ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-285.91

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ 3

СМЕТЫ

(Стр. 391-518)

25219-13

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м³/сутки"

На электроосвещение

Основание: Спецификация - 50.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	7,59	тыс.руб.
в том числе:		
монтажных работ	7,59	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	1517	чел.-ч
Трудозатраты построечные	1212	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,994	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел I. Монтажные работы									
I	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ-8501	0,02	386	8	8	3	-	248	5	
			100 шт	148	2,82				3,64		
2	8-612-3	То же, ЯОУ-8502	0,01	430	9	4	2	-	315	3	
			100 шт	189	3,19				4,12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	8-6I0-2	Трансформатор ОСОВ-0,25 I00 шт	0,05	I79 94,3	3,2 I,I6	9	5	- -	I59 I,5	8 -
4	8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6 I00 шт	0,0I	262 I62	6 2,I3	3	2	- -	27I 2,75	3 -
5	8-6I2-I0	Щиток осветительный ОЩВ-I2 I00 шт	0,02	3I0 202	9,5 3,35	6	4	- -	337 4,32	7 -
6	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25 I00 шт	0,02	I79 94,3	3,2 I,I6	4	2	- -	I59 I,5	3 -
7	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,29	30 I9,5	I,I3 0,II	9	6	- -	34 0,I4	I0 -
8	8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки I00 шт	0,0I	25,I I7,I	0,04 0,02	I	-	- -	3I 0,03	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	8-59I-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки I00 шт	0,I8	20,8 I2,5	0,02 0,0I	4	2	- -	22 0,0I	4 -
I0	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,I3	49,8 38,4	I,I 0,06	6	5	- -	68 0,08	9 -
II	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00 шт	0,03	23,8 I5,8	0,04 0,02	I	-	- -	28 0,03	I -
I2	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки I00 шт	0,52	I9,6 II,3	0,05 0,02	I0	6	- -	20 0,03	I0 -
I3	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,38	I03 35	0,9 0,34	39	I3	- -	63 0,44	24 -
I4	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках I00 шт	0,4	II6 48,8	58 I8,2	46	20	23 7	8I 23,48	32 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,32	278 57,6	58,4 I8,2	89	I8	I9 6	I03 23,48	33 8
I6	8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 I00 шт	0,33	I27 53,9	34,9 II,I	42	I8	I2 4	97 I4,32	32 5
I7	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,7I	I67 68,3	50,5 I6	II9	48	35 II	I22 20,64	87 I5
I8	8-599-I	То же, на кронштейнах I00 шт	0,I9	I27 53,9	34,9 II,I	24	I0	7 2	97 I4,32	I8 3
I9	8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц.8-60I-2) I00 шт	0,I6	42,5 4I,6	0,02 0,0I	7	7	- -	74 0,0I	I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	8-601-2	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами 100 шт	0,16	368 34,9	30,1 9,83	59	6	5 2	62 12,68	10 2
21	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,7	15,9 7,65	0,22 0,08	11	5	- -	14 0,1	10 -
22	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,5	7,24 5,83	0,13 0,05	4	3	- -	10 0,06	5 -
23	8-418-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,1	11 6,67	0,39 0,16	1	1	- -	12 0,21	1 -
24	8-409-1	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм2 100 м	0,7	4,88 2,36	2,33 0,71	3	2	1 -	4 0,92	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5 мм2	2,8	I,2I	-	3	3	-	2	6
		I00 м		I,I4						
26	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке	6	I6,5	5,I5	99	48	3I	I4	84
		I00 м		8,07	I,63			I0	2,I	I3
27	8-409-3	Кабель АВВГ в трубах	0,8	9,29	4,84	7	3	4	7	6
		I00 м		4,I	I,46			I	I,88	2
28	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	I6,4	60,8	22,8	997	384	374	4I	672
		I00 м		23,4	8,4			I38	I0,84	I78
29	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I6 мм2	I	68	28,2	68	25	28	44	44
		I00 м		25	8,88			9	II,46	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами масса 1 м до 3 кг 100 м	1,5	48 18,2	12,7 4,04	72	27	19 6	31 5,21	47 8
31	8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям масса 1 м до 2 кг 100 м	0,3	12,9 7,33	0,43 0,17	4	2	- -	13 0,22	4 -
32	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ сечение до 16 мм2 шт	4	1,33 0,46	- -	5	2	- -	1 -	4 -
33	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ сечение до 35 мм2 шт	8	1,61 0,47	- -	13	4	- -	1 -	8 -
34	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,11	377 33,3	4,7 1,41	41	4	- -	61 1,82	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			1818	690	558 / 196		1212 / 255
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1818	-	-		-
		Материалы	руб.			566	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	886	-		-
		Накладные расходы	руб.			602	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	108	-		-
		Плановые накопления	руб.			190	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2610	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		517
		Сметная заработная плата	руб.			-	994	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2610	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		517
		Сметная заработная плата	руб.			-	994	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
35	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	2	42,I2	-	84	-	-	-	-
36	I5I7-249I	То же, ЯОУ8502 шт	I	57,24	-	57	-	-	-	-
37	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73 шт	5	II,56	-	58	-	-	-	-
38	I5I7-22I7	Щиток промышленный ОЩВ-6 шт	I	38,88	-	39	-	-	-	-
39	I5I7-22I8	Щиток промышленный ОЩВ-I2 шт	2	55,08	-	II0	-	-	-	-
40	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 шт	2	I3,7	-	27	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	154-159	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2 шт	26	0,32		8	-			
42	154-156	Вилка штепсельная ВШ-П-2-IP43-01-10/42У2 шт	26	0,16		4	-			
43	154-165	Розетка штепсельная РШ-Ц-20-IP43-01-10/220 шт	3	0,7		2	-			
44	154-163	Вилка штепсельная ВШ-Ц-20-01-10/220 шт	3	0,24		1	-			
45	15040I-55	То же, РШ-Ц-20-0-01-10/220 шт	1	0,28		1	-			
46	15040I-57	То же, РШ-Ц-2-С-02-6/220 шт	18	0,29		5	-			
47	640I-15	Выключатель 0-1-IP44-17--6/220 шт	13	0,58		8	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
48	640I-I533	То же, 0-I-02-6/220	шт	3	0,4I		I	-			
49	640I-I534	То же, 0-I-05-6/220	шт	52	0,29		I5	-			
50	I53-I39	Светильник НПОI6х60/Р53-0IУ3	шт	8	I,57		I3	-			
5I	I53-I39	То же, НПОI8хI00/Н-07У4	шт	7	I,57		II	-			
52	I507-I057	Светильник НП005хI00-002-У3	шт	2I	I0,I5		2I3	-			
53	I507-I200	Светильник НСПII-200-234У3	шт	24	6,43		I54	-			
54	I507-II99	То же, НСПII-200-23IУ3	шт	48	6,59		3I6	-			
55	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ4	шт	I4	I7,I7		240	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	1507-3101	Светильник ЛС005-2х40--001УХЛ4 шт	73	16,2	-	1183	-	-	-	-
57	1507-3117	Светильник ЛП003х40/Н--03УХЛ4 шт	3	7,45	-	22	-	-	-	-
58	1507-1148	Светильник подвесной ПВЛМ-Д-2х40-01УХЛ4 шт	51	20,25	-	1033	-	-	-	-
59	153-17	Светильники переносные РВО-42У2 шт	5	3,24	-	16	-	-	-	-
60	153-276	Лампы Б220-230-100 10 шт	2,7	1,08	-	3	-	-	-	-
61	153-283	Лампы БК220-230-150 10 шт	0,8	2,56	-	2	-	-	-	-
62	1515-7016	Лампы Г 220-230-200 10 шт	6,4	1,39	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I53-309	Лампы МО36-60 I0 шт	0,3	0,88	-	I	-	-	-	-
64	I53-302	То же, МОI2-60ХЛ2 I0 шт	0,3	0,99	-	I	-	-	-	-
65	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	27,9	7,2	-	20I	-	-	-	-
66	I5I5-6002	Стартеры для люминесцентных ламп 80С-220 I0 шт	27,9	I,39	-	39	-	-	-	-
67	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,9	0,99	-	I	-	-	-	-
68	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	I,2	I66	-	I99	-	-	-	-
69	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,2	I9I	-	38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I5I-I09I	То же, сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,07	248,3		I7	-			
7I	I5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х4 мм2 I000 м	0,25	I90		48	-			
72	I5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х4 мм2 I000 м	0,I	227		23	-			
73	I5I-I094	То же, сеч.3хI0+Iх6 кв.мм I000 м	0,08	448,8		36	-			
74	I5I-I096	То же, сеч.3х25+IхI6 кв.мм I000 м	0,I	823,2		82	-			
75	I52-I96	Провода силовые марки АППВ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,5	49,2		25	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	152-199	Провода силовые марки АПВ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 1000 м	0,1	71	-	7	-	-	-	-
77	152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 1000 м	0,35	28,4	-	10	-	-	-	-
78	503-80124-11	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида 1000 пм	0,07	334,8	-	23	-	-	-	-
79	159-545	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32 10 м	5	2,49	-	12	-	-	-	-
80	159-547	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 50 10 м	1	5,52	-	6	-	-	-	-
81	159-548	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 63 10 м	2	8,66	-	17	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	II3-I4	Трубы стальные сварные водогазопроводные диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-Т Ду-20 Т-2,8 м	I0	0,3I		3	-			
83	2405-II042	Стойка К-987 шт	4	2,I6		9	-			
84	2405-I855	Стойки КI20У3 шт	4	I,46		6	-			
85	2405-I856	Стойки КI2IУ3 шт	2	0,86		2	-			
86	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	I0	0,66		7	-			
87	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	300	0,43		I29	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	50	0,44	-	22	-	-	-	-
89	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 I000 шт	0,I5	43,2	-	6	-	-	-	-
90	2405-II480	Коробка Л48УХЛ3 I000 шт	0,06	52,49	-	3	-	-	-	-
9I	2405-I69I	Подвесы трубчатые К980У3 шт	8	0,52	-	4	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			46I2	-	-		-
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46I2	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			46I0	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			369	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			498I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб.			4981	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			6430	690	558 196		1212 255
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6430	-	-		-
		Материалы	руб.			566	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	886	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4610	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			602	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	108	-		-
		Плановые накопления	руб.			559	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			7591	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1517
		Сметная заработная плата	руб.			-	994	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			7591	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1517
		Сметная заработная плата	руб.			-	994	-		-

Составил инженер И.И.Гребенщикова

Проверил зав.группы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 3,2 тыс.м³/сутки"

На силовое электрооборудование

Основание: Спецификация 30.С0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	20,46	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	I0,72	тыс.руб.
монтажных работ	9,72	тыс.руб.
строительных работ	0,02	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	2505	чел.-ч
Трудозатраты построечные	2I44	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,628	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив.машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Комплектное распределительное устройство							
I	I503 доп.90	Камера КС0-386-04 шт	2	356	-	7I2	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки шт	2	I3,7 9,34	I,29 0,4I	27	I9	3 I	I6 0,53	32 I
3	I505-I006	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-I60/I0 УI шт	2	770	-	I540	-	-	-	-
4	8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3 т шт	2	42 I9,5	II,6 4,5	84	39	23 9	40 5,8	80 I2
5	I5I02-400I	Изолятор И0-I-250УЗ шт	I2	0,75	-	9	-	-	-	-
6	8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до I0 кВ шт	I2	0,26 0,23	0,0I	3	3	-	I	I2
		Щит распределительный состоящий из I2 панелей - I шт								
7	I85-2788 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-06УЗ шт	4	203	-	8I2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	85-2788 СКЦ3-84	Стоимость установки, подключения шт	4	22,2 / II	0,78 / 0,29	89	44	3 / I	17,6 / 0,37	70 / I
9	185-2853 СКЦ3-84	Панель Щ070-I-75У3 шт	I	338	-	338	-	-	-	-
10	85-2853	Стоимость установки шт	I	23,9 / II	0,78 / 0,29	24	II	-	17,6 / 0,37	18
11	185-2829 СКЦ3-84	Панель Щ070-I-I-60У3 шт	2	376	-	752	-	-	-	-
12	85-2829	Стоимость установки шт	2	18,7 / 9,27	0,78 / 0,29	37	19	2 / I	14,83 / 0,37	30 / I
13	185-2862 СКЦ3-84	Панель Щ070-I-9 шт	I	145	-	145	-	-	-	-
14	85-2862	Стоимость установки шт	I	14,9 / 9,37	0,78 / 0,29	15	9	-	14,99 / 0,37	15

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
15	185-2867 СКЦ9-84	Панель Щ070-1-96	шт	2	29	-	58	-	-	-	-
16	85-2867	Стоимость установки		2	6,77	0,68	14	6	2	4,51	9
			шт		2,82	0,29			1	0,37	1
17	185-2868 СКЦ9-84	Торцовая панель Щ070	шт	2	7	-	14	-	-	-	-
18	85-2868	Стоимость установки		2	1,61	0,04	3	2	-	1,76	4
			шт		1,1	0,01				0,01	
19	1508-6094	Установка конденсаторная УК2-0,4-662/3 У3	шт	2	395	-	790	-	-	-	-
20	8-70-6	Монтаж установки конденсаторной		2	9,03	3,99	18	7	8	5,95	12
			шт		3,72	1,84			4	2,37	5
21	185-2548 СКЦ9-84	Шкаф распределительный ШР-11-73504-54У2	шт	3	114	-	342	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	85-2548 СКЦЭ-84	Стоимость установки, подключения шт	3	30,8 I2,2	I,I6 0,44	92	37	3 I	I9,52 0,57	59 2
23	I85-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-54У2 шт	2	87	-	I74	-	-	-	-
24	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, подключения шт	2	22,2 8,I4	I,I6 0,44	44	I6	2 I	I3,02 0,57	26 I
		Ящик управления ЯОИ590I-4074ТУХЛ4-5шт								
25	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры I000х360х600 мм шт	5	I8,7	-	93	-	-	-	-
26	8-572-4	Ящик, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	5	4,74 I,58	0,79 0,28	24	8	4 I	3 0,36	I5 2
27	I504-I25I	Выключатель автоматический А37I2Ф шт	5	26	-	I30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического шт	5	5	-	25	-	-	-	-
29	8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	5	I,77 0,96	-	9	5	-	I	5
30	I504-4643	Пускатель ПМА6202 шт	5	4I,5	-	208	-	-	-	-
3I	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные шт	5	4,7	-	23	-	-	-	-
32	8-574-46	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I60А шт	5	I,95 I,9	-	I0	5	-	I	5
33	I504-I2236	Реле РПЛ1220 шт	I5	4,2	-	63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I504-I224I	Приставка ПВЛ-2204 шт	5	2,7	-	I3	-	-	-	-
35	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I5	2,5	-	38	-	-	-	-
36	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I5	I,I9 0,73	-	I8	II	-	I	I5
37	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3 шт	5	3,4	-	I7	-	-	-	-
38	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	5	I,25	-	6	-	-	-	-
39	I504-6246	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3 шт	5	4,25	-	2I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 3 секции ПКУ шт	5	2,5	-	13	-	-	-	-
41	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	25	0,43 0,18	-	11	5	-	0,3	7
42	1504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	10	0,55	-	6	-	-	-	-
43	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500 В шт	10	0,65	-	7	-	-	-	-
44	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель на ток до 250А шт	10	0,66 0,34	-	7	3	-	0,4	4
45	1701-3295	Амперметр 3377 шт	5	4,3	-	21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5I7-I473-I	Приборы измерительные амперметр шт	5	0,9	-	5	-	-	-	-
47	8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр шт	5	0,46 0,32	-	2	2	-	0,5	3
48	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20-0,5-I00-400/5У3 шт	5	I,4	-	7	-	-	-	-
49	I5I7-I464-I	Трансформаторы ток до 50А шт	5	I,2	-	6	-	-	-	-
50	8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: трансформатор тока шт	5	0,5I 0,I3	-	3	I	-	0,2	I
5I	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I0	I,4	-	I4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	10	0,75	-	8	-	-	-	-
53	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	10	0,55 0,33	-	6	3	-	0,5	5
54	1517-1496-1	Отводные рейки силовой цепи шт	500	0,4	-	200	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛ4-1Т								
55	1517-1102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм шт	1	16,3	-	16	-	-	-	-
56	1517-1507	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1	2,85	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	8-572-4	Ящик, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм шт	1	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3 0,36	3
58	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ шт	1	1,45	-	1	-	-	-	-
59	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1	1,05	-	1	-	-	-	-
60	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный шт	1	0,23 0,11	-	1	-	-	0,2	-
61	1504-1401	Автомат АЕ2023 шт	2	6,6	-	13	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
63	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный шт	2	I,I4 0,78	-	2	2	-	I	2
64	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004 шт	2	6,6	-	I3	-	-	-	-
65	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-
66	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,9	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2	I,7	-	3	-	-	-	-
68	I504-I3326	Реле РТЛI02I04 шт	2	3	-	6	-	-	-	-
69	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые до 63А шт	2	I,5	-	3	-	-	-	-
70	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	I,I9 0,73	-	2	I	-	I	2
7I	I504-I2235	Реле РПЛI3I04 шт	I	4,2	-	4	-	-	-	-
72	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I	3,75	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I	I,I9 0,73	-	I	I	-	I	I
74	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3 шт	2	3,4	-	7	-	-	-	-
75	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-
76	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	4	0,43 0,I8	-	2	I	-	0,3	I
77	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В шт	2	0,65	-	1	-	-	-	-
79	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель на ток до 250А шт	2	0,66 0,34	-	1	1	-	0,4	1
80	1504-18093	Кнопка ПКЕ122-2 шт	2	1,95	-	4	-	-	-	-
81	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	1,25	-	2	-	-	-	-
82	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	-	2	1	-	0,7	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I5I7-I496-I	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	I20	0,4	-	48	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4 - 2 шт.								
84	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200х500х600 мм шт	2	2I	-	42	-	-	-	-
85	8-572-5	Ящик, устанавливаемый на стене высота и ширина до I600хI000 мм шт	2	5,24 I,98	0,87 0,32	I0	4	2 I	3 0,4I	6 I
86	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	6,6	-	I3	-	-	-	-
87	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат трехполюсный на ток до 63А	2	I,I4	-	2	2	-	I	2
		шт		0,78						
89	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	2	I,45	-	3	-	-	-	-
		шт								
90	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	2	I,05	-	2	-	-	-	-
		шт								
9I	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат однополюсный	2	0,23	-	I	-	-	0,2	-
		шт		0,II						
92	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004	2	6,6	-	I3	-	-	-	-
		шт								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	шт	4	I,7	-	7	-	-	-	-
94	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные	шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-
95	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до 40А	шт	2	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,9	2
96	I504-I2235	Реле РПЛI220	шт	I0	4,2	-	42	-	-	-	-
97	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	2	3	-	6	-	-	-	-
98	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А	шт	I2	3	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	I2	I,I9 0,73	-	I4	9	-	I	I2
I00	I504-I5462	Реле ВЛ-40 шт	2	24	-	48	-	-	-	-
I0I	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	3,75	-	7	-	-	-	-
I02	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: реле электрические шт	2	I,I9 0,73	-	2	I	-	I	2
I03	I504-6244	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3 шт	2	2,6	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ-I2У3 шт	2	3,4	-	7	-	-	-	-
I04а	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции шт	6	I,25	-	7	-	-	-	-
I05	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	6	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,3	2
I06	I504-3065	Предохранитель ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
I07	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В шт	2	0,65	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель на ток до 250А шт	2	0,66 0,34		1	1		0,4	1
109	1504-1809.1	Пост управления ПКЕ-122-2 шт	2	1,45		3	-			
110	1517-1444-1	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	1,25		2	-			
111	8-574-49	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 3 шт	2	1,09 0,61		2	1		1	2
112	1517-1496-1	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	90	0,4		36	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	СКЦЭ-84 п.2-2626	Ящик управления Я5114-2474УХЛ4 шт	1	111	-	111	-	-	-	-
114	То же	Стоимость установки и подключения	1	15,7	0,79	16	8	1	13,09	13
		шт		8,18	0,28				0,36	
115	СКЦЭ-84 п.2-2506	Ящик управления Я5110-2474УЗЛ4 шт	1	59	-	59	-	-	-	-
116	То же	Стоимость установки и подключения	1	10,2	0,79	10	5	1	7,81	8
		шт		4,88	0,28				0,36	
117	СКЦЭ-84 п.2-2509	Ящик управления Я5110-3674УХЛ4 шт	3	71	-	213	-	-	-	-
118	То же	Стоимость установки и подключения	3	9,67	0,79	29	13	3	7,18	22
		шт		4,49	0,28			1	0,36	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	СКЦ9-84 п.2-2513	Ящик управления Я5111-2674УЗЛ4 шт	2	76	-	152	-	-	-	-
120	То же	Ящик управления Я5111-2274УХЛ4 шт	4	76	-	304	-	-	-	-
121	То же	Стоимость установки и подключения шт	6	13,6 6,32	0,79 0,28	82	38	5 2	10,11 0,36	61 2
122	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ8501У3 100 шт	0,02	386 148	8 2,82	8	3	-	248 3,64	5
123	8-523-4	Ящик с пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене шт	2	3,46 1,51	0,09 0,02	7	3	-	2 0,03	4
124	8-521-7	Ящик силовой ЯВ3-31-1У2 шт	1	6,33 1,74	0,12 0,03	6	2	-	3 0,04	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	I504-4549	Пускатель ПМЛI23002 шт	5	I2,2	-	6I	-	-	-	-
I26	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на стене на 40А шт	5	3,4 I,49	0,08 0,0I	I7	7	-	2 0,0I	I0
I27	I504-4245	Пускатель нереверсивный ПМЕ-235 шт	I	8,5	-	9	-	-	-	-
I28	8-53I-4	Пускатель магнитный стоящий на стене шт	I	3,4 I,49	0,08 0,0I	3	I	-	2 0,0I	2
		Шкаф управления РТ30-8I-4шт								
I29	I5I7-III8	Металлоконструкции шкафов управления типа РТ 30-8I I925x800x430 мм шт	4	58	-	232	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	8-571-12	Шкаф глубина до 800 мм высота до 1900 мм	3,2	2,79	1,22	9	5	3	2	6
		м		1,44	0,45			1	0,58	2
		Блок управления Б038506-3770УХЛ4-4шт								
131	1517-1018	Плита металлическая	0,47	5,3	-	2	-	-	-	-
		$м^2$								
132	1504-1060	Автомат АЕ2046	4	12,2	-	49	-	-	-	-
		шт								
133	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические	4	2,25	-	9	-	-	-	-
		шт								
134	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4	2,7	-	11	-	-	-	-
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный шт	4	1,14 0,78	-	5	3	-	1	4
136	15I7-1496-1	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	10	0,4	-	4	-	-	-	-
137	15I7-1506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	4	1,5	-	6	-	-	-	-
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-20шт								
138	15I7-1018	Плита металлическая $м^2$	4,68	5,3	-	25	-	-	-	-
139	15I7-1506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	20	1,5	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	40	5,6	-	224	-	-	-	-
I4I	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические шт	40	I,3	-	52	-	-	-	-
I42	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	40	2,7	-	I08	-	-	-	-
I43	8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный шт	40	I,I4 0,78	-	46	3I	-	I	40
I44	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	40	I0,6	-	424	-	-	-	-
I45	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	80	I,7	-	I36	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	40	4,2	-	168	-	-	-	-
147	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный шт	40	1,15 0,55	-	46	22	-	0,9	36
148	1517-1496-1	Отводные рейки силовой цепи от 63А до 200А шт	1000	0,4	-	400	-	-	-	-
		Блок управления Б039502-4шт								
149	1517-1018-1	Плита металлическая $м^2$	0,44	5,3	-	2	-	-	-	-
150	1504-6258	Переключатель универсальный ПКУ3-14У3 шт	8	3,2	-	26	-	-	-	-
151	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	8	1,25	-	10	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	16	0,43 0,18	-	7	3	-	0,3	5
153	1504-1801I	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	24	0,8	-	19	-	-	-	-
154	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	24	1,25	-	30	-	-	-	-
155	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	24	0,78 0,46	-	19	11	-	0,7	17
156	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-1201IУ2 шт	16	0,33	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	16	0,75	-	12	-	-	-	-
158	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	16	0,55 0,33	-	9	5	-	0,5	8
159	1517-1506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	4	1,5	-	6	-	-	-	-
160	1504-1009	Выключатель автоматический число полюсов - 3, АП50-3МТУЗ шт	2	2,25	-	4	-	-	-	-
161	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на стене шт	2	2,88 1,04	0,06 0,01	6	2	-	2 0,01	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	1504-9078	Выключатель ВПК-3112У2 шт	2	2,1	-	4	-	-	-	-
163	8-539-7	Выключатель путевой шт	2	0,86 0,37	-	2	1	-	0,6	1
164	8-522-7	Аппарат штепсельный на стене на ток до 25А компл	8	8,29 3,45	0,05 0,01	66	28	-	5 0,01	40
165	8-591-8	Розетка герметический 100 шт	0,13	30 19,5	1,13 0,11	5	3	-	34 0,08	4
166	8-509-1	Шинопровод троллейный на кронштейнах массой до 2 кг 100 м	0,12	289 40,6	93,4 29,5	33	5	10 3	67 38,05	8 4
167	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	3,12	108 34,3	36 9,84	337	107	113 31	61 12,69	190 40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100 шт	1,3	27,8 15,5	1,9 0,24	36	20	2 -	25 0,31	33 -
169	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	5,2	1,34 1,12	0,13 0,05	7	6	- -	2 0,06	10 -
170	8-534-14	Монтаж коробки клеммной У614АУ2 шт	5	3,84 1,73	0,06 0,01	19	9	- -	2,77 0,01	14 -
171	8-534-16	То же, коробки У615АУ2 шт	44	5,73 2,43	0,06 0,01	252	107	2 -	3,89 0,01	171 -
172	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	26	1,16 0,37	-	30	10	- -	1 -	26 -
173	8-75-1	Шина ответвительная, алюминиевая, сечение до 250 мм2 100 м	0,3	84,7 29,7	6,8 0,89	25	9	2 -	48 1,15	14 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,3	377 33,3	4,7 1,41	113	10	1 -	61 1,82	18 1
175	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	4	32 9,26	7,54 2,28	128	37	30 9	16 2,94	64 12
176	8-406-6	Труба стальная в перекрытиях диаметр до 50 мм 100 м	0,15	29,9 16,2	5,65 1,47	4	2	1 -	30 1,9	5 -
177	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу внутренний диаметр до 32 мм 100 м	1	8,44 6,26	0,13 0,05	8	6	- -	11 0,06	11 -
178	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу внутренний диаметр до 70 мм 100 м	0,8	19,4 8,71	0,39 0,16	16	7	- -	15 0,21	12 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм2 100 м	1	4,88 2,36	2,33 0,71	5	2	3 1	4 0,92	4 1
180	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 100 м	2	1,21 1,14	- -	2	2	- -	2 -	4 -
181	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в трубы 100 м	3	9,29 4,1	4,84 1,46	28	12	14 4	7 1,88	21 6
182	8-149-1	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг 100 м	1,45	10 6,24	0,27 0,1	14	9	- -	11 0,13	16 -
183	8-149-2	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,5	12,8 8,62	0,65 0,26	6	4	- -	16 0,34	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам сечение до I0 мм2	I4,8	37,5	23	555	I64	340	20	296
		I00 м		II,I	7,32			I08	9,44	I40
I85	8-I48-I	Кабель по установленным конструкциям и лоткам, масса I м до 2 кг	I4,25	I2,9	0,43	I84	I04	6	I3	I85
		I00 м		7,33	0,I7			2	0,22	3
I86	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	I	60,8	22,8	6I	23	22	4I	4I
		I00 м		23,4	8,4			8	I0,84	II
I87	8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами масса I м до 3 кг	2	48	I2,7	96	36	25	3I	62
		I00 м		I8,2	4,04			8	5,2I	I0
I88	8-505-2	Токоподвод гибкий на тросе	9	II,6	0,I6	I04	24	I	5	45
		I0 м		2,72	0,05			-	0,06	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	8-153-21	Заделка для кабеля сечение до 16 мм2 шт	26	1,33 0,46	-	35	12	-	1	26
190	8-153-22	Заделка для кабеля сечение до 35 мм2 шт	4	1,61 0,47	-	6	2	-	1	4
191	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	54	0,49 0,22	-	26	12	-	1	54
192	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14 шт	12	0,81 0,4	-	10	5	-	1	12
193	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 100 м	1,8	27 6,8	0,9 0,1	49	12	1	12 0,13	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			13132	1239	639 199		2143 261
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			9956	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			189	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			398	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			121	-	-		-
		Комплектация	руб.			61	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			10725	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3183	-	-		-
		Материалы	руб.			1301	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	1438	-		-
		Накладные расходы	руб.			1039	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	184	-		-
		Плановые накопления	руб.			327	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5549	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2495
		Сметная заработная плата	руб.			-	1622	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			16274	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2495
		Сметная заработная плата	руб.			-	1622	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I94	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850IУ3 шт	2	42,I2		84	-			
I95	I5I7-232I	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60 шт	2	I6,74		33	-			
I96	I5I7-2258	Ящик фидерный ток I00А ЯВЗ-3I-I шт	I	24,84		25	-			
I97	I504-I7332	Розетка РШ-30-0-М-25/380УХЛ4 шт	4	0,43		2	-			
I98	I504-I7333	Вилка ВШ-30-М-25/380У3Л4 шт	4	0,43		2	-			
I99	I504 д.I06	Розетка РШ-П-20-0-25/220 шт	4	0,43		2	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
200	I504 д.I06	Вилка ВШ-П-20-25/220 шт	4	0,53		2	-			
20I	I54-I60	Розетка штепсельная малогабаритная РШ-П-20-0-IP43--0I-I0/220У3 шт	I3	0,38		5	-			
202	I54-I57	Вилка штепсельная ВШ-П-20-IP43-0I-I0-220 шт	I3	0,I8		2	-			
203	I5I-94I	Кабели силовые на напряжение I0000В, марки ААШВ, с числом жил и сечением 3х35 мм2 I000 м	0,03	2I50		65	-			
204	I5I-I252	Кабели силовые на напряжение I000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,08	222		I8	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
205	151-1253	Кабели силовые на напряжение 1000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х4 мм2 1000 м	0,03	267		8	-			
206	151-1252	То же, сеч.4х25 кв.мм 1000 м	1,4	288,6		404	-			
207	151-1258	Кабели силовые на напряжение 1000В, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х35 мм2 1000 м	0,02	1290,9		26	-			
208	151-1256	То же, сеч.3х16+1х10 мм^2 1000 м	0,27	709,2		191	-			
209	151-1255	То же, сеч.3х10+1х6 мм^2 1000 м	0,22	504		111	-			
210	151-1253	То же, сеч.3х4+1х2,5 мм^2 1000 м	0,15	320,4		48	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2II	I5094-5029I	Кабель КГ сеч.3х2,5+IхI,5 кв.мм I000 м	0,09	322,56		29	-			
2I2	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,6	367		220	-			
2I3	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,5	I95		98	-			
2I4	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 7хI мм2 I000 м	0,I7	28I		48	-			
2I5	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4хI мм2 I000 м	0,I3	202		26	-			
2I6	I5I-2224	Кабели контрольные марки АКРНГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,03	267		8	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	I5094-32I02	Провод напряжением 660В сечением 2хI,0 мм2 РПШ I000 м	0,04	I44,3		6	-			
2I8	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,3	28,4		9	-			
2I9	II3-3.I	Труба электросварная д=47х2 мм м	I5	0,48		7	-			
220	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,4	436		I74	-			
22I	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0 м	I0	3,46		35	-			
222	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0 м	8	II,2		90	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
223	2405-II334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	520	2	-	I040	-	-	-	-
224	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000 шт	0,I3	340,2	-	44	-	-	-	-
225	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	0,52	I40,4	-	73	-	-	-	-
226	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3 I000 шт	0,2I	I6,42	-	3	-	-	-	-
227	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	5	0,43	-	2	-	-	-	-
228	2405-II043	Коробка У6I4 шт	5	7,34	-	37	-	-	-	-
229	2405-II044	То же, У6I5 шт	44	I2,I	-	532	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
230	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	26	2,27		59	-			
23I	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСКI0-20 УI I000 шт	0,02	442,8		8	-			
232	2405-I687	Подвесы концевого крепления ПККI0-20 УI I000 шт	-	486		I	-			
233	2405-255I	Секция прямая У2370МУ3 шт	2	2I,6		43	-			
234	2405-2553	То же, У2372МУ3 шт	I	8,96		9	-			
235	2405-2567	Секция концевая У2397МУД3 шт	2	9,83		20	-			
236	2405-2564	Секция для ввода каретки У2390МУХ шт	I	I5,77		I6	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
237	2405-2569	Каретка токосъемная У2364МУ3 шт	I	43,2		43	-			
238	2405-2574	Скоба ведущая У24IIУ3 шт	I	I,94		2	-			
239	2405-2565	Секция вводная У239IМУ3 шт	I	I7,06		I7	-			
240	I52-559	Шины алюминиевые шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм т	0,II	I220		I34	-			
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			386I	-			
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			386I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3860	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			309	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4I70	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			4I70	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3. Строительные работы								
241	I-65 I-1559	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м³ грунт 2 группы 1000 м³	0,09	169 5,42	163,58 58,6	15	-	14 5	11 84,38	1 8
242	I-257 I-1634	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 1000 м³	0,09	20,3 -	20,3 6,82	2	-	2 1	- 9,82	- 1
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			17	-	16 6		1 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 3	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I70I0	I239	655		2I44
			руб.					205		270
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			9956	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I89	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			398	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I2I	-	-		-
		Комплектация	руб.			6I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I0725	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			7044	-	-		-
		Материалы	руб.			I30I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I389	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3860	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I039	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I84	-		-
		Плановые накопления	руб.			636	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9719	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2495
		Сметная заработная плата	руб.			-	1573	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			20465	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		2505
		Сметная заработная плата	руб.			-	1628	-		-

Составил инженер И.И.Гребенщикова

Проверил зав.группы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 3,2 тыс.м³/сутки"

На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: Спецификация АТХ.COI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	38,9I	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	36,66	тыс.руб.
монтажных работ	2,25	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	I063	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I00I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,666	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I70648-I259	Термометр П2 шт	4	0,9	-		4	-	-	-	-
2	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П шт	4	I,5	-		6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	170648-1360	Термометр У 2 шт	8	0,9	-	7	-	-	-	-
4	170648-1753	Оправа защитная для термометров угловая 2У шт	8	2	-	16	-	-	-	-
5	11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий шт	12	0,21 0,21	-	3	3	-	0,5	6
6	1704-11983	Термометр показывающий ТТП-1003К шт	4	37	-	148	-	-	-	-
7	11-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	4	1,66 1,63	-	7	7	-	2	8
8	11-6191-1	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией 10 м	5,2	5,58 1,32	0,03	29	7	-	2	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2	II0	--	220	-	--	--	--
I0	II-406-7	Регулятор температуры шт	2	I,72 I,69	--	3	3	--	3	6
II	I704-II25I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-I079 шт	2	3,I	--	6	-	--	--	--
I2	II-I3-2	Термопреобразователь в защитной арматуре шт	2	0,5 0,49	--	I	I	--	I	2
I3	I704-2I397	Манометр показывающий МП-4У шт	I7	8	--	I36	-	--	--	--
I4	II-93-I	Манометр показывающий шт	I7	0,8 0,77	--	I4	I3	--	I	I7
I5	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ5319 шт	7	I5	--	I05	-	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	II-6I4-3	Разделитель мембранный РМ53I9 шт	7	0,53 0,49	0,03 0,0I	4	3	-	I	7
I6	I704-2080I	Диафрагма камерная д=200 мм шт	4	36,5	-	I46	-	-	-	-
I7	II-I40-4	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 200 мм компл	4	7,0I I,I9	0,08	28	5	-	2	8
I8	I704-20803	Диафрагма камерная д=250 мм шт	2	46	-	92	-	-	-	-
I9	II-I40-5	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 250 мм компл	2	7,25 I,39	0,08	I5	3	-	2	4
20	I704-20806	Диафрагма камерная ДК шт	I	I00	-	I00	-	-	-	-
2I	II-I40-7	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 400 мм компл	I	I8,5 3,88	0,I2 0,02	I9	4	-	7 0,03	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I704-2I303	Преобразователь разности Сапфир 22Д-24I0 шт	9	I0I0	-	9090	-	-	-	-
23	II-9I-4	Преобразователь взрывозащищенный Сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания, монтаж первичного преобразователя на трубопроводе компл	9	3,54 3,43	0,04	32	3I	-	6	54
24	I704-5I086	Блок питания 22БП-36 шт	3	I20	-	360	-	-	-	-
25	II-583-5	Блок питания, тип БП шт	3	0,96 0,93	0,0I	3	3	-	2	6
26	I704-5I077	Блок извлечения корня БИК-I шт	9	300	-	2700	-	-	-	-
27	II-6I8-2	Блок деления, умножения или извлечения корня шт	9	I,22 I,2	-	II	II	-	2	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I7I42-4530	Прибор регулирующий РПI60-09 шт	I4	700	-	9800	-	-	-	-
29	II-409-I	Прибор регулирующий шт	I4	I,5I I,48	-	2I	2I	-	2	28
30	I704-д.9I	Датчик-реле уровня РОС-30I шт	I2	200	-	2400	-	-	-	-
3I	II-405-I	Датчик-реле уровня компл	I2	2,66 2,6I	-	32	3I	-	4	48
32	I704-20799	Диафрагма камерная д=I50 мм шт	I	26	-	26	-	-	-	-
33	II-I40-3	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до I50 мм компл	I	4,36 0,98	0,07	4	I	-	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I704-4300	Датчик уровня ДУЕ-I-0-II6 шт	2	460	-	920	-	-	-	-
35	II-207-I	Первичный преобразователь шт	2	3,I4 2,66	0,04 0,0I	6	5	-	4 0,0I	8 -
36	II-207-I	Измерительный преобразователь шт	2	3,I4 2,66	0,04 0,0I	6	5	-	4 0,0I	8 -
37	I7I4I-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203 шт	I	925	-	925	-	-	-	-
38	II-340-2	Анализатор остаточного хлора компл	I	I0,6 8,I7	0,I3 0,0I	II	8	-	I3 0,0I	I3 -
39	I704-3309	Преобразователь расхода ИР-6I д=I50 мм шт	4	600	-	2400	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	II-I50-3	Расходомер индукционный, тип ИР-6I, диаметр условного прохода до I50 мм компл	4	6,28 5,33	0,06 0,02	25	2I	-	8 0,03	32
4I	I704-5I4I7	Усилитель тиристорный У-22М шт	3	535	-	I605	-	-	-	-
42	II-409-I0	Усилитель тиристорный шт	3	2,23 2,I7	-	7	7	-	4	I2
43	3608-2I48	Однофазный мост КЦ-402Е шт	2	0,35	-	I	-	-	-	-
44	II-580-I3	Однофазный мост шт	2	0,32 0,3I	-	I	I	-	I	2
45	I704-5I04I	Блок суммирования и сигнализации БСС шт	2	200	-	400	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	II-408-7	Блок суммирования и сигнализация шт	2	I,24 I,22	-	2	2	-	2	4
47	I704-5I042	Блок динамической связи БДС шт	2	2I5	-	430	-	-	-	-
48	II-408-8	Блок динамической связи шт	2	I,II I,09	-	2	2	-	2	4
49	I704-5II37	Блок ручного управления БРУ-22 шт	2	37	-	74	-	-	-	-
50	II-408-I0	Блок ручного управления шт	2	I,44 I,4I	-	3	3	-	2	4
5I	8-6II-I	Звонок I00 шт	0,02	32,3 22,4	0,I2 0,05	I	-	-	39 0,06	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	1504-18098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2 шт	4	1	-	4	-	-	-	-
53	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3 шт	4	1,99 1,09	0,05 0,01	8	4	-	2 0,01	8
		Щит анализатора остаточного хлора								
54	1517-11019	Щит панельный ЩПК-3-П-1-600 мм шт	1	55	-	55	-	-	-	-
55	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1	4,6	-	5	-	-	-	-
56	11-685-1	Щит панельный с каркасом размер 2200х600х600 мм шт	1	2,79 2,48	0,26 0,1	3	2	-	4 0,13	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	1504-1626	Выключатель автоматический ВА14-26-14 шт	1	1,75		2	-			
58	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	1	1,05		1	-			
59	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	1	0,23 0,11		1	-		0,2	
60	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	1	8,3		8	-			
61	1517-1510	Щиток электропитания шт	1	0,47		-	-			
62	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	1	0,55 0,33		1	-		0,5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	30	0,3	-	9	-	-	-	-
		Шкаф регулирования коагулянта								
64	I5I7-I973	Щит шкафной ЩШ-3Д-I--600х600 мм шт	I	84	-	84	-	-	-	-
65	I5I7-I974	То же, разм. 800х600 мм шт	I	94	-	94	-	-	-	-
66	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	2	4,6	-	9	-	-	-	-
67	II-680-I	Щит шкафной размер 2200х800х600 мм шт	2	3,I 2,75	0,29 0,II	6	6	-	5 0,I4	I0
68	I504-I626	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4 шт	I	I,75	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-
70	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
7I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт	3	3,95	-	I2	-	-	-	-
72	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3	2,7	-	8	-	-	-	-
73	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	3	I,I4 0,78	-	3	2	-	I	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	1505-1105	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-1,0 УЗ шт	2	25,45	-	51	-	-	-	-
75	1517-1460-1	Трансформаторы напряжения шт	2	1,2	-	2	-	-	-	-
76	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора шт	2	0,51 0,13	-	1	-	-	0,2	-
77	1517-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	5	8,2	-	41	-	-	-	-
78	1517-1510	Щиток электропитания шт	5	0,47	-	2	-	-	-	-
79	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	5	0,55 0,33	-	3	2	-	0,5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2	II,5	-	23	-	-	-	-
8I	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00 шт	0,I	I5	-	2	-	-	-	-
82	I5I7-I473-I	Приборы амперметры шт	2	0,9	-	2	-	-	-	-
83	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	2	0,46 0,32	-	I	I	-	0,5	I
84	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	60	0,3	-	I8	-	-	-	-
		Щит измерения расхода								
85	I5I7-I973	Щит шкафной ЩШ-3Д-I-600х600 мм шт	4	84	-	336	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	4	4,6	-	I8	-	-	-	-
87	II-680-I	Щит шкафной размер 2200х600х600 мм шт	4	3,I 2,75	0,29 0,II	I2	II	I	5 0,I4	20 I
88	I504-I626	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4 шт	4	I,75	-	7	-	-	-	-
89	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	I,05	-	4	-	-	-	-
90	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	4	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М шт	8	8,3		66	-			
92	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	8	0,47		4	-			
93	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания шт	8	0,55 0,33		4	3		0,5	4
94	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00 шт	0,I6	I5		2	-			
95	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	I20	0,3		36	-			
		Щит оператора								
96	I5I7-II0I9 II020	Щит панельный ЩПК-2-3Л-I (800+600) шт	I	II6		II6	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	I5I7-II020	То же, разм.(800+800) шт	I	I22	-	I22	-	-	-	-
98	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	4	4,6	-	I8	-	-	-	-
99	II-686-I	Щит панельный с каркасом, двухсекционный шт	2	3,56 3,2I	0,29 0,II	7	6	-	5 0,I4	I0
I00	I504-I626	Автоматический выключатель ВА-I4-26-I4 шт	I	I,75	-	2	-	-	-	-
I0I	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-
I02	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	4	0,8	-	3	-	-	-	-
I04	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	4	I,25	-	5	-	-	-	-
I05	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	-	3	2	-	0,7	3
I06	I70I-3426	Амперметр Ц-33 шт	5	II	-	55	-	-	-	-
I07	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2	II,5	-	23	-	-	-	-
I08	I5I7-I473-I	Приборы указательные амперметры шт	7	0,9	-	6	-	-	-	-
I09	8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	7	0,46 0,32	-	3	2	-	0,5	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-12У3 шт	5	5,1	-	25	-	-	-	-
111	1517-1446-1	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	5	2,5	-	13	-	-	-	-
112	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20	0,43 0,18	-	9	4	-	0,3	6
113	1507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-У3-01 шт	40	1,2	-	48	-	-	-	-
114	1515-3108	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	8	1,4	-	11	-	-	-	-
115	1507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	4	1,4	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	44	0,75	-	33	-	-	-	-
117	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	44	0,55 0,33	-	24	15	-	0,5	22
118	1504-13333	Реле тока РТД-12 шт	2	33,5	-	67	-	-	-	-
119	1517-1428-1	Реле тока шт	2	2,5	-	5	-	-	-	-
120	1504-12288	Реле промежуточное РПУ-2-М9 шт	4	7,3	-	29	-	-	-	-
121	1517-1429-1	Реле промежуточные шт	4	3,75	-	15	-	-	-	-
122	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	6	1,19 0,73	-	7	4	-	1	6

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
123	1517-2520	Щиток электропитания ЩП-2М	шт	20	8,3	-	166	-	-	-	-
124	1517-1510	Щиток электропитания	шт	20	0,47	-	9	-	-	-	-
125	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	шт	20	0,55 0,33	-	11	7	-	0,5	10
126	3609-10473	Резистор постоянный проволочный ПЭВ 10	шт	0,6	1,8	-	1	-	-	-	-
127	1517-1422-1	Резисторы проволочные	шт	6	0,65	-	4	-	-	-	-
128	8-574-56	Подготовка к включению резистора проволочного	шт	6	0,55 0,33	-	3	2	-	0,5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I I00 шт	0,4	I5	-	6	-	-	-	-
I30	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	450	0,3	-	I35	-	-	-	-
I3I	I2-8II-I	Кран трехходовой шт	II	0,76 0,72	-	8	8	-	I	II
I32	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые шт	3I	0,79 0,75	-	24	23	-	I	3I
I33	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые шт	I6	0,75 0,73	-	I2	I2	-	I	I6
I34	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт	I7	I,04 0,77	0,04 0,0I	I8	I3	I	I 0,0I	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	II-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	3	I,47 I,I7	0,04 0,0I	4	4	- -	2 0,0I	6 -
I36	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг I00 шт	0,I	43,9 I0,9	I,2 0,28	4	I	- -	I7 0,36	2 -
I37	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,02	I08 34,3	36 9,84	2	I	I -	6I I2,69	I -
I38	I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм м	35	0,22 0,I9	0,02 -	8	7	I -	0,3 -	II -
I39	I2-536-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 25 мм м	I0	I,43 0,8I	0,32 0,03	I4	8	3 -	I 0,04	I0 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	1,94	32 9,26	7,54 2,28	62	18	14 4	16 2,94	31 6
141	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм 100 м	0,12	64,1 28,1	26,6 9,94	8	3	3 1	52 12,82	6 2
142	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	2,15	10 6,24	0,27 0,1	21	13	- -	11 0,13	24 -
143	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100 м	2,4	48 18,2	12,7 4,04	115	44	31 10	31 5,21	74 13
144	8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100 м	10,25	12,9 7,33	0,43 0,17	132	75	5 2	13 0,22	133 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	126	0,49 0,22	-	62	28	-	1	126
146	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14 шт	10	0,81 0,4	-	8	4	-	1	10
147	11-711-1	Ввод кабельный, количество жил до 10 1 ввод	48	0,54 0,53	-	26	25	-	1	48
148	8-402-1	Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке 100 м	0,5	16,5 8,07	5,15 1,63	8	4	3 1	14 2,1	7 1
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			34888	565	63 18		1001 25
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			33949	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			673	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.			I382	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			429	-	-		-
		Комплектация	руб.			235	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			36668	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			939	-	-		-
		Материалы	руб.			304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	583	-		-
		Накладные расходы	руб.			464	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	83	-		-
		Плановые накопления	руб.			I09	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I5I2	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I063
		Сметная заработная плата	руб.			-	666	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			38I80	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		I063
		Сметная заработная плата	руб.			-	666	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I49	I6022-50II4	Звонок ЗВП шт	2	9,4		I9	-			
I50	I30-I039	Кран I4MI шт	II	I,07		I2	-			
I5I	2307-I0468	Вентиль угловой цапковый I5c13бкI Ду6; Ру25 шт	7	2,2		I5	-			
I52	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3, РуI6 шт	24	I,0I		24	-			
I53	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, ДуI5, РуI6 шт	I6	I,43		23	-			
I54	2405-II467	Коробка соединительная КС-I0 шт	I7	4,II		70	-			

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
155	2405-11468	То же, типа КС-20	шт	3	6,06		18	-			
156	2405-1859	Стойки КЗ10МУХЛ2	шт	6	1,66		10	-			
157	2405-1725	Профили К239У2	шт	4	1,45		6	-			
158	2405-11334	Лоток металлический НЛ20-П2-У3	шт	4	1,98		8	-			
159	113-18.1	Труба бесшовная ГОСТ 8734-75 д=14х2	мм м	25	0,49		12	-			
160	113-18.1	То же, д=20х2,5 мм	м	10	0,57		6	-			
161	113-27.1	Труба бесшовная ГОСТ 9941-81 д=25х3,5	мм м	10	3,84		38	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,2	435,6		87	-			
I63	II3-I7	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные Ду-40 мм м	I2	0,67		8	-			
I64	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,35	I95		68	-			
I65	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,02	2II		4	-			
I66	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2 I000 м	0,06	277		I7	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I67	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,I	367	-	37	-	-	-	-
I68	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI мм2 I000 м	0,75	202	-	I52	-	-	-	-
I69	I5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 5хI мм2 I000 м	0,03	229	-	7	-	-	-	-
I70	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением I0хI мм2 I000 м	0,02	40I	-	8	-	-	-	-
I7I	I52-I29	Провода для радиоустановок марки РПШ, с числом жил и сечением 2хI мм2 I000 м	0,I2	I34	-	I6	-	-	-	-
I72	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч.I кв.мм I000 м	0,05	48,9	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	I509-8I25	Кабель марки МКЭШ сеч.3х0,75 кв.мм I000 м	0,06	I98,I8		I2	-			
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			679	-			
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			679	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			679	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			733	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			733	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			35567	565	63		I00I
			руб.					I8		25
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			22949	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			673	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I382	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			429	-	-		-
		Комплектация	руб.			235	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			36668	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			1618	-	-		-
		Материалы	руб.			304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	583	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			679	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			464	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	83	-		-
		Плановые накопления	руб.			163	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			2245	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1063
		Сметная заработная плата	руб.			-	666	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			38913	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		1063
		Сметная заработная плата	руб.			-	666	-		-

Составил инженер Л.Н.Скубак

Проверил зав.группой В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 3,2 тыс.м³/сутки"

Связь и сигнализация

Основание: Спецификация СС.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,33	тыс.руб.
в т.ч.		
оборудования	I,44	тыс.руб.
монтажных работ	0,89	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	508	чел.-ч
Трудозатраты построечные	477	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,322	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I602-20I58	Коммутатор Псков-25 шт	I	II20			II20	-			
2	I0-II5-2	Станция диспетчерской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров номер	22	2,54 2,4			56	53		4	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	10-116-2	Блок питания шт	1	5,8 5,3	-	6	5	-	8	8
4	10-127-5	Аппарат телефонный системы ЦБ шт	10	0,37 0,31	-	4	3	-	0,5	5
5	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	1	0,67 0,47	-	1	-	-	1	1
6	10-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	3	4,01 1,62	0,55 0,18	12	5	2 1	3 0,23	9 1
7	10-975-12	Коробка оконечная шт	23	0,41 0,37	-	9	9	-	1	23
8	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	8	5	-	40	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-397-7	Громкоговоритель в помещении шт	8	2,73 2,34	-	22	19	-	4	32
10	10-381-11	Розетка микрофонная шт	8	0,36 0,33	-	3	3	-	1	8
11	1703-1047	Часы электропервичные П43-2БР-П24-012 шт	1	57	-	57	-	-	-	-
12	10-771-2	Монтаж часов первичных шт	1	5,67 5,05	-	6	5	-	8,08	8
13	10-772-1	Монтаж часов вторичных шт	11	1,42 0,87	-	16	10	-	1,39	15
14	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М-2 шт	2	10	-	20	-	-	-	-
15	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	2	0,37 0,31	-	1	1	-	0,5	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	10-972-5	Зарядка и установка боксов для телефонных кабелей, емкость 50х2 бокс	2	8,84 3,05	0,76 0,25	18	6	2 1	4 0,32	8 1
17	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену шт	2	6,15 2,75	0,74 0,24	12	6	1 -	4 0,31	8 1
18	1602-50186	Блок питания БПМ-24/1 шт	1	95 -	- -	95	-	- -	- -	- -
19	10-116-2	Блок питания, отдельно устаналиваемый шт	1	5,8 5,3	- -	6	5	- -	8 -	8 -
20	10-127-8	Щиток заземления компл	1	3,82 1,54	- -	4	2	- -	3 -	3 -
21	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,15	15,9 7,65	0,22 0,08	2	1	- -	14 0,1	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в трубы I00 м	0,I5	I0 6,24	0,27 0,I	2	I	- -	II 0,I3	2 -
23	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м до I кг I00 м	I,5	3I,6 I8,9	5,97 I,92	47	28	9 3	35 2,48	53 4
24	I0-54-I2	Провод однопарный скрепами по стене бетонной I00 м	8,25	II,2 I0,8	- -	92	89	- -	I9 -	I57 -
25	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке I00 м	0,3	I6,5 8,07	5,I5 I,63	5	2	I -	I4 2,I	4 I
26	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	0,5	60,8 23,4	22,8 8,4	30	I2	II 4	4I I0,84	20 5
27	I0-967-3	Муфта на кабеле, емкость 50х2 шт	I	II,2 5,08	I,46 0,47	II	5	I -	8 0,6I	8 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	15	0,87 0,19	0,06 0,02	13	3	1 -	0,4 0,03	6 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			1710	273	28 9		477 14
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1332	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			17	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1439	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			378	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	282	-		-
		Накладные расходы	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			651	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		508
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2090	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		508
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
29	290220-1248	Трансформатор абонентский ТАМУ-10С / шт	1	3,35	-	3	-	-	-	-
30	16022-50098	Щит заземления ЩЗ-П2 / шт	1	1,67	-	2	-	-	-	-
31	155-13	Коробка универсальная УК-2П / шт	15	0,14	-	2	-	-	-	-
32	155-12	Коробка универсальная УК-Р / шт	8	0,16	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I55-22	Розетка для радиотрансляционной сети РШО шт	8	0,I6		I	-			
34	I703-I053	Часы электровторичные В4СI-М2ПВ-24Р-300-323К шт	II	I2,54		I38	-			
35	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар I0 I000 м	0,05	I58		8	-			
36	I5I-2527	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 I000 м	0,03	23I		7	-			
37	I5I-2528	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 30 I000 м	0,04	307		I2	-			
38	I5I-2529	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 50 I000 м	0,03	485		I5	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм I000 м	0,02	64,7		I	-			
40	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,05	I66		8	-			
4I	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000 м	0,05	22,9		I	-			
42	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,78	I5,I		I2	-			
43	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм2 I000 м	0,03	34,9		I	-			
44	503-80I25--I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,02	529,2		8	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			220	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			220	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			238	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			238	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			I930	273	28 9		477 I4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I332	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I7	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			I439	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			598	-	-		-
		Материалы	руб.			77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	282	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			220	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			66	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			889	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		508
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2328	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		508
		Сметная заработная плата	руб.			-	322	-		-

Составил инженер И.И.Гребенщикова

Проверил зав.группы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-21

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м³/сутки"

Пожарная сигнализация

Основание: Спецификация СС.СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,36	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	I,I0	тыс.руб.
монтажных работ	0,26	тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	229	чел.-ч
Трудозатраты построечные	220	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I33	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I602-д.27	Прибор пожарной сигнализации Сигнал-42 шт	2	350	-		700	-	-	-	-
2	I0-742-I0	Прибор приемно-контрольный на количество лучей I шт	2	8,03 7,79	-		I6	I6	-	I2	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I0-743-I	Извещатели ПС однократного действия шт	60	0,45 0,4	-	27	24	-	I	60
4	I602-д.26	Извещатель ДИП-3 шт	4	58	-	232	-	-	-	-
5	I0-743-2	Извещатели ПС многократного действия шт	4	0,97 0,88	-	4	4	-	I	4
6	3609-I0I26	Резистор постоянный непроволочный МЛТ I0 шт	6,5	0,I	-	I	-	-	-	-
7	II-580-II	Резисторы шт	65	0,I4 0,I4	-	9	9	-	0,22	I4
8	3608-2225	Диод КД-52IA шт	5	0,I3	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	11-580-13	Приборы полупроводниковые (диоды) шт	5	0,32 0,31	-	2	2	-	1	5
10	2402	Извещатель ИПР шт	5	16	-	80	-	-	-	-
11	10-743-12	Извещатель на бетонной стене шт	5	3,91 2,79	-	20	14	-	4	20
12	10-975-12	Коробка оконечная шт	25	0,41 0,37	-	10	9	-	1	25
13	10-54-12	Провод однопарный по стене бетонной 100 м	3,6	11,2 10,8	-	40	39	-	19	68
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			1142	117	-		220
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1014	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			21	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб.			41	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			13	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1097	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			128	-	-		-
		Материалы	руб.			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	117	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			240	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			1337	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
14	2402-4069	Извещатель ИП-104-1 шт	60	0,27		16	-			
15	155-13	Коробка универсальная УК-2П шт	25	0,14		3	-			
16	152-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 1000 м	0,36	13		5	-			
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			24	-			
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			24	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			25	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			25	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			1166	117			220
			руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1014	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			21	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			41	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			13	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1097	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			152	-	-		-
		Материалы	руб.			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	117	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			265	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			1362	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-

Составил инженер И.И.Гребенщикова

Проверил зав.группы В.В.Щербакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки"

на гардеробное оборудование

Основание: чертежи № АР.СО-I

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм,расцен. и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Пр-нт 56-0I-0I п.320	Гардеробные шкафы цена: 52xI,0I2xI,04	шт	4	54,72	2I9
		Всего	руб			2I9

Составила Корнеева

Проверила Шкирева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 3,2 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	28770
Трудозатраты построечные	чел.-ч	25225
Сметная заработная плата	руб.	9290
Строительные машины и оборудование		
Аппараты пескоструйные	маш.-ч	143,30
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	16,29
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	13,34
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,20
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	54,63
Краны башенные 5 т	маш.-ч	36,43

I	2	3
Краны гусеничные I0 т	маш.-ч	3I,I8
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	258,86
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	22,I5
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	95,76
Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	4,I4
Краны гусеничные I00 т	маш.-ч	I,29
Краны козловые 30 т	маш.-ч	27,I7
Краны переносные I т	маш.-ч	3,78
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,45
Прочие машины	руб	3324,07
Растворонасосы I м3/час	маш.-ч	44,37
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	47,45
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I50,25
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I4,I8
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	2I,33

I	2	3
Цемент-пушка	маш.-ч	104,50
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	192,53
II. Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	302
Трудозатраты построечные	чел.-ч	274
Сметная заработная плата	руб.	56
Строительные машины и оборудование		
Краны автомобильные 5 т	маш.-ч	0,42
Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	0,46
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	0,10
Краны на гусеничном ходу 16 т	маш.-ч	1,96
Прочие машины	руб.	21,62
III. Санитарно-технические работы		
1. Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	634/518

I	2	3
Трудозатраты построечные	чел.-ч	6I2/498
Сметная заработная плата	руб.	392/32I
Прочие машины	руб.	I0,3I/9,66
2. Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II25/II24
Трудозатраты построечные	чел.-ч	I064/I063
Сметная заработная плата	руб.	722/72I
Прочие машины	руб.	34,37/34,37
3. Теплоснабжение установок систем		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	30I/329
Трудозатраты построечные	чел.-ч	290/3I5
Сметная заработная плата	руб.	I98/2I9
Прочие машины	руб.	8,38/II,33

I	2	3
4. Водопровод холодной воды		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	36
Трудозатраты построечные	чел.-ч	36
Сметная заработная плата	руб.	25
Прочие машины	руб.	I,02
5. Водопровод горячей воды		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	28
Трудозатраты построечные	чел.-ч	27
Сметная заработная плата	руб.	20
Прочие машины	руб.	0,89
6. Бытовая канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	79
Трудозатраты построечные	чел.-ч	72
Сметная заработная плата	руб.	58
Прочие машины	руб.	I,55

I	2	3
7. Водостоки		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	72
Трудозатраты построечные	чел.-ч	67
Сметная заработная плата	руб.	54
Прочие машины	руб.	3,I4
IУ. Механо-монтажные работы		
I. Лаборатории		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II50
Трудозатраты построечные	чел.-ч	I070
Сметная заработная плата	руб.	757
Прочие машины	руб.	-
2. Механическая мастерская		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	79
Трудозатраты построечные	чел.-ч	76
Сметная заработная плата	руб.	55
Прочие машины	руб.	0,03

I	2	3
3. Нестандартизированное оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	67
Трудозатраты построечные	чел.-ч	60
Сметная заработная плата	руб.	41
Прочие машины	руб.	1,84
4. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения барабанных сеток		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1304
Трудозатраты построечные	чел.-ч	1184
Сметная заработная плата	руб.	888
Прочие машины	руб.	0,18
5. Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции 2 подъема		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	897
Трудозатраты построечные	чел.-ч	818

I	2	3
Сметная заработная плата	руб.	62I
Прочие машины	руб.	0,I3
6. Технологическое оборудование и трубопроводы зала контактных осветлителей		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2343
Трудозатраты построечные	чел.-ч	2II2
Сметная заработная плата	руб.	I579
Прочие машины	руб.	69,39
7. Технологическое оборудование и трубопроводы отделения коагулянта и полиакриламида		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I472
Трудозатраты построечные	чел.-ч	I383
Сметная заработная плата	руб.	973
Прочие машины	руб.	0,46

1	2	3
Электромонтажные работы		
Силовое электрооборудование		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	2144
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2505
Сметная заработная плата	руб.	1628
Электроосвещение		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	1212
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1517
Сметная заработная плата	руб.	994
КИП и автоматика		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	1001
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1063
Сметная заработная плата	руб.	666
Связь и сигнализация		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	477
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	508

I	2	3
Сметная заработная плата	руб.	322
Пожарная сигнализация		
Трудозатраты построечные	чел.-ч	220
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	229
Сметная заработная плата	руб.	133
Всего:		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	44481
Трудозатраты построечные	чел.-ч	39424
Сметная заработная плата	руб.	19472

Примечание: в числителе при теплоносителе Т = 150-70 гр.С,
в знаменателе - Т = 95-70 гр.С.

Составили: Т.Шкирева
Т.Сальникова
И.Гребенщикова

gost.e-ecolog.ru