

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901 - I - 91.88

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

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ X.2

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25562-14

Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

25562-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-91.88

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 0,5 м³/с ДЛЯ АМУНИЦИОННОГО
КОЛЕВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ 6 и

(ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА)

АЛЬБОМ X.2

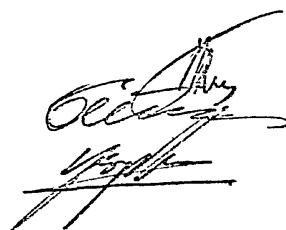
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

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



СОДЕРЖАНИЕ

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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

(Подземная часть из монолитного железобетона)

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

Основание: спецификации типового проекта

Сметная стоимость 21,80 тыс. руб.

Альбом №

в том числе:

Составлена в ценах 1984 г.

- а) оборудование 12,13 тыс. руб.
- б) монтажные работы 9,44 тыс. руб.
- в) строительные работы 0,23 тыс. руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. I м³/час производительности 12,11 руб.
2. I м² общей площади здания 87,90 руб.
3. I м³ объема здания 6,45 руб.

п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на един. обслуж. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	230I-2034	Насос-ЭЦВ10-120-60	шт	6,00	775,00	-	4650	-	-	-	-
2	Ц7-300-19	Монтаж	шт	6,00	170,00	35,60	1020	283	213	79,00	474
					47,20	14,90			89	19,22	118
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00	12
					1,44	-					
4	23II-10027	Вакуум-насос водокольцевой=ВВН-1,5м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
					250,00	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	230I-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	КСД указание	Стоимость эл.энергии	кВт/час	1539,00	0,03 -	-	46	-	-	-
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	28,50 2,86
I3	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82
I4	С159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046Б 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	1 -	6,00 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С159-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки З0чбр диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00	-	222	-	-	-
17	Ц12-802-7	Монтаж	шт	6,00	9,42	0,62	57	29	4	8,00
					4,77	0,12			I	0,15
18	С159-1029	Фланцы для арматуры на условное давление I МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	3,70	-	44	-	-	-
19	2307-II040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с рулем управлением фланцевая Ду 250 мм З0чбр ГОСТ 8437-75	шт	5,00	73,00	-	365	-	-	-
20	Ц12-802-9	Монтаж	шт	5,00	14,80	1,23	74	43	6	14,00
					8,61	0,25			I	0,32
21	С159-1031	Фланцы для арматуры на условное давление I МПА диаметром условного прохода 250 мм	шт.	10,00	5,40	-	54	-	-	-
22	2307-II053	Задвижка с эл.приводом 87Б025, З04906БР, Ду250, РУ10	шт	2,00	246,00	-	492	-	-	-
23	Ц12-802-9 Б.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	16,95	1,23	34	22	3	14,00
					10,76	0,25			I	0,32
24	С159-1031	Фланцы для арматуры на условное давление I МПА диаметром условного прохода 250 мм	шт	4,00	5,40	-	22	-	-	-
					-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	II7	-	-	-	
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	14	2	II,00	
					6,89	0,19			-	0,25	
27	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление I МПА диаметром условного прохода 200 мм	шт	4,00	4,25	-	I7	-	-	-	
28	2307-II041	Задвижка 3046БР, ДУ300, РУ10	шт	1,00	103,00	-	I03	-	-	-	
					---	-			-	-	
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	II	I	I7,00	
					10,60	0,30			-	0,39	
30	CI59-1032	Фланцы для арматуры, на условное давление IМПА диаметром условного прохода 300 мм	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	23,90	2,12	48	26	4	21,00	
					13,20	0,48			I	0,62	
33	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление I МПА диаметром условного прохода 400 мм	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-	
34	2307-I0816	Клапан обратный 19421Р ДУ150; РУ16	шт	6,00	14,27	-	86	-	-	-	
					---	-			-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	С159-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	4,36 --- -	- --- -	52	-	- --- -	
37	2307Д0192П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВЭ-100	шт	2,00	214,30 --- -	- --- -	429	-	- --- -	
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48 3,84	0,38 0,06	9	8	1 -	5,00 0,08
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 --- -	- --- -	10	-	- --- -	
40	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ГГЧ8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,11 --- -	- --- -	43	-	- --- -	
41	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11 1,64	0,04 0,01	13	10	- --- -	3,00 0,01
42	С159-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47 --- -	- --- -	18	-	- --- -	
43	2307-10425	Вентиль проходной паковый с эл.манг.приводом 13С810Р1-7 Ду15, Ру5	шт	2,00	60,00 --- -	- --- -	120	-	- --- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Ц12-II05-2	Привод одинарный с количеством штанг 2	т	0,32	39,90 28,80	6,43 1,43	13	9	2 -	43,00 1,84
Устройство промывное										
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	441,00 -	- -	115	-	- -	- -
Монтаж										
55	Е9-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 160 МПа диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	- -	- -
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПН-2/100x100	шт	2,00	0,63 -	- -	1	-	- -	- -
58	С113-I30	Трубы стальные электросварные прямоплавные диаметром 32x2,2 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	С24-15 стр. 96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55 -	- -	1	-	- -	- -
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,05	467,40 -	- -	23	-	- -	- -
62	Ц12-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм	т	0,05	79,10 62,40	13,30 7,12	4	3	- -	110,00 9,18
63	С05-02ПП9-0 -60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02 -	- -	14	-	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
64	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	I	II,70	I
					6,60	0,24			0,31	
		Сетка: I000, I000 (3шт)								
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	7
					35,90	0,05			0,06	
67	COI-I9 стр.16 т.2.2	Сетка 4-I,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
					-	-			-	
68	COI-I9 стр.17	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
					-	-			-	
69	COI-I7 стр.9-1	Проволока	кг	I7,10	0,4I	-	7	-	-	-
					-	-			-	
70	I906-I5225	Коуш	шт	I8,00	3,67	-	66	-	-	-
					-	-			-	
71	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 диаметром, мм:20	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-
					-	-			-	
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: I2	т	0,04	463,00	-	I9	-	-	-
					-	-			-	
73	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	I9,70	0,26	2	-	2,33	-
					1,62	0,08			0,10	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08 57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	-	2,30 0,21	-
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)								
75	CI2I-2II5	Лист	т	0,66	370,00	-	244	-	-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,66 58,20 35,99	0,20 0,05	38	24	-	63,40 0,06	42
77	CI13-8I7	Фасонные части	т	0,04	376,00	-	15	-	-	-
78	CI59-9I5	Фланцы для трубопроводов на ус- ловное давление 0,1 0,25 МПа диаметром условного прохода 150	шт	12,00	2,53	-	30	-	-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших ме- тallических 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		0,24	441,00	-	106	-	-	-
81	E9-II8	Монтаж	т	0,24	58,20 35,90	0,20 0,05	14	9	-	63,40 0,06
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за пер- вый 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	E15-539	Окраска органо силикатной краской по подготовленной поверхности.	100м2	0,07	18,40 12,00	0,16 0,05	I -	I -	- -	20,70 0,06
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
87	CII3-8I7	Вставки	т	0,04	376,00 -	- -	15	-	- -	- -
		Комплект для размыва насосов								
88	CI30-77	Вентили проходные ИБР с муфтами и цапковыми присоединениями концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22 -	- -	5	-	- -	- -
89	ЦI2-8II-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 0,88	- -	I -	I -	- -	1,00 -
90	CI30-2322	Рукав пожарный D=51мм	м	20,00	1,76 -	- -	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	1,00	0,49 -	- -	I -	-	- -	- -
93	CI30-I513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64 -	- -	2	-	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
94	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОМБи-100	компл.	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-				
95	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				-
96	CI30-I95I	Вакууметры	компл.	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-				
97	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				-
98	2405-319I	Штуцеры	100шт	0,0I	215,2I	-	2	-	-	-
					-	-				
99	ЦI2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,0I	0,10	8	6	1	1,00
					0,73	-				-
		Узел крепления датчиков (2 шт)								
100	I906-I5225	КОУП	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
					-	-				
101	2405-3009	Бобышки прямые=ЕМ27х1,5-55 ТУ36-1097-76, изм. НР3-79	1000 штук	0,0I	274,50	-	2	-	-	-
					-	-				
102	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00
					0,52	-				-
103	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
					-	-				
104	CO518-462	Пластина резинотканевая ТМКШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
					-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I05	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37, диаметром, мм:20	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
I06	CI21-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,23	441,00	-	101	-	-	-
I07	E9-121	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	II	4	-	26,50
					16,90	0,18			0,23	6
I08	CIII-58	Винт грузовой (РЫМ-БОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
					-	-			-	-
		Трубопроводы								
I09	СII3-1	Трубы стальные сварные водо-газопроводные диаметром 15х2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
					-	-			-	-
II0	ЦI2-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00
					0,43	0,01			0,01	9
III	СII3-3	Трубы стальные сварные водо-газопроводные диаметром 25х2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
					-	-			-	-
II2	ЦI2-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00
					0,43	0,01			0,01	10
II3	CI59-33I7 2310 стр.138 из 2310ДЗ СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
					-	-			-	-
II4	ЦI2-2-6 В.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	16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II5	CI59-3333 2310 СТР138П3 2310Д3 СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4мм	т 0,58	432,96 -	-	251	-	-	-	-
II6	III2-2-8 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т 0,58	87,29 68,64	14,91 7,83	51	40	9 5	110,00 10,10	64 6
II7	CI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм	т 1,80	372,36 -	-	670	-	-	-	-
II8	III2-2-8 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т 1,80	87,29 68,64	14,91 7,83	157	124	27 14	110,00 10,10	198 18
II9	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов D=273x4,5 мм	т 0,21	348,00 -	-	73	-	-	-	-
I20	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т 0,21	56,44 40,92	12,11 6,43	12	9	2 1	63,00 8,29	13 2
I21	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов D273x4,5мм	т 1,11	341,42 -	-	379	-	-	-	-
		Цена: 367+(367-55)x2,5								
I22	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т 1,11	56,44 40,92	12,11 6,43	63	45	13 7	63,00 8,29	70 9
I23	CI59-3399 2310Д3 СТР45П139	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.426х6 мм	т 2,63	401,58 -	-	1056	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I24	III2-2-10 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	2,63 28,16	40,78 5,35	10,13	107	74	27 14	42,00 6,90
I25	С150-3408 2310Д3 СТР45П139	Узлы технологических трубопрово- дов Д=530x10мм	т	2,67 -	370,54 ---	-	989	-	-	-
I26	III2-2-II В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	2,67 25,74	34,72 1,92	4,88	93	69	13 5	38,00 2,48
I27	С121-2019	Подпятники	т	0,16 -	356,00 ---	-	57	-	-	-
I28	E9-153	Монтаж	т	0,16 14,80	27,10 1,52	4,98	4	2	1 -	25,20 1,96
I29	E15-613	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,29 21,40	43,50 ---	0,03	13	6	-	58,80
I30	E13-122	Огрунтовка поверхностей за пер- вый и каждый последующий раз грунтовкой: ВИ-02	100м2	1,75 1,62	19,70 0,08	0,26	34	3	-	2,38 0,10
I31	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,75 6,04	57,60 0,16	0,56	101	II	1 -	2,30 0,21
I32	29-07-21П1 -04	Стеллаж	шт	1,00 -	56,18 ---	-	56	-	-	-
I33	Ц3-119-2	Стеллажи консольные одно- двухсторонние	шт	1,00 II6,00	164,00 14,50	39,60	164	II6	40 15	182,00 18,70
Итого прямые затраты по смете				руб. руб.			18925	I256	409 173	2016 225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость оборудования		руб.		II005	-	-	-	-	-	-
Запасные части		руб.		220	-	-	-	-	-	-
Тара и упаковка		руб.		224	-	-	-	-	-	-
Транспортные расходы		руб.		458	-	-	-	-	-	-
Заготов. - складские расходы		руб.		I43	-	-	-	-	-	-
Комплектация		руб.		79	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования		руб.		I2129	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ		руб.		8545	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	-	2214	-
Сметная заработка плата		руб.		-	I524	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		230	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	-	26	-
Сметная заработка плата		руб.		-	27	-	-	-	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ		руб.		900	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	-	96	-
Сметная заработка плата		руб.		-	65	-	-	-	-	-
Итого по смете		руб.		21804	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-	-	-	2336	-
Сметная заработка плата		руб.		-	I616	-	-	-	-	-

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



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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

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

Основание: спецификация типового проекта

Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 24,39 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование 14,84 тыс.руб.

б) монтажные работы 9,35 тыс.руб.

в) строительные работы 0,20 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

2. 1 м² общей площади здания 98,34 руб.

3. 1 м³ объема здания 7,22 руб.

№ 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 обслуж. машин		обслуживающ. машины
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин		
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	на един. всего	в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	2301-2035	Насос=ЭЦВ10-160-35Г	шт	6,00	1145,00	-	6870	-	-	-
2	Ц7-300-27	Монтаж	шт	6,00	144,00	23,20	864	232	139	65,00
					38,60	9,71		58	12,53	390
3	Ц8-481-20	Присоединение к сети и под- готовка 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-1,5 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
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	КЦ указание	Стоимость эл.энергии	квт/час	1065,00	0,03 -	- -	32	-	- -	- -
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	6 8	104,00 10,82
14	С159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая марки З045БР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 -	- -	69	-	- -	- -
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	28	10	1 -	6,00 0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
16	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00	-	222	-	-	-
I7	Ц12-802-7	Монтаж	шт	6,00	9,42	0,62	57	29	4	5,00
					4,77	0,12			I	0,15
I8	CI59-1029	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	3,70	-	44	-	-	-
I9	2307-II041	Задвижка 3046БР, жуз00, Ру10	шт	5,00	103,00	-	515	-	-	-
20	Ц12-802-10	Монтаж	шт	5,00	20,20	1,52	101	53	8	17,00
					10,60	0,30			2	0,39
21	CI59-1032	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, 304906БР, Ду300, Ру10	шт	2,00	280,00	-	560	-	-	-
23	Ц12-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	22,85	1,52	46	27	3	17,00
					13,25	0,30			I	0,39
24	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33	-	25	-	-	-
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	2,00	58,50	-	117	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60 6,89	1,01 0,19	25	14	2 -	11,00 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	1 -	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 1	21,00 0,62
33	С159-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром 400 условного прохода	шт	2,00	10,70 -	- -	21	-	- -	- -
34	2307-10816	Клапан обратный 19Ч21Р Ду150, РУ16	шт	6,00	14,27 -	- -	86	-	- -	- -
35	Ц12-803-5	Монтаж	шт	6,00	5,22 4,30	0,56 0,09	31	26	4 1	7,00 0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	С159-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	4,36	-	52	-	-	-
37	2307ДОП92П 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВ3-100	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-
38	Ц12-803-4 В.у. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48	0,38	9	8	1	5,00
					3,84	0,06				0,08
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-
40	2307-10425	Вентиль проходной папковый с эл.магн. приводом ТЗСВ10Р1-7 ДУ15, РУ5	шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-
41	Ц12-799-1 В.у. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98	-	2	2	-	1,00
					0,94	-				2
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду50, РУ1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-
43	Ц12-800-2 В.у. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	II	9	-	3,00
					2,32	0,01				0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1; 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-
45	CI30-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые IIЧВБК для воды, нефти и масла давлением I МПА диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,II	-	43	-	-	-
46	ЦI2-806-2	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 условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	I,47	-	I8	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I54B2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-
49	ЦI2-807-I	Монтаж	шт	I,00	0,75 0,73	-	I	I	-	I,00
50	24-I0-02 поз. I68	Колонка управления задвижкой D=300 мм	шт	I,00	42I,95	-	422	-	-	-
		Цена с корректир. по весу: I53xII2:43			-	-	-	-	-	-
51	ЦI2-II05-2	Монтаж	т	0,15	39,90 28,80	6,43 1,43	6	4	I -	43,00 I,84
52	24-I0-02 поз. I68	Колонка управления задвижкой D=400мм	шт	2,00	4I6,74	-	833	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Ц12-II105-2	Монтаж	т	0,32	39,90	6,43	13	9	2	43,00
					28,80	1,43			1,84	1
		Устройство промывное								
54	С12I-2II4	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	441,00	-	II5	-	-	-
					-	-			-	-
55	Е0-II8	Монтаж	т	0,26	58,20	0,20	15	9	-	63,40
					35,90	0,05			0,06	16
56	С159-IU27	Фланцы для арматуры на услов- ное давление МПа диаметром ус- ловного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-
					-	-			-	-
57	2310-34014	Стоимость опоры ОПИ-2/100x100	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-
					-	-			-	-
58	С113-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром 32x2,2мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-
					-	-			-	-
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00
					179,00	1,45			1,87	7
60	С24-I5СТР96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	I	-	-	-
					-	-			-	-
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бес- шовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-
					-	-			-	-
62	Ц12-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм	т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00
					62,40	7,12			9,18	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
63	С05-02П19-0- -60	Стекло конструкционное орга- ническое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-
64	Е15-612	Масляная окраска белилами с добав- лением колера больших металличес- ких поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	I	-	II,70
					6,60	0,24				0,31
		Сетка 1000x1000 (3 шт)								
65	С121-2114	Стальные конструкции уголок круг швеллер полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-
66	Е9-118	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40
					35,90	0,05				0,06
67	С01-19СТР16 Т 2,2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	С01-19 СТР17 Т2,2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	С01-17 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-
70	1906-15225	КОУШ	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-
71	С1510-101	Канат спиральный типа ПН конструкции 1х37 диам.20мм 10м		3,20	7,19	-	23	-	-	-
72	С130-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-

			2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
73	EI3-I22	Отрнтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: BI-02			100м2	0,12	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10	-
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76			100м2	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	-	2,30 0,21	-
		Секция опорная под насосы ЭЦВ(6 шт)											
75	CI2I-2II5	Лист		t	0,66	370,00	-		244	-	-	-	-
76	E9-II8	Монтаж		t	0,66	58,20 35,00	0,20 0,05		38	24	-	63,40 0,06	42
77	CI13-8I7	Фасонные части		t	0,04	376,00	-		15	-	-	-	-
78	CI59-9I5	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1; 0,25 МПА диаметром условного прохода: 150		шт	12,00	2,53	-		30	-	-	-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза			100м2	0,18	32,00 6,60	0,79 0,24	6	I	-	II,70 0,31	2
		Кожух (6 шт)											
80	CI2I-2II4	Кожух		t	0,24	441,00	-		106	-	-	-	-
81	E9-II8	Монтаж		t	0,24	58,20 35,90	0,20 0,05		14	9	-	63,40 0,06	15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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
85	CI2I-2019	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
87	CI13-8I7	Вставки	т	0,04	376,00 -	-	15	-	-	-
		Комплект для размыва насосов								
88	CI30-77	Вентили проходные IБIР с муфтами и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22 -	-	5	-	-	-
89	ЦI2-8II-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 0,88	-	I	I	-	1,00
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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	CI30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
94	CI30-1951	Манометры общего назначения с техходовым краном ОБМ-100	компл.	8,00	3,59	-	29	-	-	-
95	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-			-	-
96	CI30-1951	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
97	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-			-	-
98	2405-3191	Штуцеры приварные	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
					-	-			-	-
99	ЦI2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	I	1,00
		Узел крепления датчиков (2 шт)			0,73	-			-	-
100	I906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки прямые ЕМ27х1,5-55 ТУ36-1097-76	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
102	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	I	1,00
					0,52	-			-	6

901-1-91.88(Х.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I03	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
I04	C0518-462	Пластина резинотканевая ТМНШ	кг	I,60	I,29	-	2	-	-	-
I05	C1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 диам.20мм	10м	I,40	7,19	-	10	-	-	-
I06	C121-2114	Металлоконструкции: круг лист	т	0,23	441,00	-	I01	-	-	-
I07	E9-121	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	II	4	-	26,50
					16,90	0,18				0,23
I08	CIII-58	Винт грузовой (РЫМ-БОЛТ)	кг	I,00	0,57	-	I	-	-	-
					-	-				-
		Трубопроводы								
I09	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 диам.15 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
					-	-				-
II0	Ц12-1-1	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	I,00
					0,43	0,01				0,01
III	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 диам.25х2,8 мм	м	I0,00	0,40	-	4	-	-	-
					-	-				-
II2	Ц12-1-1	Монтаж	м	I0,00	0,48	0,04	5	4	-	I,00
					0,43	0,01				0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II3	CI59-3317 2310СТР138 П3 2310Д3 СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08 - -	607,20 - -	- - -	49 - -	- - -	- - -	- - -
II4	Ц12-2-6 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,08 - -	137,55 125,40 1,31	4,17 - -	II - -	10 - -	- - -	200,00 1,69 -
II5	CI59-3333 2310 СТР138П3 2310Д3 СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,57 - -	432,96 - -	- - -	247 - -	- - -	- - -	- - -
II6	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,57 - -	87,29 68,64 7,83	14,91 - -	50 - -	39 - -	8 - 4	110,00 10,10 6
II7	CI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм	т	1,68 - -	372,36 - -	- - -	626 - -	- - -	- - -	- - -
II8	Ц12-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	1,68 - -	87,29 68,44 7,83	14,91 - -	147 - -	115 - -	25 - 13	110,00 10,10 17
II9	CI59-3358	Узлы технологических трубопро- водов $D=219x4,5$ мм	т	0,21 - -	348,00 - -	- - -	73 - -	- - -	- - -	- - -
I20	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,21 - -	56,44 40,92 6,43	12,II - -	12 - -	9 - -	2 - 1	63,00 8,29 2
I21	CI59-3366	Узлы технологических трубопро- водов $D=273x4,5$ мм	т	0,85 - -	341,42 - -	- - -	290 - -	- - -	- - -	- - -

Цена: 367+(367-355)х2,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I22	III2-2-9 Б.У к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,85	56,44 40,92	I2,II 6,43	48	35	I0 5	63,00 8,29
I23	CI59-3377	Узлы технологических трубопроводов Д325х5 мм Цена: 356+(356-349):3	т	0,93	324,32 -	-	302	-	-	-
I24	III2-2-9 Б.У к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,93	56,44 40,92	I2,II 6,43	52	38	II 6	63,00 8,29
I25	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426х8мм	т	2,52	401,58 -	-	1012	-	-	-
I26	III2-2-10 Б.У к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	2,52	40,78 28,16	I0,I3 5,35	103	71	25 13	42,00 6,90
I27	CI59-3408 2310 п.3 стр.45 п.139	Узлы технологических трубопроводов Д=530х10 мм	т	2,41	370,54 -	-	893	-	-	-
I28	III2-2-II Б.У к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	2,41	34,72 25,74	4,88 1,92	84	62	I2 5	38,00 2,48
I29	CI21-2019	Подпятники	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
I31	EI5-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,27	43,50 21,40	0,03 -	I2	6	-	38,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32	E13-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	1,62	19,70 1,62	0,26 0,08	33	3	- - - - -	2,38 0,10 -
I33	E13-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,68	57,60 6,04	0,56 0,16	97	10	I - -	2,30 0,21 -
I34	29-07-2ИП -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 -	-	56	-	- - -	- - -
I35	Ц3-II9-2	Стеллажи консольные одно- и двух- сторонние	шт	1,00	164,00 II6,00	39,60 14,50	164	II6	40 15	182,00 18,70 188
		Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			21299	1227	339 144	1968 188
		Стоимость оборудования		руб.			13466	-	-	-
		Запасные части		руб.			268	-	-	-
		Тара и упаковка		руб.			275	-	-	-
		Транспортные расходы		руб.			560	-	-	-
		Заготов. складские расходы		руб.			175	-	-	-
		Комплектация		руб.			96	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования		руб.			14840	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.			8448	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	2129
		Сметная заработка плата		руб.			-	1462	-	-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ		руб.			204	-	-	-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	23
		Сметная заработка плата		руб.			-	26	-	-

Всего, стоимость металломонтаж- ных работ	руб.	900	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	96
Сметная заработная плата	руб.	-	65	-	-
Итого по смете:	руб.	24392	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	2248
Сметная заработная плата	руб.	-	1553	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОЭОСиС

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

Conrad
~~Wright~~
Conrad *Wright*
Conrad *Wright*

Ю. В. Беляев
С. Л. Возовой

Л.А.Алексеева
Г.Н.Терентьева

Т. Н. Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

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

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

Основание: спецификации типового проекта
Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 21,52 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование II,34 тыс.руб.
- б) монтажные работы 9,98 тыс.руб.
- в) строительные работы 0,20 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. I м³/час производительности II,96 руб.
2. I м² общей площади здания 86,77 руб.
3. I м³ объема здания 6,37 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим., единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обсл. 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	2301-2036	Насос=ИЭЦВ12-160-65	шт	6,00	615,00	-	3690	-	-	-
2	Ц7-300-31	Монтаж	шт	6,00	213,00	44,70	1278	314	268	88,00
					52,30	18,40			110	23,74
2	Ц7-300-31	Монтаж	шт	6,00	213,00	44,70	1278	314	268	88,00
3	Ц8-481-20	Присоединение к сети и под- готовка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00
					1,44	-				
4	2311-10027	Вакуум-насос водокольцевой ВВН-1,5м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-
					-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	Ц7-297-I	Монтаж	шт	2,00	25,20 13,90	8,71 3,59	50	28	I7 7	22,00 4,63
6	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38 0,94	0,04 -	3	2	-	I,00
7	230I-6C59	Насос-ГНOM 100-25	шт	I,00	I080,00 -	-	I080	-	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	I,00	I5,70 I0,40	I,26 0,64	I6	I0	2 I	I9,00 0,83
9	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку	шт	I,00	I,38 0,94	0,04 -	I	I	-	I,00
I0	КСЦ указание	Стоимость эл.энергии	квт/час	2I5I,00	0,03 -	-	65	-	-	-
II	I906-2016	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 3,2. пролет 9,0	шт	I,00	I300,00 -	-	I300	-	-	-
I2	Ц3-4-6	Монтаж	шт	I,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5 2	78,50 2,86
I3	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	I,00	I29,38 52,39	8,55 8,39	I29	52	8 8	I04,00 I0,82
I4	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 -	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	1	6,00 0,05
16	С159-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00 -	-	222	-	-	-
17	Ц12-802-7	Монтаж	шт	6,00	9,42 4,77	0,62 0,12	57	29	4 I	8,00 0,15
18	С159-1029	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	Ц12-802-10	Монтаж	шт	5,00	20,20 10,60	1,52 0,30	101	53	8 2	17,00 0,39
21	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	10,00	6,33 -	-	63	-	-	-
22	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 875025, 304906БР, Ду300, Ру10	шт	2,00	280,00 -	-	560	-	-	-
23	Ц12-802-10 В.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	22,85 13,25	1,52 0,30	46	27	3 I	17,00 0,39
24	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33 -	-	25	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	II7	-	-	-
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	14	2	II,00
					6,89	0,19			0,25	-
27	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	I7	-	-	-
28	2307-II041	Задвижка 3046БР, Ду300, Ру10	шт	1,00	103,00	-	I03	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	II	1	I7,00
					10,60	0,30			0,39	-
30	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046БР, Ду400, Ру10,	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80	2,12	48	26	4	21,00
					13,20	0,48			0,62	42
33	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-
					-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	2307-10816	Клапан обратный I9421Р Ду 150I Ру16	шт	6,00	14,27	-	86	-	-	-
35	Ц12-803-5	Монтаж	шт	6,00	5,22	0,56	31	26	4	7,00
					4,30	0,09			0,12	42
36	С159-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	4,36	-	52	-	-	-
37	2307Д0П92П I3-575	Клапан с электромеханичес- ким приводом КВЭ-100	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-
38	Ц12-803-4 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	4,48	0,38	9	8	I	5,00
					3,84	0,06			-	0,08
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50	-	10	-	-	-
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом I3С810Р1-7 Ду16; Ру5	шт	2,00	60,00	-	120	-	-	-
41	Ц12-799-1 В.У. к отделу I2 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98	-	2	2	-	1,00
					0,94	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, ДУ50, РУ1	шт	4,00	37,00	-	148	-	-	-
43	ЦI2-800-2 Б.у. к отделу I2 п.2 R=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69	0,05	II	9	-	3,00
					2,32	0,01			0,01	I2
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-
45	CI30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые ИУ6БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,II	-	43	-	-	-
46	ЦI2-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II	0,04	I3	I0	-	3,00
					I,64	0,01			0,01	I8
47	CI59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	I,47	-	18	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 1548Р2 для воды, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-
49	ЦI2-807-1	Монтаж	шт	I,00	0,75	-	I	I	-	I,00
					0,73	-			-	I
50	24-10-02 поз. I68	Колонка управления задвижкой Д=300 мм	шт	I,00	421,95	-	422	-	-	-

Цена с корректир. по весу I53х(II2:43)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,15	39,90 28,80	6,43 1,43	6	4	I -	43,00 1,84
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=100 мм	шт	2,00	416,74 -	- -	833	-	- -	- -
Цена с корректир. по весу 160x(II2:43)										
53	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,32	39,90 28,80	6,43 1,43	I3	9	2 -	43,00 1,84
Устройство промывное										
54	С121-2114	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	441,00 -	- -	II5	-	- -	- -
55	E9-II18	Монтаж	т	0,26	58,20 35,90	0,20 0,05	I5	9	- -	63,40 0,06
56	С159-I027	Фланцы для арматуры на услов- ное давление М16 диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	2,50 -	- -	8	-	- -	- -
57	2310-34014	Стоимость опоры, ОПЛ-2/100x100	шт	2,00	0,63 -	- -	I	-	- -	- -
58	С113-130	Трубы стальные электросварные прямозовные диаметром 32x2,2мм	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
60	C24-15 Стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	I	-	-	-
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x $\frac{1}{4}$ мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-
62	Ц12-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм	т	0,05	79,10 62,40	13,30 7,12	4	3	-	110,00 9,18
63	CO5-02 ПИ9-030	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	-	11,70 0,31
		Сетка: 1000x1000 (3 шт)								
65	CI21-2114	Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-
66	E9-118	Монтаж	т	0,11	58,20 35,90	0,20 0,05	6	4	-	63,40 0,06
67	CO1-19 стр.16 т.22	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	CO1-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	CO1-17 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	I906-I5225	Коуш	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1x37 диам.20 мм	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами	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	-	2,38	-
					1,62	0,08			0,10	-
74	EI3-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60	0,56	5	-	2,30	-
					6,04	0,16			0,21	-
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)								
75	CI21-II15	Лист	т	0,66	370,00	-	244	-	-	-
					-	-				-
76	E9-II13	Монтаж	т	0,66	58,20	0,20	38	24	-	63,40
					35,90	0,05				42
					-	-				0,06
77	CII3-817	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	-	-	-
					-	-				-

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	1	- -	II,70 0,81
		Кожух (6 шт.)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т	0,27	441,00	-	II9	-	-	-
81	E9-II3	Монтаж	т	0,27	58,20 35,90	0,20 0,05	I6	10	- -	33,40 0,06
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-С2	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
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
87	CI13-8I7	Вставки	т	0,03	376,00	-	II	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Комплект для размыва насосов										
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
					0,88	-			-	-
90	CI30-2322	Рукав пожарный Δ=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 ОВМ-100	компл.	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-			-	-
95	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-			-	-
96	CI30-195I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	III-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-			-	-
98	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,01	215,2I	-	2	-	-	-
					-	-			-	-
99	II2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,0I	0,10	6	6	I	1,00
					0,73	-			-	-
		Узел креплений датчиков (2 шт)								
100	I906-I5225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
					-	-			-	-
101	2405-3009	Бобышки прямые=БМ27x1,5-55	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
					-	-			-	-
102	II2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	I	1,00
					0,52	-			-	-
103	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
104	C05I8-462	Пластина резинотканевая TMШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
					-	-			-	-
105	C15I0-10I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 диам. 20 мм	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
					-	-			-	-
106	C12I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	441,00	-	10I	-	-	-
					-	-			-	-
107	E9-I2I	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	II	4	-	26,50
					16,90	0,18			-	0,23
108	CIII-58	Винт грузовой (Рым-БОЛТ)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
					-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Трубопроводы										
I09	СII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой диам. 15х2,5 км	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
II10	ЦI2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00
					0,43	0,01			0,01	9
III	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой диам. 25х2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
II12	ЦI2 I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00
					0,43	0,01			0,01	10
II13	СI59-3317 2310СТР138 П3 2310Д3 СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
II14	ЦI2-2-6 В.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
II15	СI59-3333 2310 СТР138П3 2310Д3 СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,58	432,96	-	251	-	-	-
II16	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	0,58	87,29	14,91	51	40	9	110,00
					68,64	7,83			5	10,10
II17	СI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159х4,5 мм	т	1,72	372,36	-	640	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II8	III2-2-8 Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	1,72	87,29 68,64	14,91 7,68	150	II8	25 13	110,00 10,10
II9	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов $D=219 \times 4,5$ мм	т	0,21	348,00 — —	— — —	73	— — —	— — —	— — —
I20	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,21	56,44 40,92	12,II 6,43	12	9	2 1	63,00 8,29
I21	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов $D=273 \times 4,5$ мм	т	0,85	341,42 — —	— — —	290	— — —	— — —	— — —
		Цена: 367+(367-355)х2,5								
I22	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,85	56,44 40,92	12,II 6,43	48	35	10 5	63,00 6,29
I23	CI59-3377	Узлы технологических трубопроводов $D=325 \times 6$ мм	т	0,93	324,22 — —	— — —	302	— — —	— — —	— — —
		Цена: 356+(356-349)х3								
I24	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,93	56,44 40,92	12,II 6,43	52	38	II 6	63,00 8,29
I25	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426х6 мм	т	2,61	401,58 — —	— — —	1048	— — —	— — —	— — —
I26	III2-2-10 Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	2,61	40,78 28,16	10,13 5,35	106	73	26 14	42,00 6,90
I27	CI59-3408 231013 СГР45П139	Узлы технологических трубопроводов $D=630 \times 10$ мм	т	2,40	370,54 — —	— — —	889	— — —	— — —	— — —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I28	ЦИ2-2-III В.У. к отделу I п.3 к-1, I	Монтаж	т	2,40	34,72 25,74	4,88 1,92	83	62	12 5	38,00 2,48
I29	С121-2019	Подпятники	т	0,16	356,00 -	-	57	-	-	-
I30	Е9-153	Монтаж	т	0,16	27,10 14,80	4,98 1,52	4	2	1 -	25,20 1,96
I31	Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,27	43,50 21,40	0,03 -	12	6	-	38,80
I32	Е13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	1,68	19,70 1,62	0,26 0,08	33	3	-	2,38 0,10
I33	Е13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,68	57,60 6,04	0,56 0,16	97	10	1 -	2,30 0,21
I34	29-07-21П -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 -	-	56	-	-	-
I35	Ц3-119-2	Стеллажи консольные однодвух-сторонние	шт	1,00	164,00 116,00	39,60 14,50	164	116	40 15	182,00 18,70
		Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			18633	1316	470 198	2116 256
		Стоимость оборудования		руб.			10286	-	-	-
		Запасные части		руб.			205	-	-	-

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

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

Ю.В.Беляев

С.Л.Возовой

А.А.Алексеева
Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

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

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

Основание: спецификации типового проекта
Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 23,34 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудование 12,70 тыс.руб.
- б) монтажные работы 10,43 тыс.руб.
- в) строительные работы 0,21 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. 1 м³/час производительности 12,96 руб.
2. 1 м² общей площади здания 94,09 руб.
3. 1 м³ объема здания 6,91 руб.

№ 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 обсл.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
Раздел I. Оборудование и трубопроводы										
I	230I-2037	Насос-ЭЦВ 12-160-100	шт	6,00	825,00	-	4950	-	-	-
2	Ц7-300-33	Монтаж	шт	6,00	250,00	67,70	1500	368	406	102,00
					61,30	24,90			149	32,12
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подго- твка к сдаче под наладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00
					I,44	-			-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	23III-I0027	Вакуум-насос водокольцевой = ВВН-1,5 м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-
5	Ц7-297-1	Монтаж	шт	2,00	25,20	8,71	50	28	17	22,00
					13,90	3,59			7	4,63
6	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38	0,04	3	2	-	1,00
					0,94	-				2
7	230I-6059	Насосы=ГНОМ 100-25	шт	1,00	1080,00	-	1080	-	-	-
					1080	-				-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	15,70	1,26	16	10	2	19,00
					10,40	0,64			1	0,63
9	Ц8-48I-19	Присоединение к сети и подго- товка к сдаче под наладку	шт	1,00	1,38	0,04	I	I	-	1,00
					0,94	-				1
10	КСЦ указание	Стоимость эл. энергии	квт/час	3100,00	0,03	-	93	-	-	-
					3100,00	-				-
II	I906-2016	Кран подвесной электричес- кий однобалочный однопролет- ный г/п 3,2 пролет 9,0	шт	1,00	1300,00	-	1300	-	-	-
					1300,00	-				-
12	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55	5,43	57	48	5	78,50
					48,23	2,22			2	2,86
13	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38	8,55	129	52	8	104,00
					52,39	8,39			8	10,82
14	С159-845	Задвижка параллельная с гиб- ким шинделем фланцевая марки 3046Б диаметром услов- ного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00	-	69	-	-	-
					23,00	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	I -	6,00 0,05
16	С159-847	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 150 мм	шт	6,00	37,00 -	- -	222	-	- -	- -
17	Ц12-802-7	Монтаж	шт	6,00	9,42 4,77	0,62 0,12	57	29	4 I	8,00 0,15
18	С159-1029	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	3,70 -	- -	44	-	- -	- -
19	2307-II1041	Задвижка 3046БР, ДУ300, Ру10	шт	5,00	103,00 -	- -	515	-	- -	- -
20	Ц12-802-10	Монтаж	шт	5,00	20,20 10,60	1,52 0,30	101	53	8 2	17,00 0,39
21	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	10,00	6,33 -	- -	63	-	- -	- -
22	2307-II1054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 304906БР, ДУ300, Ру10	шт	2,00	280,00 -	- -	560	-	- -	- -
23	Ц12-802-10 Б.У. к отделу 12 п.2 к=1,25	Монтаж	шт	2,00	22,85 13,25	1,52 0,30	46	27	3 I	17,00 0,39
24	С159-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	4,00	6,33 -	- -	25	-	- -	- -

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	II7	-	-	-	-
					---	---					
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	I4	2	II,00	22
					6,89	0,19				0,25	-
27	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	I7	-	-	-	-
					---	---					
28	2307-II041	Задвижка 3046БР, Ду300, Ру10	шт	1,00	103,00	-	103	-	-	-	-
					---	---					
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	II	I	I7,00	I7
					10,60	0,30				0,39	-
30	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-	-
					---	---					
31	2307-II043	Задвижка 3046БР, Ду400, Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-	-
					---	---					
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80	2,12	48	26	4	21,00	42
					13,20	0,48			I	0,62	I
33	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-	-
					---	---					
34	2307-10816	Клапан обратный 19421Р Ду150; Ру16	шт	6,00	14,27	-	86	-	-	-	-
					---	---					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	Ц12-803-5	Монтаж	шт	6,00	5,22 4,30	0,56 0,09	31	26	4 I	7,00 0,12
36	С159-1053	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 150	шт	12,00	4,36 ---	- ---	52	-	- ---	- ---
37	2307ДОП92П I3-575	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	4 I	5,00 0,08
39	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 ---	- ---	10	-	- ---	- ---
40	2307-10425	Вентиль проходной запорный с эл.магн.приводом IЭС810Р1-7 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 0,94	- ---	2	2	- ---	1,00 2
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду50, Ру1	шт	4,00	37,00 ---	- ---	148	-	- ---	- ---
43	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-
45	CI30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые II48БК 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 1,64	0,04 0,01	13	10	-	3,00 0,01
47	CI59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 154БР2 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 0,75	-	I	I	-	1,00 I
50	24-I0-02 поз. I68	Колонка управления задвижкой D=300 мм	шт	1,00	398,50	-	399	-	-	-
		Цена: с корректир. по весу 153.112:43			-	-			-	-
51	Ц12-II05-2	Привод одинарный с количеством штанг 2		0,15	39,90 28,80	6,43 1,43	6	4	I -	43,00 1,84
52	24-I0-02 поз. I68	Колонка управления задвижкой D=400 мм	шт	2,00	416,74	-	833	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 160.112:43			-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	ЦI2-II05-2	Привод одинарный с количеством штанг 2	т	0,32	39,90 28,80	6,43 1,43	I3	9	2 -	43,00 1,84
Устройство промывное										
54	CI2I-II14	Стальные конструкции: листы круги углы полосы	т	0,26	441,00 -	-	II5	-	-	-
Монтаж										
55	E9-II8		т	0,26	58,20 35,90	0,20 0,05	I5	9	- -	63,40 0,06
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-2/100x к100	шт	2,00	0,63 -	-	I	-	-	-
58	CII3-I30	Трубы стальные электросварные пряможильные диаметром 32х2,2мм	м	I4,00	0,32 -	-	4	-	-	-
59	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,02	I94,00 I79,00	5,32 1,45	4	4	- -	328,00 1,87
60	C24I5CTP96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55 -	-	I	-	-	-
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,05	467,40 -	-	23	-	-	-
62	ЦI2-2-8	Монтаж трубопроводов Д=108мм		0,05	79,10 62,40	I3,30 7,12	4	3	- -	110,00 9,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	C05-02П19-0- -60	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-	-
64	E15-6I2	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера больших метал- лических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	1	-	II,70	I
					6,60	0,24				0,31	
		Сетка 1000,1000 (3 шт)									
65	CI21-2II4	Стальные конструкции: уголок круг швеллер полоса	т	0,11	441,00	-	49	-	-	-	-
66	E9-II8	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	-	63,40	7
					35,90	0,05				0,03	
67	C01-19 CPI6	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-	-
68	C01-19 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-	-
69	C01-17 стр.9 т1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-	-
70	I906-15225	Коуш	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37 диам.20мм	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром в мм: 12	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
73	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70 1,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10	-
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	-	2,30 0,21	-
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)									
75	CI2I-2II5	Лист	т	0,66	370,00	-	244	-	-	-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,66	58,20 35,90	0,20 0,05	38	24	-	63,40 0,06	42
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: 50 шт	шт	12,00	2,53	-	30	-	-	-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00 6,60	0,79 0,24	6	I	-	II,70 0,31	2
		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	16	10	-	63,40 0,06	17
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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	EI3-165	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-2019	Монтажный хомут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-
86	E9-153	Монтаж	т	0,02	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	-	25,20 1,96
		Комплект для размыва насосов								
87	CI30-77	Вентили проходные ИБП с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА, диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
88	ЦI2-8II-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 0,88	-	I	I	-	1,00
89	CI30-2322	Рукав пожарный D=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 муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
92	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
93	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОВМ-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
94	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-	-	-	-	-
95	CI30-I95I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					0,77	-	-	-	-	-
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-	-	-	-	-
97	2405-3I9I	Штуцеры приварные=Ш-КГРУБ/2ДЮМА ТУ36-III8-75, изм. НР2-79	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
					0,01	-	-	-	-	-
98	ЦI2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	1	1,00
		Узел крепления датчиков (2 шт)			0,73	-	-	-	-	-
99	I906-I5225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
					0,01	-	-	-	-	-
100	2405-3009	Бобышки прямые=БМ27х1,5-55 ТУ36-I097-76, изм. НР3-79	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
					0,01	-	-	-	-	-
101	ЦI2-698-5	Бобышка скошенная с внутрен- ней резьбой М27	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00
					0,52	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I02	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
I03	C0518-462	Пластина резинотканевая ТМКШ	кг	I,68	I,29	-	2	-	-	-
I04	CI510-I01	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37 диам.20 мм	10м	I,40	7,19	-	10	-	-	-
I05	CI2I-2II4	Металлоконструкции: круг лист	т	0,23	441,00	-	I01	-	-	-
I06	E9-I2I	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	II	4	-	26,50
					I6,90	0,18			0,23	6
I07	CIII-58	Винт грузовой (РЫМ БОЛТ)	кг	I,00	0,57	-	I	-	-	-
		Трубопроводы								
I08	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 диам.15 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
I09	ЦI2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	I,00
					0,43	0,01			0,01	9
II0	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. диам.25x2,8 мм	м	I0,00	0,40	-	4	-	-	-
III	ЦI2-I-I	Монтаж	м	I0,00	0,48	0,04	5	4	-	I,00
					0,43	0,01			0,01	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II2	CI59-3317 2310СТР138 П3 2310Д3 СТР45П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	0,08	607,20 -	-	49	-	-	-	-
II3	ЦI2 2-6 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,08 137,55 125,40 1,31	4,17	II	10	-	200,00 1,69	I6
II4	CI59-3333 2310 СТР138П3 2310Д3 СТР45 П139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	0,58	432,96 -	-	251	-	-	-	-
II5	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,58 87,29 68,64 7,83	14,91	51	40	9 5	110,00 10,10	64 6
II6	CI59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 159x4,5 мм	т	1,72 372,36 -	-	640	-	-	-	-
II7	ЦI2-2-8 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	1,72 87,29 68,64 7,83	14,91	150	118	25 13	110,00 10,10	189 17
II8	CI59-3358	Узлы технологических трубопроводов D=219x4,5 мм	т	0,21 348,00 -	-	73	-	-	-	-
II9	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,21 56,44 49,92 6,43	12,11	I2	9	2 1	63,00 8,29	I3 2
I20	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов D=273x4,5 мм	т.	0,85 341,42 -	-	290	-	-	-	-
I21	ЦI2-2-9 В.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т	0,85 56,44 49,92 6,43	12,11	I8	35	10 5	63,00 8,29	54 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I22	CI59-3377	Узлы технологических трубопроводов $D=325 \times 5$ мм	т 0,93	324,22	-	302	-	-	-	-
		Цена: 356+(356-349)x3								
I23	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т 0,93	56,44	I2,II 40,92	52	38	II 6	63,00 8,29	59 8
I24	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 426x6 мм	т 2,61	401,58	-	I048	-	-	-	-
I25	III2-2-10 Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т 2,61	40,76 28,16	I0,13 5,35	I06	73	26 14	42,00 6,90	I10 18
I26	CI59-3408 2370ДСТР4 5М139	Узлы технологических трубопроводов $D=630 \times 10$ мм	т 2,70	370,54	-	I000	-	-	-	-
I27	III2-2-II Б.У. к отделу I п.3 к=I, I	Монтаж	т 2,70	34,72 25,74	4,88 I,92	94	69	I3 5	38,00 2,48	I03 7
I28	E9-153	Монтаж	т 0,16	27,10 I4,80	4,98 I,52	4	2	I -	25,20 I,96	4 -
I29	CI2I-2019	Подпятники	т 0,16	356,00	-	57	-	-	-	-
I30	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза	100м2 0,27	43,50 21,40	0,03	I2	6	-	38,80	I0
I31	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2 1,76	I9,70 I,62	0,26 0,08	35	3	-	2,38 0,10	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I32	513-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,76	57,60 6,04	0,56 0,16	101	II	1 -	2,30 0,21
I33	23-07-21П1 -04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 -	-	56	-	-	-
I34	Ц3-119-2	Монтаж	шт	1,00	164,00 116,00	39,60 14,50	164	II6	40 15	182,00 18,70
Итого прямые затраты по смете				руб. руб.			20237	I378	609 237	2212 308
в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.				II523	-	-	-
		Запасные части	руб.				230	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				235	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				479	-	-	-
		Заготов.складские расходы	руб.				150	-	-	-
		Комплектация	руб.				82	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.				12699	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.				9507	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	2502
		Сметная заработная плата	руб.				-	I726	-	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.				-	-	-	25
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	917	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	98
Сметная заработка плата	руб.	-	66	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	23335	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2625
Сметная заработка плата	руб.	-	1819	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОЭОСиС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация:

Подготовил техник

Ю.В.Беляев
С.Л.Возовой

Л.А.Алексеева
Г.Н.Терентьева

Т.Н.Уколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

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

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

Основание: спецификации типового проекта

Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 22,13 тыс.руб.

а) оборудование 11,62 тыс.руб.

б) монтажные работы 10,30 тыс.руб.

в) строительные работы 0,21 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

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

3. I м³ объема здания 6,55 руб.

№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим...дницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не за- нятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	всего	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты	зарплаты	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	230I-2038	Насос=ИЭЦВ12-210-25	шт	6,00	445,00	-	2670	-	-	-
2	Ц7-300-35	Монтаж	шт	6,00	174,00	25,70	1044	242	154	68,00
					40,30	10,70			64	13,80
3	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под на- ладку	шт	6,00	2,04	0,04	12	9	-	2,00
					1,44	-			-	-
4	23II-10027	Вакуум-насос водокольцевой=ВВН-1,5м	шт	2,00	250,00	-	500	-	-	-
					-	-			-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	Ц7-297-1	Монтаж	шт	2,00	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	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
I3	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82
I4	С159-845	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая марки 3046Б диаметром условного прохода 100 мм	шт	3,00	23,00 -	- -	69	-	- -	- -

90I-I-9I.08(X.2)

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	Ц12-802-5	Монтаж	шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	10	I -	6,00 0,05
I6	С159-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200мм	шт	6,00	58,50 ---	- ---	35I	-	- ---	- ---
I7	Ц12-802-8	Монтаж	шт	6,00	12,60 6,89	1,01 0,19	76	4I	6 I	11,00 0,25
I8	С159-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25 ---	- ---	5I	-	- ---	- ---
I9	2307-II042	Задвижка 3046БР, Ду350, Ру10	шт	5,00	175,00 ---	- ---	875	-	- ---	- ---
I0	Ц12-802-II	Монтаж	шт	5,00	23,80 13,20	2,12 0,48	119	66	I0 2	21,00 0,62
I1	С159-1033	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 350	шт	10,00	7,64 ---	- ---	76	-	- ---	- ---
I2	2307-20174	Задвижка клиновая с электроприводом ЭВ-25м МА11021-07 Ду350; Ру16	шт	2,00	750,00 ---	- ---	1500	-	- ---	- ---
I3	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
I4	С159-1057	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 350	шт	4,00	9,53 ---	- ---	38	-	- ---	- ---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
25	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шинделем фланцевая марки 3046БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	2,00	58,50	-	II7	-	-	-	-
26	Ц12-802-8	Монтаж	шт	2,00	12,60	1,01	25	14	2	II,00	22
					6,89	0,19				0,25	-
27	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25	-	I7	-	-	-	-
					4,00	-				-	-
28	2307-II041	Задвижка 3046БР, Ду300, Ру10	шт	1,00	103,00	-	I03	-	-	-	-
					103,00	-				-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	II	I	I7,00	I7
					10,60	0,30				0,39	-
30	CI59-1032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-	-
					6,33	-				-	-
31	2307-II043	Задвижка 3046БР, Ду400 Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-	-
					210,00	-				-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80	2,12	48	26	4	21,00	42
					13,20	0,48				0,62	I
33	CI59-1034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	10,70	-	21	-	-	-	-
					10,70	-				-	-
34	2307-I0827	Клапан обратный 1942БР Ду200; Ру10	шт	6,00	24,60	-	I48	-	-	-	-
					24,60	-				-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	Ц12 803-6	Монтаж	шт	6,00	8,26 6,32	0,96 0,17	50	38	6 I	10,00 0,22
36	С159-1054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,54 -	- -	54	-	- -	- -
37	2307ДОП92П 13-575	Клапан с эл.механическим 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	С159-1027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 -	- -	10	-	- -	- -
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом I3C810PI-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 0,94	- -	2	2	- -	1,00 -
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15кч 883Р1, СВМГ, ДУ50, РУ	шт	4,00	37,00 -	- -	148	-	- -	- -
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

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	C-159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66	-	5	-	-	-	-
45	CI30-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые 1148БК для воды, нефти и масла давлением I МПА, диаметром в мм: 50	шт	6,00	7,11	-	43	-	-	-	-
46	ЦI2-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11	0,04	13	10	-	3,00	I8
					1,64	0,01				0,01	-
47	CI59-1024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47	-	18	-	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 154ВР2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25	-	I	-	-	-	-
49	ЦI2-807-1	Монтаж	шт	1,00	0,75	-	I	I	-	1,00	I
					0,73	-				-	-
50	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=300мм	шт	1,00	398,50	-	399	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 153х(I12:43)			-	-					
51	ЦI2-II05-2	Монтаж	т	0,15	39,90	6,43	6	4	I	43,00	6
					28,80	1,43				1,84	-
52	24-10-02 поз.168	Колонка управления задвижкой Д=400 мм	шт	2,00	416,74	-	833	-	-	-	-
		Цена с корректир. по весу 160х(I12:43)			-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
53	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,32	39,90 28,80	6,43 1,43	I3	9	2 -	43,00 1,84
		Устройство промывное								I
54	С12I-II14	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
56	С159-I027	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50 -	-	8	-	-	-
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОП-2/100x100	шт	2,00	0,63 -	-	I	-	-	-
58	СII3-I30	Трубы стальные электросварные прямозаводные диаметром 32x2,2 мм	м	I4,00	0,32 -	-	4	-	-	-
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	I94,00 I79,00	5,32 1,45	4	4	-	328,00 1,87
60	C24I5СTP96	Перфорация труб D=32мм	м2	2,00	0,55 -	-	I	-	-	-
61	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диамет- ром 103x4 мм	т	0,05	467,40 -	-	23	-	-	-
62	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10 62,40	I3,30 7,12	4	3	-	II0,00 9,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	C05-02 П19-060	Стекло конструкционное органическое	кг	4,50	3,02	-	14	-	-	-
64	E15-612	Масляная краска белилами с до- бавлением колера больших метал- лических поверхностей за 2 раза	100м2	0,09	32,00	0,79	3	I	II,70	I
		Сетка 1000x1000 (3 шт)			6,60	0,24			0,31	-
65	CI2I-II4	Стальные конструкции: уголок круг цвиллер 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	C01-I9 СТР16	Сетка 4-I,2	м2	3,60	2,23	-	8	-	-	-
68	C01-I9 СТР17	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03	-	7	-	-	-
69	C01-I7 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	-	7	-	-	-
70	I906-15225	Коуш	шт	18,00	3,67	-	66	-	-	-
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	3,20	7,19	-	23	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	463,00	-	19	-	-	-
73	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: BL-02	100м2	0,12	19,70	0,26	2	-	2,38	-
					1,62	0,08			0,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
74	EI3-165	Окраска поверхностей лаками ХС-75	100м2	0,08 6,04	57,60 0,56 6,04 0,16	5	-	-	2,30 0,21	-
75	CI2I-2II5	Лист	т	0,64	370,00	-	237	--	-	-
76	E9-II8	Монтаж	т	0,64	58,20 35,90	0,20 0,05	37	23	63,40 0,06	41
77	СII3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00	-	19	-	-	-
78	CI59-892	Фланцы для трубопроводов на условное давление РУ 0,6 МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	2,84	-	34	-	-	-
79	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	100м2	0,18	32,00 6,60	0,79 0,24	6	I	II,70 0,31	2
80	CI2I-2II4	Кожух (6 шт)	т	0,29	441,00	-	128	-	-	-
81	E9-II8	Монтаж	т	0,29	58,20 35,90	0,20 0,05	17	10	63,40 0,06	18
82	EI3-I22	Отривка 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	EI3-165	Окраска поверхностей лаками ХС-75	100м2	0,07	57,60 6,04	0,56 0,16	4	-	2,30 0,21	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
84	E15-539	Окраска органо силикатной краской по подготовленной поверхности	100M2	0,07	18,40 12,00	0,16 0,05	I	I	-	20,70 0,06	I
85	CI2I-2019	Монтажный холдут	т	0,02	356,00 -	-	7	-	-	-	-
86	E9-153	Монтаж	т	0,02	27,10 14,80	4,98 1,52	I	-	-	25,20 1,96	I
		Комплект для размыва насосов									
87	CI30-77	Вентили проходные ИБР 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
89	CI30-2322	Рукав пожарный Δ=51мм	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 муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49 -	-	I	-	-	-	-
92	CI30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64 -	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
93	CI30-I95I	Манометры общего назначения с трехходовым краном OEMI-I00	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-				
94	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				-
95	CI30-I95I	Вакууметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-				
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				-
97	2405-319I	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
					-	-				
98	ЦI2-698-I4	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	1	1,00
					0,73	-				-
		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	ЦI2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00
					0,52	-				-
102	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
					-	-				
103	C05I8-462	Пластинка резинотканевая ТМШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
					-	-				
104	CI5I0-10I	Канат спиральный типа ТК конструкции 1x37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
					-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I05	С12I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	441,00	-	101	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I06	Е9-12I	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	II	4	-	26,50
					16,90	0,18			0,23	6
I07	СIII-58	Винт грузовой (РЫМ BOLT)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
Трубопроводы										
I08	СII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I09	ЦI2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00
					0,43	0,01			0,01	9
II0	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 25х2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
III	ЦI2-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00
					0,43	0,01			0,01	10
II2	СI59-33I7 23I0СTP138 П3 23I0Д3 СTP45П39	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
II3	ЦI2-2-6 В.У. к отделу I п.3 к=I,1	Монтаж	т	0,08	137,55	4,17	II	10	-	200,00
					125,40	1,31			1,69	16
II4	СI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108х4 мм	т	0,57	432,96	-	247	-	-	-
					-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II5	III2-2-8 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т 0,57	87,29 68,64	14,91 7,83	50	39	8 4	110,00 10,10	63 6
II6	CI59-3358	Узлы технологические трубопроводов $D=219 \times 4,5$ мм	т 2,42	348,00 -	- -	842	-	- -	- -	- -
II7	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т 2,42	56,44 40,92	12,II 6,43	137	99	30 16	63,00 8,29	152 20
II8	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов $D = 273 \times 4,5$ мм	т 0,85	341,42 -	- -	290	-	- -	- -	- -
		Цена: 367+(367-355)х2,5								
II9	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т 0,85	56,44 40,92	12,II 6,43	48	35	10 5	63,00 8,29	54 7
I20	CI59-3386	Узлы технологических трубопроводов $D=377 \times 6$ мм	т 1,44	307,02 -	- -	442	-	- -	- -	- -
		Цена: 353+(353-352)х4								
I21	III2-2-10 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т 1,44	40,78 28,16	10,13 5,35	59	41	15 8	42,00 6,90	60 10
I22	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426×6 мм	т 1,20	401,58 -	- -	482	-	- -	- -	- -
I23	III2-2-10 Б.У. к отделу I п.3 к=I,I	Монтаж	т 1,20	40,78 28,16	10,13 5,35	49	34	12 6	42,00 6,90	50 9
I24	CI59-3404	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 530×6 мм	т 1,62	404,49 -	- -	655	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I25	Ц12-2-II Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	1,62 25,74	34,72 1,92	4,88	56	42	8 3	38,00 2,48
I26	С159-3408 2310ДЗ СТР4П139	Узлы технологических трубопроводов $D=630 \times 10\text{мм}$	т	2,29 -	370,54 -	-	849	-	-	-
I27	Ц12-2-II Б.У. к отделу I п.3 к=1,1	Монтаж	т	2,29 25,74	34,72 1,92	4,88	80	59	II 4	38,00 2,48
I28	С121-2019	Подпятники	т	0,16 -	356,00 -	-	57	-	-	-
I29	E9-153	Монтаж	т	0,16 14,80	27,10 1,52	4,98	4	2	I -	25,20 1,96
I30	E15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,28 21,40	43,50 -	0,03	12	6	-	38,80
I31	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВИ-02	100м2	1,75 1,62	19,70 0,08	0,26	34	3	-	2,38 0,10
I32	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	1,75 6,04	57,60 0,16	0,56	101	II	I -	2,30 0,21
I33	29-07-21П -04	Стеллаж	шт	1,00 -	56,18 -	-	56	-	-	-
I34	Ц3-119-2	Монтаж	шт	1,00 II6,00	164,00 14,50	39,60	I64	II6	40 15	182,00 18,70
Итого прямые затраты по смете					руб.		I9241	I261	362	2009

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

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

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

Сметная стоимость 27,67 тыс.руб.

в том числе:

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

Основание: Спецификации типового проекта
Альбом УШ

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 1 м³/час производительности 15,37 руб.
2. 1 м² общей площади здания - III,57 руб.
3. 1 м³ объема здания 6,19 руб.

№ 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 обслуж.машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на един.
				основной	в т.ч. зарплаты					всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	230I-2039	Насос 2ЭЦВ12-210-55	шт 6,00	1045,00	-	6270	-	-	-	-
				-	-					
2	И7-300-49	Монтаж	шт 6,00	217,00	38,10	1302	287	228	80,00	480
				47,90	15,70			94	20,25	121
3	И8-48I-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-1,5 м	шт 2,00	250,00	-	500	-	-	-	-
				-	-					
5	И7-297-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-9I.88 (X.2)

25562-14

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 100-25	шт	1,00	1080,00 -	-	1080	-	-	-
8	Ц7-28I-9	Монтаж	шт	1,00	15,70 10,40	1,26 0,64	16	10	2 1	19,00 0,83
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	-	-	-
I2	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5 2	78,50 2,86
I3	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82
I4	С159-845	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки З0Ч6БР 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
I6	С159-848	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки З0Ч6БР диаметром условного прохода 200 мм	шт	6,00	58,50 -	-	351	-	-	-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	II
17	Ц12-802-8	Монтаж	шт	6,00	12,60	1,01	76	41	6	II,00	66
					6,89	0,19			I	0,25	I
18	С159-1030	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	2,12	119	66	10	21,00	105
					13,20	0,48			2	0,62	3
21	С159-1033	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 350	шт	10,00	7,64	-	76	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
22	2307-20I74	Задвижка клиновая с электроприводом ЭБ-25м МА1021-07 Ду 350 Ру 16	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	2,12	54	33	4	21,00	42
					16,50	0,48			I	0,62	I
24	С159-1057	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 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	1,01	25	14	2	II,00	22
					6,89	0,19			-	0,25	-

901-I-91.88 (X.2)

25562-14

	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 3046БР Ду 300 Ру 10		шт	I,00	I03,00	-	I03	-	-	-	-
						-	-					
29	ЦI2-802-I0	Монтаж		шт	I,00	20,20	I,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	I,00	6,33	-	6	-	-	-	-
						-	-					
31	2307-II043	Задвижка 3046БР Ду 400 Ру 10		шт	2,00	2I0,00	-	420	-	-	-	-
						-	-					
32	ЦI2-802-II	Монтаж		шт	2,00	23,00	2,12	48	26	4	2I,00	42
						13,20	0,48				0,62	I
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400		шт	2,00	I0,70	-	2I	-	-	-	-
						-	-					
34	2307-I0827	Клапан обратный I942БР Ду200 Ру 10		шт	6,00	24,60	-	I48	-	-	-	-
						-	-					
35	ЦI2-803-6	Монтаж		шт	6,00	8,26	0,96	50	38	6	I0,00	60
						6,32	0,17				0,22	I
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление I,6 МПА диаметром условного прохода 200		шт	I2,00	4,54	-	54	-	-	-	-
						-	-					
37	2307- доп92П 13-575	Клапан с эл.механическим при-водом КВЭ-100		шт	2,00	2I4,30	-	429	-	-	-	-
						-	-					

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

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	III2-803-4 В.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	CI59-1027	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	III2-799-1 В.У. к отделу I2 п.2 К-1, 25	Монтаж	шт	2,00	0,98 0,94	—	2	2	—	1,00
42	2307-I0335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМТ 15F4 883PI, ОВМГ, Ду 50, Ру I	шт	4,00	37,00 —	—	148	—	—	—
43	III2-800-2 В.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	CI59-559	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 —	—	5	—	—	—
45	CI30-I031	Краны проходные сальниковые фланцевые II48БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПА диаметров в мм: 50	шт	6,00	7,II —	—	43	—	—	—

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

25562-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,11 1,64	0,04 0,01	I3	I0	-	3,00 0,01
47	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	I2,00	I,47 -	-	I8	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением 1,6 МПА диаметром в мм: 15	шт	I,00	I,25 -	-	I	-	-	-
49	Ц12-807-1	Монтаж	шт	I,00	0,75 0,73	-	I	I	-	I,00 -
50	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=300 мм	шт	I,00	398,50 -	-	399	-	-	-
		Цена с корректир.по весу I53.(II2:43)								
51	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,15	39,90 28,80	6,43 I,43	6	4	I	43,00 I,84
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=400 мм	шт	2,00	416,74 -	-	833	-	-	-
		Цена с корректир.по весу I60.(II2:43)								
53	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,32	39,90 28,80	6,43 I,43	I3	9	2	43,00 I,84
		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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условно-го прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-
57	23I0-340I4	Стоимость опоры ОП-2/I00xI00	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-
58	CI13-I30	Трубы стальные электросварные прямозаводные диаметром 32x2,2 мм	м	I4,00	0,32	-	4	-	-	-
59	ЦI2-2-4	Монтаж	т	0,02	I94,00	5,32	4	4	-	328,00
					I73,00	I,45				I,37
60	C24I5 стр.96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	I	-	-	-
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшов-ных труб, сталь 2C, диамет-ром 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	C05-02 III9-060	Стекло конструкционное орга-ническое	кг	4,50	3,02	-	I4	-	-	-
64	EI5-6I2	Масляная краска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,09	32,00	0,79	3	I	-	II,70
					6,60	0,24				0,81
65	CI2I-2II4	Сетка I000xI000 (3 шт)	т	0,II	441,00	-	49	-	-	-
		Стальные конструкции: уголок, круг, швеллер, полоса			-	-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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.1	Сетка 4-I,2	м2	3,60	2,23 -	-	8	-	-	-
68	COI-I9 стр.17 т.2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03 -	-	7	-	-	-
69	COI-I7 стр.9тI	Проволока	кг	I7,10	0,4I -	-	7	-	-	-
70	I906-I5225	Коуш	шт	18,00	3,67 -	-	66	-	-	-
71	CI5I0-I0I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	3,20	7,19 -	-	23	-	-	-
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	463,00 -	-	I9	-	-	-
73	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	0,12	I9,70 I,62	0,26 0,08	2	-	-	2,38 0,10
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	0,08	57,60 6,04	0,56 0,16	5	-	-	2,30 0,2I
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)								
75	CI2I-II5	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
77	CII3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00 -	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	CI59-1030	Бланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25	-	51	-	-	-
79	EI5-612	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00M2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	II,70
		Кожух (6 шт)			6,60	0,24				0,31
80	CI21-2114	Кожух	т	0,35	441,00	-	154	-	-	-
81	E9-118	Монтаж	т	0,35	58,20	0,20	20	I3	-	63,40
					35,90	0,05				0,06
82	EI3-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00M2	0,07	19,70	0,26	I	-	-	2,33
					1,62	0,08				0,10
83	EI3-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00M2	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	I00M2	0,07	18,40	0,16	I	I	-	20,70
					12,00	0,05				0,06
85	CI21-2019	Монтажный хомут	т	0,02	256,00	-	7	-	-	-
86	E9-153	Монтаж	т	0,02	27,10	4,98	I	-	-	25,20
		Комплект для размыва насосов			14,80	1,52				I,96
87	CI30-77	Вентили проходные 15IP с муфтами и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА диаметром 50 мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
					-	-				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	Ц12-8II-2	Монтаж	шт	1,00	0,96 0,88	-	I	I	-	I,00 -
89	CI30-2322	Рукав пожарный D=51 мм	м	20,00	I,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 муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50	шт	1,00	0,49 -	-	I	-	-	-
92	CI30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	I,64	-	2	-	-	-
93	CI30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ-100	компл	8,00	3,59 -	-	29	-	-	-
94	CII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	I,00 -
95	CI30-1951	Вакуумметры	компл	8,00	3,59 -	-	29	-	-	-
96	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	I,00 -
97	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21 -	-	2	-	-	-
98	Ц12-698-I4	Монтаж	шт	8,00	I,01 0,73	0,10 -	8	6	I,00 -	I,00 -

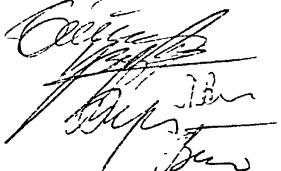
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Узел крепления датчиков										
99	I906-I5225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
					---	---				
100	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
					---	---				
101	Ц12-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	1	1,00
					0,52	-				6
102	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
					---	---				
103	CC518-462	Пластина резинотканевая ТМЭ	кг	1,60	1,20	-	2	-	-	-
					---	---				
104	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции IX37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
					---	---				
105	CI21-2214	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	441,00	-	101	-	-	-
					---	---				
106	E9-I21	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	II	4	-	26,50
					16,90	0,18				0,23
107	CIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
					---	---				
Трубопроводы										
108	CII3-I	Трубы стальные сварные диам. 15х2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-
					---	---				
109	Ц12-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00
					0,43	0,01				0,01
110	CII3-3	Трубы стальные сварные диам. 25х2,8 мм водогазопроводные	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
					---	---				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	Ц12-1-1	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00
					0,43	0,01				0,01
II2	С159-3317 2310 стр.138 п.3 2310Д3 стр.45 п.139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
II3	Ц12-2-6 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	0,08	137,55	4,17	II	10	-	200,00
					125,40	1,31				1,69
II4	С159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,58	432,96	-	251	-	-	-
II5	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,58	87,29	14,91	51	40	9	110,00
					68,64	7,83			5	10,10
II6	С159-3358	Узлы технологических трубопроводов D=219x4,5 мм	т	2,60	348,00	-	905	-	-	-
II7	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	2,60	56,44	12,11	I47	I06	32	63,00
					40,92	6,43			I7	8,29
II8	С159-3368	Узлы технологических трубопроводов D=273x4,5 мм	т	0,85	341,42	-	290	-	-	-
II9	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	0,85	56,44	12,11	48	35	10	63,00
					40,92	6,43			5	8,29
I20	С159-3386	Узлы технологических трубопроводов D=377x6 мм	т	1,44	307,02	-	442	-	-	-
		Цена:353+(353-352)x4			-	-				-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21	III2-2-I0 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	1,44 28,16	40,78 5,35	10,13	59	41	15 8	42,00 6,90
I22	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	1,18	401,58 -	-	474	-	-	-
I23	III2-2-I0 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	1,18 28,16	40,78 5,35	10,13	48	33	12 6	42,00 3,30
I24	CI59-3404	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб большого диаметра 530х6 мм	т	1,62	404,40 -	-	655	-	-	-
I25	III2-2-II В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	1,62 25,74	34,72 1,92	4,88	56	42	8 3	38,00 2,48
I26	CI59-3408 2310п3 стр.45 III39	Узлы технологических трубопро- водов D=630x10мм	т	3,80	370,54 -	-	1408	-	-	-
I27	III2-2-I2 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	3,80 23,87	31,30 1,66	4,45	119	91	17 6	29,00 2,14
I28	CI21-2019	Подпятники	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
I30	EJ5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00M2	0,28	43,50 21,40	0,03 -	12	6	-	38,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I31	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	2,26	19,70 1,62	0,26 0,08	45	4	- -	2,38 0,10
I32	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	7,28	57,60 6,04	0,56 0,16	419	44	4 I	2,30 0,21
I33	29-07-2ИП-04	Стеллаж	шт	1,00	56,18 -	-	56	-	- -	- -
I34	Ц3-II19-2	Монтаж	шт	1,00	164,00 II6,00	39,60 14,50	164	II6	40 15	182,00 18,70
Итого прямые затраты по смете			руб.				24162	1384	448 184	2138 239
Стоимость оборудования			руб.				I4143	-	-	-
Запасные части			руб.				282	-	-	-
Тара и упаковка			руб.				289	-	-	-
Транспортные расходы			руб.				588	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.				183	-	-	-
Комплектация			руб.				101	-	-	-
Всего стоимость оборудования			руб.				15586	-	-	-
Всего стоимость монтажных работ			руб.				10479	-	-	2332
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	1634	-	-
Сметная заработная плата			руб.				-	-	-	-
Всего стоимость общестроитель- ных работ			руб.				624	-	-	46
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	71	-	-
Сметная заработная плата			руб.				-	-	-	-
Всего стоимость металломонтаж- ных работ			руб.				979	-	-	105
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	-	-	-
Сметная заработная плата			руб.				27668	70	-	-
Итого по смете			руб.				-	-	-	-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-	1775	-	2483
Сметная заработная плата			руб.				-	-	-	-

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



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

901-I-91.22 (y.2)

25562-14

JOURNAL OF CLIMATE 2-7

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

(подземная часть из монолитного железобетона)

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

Основание: Спецификация типового проекта

АЛЬБОМ VII

Составлена в ценах 1984 года

Сметчая стоимость 27,82 тыс.руб.

в том числе:

а) обрудование 15,48 тыс. руб.
 б) монтажные работы 11,08 тыс. руб.
 в) строительные работы 1,26 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. $\text{м}^3/\text{час}$ производительности 15,46 руб.
2. м^2 общей площади здания 112,18 руб.
3. м^3 объема здания 8,23 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подгото- твка к сдаче под наладку	шт	2,00	1,38 0,94	0,04 -	3	2	-	1,00 -
7	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 I	19,00 0,83
9	Ц8-481-19	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	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
I4	CI59-845	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки З046БР диаметром услов- ного 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
I6	CI59-848	Задвижка параллельная с вы- движным шпинделем фланцевая марки З046БР диаметром услов- ного прохода 200 мм	шт	6,00	58,50 -	-	351	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200	шт	4,00	4,25 — —	—	I7	—	— — —	— — —
28	2307-II04I	Задвижка 3046БР ДУ300 РУ10	шт	1,00	I03,00 — —	—	I03	—	— — —	— — —
29	Ц12-802-I0	Монтаж	шт	1,00	20,20 I0,60	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-III043	Задвижка 3046БР ДУ400 РУ10	шт	2,00	2I0,00 — —	—	420	—	— — —	— — —
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,80 I3,20	2,12 0,48	48	26	4 I	2I,00 0,62
33	CI59-I034	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 400	шт	2,00	I0,70 — —	—	2I	—	— — —	— — —
34	2307-I0827	Клапан обратный 1942БР Ду 200 Ру 10	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
36	CI59-I054	Фланцы для арматуры на условное давление 1,6 МПА диаметром условного прохода 200	шт	I2,00	4,54 — —	—	54	—	— — —	— — —
37	2307ДП92П I3-575	Клапан с эл.механическим приводом КВ3-100	шт	2,00	2I4,30 — —	—	429	—	— — —	— — —

901-1-91.88(Х.2)

25562-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ш2-803-4 В.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	С159-1027	Фланцы для арматуры на услов- ное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 -	-	10	-	-	-
40	2307-10425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом 13С8ЮР1-7 Ду 15, Ру 5	шт	2,00	60,00 -	-	120	-	-	-
41	Ш2-799-1 В.У. к отделу I2 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	0,98 0,94	-	2	2	-	I,00 -
42	2307-10335	Вентиль проходной фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМГ 15КЧ 883Р1, СВМГ, Ду 50 Ру 1	шт	4,00	37,00 -	-	148	-	-	-
43	Ш2-800-2 В.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	С159-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 -	-	5	-	-	-
45	С130-1031	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8Бк 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	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2,II I,64	0,04 0,01	I3	I0	-	3,00 0,01	I8
47	CI59-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	I2,00	I,47	-	I8	-	-	-	-
48	CI30-85	Вентили проходные муфтовые 15Ч8Р2 для воды, давлением 1,6 МПА диаметром в мм: 15	шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
49	Ц12-807-1	Монтаж	шт	I,00	0,75 0,73	-	I	I	-	I,00	I
50	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=300 мм Цена: с коррект. по весу I53х(I12:43)	шт	I,00	398,50	-	399	-	-	-	-
51	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,15	39,90 28,80	6,43 I,43	6	4	I	43,00 I,84	6
52	24-I0-02 поз.168	Колонка управления задвижкой D=400 мм Цена с корректир. по весу I60(I12:43)	шт	2,00	416,74	-	833	-	-	-	-
53	Ц12-II05-2	Монтаж	т	0,32	39,90 28,80	6,43 I,43	I3	9	2	43,00 I,84	I4
		Устройство промывное									
54	CI21-II14	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
56	CI59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57	23I0-34014	Стоимость опоры ОП-2/I00xI00	шт	2,00	0,63	-	I	-	-	-
					-	-				
58	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямосварные диаметром 32x2,2мм	м	14,00	0,32	-	4	-	-	-
					-	-				
59	Ц12-2-4	Монтаж	т	0,02	194,00	5,32	4	4	-	328,00
					179,00	1,45				1,87
60	C24I5стр96	Перфорация труб Д=32 мм	м2	2,00	0,55	-	I	-	-	-
					-	-				
61	CI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,05	467,40	-	23	-	-	-
					-	-				
62	Ц12-2-8	Монтаж	т	0,05	79,10	13,30	4	3	-	110,00
					62,40	7,12				9,18
63	C05-02 n19-060	Стекло конструкционное орга- ническое	кг	4,50	3,02	-	I4	-	-	-
					-	-				
64	EI5-6I2	Масляная окраска белилами с до- бавлением колера больших ме- тallических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,09	32,00	0,79	3	I	-	II,70
					6,60	0,24				0,31
		Сетка I000xI000 (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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	COI-19 стр.16 т.2.2	Сетка 4-I,2	м2	3,60	2,23 — —	— —	8	— — —	— — —	— — —
68	COI-19 стр.17т2.2	Сетка 20-2,5	м2	3,60	2,03 — —	— —	7	— — —	— — —	— — —
69	COI-17 стр.9т.1	Проволока	кг	17,10	0,41 — —	— —	7	— — —	— — —	— — —
70	I906-I5225	Коуш	шт	18,00	3,67 — —	— —	66	— — —	— — —	— — —
71	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции 1х37	10м	3,20	7,19 — —	— —	23	— — —	— — —	— — —
72	CI30-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	463,00 — —	— —	19	— — —	— — —	— — —
73	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2	0,12	19,70 1,62 0,08	0,26 0,16 0,08	2	— — —	— — —	2,38 0,10 —
74	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2	0,08	57,60 6,04 0,16	0,56 0,16 0,08	5	— — —	— — —	2,30 0,21 —
		Секция опорная под насосы ЭЦВ (6 шт)								
75	CI2I-2I15	Листы	т	0,69	370,00 — —	— —	255	— — —	— — —	— — —
76	E9-II8	Монтаж	т	0,69	58,20 35,90 0,05	0,20 0,05 0,05	40 25 —	— — —	63,40 0,06 —	44 — —
77	CII3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,05	376,00 — —	— —	19	— — —	— — —	— — —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	CI59-1030	Фланцы для арматуры на условное давление М16 диаметром условного прохода 200	шт	12,00	4,25	-	51	-	-	-
79	EI5-612	Масляная окраска белилами с добавлением: колера больших металлических поверхностей за 2 раза	I00M2	0,18	32,00	0,79	6	I	-	II,70
					6,60	0,24			0,31	-
		Кожух (6 шт)								
80	CI2I-2II4	Кожух	т	0,33	441,00	-	I46	-	-	-
					-	-				
81	E9-163	Монтаж	т	0,33	49,70	16,80	16	6	6	30,80
					19,50	5,38			2	6,94
82	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00M2	0,07	19,70	0,26	I	-	-	2,38
					1,62	0,08				0,10
83	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00M2	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	I00M2	0,07	18,40	0,16	I	I	-	20,70
					12,00	0,05				0,06
85	CI2I-2019	Монтажный хомут	т	0,02	356,00	-	7	-	-	-
					-	-				
86	E9-153	Монтаж	т	0,02	27,10	4,98	I	-	-	25,20
					14,80	1,52				1,96
87	CII3-8I7	Вставки	т	0,08	376,00	-	30	-	-	-
					-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Комплект для размыва наносов										
88	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	-	-	-
					-	-				
89	CI2-SII-22	Монтаж	шт	1,00	0,96	-	I	I	-	1,00
					0,88	-				
90	CI30-2322	Рукав пожарный Д=51 мм	м	20,00	1,76	-	35	-	-	-
					-	-				
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	1,00	0,49	-	I	-	-	-
					-	-				
93	CI30-1513	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм	шт	1,00	1,64	-	2	-	-	-
					-	-				
94	CI30-1951	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-				
95	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				
96	CI30-1951	Вакуумметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-				
97	ЦII-93-I	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I20	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	0,85 40,92	56,44 6,43	12,II	48	35	10 5	63,00 8,29
I21	CI59-3386	Узлы технологических трубопроводов $\Delta=377 \times 6$ мм	т	1,44 -	307,02 -	-	442	-	-	-
I22	III2-2-10 Б.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,44 28,16	40,78 5,35	10,I3	59	41	15 8	42,00 6,90
I23	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426x6 мм	т	1,20 -	401,58 -	-	482	-	-	-
I24	III2-2-10 Б.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	1,20 28,16	40,78 5,35	10,I3	49	34	12 6	42,00 6,90
I25	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x7 мм	т	2,19 -	394,79 -	-	865	-	-	-
I26	III2-2-12 Б.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	2,19 23,87	31,30 1,66	4,45	69	52	10 4	29,00 2,14
I27	CI59-3408	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630x10 мм	т	3,05 -	370,54 -	-	1130	-	-	-
I28	III2-2-12 Б.У. к отделу I п.3 К=I,I	Монтаж	т	3,05 23,87	31,30 1,66	4,45	95	73	14 5	29,00 2,14
I29	CI21-2019	Подпятники	т	0,16 -	356,00 -	-	57	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	2405-3I9I	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21	-	2	-	-	-
99	Ц2-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01	0,10	8	6	I	1,00
		Узел крепления датчиков			0,73	-				8
100	I906-15225	Коуш	шт	12,00	3,67	-	44	-	-	-
101	2405-3009	Бобышки	1000шт	0,01	274,50	-	2	-	-	-
102	Ц2-698-5	Монтаж	шт	6,00	1,37	0,10	8	3	I	1,00
					0,52	-				6
103	CIII-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89	-	23	-	-	-
104	C05I8-462	Пластина резинотканевая ТМШ	кг	1,60	1,29	-	2	-	-	-
105	C15I0-10I	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	1,40	7,19	-	10	-	-	-
106	C12I-2II4	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	441,00	-	10I	-	-	-
107	E9-I2I	Монтаж	т	0,23	45,80	0,60	II	4	-	26,50
					16,90	0,18				0,23
108	CIII-58	Винт грузовой (рым-болт)	кг	1,00	0,57	-	I	-	-	-
		Трубопроводы								
109	CII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметром 15x2,5 мм	м	9,00	0,24	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	ЦII2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	1,00	9
					0,43	0,01			0,01	
III	СII3-3	Трубы стальные сварные диам. 25х2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
					-	-			-	
II2	ЦII2-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	1,00	10
					0,43	0,01			0,01	
II3	СI59-33I7 23I0стрI38 п3 23I0Д3 стр45 пI39	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диаметром 57х3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
					-	-			-	
II4	ЦII2-2-6 В.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	СI59-3333	Узлы трубопроводов из бесшов- ных труб, сталь 20, диамет- ром 108х4 мм	т	0,57	432,96	-	247	-	-	-
					-	-			-	
II6	ЦII2-2-8 В.у. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	0,57	87,29	14,91	50	39	110,00	63
					68,64	7,83			10,10	6
II7	СI59-3358	Узлы технологических трубо- проводов $\Delta=219\times4,5$ мм	т	2,49	348,00	-	867	-	-	-
					-	-			-	
II8	ЦII2-2-9 В.у. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	2,49	56,44	12,II	141	102	63,00	157
					40,92	6,43			8,29	21
II9	СI59-3368	Узлы технологических трубо- проводов $\Delta=273\times4,5$ мм	т	0,85	341,42	-	290	-	-	-
					-	-			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I30	E9-153	Монтаж	т	0,16	27,10 14,80	4,98 1,52	4	2	I -	25,20 1,96
I31	E15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п.за 2 раза	I00м2	0,28	43,50 21,40	0,03 -	I2	6	— —	38,80
I32	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	I00м2	I,90	I9,70 I,62	0,26 0,08	37	3	— —	2,38 0,10
I33	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	I00м2	I,90	57,60 6,04	0,56 0,16	I09	II	I —	2,30 0,21
I34	29-07-2III- -04	Стеллаж	шт	I,00	56,18 —	—	56	—	— —	— —
I36	Ц3-II9-2	Стеллажи консольные односторонние	шт	I,00	I64,00 II6,00	39,60 I4,50	I64	II6	40 I5	I82,00 I8,70
Итого прямые затраты по смете				руб			24378	I287	378 I55	2013 202
в том числе:				руб.						
Стоимость оборудования				руб.			I4953	—	—	—
Запасные части				руб.			299	—	—	—
Тара и упаковка				руб.			305	—	—	—
Транспортные расходы				руб.			622	—	—	—
Заготовительно-складские расходы				руб.			I94	—	—	—
Комплектация				руб.			I07	—	—	—
Всего стоимость оборудования				руб.			I6480	—	—	—
Всего стоимость монтажных работ				руб.			II0III	—	—	—
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			—	—	—	2190
Сметная заработная плата				руб.			—	I54I	—	—

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

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Проверил рук.группы

Перфорация:

Подготовил ст.техник

Е.В.Беляев
С.Л.Возовой

Л.А.Алексеева
Г.Н.Терентьева

В.В.Письменкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

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

(подземная часть из монолитного железобетона)

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

Сметная стоимость 25,79 тыс. руб.

в том числе:

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

Показатели по смете

Стоимость на:

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

Основание: Спецификации типового проекта Альбом УШ

Альбом УП

Составлена в ценах 1984 года

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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- ГНОМ100-25	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	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 -	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	-	-	-
I2	Ц3-4-6	Монтаж	шт	1,00	56,55 48,23	5,43 2,22	57	48	5 2	78,50 2,86
I3	Ц3-4905	Электромонтаж крана	шт	1,00	129,38 52,39	8,55 8,39	129	52	8 8	104,00 10,82
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
I6	2307-II040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая Ду 250мм З046БР ГОСТ 8437-75	шт	6,00	73,00 -	-	438	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	Ц12-802-9	Монтаж	шт	6,00	14,80 8,61	1,23 0,25	89	52	8 2	14,00 0,32
18	С159-1031	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 250	шт	12,00	5,40 —	— —	65	—	— —	— —
19	2307-II042	Задвижка 30Ч6БР Ду 350 Ру10	шт	5,00	175,00 —	— —	875	—	— —	— —
20	Ц12-802-II	Монтаж	шт	5,00	23,00 13,20	2,12 0,48	119	66	10 2	21,00 0,62
21	С159-1033	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 350	шт	10,00	7,64 —	— —	76	—	— —	— —
22	2307-20174	Задвижка клиновая с электроприводом ЭВ-25М МА11021-07 Ду 350 Ру 16	шт	2,00	750,00 —	— —	1500	—	— —	— —
23	Ц12-802-II В.У. к стделиу 12 К=1,25	Монтаж	шт	2,00	27,10 16,50	2,12 0,48	54	33	4 —	21,00 0,62
24	С159-1057	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 шпинделем фланцевая марки 30Ч6БР 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	CI59-I030	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 200.	шт	4,00	4,25	-	I7	-	-	-
28	2307-II041	Задвижка 30Ч6БР Ду 300 Ру 10	шт	1,00	103,00	-	I03	-	-	-
29	Ц12-802-10	Монтаж	шт	1,00	20,20	1,52	20	II	I	I7,00
					10,60	0,30				0,39
30	CI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300	шт	1,00	6,33	-	6	-	-	-
31	2307-II043	Задвижка 30Ч6БР,Ду 400 Ру10	шт	2,00	210,00	-	420	-	-	-
32	Ц12-802-II	Монтаж	шт	2,00	23,00	2,12	48	26	4	21,00
					13,20	0,48				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 19Ч21БР Ду 250 Ру 10	шт	6,00	27,00	-	I62	-	-	-
35	Ц12-803-7	Монтаж	шт	6,00	10,90	1,21	65	51	7	13,00
					8,45	0,21				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	2307Д0П92 Л 13-575	Клапан с эл.механическим приводом КВ3-100	шт	2,00	214,30	-	429	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	III2-803-4 Б.У. к отделу 12 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 услов- ное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 -	-	10	-	-	-
40	2307-I0425	Вентиль проходной цапковый с эл.магн.приводом 1ЭС81СР1-7 Ду 15 Ру 5	шт	2,00	60,00 -	-	120	-	-	-
41	III2-799-1 Б.У. к отделу 12 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 СВГ 15КЧ883Р1 СВМ, Ду 50, Ру I	шт	4,00	37,00 -	-	148	-	-	-
43	III2-800-2 Б.У. к отделу 12 п.2 К=1,25	Монтаж	шт	4,00	2,69 2,32	0,05 0,01	II	9	-	3,00 0,01
44	CI59-859	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,1 0,25 МПА диаметром условного прохода 50	шт	8,00	0,66 -	-	5	-	-	-
45	CI59-I027	Фланцы для арматуры на услов- ное давление МПА диаметром условного прохода 100	шт	4,00	2,50 -	-	10	-	-	-
46	CI30-I031	Краны проходные сальнические фланцевые II ⁰ 8БК 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
47	Ц12-806-2	Монтаж	шт	6,00	2.II 1,64	0,04 0,01	13	10	-	3,00 0,01
48	С159-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50	шт	12,00	1,47 -	-	18	-	-	-
49	С130-85	Вентили проходные муфтовые 15Ч8Р2 для воды, давлением 1,6 МПА диаметром в мм: 15	шт	1,00	1,25 -	-	I	-	-	-
50	Ц12-807-I	Монтаж	шт	1,00	0,75 0,73	-	I	I	-	1,00
51	24-I0-02 поз168	Колонка управления задвижкой D=300мм	шт	1,00	398,50 -	-	399	-	-	-
52	Ц12-II05-2	Цена с корректир. по весу I53(II2:43)	т	0,15	39,90 28,80	6,43 1,43	6	4	I	43,00
53	24-I0-02 поз168	Монтаж	шт	2,00	416,74 -	-	833	-	-	I,84
54	Ц12-II05-2	Колонка управления задвижкой D=400 мм	т	0,32	39,90 28,80	6,43 1,43	13	9	2	43,00
		Цена с корректир по весу I60(II2:43)								I
55	С12I-2II4	Устройство промывное	Стальные конструкции: листы, круги, углы, полосы	т	0,26	441,00 -	-	115	-	-
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	11
67	E9-II8	Монтаж	т	0,11	58,20	0,20	6	4	—	63,40
					35,90	0,05			0,06	—
68	CO1-I9 стр.16 T2.2	Сетка 4-1,2	м2	3,60	2,23	—	8	—	—	—
					—	—			—	—
69	CO1-I9 стр.17T2.2	Сетка 20-2,5	м2	5,60	2,03	—	7	—	—	—
					—	—			—	—
70	CO1-I7 стр.9 т.1	Проволока	кг	17,10	0,41	—	7	—	—	—
					—	—			—	—
71	I906-I5225	Коуш	шт	18,00	3,67	—	66	—	—	—
					—	—			—	—
72	CI510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ix37	10м	3,20	7,19	—	23	—	—	—
					—	—			—	—
73	CI30-57	Болты с гайками и шайбами	т	0,04	463,00	—	19	—	—	—
					—	—			—	—
74	EI3-I22	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ЕЛ-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 ЭЛВ(6 шт)								
76	CI21-II15	Листы	т	0,63	370,00	—	233	—	—	—
					—	—			—	—
77	E9-II8	Монтаж	т	0,63	58,20	0,20	37	23	—	63,40
					35,90	0,05			0,06	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
78	CII3-817	Часонные стальные сварные части	t 0,06	376,00	-	23	-	-	-	-
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	0,79	6	I	-	II,70	2
				6,60	0,24				0,31	-
81	CI2I-2II4	Кожух	t 0,32	441,00	-	I4I	-	-	-	-
82	E9-II8	Монтаж	t 0,32	58,20	0,20	I9	II	-	63,40	20
				25,90	0,05				0,06	-
83	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	-
84	EI3-I65	Окраска поверхностей лаками XC-76	100м2 0,07	57,60	0,56	4	-	-	2,30	-
				6,04	0,16				20,70	-
85	EI5-539	Окраска органо-силикатной краской по подготовленной поверхности	100м2 0,07	18,40	0,16	I	I	-	20,70	I
				12,00	0,05				0,06	-
86	CI2I-2019	Монтажный хомут	t 0,03	356,00	-	II	-	-	-	-
87	E9-I53	Монтаж	t 0,03	27,10	3,98	I	-	-	25,20	I
				14,80	1,52				1,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
88	CII3-817	Вставки	т	0,07	376,00	-	26	-	-	-
Комплект для размыва наносов										
89	CI30-77	Вентили проходные IBIP с муфтами и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПА диаметром 50мм	шт	1,00	5,22	-	5	-	-	-
Монтаж										
90	Ш2-811-2		шт	1,00	0,96	-	I	I	-	1,00
					0,88	-				
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	0,66	-	I	-	-	-
93	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением 1,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-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 OEMI-100	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
96	ЦП-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00
					0,77	-				
97	CI30-1951	Вакуумметры	компл	8,00	3,59	-	29	-	-	-
					-	-				

901-1-91.88(Х.2)

120

25562-14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
98	Ц11-93-1	Монтаж	шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00 -
99	2405-3191	Штуцеры	1000шт	0,01	215,21 -	-	2	-	-	-
100	Ц12-698-14	Монтаж	шт	8,00	1,01 0,73	0,10 -	8	5	1	1,00 -
		Узел крепления датчиков								
101	1966-15225	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	1	1,00 -
104	С111-606	Текстолит плиточный	кг	6,00	3,89 -	-	23	-	-	-
105	С0518-462	Пластина резинотканевая ТМКШ	кг	1,60	1,29 -	-	2	-	-	-
106	С1510-101	Канат спиральный типа ТК конструкции Ик37	10м	1,40	7,19 -	-	10	-	-	-
107	С121-2114	Металлоконструкции: круг, лист	т	0,23	441,00 -	-	101	-	-	-
108	Е9-121	Монтаж	т	0,23	45,80 16,90	0,50 0,18	II	4	-	26,50 0,23
109	С111-58	Винт пружинный (рым-болт)	кг	1,00	0,57 -	-	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Трубопроводы										
II0	CII3-I	Трубы стальные сварные диам. 15x2,5 мм	т	9,00	0,24	-	2	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
III	III2-I-I	Монтаж	м	9,00	0,48	0,04	4	4	-	1,00
					0,43	0,01	-	-	0,01	-
II2	CII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам.25x2,8 мм	м	10,00	0,40	-	4	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
II3	III2-I-I	Монтаж	м	10,00	0,48	0,04	5	4	-	1,00
					0,43	0,01	-	-	0,01	-
II4	C159-3317 2310ст138 п.3 231043 стр45п139	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 57x3 мм	т	0,08	607,20	-	49	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
II5	III2-2-6 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	-
II6	C159-3333	Узлы трубопроводов из бесшовных труб, сталь 20, диаметром 108x4 мм	т	0,57	432,96	-	247	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
II7	III2-2-8 Б.У. к отделу I п.3 К-1,1	Монтаж	т	0,57	87,20	14,91	50	39	8	110,00
					68,64	7,83	-	4	10,10	6
II8	C159-3358	Узлы технологических трубопроводов Д=219x4J5 мм	т	0,20	346,00	-	70	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
II9	III2-2-9 Б.У. к отделу I п.3 К-1,1	Монтаж	т	0,20	56,44	12,II	II	8	2	63,00
					40,92	6,43	-	I	8,29	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I20	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов $D=273 \times 1,5$ мм	т	4,96	341,42	-	1693	-	-	-
					-	-		-	-	-
I21	Ц12-2-9 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	4,96	56,14	12,II	260	203	60	63,00
					40,92	6,13		32	8,29	312
I22	CI59-3386	Узлы технологических трубопроводов $D=377 \times 6$ мм	т	1,18	307,02	-	362	-	-	-
					-	-		-	-	-
I23	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	1,18	40,78	10,13	48	33	12	42,00
					28,16	5,35		6	6,90	50
I24	CI59-3399	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 426х6 мм	т	0,97	401,58	-	390	-	-	-
					-	-		-	-	-
I25	Ц12-2-10 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	0,97	40,78	10,13	40	27	10	42,00
					28,16	5,35		5	6,90	41
I26	CI59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630х7 мм	т	2,19	394,79	-	865	-	-	-
					-	-		-	-	-
I27	Ц12-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	2,19	31,30	4,45	69	52	10	29,00
					23,87	1,66		4	2,14	64
I28	CI59-3408	Узлы трубопроводов из электросварных труб большого диаметра 630х10 мм	т	6,48	370,54	-	2401	-	-	-
					-	-		-	-	-
I29	Ц12-2-12 В.У. к отделу I п.3 К=I, I	Монтаж	т	6,48	31,30	4,45	203	155	29	29,00
					23,87	1,66		11	2,14	188

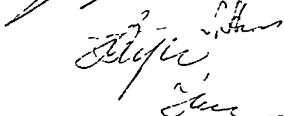
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I30	CI21-2019	Подпятники	т 0,16	356,00	-	57	-	-	-	-
I31	E9-153	Монтаж	т 0,16	27,19	4,98	4	2	I	25,20	4
				14,80	1,52			-	1,96	-
I32	E15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2 0,34	43,50	0,03	I5	7	-	33,80	I3
				21,40	-			-	-	-
I33	E13-122	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ВЛ-02	100м2 2,48	19,70	0,26	49	4	-	2,38	6
				1,62	0,08			-	0,10	-
I34	E13-165	Окраска поверхностей лаками ХС-76	100м2 2,48	57,60	0,56	I43	I5	I	2,30	6
				6,04	0,16			-	0,21	I
I35	29-07-21III-04	Стеллаж	шт 1,00	56,18	-	56	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I36	Ц3-II9-2	Стеллажи консольные одно- и двухсторонние	шт 1,00	164,00	39,60	I64	II6	40	182,00	I82
				116,00	14,50			15	18,70	I9
		Итого прямые затраты по смете	руб.				22429	I460	402	2255
			руб.						167	220
		Стоимость оборудования	руб.				II593	-	-	-
		Запасные части	руб.				231	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.				237	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.				482	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.				I51	-	-	-
		Комплектация	руб.				82	-	-	-
		Всего стоимость оборудования	руб.				I2776	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего стоимость монтажных работ руб.			II754	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2453	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I742	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		318	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	33	
		Сметная заработка плата	руб.		-	35	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.		938	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	99	
		Сметная заработка плата	руб.		-	66	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		25786	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	2585	
		Сметная заработка плата	руб.		-	I843	-	-	-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

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

Ю.В.Беляев
С.Л.Возовой

Л.А.Алексеева
Г.Н.Терентьева
Т.Н.Уколова

15.6.93 Конфиг