

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-I-94.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м<sup>3</sup>/с ДЛЯ АМПЛИТУДЫ  
КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 14 м

АЛЬБОМ X.2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОГОМ СССР ПРОТОКОЛОМ от 06.04.88 № 25  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЕЗДВОДОСКАНДИПРОЕКТ"  
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 ЦНТП Госстрой СССР, 1988.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование работ	Стр.
1	2-1	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-10-120-60	3
2	2-2	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-10-160-35Г	18
3	2-3	Локальная смета на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов с насосами ЭЦВ-12-160-65	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

90I-I-94.88(Х.2)

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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-10-120-60

Сметная стоимость 24,64 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование I3,08 тыс.руб.
- б) монтажные работы II,23 тыс.руб.
- в) строительные работы 0,33 тыс.руб.

Показатели по смете

стоимость на

- 1. I м<sup>3</sup>/час производительность I3,69 руб.
- 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 99,35 руб.
- 3. I м<sup>3</sup> объем здания 5,96 руб.

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

нр пп	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		Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин	
				Всего		Экспл. машин		Всего		Экспл. машин	
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	Обслуживаюш. машины	На едим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III
I	230I-2034	Насос ЭЦВ10-120-60	шт	6,00	775,00	-	4650	-	-	-	-
2	Ц7-300-19	Монтаж	шт	6,00	170,00	35,60	1020	283	213	79,00	474
					47,20	14,90			89	19,22	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
					I,44	-			-	-	-
4	23II-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	I7	22,00	44
					I3,90	3,59			7	4,63	9

90I-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	И8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38 0,94	0,04 -	3	2	-	1,00 -
7	230I-6059	Насос типом I00-25	шт	1,00	1080,00 -	-	1080	-	-	-
8	И7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	15,70 10,40	1,26 0,64	16	10	2	19,00 0,83
9	И8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00	1,38 0,94	0,04 -	1	1	-	1,00 -
10	ИСЦ Указание	Стоимость эл. энергии	кВт/час	1539,00	0,03 -	-	46	-	-	-
II	I906-20I6	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный Г/П 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	1300,00 -	-	1300	-	-	-
I2	И3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55 48,23	5,43 2,22	87	48	1 2	76,50 2,86
I3	И3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82
I4	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 -	-	69	-	-	-
I5	ЦI2-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1 -	6,00 0,05
I6	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00 -	-	222	-	-	-

90I-I-94.88(Х.2).

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	ЦI2-802-7	Монтаж	шт	6,00 4,77	9,42 0,12	0,62	57	29	4 I	8,00 0,15
I8	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00 -	3,70 -	-	44	-	-	-
I9	2307-II040	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем с ручным управлением фланцевая Ду 250 мм 3046БР ГОСТ 8437-75	шт	5,00 -	73,00 -	-	365	-	-	-
20	ЦI2-802-9	Монтаж	шт	5,00 8,61	14,80 0,25	1,23	74	43	6 I	14,00 0,32
21	CI59-I031	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 250	шт	10,00 -	5,40 -	-	54	-	-	-
22	2307-II053	Задвижка с эл. приводом 87Б025, 304906БР, Ду 250, Ру 10	шт	2,00 -	246,00 -	-	492	-	-	-
23	ЦI2-802-9 В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00 -	16,95 10,76	1,23 0,25	34	22	3 I	14,00 0,32
24	CI59-I031	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 250	шт	4,00 -	5,40 -	-	22	-	-	-
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	2,00 -	58,50 -	-	II7	-	-	-

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	12,60 6,89	1,01 0,19	25	14	2	11,00 0,25
27	С159-I030	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25 — —	— — —	17	—	—	—
28	2307-II041	Задвижка 3046БР, Ду 300, Ру 10	шт	1,00	103,00 — —	— — —	103	—	—	—
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20 10,60	1,52 0,30	20	II	I	12,00 0,39
30	С159-I032	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33 — —	— — —	6	—	—	—
31	2307-II043	Задвижка 3046БР, Ду 400, Ру 10	шт	2,00	210,00 — —	— — —	420	—	—	—
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80 13,20	2,12 0,48	48	26	4	21,00 0,62
33	С159-I034	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70 — —	— — —	21	—	—	—
34	2307-I0816	Клапан обратный I942IP Ду 160, Ру 16	шт	6,00	14,27 — —	— — —	86	—	—	—
35	Ц12-803-5	Монтаж	шт	6,00	5,22 4,30	0,56 0,09	31	26	4	7,00 0,12
36	С159-I053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	4,36 — —	— — —	52	—	—	—

90I-I-94.88(Х.2)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
37	2307-10421 13-575	Кран с эл.механическим приводом КБ3-100	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-	-	-
38	ЦИ2-803-4 В.У. к отделу 12 Н=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48	0,38	9	8	I	5,00	10	0,08
39	ЦИ59-1027	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-	-	-
40	ЦИ30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые НЧ8БК для воды, нефти и масла давлением I мПа, диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,II	-	43	-	-	-	-	-
41	ЦИ2-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II	0,04	I3	I0	-	3,00	18	0,01
42	ЦИ59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	I,47	-	I8	-	-	-	-	-
43	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн. приводом ИЗС810Р-7 Ду 15, Ру 5	шт	2,00	60,00	-	I20	-	-	-	-	-
44	ЦИ2-799-1 В.У. к отделу 12 Н=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98	-	2	2	-	1,00	2	-
45	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 803РГ, СВМГ, Ду 50, Ру I	шт	4,00	37,00	-	I48	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
46	ЦИ2-800-2 в.у. к отделу I2 R=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	II	9	-	3,00 0,01	I2
47	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1-0,25 МПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 -	-	5	-	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25 -	-	I	-	-	-	-
49	ЦИ2-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75 0,73	-	I	I	-	1,00	I
50	24-I0-02 поз 168	Клапан управления задвижкой D=300 мм	шт	1,00	666,80 -	-	667	-	-	-	-
		Цена с корректир по весу: 256.II2:43									
51	ЦИ2-II05-2	Монтаж	т	0,26	30,90 28,80	6,43 1,43	10	7	I	43,00 1,84	II
52	24-I0-02 поз 168	Колонка управления задвижкой D=400	шт	2,00	679,80 -	-	1360	-	-	-	-
		Цена с корректир по весу 261.II2:43									
53	ЦИ2-II05-2	Монтаж	т	0,52	39,90 28,80	6,43 1,43	21	15	4	43,00 1,84	22
		Устройство промывное									
54	CI2I-2II4	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	441,00 -	-	II5	-	-	-	-
55	E9-II8	Монтаж	т	0,26	58,20 35,90	0,20 0,05	I5	9	-	63,40 0,06	I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6а диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-
57	2310-34014	Стоимость опоры ОП-2/100x100	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-
58	CI13-I30	Трубы стальные электросварные прямозаводные диаметром 32х2 мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-
59	Ц2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00
					179,00	1,45				1,87
60	C24-I5CTP96	Перфорация труб Д=32мм	м <sup>2</sup>	2,00	0,55	-	I	-	-	-
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов труб, сталь 20, диаметром 108х4мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-
62	Ц2-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм	т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00
					62,40	7,12				9,18
63	C05-02П19-0-60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	I4	-	-	-
64	EI5-6I2	Масляная краска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	0,09	32,00	0,79	3	I	-	11,70	I
		Сетка: 1000,1000 (3 шт.)		6,60	0,24				0,31	
65	CI21-II14	Стальные конструкции: уголок круг швеллер полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-
66	E9-II18	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	63,40	7
				35,90	0,05				0,06	

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

CP948-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
67	COI-I9CTP16	Сетка 4-I,2	м <sup>2</sup>	3,60	2,23	-	-	-	-	-	-	-
68	T2 <sup>2</sup> COI-I9CTP17	Сетка 20-2,5	м <sup>2</sup>	3,60	2,03	-	-	7	-	-	-	-
69	T2 <sup>2</sup> COI-I7CTP9	Проволока	кг	1,00	0,41	-	-	I	-	-	-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	36,00	3,67	-	-	I32	-	-	-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции IX37 диам.20 мм	10 <sub>m</sub>	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	-	-	I9	-	-	-	-
73	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м <sup>2</sup>	0,12	I9,70	0,26	2	-	-	2,38	-	-
					I,62	0,08				0,10		
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м <sup>2</sup>	0,08	57,60	0,56	5	-	-	2,30	-	-
					6,04	0,16				0,21		
		Секция опорная под насосы ЭЦВИ (6 шт.)										
75	CI21-II15	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	0,06				0,06		
77	CI13-8I7	Фасонные части	т	0,04	376,00	-	-	I5	-	-	-	-
					-	-						

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

II

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	CI59-915	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 150	шт			12,00	2,53	-	30	-	-	-	-
79	EI6-6I2	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	-	II,70 0,31	2	-
		Кожух (6 шт)											
80	CI2I-2II4	Кожух	т		0,24	441,00 -	-	106	-	-	-	-	-
81	E9-II8	Монтаж	т		0,24	58,20 35,90	0,20 0,05	I4	9	-	63,40 0,06	I5	-
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02		100м2	0,07	19,70 1,62	0,26 0,08	I	-	-	2,38 0,10	-	-
83	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76		100м2	0,07	57,60 6,04	0,56 0,16	4	-	-	2,30 0,21	-	-
84	EI5-539	Окраска органико-силикатной краской по подготовленной поверхности		100м2	0,07	18,40 12,00	0,16 0,05	I	I	-	20,70 0,06	I	-
85	CI2I-20I9	Монтажный хомут	т		0,02	356,00 -	-	7	-	-	-	-	-
86	E9-I53	Монтаж	т		0,02	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	-	25,20 1,96	I	-
87	CII3-8I7 -	Вставки	т		0,04	376,00 -	-	I5	-	-	-	-	-

90I-I-94.88(Х.2)

			3	4	5	6	7	8	9	10	II
Комплект для размыка наносов											
88	CI30-77	Вентили проходные ИБИР с муфтами и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 мпа, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-	-
89	Ц12-8II-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	1,00	I
					0,88	-					
90	CI30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-	-
91	CI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 мпа рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-	-
92	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 мпа муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-	-
93	CI30-15I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-	-
94	CI30-195I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМИ-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
95	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
					0,77	-					
96	CI30-195I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
97	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
					0,77	-					

90I-I-94.88(Х.2)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
98	2405-3191	Штуцеры приварные -Ш-К труб 1/2 дюйма	100шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-	-	-
99	III2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	I	1,00	8	-
		Узел крепления датчиков (2 шт.)			0,73	-						
100	I906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки прямые БМ27х1,5-55 ТУ36-1097-76 изм НР3-79	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-	-	-
102	III2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	I	1,00	6	-
103	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-	-	-
104	C0518-462	Пластина резинотканевая ТМКШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-	-	-
105	C1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1x37 диам.20мм	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-	-	-
106	C121-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	441,00	-	57	-	-	-	-	-
107	E9-I21	Монтаж	т	0,13	45,80	0,60	6	2	-	26,50	3	0,23
					16,90	0,18						
108	CIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-	-	-
					-	-						

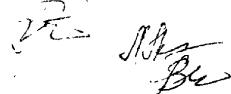
			3	4	5	6	7	8	9	10	II
Трубопроводы											
I09	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-15 Т-2,5	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
II0	ЦI2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00	9
				0,43	0,01	-	-	-	0,01	-	-
III	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25х2,8мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
II2	ЦI2-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00	10
				0,43	0,01	-	-	-	0,01	-	-
II3	CI59-3317 2310СТР138 П3 2310Л3 СТР45ПИ39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
II4	ЦI2-2-6 Б.у. к отделу I П.3 К=I,I	Монтаж	т	0,08	137,55	4,17	II	10	-	200,00	16
				-	125,40	1,31	-	-	-	1,69	-
II5	CI59-3333 2310 СТР138П3 2310Л3 СТР45ПИ39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диам 108х4 мм	т	0,91	432,96	-	394	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
II6	ЦI2-2-8 Б.у. к отделу I П.3 К=I,I	Монтаж	т	0,91	87,29	14,91	79	62	13	110,00	100
				-	68,64	7,83	-	7	7	10,10	9
II7	CI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159х4,5 мм	т	2,95	372,36	-	1098	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-
II8	ЦI2-2-8 Б.у. к отделу I П.3 К=I,I	Монтаж	т	2,95	87,29	14,91	258	202	44	110,00	324
				-	68,64	7,83	-	23	23	10,10	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II9	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219,4,5 мм	т 0,18	348,00	-	63	-	-	-	-
I20	III2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т 0,18	56,44	I2, II	10	7	2	63,00	II
				40,92	6,43				8,29	I
I21	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273,4,5 мм	т 2,31	341,42	-	789	-	-	-	-
I22	III2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т 2,31	56,44	I2, II	130	95	28	63,00	I46
				40,92	6,43				8,29	I9
I23	CI59-3399 231013 стр 45 п I39	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметра 426х6	т 3,50	401,58	-	1406	-	-	-	-
I24	III2-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т 3,50	40,78	I0, I3	143	99	36	42,00	I47
				28,16	5,35				6,90	24
I25	CI59-3408 231013 стр 46 п I39	Узлы технологических трубопроводов Д=530,10 мм	т 2,62	370,54	-	971	-	-	-	-
I26	III2-2-II В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т 2,62	34,72	4,88	91	67	13	38,00	I00
				25,74	1,92				2,48	6
I27	CI21-2019	Под пятники	т 0,16	356,00	-	57	-	-	-	-
I28	E9-153	Монтаж	т 0,16	27,10	4,98	4	2	1	25,20	4
				14,80	1,52				1,96	-
I29	E15-613	Масляная окраска белилами с добав- лением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00M2 0,29	43,50	0,03	13	6	-	38,80	II
				21,40	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I30	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: BL-02	100м2	2,73	19,70 1,62	0,26 0,08	54	4	-	2,38 0,10
I31	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,73	57,60 6,04	0,56 0,16	I57	I6	I	2,30 0,21
I32	29-07- -2III-04	Стеллаж	шт	I,00	56,18 -	-	56	-	-	-
I33	II3-II9-2	Стеллажи консольные одно- двухсторонние	шт	I,00	I64,00 II6,00	39,60 14,50	I64	II6	40 16	I82,00 I8,70
в том числе:										
Итого прямые затраты по смете										
Стоимость оборудования		руб.					21373	I440	456	2302
Запасные части		руб.							I98	256
Тара и упаковка		руб.					II866	-	-	-
Транспортные расходы		руб.					237	-	-	-
Заготов.-складские расходы		руб.					243	-	-	-
Комплектация		руб.					494	-	-	-
Всего, стоимость оборудования		руб.					I55	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.					86	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч					I3081	-	-	2543
Сметная заработная плата		руб.					I0389	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.					326	-	-	31
Нормативная трудоемкость		чел.-ч					-	-	-	92
Сметная заработная плата		руб.					-	36	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.					843	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч					-	-	-	-
Сметная заработная плата		руб.					-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете			руб.			24639	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-	2666	
Сметная заработка плата			руб.			-	1852	-	-	-

Главный инженер проекта  
 Научный сотрудник 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.

нр пп	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 обслуг. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	В т. ч. зарплаты	В т. ч.	зарплаты	На един.	Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	230I-2035	Насос ЭЦВ ИО-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	18-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00
					1,44	-				12
4	23II-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5М	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
5	I7-297-I	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	I7	22,00	44
6	I8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт	2,00	I,38 0,94	0,04 -	3	2	-	I,00	2
7	230I-6059	Насос-гном I00-25	шт	I,00	I080,00 -	-	I080	-	-	-	-
8	I7-28I-9	Монтаж	шт	I,00	I5,70 I0,40	I,26 0,64	I6	I0	2	I9,00 0,83	I9
9	I8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку.	шт	I,00	I,38 0,94	0,04 -	I	I	-	I,00	I
I0	КСЦ Указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	I065,00	0,03 -	-	32	-	-	-	-
II	I906-20I6	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	I,00	I300,00 -	-	I300	-	-	-	-
I2	I3-4-6	Монтаж	шт	I,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5	78,50 2,86	79
I3	I3-4905	Электромонтаж крана	шт	I,00	I29,38 52,39	8,55 8,39	I29	52	8	I04,00 I0,82	I04
I4	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 304БР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 -	-	69	-	-	-	-
I5	Ц2-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I	6,00 0,05	I8
I6	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 304БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00 -	-	222	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7	ЦИ2-802-7	Монтаж	шт	6,00	9,42	0,62	57	29	4	8,00
I8	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	3,70	-	44	-	-	-
I9	2307-II04I	Задвижка 30чББР, ДУ300, РУ 10	шт	5,00	103,00	-	515	-	-	-
20	ЦИ2-802-10	Монтаж	шт	5,00	20,20	1,52	101	53	8	17,00
					10,60	0,30			2	0,39
21	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	10,00	6,33	-	63	-	-	-
22	2307-II054	Задвижка с эл. приводом 87Б025, 30ч90ББР, ДУ 300, РУ 10	шт	2,00	280,00	-	560	-	-	-
23	ЦИ2-802-10 В.у. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	22,85	1,52	46	27	3	17,00
					13,25	0,30			1	0,39
24	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33	-	25	-	-	-
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шинцелем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	117	-	-	-
26	ЦИ2-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	14	2	11,00
					6,89	0,19				0,25
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	17	-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 30чББР, ДУ300, РУ10	шт	1,00	103,00	-	103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	ЦI2-802-10	Монтаж	шт	1,00 20,20 10,60	1,52 0,30	20	II	I	17,00 0,39	II
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление мПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00 6,33 -	-	6	-	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 30ч6БР ДУ400, РУ10	шт	2,00 210,00 -	-	420	-	-	-	-
32	ЦI2-802-II	Монтаж	шт	2,00 23,80 13,20	2,12 0,48	48	26	4	21,00 0,62	42
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление мПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00 10,70 -	-	21	-	-	-	-
34	2307-I0816	Клапан обратный I9ч2IP ДУ150, РУ16	шт	6,00 14,27 -	-	86	-	-	-	-
35	ЦI2-803-5	Монтаж	шт	6,00 5,22 4,30	0,56 0,09	31	26	4	7,00 0,12	42
36	CI59-I053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00 4,36 -	-	52	-	-	-	-
37	2307 доп 92П I3-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЭ-100	шт	2,00 214,30 -	-	429	-	-	-	-
38	ЦI2-803-4 Б.У.к отделу I2 п.2 К=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 I30810Р1-7 ДУ15, Руб	шт	2,00 60,00 -	-	120	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
41	ЦИ2-799-1 Б.у. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00 0,98 0,94	-	2	2	-	1,00	2
42	2307-I035	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15кч 883Р1, СВМГ, Д50, РУ1	шт	4,00 37,00 -	-	148	-	-	-	-
43	ЦИ2-800-2 Б.у. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	4,00 2,69 2,32	0,05 0,01	II	9	-	3,00 0,01	I2
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-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые IIЧ8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА диаметром в мм: 50	шт	6,00 2,II -	-	43	-	-	-	-
46	ЦИ2-806-2	Монтаж	шт	6,00 2,II 1,64	0,04 0,01	I3	I0	-	3,00 0,01	I8
47	СИ59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление мПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00 1,47 -	-	18	-	-	-	-
48	СИ30-85	Вентили проходные муфтовые I6Ч8Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	1,00 1,25 -	-	I	-	-	-	-
49	ЦИ2-807-I	Монтаж	шт	1,00 0,75 0,73	-	I	I	-	1,00	I
50	24-I0-02 поз 168	Колонка управления задвижкой Д=300мм Цена с корректир по весу: 256х(I12 : 43)	шт	1,00 666,80 -	-	667	-	-	-	-
51	ЦИ2-II05-2	Монтаж	т	0,26 39,90 28,80	6,43 I,43	I0	7	I	43,00 I,84	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	24-I0-02 поз I68	Колонка управления задвижкой D=400мм	шт	2,00	679,80	-	I360	-	-	-
Цена с корректир по весу: 26Ix(II2 : 43)										
53	Ц2-II05-2	Монтаж	т	0,52	39,90	6,43	2I	I5	4	43,00
					28,80	I,43			I	I,84
Устройство промывное										
54	CI2I-II14	Стальные конструкции: листы, круги, углы, подосы	т	0,26	44I,00	-	II5	-	-	-
					-	-				
55	E9-II8	Монтаж	т	0,26	58,20	0,20	I5	9	-	63,40
					35,90	0,05				0,06
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 ОП-2/I00xI00	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-
					-	-				
58	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямозенные диаметром 32х2,2 мм	м	I4,00	0,32	-	4	-	-	-
					-	-				
59	Ц2-2-4	Монтаж	т	0,02	I94,00	5,32	4	4	-	328,00
					I79,00	I,45				I,87
60	C24-I5стр96	Перфорация труб D=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	Ц2-2-8	Монтаж трубопроводов D=108мм	т	0,05	79,10	I3,30	4	3	-	III0,00
					62,40	7,12				9,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II			
63	C05-02П9-0 -60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-	-	-	-
64	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,09	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	-	II,70 0,31	I	-	-
65	CI2I-2II4	Сетка 1000,1000(3 шт) Стальные конструкции уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	-	-	-
66	E9-II8	Монтаж	т	0,11	58,20 35,90	0,20 0,05	6	4	-	63,40 0,06	7	-	-
67	COI-I9стрI6 т2,2	Сетка 4-I,2	м <sup>2</sup>	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-	-	-
68	COI-I9стрI7 т2,2	Сетка 20-2,5	м <sup>2</sup>	3,60	2,03	-	7	-	-	-	-	-	-
69	COI-I7 стр9Т1	Проволока	кг	2,00	0,41	-	I	-	-	-	-	-	-
70	I906-I5225	КОУШ	шт	36,00	3,67	-	I32	-	-	-	-	-	-
71	CI5I0-10I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	1,20	7,19	-	9	-	-	-	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм:12	т	0,04	463,00	-	I9	-	-	-	-	-	-
73	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м <sup>2</sup>	0,12	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10	-	-	-
74	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м <sup>2</sup>	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	-	2,30 0,21	-	-	-

1	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-II18	Монтаж	т	0,66	58,20	0,20	38	24	-	63,40
					35,90	0,05				0,06
77	CII3-8I7	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 цвета больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	II,70
					6,60	0,24				0,31
Кожух (6 шт)										
80	CI2I-2II4	Кожух	т	0,24	441,00	-	106	-	-	-
81	E9-II18	Монтаж	т	0,24	58,20	0,20	14	9	-	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 органико-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				I,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87	СИ3-817	Вставки	т	0,04	376,00	-	15	-	-	

## Комплект для размыва наносов

88	СИ30-77	Вентили проходные ТБ1Р с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	
89	ЦИ2-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	1	1	-	1,00
					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	ЦИ-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				
96	СИ30-1951	Вакуметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	
97	ЦИ-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	2405-3191	Штуцеры	100шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
99	Ц12-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01 0,73	0,10	8	6	1 1,00	8
Узел крепления датчиков (2 шт)										
100	I906-I5225	КОУШ	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
102	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37 0,52	0,10	8	3	1 1,00	6
103	CIII-606	Тексталит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
104	C0518-462	Пластина резинотканевая ТМКШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
105	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
106	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	441,00	-	57	-	-	-
107	E9-I2I	Монтаж	т	0,13	45,80 16,90	0,60 0,18	6	2	26,50 0,23	3
108	CIII-58	Винт грузовой (РУМ-Болт)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-
Трубопроводы										
109	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	Ц2-1-1	Монтаж	м	9,00 0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	-	1,00 0,01	9
III	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25x2,8 мм	м	10,00 0,40 -	-	4	-	-	-	-
III	Ц2-1-1	Монтаж	м	10,00 0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	-	1,00 0,01	10
III	CI59-3317 2310СTP138 п.3 2310В СTP45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08 607,20 -	-	49	-	-	-	-
III	Ц2-2-6 В.у. к отделу I п.3 К-1, I	Монтаж	т	0,08 137,55 125,40	4,17 1,31	II	10	-	200,00 1,69	16
III	CI59-3333 2310 СTP138П3 2310В СTP45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,99 432,96 -	-	429	-	-	-	-
III	Ц2-2-8 В.у. к отделу I п.3 К-1, I	Монтаж	т	0,99 87,29 68,64	14,91 7,83	86	68	15 8	110,00 10,10	109
III	CI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм	т	2,68 372,36 -	-	998	-	-	-	-
III	Ц2-2-8 В.у. к отделу I п.3 К-1, I	Монтаж	т	2,68 87,29 68,64	14,91 7,83	234	184	40 21	110,00 10,10	295
III	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д-219,4,5 мм	т	0,18 348,00 -	-	63	-	-	-	-
III	Ц2-2-9 В.у. к отделу I п.3 К-1, I	Монтаж	т	0,18 56,44 40,92	12,11 6,43	10	7	2 1	63,00 8,29	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I21	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=373,4,5 мм	т	1,57	341,42	-	536	-	-	-
Цена: 367+(367-355).2,5										
I22	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 К-1, I	Монтаж	т	1,57	56,44 40,92	I2, II 6,43	89	64	I9 10	63,00 8,29
Цена 356+(356-349).3										
I24	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 К-1, I	Монтаж	т	0,96	324,22	-	311	-	-	-
I25	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	3,50	401,58	-	I406	-	-	-
I26	III2-2-10 Б.У. к отделу I п.3 К-1, I	Монтаж	т	3,50	40,78 28,16	I0, I3 5,35	I43	99	36 I9	42,00 6,90
I27	CI59-3408 231013 стр45 п139	Узлы технологических трубопроводов Д=630,10 мм	т	2,32	370,54	-	860	-	-	-
I28	III2-2-II Б.У. к отделу I п.3 К-1, I	Монтаж	т	2,32	34,72 25,74	4,88 1,92	81	60	II 4	38,00 2,48
I29	CI21-2019	Поддятники	т	0,16	356,00	-	57	-	-	-
I30	E9-153.	Монтаж	т	0,16	27,10 14,80	4,98 1,52	4	2	I -	25,20 1,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I31	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., за 2 раза	100M2	0,27	43,50 21,40	0,03	I2	6	-	38,80 10
I32	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100M2	2,66	19,70 1,62	0,26 0,08	52	4	-	2,38 0,10
I33	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100M2	2,66	57,60 6,04	0,56 0,16	I53	I6	I	2,30 0,21
I34	29-07-2III-04	Стеллаж	шт	I,00	56,18	-	56	-	-	-
I35	ЦЗ-II9-2	Стеллажи консольные одно-двухсторонние	шт	I,00	I64,00 II6,00	39,60 14,50	I64	II6	40 15	I82,00 I8,70
Итого прямые затраты по смете			руб.				235I6	I393	382 167	22I9 215
Стоимость оборудования			руб.				I4304	-	-	-
Запасные части			руб.				285	-	-	-
Тара и упаковка			руб.				293	-	-	-
Транспортные расходы			руб.				595	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.				I87	-	-	-
Комплектация			руб.				I03	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.				I5767	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.				I0047	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	24I7
Сметная заработка платы			руб.				-	I669	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.				299	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	30
Сметная заработка платы			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 заработка плата	руб.	-	62	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	26956	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2539
Сметная заработка плата	руб.	-	1767	-	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС

Ю.В. Беляев  
С.Л. Возовой

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

Л.А. Алексеева  
Г.И. Терентьева

Б.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 ЭНВ 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:  
 I. 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 1984 г.

№ пп	Номер 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		Основной зарплаты		Экспл. машин	
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	Всего	зарплаты	Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты	Обслужив. машин	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	230I-2036	Насос IЭШВ12-160-65	шт	6,00	615,00	-	3690	-	-	-	
2	Ц7-300-3I	Монтаж	шт	6,00	213,00	44,70	I278	314	268	88,00	528
					52,30	18,40			II0	23,74	142
3	ИВ-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	I2	9	-	2,00	I2
					I,44	-				-	
4	23II-I0027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5 м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	

I		2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
5	Ц7-297-1	Монтаж	шт	2,00	25,20 13,90	8,71 3,59	50	28	17 7	22,00 4,63	44 9	
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 ГНОМ100-25	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 -	I	I	-	1,00	I	
10	КСЦ Указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	2151,00	0,03 -	-	65	-	-	-	-	
II	I906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	1300,00 -	-	1300	-	-	-	-	
I2	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	
I3	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82	104 II	
I4	С159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки З046БР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 -	-	69	-	-	-	-	
I5	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	I -	6,00 0,05	18 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
I6	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00	-	222	-	-	-	-	-	-
I7	ЦI2-802-7	Монтаж	шт	6,00	9,42	0,62	57	29	4	8,00	48		
					4,77	0,12				0,15	I		
I8	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	3,70	-	44	-	-	-	-	-	-
I9	2307-II04I	Задвижка 30Ч6БР, ДУ300, РУ10	шт	5,00	103,00	-	515	-	-	-	-	-	-
I10	ЦI2-802-I0	Монтаж	шт	5,00	20,20	1,52	101	53	8	17,00	85		
					10,60	0,30			2	0,39	2		
I11	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 300	шт	10,00	6,33	-	63	-	-	-	-	-	-
I12	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30Ч906БР, ДУ300, РУ10	шт	2,00	280,00	-	560	-	-	-	-	-	-
I13	ЦI2-802-I0 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Монтаж	шт	2,00	22,85	1,52	46	27	3	17,00	34		
					13,25	0,30			I	0,39	I		
I14	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33	-	25	-	-	-	-	-	-
I15	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	II7	-	-	-	-	-	-
I16	ЦI2-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	I4	2	11,00	22		
					6,89	0,19				0,25			

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	-	-	I03	-	-	-
29	ЦI2-802-II	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	ЦI2-802-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-I0816	Клапан обратный 19Ч21Р ДУ150,РУ16	шт	6,00	14,27	-	-	86	-	-	-
35	ЦI2-803-5	Монтаж	шт	6,00	5,22	0,56	31	26	4	7,00	42
					4,30	0,09			I	0,12	I
36	CI59-I053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 мПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	4,36	-	-	52	-	-	-
37	2307-Л092П 13-575	Клапан с электромеханическим приводом КВЭ-100	шт	2,00	214,30	-	-	429	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II					
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Монтаж	шт	2,00	4,48 3,84	0,38 0,06	9	8	-	I	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-I0425	Вентиль проходной папковый с эл.магн. приводом 13C810Р1-7 ДУ15, РУ5	шт	2,00	60,00 -	-	120	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу I2 п.2 К=I,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 0,94	-	2	2	-	-	1,00	2	-	-	-
42	2307-I0335	Вентиль проходной фланцевый с электромаг- нитным приводом типа СВМГ 15кч 883Р1, СВМГ, ДУ50, РУ1	шт	4,00	37,00 -	-	148	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Ц12-800-2 В.У. к отделу I2	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	II	9	-	-	3,00 0,01	12	-	-	-
44	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1-0,25 мПа диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 -	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
45	С130-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые ГЧЗБК для воды, нефти и масла давлением 1 мПа, диаметром в мм:50	шт	6,00	7,II -	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II I,64	0,04 0,01	I3	I0	-	-	3,00 0,01	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление мПа диаметром условного прохода 50	шт	12,00	I,47	-	18	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 для воды, давлением 1,6 мПа, диаметром в мм:15	шт.	1,00	I,25	-	I	-	-	-
49	ЦИ2-807-I	Монтаж	шт	I,00	0,75	-	I	I	-	I,00
					0,73	-	-	-	-	-
50	24-I0-02 пос.168	Колонка управления задвижкой D=300мм	шт	I,00	666,80	-	667	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 256.(II2 : 43)								
51	ЦИ2-II05-2	Монтаж	т	0,26	39,90	6,43	10	7	I	43,00
					28,80	I,43	-	-	-	I,84
52	24-I0-02 пос.168	Колонка управления задвижкой D=400мм	шт	2,00	679,80	-	I360	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 26Ix(II2 : 43)								
53	ЦИ2-II05-2	Монтаж	т	0,52	39,90	6,43	21	15	4	43,00
					28,80	I,43	-	-	I	I,84
		Устройство промывное								I
54	CI2I-2II4	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	441,00	-	II5	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
55	E9-II8	Монтаж	т	0,26	58,20	0,20	I5	9	-	63,40
					35,90	0,05	-	-	-	0,06
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 ОШ-2/100x100	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-

90I-L-94.88(X.2)

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	СII3-I30	Трубы стальные электросварные прямозаводные диаметром 32x2,2 мм	м	14,00	0,32	-	-	4	-	-	-	-	-
59	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00	7	-	-
					179,00	1,45				1,87			
60	C24-I5 стр.9 6	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	I	-	-	-	-	-	-
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-	-	-	-
62	ЦI2-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108 мм	т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00	6	-	-
					62,40	7,12				9,18			
63	C05-02 ПI9-060	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	I4	-	-	-	-	-	-
64	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100 м2	0,09	32,00	0,79	3	I	-	11,70	I	-	-
					6,60	0,24				0,31			
		Сетка: I000.I000(3 шт.)											
65	CI2I-II4	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	-	-	-
66	E9-II8	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40	7	-	-
					35,90	0,05				0,06			
67	COI-I9 стр.16 x2,2	Сетка 4-I,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-	-	-
68	COI-I9 стр. 17 x2,2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-	-	-	-

90L-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	COI-II стр.91	Проволока	кг	2,00	0,41	-	1	-	-	-
70	I906-I5225	КОШ	шт	36,00	3,67	-	I32	-	-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	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: EI-22	100м2	0,12	I9,70	0,26	2	-	-	2,38
					I,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
					35,90	0,05				0,06
77	CII3-8I7	Фасонные части	т	0,04	376,00	-	I5	-	-	-
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 краска белидами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	II,70
					6,60	0,24				0,31

90I-I-94.88(Х.2)

			4	5	6	7	8	9	10	II
--	--	--	---	---	---	---	---	---	----	----

## Кожух (6 шт.)

80	CI2I-II14	Кожух	т	0,27	441,00	-	II9	-	-	-
81	E9-II18	Монтаж	т	0,27	58,20	0,20	I6	I0	-	63,40 I7
					35,90	0,05				0,06
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: EI-02	I00м2	0,07	19,70	0,26	I	-	-	2,38
					1,62	0,08				0,10
83	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	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	I00м2	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	CII3-8I7	Вставки	т	0,03	376,00	-	II	-	-	-

## Комплект для размыва насосов

88	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	-	-	-
89	ЦI2-8I1-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	1,00 I
					0,88					
90	CI30-2322	Рукав пожарный Д=61 мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-

90I-I-94.88(X.2)

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	CI30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукоятные, диаметром в мм: ГР-50	шт		2,00	<u>0,66</u>	-	I	-	-	-	-	-
92	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт		1,00	<u>0,49</u>	-	I	-	-	-	-	-
93	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт		1,00	<u>1,64</u>	-	2	-	-	-	-	-
94	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ-100	компл		8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-	-	-
95	III-93-I	Монтаж	шт		8,00	<u>0,80</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>	8	-
96	CI30-I95I	Вакууметры	компл		8,00	<u>3,59</u>	-	29	-	-	-	-	-
97	III-93-I	Монтаж	шт		8,00	<u>0,80</u>	-	6	6	-	<u>1,00</u>	8	-
98	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт		0,01	<u>215,21</u>	-	2	-	-	-	-	-
99	III2-698-I4	Монтаж	шт		8,00	<u>1,01</u>	<u>0,10</u>	8	6	I	<u>1,00</u>	8	-
		Узел крепления датчиков (2 шт.)											
100	I906-I5225	КОУШ	шт		12,00	<u>3,67</u>	-	44	-	-	-	-	-
101	2406-3009	Бобины	1000шт		0,01	<u>274,50</u>	-	2	-	-	-	-	-

901-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I02	ЦИ2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37 0,52	0,10	8	3	1 1,00	6
I03	CIII-606	Тестолит плиточный	кг	6,00	3,89 -	-	23	-	-	-
I04	C05I8-462	Пластина резинотканевая ТМШ	кг	1,60	1,29 -	-	2	-	-	-
I05	CI5I0-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	1,00	7,19 -	-	7	-	-	-
I06	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,13	441,00 -	-	57	-	-	-
I07	E9-I2I	Монтаж	т	0,13	45,80 16,90	0,60 0,18	6	2	26,50 0,23	3
I08	CIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	0,57 -	-	1	-	-	-
Трубопроводы										
I09	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	0,24 -	-	2	-	-	-
II0	ЦИ2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	1,00 0,01	9
II1	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25х2,8 мм	м	10,00	0,40 -	-	4	-	-	-
II2	ЦИ2-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	1,00 0,01	10
II3	CI59-33I7 2310 стр. I38 из 2310Д стр. 45 п. I39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	607,20 -	-	49	-	-	-

90I-I-94.88(х.2)

			3	4	5	6	7	8	9	10	II
II4	III2-2-6 Б.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж		т 0,08	137,55 125,40	4,17 1,31	II	IO	-	200,00 1,69	I6
II5	CI59-3333 2310 стр. I38 п.3 2310Д стр. 45 п. I39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм		т 0,91	432,96 -	-	394	-	-	-	-
II6	III2-2-8 Б.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж		т 0,91	87,29 68,64	14,91 7,83	79	62	I3 7	110,00 10,10	I00 9
II7	CI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм		т 2,87	372,36 -	-	I069	-	-	-	-
II8	III2-2-8 Б.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж		т 2,87	87,29 68,64	14,91 7,83	251	I97	42 22	110,00 10,10	316 29
II9	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д≤19,4,5 мм		т 0,18	348,00 -	-	63	-	-	-	-
I20	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж		т 0,18	56,44 40,92	I2,II 6,43	IO	7	2 I	63,00 8,29	II I
I21	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д≤273,4,5 мм		т 1,57	341,42 -	-	536	-	-	-	-
		Цена: 367 + (367-355).2,5									
I22	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж		т 1,57	56,44 40,92	I2,II 6,43	89	64	I9 10	63,00 8,29	99 13
I23	CI59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д≤325,6 мм		т 1,08	324,22 -	-	350	-	-	-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Цена: 356+(356-349).3										
I24	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,08	56,44 40,92	I2,II 6,43	6I	44	I3 7	63,00 8,29
I25	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	3,50	401,58 -	-	I406	-	-	-
I26	III2-2-I0 Б.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	3,50	40,78 28,16	I0,I3 5,35	I43	99	I9 19	42,00 6,90
I27	CI59-3408 2310Д стр.45 п.139	Узлы технологических трубопроводов Д=30,10 мм	т	2,35	370,54 -	-	87I	-	-	-
I28	III2-2-II Б.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,35	34,72 25,74	4,88 I,92	82	60	I2 5	38,00 2,48
I29	CI2L-2019	Подпятники	т	0,16	356,00 -	-	57	-	-	-
I30	E9-I53	Монтаж	т	0,16	27,10 14,80	4,98 I,52	4	2	I -	25,20 I,96
I31	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением калья стальных балок, трубы диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,27	43,50 21,40	0,08	I2	6	-	38,80
I32	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый следующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	2,66	I9,70 I,62	0,26 0,08	52	4	-	2,38 0,10
I33	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	2,66	57,60 6,04	0,56 0,16	I53	I6	I -	2,30 0,21
I34	29-07-2III- -04	Стеллаж	шт	I,00	56,18 -	-	56	-	-	-

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I35	ЦЗ-И19-2	Монтаж		шт	1,00	164,00	39,60	164	II6	40	182,00	182
						II6,00	14,50			I5	18,70	I9
Итого прямые затраты по смете				руб.				20895	I488	514		2380
Стоимость оборудования				руб.						221		284
Запасные части				руб.				III124	-	-		-
Тара и упаковка				руб.				222	-	-		-
Транспортные расходы				руб.				228	-	-		-
Заготов.-складские расходы				руб.				463	-	-		-
Комплектация				руб.				I46	-	-		-
Всего, стоимость оборудования				руб.				80	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.				I2263	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч				I0718	-	-		-
Сметная заработка плата				руб.				-	-	-		2652
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.				1830	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч				299	-	-		30
Сметная заработка плата				руб.				-	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ				руб.				36	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч				860	-	-		-
Сметная заработка плата				руб.				-	-	-		94
Итого по смете				руб.				24140	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч				-	-	-		2776
Сметная заработка плата				руб.				-	-	-		-

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

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

90I-I-94.88(X.2)

#### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту водозаборные сооружения производительностью от 0,2 до 0,5 м<sup>3</sup>/с  
для амплитуды колебания уровня воды 14 м  
На приобретение и монтаж технологического оборудования  
и трубопроводов с насосами ЭЛВ 12-160-100

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

Сметная стоимость: 26,02 тыс.руб.  
а) оборудование: 13,68 тыс.руб.  
б) монтажные работы: 12,06 тыс.руб.  
в) строительные работы: 0,31 тыс.руб.

## Показатели по Странам, на

Стоимость на:

1. 1 м <sup>3</sup> /час производительности	- 14,46 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	- 104,92 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	- 6,30 руб.

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

I	II	III	4	5	6	7	8	9	10	II
6	18-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00 0,94	1,38 —	0,04 —	3	2	—	1,00 —
7	230I-6059	Насос ПНОМ 100-25	шт	1,00 —	1080,00 —	—	1080	—	—	—
8	17-28I-9	Монтаж	шт	1,00 10,40	15,70 0,64	1,26 —	16	10	2	19,00 0,83
9	18-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00 0,94	1,38 —	0,04 —	I	I	—	1,00 —
10	KСЦ Указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	3100,00 —	0,08 —	—	93	—	—	—
II	I906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00 —	1300,00 —	—	1300	—	—	—
I2	I3-4-6	Монтаж	шт	1,00 48,23	56,55 2,22	5,43 —	57	48	5	78,50 2,86
I3	I3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00 52,39	129,38 8,39	8,55 —	I29	E2	8	104,00 10,82
I4	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00 —	23,00 —	—	69	—	—	—
I5	ЦI2-802-5	Монтаж	шт	3,00 3,38	7,52 0,32	0,32 0,04	23	I0	I	6,00 0,05
I6	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00 —	37,00 —	—	222	—	—	—
I7	ЦI2-802-7	Монтаж	шт	6,00 4,77	9,42 0,12	0,62 —	57	29	4	8,00 0,15

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	3,70	-	44	-	-	-
19	2307-II04I	Задвижка 3046БР, Ду300, Ру10	шт	5,00	103,00	-	515	-	-	-
20	ЦИ2-802-I0	Монтаж	шт	5,00	20,20	1,52	101	53	8	17,00
					10,60	0,30		2	0,39	2
21	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	10,00	6,33	-	63	-	-	-
22	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 3049БР, Ду300, Ру10	шт	2,00	280,00	-	560	-	-	-
23	ЦИ2-802-I0 В.У. к отделу I2 Н-1,25	Монтаж	шт	2,00	22,85	1,52	46	27	3	17,00
					13,25	0,30		1	0,39	1
24	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33	-	25	-	-	-
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	II7	-	-	-
26	ЦИ2-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	14	2	11,00
					6,89	0,19			0,25	
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	17	-	-	-
28	2307-II04I	Задвижка 3046БР, Ду300, Ру10	шт	1,00	103,00	-	103	-	-	-
29	ЦИ2-802-I0	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	II	1	17,00
					10,60	0,30			0,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300 шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046БР, Ду400, Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80 13,20	2,12 0,48	48	26	4 I	21,00 0,62
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400 шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-	-
34	2307-I0816	Клапан обратный I942IP Ду150 Ру16	шт	6,00	14,27	-	86	-	-	-
35	Ц12-803-5	Монтаж	шт	6,00	5,22 4,30	0,56 0,09	31	26	4 I	7,00 0,12
36	CI59-I053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 150 шт	12,00	4,36	-	52	-	-	-	-
37	2307 доп 92П 13-575	Клапан с электромеханическим приводом КВЭ-100	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-
38	Ц12-803-4 Б.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48 3,84	0,38 0,06	9	8	I -	5,00 0,08
39	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100 шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-	-
40	2307-I0425	Вентиль проходной пальковый с ел.магн. приводом 130810Р1-7 Ду15, Ру5	шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-
41	Ц12-799-I Б.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 0,94	-	2	2	I,00 -	2

90I-I-94.88(Х.2)

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	2307-I0335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду50, Ру1		шт	4,00	<u>37,06</u>	-	I48	-	-	-	-
43	ЦИ2-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж		шт	4,00	<u>2,69</u> <u>2,32</u>	<u>0,05</u> <u>0,01</u>	II	9	-	<u>3,00</u> <u>0,01</u>	I2
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50		шт	8,00	<u>0,66</u>	-	5	-	-	-	-
45	CI30-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые ГОСТ для воды, нефти и масла давлением 1 МПА, диаметром в мм: 50		шт	6,00	<u>7,11</u> -	-	43	-	-	-	-
46	ЦИ2-806-2	Монтаж		шт	6,00	<u>2,11</u> <u>1,64</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	I3	I0	-	<u>3,00</u> <u>0,01</u>	I8
47	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50		шт	I2,00	<u>1,47</u>	-	I8	-	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм 15		шт	I,00	<u>1,25</u>	-	I	-	-	-	-
49	ЦИ2-807-I	Монтаж		шт	I,00	<u>0,75</u> <u>0,73</u>	-	I	I	-	<u>1,00</u>	I
50	24-I0-02 поз 168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм		шт	I,00	<u>666,80</u>	-	667	-	-	-	-
		Цена с корректир по весу 256х(II2:I43)										
51	ЦИ2-II05-2	Монтаж		т	0,26	<u>39,90</u> <u>28,80</u>	<u>6,43</u> <u>I,43</u>	I0	7	I	<u>43,00</u> <u>1,84</u>	II
52	24-I0-02 поз 168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм		шт	2,00	<u>679,80</u>	-	I360	-	-	-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Цена с корректир по весу 26Ix(II2.43)										
53	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,52	39,90 28,80	6,43 1,43	21	15	4 1	43,00 1,84
		Устройство промывное								
54	С121-2II4	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
56	С159-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода	шт	3,00	2,50 -	-	8	-	-	-
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОП-2/100x100	шт	2,00	0,63 -	-	I	-	-	-
58	С113-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 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	- -	328,00 1,87
60	C24I5стр96	Перфорация труб Д=32 мм	м <sup>2</sup>	2,00	0,55 -	-	I	-	-	-
61	С159-3333	Узлы трубопроволов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 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
63	С05-02III9-0 -60	Стекло конструкционное 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 6,60	0,79 0,24	3	I	- -	II,70 0,31

90I-I-94,88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сетка I000.I000 (3 шт.)										
65	CI2I-2II4	Стальные конструкции: уголок круг швеллер полоса	т	0,II —	441,00 —	—	49	—	—	—
66	E9-II8	Монтаж	т	0,II 35,90	58,20 0,20 0,05	—	6	4	—	63,40 0,06
67	COL-I9 стр. 16 т2.2	Сетка 4-I,2	м2	3,60 —	2,23 —	—	8	—	—	—
68	COL-I9 стр. 17 т2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60 —	2,03 —	—	7	—	—	—
69	COL-I7 стр. 9 т. I	Проволока	кг	I,00 —	0,4I —	—	I	—	—	—
70	I906-I5225	КОУШ	шт	36,00 —	3,67 —	—	I32	—	—	—
71	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	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 —	—	I9	—	—	—
73	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12 I,62	I9,70 0,26 0,08	—	2	—	—	2,38 0,10
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08 6,04	57,60 0,56 0,16	—	5	—	—	2,30 0,21
Секция опорная под насосы ЭНВ (6 шт.)										
75	CI2I-2II5	Лист	т	0,66 —	370,00 —	—	244	—	—	—
76	E9-II8	Монтаж	т	0,66 35,90	58,20 0,20 0,05	—	38	24	—	63,40 0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	CI13-817	Фасонные части	т	0,04	376,00	-	15	-	-	-
78	CI59-915	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	2,53	-	30	-	-	-
79	EI5-612	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	-	II,70 0,31
		Кожух (6 шт.)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т	0,27	441,00	-	II9	-	-	-
81	E9-II8	Монтаж	т	0,27	58,20 35,90	0,20 0,05	I6	I0	-	63,40 0,06
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,07	19,70 1,62	0,26 0,08	I	-	-	2,38 0,10
83	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	57,60 6,04	0,56 0,16	4	-	-	2,30 0,21
84	EI5-539	Окраска органико-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40 12,00	0,16 0,05	I	I	-	20,70 0,06
85	CI2I-20I9	Монтажный хомут	т	0,02	356,00	-	?	-	-	-
86	E9-I53	Монтаж	т	0,02	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	-	25,20 1,96
		Комплект для размыва наносов								
87	CI30-77	Вентили проходные ЕВР с муфтами и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	III2-8II-2	Монтаж	шт	1,00 0,96 0,88	-	I	I	-	1,00	I
89	CI30-2322	Рукав пожарный D=51 мм	м	20,00 I,76	-	35	-	-	-	-
90	CI30-5I9	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00 0,66	-	I	-	-	-	-
91	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00 0,49	-	I	-	-	-	-
92	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00 I,64	-	2	-	-	-	-
93	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОВМИ-100	компл	8,00 3,59	-	29	-	-	-	-
94	III-93-I	Монтаж	шт	8,00 0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8
95	CI30-I95I	Вакууметры	компл	8,00 3,59	-	29	-	-	-	-
96	III-93-I	Монтаж	шт	8,00 0,80 0,77	-	6	6	-	1,00	8
97	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,01 215,2I	-	2	-	-	-	-
98	III2-698-I4	Монтаж	шт	8,00 I,0I 0,73	0,I0	8	6	I	1,00	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Узел крепления датчиков (2 шт.)										
99	I906-I5225	КОУШ	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
100	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
101	III2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37 0,52	0,10	8	3	1	1,00
102	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
103	C0518-462	Пластина резинотканевая ТМШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
104	C1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
105	C121-2II4	Металлоконструкции: круг лист	т	0,13	441,00	-	57	-	-	-
106	E9-I2I	Монтаж	т	0,13	45,80 16,90	0,60 0,18	6	2	-	26,50 0,23
107	CIII-58	Винт грузовой (рым болт)	кг	1,00	0,57	-	1	-	-	-
Трубопроводы										
108	CII3-I	Трубы стальные сварные диам 15х2,5мм водогазопроводные	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
109	III2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	-	1,00 0,01
110	CII3-3	Трубы стальные сварные диам 25х2,8 мм водогазопроводные	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-

90I-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	III2-1-1	Монтаж	м	10,00 0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	-	1,00 0,01	10
II2	CI59-3317 2310 стр I38 п3 2310Д3 стр45пI39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08 -	607,20 -	-	49	-	-	-
II3	III2-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,08	137,55 125,40	4,17 1,31	II	10	-	200,00 1,69
II4	CI59-3333 2310 стрI38п3 2310Д3 стр.45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4мм	т	0,91	432,96 -	-	394	-	-	-
II5	III2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,91	87,29 68,64	14,91 7,83	79	62	13 7	110,00 10,10
II6	CI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм	т	2,87	372,36 -	-	1069	-	-	-
II7	III2-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	2,87	87,29 68,64	14,91 7,83	251	197	42 22	110,00 10,10
II8	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219.4,5 мм	т	0,18	348,00 -	-	63	-	-	-
II9	III2-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=1,1	Монтаж	т	0,18	56,44 40,92	12,11 6,43	10	7	2 1	63,00 8,29
I20	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов Д=273.4,5 мм	т	1,57	341,42 -	-	536	-	-	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I21	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	I,57 <u>56,44</u> 40,92	I2,II <u>6,43</u>	89	64	I9 I0	<u>63,00</u> 8,29	99 I3
I22	CI59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д=325,5 мм	т	I,08 <u>324,22</u> -	-	350	-	-	-	-
		Цена 356+(356-349),3								
I23	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	I,08 <u>56,44</u> 40,92	I2,II <u>6,43</u>	61	44	I3 7	<u>63,00</u> 8,29	68 9
I24	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	3,50 <u>401,58</u> -	-	I406	-	-	-	-
I25	III2-2-10 Б.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	3,50 <u>40,78</u> 28,16	I0,I3 <u>5,35</u>	I43	99	36 I9	<u>42,00</u> 6,98	I47 24
I26	CI59-3408 231013 стр.45 п.139	Узлы технологических трубопроводов Д=630.10 мм	т	2,65 <u>370,54</u> -	-	982	-	-	-	-
I27	III2-2-II Б.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	2,65 <u>34,72</u> 26,74	4,88 I,92	92	68	I3 5	<u>38,00</u> 2,48	I0I 7
I28	CI21-2019	Под пятники	т	0,16 <u>356,00</u> -	-	57	-	-	-	-
I29	E9-I53	Монтаж	т	0,16 <u>27,10</u> I4,80	4,98 I,52	4	2	I -	<u>26,20</u> I,96	4 -
I30	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением желатина на 100 м2	т.п.	0,27 <u>43,50</u> 21,40	0,03	I2	6	-	<u>38,80</u> -	I0 -
I31	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый следующий раз грунтовкой: ВЛ-02	т.п. 100м2	2,74 <u>I9,70</u> I,62	0,26 0,08	54	4	-	<u>2,38</u> 0,10	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I32	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	2,74	57,60	0,56	I58	I7	I	2,30
					6,04	0,16				6
									0,21	
I33	29-07-2I пI-04	Стеллаж	шт	I,00	56,18	-	56	-	-	-
					-	-				
I34	ЦЗ-II9-2	Монтаж	шт	I,00	I64,00	39,60	I64	II6	40	I82,00
					II6,00	I4,50		I5	I8,70	I82
Итого прямые затраты по смете			руб.				22562	I55I	653	-
			руб.						260	2477
			руб.							336
Стоимость оборудования			руб.				I2384	-	-	-
Запасные части			руб.				247	-	-	-
Тара и упаковка			руб.				254	-	-	-
Транспортные расходы			руб.				515	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.				I62	-	-	-
Комплектация			руб.				89	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.				I365I	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.				II205	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	2805
Сметная заработная плата			руб.				-	I940	-	-
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

CW948-1

## 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. р.

б) монтажные работы 12,51 тыс. руб.

в) строительные работы 0,32 тыс. руб.

**Основание: спецификации типового проекта**

Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

### **Показатели по смете:**

### Стоимость на

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

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

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 6,15 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подгото- твка 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	19,00 19 0,83
9	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подгото- твка к сдаче под наладку	шт	1,00	1,38 0,94	0,04	I	I	-	1,00 I
10	КСЦ Указание	Стоимость ЭЛ энергии	кВт/час	2151,00	0,03	-	65	-	-	-
II	I906-20I6	Кран подвесной электрический одибалочный однопролетный г/п 3,2 пролет 9,0	шт	1,00	1300,00	-	1300	-	-	-
I2	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5	78,50 79 2,86
I3	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38	8,55	129	52	8	104,00 104 10,82
I4	CI59-845	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки ЗОЧББР диаметром условного прохода 100мм	шт	3,00	23,00	-	69	-	-	-
I5	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	I	6,00 18 0,05
I6	CI59-848	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки ЗОЧББР диаметром услов- ного прохода 200мм	шт	6,00	58,50	-	351	-	-	-

90I-I-94.88(Х.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	Ц12-802-8	Монтаж	шт	6,00	12,60 6,89	1,01 0,19	76	41	6 I	11,00 0,25
18	С159-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25 -	- -	51	-	- -	- -
19	2307-II042	Задвижка 3046БР, Ду350, 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
21	С159-I033	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 350	шт	10,00	7,64 -	- -	76	-	- -	- -
22	2307-20174	Задвижка клиновая с электроприводом ЗВ-25М МА11021-07 Ду350 РУ16	шт	2,00	750,00 -	- -	1500	-	- -	- -
23	Ц12-802-II В.У. к отделу I2 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
24	С159-I057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 350	шт	4,00	9,53 -	- -	38	-	- -	- -
25	С159-848	Задвижка параллельная с выдвижным д. шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50 -	- -	117	-	- -	- -
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60 6,89	1,01 0,19	25	14	2 -	11,00 0,25

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25 —	—	I7	—	—	—
28	2307-II041	Задвижка 30Ч6БР, ДУ300, РУ10	шт	1,00	103,00 —	—	I03	—	—	—
29	ЦИ2-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20 10,60	1,52 0,30	20	II	I —	I7,00 0,39
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33 —	—	6	—	—	—
31	2307-II043	Задвижка 30Ч6БР, ДУ400, РУ10	шт	2,00	210,00 —	—	420	—	—	—
32	ЦИ2-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80 13,20	2,12 0,48	48	26	4 I	21,00 0,62
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70 —	—	21	—	—	—
34	2307-I0827	Клапан обратный 19421БР ДУ200, РУ10	шт	6,00	24,60 —	—	I48	—	—	—
35	ЦИ2-803-6	Монтаж	шт	6,00	8,26 6,32	0,96 0,17	50	38	6 I	10,00 0,22
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,54 —	—	54	—	—	—

90I-I-94.88(X.2)

			4	5	6	7	8	9	10	II
I	2	3								
37	2307ДОП92П I3-575	Клапан с эл.механическим приво- дом КВЭ-100	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48	0,38	9	8	I - - - - - -	5,00 0,08 -
39	CI59-1027	Фланцы для арматуры на услов- ное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-
40	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом I3C810PI-7 Ду 15, Ру 5	шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98	-	2	2	-	I,00
42	2307-I0335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ I5K4883PI, СВМГ, Ду50 РУ1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-
43	Ц12-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	II - - - -	9	-	3,00 0,01 -
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 до 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-

90I-I-94.88(Х.2)

			4	5	6	7	8	9	10	11
I	2	3								
45	CI30-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые ИГ48БК для воды, нефти и масла давлением I МПА диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,II —	—	43	—	—	—
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II 1,64	0,04 0,01	I3	I0	—	3,00 0,01
47	CI59-I024	Фланцы для арматуры на услов- ное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	I,47 —	—	I8	—	—	—
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые И548Р2 для воды, давлением 1,6 МПА диаметром в мм: 15	шт	1,00	I,25 —	—	I	—	—	—
49	Ц12-807-I	Монтаж	шт	1,00	0,75 0,73	—	I	I	—	1,00
50	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	666,80 —	—	667	—	—	—
		Цена с корректир.по весу 256х(I12:43)								
51	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,26	39,90 28,80	6,43 1,43	I0	7	I	43,00 1,84
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт	2,00	679,80 —	—	I360	—	—	—
		Цена с корректир.по весу 26Ix(I12:43)								
53	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,52	39,90 28,80	6,43 1,43	21	I5	4 I	43,00 1,84
		Устройство промывное								
54	CI2I-2II4	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	441,00 —	—	II6	—	—	—

901-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	E9-III8	Монтаж	т	0,26	58,20 35,90	0,20 0,05	15	9	-	63,40 0,06
56	C159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50 -	-	8	-	-	-
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПШ-2/100x100	шт	2,00	0,63 -	-	I	-	-	-
58	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямозенные диаметром 32х2,2 мм	м	14,00	0,32 -	-	4	-	-	-
59	Ц2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00 179,00	5,32 1,45	4	4	-	328,00 1,87
60	C2415 стр. 96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55 -	-	I	-	-	-
61	C159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,05	467,40 -	-	23	-	-	-
62	Ц2-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10 62,40	13,30 7,12	4	3	-	110,00 9,18
63	С05-02 п19-060	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02 -	-	I4	-	-	-
64	E15-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	-	II,70 0,31

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,II	441,00	-	49	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
66	E9-II8	Монтаж	т	0,II	58,20	0,20	6	4	-	63,40
					35,90	0,05	-	-	0,06	-
67	COI-19 стп.16 T2.2	Сетка 4-I,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	COI-19 стп.17 T.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	COI-17 стп.9 TI	Проволока	кг	I,00	0,41	-	I	-	-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	36,00	3,67	-	I32	-	-	-
71	CI510-I01	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	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: ВИ-02	100м2	0,12	19,70	0,26	2	-	-	2,38
					I,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	II
Секция опорная под насосы ЭЦВ(6 шт)										
75	CI2I-II15	Лист	t 0,64	370,00 — —	— — —	237 — —	— — —	— — —	— — —	— — —
76	E9-II18	Монтаж	t 0,64	58,20 35,90 0,20 0,05	— — — —	37 23 — —	— — — —	— — — —	63,40 0,06 — —	41 — — —
77	CII3-8I7	Фасонные стальные сварные части	t 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 6,60 0,79 0,24	— — — —	6 I — —	— — — —	— — — —	II,70 0,31 — —	2 — — —
	Кожух (6 шт)									
80	CI2I-II14	Кожух	t 0,29	441,00 — —	— — —	128 — —	— — —	— — —	— — —	— — —
81	E9-II18	Монтаж	t 0,29	58,20 35,90 0,20 0,05	— — — —	17 10 — —	— — — —	— — — —	— — — —	63,40 0,06 — —
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2 0,07	19,70 1,62 0,26 0,08	— — — —	I — — —	— — — —	— — — —	— — — —	2,38 0,10 — —
83	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2 0,07	57,60 6,04 0,56 0,16	— — — —	4 — — —	— — — —	— — — —	— — — —	2,30 0,21 — —
84	EI5-539	Окраска органо силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2 0,07	18,40 12,00 0,16 0,05	— — — —	I I — —	— — — —	— — — —	— — — —	20,70 0,06 — —

90I-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
85	С121-2019	Монтажный хомут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-
86	Е9-153	Монтаж	т	0,02	27,10	4,98	I	-	25,20	I
					14,80	1,52			1,96	
Комплект для размыва наносов										
87	С130-77	Вентили проходные ИБИР с муфтами и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
88	Ц12-811-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	I
					0,88	-				
89	С130-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-
90	С130-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-
91	С130-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-
92	С130-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
93	С130-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
94	Ц11-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	8
					0,77	-				

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
95	С130-1951	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
96	ЦП-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	1,00	8
					0,77	-				
97	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
98	Ц12-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	1,00	8
					0,73	-				
		Узел крепления датчиков (2шт)								
99	1906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
100	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
101	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1,00	6
					0,52	-				
102	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
103	С0518-462	Пластина резинотканевая ТМН	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
104	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
105	С121-2114	Металлоконструкции: круг лист.	т	0,13	441,00	-	57	-	-	-
					-					
106	Е9-121	Монтаж	т	0,13	45,80	0,60	6	2	26,50	3
					16,90	0,18			0,23	-

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I07	CIII-58	Винт грузовой (рым болт)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
		Трубопроводы		-	-	-	-	-	-	-
I08	CII3-I	Трубы стальные сварные водо-газопроводные диам.15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
I09	ЦI2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	-	1,00 0,01
II0	CII3-3	Трубы стальные сварные водо-газопроводные диам.25x2,5мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
III	ЦI2-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48 0,43	0,04 0,01	5	4	-	1,00 0,01
II2	CI59-3317 2310СТР138 п3 2310Д3 стр45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшов-ных труб, сталь 20, диамет-ром 57х3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
II3	ЦI2-2-6 Б.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,08	137,55 125,40	4,17 1,31	II	10	-	200,00 1,69
II4	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшов-ных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,91	432,96	-	394	-	-	-
II5	ЦI2-2-8	Монтаж	т	0,91	87,29 68,64	14,91 7,83	79	62	13 7	110,00 10,10
II6	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219,4,5 мм	т	3,85	348,00	-	1340	-	-	-





90I-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоймость 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 заработка плата	руб.		-	1737	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.		316	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	33	
		Сметная заработка плата	руб.		-	38	-	-	-	
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.		863	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	94	
		Сметная заработка плата	руб.		-	62	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		25404	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2627	
		Сметная заработка плата	руб.		1837	-	-	-		

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСиС  
 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

90I-I-94,88 (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. I м<sup>3</sup>/час производительности 16,87 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 122,46 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 7,35 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

## Альбом уш

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, час. - ч не за- нятых обслуг. машин		
				Всего		Экспл. машин		Всего		Основной зарплаты	
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты					В т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	II
I	230I-2039	Насос 2ЭЦВ I2-2I0-55	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	Цд-48I-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	23II-I0027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5M	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-94.08 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подгото- твка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38 0,94	0,04 -	3	2	-	1,00 -
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	19,00 0,93
9	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подгото- твка к сдаче под наладку	шт	1,00	1,38 0,94	0,04 -	1	1	-	1,00 -
10	КСЦ указание	Стоимость эл.энергии	квт/час	2151,00	0,03 -	-	65	-	-	-
II	1906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	1300,00 -	-	1300 -	-	-	-
I2	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5	78,50 2,86
I3	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8	104,00 10,82
I4	С159-845	Задвижка параллельная с выд- вихным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного про- хода 100 мм	шт	3,00	23,00 -	-	69	-	-	-
I5	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1	6,00 0,05
I6	С159-848	Задвижка параллельная с выд- вихным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного про- хода 200 мм	шт	6,00	58,50 -	-	351	-	-	-

901-1-94.88 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	Ц12-802-8	Монтаж	шт	6,00 6,89	12,60 0,19	1,01	76	41	6 1	11,00 0,25
18	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25 --	- --	51	-	- --	- --
19	2307-II042	Задвижка 3046БР Ду 350 Ру 10	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
21	CI59-I033	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 МА II02I-07 Ду 350 Ру 16	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 1	21,00 0,62
24	CI59-I057	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 шинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50 --	- --	117	-	- --	- --
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60 6,89	1,01 0,19	25	14	2 -	11,00 0,25

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	C159-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25 ----	- ----	17	- -----	- -----	- -----
28	2307-II041	Задвижка 3046БР Ду 300 Ру 10	шт	1,00	103,00 ----	- ----	103	- -----	- -----	- -----
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20 ----	1,52 0,30	20	II -----	I -----	I7,00 0,39
30	C159-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33 ----	- ----	6	- -----	- -----	- -----
31	2307-II043	Задвижка 3046БР Ду 400 Ру 10	шт	2,00	210,00 ----	- ----	420	- -----	- -----	- -----
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80 ----	2,12 0,48	48	26 -----	4 I -----	21,00 0,62 I
33	C159-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70 ----	- ----	21	- -----	- -----	- -----
34	2307-I0827	Клапан обратный 1942БР Ду 200 Ру 10	шт	6,00	24,60 ----	- ----	148	- -----	- -----	- -----
35	Ц12-803-6	Монтаж	шт	6,00	8,26 6,32	0,96 0,17	50	36 -----	6 I -----	10,00 0,22 I
36	C159-I054	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 при-водом КВЭ-100	шт	2,00	214,30 ----	- ----	429	- -----	- -----	- -----

901-I-94.88 (Х.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ц12-803-4 Б.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48 3,84	0,38 0,06	9	8	I -	5,00 0,08
39	С159-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 I30810Р1-7 Ду 15 Ру 5	шт	2,00	60,00 --	- --	I20	-	- --	- --
41	Ц12-799-1 Б.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 0,94	- --	2	2	- --	I,00 --
42	2307-I0335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ IБКЧ 583Р1, СВМГ Ду 50 Ру I	шт	4,00	37,00 --	- --	I48	-	- --	- --
43	Ц12-800-2 Б.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	II	9	- --	3,00 0,01
44	С159-359	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 --	- --	5	-	- --	- --
45	С130-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые II93НК для воды, нефти и масла давлением I МПА, диаметром в мм 50	шт	6,00	7,II --	- --	43	-	- --	- --
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II 1,64	0,04 0,01	I3	I0	- --	3,00 0,01

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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 1548Р2 для воды, давлением 1,6 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	-				
50	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=300 мм	шт	1,00	666,80	-	667	-	-	-
					-	-				
		Цена с корректир.по весу 256х(II2:43)								
51	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,26	39,90	6,43	10	7	I	43,00
					28,80	1,43				1,84
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=400 мм	шт	2,00	679,80	-	1360	-	-	-
					-	-				
		Цена с корректир.по весу 26Ix(II2:43)								
53	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,52	39,90	6,43	21	15	4	43,00
					28,80	1,43				1,84
		Устройство промывное								
54	CI2I-II14	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	441,00	-	115	-	-	-
					-	-				
55	E9-II18	Монтаж	т	0,26	58,20	0,20	15	9	-	63,40
					35,90	0,05				0,06
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-
					-	-				

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	23I0-34014	Стоимость опоры ОПП-2/I00xI00	шт	2,00	0,63 ----	-	I	-	-	-
58	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямосварные 32х2,2 мм	м	14,00	0,32 ----	-	4	-	-	-
59	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00 I79,00	5,32 I,45	4	4	-	328,00 I,87
60	C24I5 стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55 ----	-	I	-	-	-
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,05	467,40 ----	-	23	-	-	-
62	ЦI2-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10 62,40	13,30 7,12	4	3	-	110,00 9,18
63	CO5-02 ПI9-C60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02 ----	-	I4	-	-	-
64	EI5-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00m2	0,09	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	-	11,70 0,31
		Сетка I000,I000 (3шт)								
65	CI2I-2II4	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,II	44I,00 -	-	49	-	-	-
66	E9-II8	Монтаж	т	0,II	58,20 35,90	0,20 0,05	6	4	-	63,40 0,06
67	COI-I9 стр.16 T2.2	Сетка 4-I,2	м2	3,60	2,23 ----	-	8	-	-	-

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	C0I-I9 стр. 17 T2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	C0I-I7 стр. 9 T1	Проволока	кг	1,00	0,41	-	1	-	-	-
70	1906-I5225	Коуш	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	0,26	2	-	-	2,33
					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
75	CI2I-II15	Секция опорная под насосы ЭЦБ (бшт) Листы	т	0,69	370,00	-	255	-	-	-
76	E9-II18	Монтаж	т	0,69	58,20	0,20	40	25	-	63,40
					35,90	0,05				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	-	-	-

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	EI5-6I2	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 (шт)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т 0,35	441,00 -	-	I54	-	-	-	-
81	E9-II8	Монтаж	т 0,35	58,20 35,90	0,20 0,05	20	I3	-	63,40 0,06	22
82	EI3-I22	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	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2 0,07	57,60 6,04	0,56 0,16	4	-	-	2,30 0,21	-
84	EI5-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2 0,07	18,40 12,00	0,16 0,05	I	I	-	20,70 0,06	1
85	CI2I-20I9	Монтажный хомут	т 0,02	356,00 -	-	7	-	-	-	-
86	E9-I53	Монтаж	т 0,02	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	-	25,20 1,96	I
		Комплект для размыка насосов								
87	CI30-77	Вентили проходные IBIP с муфтами и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт 1,00	5,22 -	-	5	-	-	-	-
88	Ц12-8II-2	Монтаж	шт 1,00	0,96 0,88	-	I	I	-	1,00	I

90I-I-94.88 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	-	I	-	-	-
91	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА мундштуковые, диаметром в мм ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-
92	CI30-I513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
93	CI30-I951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
94	ЦII-93-I	Монтаж	шт	3,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-			-	-
95	CI30-I951	Вакуумметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-			-	-
97	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
98	ЦI2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	I	1,00
		Узел крепления датчиков			0,73	-			-	-
99	I906-I5225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-

90I-I-94.88 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	CIII-606	Текстолит плиточный	кг 6,00	3,39 -	-	23	-	-	-	-
I03	C0518-462	Пластина резино-тканевая ТМШ	кг 1,60	1,29 -	-	2	-	-	-	-
I04	C1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м 1,40	7,19 -	-	10	-	-	-	-
I05	С121-2114	Металлоконструкции: круг, лист	т 0,13	441,00 -	-	57	-	-	-	-
I06	E9-I21	Монтаж	т 0,13	45,80 16,90	0,60 0,18	6	2	-	26,50 0,23	3 -
I07	CIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг 1,00	0,57 -	-	1	-	-	-	-
Трубопроводы										
I08	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15х2,5 мм	м 9,00	0,24 -	-	2	-	-	-	-
I09	Ц12-I-1	Монтаж	м 9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	-	1,00 0,01	9 -
I10	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25х2,8 мм	м 10,00	0,40 -	-	4	-	-	-	-
III	Ц12-I-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)

90I-I-94.88.(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I21	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т 1,41	40,78 23,16	10,13 5,35	57	40	15 8	42,00 6,90	59 10
I22	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т 3,34	401,58 --	- --	1341	-	- --	- --	- --
I23	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т 3,34	40,78 23,16	10,13 5,35	136	94	34 18	42,00 6,90	140 23
I24	CI59-3404	Узлы трубопроводов из труб большого диаметра 530х6 мм	т 1,61	404,49 --	- --	651	-	- --	- --	- --
I25	Ц12-2-II В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т 1,61	34,72 25,74	4,38 1,92	56	41	3 3	38,00 2,48	51 4
I26	CI59-3408 2310Д3 стр.45 п.139	Узлы технологических трубопроводов D=630.10 мм	т 3,22	370,54 --	- --	1193	-	- --	- --	- --
I27	Ц12-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т 3,22	31,30 23,87	4,45 1,66	101	77	14 5	29,00 2,14	93 7
I28	CI21-2019	Под пятники	т 0,16	356,00 --	- --	57	-	- --	- --	- --
I29	E9-153	Монтаж	т 0,16	27,10 14,80	4,98 1,52	4	2	1 -	25,20 1,96	4 -
I30	E15-613	Масляная окраска белидами с добавлением колера стальных болок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2 0,28	43,50 21,40	0,03 -	12	6	- --	38,80 --	II --
I31	E13-122	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 -

90I-I-94.88 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I32	E13-I65	Скряска поверхностей лаками ХС-76	100М2 3,07	57,60 6,04	0,56 0,16	177	19	—	2,30 0,10	—
I33	29-07-2III -04	Стеллаж	шт 1,00	56,18 —	—	56	—	—	—	—
I34	ЦЗ-II9-2	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			26551	1525	497 211		2387 273
		руб				15004	—	—		—
		руб				299	—	—		—
		руб				308	—	—		—
		руб				624	—	—		—
		руб				195	—	—		—
		руб				103	—	—		—
		руб				16533	—	—		—
		руб				12573	—	—		—
		чел.-ч				—	—	—		2640
		руб				—	1853	—		—
		руб				339	—	—		—
		чел.-ч				—	—	—		34
		руб				—	40	—		—
		руб				922	—	—		—
		чел.-ч				—	—	—		101
		руб				—	67	—		—
		руб				30372	—	—		—

90I-1-94.83 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	2775
Сметная заработка плата	руб	-	1960	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭССиС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация:

Подготовил ст.техник

Ю.В.Беляев

С.Л.Возовой

Л.А.Алексеева

Г.П.Терентьева

В.В.Письменкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту водозаборных сооружений производительностью от 0,2 до 0,5 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 УШ

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	Количест- во	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	В т.ч. зарплаты
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты					на един. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	230I-204I	Насос 23ЦВ12-255-30Г	шт	6,00	II80,00	-	7080	-	-	-
2	Ц7-300-5I	Монтаж	шт	6,00	I91,00	26,50	II46	243	159	68,00
					40,50	II,00			66	14,19
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	I2	9	-	2,00
					I,44	-				-
4	23II-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5 м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-
					-					-

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	Ц7-297-1	Монтаж	шт	2,00	25,20 13,90	8,71 3,59	50	28	17 7	22,00 4,63
6	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38 0,94	0,04 -	3	2	-	1,00 -
7	2301-6059	Насос-гном 100-25	шт	1,00	1080,00 -	-	1080	-	-	-
8	Ц7-281-9	Монтаж	шт	1,00	15,70 10,40	1,26 0,64	16	10	2 1	19,00 0,83
9	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	1,00	1,38 0,94	0,04 -	1	1	-	1,00 -
10	КСЦ указание	Стоимость эл.энергии	кВт/час	1540,00	0,03 -	-	46	-	-	-
II	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
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82
14	С159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 -	-	69	-	-	-
15	Ц2-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1 -	6,00 0,05

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I6	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	6,00	58,50	-	351	-	-	-	
I7	Ц12-802-8	Монтаж	шт	6,00	12,60	1,01	76	41	6	11,00	
				6,89	0,19				I	0,25	
I8	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25	-	51	-	-	-	
I9	2307-II042	Задвижка 3046БР, Ду 350, Ру10	шт	5,00	175,00	-	875	-	-	-	
20	Ц12-802-II	Монтаж	шт	5,00	23,80	2,12	119	66	10	21,00	
				13,20	0,48				2	0,62	
I1	CI59-I033	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 Б.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	27,10	2,12	54	33	4	21,00	
				16,50	0,48				I	0,62	
24	CI59-I057	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 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	117	-	-	-	

90I-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60 6,89	1,01 0,19	25	I4	2 -	II,00 0,25
27	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25 -	-	17	-	-	-
28	2307-II041	Задвижка 30Ч6БР, Ду300, Ру10	шт	1,00	103,00 -	-	103	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20 10,60	1,52 0,30	20	II	I -	17,00 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 30Ч6БР, Ду400, Ру10	шт	2,00	210,00 -	-	420	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80 13,20	2,12 0,48	48	26	4 I	21,00 0,62
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70 -	-	21	-	-	-
34	2307-I0827	Клапан обратный I942БР Ду200; Ру10	шт	6,00	24,60 -	-	I48	-	-	-
35	Ц12-803-6	Монтаж	шт	6,00	8,26 6,32	0,96 0,17	50	38	6 I	10,00 0,22

90I-I-94.88(X.2)

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 200		шт	12,00	4,54	-	54	-	-	-	-
37	2307 доп.92П И3-575	Клапан с эл.механическим приводом КВ3-100		шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-	-
38	Ц12-803-4 Б.У к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж		шт	2,00	4,48	0,38	9	8	I	5,00 :	I0
						3,84	0,06				0,08	-
39	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100		шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-	-
40	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом ИЭС81 ОР1-7 Ду15; Ру5		шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-	-
41	Ц12-799-1 Б.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж		шт	2,00	0,98	-	2	2	-	1,00	2
						0,94	-				-	-
42	2307-I0335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду50, Ру1		шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-	-
43	Ц12-800-2 Б.У и отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж		шт	4,00	2,69	0,05	II	9	-	3,00	I2
						2,32	0,01				0,01	-
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1		шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	CI30-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые II48БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА диаметром в мм: 50		шт	6,00	7,II	-	43	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
46	Ц2-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II 1,64	0,04 0,01	13	10	-	3,00 0,01	I8
47	С159-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
48	С130-85	Вентили проходные муфтовые I5чВР2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25	-	I	-	-	-	-
49	Ц2-807-I	Монтаж	шт	1,00	0,75	-	I	I	-	1,00	I
					0,73	-					
50	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	1,00	666,80	-	667	-	-	-	-
					-----						
		Цена: с корректир.по весу 256х(II2:43)									
51	Ц2-II05-2	Монтаж	т	0,26	39,90	6,43	10	7	I	43,00	II
					28,80	1,43				1,84	
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм,	шт	2,00	679,80	-	1360	-	-	-	-
					-----						
		Цена с корректир. по весу 26Ix(II2:43)									
53	Ц2-II05 2	Монтаж	т	0,52	39,90	6,43	21	15	4	43,00	22
					28,80	1,43			I	1,84	I
		Устройство промывное									
54	С12I-II14	Стальные конструкции: листи, круги, углы, полосы	т	0,26	441,00	-	II5	-	-	-	-
					-----						
55	E9-II8	Монтаж	т	0,26	58,20	0,20	15	9	-	63,40	16
					35,90	0,05				0,06	

90I-I-94.88(X.2)

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	23I0-34014	Стоимость опоры ОПП-2/100x100	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-	
58	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32х2,2 мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-	
59	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00	
					179,00	1,45				1,87	
60	C24I5CTP96	Перфорация труб Д=32 мм	м <sup>2</sup>	2,00	0,55	-	I	-	-	-	
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-	
62	ЦI2-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00	
					62,40	7,12				9,18	
63	CO5-02 ЦI9-060	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	I4	-	-	-	
64	EI5-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,09	32,00	0,79	3	I	-	II,70	
		Сетка 1000.1000 (3 шт)			6,60	0,24				0,31	
65	CI2I-2II4	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
66	E9-II8	Монтаж	т	0,11 35,90	58,20 0,20 0,05	6	4	-	63,40 0,06	7
67	СОЛ-I9 СТР-I6 T2,2	Сетка 4-I,2	м <sup>2</sup>	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	СОЛ-I9 СТР-I7 T2,2	Сетка 20-2,5	м <sup>2</sup>	3,60	2,83	-	7	-	-	-
69	СОЛ-I7 СТР-9 T.1	Проволока	кг	1,00	0,41	-	1	-	-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	36,00	3,67	-	132	-	-	-
71	С1510-I01	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	6,40	7,19	-	46	-	-	-
72	С130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-
73	E13-I22	Обработка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м <sup>2</sup>	0,12	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	2,38 0,10	-
74	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м <sup>2</sup>	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	2,30 0,21	-
75	С121-2II5	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	II
77	CII3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	I9	-	-	-
78	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25	-	51	-	-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	II,70
					6,60	0,21				0,31
		Кожух: (6 шт)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т	0,33	441,00	-	I46	-	-	-
81	E9-I88	Монтаж	т	0,33	49,70	16,60	I6	6	6	30,80
					19,50	5,38				6,94
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-2019	Монтажный комут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-

90I-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
86	E9-I53	Монтаж	т	0,02	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	-	25,20 1,96	I
87	CI15-817	Вставки	т	0,08	376,00	-	30	-	-	-	-
Комплект для размыва насосов											
88	CI30-77	Вентили проходные ИБР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт	I,00	5,22	-	5	-	-	-	-
89	Ц12-811-2	Монтаж	шт	I,00	0,96 0,88	-	I	I	-	I,00	I
90	CI30-2322	Рукав пожарный Д=51мм	м	20,00	I,76	-	35	-	-	-	-
91	CI30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50	шт	2,00	0,66	-	I	-	-	-	-
92	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	I,00	0,49	-	I	-	-	-	-
93	CI30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	I,00	I,64	-	2	-	-	-	-
94	CI30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОЕМ1-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-	-
95	Ц11-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	I,00	8

90I-I-94.88(X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	С130-1951	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
97	ЦII-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	1,00	8
					0,77	-	-	-	-	-
98	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
99	ЦI2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	1,00	8
					0,73	-	-	-	-	-
		Узел крепления датчиков								
100	1906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
102	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1,00	6
					0,52	-	-	-	-	-
103	СIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
104	С0518-462	Плстина резинотканевая ТНКИ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
105	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
106	С121-2114	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,13	441,00	-	57	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
107	E9-121	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	II
I08	CIII-58	Винт грузовой (РЫМ-ВОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
		Трубопроводы								
I09	CII3-I	Трубы стальные сварные водо газопроводные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
II0	Ц12-1-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00
					0,43	0,01			0,01	-
III	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазо- проводные с диам.25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
II2	Ц12-1-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00
					0,43	0,01			0,01	-
II3	CI59-3317 2310СТР138 П3 2310Д3 СТР45Л139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
II4	Ц12-2-6 Б.у к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,08	137,55	4,17	II	10	-	200,00
					125,40	1,31				1,69
II5	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,91	432,96	-	394	-	-	-
II6	Ц12-2-8 Б.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
II7	CI59-3358	Узлы технологических трубопро- водов D=219,4,5 мм	т	3,94	348,00	-	1371	-	-	-

90I-I-94.88(Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
II8	Ц12-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	3,94	56,44 40,92	12,II 6,43	222	161	47 25	63,00 8,29	248 33	
II9	CI59-3386	Узлы технологических трубопроводов D=273,4,5мм	т	1,57	341,42 -	-	536	-	-	-	-	
		Цена: 367+(367-355).2,5										
I20	Ц12-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	1,57	56,44 40,92	12,II 6,43	89	64	19 10	63,00 8,29	99 13	
I21	CI59-3386	Узлы технологических трубопроводов D=377,6 мм	т	1,44	307,02 -	-	442	-	-	-	-	
I22	Ц12-2-10 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	1,41	40,78 28,16	10,13 5,35	59	41	15 8	42,00 6,90	60 10	
I23	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	3,34	401,58 -	-	1341	-	-	-	-	
I24	Ц12-2-10 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т	3,34	40,78 28,16	10,13 5,35	136	94	34 18	42,00 6,90	140 23	
I25	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630х7 мм	т	1,98	394,79 -	-	782	-	-	-	-	
I26	Ц12-2-12 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	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
		Стоимость оборудования	руб.		15814	-	-	-	-	
		Запасные части	руб.		316	-	-	-	-	
		Тара и упаковка	руб.		324	-	-	-	-	
		Транспортные расходы	руб.		658	-	-	-	-	
		Заготовок складские расходы	руб.		206	-	-	-	-	
		Комплектация	руб.		114	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудования	руб.		17432	-	-	-	-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		12424	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2514	
		Сметная заработка плата	руб.		-	1774	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		377	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	34	
		Сметная заработка плата	руб.		-	41	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		908	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	91	
		Сметная заработка плата	руб.		-	62	-	-	-	
		Итого по смете:	руб.		31141	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2639	
		Сметная заработка плата	руб.		-	1877	-	-	-	

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

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

90I-I-94.38 (X.2)

**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 ЭШВ 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.

### **Доказатели по смете**

### **Стоимость на:**

1. I м<sup>3</sup>/час производительности - 16,23 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания - 117,52 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания - 7,07 руб.

Основание: Спецификации типового проекта

## Альбом уп

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабо- чих, час. ч не за- нятых обслуг. машин			
				Всего		Основной зарплаты		Всего		Основной зарплаты		
				Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	В т.ч. зарплаты	на един.	Всего	на един.	Всего	на един.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
I	230I-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	Ц8-48I-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	23II-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5М	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-	-
					13,90	3,59			7	4,63	9	
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00	44	

90I-I-94.88 (X.2)

I05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подгото- твка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38 0,94	0,04 -	3	2	-	1,00 -
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	19,00 0,83
9	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подгото- твка к сдаче под наладку	шт	1,00	1,38 0,94	0,04 -	I	I	-	1,00 -
10	КСЦ указание	Стоимость эл.энергии	квт/час	2151,00	0,03 -	-	65	-	-	-
II	I906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2, пролет 9,0	шт	1,00	1300,00 -	-	1300	-	-	-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5	78,50 2,86
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8	104,00 10,82
14	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвиж- ным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного про- хода 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	I	6,00 0,05
16	2307-II040	Задвижка параллельная с выдвиж- ным шпинделем с ручным управле- нием фланцевая Ду 250 мм 3046БР ГОСТ 8437-75	шт	6,00	73,00 -	-	438	-	-	-

90I-I-94.88 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
17	Ц12-802-9	Монтаж	шт	6,00 8,61	14,80 0,25	1,23	89	52	8 2	14,00 0,32	84 2
18	CI59-1031	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 250	шт	12,00	5,40	-	65	-	-	-	-
19	2307-II042	Задвижка 3046БР Ду 350 Ру 10	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 МА II021-07 Ду 350 Ру 16	шт	2,00	750,00	-	1500	-	-	-	-
23	Ц12-802-II Б.у. к отделу I2 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	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 шинцелем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	117	-	-	-	-
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60 6,89	1,01 0,19	25	14 2	11,00 0,25	22 -	

90I-I-94.88 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25 — —	— — —	17	— — —	— — —	— — —
28	2307-II041	Задвижка 3046БР Ду 300 Ру 10	шт	1,00	103,00 — —	— — —	103	— — —	— — —	— — —
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20 — 10,60	1,52 — 0,30	20	11	I — —	17,00 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 Ду 400 Ру 10	шт	2,00	210,00 — —	— — —	420	— — —	— — —	— — —
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80 — 13,20	2,12 — 0,48	48	26	4 — I	21,00 0,62 —
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 1942БР Ду 250 Ру 10	шт	6,00	27,00 — —	— — —	162	— — —	— — —	— — —
35	Ц12-803-7	Монтаж	шт	6,00	10,90 — 8,45	1,21 — 0,21	65	51	7 — I	13,00 0,27 —
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 при-водом КВЭ-100	шт	2,00	214,30 — —	— — —	429	— — —	— — —	— — —

90I-I-94.38 (X.2)

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж		шт	2,00	4,48 3,84	0,38 0,06	9	8	1	5,00 0,08
39	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100		шт	4,00	2,50 -	-	10	-	-	-
40	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом I3C810F1-7 Ду 15 Ру 5		шт	2,00	60,00 -	-	120	-	-	-
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж		шт	2,00	0,98 0,94	-	2	2	-	1,00 -
42	2307-I0335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 383Р1, СВМГ, Ду 50 Ру 1		шт	4,00	37,00 -	-	143	-	-	-
43	Ц12-800-2 В.У. к отделу I2 п.2 K=1,25	Монтаж		шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	11	9	-	3,00 0,01
44	CI59-869	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50		шт	8,00	0,66 -	-	5	-	-	-
45	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100		шт	4,00	2,50 -	-	10	-	-	-
46	CI30-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые II <sup>0</sup> ВБК для воды, нефти и масла давлением I МПА, диаметром в мм 50		шт	6,00	7,II -	-	43	-	-	-

901-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11 1,64	0,04 0,01	13	10	-	3,00 0,01
48	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47 -	-	18	-	-	-
49	С130-85	Вентили проходные муфтовые 154Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм 15	шт	1,00	1,25 -	-	I	-	-	-
50	Ц12-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75 0,73	-	I	I	-	1,00 -
51	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=300 мм	шт	1,00	666,80 -	-	667	-	-	-
		Цена с корректир.по весу 256.(II2:43)								
52	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,26	39,90 28,80	6,43 1,43	10	7	I	43,00 1,84
53	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=400 мм	шт	2,00	679,80 -	-	1360	-	-	-
		Цена с корректир.по весу 261.(II2:43)								
54	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,52	39,90 28,80	6,43 1,43	21	15	4	43,00 1,84
		Устройство промывное								
55	С121-2II4	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	441,00 -	-	II5	-	-	-
56	Е9-II8	Монтаж	т	0,26	58,20 35,90	0,20 0,05	15	9	-	63,40 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление М16 диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-
58	23I0-340I4	Стоимость опоры ОПИ-2/100x100	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-
59	CII3-130	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром 32х2,2 мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-
60	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	328,00	7
					179,00	1,45			1,87	
61	C24I5 стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	I	-	-	-
62	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 100x4 мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-
63	ЦI2-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10	13,30	4	3	110,00	6
					62,40	7,12			9,18	
64	C05-02 П19-060	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	I4	-	-	-
65	EI5-6I2	Масляная окраска белидами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,09	32,00	0,79	3	I	II,70	1
					6,60	0,24			0,31	
		Сетка 1000.1000 (3шт)								
66	CI2I-2II4	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер	т	0,II	441,00	-	49	-	-	-
67	E9-II8	Монтаж	т	0,II	58,20	0,20	6	4	63,40	7
					35,90	0,05			0,06	

## III

сР948-10

90I-I-94.88 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
68	COI-I9 стр.16 T2.2	Сетка 4-1,1	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
69	COI-I9 стр.17 T2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
70	COI-I7 стр.9 T1	Проволока	кг	1,00	0,41	-	I	-	-	-
71	1906-15225	Коуш	шт	30,00	3,67	-	132	-	-	-
72	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	6,40	7,19	-	46	-	-	-
73	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-
74	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	-
75	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 (6шт)								
76	CI21-II15	Листы	т	0,63	370,00	-	233	-	-	-
					-					
77	E9-II18	Монтаж	т	0,63	58,20	0,20	37	23	63,40	40
					35,90	0,05			0,06	-
78	CII3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,06	376,00	-	23	-	-	-
					-					

901-1-94.88 (X.2)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
79	CI59-I007	Фланцы для арматуры на условное давление 0,6 МПА диаметром условного прохода 250	шт	12,00	4,14	-	50	-	-	-
80	EI5-612	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 (бшт)								
81	CI2I-2II4	Кожух	т	0,32	441,00	-	141	-	-	-
82	E9-II13	Монтаж	т	0,32	58,20 35,90	0,20 0,05	19	II	63,40 0,06	20
83	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2	0,07	19,70 1,62	0,26 0,06	I	-	-	-
84	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,07	57,60 6,04	0,56 0,16	4	-	-	-
85	EI5-539	Окраска органо силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2	0,07	18,40 12,00	0,16 0,06	I	I	-	-
86	CI2I-20I9	Монтажный хомут	т	0,03	356,00	-	II	-	-	-
87	E9-I53	Монтаж	т	0,03	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	25,20 1,96	I
88	CII3-3I7	Вставки	т	0,07	376,00	-	26	-	-	-

## Комплект для размыва наносов

90I-I-94.88 (Х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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-II-2	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	1,00
					0,83	-				
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	-	I	-	-	-
93	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм ГР-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-
94	CI30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
95	CI30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном СБМ1-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				
97	CI30-1951	Вакуумметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
98	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				
99	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
100	Ц12-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01 0,73	0,10 -	8	6	I -	1,00 -
		Узел крепления датчиков								
101	1906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67 -	-	44	-	-	-
102	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50 -	-	2	-	-	-
103	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37 0,52	0,10 -	8	3	I -	1,00 -
104	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89 -	-	23	-	-	-
105	C0518-462	Пластина резино-тканевая ТМКШ	кг	1,60	1,29 -	-	2	-	-	-
106	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	1,40	7,19 -	-	10	-	-	-
107	С121-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,13	441,00 -	-	57	-	-	-
108	E9-121	Монтаж	т	0,13	45,80 16,90	0,60 0,18	6	2	-	26,50 0,23
109	CIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	0,57 -	-	I -	-	-	-
		Трубопроводы								
110	CII3-1	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15x2,5 мм	м	9,00	0,24 -	-	2	-	-	-
III	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48 0,43	0,04 0,01	4	4	-	1,00 0,01

901-I-94.88 (х.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II2	CII3-3	Трубы стальные сварные водо-газопроводные диам.25х2,8 мм	м	10,00	0,40 ----- -	-	4	-	-	-
II3	Ц12-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48 0,43 ----- 0,04 0,01	-	5	4	-	1,00 0,01
II4	CI59-3317 2310 стр.138 п.3 2310Д3 стр.45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	607,20 ----- -	-	49	-	-	-
II5	Ц12-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,08	137,55 125,40 ----- 4,17 1,31	II	10	-	200,00 1,69	16
II6	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,91	432,96 ----- -	-	394	-	-	-
II7	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,91	87,29 68,64 ----- 14,91 7,83	79	62	13 7	110,00 10,10	100 9
II8	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219,4,5 мм	т	0,20	348,00 ----- -	-	70	-	-	-
II9	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,20	56,44 40,92 ----- 12,II 6,43	II	8	2 I	63,00 8,29	13 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	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	7,07	56,44 40,92 ----- 12,II 6,43	399	289	85 45	63,00 8,29	445 59

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I22	CI59-3386	Узлы технологических трубопроводов D=377,6 мм	т 1,07	307,02	-	329	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Цена: 353+(353-352).4								
I23	III2-2-I0 Б.У. к отделу I п.3 К-I,I	Монтаж	т 1,07	40,78	10,13	44	30	II 6	42,00 6,90	45 7
				28,16	5,35					
I24	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x6 мм	т 3,34	401,58	-	I341	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I25	III2-2-I0 Б.У. к отделу I п.3 К-I,I	Монтаж	т 3,34	40,78	10,13	I36	94	34 18	42,00 6,90	140 23
				28,16	5,35					
I26	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x7 мм	т 1,98	394,79	-	782	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I27	III2-2-I2 Б.У. к отделу I п.3 К-I,I	Монтаж	т 1,98	31,30	4,45	62	47	9 3	29,00 2,14	57 4
				23,87	1,66					
I28	CI59-3408	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x10 мм	т 6,77	370,54	-	2509	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I29	III2-2-I2 Б.У. к отделу I п.3 К-I,I	Монтаж	т 6,77	31,30	4,45	212	162	30 II	29,00 2,14	196 14
				23,87	1,66					
I30	CI21-2019	Подпятники	т 0,16	356,00	-	57	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
I31	E9-153	Монтаж	т 0,16	27,10	4,98	4	2	I -	25,20 1,96	4 -
				14,80	1,52					

90I-I-94.88 (X.2)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	EI5-613	Масляная окраска белилами с добавлением гоцера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2 0,34	43,50 21,40	0,03 -	15	7	-	38,80 -	13
I33	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ВЛ-02	100м2 3,86	19,70 1,62	0,26 0,08	76	6	I -	2,38 0,10	9 -
I34	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2 3,86	57,60 6,04	0,56 0,16	222	23	3 I	2,30 0,21	9 1
I35	29-07-21III -04	Стеллаж	шт 1,00	56,18 -	-	56	-	-	-	-
I36	ЦЗ-II9-2	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			25429	I652	460 197		2536 255
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб			I2454	-	-	-	-
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			I3728	-	-	-	-
Всего стоимость монтажных работ			руб			I4161	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		2780
Сметная заработная плата			руб			-	I981	-		-
Всего стоимость общестроительных работ			руб			452	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		40
Сметная заработная плата			руб			-	50	-		-

90I-I-94.88 (X.2)

(118)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего стоимость металломонтаж- ных работ	руб		881	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата	руб		-	63	-	-	-	-
		Итого по смете.	руб		29222	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2915	-
		Сметная заработка 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