

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-I-94.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫС ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/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 "СОБЗВОДСКАНАЛНИИПРОЕКТ"  
ПРИКАЗ № 201 ОТ 05.07.88

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Г.А. Кондратенко  
Ю.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

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с для амплитуды колебания уровня воды 14 м на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭПБ-10-120-60

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

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины На един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	230I-2034	Насос ЭЦВГО-120-60	шт	6,00	775,00	-	4650	-	-	-	-
2	Ц7-300-I9	Монтаж	шт	6,00	170,00	35,60	1020	283	213	79,00	474
					47,20	14,90			89	19,22	115
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-1,5м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00	44
					13,90	3,59			7	4,63	9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
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 I00-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	- -	1080	-	- -	- -	- -
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	<u>2</u> 1	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	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	1539,00	<u>0,03</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
11	I906-20I6	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный I/II 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>78,50</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	ЦП2-802-5	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	11
I7	ЦП2-802-7	Монтаж	шт	6,00	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	57	29	$\frac{4}{1}$	$\frac{8,00}{0,15}$	$\frac{48}{1}$
I8	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	$\frac{3,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	44	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I9	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	CI59-I03I	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 I2 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	CI59-I03I	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 250	шт	4,00	$\frac{5,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	22	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	2,00	$\frac{58,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	117	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

90I-I-94.88(X.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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	22
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	<u>4,25</u> —	<u>—</u> —	17	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	—
28	2307-II04I	Задвижка 3046BP, Ду 300, Ру 10	шт	1,00	<u>103,00</u> —	<u>—</u> —	103	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	—
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> —	<u>17,00</u> 0,39	17
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	<u>6,33</u> —	<u>—</u> —	6	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	—
31	2307-II043	Задвижка 3046BP, Ду 400, Ру 10	шт	2,00	<u>210,00</u> —	<u>—</u> —	420	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	—
32	Ц12-802-11	Монтаж	шт	2,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	48	26	<u>4</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	42
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	<u>10,70</u> —	<u>—</u> —	21	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	—
34	2307-I08I6	Клапан обратный I942IP Ду 160, Ру 16	шт	6,00	<u>14,27</u> —	<u>—</u> —	86	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	—
35	Ц12-803-5	Монтаж	шт	6,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	31	26	<u>4</u> 1	<u>7,00</u> 0,12	42
36	CI59-I053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	<u>4,36</u> —	<u>—</u> —	52	—	<u>—</u> —	<u>—</u> —	—

901-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	2307-дон902П 13-575	Кран с эл.механическим приводом КББ-100 шт	2,00	$\frac{214,30}{-}$	$\frac{-}{-}$	429	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
38	ЦП2-803-4 В.У. к отделу 12 Н-2 Н-1,25	Монтаж шт	2,00	$\frac{4,48}{3,84}$	$\frac{0,38}{0,06}$	9	8	$\frac{1}{-}$	$\frac{5,00}{0,08}$	$\frac{10}{-}$
39	СИ59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление 1 мПа диаметром условного прохода 100 шт	4,00	$\frac{2,50}{-}$	$\frac{-}{-}$	10	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
40	СИ30-1031	Краны проходные сальниковые флан- цевые 1148БК для воды, нефти и масла давлением 1 мПа, диаметром в мм: 50 шт	6,00	$\frac{7,11}{-}$	$\frac{-}{-}$	43	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
41	ЦП2-806-2	Монтаж шт	6,00	$\frac{2,11}{1,64}$	$\frac{0,04}{0,01}$	13	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,00}{0,01}$	$\frac{18}{-}$
42	СИ59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление 1 мПа диаметром условного прохода 50 шт	12,00	$\frac{1,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	18	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
43	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн. приводом 13СВ10Р1-7 Ду 15, Ру 5 шт	2,00	$\frac{60,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	120	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
44	ЦП2-799-1 В.У. к отделу 12 Н-2 Н-1,25	Монтаж шт	2,00	$\frac{0,98}{0,94}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{-}$	$\frac{2}{-}$
45	2307-1033Б	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду 50, Ру 1 шт	4,60	$\frac{37,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	148	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	И12-800-2 В.У. к отделу 12 И.2 К-1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	II	9	- 3,00 0,01	12 -
47	СИ59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1-0,25 мПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 -	- -	5	- -	- -	- -
48	СИ30-85	Вентили проходные муфтовые 154812 для воды, давлением 1,6 мПа диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25 -	- -	I	- -	- -	- -
49	И12-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75 0,73	- -	I	I	- 1,00 -	I - -
50	24-10-02 поз 168	Клапан управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	666,80 -	- -	667	- -	- -	- -
Цена с корректур по весу: 256,112:43										
51	И12-1105-2	Монтаж	т	0,26	30,90 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	шт	2,00	679,80 -	- -	1360	- -	- -	- -
Цена с корректур по весу 261,112:43										
53	И12-1105-2	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	СИ21-2114	Стальные конструкции: листы круги угли полосы	т	0,26	441,00 -	- -	115	- -	- -	- -
55	Б9-118	Монтаж	т	0,26	58,20 35,90	0,20 0,05	15	9	- 63,40 0,06	16 -



90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	СИ9-1027	Фланцы для арматуры на условное давление 100 мм диаметр 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 прямостоящие диаметром 32x2 мм м	14,00	0,32	-	4	-	-	-	-
59	И12-2-4	Монтаж т	0,02	194,00 179,00	5,32 1,45	4	4	-	328,00 1,87	7
60	С24-15СТР96	Перфорация труб Д=32мм м2	2,00	0,55	-	1	-	-	-	-
61	СИ9-3333	Узлы трубопроводов труб, сталь 20, диаметром 108x4мм т	0,05	467,40	-	23	-	-	-	-
62	И12-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм т	0,05	79,10 62,40	13,30 7,12	4	3	-	110,00 9,18	6
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 6,60	0,79 0,24	3	1	-	11,70 0,31	1
65	СИ21-2114	Сетка: 1000.1000 (3 шт.) Стальные конструкции: уголок круг швеллер полоса т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	-
66	Е9-118	Монтаж т	0,11	58,20 35,90	0,20 0,05	6	4	-	63,40 0,06	7

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

10

CP948-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	COI-I9CTPI6	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	T2.2 COI-I9CTPI7	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	T2.2 COI-I7CTP9	Проволока	кг	1,00	0,41	-	1	-	-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-
71	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции IX37 diam.20 мм	10м	6,40	7,19	-	46	-	-	-
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 1,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10
74	EI3-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	CI2I-2II5	Лист	т	0,66	370,00	-	244	-	-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,66	58,20 35,90	0,20 0,05	38	24	-	63,40 0,06
77	CI13-8I7	Фасонные части	т	0,04	376,00	-	15	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 100м <sup>2</sup>	0,18	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	6	I	-	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -
80	CI2I-2II4	Кожух (6 шт) Кожух т	0,24	<u>441,00</u> -	-	106	-	-	-	-
81	E9-II8	Монтаж т	0,24	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	14	9	-	<u>63,40</u> 0,06	<u>15</u> -
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	I	-	-	<u>2,38</u> 0,10	-
83	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	4	-	-	<u>2,30</u> 0,21	-
84	EI5-539	Окраска органно силикатной краской по подготовленной поверхности 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>18,40</u> 12,00	<u>0,16</u> 0,05	I	I	-	<u>20,70</u> 0,06	<u>I</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> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	I	-	-	<u>25,20</u> 1,96	<u>I</u> -
87	CI13-8I7	Вставки т	0,04	<u>376,00</u> -	-	15	-	-	-	-

901-1-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплект для разрыва наносов								
88	СИ30-77	Вентили проходные IBIP 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	Штуцеры приварные-Ш-К труб 1/2 дюйма	100шт	0,01	<u>215,21</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
99	ЦП2-698-14	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 (2 шт.)								
100	1906-15225	Коуш	шт	12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-
					-	-		-	-	-
101	2405-3009	Бобышки прямые ВМ27х1,5-55 ТУ36-1097-76 изм НР3-79	1000шт	0,01	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
102	ЦП2-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u> 0,52	<u>0,10</u>	8	3	<u>1</u>	<u>1,00</u> 6
					-	-		-	-	-
103	СИИ-606	Тексдолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-
					-	-		-	-	-
104	С0518-462	Пластина резиноканевая ТМКШ	кг	1,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
105	СИ510-101	Канат спиральный типа ТК конст- рукции 1х37 diam.20мм	10м	1,40	<u>7,19</u>	-	10	-	-	-
					-	-		-	-	-
106	СИ21-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	<u>441,00</u>	-	57	-	-	-
					-	-		-	-	-
107	Е9-121	Монтаж	т	0,13	<u>45,80</u> 16,90	<u>0,60</u> 0,18	6	2	-	<u>26,50</u> 0,23
					-	-		-	-	-
108	СИИ-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопроводы								
109	СИИЗ-I	Трубы стальные сварные водопроводно-газопроводные ДУ-15 Т-2.5 м	9,00	$\frac{0,24}{-}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
110	ИИ2-I-I	Монтаж м	9,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{9}{-}$
111	СИИЗ-3	Трубы стальные сварные водопроводно-газопроводные диам. 25x2,8 мм м	10,00	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
112	ИИ2-I-I	Монтаж м	10,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
113	СИ59-3317 2310СТР138 ПЗ 2310ПЗ СТР45И139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм т	0,08	$\frac{607,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	49	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
114	ИИ2-2-6 В.У. к отделу I П.З К-1,1	Монтаж т	0,08	$\frac{137,55}{125,40}$	$\frac{4,17}{1,31}$	11	10	$\frac{-}{-}$	$\frac{200,00}{1,69}$	$\frac{16}{-}$
115	СИ59-3333 2310 СТР138ПЗ 2310ПЗ СТР45И139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диам 108x4 мм т	0,91	$\frac{432,96}{-}$	$\frac{-}{-}$	394	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
116	ИИ2-2-8 В.У. к отделу I П.З К-1,1	Монтаж т	0,91	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	79	62	$\frac{13}{7}$	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{100}{9}$
117	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм т	2,95	$\frac{372,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	1098	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
118	ИИ2-2-8 В.У. к отделу I П.З К-1,1	Монтаж т	2,95	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	258	202	$\frac{44}{23}$	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{324}{30}$

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=I, I	Монтаж	т	0,18	<u>56,44</u>	<u>12,11</u>	10	7	<u>2</u>	<u>63,00</u>
					<u>40,92</u>	<u>6,43</u>		<u>1</u>	<u>8,29</u>	<u>11</u>
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=I, I	Монтаж	т	2,31	<u>56,44</u>	<u>12,11</u>	130	95	<u>28</u>	<u>63,00</u>
					<u>40,92</u>	<u>6,43</u>		<u>15</u>	<u>8,29</u>	<u>146</u>
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=I, I	Монтаж	т	3,50	<u>40,78</u>	<u>10,13</u>	143	99	<u>36</u>	<u>42,00</u>
					<u>28,16</u>	<u>5,35</u>		<u>19</u>	<u>6,90</u>	<u>147</u>
I25	CI59-3408 2310Д стр 45 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=I, I	Монтаж	т	2,62	<u>34,72</u>	<u>4,88</u>	91	67	<u>13</u>	<u>38,00</u>
					<u>25,74</u>	<u>1,92</u>		<u>3</u>	<u>2,48</u>	<u>100</u>
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>
					<u>14,80</u>	<u>1,52</u>		-	<u>1,96</u>	<u>4</u>
I29	Е15-613	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>
					<u>21,40</u>	-		-	-	<u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I30	ЕI3-I22	Огрунтовок 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 -
I31	ЕI3-I65	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
I32	29-07- -2ПН-04	Стеллаж	шт 1,00	56,18 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I33	ЦЗ-II9-2	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	-		-

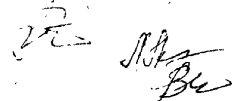


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете						24639	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость						-	-	-	-	2666
Сметная заработная плата						-	1852	-	-	-

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



Ю. В. Беляев  
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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/час производительности - 14,98 руб.  
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания - 108,71 руб.  
3. I м<sup>3</sup> объема здания - 6,52 руб.

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

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
										Основной зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2301-2035	Насос ЭЦВ 10-160-35Г	шт	6,00	1145,00	-	6870	-	-	-
					-			-	-	-
2	17-300-27	Монтаж	шт	6,00	144,00	23,20	864	232	139	65,00
					38,60	9,71			58	12,53
3	18-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00
					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 13,90	8,71 3,59	50	28	17 7	22,00 4,63	44 9
6	ЦБ-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт	2,00	1,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	1,00 -	2 -
7	230I-6059	Насос-гном I00-25	шт	1,00	1080,00 -	- -	1080	-	- -	- -	- -
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	15,70 10,40	1,26 0,64	16	10	2 1	19,00 0,83	19 1
9	ЦБ-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт	1,00	1,38 0,94	0,04 -	1	1	- -	1,00 -	1 -
10	КСЦ Указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	1065,00	0,03 -	- -	32	-	- -	- -	- -
11	I906-20I6	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	1300,00 -	- -	1300	-	- -	- -	- -
12	ЦЗ-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5 2	78,50 2,86	79 3
13	ЦЗ-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82	104 11
14	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 -	- -	69	-	- -	- -	- -
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1 -	6,00 0,05	18 -
16	CI59-847	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	11	
I7	Ц12-802-7	Монтаж	шт	6,00	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	57	29	$\frac{4}{1}$	$\frac{8,00}{0,15}$	$\frac{48}{1}$
I8	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	$\frac{3,70}{-}$	$\frac{-}{-}$	44	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I9	2307-II04I	Задвижка 30ч6БР, ДУ300, РУ 10	шт	5,00	$\frac{103,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	515	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
20	Ц12-802-10	Монтаж	шт	5,00	$\frac{20,20}{10,60}$	$\frac{1,52}{0,30}$	101	53	$\frac{8}{2}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{85}{2}$
21	CI59-I032	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, 30ч906БР, ДУ 300, РУ 10	шт	2,00	$\frac{280,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	560	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
23	Ц12-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	$\frac{22,85}{13,25}$	$\frac{1,52}{0,30}$	46	27	$\frac{3}{1}$	$\frac{17,00}{0,39}$	$\frac{34}{1}$
24	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 300	шт	4,00	$\frac{6,33}{-}$	$\frac{-}{-}$	25	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
25	CI59-848	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	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	CI59-I030	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 30ч6БР, ДУ300, РУ10	шт	1,00	$\frac{103,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	103	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	ЦП2-802-10	Монтаж	шт	1,00	<u>20,20</u> 10,60	<u>1,52</u> 0,30	20	II	<u>I</u> -	<u>17,00</u> 0,39	<u>I7</u> -
30	СИ59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	<u>6,33</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	2307-II043	Задвижка 30ч6БР, ДУ400, РУ10	шт	2,00	<u>210,00</u> -	<u>-</u> -	420	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	ЦП2-802-II	Монтаж	шт	2,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	48	26	<u>4</u> I	<u>21,00</u> 0,62	<u>42</u> I
33	СИ59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	<u>10,70</u> -	<u>-</u> -	21	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	2307-10816	Клапан обратный 19ч21Р ДУ150, РУ16	шт	6,00	<u>14,27</u> -	<u>-</u> -	86	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	ЦП2-803-5	Монтаж	шт	6,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	31	26	<u>4</u> I	<u>7,00</u> 0,12	<u>42</u> I
36	СИ59-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	<u>4,36</u> -	<u>-</u> -	52	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	2307, доп 92П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЗ-100	шт	2,00	<u>214,30</u> -	<u>-</u> -	429	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	ЦП2-803-4 В.У.к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	<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 МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн. приводом 130810Р1-7 ДУ15, РУ5	шт	2,00	<u>60,00</u> -	<u>-</u> -	120	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
41	ЦП2-799-1 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 СВМГ 15кч 883Р1, СВМГ, ДУ50, Ру1	шт	4,00	37,00 -	- -	148	-	- -	-	-
43	ЦП2-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	11	9	- -	3,00 0,01	12
44	СИ59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 -	- -	5	-	- -	-	-
45	СИ30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые 11ч8Бк 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 1,64	0,04 0,01	13	10	- -	3,00 0,01	18
47	СИ59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47 -	- -	18	-	- -	-	-
48	СИ30-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8Р2 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 0,73	- -	1	1	- -	1,00	1
50	24-10-02 поз 168	Колонка управления задвижкой Д=300мм Цена с корректир по весу: 256х(112 : 43)	шт	1,00	666,80 -	- -	667	-	- -	-	-
51	ЦП2-1105-2	Монтаж	т	0,26	39,90 28,80	6,43 1,43	10	7	1 -	43,00 1,84	11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	24-I0-02 поз I68	Колонка управления задвижкой Д=400мм	шт	2,00	<u>679,80</u>	-	I360	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
		Цена с корректир по весу: 26Iх(II2 : 43)								
53	II2-II05-2	Монтаж	т	0,52	<u>39,90</u>	<u>6,43</u>	2I	I5	<u>4</u>	<u>43,00</u>
					<u>28,80</u>	<u>I,43</u>			<u>I</u>	<u>I,84</u>
		Устройство промывное								
54	CI2I-2II4	Стальные конструкции: листы, круги, углы, подосы	т	0,26	<u>44I,00</u>	-	II5	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
55	E9-II8	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u>	<u>0,20</u>	I5	9	-	<u>63,40</u>
					<u>35,90</u>	<u>0,05</u>			-	<u>0,06</u>
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода I00	шт	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОП-2/I00хI00	шт	2,00	<u>0,63</u>	-	I	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
58	CI13-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм	м	I4,00	<u>0,32</u>	-	4	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
59	II2-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>I94,00</u>	<u>5,32</u>	4	4	-	<u>328,00</u>
					<u>I79,00</u>	<u>I,45</u>			-	<u>I,87</u>
60	C24-I5стр96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u>	-	I	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
6I	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром I08х4 мм	т	0,05	<u>467,40</u>	-	23	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
62	II2-2-8	Монтаж трубопроводов Д=I08мм	т	0,05	<u>79,10</u>	<u>I3,30</u>	4	3	-	<u>II0,00</u>
					<u>62,40</u>	<u>7,12</u>			-	<u>9,18</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	С05-02П19-0-60	Стекло конструктивное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-
					-	-		-	-	-
64	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	1	-	11,70
					6,60	0,24		-	-	0,31
		Сетка 1000.1000(3 шт)								
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
					35,90	0,05		-	-	0,06
67	С01-19стр16 т2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
					-	-		-	-	-
68	С01-19стр17 т2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
					-	-		-	-	-
69	С01-17 стр9Т1	Проволока	кг	2,00	0,41	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
70	1906-15225	КОУШ	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-
					-	-		-	-	-
71	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,20	7,19	-	9	-	-	-
					-	-		-	-	-
72	С130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм:12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-
					-	-		-	-	-
73	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70	0,26	2	-	-	2,38
					1,62	0,08		-	-	0,10
74	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60	0,56	5	-	-	2,30
					6,04	0,16		-	-	0,21



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сетка опорная под насосы ЭЦВ (6 шт).								
75	CI2I-2II5	Лист	т	0,66	370,00	-	244	-	-	-
					-	-			-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,66	58,20	0,20	38	24	63,40	42
					35,90	0,05			0,06	-
77	CI13-8I7	Фасонные части	т	0,04	376,00	-	15	-	-	-
					-	-			-	-
78	CI59-9I5	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	2,53	-	30	-	-	-
					-	-			-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00	0,79	6	I	11,70	2
					6,60	0,24			0,31	-
		Кожух (6 шт)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т	0,24	441,00	-	106	-	-	-
					-	-			-	-
81	E9-II8	Монтаж	т	0,24	58,20	0,20	14	9	63,40	15
					35,90	0,05			0,06	-
82	EI3-I22	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	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2	0,07	57,60	0,56	4	-	2,30	-
					6,04	0,16			0,21	-
84	EI5-539	Окраска органно силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40	0,16	I	I	20,70	I
					12,00	0,05			0,06	-
85	CI2I-20I9	Монтажный хомут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-
					-	-			-	-
86	E9-I53	Монтаж	т	0,02	27,10	4,98	I	-	25,20	I
					14,80	1,52			1,96	-

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	ЦП2-811-2	Монтаж	шт	1,00	<u>0,96</u>	-	1	1	<u>1,00</u>	1
					<u>0,88</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 ОБМ-100	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-
					-	-		-	-	-
95	ЦП-93-1	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u>	-	6	6	<u>1,00</u>	8
					<u>0,77</u>	-		-	-	-
96	СИЗ-1951	Вакууметры	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-
					-	-		-	-	-
97	ЦП-93-1	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u>	-	6	6	<u>1,00</u>	8
					<u>0,77</u>	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	2405-3I9I	Штуцеры	100шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
99	ЦП2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	1	1,00
					0,73	-		-	-	-
		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	-	-	-
					-	-		-	-	-
102	ЦП2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00
					0,52	-		-	-	-
103	СИИ-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
					-	-		-	-	-
104	С0518-462	Пластина резиноктаневая ТМКШ	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	ЕЗ-121	Монтаж	т	0,13	45,80	0,60	6	2	-	26,50
					16,90	0,18		-	-	3
								-	0,23	-
108	СИИ-58	Винт грузовой (РМ-Болт)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-
					-	-		-	-	-
		Трубопроводы								
109	СИ3-1	Трубы стальные сварные водопроводные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II0	II2-I-I	Монтаж	м	9,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{9}{-}$
III	III3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25x2,8 мм	м	10,00	$\frac{0,40}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II2	II2-I-I	Монтаж	м	10,00	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	5	4	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,00}{0,01}$	$\frac{10}{-}$
II3	СИ59-3317 2310СТР138 ПЗ 2310ЛЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	$\frac{607,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	49	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II4	II2-2-6 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	$\frac{-}{-}$	$\frac{200,00}{1,69}$	$\frac{16}{-}$
II5	СИ59-3333 2310 СТР138ПЗ 2310ЛЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,99	$\frac{432,96}{-}$	$\frac{-}{-}$	429	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II6	II2-2-8 В.У. к отд. I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,99	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	86	68	$\frac{15}{8}$	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{109}{10}$
II7	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм	т	2,68	$\frac{372,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	998	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
II8	II2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,68	$\frac{87,29}{68,64}$	$\frac{14,91}{7,83}$	234	184	$\frac{40}{21}$	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{295}{27}$
II9	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=119,4,5 мм	т	0,18	$\frac{348,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	63	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I20	II2-2-9 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	$\frac{2}{1}$	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{11}{1}$

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I21	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273,4,5 мм	т	1,57	<u>341,42</u> -	- -	536	-	- -	- -	- -
		Цена: 367+(367-355).2,5									
I22	II2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,57	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,II</u> 6,43	89	64	<u>19</u> 10	<u>63,00</u> 8,29	<u>99</u> 13
I23	CI59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д325,5 мм	т	0,96	<u>324,22</u> -	- -	3II	-	- -	- -	- -
		Цена 356+(356-349).3									
I24	II2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,96	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,II</u> 6,43	54	39	<u>II</u> 6	<u>63,00</u> 8,29	<u>60</u> 8
I25	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	3,50	<u>401,58</u> -	- -	1406	-	- -	- -	- -
I26	II2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	3,50	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	143	99	<u>36</u> 19	<u>42,00</u> 6,90	<u>147</u> 24
I27	CI59-3408 2310Д стр45 п139	Узлы технологических трубопроводов Д=530,10 мм	т	2,32	<u>370,54</u> -	- -	860	-	- -	- -	- -
I28	II2-2-II В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,32	<u>34,72</u> 25,74	<u>4,88</u> 1,92	8I	60	<u>II</u> 4	<u>38,00</u> 2,48	<u>88</u> 6
I29	CI2I-20I9	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -
I30	ЕЗ-153	Монтаж	т	0,16	<u>27,10</u> 14,80	<u>4,98</u> 1,52	4	2	<u>I</u> -	<u>25,20</u> 1,96	<u>4</u> -

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 -	12	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	153	16	1 -	2,30 0,21	6 1
I34	29-07-2ППИ-04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I35	ИЗ-И19-2	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
Итого прямые затраты по смете			руб.				23516	1393	382		2219
			руб.						167		215
Стоимость оборудования			руб.				14304	-	-		-
Запасные части			руб.				285	-	-		-
Тара и упаковка			руб.				293	-	-		-
Транспортные расходы			руб.				595	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.				187	-	-		-
Комплектация			руб.				103	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.				15787	-	-		-
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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/час производительности - 13,41 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания - 97,34 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания - 5,84 руб.

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

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин В т.ч. зарплаты	Обслужив. машины На един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	2301-2036	Насос ЭИВ12-160-65	шт	6,00	615,00	-	3690	-	-	-	-
2	17-300-31	Монтаж	шт	6,00	213,00	44,70	1278	314	268	88,00	528
					52,30	18,40			110	23,74	142
3	1В-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
					1,44	-			-	-	-
4	2311-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5 м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	<u>25,20</u> 13,90	<u>8,71</u> 3,59	50	28	<u>17</u> 7	<u>22,00</u> 4,63	<u>44</u> 9
6	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	230I-6059	Насос ГНОМИО0-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	- -	1080	-	- -	- -	- -
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	<u>2</u> 1	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
10	КСЦ Указание	Стоимость эл. энергии	кВт/час	2151,00	<u>0,03</u> -	- -	65	-	- -	- -	- -
11	1906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	<u>1300,00</u> -	- -	1300	-	- -	- -	- -
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>56,55</u> 48,23	<u>5,43</u> 2,22	57	48	<u>5</u> 2	<u>78,50</u> 2,86	<u>79</u> 3
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>129,38</u> 52,39	<u>8,55</u> 8,39	129	52	<u>8</u> 8	<u>104,00</u> 10,82	<u>104</u> 11
14	0169-845	Защелка 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> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	CI59-847	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	CI59-1029	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	CI59-1032	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	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300 шт	4,00	<u>6,38</u> -	-	25	-	-	-	-
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм шт	2,00	<u>58,50</u> -	-	117	-	-	-	-
26	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> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200 шт	4,00	<u>4,25</u>	-	17	-	-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 3046EP, ДУ300, РУ10 шт	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-	-
29	Ц12-802-I0	Монтаж шт	1,00	<u>20,20</u> <u>10,60</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	20	II	<u>I</u>	<u>17,00</u> <u>0,39</u>	<u>17</u>
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300 шт	1,00	<u>6,33</u>	-	6	-	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046EP, ДУ400, РУ10 шт	2,00	<u>210,00</u>	-	420	-	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж шт	2,00	<u>23,80</u> <u>13,20</u>	<u>2,12</u> <u>0,48</u>	48	26	<u>4</u> <u>I</u>	<u>21,00</u> <u>0,62</u>	<u>42</u> <u>I</u>
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400 шт	2,00	<u>10,70</u>	-	21	-	-	-	-
34	2307-I08I6	Клапан обратный I942IP ДУ150, РУ16 шт	6,00	<u>14,27</u>	-	86	-	-	-	-
35	Ц12-803-5	Монтаж шт	6,00	<u>5,22</u> <u>4,30</u>	<u>0,56</u> <u>0,09</u>	31	26	<u>4</u> <u>I</u>	<u>7,00</u> <u>0,12</u>	<u>42</u> <u>I</u>
36	CI59-I053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 150 шт	12,00	<u>4,36</u>	-	52	-	-	-	-
37	2307-Д0192П 13-575	Клапан с электромеханическим приводом КВЭ-100 шт	2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
38	Ш2-803-4 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	СИ59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 -	- -	10	-	- -	- -	- -
40	2307-10425	Вентиль проходной напковый с эл.магн. приводом 13С810Р1-7 ДУ15, РУ5	шт	2,00	60,00 -	- -	120	-	- -	- -	- -
41	Ш2-799-1 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 СВМГ 15кч 883Р1, СВМГ, ДУ50, РУ1	шт	4,00	37,00 -	- -	148	-	- -	- -	- -
43	Ш2-800-2 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	СИ59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 -	- -	5	-	- -	- -	- -
45	СИ30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые 11чЗБК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА, диаметром в мм:50	шт	6,00	7,11 -	- -	43	-	- -	- -	- -
46	Ш2-806-2	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-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 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> <u>0,73</u>	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>1</u>
50	24-I0-02 пов.168	Колонка управления задвижкой Д=300мм шт	1,00	<u>666,80</u>	-	667	-	-	-	-
51	Ц12-II05-2	Монтаж т Цена с корректир. по весу 256.(II2 : 43)	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>	<u>11</u> -
52	24-I0-02 пов.168	Колонка управления задвижкой Д=400мм шт	2,00	<u>679,80</u>	-	1360	-	-	-	-
53	Ц12-II05-2	Монтаж т Цена с корректир. по весу 261х(II2 : 43)	0,52	<u>39,90</u> <u>28,80</u>	<u>6,43</u> <u>1,43</u>	21	15	<u>4</u> <u>1</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> -
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100 шт	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-	-
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПН-2/100х100 шт	2,00	<u>0,63</u>	-	1	-	-	-	-

90I-I-94.88(X.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 П19-060	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	СИ21-2114	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 х2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	С01-19 стр. 17 х2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-

90L-I-94.88(X,2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
69	COI-I7 стр. 91	Проволока	кг	2,00	0,41	-	1	-	-	-	-
70	I906-I5225	КОУШ	шт	36,00	3,67	-	I32	-	-	-	-
71	CI5IO-IOI	Канат спиральный типа ТК конструкции IX37	Юм	I,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	-	I9	-	-	-	-
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	-
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт.)									
75	CI2I-2II5	Лист	т	0,66	370,00	-	244	-	-	-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,66	58,20	0,20	38	24	-	63,40	42
					35,90	0,05				0,06	-
77	CI13-8I7	Бассонные части	т	0,04	376,00	-	I5	-	-	-	-
78	CI59-9I5	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1-0,25 МПа диаметром условного прохода I50	шт	12,00	2,53	-	30	-	-	-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колеры больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	11,70	2
					6,60	0,24				0,31	-

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	441,00	-	II9	-	-	-
					-	-		-	-	-
81	E9-II8	Монтаж	т	0,27	58,20	0,20	I6	I0	-	63,40
					35,90	0,05		-	-	0,06
82	EI3-I22	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	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	57,60	0,56	4	-	-	2,30
					6,04	0,16		-	-	0,21
84	EI5-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40	0,16	I	I	-	20,70
					12,00	0,05		-	-	0,06
85	CI2I-20I9	Монтажный хомут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-
					-	-		-	-	-
86	E9-I53	Монтаж	т	0,02	27,10	4,98	I	-	-	25,20
					14,80	1,52		-	-	1,96
87	CI13-8I7	Вставки	т	0,03	376,00	-	II	-	-	-
					-	-		-	-	-
		Комплект для размыва наносов								
88	CI30-77	Вентили проходные ИБIP с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
					-	-		-	-	-
89	CI2-8II-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	1,00
					0,88	-		-	-	-
90	CI30-2322	Рукав пожарный Д-51 мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-
					-	-		-	-	-



901-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: IP-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-
93	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные PC диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
94	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ-I-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	I000шт	0,0I	215,2I	-	2	-	-	-
99	III2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	1,0I 0,73	0,10	8	6	I	1,00 8
		Узел крепления датчиков (2 шт.)								
I00	I906-I5225	КОУШ	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
I0I	2405-3009	Бобышки	I000шт	0,0I	274,50	-	2	-	-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I02	ЦП2-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u> 0,52	<u>0,10</u>	8	3	I	<u>1,00</u>	6
I03	СIII-606	Тестолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-	-
I04	С05I8-462	Пластина резинотканевая ТМКШ	кг	1,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-	-
I05	СI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	Юм	1,00	<u>7,19</u>	-	7	-	-	-	-
I06	СI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,13	<u>441,00</u>	-	57	-	-	-	-
I07	Е9-I2I	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
I08	СIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-	-
		Трубопроводы									
I09	СII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 16x2,5 мм	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-	-
II0	ЦП2-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>	9
III	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25x2,8 мм	м	10,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-	-
II2	ЦП2-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
II3	СI59-33I7 2310 стр. I38 пз 2310ДБ стр. 45 п. I39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	<u>607,20</u>	-	49	-	-	-	-

901-1-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II4	ИТ2-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,08	<u>137,55</u> 125,40	<u>4,17</u> 1,31	II	10	- 1,69	<u>200,00</u> 16
II5	СИ59-3333 2310 стр.138 п.3 2310/В стр.45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,91	<u>432,96</u> -	- -	394	- -	- -	- -
II6	ИТ2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,91	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	79	62	<u>13</u> 7	<u>110,00</u> 100 <u>10,10</u> 9
II7	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159х4,5 мм	т	2,87	<u>372,36</u> -	- -	1069	- -	- -	- -
II8	ИТ2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,87	<u>87,29</u> 68,64	<u>14,91</u> 7,83	251	197	<u>42</u> 22	<u>110,00</u> 316 <u>10,10</u> 29
II9	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219,4,5 мм	т	0,18	<u>348,00</u> -	- -	63	- -	- -	- -
II20	ИТ2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,18	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	10	7	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> II <u>8,29</u> I
II21	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273,4,5 мм	т	1,57	<u>341,42</u> -	- -	536	- -	- -	- -
		Цена: 367 + (367-355).2,5								
II22	ИТ2-2-9 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> 99 <u>8,29</u> 13
II23	СИ59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д=325,5 мм	т	1,08	<u>324,22</u> -	- -	350	- -	- -	- -

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Цена: 356+(356-349),3											
I24	И12-2-9 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	61	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 426х6 мм	т	3,50	<u>401,58</u> -	<u>-</u> -	I406	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I26	И12-2-10 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 2310Д стр.45 п.139	Узлы технологических трубопроводов Д=330,10 мм	т	2,35	<u>370,54</u> -	<u>-</u> -	871	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I28	И12-2-11 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> -	<u>-</u> -	57	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
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 кокара 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>-</u> -	<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>-</u> -	<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	16	<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> -	<u>-</u> -	56	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I35	ЦЗ-119-2	Монтаж	шт	1,00	<u>164,00</u> 116,00	<u>39,60</u> 14,50	164	116	<u>40</u> 15	<u>182,00</u> 18,70	<u>182</u> 19
Итого прямые затраты по смете			руб.			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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

На приобретение и монтаж технологического оборудования  
и трубопроводов с насосами ЭЛВ I2-I60-I00

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 м<sup>3</sup>/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 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		
										В т.ч. зарплаты	В т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	230I-2037	Насос ЗИВИ2-160-100	шт	6,00	825,00	-	4950	-	-	-	-
2	Ц7-300-33	Монтаж	шт	6,00	250,00	67,70	1500	368	406	102,00	612
					61,30	24,90			149	32,12	193
3	1В-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	231I-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5 м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
5	Ц7-297-1	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00	44
					13,90	3,59			7	4,63	9

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	18-48I-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> 2
7	230I-6059	Насос IHOM 100-25	шт	1,00	<u>1080,00</u>	-	1080	-	-	-
8	17-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	2	<u>19,00</u> 19
9	18-48I-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> 1
10	КСИ Указание	Стоимость эл.энергии	кВт/час	3100,00	<u>0,03</u>	-	93	-	-	-
11	I906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	<u>1300,00</u>	-	1300	-	-	-
12	13-4-6	Монтаж	шт	1,00	<u>56,55</u> 48,23	<u>5,43</u> 2,22	57	48	5	<u>78,50</u> 79
13	13-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	<u>129,38</u> 52,39	<u>8,55</u> 8,39	129	52	8	<u>104,00</u> 104
14	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	<u>23,00</u>	-	69	-	-	-
15	112-802-5	Монтаж	шт	3,00	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	1	<u>6,00</u> 0,06
16	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	<u>37,00</u>	-	222	-	-	-
17	112-802-7	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

90I-I-94.88(X.2)

1	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 3046БР, Ду300, Ру10 шт	5,00	<u>103,00</u>	-	515	-	-	-	-
20	Ц12-802-10	Монтаж шт	5,00	<u>20,20</u> <u>10,60</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	101	53	<u>8</u> <u>2</u>	<u>17,00</u> <u>0,39</u>	<u>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 87В025, 3049БР, Ду300, Ру10 шт	2,00	<u>280,00</u>	-	560	-	-	-	-
23	Ц12-802-10 В.У. к отделу 12 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 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> <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 3046БР, Ду300, Ру10 шт	1,00	<u>103,00</u>	-	103	-	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж шт	1,00	<u>20,20</u> <u>10,60</u>	<u>1,52</u> <u>0,30</u>	20	11	<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	<u>6,33</u>	-	6	-	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046БР, Ду400, Ру10 шт	2,00	<u>210,00</u>	-	420	-	-	-	-
32	ЦП2-802-II	Монтаж шт	2,00	<u>23,80</u>	<u>2,12</u>	48	26	4	<u>21,00</u>	<u>42</u>
				<u>13,20</u>	<u>0,48</u>			<u>1</u>	<u>0,62</u>	<u>1</u>
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 400 шт	2,00	<u>10,70</u>	-	21	-	-	-	-
34	2307-I08I6	Клапан обратный I942IP Ду150 Ру16 шт	6,00	<u>14,27</u>	-	86	-	-	-	-
35	ЦП2-803-5	Монтаж шт	6,00	<u>5,22</u>	<u>0,56</u>	31	26	4	<u>7,00</u>	<u>42</u>
				<u>4,30</u>	<u>0,09</u>			<u>1</u>	<u>0,12</u>	<u>1</u>
36	CI59-I053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 150 шт	12,00	<u>4,36</u>	-	52	-	-	-	-
37	2307 доп 92П I3-575	Клапан с электромеханическим приводом КВЭ-I00 шт	2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-	-
38	ЦП2-803-4 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж шт	2,00	<u>4,48</u>	<u>0,38</u>	9	8	1	<u>5,00</u>	<u>10</u>
				<u>3,84</u>	<u>0,06</u>			-	<u>0,08</u>	-
39	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 100 шт	4,00	<u>2,50</u>	-	10	-	-	-	-
40	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн. приводом I308I0PI-7 Ду15, Ру5 шт	2,00	<u>60,00</u>	-	120	-	-	-	-
41	ЦП2-799-I В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж шт	2,00	<u>0,98</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
				<u>0,94</u>	-			-	-	-

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 15K4 883PI, 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	СИ9-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50 шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45	СИ30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ИЧЗЕК 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	СИ9-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50 шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
48	СИ30-85	Вентили проходные муфтовые И548P2 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 163	Колонка управления задвижкой Д=300 мм шт	1,00	666,80	-	667	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Цена с корректив по весу 256х(II2:I43)								
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 163	Колонка управления задвижкой Д=400 мм шт	2,00	679,80	-	1360	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Цена с корректир по весу 26Ix(II2:43)									
53	ЦI2-II05-2	Монтаж	т	0,52	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	2I	I5	<u>4</u> I	<u>43,00</u> 1,84	<u>22</u> I
		Устройство промывное									
54	CI2I-2II4	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	<u>44I,00</u> -	<u>-</u> -	II2	-	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<u>63,40</u> 0,06	<u>I6</u> -
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода	шт	3,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПИ-2/I00xI00	шт	2,00	<u>0,63</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	CI13-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм	м	I4,00	<u>0,32</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,02	<u>I94,00</u> I79,00	<u>5,32</u> I,45	4	4	<u>-</u> -	<u>328,00</u> I,87	<u>7</u> -
60	C24I5стр96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6I	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром I08x4 мм	т	0,05	<u>467,40</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62	ЦI2-2-8	Монтаж	т	0,05	<u>79,10</u> 62,40	<u>I3,30</u> 7,12	4	3	<u>-</u> -	<u>II0,00</u> 9,18	<u>6</u> -
63	С05-02II9-0 -60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	<u>3,02</u> -	<u>-</u> -	I4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением кодера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,09	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	3	I	<u>-</u> -	<u>II,70</u> 0,3I	<u>I</u> -

90I-I-94.88(X.2)

1	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
					35,90	0,05			-	0,06
67	COI-I9 стр. 16 т2.2	Сетка 4-I,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. I	Проволока	кг	1,00	0,41	-	1	-	-	-
					-	-			-	-
70	I906-I5225	КОУШ	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-
					-	-			-	-
71	CI5IO-IOI	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	6,40	7,19	-	46	-	-	-
					-	-			-	-
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
		Секция опорная под насосы ЭИВ (6 шт.)								
75	CI2I-2II5	Лист	т	0,66	370,00	-	244	-	-	-
					-	-			-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,66	58,20	0,20	38	24	-	63,40
					35,90	0,05			-	0,06

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

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	СИ59-9Г5	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	<u>2,53</u>	-	30	-	-	-
					-	-		-	-	-
79	Е15-6Г2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	6	1	-	<u>11,70</u>
					<u>6,60</u>	<u>0,24</u>		-	-	<u>0,31</u>
		Кожух (6 шт.)								
80	СИ2Г-2Г14	Кожух	т	0,27	<u>44Г,00</u>	-	119	-	-	-
					-	-		-	-	-
81	Е9-Г18	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>
								-	<u>0,06</u>	-
82	ЕГ3-Г22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВГ-02	100м2	0,07	<u>19,70</u>	<u>0,26</u>	1	-	-	<u>2,38</u>
					<u>1,62</u>	<u>0,08</u>		-	-	<u>0,10</u>
83	ЕГ3-Г65	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	ЕГ5-539	Окраска органно силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	<u>18,40</u>	<u>0,16</u>	1	1	-	<u>20,70</u>
					<u>12,00</u>	<u>0,05</u>		-	-	<u>0,06</u>
85	СИ2Г-20Г9	Монтажный хомут	т	0,02	<u>356,00</u>	-	7	-	-	-
					-	-		-	-	-
86	Е9-Г53	Монтаж	т	0,02	<u>27,10</u>	<u>4,98</u>	1	-	-	<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 ГВГ с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 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	И12-8И1-2	Монтаж	шт	1,00	<u>0,96</u> 0,88	-	I	I	-	<u>1,00</u> I
89	СИ30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	<u>1,76</u>	-	35	-	-	-
90	СИ30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	<u>0,66</u>	-	I	-	-	-
91	СИ30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	<u>0,49</u>	-	I	-	-	-
92	СИ30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	<u>1,64</u>	-	2	-	-	-
93	СИ30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-
94	И11-93-1	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> 0,77	-	6	6	-	<u>1,00</u> 8
95	СИ30-1951	Вакууметры	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-
96	И11-93-1	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u> 0,77	-	6	6	-	<u>1,00</u> 8
97	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	<u>215,21</u>	-	2	-	-	-
98	И12-698-14	Монтаж	шт	8,00	<u>1,01</u> 0,73	<u>0,10</u>	8	6	I	<u>1,00</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Узел крепления датчиков (2 шт.)								
99	I906-I5225	КОУШ	шт	I2,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-
					-	-		-	-	-
I00	2405-3009	Бобышки	I000шт	0,0I	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
I0I	II2-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>I,37</u>	<u>0,10</u>	8	3	<u>I</u>	<u>I,00</u>
					<u>0,52</u>	-			-	-
I02	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-
					-	-		-	-	-
I03	CO5I8-462	Пластина резиноканевая ТМРШ	кг	I,60	<u>I,29</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
I04	CI5IO-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	Юм	I,40	<u>7,19</u>	-	IO	-	-	-
					-	-		-	-	-
I05	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	<u>44I,00</u>	-	57	-	-	-
					-	-		-	-	-
I06	E9-I2I	Монтаж	т	0,13	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	6	2	-	<u>26,50</u>
					<u>I6,90</u>	<u>0,18</u>			-	<u>0,23</u>
I07	CIII-58	Винт грузовой (рым болт)	кг	I,00	<u>0,57</u>	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
		Трубопроводы								
I08	CI13-I	Трубы стальные сварные диам I5x2,5мм водогазопроводные	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-
					-	-		-	-	-
I09	II2-I-I	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	4	4	-	<u>I,00</u>
					<u>0,43</u>	<u>0,0I</u>			-	<u>0,0I</u>
II0	CI13-3	Трубы стальные сварные диам 25x2,8 мм водогазопроводные	м	IO,00	<u>0,40</u>	-	4	-	-	-
					-	-		-	-	-

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 2310ДБ стр45п139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	$\frac{607,20}{-}$	$\frac{-}{-}$	49	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
III3	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 2310ДБ стр. 45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4мм	т	0,91	$\frac{432,96}{-}$	$\frac{-}{-}$	394	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{100}{9}$
II6	СИ59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159х4,5 мм	т	2,87	$\frac{372,36}{-}$	$\frac{-}{-}$	1069	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{110,00}{10,10}$	$\frac{316}{29}$
II8	СИ59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219,4,5 мм	т	0,18	$\frac{348,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	63	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{63,00}{8,29}$	$\frac{11}{1}$
I20	СИ59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273,4,5 мм	т	1,57	$\frac{341,42}{-}$	$\frac{-}{-}$	536	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$



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	<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
I22	СИ59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д=325,5 мм	т	1,08	<u>324,22</u> -	- -	350	-	- -	- -	- -
		Цена 356+(356-349),3									
I23	И12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,08	<u>56,44</u> 40,92	<u>12,11</u> 6,43	61	44	<u>13</u> 7	<u>63,00</u> 8,29	<u>68</u> 9
I24	СИ59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	3,50	<u>401,58</u> -	- -	1406	-	- -	- -	- -
I25	И12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	3,50	<u>40,78</u> 28,16	<u>10,13</u> 5,35	143	99	<u>36</u> 19	<u>42,00</u> 6,98	<u>147</u> 24
I26	СИ59-3408 231013 стр.45 п.139	Узлы технологических трубопроводов Д=330,10 мм	т	2,65	<u>370,54</u> -	- -	982	-	- -	- -	- -
I27	И12-2-11 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,65	<u>34,72</u> 25,74	<u>4,88</u> 1,92	92	68	<u>13</u> 5	<u>38,00</u> 2,48	<u>101</u> 7
I28	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -
I29	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> -
I30	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,27	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	12	6	- -	<u>38,80</u> -	<u>10</u> -
I31	Е13-122	Осрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	2,74	<u>19,70</u> 1,62	<u>0,26</u> 0,08	54	4	- -	<u>2,38</u> 0,10	<u>7</u> -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
I32	В13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,74	57,60 6,04	0,56 0,16	158	17	1	2,30 0,21	6 1
I33	29-07-2I п1-04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 -	- -	56	-	-	-	-
I34	13-119-2	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.				22562	1551	653	-	2477
			руб.						260		336
Стоимость оборудования			руб.				12364	-	-		-
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

Ю.В.Беляев  
С.Л.Возовой

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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/час производительности 14,11 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 102,42 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 6,15 руб.

Основание: спецификации типового проекта

Альбом УИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за-		
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины		
					основной			в т.ч. зарплаты		в т.ч. зарплаты	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	2301-2038	Насос IЭЦВ12-210-25	шт	6,00	445,00	-	2670	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	
2	17-300-35	Монтаж	шт	6,00	174,00	25,70	1044	242	154	68,00	408
					40,30	10,70		64	13,80	83	
3	18-481-20	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
					1,44	-		-	-	-	-
4	2311-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВЕН-1,5 м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
					-	-		-	-	-	-
5	17-297-1	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00	44
					13,90	3,59		7	4,63	9	

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 выдвижным 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 выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	6,00	<u>58,50</u> -	- ---	351	-	- ---	- ---	- ---

901-1-91.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЦИ2-802-8	Монтаж	шт	6,00	12,60 6,89	1,01 0,19	76	41	6 1	11,00 0,25	66 1
18	О159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25 ---	- ---	51	-	- ---	- ---	- ---
19	2307-11042	Задвижка 3046БР, ДУ350, РУ10	шт	5,00	175,00 ---	- ---	875	-	- ---	- ---	- ---
20	ЦИ2-802-11	Монтаж	шт	5,00	23,80 13,20	2,12 0,48	119	66	10 2	21,00 0,62	105 3
21	О159-1033	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 350	шт	10,00	7,64 ---	- ---	76	-	- ---	- ---	- ---
22	2307-20174	Задвижка клиновая с электроприводом 3В-25М МА11021-07 Ду350 РУ16	шт	2,00	750,00 ---	- ---	1500	-	- ---	- ---	- ---
23	ЦИ2-802-11 В.У. к отделу 12 п.2 К-1,25	Монтаж	шт	2,00	27,10 16,50	2,12 0,48	54	33	4 1	21,00 0,62	42 1
24	О159-1057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 350	шт	4,00	9,53 ---	- ---	38	-	- ---	- ---	- ---
25	О159-848	Задвижка параллельная с выдвижным д.шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50 ---	- ---	117	-	- ---	- ---	- ---
26	ЦИ2-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60 6,89	1,01 0,19	25	14	2 -	11,00 0,25	22 -

901-1-94.88(X.2)

1	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	-	I7	-	-	-	-
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	II	I	I7,00	I7
				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-II	Монтаж	шт 2,00	23,80	2,12	48	26	4	21,00	42
				13,20	0,48			I	0,62	I
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 I9421БР 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			I	0,22	I
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт 12,00	4,54	-	54	-	-	-	-

901-1-94.88(X.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	2307Д0П92П 13-575	Клапан с эл.механическим приво- дом КВЗ-100	шт	2,00	<u>214,30</u>	-	429	-	-	-
					-	-		-	-	-
38	ЦП2-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>4,48</u>	<u>0,38</u>	9	8	<u>1</u>	<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 13С810Р1-7 Ду 15, Ру 5	шт	2,00	<u>60,00</u>	-	120	-	-	-
					-	-		-	-	-
41	ЦП2-799-1 В.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	<u>0,98</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>
					<u>0,94</u>	-			-	-
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15К4883Р1, СВМГ, ДУ50 Ру1	шт	4,00	<u>37,00</u>	-	148	-	-	-
					-	-		-	-	-
43	ЦП2-800-2 В.У. к отделу 12 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)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	CI30-IO3I	Краны проходные сальниковые фланцевые ПЧБЕК 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	0,04	13	10	-	3,00
					1,64	0,01		-	-	0,01
47	CI59-IO24	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	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
49	Ц12-807-I	Монтаж	шт	1,00	0,75	-	I	I	-	1,00
					0,73	-		-	-	I
50	24-IO-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	666,80	-	667	-	-	-
		Цена с корректир.по весу 256х(112:43)			-	-		-	-	-
51	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,26	39,90	6,43	10	7	I	43,00
					28,80	1,43		-	-	1,84
52	24-IO-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт	2,00	679,80	-	1360	-	-	-
		Цена с корректир.по весу 261х(112:43)			-	-		-	-	-
53	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,52	39,90	6,43	21	15	4	43,00
					28,80	1,43		I	I	1,84
54	CI2I-2114	Устройство промывное Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	441,00	-	115	-	-	-
					-	-		-	-	-



901-1-94.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
55	E9-II8	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	C159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	<u>2,50</u> ---	- ---	8	-	- ---	- ---	- ---
57	2310-34014	Стоимость опоры ОП1-2/100х100	шт	2,00	<u>0,63</u> ---	- ---	1	-	- ---	- ---	- ---
58	C113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 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	C2415 стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	<u>0,55</u> ---	- ---	1	-	- ---	- ---	- ---
61	C159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,05	<u>467,40</u> ---	- ---	23	-	- ---	- ---	- ---
62	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,05	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	4	3	- ---	<u>110,00</u> 9,18	<u>6</u> ---
63	C05-02 п19-060	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	<u>3,02</u> ---	- ---	14	-	- ---	- ---	- ---
64	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	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,II	44I,00	-	49	-	-	-
					-	-		-	-	-
66	E9-II8	Монтаж	т	0,II	58,20	0,20	6	4	63,40	7
					35,90	0,05		-	0,06	-
67	COI-19 стр.16 T2.2	Сетка 4-I,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
					-	-		-	-	-
68	COI-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
					-	-		-	-	-
69	COI-17 стр.9 TI	Проволока	кг	1,00	0,4I	-	I	-	-	-
					-	-		-	-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-
					-	-		-	-	-
71	CI5IO-I0I	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: I2	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	CI2I-2II5	Лист	т	0,64	370,00	-	237	-	-	-
					-	-		-	-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,64	58,20	0,20	37	23	-	63,40
					35,90	0,05		-	-	0,06
77	CI13-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	19	-	-	-
					-	-		-	-	-
78	CI59-892	Фланцы для трубопроводов на условное давление РУ 0,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	2,84	-	34	-	-	-
					-	-		-	-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	11,70
					6,60	0,24		-	-	0,31
		Кожух (6 шт)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т	0,29	441,00	-	128	-	-	-
					-	-		-	-	-
81	E9-II8	Монтаж	т	0,29	58,20	0,20	17	10	-	63,40
					35,90	0,05		-	-	0,06
82	EI3-I22	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	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2	0,07	57,60	0,56	4	-	-	2,30
					6,04	0,16		-	-	0,21
84	EI5-539	Окраска органо силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40	0,16	I	I	-	20,70
					12,00	0,05		-	-	0,06

931-1-94.88(X.2)

1	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>	<u>4,98</u>	1	-	-	<u>25,20</u>
					<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 1 МПа, диаметром 50мм	шт	1,00	<u>5,22</u>	-	5	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
88	Ц12-811-2	Монтаж	шт	1,00	<u>0,96</u>	-	1	1	-	<u>1,00</u>
					<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 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 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>
					<u>0,77</u>	-	-	-	-	<u>8</u>

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
95	CI30-I95I	Вакууметры	компл	8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-	-
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	<u>0,80</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>	<u>8</u>
					<u>0,77</u>	-			-	-	-
97	2405-3I9I	Штуцеры	I000шт	0,0I	<u>2I5,2I</u>	-	2	-	-	-	-
98	ЦI2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	<u>1,0I</u>	<u>0,10</u>	8	6	I	<u>1,00</u>	<u>8</u>
					<u>0,73</u>	-			-	-	-
		Узел крепления датчиков (2шт)									
99	I906-I5225	Коуш	шт	I2,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-	-
I00	2405-3009	Бобышки	I000шт	0,0I	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-	-
I0I	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	<u>1,37</u>	<u>0,10</u>	8	3	I	<u>1,00</u>	<u>6</u>
					<u>0,52</u>	-			-	-	-
I02	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	<u>3,89</u>	-	23	-	-	-	-
I03	C05I8-462	Пластина резиноканевая ТМРШ	кг	I,60	<u>1,29</u>	-	2	-	-	-	-
I04	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	I0м	I,40	<u>7,19</u>	-	I0	-	-	-	-
I05	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	<u>44I,00</u>	-	57	-	-	-	-
I06	E9-I2I	Монтаж	т	0,13	<u>45,80</u>	<u>0,60</u>	6	2	-	<u>26,50</u>	<u>3</u>
					<u>16,90</u>	<u>0,18</u>			-	<u>0,23</u>	-

901-1-94.88(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	СИИ3-1	Трубы стальные сварные водо-газопроводные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I09	ЦИ2-1-1	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 водо-газопроводные диам. 25х2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I11	ЦИ2-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00	10
					0,43	0,01			-	0,01	-
I12	СИ59-3317 2310СТР138 п3 2310Д3 стр45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I13	ЦИ2-2-6 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 108х4 мм	т	0,91	432,96	-	394	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I15	ЦИ2-2-8	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	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	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> ---	<u>-</u> ---	536	-	<u>-</u> ---	<u>-</u> ---	<u>-</u> ---
		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> ---	<u>-</u> ---	439	-	<u>-</u> ---	<u>-</u> ---	<u>-</u> ---
		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 426x6 мм	т	3,34	<u>401,58</u> ---	<u>-</u> ---	1341	-	<u>-</u> ---	<u>-</u> ---	<u>-</u> ---
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 530x6 мм	т	1,61	<u>404,49</u> ---	<u>-</u> ---	651	-	<u>-</u> ---	<u>-</u> ---	<u>-</u> ---
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-ИИ В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	2,26	<u>34,72</u> <u>25,74</u>	<u>4,88</u> <u>1,92</u>	78	58	ИИ 4	<u>38,00</u> <u>2,48</u> 86 6
128	СИ21-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u> -	-	57	-	-	-
129	Е9-153	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> - ИИ -
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	29-07-2ИП1 -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	II
		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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/час производительности 16,87 руб.2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 122,46 руб.3. 1 м<sup>3</sup> 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	На един.	Всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	230I-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	Ц3-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт 6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
				1,44	-			-	-	-
4	23II-I0027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-I,5М	шт 2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
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	11
6	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт 2,00	1,38 0,94	0,04	3	2	- --	1,00	2
7	230I-6059	Насос ГНОМ 100-25	шт 1,00	1080,00	-	1080	-	- --	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт 1,00	15,70 10,40	1,26 0,64	16	10	2 1	19,00 0,83	19 1
9	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт 1,00	1,38 0,94	0,04	1	1	- --	1,00	1
10	КСИ указание	Стоимость эл.энергии	квт/час 2151,00	0,03	-	65	-	- --	-	-
11	1906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт 1,00	1300,00	-	1300	-	- --	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт 1,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5 2	78,50 2,86	79 3
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт 1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82	104 11
14	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 3,38	0,32 0,04	23	10	1 --	6,00 0,05	19 --
16	СИ59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 200 мм	шт 6,00	58,50	-	351	-	- --	-	-

901-I-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	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	12,00	<u>4,25</u> ---	<u>---</u> ---	51	-	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---
19	2307-II042	Задвижка 30Ч6БР Ду 350 Ру 10	шт	5,00	<u>175,00</u> ---	<u>---</u> ---	875	-	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---
20	ЦИ2-802-II	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	CI59-I033	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 350	шт	10,00	<u>7,64</u> ---	<u>---</u> ---	76	-	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---
22	2307-20I74	Задвижка клиновая с электроприводом ЭВ-25М МА II02I-07 Ду 350 Ру 16	шт	2,00	<u>750,00</u> ---	<u>---</u> ---	1500	-	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---
23	ЦИ2-802-II В.У. к отделу I2 п.2 K=I,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	CI59-I057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 350	шт	4,00	<u>9,53</u> ---	<u>---</u> ---	38	-	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30Ч6БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	<u>58,50</u> ---	<u>---</u> ---	117	-	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---	<u>---</u> ---
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)

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-II041	Задвижка 3046EP Ду 300 Ру 10	шт 1,00	103,00	-	103	-	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт 1,00	20,20	1,52	20	II	I	17,00	17
				10,60	0,30			-	0,39	-
30	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт 1,00	6,33	-	6	-	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046EP Ду 400 Ру 10	шт 2,00	210,00	-	420	-	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт 2,00	23,80	2,12	48	2C	4	21,00	42
				13,20	0,48			I	0,62	I
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт 2,00	10,70	-	21	-	-	-	-
34	2307-10827	Клапан обратный 19421EP Ду 200 Ру 10	шт 6,00	24,60	-	148	-	-	-	-
35	Ц12-803-6	Монтаж	шт 6,00	8,26	0,96	50	38	6	10,00	60
				6,32	0,17			I	0,22	I
36	С159-1054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 200	шт 12,00	4,54	-	54	-	-	-	-
37	2307 доп. 92П 13-575	Клапан с эл. механическим приводом КВЭ-100	шт 2,00	214,30	-	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 3,84	0,38 0,06	9	8	I --	5,00 0,08	10 --
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 I3CBI0PI-7 Ду 15 Ру 5	шт 2,00	60,00 --	-- --	120	--	-- --	-- --	-- --
41	Ц12-799-I В.У. к отделу 12 п.2 K=1,25	Монтаж	шт 2,00	0,98 0,94	-- --	2	2	-- --	1,00 --	2 --
42	2307-I0335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа CBMG I5K4 883PI, CBMG 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 2,32	0,05 0,01	11	9	-- --	3,00 0,01	12 --
44	CI59-359	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт 8,00	0,66 --	-- --	5	--	-- --	-- --	-- --
45	CI30-I03I	Краны проходные сальниковые фланцевые ИЧ8ЕК для воды, нефти и масла давлением I МПа, диамет- ром 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 --

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	1,47	--	18	-	--	--	--
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 1548P2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 15	шт 1,00	1,25	--	1	-	--	--	--
49	ЦИ2-807-I	Монтаж	шт 1,00	0,75 0,73	--	1	1	--	1,00	1
50	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт 1,00	666,80	--	667	-	--	--	--
51	ЦИ2-II05-2	Монтаж	т 0,26	39,90 28,80	6,43 1,43	10	7	1	43,00 1,84	11
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт 2,00	679,80	--	1360	-	--	--	--
53	ЦИ2-II05-2	Монтаж	т 0,52	39,90 28,80	6,43 1,43	21	15	4	43,00 1,84	22
54	CI2I-2II4	Устройство промывное Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т 0,26	441,00	--	115	-	--	--	--
55	E9-II8	Монтаж	т 0,26	58,20 35,90	0,20 0,05	15	9	--	63,40 0,06	16
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт 3,00	2,50	--	8	-	--	--	--

901-1-94.88 (X.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПП-2/100х100	шт 2,00	0,63	-	I	-	-	-	-
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямошовные 32х2,2 мм	м 14,00	0,32	-	4	-	-	-	-
59	Ц12-2-4	Монтаж	т 0,02	194,00 179,00	5,32 1,45	4	4	-	320,00 1,87	7
60	С2415 стр.96	Перфорация труб D=32 мм	м2 2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т 0,05	467,40	-	23	-	-	-	-
62	Ц12-2-8	Монтаж	т 0,05	79,10 62,40	13,30 7,12	4	3	-	110,00 9,18	6
63	С05-02 П19-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 6,60	0,79 0,24	3	I	-	11,70 0,31	1
65	С121-2114	Сетка 1000.1000 (3шт) Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т 0,11	441,00	-	49	-	-	-	-
66	Е9-118	Монтаж	т 0,11	58,20 35,90	0,20 0,05	6	4	-	63,40 0,06	7
67	С01-19 стр.16 12.2	Сетка 4-1,2	м2 3,60	2,23	-	8	-	-	-	-



90I-I-94.88 (X.2)

CP948-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	COI-I9 стр.17 T2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	COI-I7 стр.9 TI	Проволока	кг	1,00	0,41	-	1	-	-	-
70	I906-I5225	Коун	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-
71	CI510-I01	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	6,40	7,19	-	46	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-
73	EI3-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	0,12	19,70 1,62	0,26 0,03	2	-	-	2,33 0,10
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	-	2,30 0,21
75	CI2I-2II5	Секция опорная под нас.см ЭЦБ (6шт) Листы	т	0,69	370,00	-	255	-	-	-
76	E9-I18	Монтаж	т	0,69	58,20 35,90	0,20 0,05	40	25	-	63,40 0,06
77	CI13-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	19	-	-	-
78	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25	-	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 0,03	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)

83

ср 948-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	CI30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-
90	CI30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа рукавные, диаметром в мм ГР-50	шт	2,00	0,66	-	1	-	-	-
91	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПа муфтовые, диаметром в мм ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	1	-	-	-
92	CI30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
93	CI30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
94	ЦП-93-1	Монтаж	шт	3,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00 8
95	CI30-1951	Вакуумметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
96	ЦП-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00 8
97	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
98	ЦП2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01 0,73	0,10	8	6	1	1,00 8
99	I906-I5225	Узел крепления датчиков Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-

901-1-94.88 (X.2)

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



90I-I-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	91	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	С159-3408 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
I32	E13-I65	Скраска поверхностей лаками XC-76	100м2 3,07	57,60 6,04	0,56 0,16	177	19	1 --	2,30 0,10	7 --
I33	29-07-2III -04	Стеллаж	шт 1,00	56,18 --	-- --	56	--	-- --	-- --	-- --
I34	Ц3-119-2	Монтаж	шт 1,00	164,00 116,00	39,60 14,50	164	116	40 15	132,00 18,70	132 19
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			23551	1525	497 211		2337 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.Беляев

С.Л.Возовый

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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/час производительности 17,46 руб.

2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 125,56 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 7,54 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес- тво	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых 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	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
					40,50	11,00		66	14,19	85
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00
					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	II
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 подготов- ка к сдаче под наладку	шт	2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	230I-6059	Насос-гном I00-25	шт	1,00	<u>1080,00</u> -	- -	1080	-	- -	- -	- -
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	<u>2</u> 1	<u>19,00</u> 0,63	<u>19</u> 1
9	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подготов- ка 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	-	- -	- -	- -
II	1906-2016	Кран подвесной электрический одноблочный 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	CI59-845	Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая марки 3046BF диаметром условно- го 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> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046BP диаметром условного прохода 200 мм шт	6,00	58,50	-	35I	-	-	-	-
17	Ц12-802-8	Монтаж шт	6,00	12,60 6,89	1,0I 0,19	76	4I	6 I	11,00 0,25	66 I
18	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200 шт	12,00	4,25	-	5I	-	-	-	-
19	2307-II042	Задвижка 3046BP, Ду 350, Ру10 шт	5,00	175,00	-	875	-	-	-	-
20	Ц12-802-II	Монтаж шт	5,00	23,80 13,20	2,12 0,48	119	66	10 2	21,00 0,62	105 3
21	CI59-1033	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-II В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж шт	2,00	27,10 16,50	2,12 0,48	54	33	4 I	21,00 0,62	42 I
24	CI59-1057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 350 шт	4,00	9,53	-	38	-	-	-	-
25	CI59-848	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-II041	Задвижка 30Ч65Р, 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-II043	Задвижка 30Ч65Р, Ду400, Ру10	шт	2,00	$\frac{210,00}{-}$	$\frac{-}{-}$	420	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	Ц12-802-11	Монтаж	шт	2,00	$\frac{23,80}{13,20}$	$\frac{2,12}{0,48}$	48	26	$\frac{4}{1}$	$\frac{21,00}{0,62}$	$\frac{42}{1}$
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром 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 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЗ-100 шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-	-
38	Ш12-803-4 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	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 13СВ10Р1-7 Ду15; Ру5 шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-	-
41	Ш12-799-1 В.У. к отделу 12 п.5 к=1,25	Монтаж шт	2,00	0,98 0,94	-	2	2	-	1,00	2
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду50, Ру1 шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-	-
43	Ш12-800-2 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	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 1148БК 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	II	
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> 1,64	<u>0,04</u> 0,01	13	10	- ---	<u>3,00</u> 0,01	18 ---
47	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u> ---	- ---	18	-	- ---	- ---	- ---
48	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15ч8Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	1,00	<u>1,25</u> ---	- ---	1	-	- ---	- ---	- ---
49	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	<u>0,75</u> 0,73	- ---	1	1	- ---	<u>1,00</u> ---	1 ---
50	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	<u>666,80</u> ---	- ---	667	-	- ---	- ---	- ---
Цена: с корректир.по весу 256х(II2:43)											
51	Ц12-1105-2	Монтаж	т	0,26	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	10	7	1 ---	<u>43,00</u> 1,84	11 ---
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм,	шт	2,00	<u>679,80</u> ---	- ---	1360	-	- ---	- ---	- ---
Цена с корректир. по весу 261х(II2:43)											
53	Ц12-1105 2	Монтаж	т	0,52	<u>39,90</u> 28,80	<u>6,43</u> 1,43	21	15	4 1	<u>43,00</u> 1,84	22 1
Устройство промывное											
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	<u>441,00</u> ---	- ---	115	-	- ---	- ---	- ---
55	Е9-118	Монтаж	т	0,26	<u>58,20</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	15	9	- ---	<u>63,40</u> 0,05	16 ---

90I-I-94.88(X.2)

ср 94-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100 шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПП-2/100x100 шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-	-
58	CI13-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2 мм м	14,00	0,32	-	4	-	-	-	-
59	Ц12-2-4	Монтаж т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00	7
				179,00	1,45			-	1,87	-
60	C24I5CTP96	Перфорация труб Д=32 мм м2	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм т	0,05	467,40	-	23	-	-	-	-
62	Ц12-2-8	Монтаж т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00	6
				62,40	7,12			-	9,18	-
63	C05-02 П19-060	Стекло 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	I	-	11,70	I
				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	11	
66	E9-II8	Монтаж	т	0,11	58,20 35,90	0,20 0,05	6	4	- ---	63,40 0,06	7 ---
67	COI-19 СТР 16 T2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-
68	COI-19 СТР 17 T2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,83	-	7	-	-	-	-
69	COI-17 СТР 9 T.1	Проволока	кг	1,00	0,41	-	1	-	-	-	-
70	I908-15225	Коуш	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	6,40	7,19	-	46	-	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-	-
73	E13-I22	Осрунтовка 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	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	- ---	2,30 0,21	- ---
75	CI21-2115	Листы	т	0,69	370,00	-	255	-	-	-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,69	58,20 35,90	0,20 0,05	40	25	- ---	63,40 0,06	44 ---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	CI13-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	19	-	-	-
78	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25	-	51	-	-	-
79	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	11,70
					6,60	0,24			-	0,31
		Кожух: (6 шт)								
80	CI21-2114	Кожух	т	0,33	141,00	-	146	-	-	-
81	E9-188	Монтаж	т	0,33	49,70	16,60	16	6	6	30,80
					19,50	5,38			2	6,94
82	E13-122	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	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	57,60	0,56	4	-	-	2,30
					6,04	0,16			-	0,21
84	E15-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40	0,16	I	I	-	20,70
					12,00	0,05			-	0,06
85	CI21-2019	Монтажный комут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
86	E9-153	Монтаж	т	0,02	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	-	25,20 1,96	I
87	СИ5-817	Вставки	т	0,08	376,00	-	30	-	-	-	-
88	СИ30-77	Комплект для размыва наносов Вентили проходные ИВР с муф- товыми и цапковыми присоеди- тельными концами для воды, дав- лением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-	-
89	Ц12-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 0,88	-	I	I	-	1,00	I
90	СИ30-2322	Рукав пожарный Д=51мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
91	СИ30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, дав- лением 1,2 МПа рукавные, диа- метром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-	-
92	СИ30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные дав- лением 1,2 МПа муфтовые, диа- метром 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	Ц11-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
96	CI30-195I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
97	ЦИ-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
					0,77	---			---	---	---
98	2405-319I	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
99	ЦИ2-698-14	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	ЦИ2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00	6
					0,52	---			---	---	---
103	СИИ-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
104	С0518-462	Пластина резиноктаневая ТНКС	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	-
					---	---			---	---	---
105	СИ510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	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	СИИЗ-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
110	ЦИ2-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00
					0,43	0,01			-	0,01
111	СИИЗ-3	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с диам. 25х2,8 мм	м	10,00	0,40	-	1	-	-	-
112	ЦИ2-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00
					0,43	0,01			-	0,01
113	СИ59-3317 2310СТР138 п.3 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3мм	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	4,17	11	10	-	200,00
					125,40	1,31			-	1,69
115	СИ59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 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	14,91	79	62	13	110,00
					68,64	7,83			7	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	11	
118	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	3,94	56,44 40,92	12,11 6,43	222	161	47 25	63,00 8,29	248 33
119	СИ59-3368	Узлы технологических трубопро- водов Д=273.4,5мм	т	1,57	341,42 ---	---	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	56,44 40,92	12,11 6,43	89	64	19 10	63,00 8,29	99 13
121	СИ59-3386	Узлы технологических трубо- проводов Д=377,6 мм	т	1,44	307,02 ---	---	442	-	---	---	---
122	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж Цена: 353+(353-352).4	т	1,41	40,78 28,16	10,13 5,35	59	41	15 8	42,00 6,90	60 10
123	СИ59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	3,34	401,58 ---	---	1341	-	---	---	---
124	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
125	СИ59-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 630x7 мм	т	1,98	394,79 ---	---	782	-	---	---	---
126	Ц12-2-12 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,98	31,30 23,87	4,45 1,66	62	47	9 3	29,00 2,14	57 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I27	CI59-3408	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x10 мм	т	3,2I	370,54	-	II89	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I28	II2-2-I2 В.У. к отделу I п.8 К=I,I	Монтаж	т	3,2I	3I,30	4,45	100	77	14	29,00
					23,87	I,66		5	2,14	7
I29	CI2I-20I9	Подпятники	т	0,16	356,00	-	57	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I30	E9-I53	Монтаж	т	0,16	27,10	4,98	4	2	I	25,20
					14,80	I,52		-	-	4
									I,96	-
I3I	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,28	43,50	0,03	I2	6	-	38,80
					2I,40	-		-	-	II
										-
I32	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: БЛ-02	100м2	3,07	19,70	0,26	60	5	I	2,38
					I,62	0,08		-	-	7
									0,10	-
I33	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	3,07	57,60	0,56	I77	I9	I	2,30
					6,04	0,16		-	-	7
									0,2I	I
I34	29-07-2IП -04	Стеллаж	шт	I,00	56,18	-	56	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I35	Ц3-II9-2	Монтаж	шт	I,00	164,00	39,60	164	II6	40	182,00
					116,00	14,50		15	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 м<sup>3</sup>/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. 1 м<sup>3</sup>/час производительности - 16,23 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания - 117,82 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> 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	На един.	Всего	
					Основной зарплаты			В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты
1	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	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	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-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт 2,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
7	230I-6059	Насос ГНОМ 100-25	шт 1,00	<u>1080,00</u> -	- -	1080	-	- -	- -	- -
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт 1,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	16	10	<u>2</u> 1	<u>19,00</u> 0,83	<u>19</u> 1
9	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт 1,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
10	КСЦ указание	Стоимость эл.энергии	квт/час 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	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	<u>1</u> -	<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	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт 4,00	4,25	-	17	-	-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 3046BP Ду 300 Ру 10	шт 1,00	103,00	-	103	-	-	-	-
29	CI2-802-I0	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 3046BP Ду 400 Ру 10	шт 2,00	210,00	-	420	-	-	-	-
32	CI2-802-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-I0828	Клапан обратный 19421EP Ду 250 Ру 10	шт 6,00	27,00	-	162	-	-	-	-
35	CI2-803-7	Монтаж	шт 6,00	10,90	1,21	65	51	7	13,00	78
				8,45	0,21			1	0,27	2
36	CI59-I055	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)

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 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 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 0,94	- -	2	2	- -	1,00 -	2 -
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 833Р1, СВМГ, Ду 50 Ру 1	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 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	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 -	- -	10	-	- -	- -	- -
46	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые 11ЧБЖ для воды, нефти и масла давлением 1 МПА, диамет- ром в мм 50	шт	6,00	7,11 -	- -	43	-	- -	- -	- -

901-1-94.88 (X.2)

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	<u>2,11</u> 1,64	<u>0,04</u> 0,01	13	10	- --	<u>3,00</u> 0,01	18 --
48	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	<u>1,47</u> --	-- --	18	-	-- --	-- --	-- --
49	С130-35	Вентили проходные муфтовые 1543Р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 15	шт	1,00	<u>1,25</u> --	-- --	1	-	-- --	-- --	-- --
50	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	<u>0,75</u> 0,73	-- --	1	1	-- --	<u>1,00</u> --	1 --
51	24-10-02 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	1 --	<u>43,00</u> 1,84	11 --
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	4 1	<u>43,00</u> 1,84	22 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	16 --

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	CI59-I027	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	ЦИ2-2-4	Монтаж	т 0,02	194,00 179,00	5,32 1,45	4	4	-	328,00 1,87	7
61	C24I5 стр.96	Перфорация труб Д=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	ЦИ2-2-8	Монтаж	т 0,05	79,10 62,40	13,30 7,12	4	3	-	110,00 9,18	6
64	G05-02 П19-060	Стекло конструкционное органическое	кг 4,50	3,02	-	14	-	-	-	-
65	Е15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2 0,09	32,00 6,60	0,79 0,24	3	1	-	11,70 0,31	1
66	CI21-2114	Сетка 1000.1000 (3шт) Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер	т 0,11	441,00	-	49	-	-	-	-
67	Е9-118	Монтаж	т 0,11	58,20 35,90	0,20 0,05	6	4	-	63,40 0,06	7

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>3,67</u>	-	132	-	-	-	-
72	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	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-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>2,38</u> 0,10	-
75	E13-I65	Окраска поверхностей лаками КС-76	100м2 0,08	<u>57,60</u> 6,04	<u>0,56</u> 0,16	5	-	-	<u>2,30</u> 0,21	-
76	CI21-2115	Секция опорная под насосы ЭЦВ (6шт) Листы	т 0,63	<u>370,00</u>	-	233	-	-	-	-
77	E9-II8	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	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	CI59-1007	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПа диаметром условного прохода 250	шт 12,00	4,14 ---	---	50	-	---	---	---
80	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2 0,18	32,00 6,60	0,79 0,24	6	I	-	11,70 0,31	2 ---
		Кожух (6шт)								
81	CI21-2114	Кожух	т 0,32	441,00 ---	---	141	-	---	---	---
82	E9-118	Монтаж	т 0,32	58,20 35,90	0,20 0,05	19	II	-	63,40 0,06	20 ---
83	E13-122	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	---
84	E13-165	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2 0,07	57,60 6,04	0,56 0,16	4	-	---	2,30 0,21	---
85	E15-539	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 ---
86	CI21-2019	Монтажный хомут	т 0,03	356,00 ---	---	II	-	---	---	---
87	E9-153	Монтаж	т 0,03	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	---	25,20 1,96	I ---
88	CI13-317	Вставки	т 0,07	376,00 ---	---	26	-	---	---	---
		Комплект для размыва наносов								



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	Ц12-8II-2	Монтаж	шт 1,00	0,96 0,03	-	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	1,04	-	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 кон- струкции 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> 16,90	<u>0,60</u> 0,18	6	2	-	<u>26,50</u> 0,23	3
109	С111-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-	-
		Трубопроводы									
110	С113-1	Трубы стальные сварные водо- газопроводные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	<u>0,24</u>	-	2	-	-	-	-
111	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	4	-	<u>1,00</u> 0,01	9

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
II2	CI13-3	Трубы стальные сварные водо-газопроводные диам. 25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II3	CI12-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00	10
					0,43	0,01			-	0,01	-
II4	CI59-3317 2310 стр. 133 п. 3 2310Д3 стр. 45 п. 139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,03	607,20	-	49	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II5	CI12-2-6 В.У. к отделу I п. 3 K=1,1	Монтаж	т	0,03	137,55	4,17	11	10	-	200,00	16
					125,40	1,31			-	1,69	-
II6	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,91	432,96	-	394	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II7	CI12-2-8 В.У. к отделу I п. 3 K=1,1	Монтаж	т	0,91	87,29	14,91	79	62	13	110,00	100
					68,64	7,83			7	10,10	9
II8	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219.4,5 мм	т	0,20	343,00	-	70	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
II9	CI12-2-9 В.У. к отделу I п. 3 K=1,1	Монтаж	т	0,20	56,44	12,11	11	8	2	63,00	13
					40,92	6,43			1	8,29	2
I20	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273.4,5 мм	т	7,07	341,42	-	2414	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Цена: 367+(367-355).2,5									
I21	CI12-2-9 В.У. к отделу I п. 3 K=1,1	Монтаж	т	7,07	56,44	12,11	399	289	85	63,00	445
					40,92	6,43			45	8,29	59

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	CI59-3336	Узлы технологических трубо- проводов Д=377.6 мм	т	1,07	<u>307,02</u>	-	329	-	-	-
		Цена: 353+(353-352).4			-			-	-	-
123	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 K=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>45</u> <u>7</u>
124	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диамет- ра 426x6 мм	т	3,34	<u>401,58</u>	-	1341	-	-	-
125	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 K=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>140</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 K=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>57</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 K=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>196</u> <u>14</u>
130	CI2I-2019	Подпятники	т	0,16	<u>356,00</u>	-	57	-	-	-
131	E9-I53	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>4</u> <u>-</u>

1	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>38,80</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	29-07-21П1-04	Стеллаж	шт 1,00	<u>56,18</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
I36	Ц3-119-2	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 руб			25429	1652	460 197		2536 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