-	-	-
69	COI-17 СТР 9 T.1	Проволока	кг	1,00	<u>0,41</u>	-	1	-	-	-	-
70	1908-15225	Коуш	шт	36,00	<u>3,67</u>	-	132	-	-	-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	6,40	<u>7,19</u>	-	46	-	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	<u>463,00</u>	-	19	-	-	-	-
73	E13-122	Осрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м ²	0,12	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	2	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
74	E13-165	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м ²	0,08	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	5	-	-	<u>2,30</u> 0,21	-
75	CI21-2115	Листы	т	0,69	<u>370,00</u>	-	255	-	-	-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,69	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	40	25	-	<u>63,40</u> 0,06	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
77	СИ3-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	19	-	-	-	
78	СИ59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25	-	51	-	-	-	
79	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	11,70	2
		Кожух: (6 шт)			6,60	0,24			-	0,31	
80	СИ21-2114	Кожух	т	0,33	411,00	-	146	-	-	-	
81	Е9-188	Монтаж	т	0,33	49,70	16,60	16	6	6	30,80	10
					19,50	5,38			2	6,94	2
82	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	19,70	0,26	I	-	-	2,38	-
					1,62	0,08			-	0,10	-
83	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	57,60	0,56	4	-	-	2,30	-
					6,04	0,16			-	0,21	-
84	Е15-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40	0,16	I	I	-	20,70	I
					12,00	0,05			-	0,06	-
85	СИ21-2019	Монтажный комут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
86	Е9-153	Монтаж	т	0,02	27,10	4,98	I	-	25,20	I
					14,80	1,52			1,96	
87	СИ5-817	Вставки	т	0,08	376,00	-	30	-	-	-
		Комплект для размыва наносов								
88	СИ30-77	Вентили проходные ИВР с муфтовыми и цапковыми соединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
89	Ц12-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	1,00	I
					0,88					
90	СИ30-2322	Рукав пожарный Д=51мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-
91	СИ30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа, рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-
92	СИ30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-
93	СИ30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
94	СИ30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
95	ЦП1-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	1,00	8
					0,77					

90Г-1-94.88(Х.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
96	СИ30-195I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
97	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
					0,77	---			---	---	---
98	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
99	ЦI2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	1	1,00	8
					0,73	---			---	---	---
		Узел крепления датчиков									
100	1906-15225	Кош	шт	12,00	3,67	-	41	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
101	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
102	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00	6
					0,52	---			---	---	---
103	СИII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
104	С0518-462	Пластина резиноктаневая ТНКШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
105	СИ510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
106	СИ21-2114	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,13	441,00	-	57	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
107	Е9-121	Монтаж	т	0,13	45,80	0,60	6	2	-	26,50	3
					16,90	0,18			---	0,23	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	СИИ-58	Винт грузовой (РМ-БОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
		Трубопроводы								
109	СИЗ-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
110	ЦИ2-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	-	1,00 0,01
111	СИЗ-3	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с диам.25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	1	-	-	-
112	ЦИ2-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	-	1,00 0,01
113	СИ59-3317 2310СТР138 п3 2310Д3 СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
114	ЦИ2-2-6 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
115	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,91	432,96	-	394	-	-	-
116	ЦИ2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к-1,1	Монтаж	т	0,91	87,29 68,64	14,91 7,83	79	62	13 7	110,00 10,10
117	СИ59-3358	Узлы технологических трубопро- водов Д=219.4,5 мм	т	3,94	348,00	-	1371	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
118	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	3,94	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	222	161	<u>47</u> 25	<u>63,00</u> 8,29	<u>248</u> 33
119	С159-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273,4,5мм	т	1,57	<u>341,42</u> ---	---	536	-	---	---	---
		Цена: 367+(367-355).2,5									
120	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,57	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	89	64	<u>19</u> 10	<u>63,00</u> 8,29	<u>99</u> 13
121	С159-3386	Узлы технологических трубопроводов Д=377,6 мм	т	1,44	<u>307,02</u> ---	---	442	-	---	---	---
122	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,41	<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
123	С159-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	3,34	<u>401,58</u> ---	---	1341	-	---	---	---
124	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	3,34	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	136	94	<u>34</u> 18	<u>42,00</u> 6,90	<u>140</u> 23
125	С159-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x7 мм	т	1,98	<u>394,79</u> ---	---	782	-	---	---	---
126	Ц12-2-12 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,98	<u>31,30</u> 23,87	<u>4,45</u> 1,66	62	47	<u>9</u> 3	<u>29,00</u> 2,14	<u>57</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
127	СИ59-3408	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x10 мм	т	3,21	370,54	-	1189	-	-	-	
128	ИП2-2-12 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	3,21	31,30 23,87	4,45 1,66	100	77	14 5	29,00 2,14	93 7
129	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	356,00	-	57	-	-	-	
130	Е9-153	Монтаж	т	0,16	27,10 14,80	4,98 1,52	4	2	1	25,20 1,96	4
131	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,28	43,50 21,40	0,03	12	6	-	38,80	11
132	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м ²	3,07	19,70 1,62	0,26 0,08	60	5	1	2,38 0,10	7
133	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м ²	3,07	57,60 6,04	0,56 0,16	177	19	1	2,30 0,21	7 1
134	29-07-21П -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18	-	56	-	-	-	-
135	ЦЗ-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.				27278	1474	433		2289
			руб.					184			238

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			15814	-	-		-
		Запасные части	руб.			316	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			324	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			658	-	-		-
		Заготов. складские расходы	руб.			206	-	-		-
		Комплектация	руб.			114	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			17432	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			12424	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2514
		Сметная заработная плата	руб.			-	1774	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			908	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по смете:	руб.			31141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2639
		Сметная заработная плата	руб.			-	1877	-		-

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 № 2-3

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 м³/с для амплитуды колебания уровня воды 14 м на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ 12-375-30Г

Сметная стоимость 29,22 тыс.руб.

а) оборудование 13,73 тыс.руб.

б) монтажные работы 15,04 тыс.руб.

в) строительные работы 0,45 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности - 16,23 руб.

2. I м² общей площади здания - 117,82 руб.

3. I м³ объема здания - 7,07 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

Альбом УМ

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	В т.ч. обслуж. машин	В т.ч. обслуж. машин	
											Основной зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2042	Насос ЭЦВ 12-375-30Г	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	ЦВ-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

1	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	<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 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	СИ59-845	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> 3,33	<u>0,32</u> 0,04	23	10	1	<u>6,00</u> 0,05	<u>18</u> -
16	2307-11040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ду 250 мм 3046BP ГОСТ 8437-75	шт 6,00	<u>73,00</u> -	-	438	-	-	-	-

901-1-94.88 (X.2)

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 3046BP 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 МА 11021-07 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 3046BP 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-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт 4,00	4,25	-	17	-	-	-	-
28	2307-11041	Задвижка 3046БР Ду 300 Ру 10	шт 1,00	103,00	-	103	-	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт 1,00	20,20 10,60	1,52 0,30	20	11	1	17,00 0,39	17
30	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт 1,00	6,33	-	6	-	-	-	-
31	2307-11043	Задвижка 3046БР Ду 400 Ру 10	шт 2,00	210,00	-	420	-	-	-	-
32	Ц12-802-11	Монтаж	шт 2,00	23,80 13,20	2,12 0,48	48	26	4	21,00 0,62	42
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт 2,00	10,70	-	21	-	-	-	-
34	2307-10828	Клапан обратный 19421БР Ду 250 Ру 10	шт 6,00	27,00	-	162	-	-	-	-
35	Ц12-803-7	Монтаж	шт 6,00	10,90 8,45	1,21 0,21	65	51	7	13,00 0,27	78
36	С159-1055	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 250	шт 12,00	6,24	-	75	-	-	-	-
37	2307 доп. 92П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЭ-100	шт 2,00	214,30	-	429	-	-	-	-

901-I-94.88 (X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,48</u> 3,84	<u>0,38</u> 0,06	9	8	<u>1</u> -	<u>5,00</u> 0,08	<u>10</u> -
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	<u>2,50</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл. магн. приводом I3СВ10Р1-7 Ду 15 Ру 5	шт	2,00	<u>60,00</u> -	- -	120	-	- -	- -	- -
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>0,98</u> 0,94	- -	2	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ I5K4 833Р1, СВМГ, Ду 50 Ру I	шт	4,00	<u>37,00</u> -	- -	148	-	- -	- -	- -
43	Ц12-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	4,00	<u>2,69</u> 2,32	<u>0,05</u> 0,01	11	9	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -
44	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	<u>0,66</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
45	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	<u>2,50</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
46	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ИЧЭК для воды, нефти и масла давлением I МПА, диаметром в мм 50	шт	6,00	<u>7,11</u> -	- -	43	-	- -	- -	- -

901-1-94.88 (X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> 1,64	<u>0,04</u> 0,01	13	10	- --	<u>3,00</u> 0,01	<u>18</u> --
48	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u> --	-- --	18	--	-- --	-- --	-- --
49	С130-35	Вентили проходные муфтовые 1543P2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм 15	шт	1,00	<u>1,25</u> --	-- --	1	--	-- --	-- --	-- --
50	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	<u>0,75</u> 0,73	-- --	1	1	-- --	<u>1,00</u> --	<u>1</u> --
51	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	<u>666,80</u> --	-- --	667	--	-- --	-- --	-- --
		Цена с корректир. по весу 256.(112:43)									
52	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,26	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	10	7	<u>1</u> --	<u>43,00</u> 1,84	<u>11</u> --
53	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт	2,00	<u>679,80</u> --	-- --	1360	--	-- --	-- --	-- --
		Цена с корректир. по весу 261.(112:43)									
54	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,52	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	21	15	<u>4</u> 1	<u>43,00</u> 1,84	<u>22</u> 1
		Устройство промывное									
55	С121-2114	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	<u>441,00</u> --	-- --	115	--	-- --	-- --	-- --
56	Е9-118	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	15	9	-- --	<u>63,40</u> 0,06	<u>16</u> --

90I-I-94.88 (X.2)

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 ОПИ-2/100x100	шт 2,00	0,63	-	1	-	-	-	-
59	CI13-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м 14,00	0,32	-	4	-	-	-	-
60	Ц12-2-4	Монтаж	т 0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00	7
				179,00	1,45				1,87	-
61	С2415 стр.96	Перфорация труб D=32 мм	м2 2,00	0,55	-	1	-	-	-	-
62	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 100x4 мм	т 0,05	467,40	-	23	-	-	-	-
63	Ц12-2-8	Монтаж	т 0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00	6
				62,40	7,12				9,18	-
64	С05-02 П19-060	Стекло конструкционное органическое	кг 4,50	3,02	-	14	-	-	-	-
65	Е15-612	Масляная окраска белыми 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 1000.1000 (3шт)								
66	CI21-2114	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер	т 0,11	441,00	-	49	-	-	-	-
67	Е9-118	Монтаж	т 0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40	7
				35,90	0,05				0,06	-

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	COI-19 стр.16 T2.2	Сетка 4-1,1	м2 3,60	<u>2,23</u>	-	8	-	-	-	-
69	COI-19 стр.17 T2.2	Сетка 20-2,5	м2 3,60	<u>2,03</u>	-	7	-	-	-	-
70	COI-17 стр.9 T1	Проволока	кг 1,00	<u>0,41</u>	-	1	-	-	-	-
71	1906-15225	Коуш	шт 30,00	<u>3,87</u>	-	132	-	-	-	-
72	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м 6,40	<u>7,19</u>	-	46	-	-	-	-
73	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм 12	т 0,04	<u>463,00</u>	-	19	-	-	-	-
74	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2 0,12	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	2	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
75	E13-165	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2 0,08	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	5	-	-	<u>2,30</u> 0,21	-
Секция опорная под насосы ЭЦВ (6шт)										
76	CI21-2115	Листы	т 0,63	<u>370,00</u>	-	233	-	-	-	-
77	E9-118	Монтаж	т 0,63	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	37	23	-	<u>63,40</u> 0,06	<u>40</u> -
78	CI13-817	Фасонные стальные сварные части	т 0,06	<u>376,00</u>	-	23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	CI30-77	Вентили проходные IBIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт 1,00	5,22	-	5	-	-	-	-
90	ЦII-8II-2	Монтаж	шт 1,00	0,96 0,63	-	1	1	-	1,00	1
91	CI30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м 20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
92	CI30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм ГР-50	шт 2,00	0,60	-	1	-	-	-	-
93	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм ГМ-50	шт 1,00	0,49	-	1	-	-	-	-
94	CI30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт 1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
95	CI30-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном СВМ1-100	компл 8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт 8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8
97	CI30-195I	Вакуумметры	компл 8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
98	ЦII-93-I	Монтаж	шт 8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8
99	2405-319I	Штуцеры	1000шт 0,01	215,21	-	2	-	-	-	-

901-1-94.88 (X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
100	Ц12-698-14	Монтаж	шт	8,00	<u>1,01</u> 0,73	<u>0,10</u>	8	6	<u>1</u>	<u>1,00</u>	8
		Узел крепления датчиков									
101	1906-15225	Коуш	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-	-
102	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-	-
103	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u> 0,52	<u>0,10</u>	8	3	<u>1</u>	<u>1,00</u>	6
104	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-	-
105	С0518-462	Пластина резино-тканевая ТМКШ	кг	1,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-	-
106	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,40	<u>7,19</u>	-	10	-	-	-	-
107	С121-2114	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,13	<u>441,00</u>	-	57	-	-	-	-
108	Е9-121	Монтаж	т	0,13	<u>45,80</u> <u>16,90</u>	<u>0,60</u> <u>0,18</u>	6	2	-	<u>26,50</u> <u>0,23</u>	3
109	С111-58	Винт грузовой (рыб-болт)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-	-
		Трубопроводы									
110	С113-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-	-
111	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	4	4	-	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	9

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II2	СИ3-3	Трубы стальные сварные водо-газопроводные диам.25x2,8 мм	м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	
II3	Ц12-I-I	Монтаж	м	10,00	<u>0,48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	5	4	-	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	10
II4	СИ59-3317 2310 стр.133 п.3 2310Д3 стр.45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	<u>607,20</u>	-	49	-	-	-	
II5	Ц12-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,08	<u>137,55</u> <u>125,40</u>	<u>4,17</u> <u>1,31</u>	11	10	-	<u>200,00</u> <u>1,69</u>	16
II6	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,91	<u>432,96</u>	-	394	-	-	-	
II7	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,91	<u>87,29</u> <u>68,64</u>	<u>14,91</u> <u>7,83</u>	79	62	<u>13</u> <u>7</u>	<u>110,00</u> <u>10,10</u>	<u>100</u> <u>9</u>
II8	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219.4,5 мм	т	0,20	<u>348,00</u>	-	70	-	-	-	
II9	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,20	<u>56,44</u> <u>40,92</u>	<u>12,11</u> <u>6,43</u>	11	8	<u>2</u> <u>1</u>	<u>63,00</u> <u>8,29</u>	<u>13</u> <u>2</u>
120	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273.4,5 мм	т	7,07	<u>341,42</u>	-	2414	-	-	-	
121	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж Цена: 367+(367-355).2,5	т	7,07	<u>56,44</u> <u>40,92</u>	<u>12,11</u> <u>6,43</u>	399	289	<u>85</u> <u>45</u>	<u>63,00</u> <u>8,29</u>	<u>445</u> <u>59</u>

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	CI59-3386	Узлы технологических трубопроводов Д=377.6 мм Цена: 353+(353-352).4	т	1,07	<u>307,02</u>	-	329	-	-	-
123	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,07	<u>40,78</u> <u>23,16</u>	<u>10,13</u> <u>5,35</u>	44	30	<u>11</u> <u>6</u>	<u>42,00</u> <u>6,90</u> <u>7</u>
124	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	3,34	<u>401,58</u>	-	1341	-	-	-
125	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	3,34	<u>40,78</u> <u>23,16</u>	<u>10,13</u> <u>5,35</u>	136	94	<u>34</u> <u>18</u>	<u>42,00</u> <u>6,90</u> <u>23</u>
126	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 630x7 мм	т	1,98	<u>394,79</u>	-	782	-	-	-
127	Ц12-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,98	<u>31,30</u> <u>23,87</u>	<u>4,45</u> <u>1,66</u>	62	47	<u>9</u> <u>3</u>	<u>29,00</u> <u>2,14</u> <u>4</u>
128	CI59-3408	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 630x10 мм	т	6,77	<u>370,54</u>	-	2509	-	-	-
129	Ц12-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	6,77	<u>31,30</u> <u>23,87</u>	<u>4,45</u> <u>1,66</u>	212	162	<u>30</u> <u>11</u>	<u>29,00</u> <u>2,14</u> <u>14</u>
130	CI21-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u>	-	57	-	-	-
131	E9-153	Монтаж	т	0,16	<u>27,10</u> <u>14,80</u>	<u>4,98</u> <u>1,52</u>	4	2	<u>1</u> <u>-</u>	<u>25,20</u> <u>1,96</u> <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	E15-613	Масляная окраска белилами с добавлением голера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2 0,34	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	15	7	- -	<u>33,80</u> -	<u>13</u> -
I33	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2 3,86	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	76	6	I -	<u>2,38</u> 0,10	<u>9</u> -
I34	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2 3,86	<u>57,60</u> 6,84	<u>0,56</u> 0,16	222	23	3 I	<u>2,30</u> 0,21	<u>9</u> I
I35	29-07-2ИП -04	Стеллаж	шт 1,00	<u>56,18</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
I36	ЦЗ-119-2	Монтаж	шт 1,00	<u>164,00</u> 116,00	<u>39,60</u> 14,50	164	116	40 15	<u>182,00</u> 18,70	<u>182</u> 19
		Итого прямые затраты по смете	руб			25429	1652	460		2536
			руб					197		255
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			12454	-	-		-
		Запасные части	руб			248	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			256	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			518	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			163	-	-		-
		Комплектация	руб			89	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб			13728	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			14161	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2780
		Сметная заработная плата	руб			-	1981	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	50	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб			881	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		
		Итого по смете.	руб			29222	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2915
		Сметная заработная плата	руб			-	2094	-		-

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