ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-3-0279.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М3/СУТКИ

/ИНЖЕНЕРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ/

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ 2

СМЕТЫ

(стр.166-302)

23983-08

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 3229 инв. 23983-08 тираж 80
Сдано в печать 17.05.1990 Цена 5-24

gost.e-ecolog.ru

23993-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость	7,I0 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ	7,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,22 руб.
2. I м2 общей площади здания	6,I7 руб.
3. I м3 объема здания	0,66 руб.

Основание: Спецификация 30.С0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Монтажные работы										
I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3 шт	2,00	3,95	-	8	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	2,00	2,88	0,06	6	2	-	2,00	4
		шт		I,04	0,0I			-	0,0I	-
3	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯОУ-850I	0,05	386,00	8,00	I9	7	-	248,00	I2
		I00шт		I48,00	2,82			-	3,64	-
4	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	0,04	I79,00	3,20	7	4	-	I59,00	6
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
5	8-6I0-2	Ящик ЯТП 0,25	0,03	I79,00	3,20	5	3	-	I59,00	5
		I00шт		94,30	I,I6			-	I,50	-
6	8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6В	0,03	262,00	6,00	8	5	-	27I,00	8
		I00шт		I62,00	2,I3			-	2,75	-
7	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки	0,40	23,80	0,04	I0	6	-	28,00	II
		I00шт		I5,80	0,02			-	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-591-3	Выключатель герметический	0,05	49,80	1,10	2	2	-	68,00	3
		100шт		38,40	0,06			-	0,08	-
9	8-591-6	Розетка штепсельная для открытой проводки	0,20	25,10	0,04	5	3	-	31,00	6
		100шт		17,10	0,02			-	0,03	-
10	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	0,28	30,00	1,13	8	5	-	34,00	10
		100шт		19,50	0,11			-	0,14	-
11	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	0,21	103,00	0,90	22	7	-	63,00	13
		100шт		35,00	0,34			-	0,44	-
12	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,30	278,00	58,40	83	17	17	103,00	31
		100шт		57,60	18,20			5	23,48	7
13	8-594-1	То же, на стойках К987	0,07	201,00	58,40	14	4	4	103,00	7
		100шт		57,60	18,20			1	23,48	2
14	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	0,34	116,00	58,00	39	17	20	81,00	28
		100шт		48,80	18,20			6	23,48	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-601-1	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока	0,33	42,50	0,02	14	14	-	74,00	24
		100шт		41,60	0,01			-	0,01	-
16	8-601-2	Светильник для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок светильников с количеством ламп до 2	0,33	368,00	30,10	121	12	10	62,00	20
		100шт		34,90	9,83			3	12,68	4
17	8-599-1	Светильник для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,10	127,00	34,90	13	5	3	97,00	10
		100шт		53,90	11,10			1	14,32	1
18	8-599-4	Светильник для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесках с количеством ламп до 2	0,49	167,00	50,50	82	33	25	122,00	60
		100шт		68,30	16,00			8	20,64	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-6I9-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе длиной до I600 мм	0,05	32I,00	46,50	I6	3	3	I04,00	5
		I00шт		60,50	I4,80			I	I9,09	I
20	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масс до I.6 кг	0,24	27,80	I,90	7	4	-	25,00	6
		I00шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
2I	8-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг	0,40	32,50	2,20	I3	6	I	25,00	I0
		I00шт		I5,60	0,3I			-	0,40	-
		Щиток для освещения - 2 шт.								
22	8-573-5	Установка ящика К655	2,00	I,08	0,I6	2	I	-	I,00	2
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
23	I5I02-22I63	Панель 632	6,00	5,70	-	34	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	8-52-I	Пластинка изолирующая	6,00	0,26	0,0I	2	I	-	I,00	6
		шт		0,23	-			-	-	-
25	8-7I-I	Шина сборная, одна полоса в фазе алюминиевая, сечением до 250 мм2	0,02	58,80	3,60	I	I	-	4I,00	I
				25,20	0,35			-	0,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I,00	I5,90	0,22	I6	8	-	I4,00	I4
		I00м		7,65	0,08			-	0,I0	-
27	8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	0,50	II,20	0,22	6	5	-	I6,00	8
		I00м		9,07	0,09			-	0,I2	-
28	8-4I8-6	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,I5	II,00	0,39	2	I	-	I2,00	2
		I00м		6,67	0,I6			-	0,2I	-
29	8-4I8-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,I5	I9,40	0,39	3	I	-	I5,00	2
		I00м		8,7I	0,I6			-	0,2I	-
30	8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм2	I,70	4,88	2,33	8	4	4	4,00	7
		I00м		2,36	0,7I			I	0,92	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	8-409-2	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 6 мм2	0,40	6,02	2,85	2	I	I	5,00	2
		I00м		2,90	0,87			-	I,I2	-
32	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I,70	I,2I	-	7	2	-	2,00	3
		I00м		I,I4	-			-	-	-
33	8-409-I2	За каждый последующий провод,сечение до 6 мм2	0,40	I,38	-	I	I	-	2,00	I
		I00м		I,26	-			-	-	-
34	8-409-2	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.6 кв.мм	I,50	6,02	2,85	9	4	4	5,00	7
		I00м		2,90	0,87			I	I,I2	2
35	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах, масса I м до I кг	0,I5	I0,00	0,27	2	I	-	II,00	2
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
36	8-I49-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах,масса Iм до 3кг	0,I5	I2,80	0,65	2	I	-	I6,00	2
		I00м		8,62	0,26			-	0,34	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I6,73	60,80	22,80	I0I7	39I	382	4I,00	686
		I00м		23,40	8,40			I4I	I0,84	I8I
38	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг	3,50	48,00	I2,70	I68	64	44	3I,00	I08
		I00м		I8,20	4,04			I4	5,2I	I8
39	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	I6,00	I,33	-	2I	7	-	I,00	I6
		шт		0,46	-			-	-	-
40	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	I4,00	I,6I	-	23	7	-	I,00	I4
		шт		0,47	-			-	-	-
4I	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	4,00	2,I7	-	9	2	-	I,00	4
		шт		0,50	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	8-402-2	Провод ПВ АПВ при скрытой проводке I00м	6,40	I2,70 7,55	3,7I I,I8	8I	48	24 8	I3,00 I,52	83 I0
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I9I3	7I0	542 I90		I249 246
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I905	-	-		-
		Материалы	руб			6I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	900	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			34	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	III	-		-
		Плановые накопления	руб			200	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2722	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I548

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I0II	-		-
		Итого по разделу I	руб			2730	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I548
		Сметная заработная плата	руб			-	I0II	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
43	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	5,00	4I,96	=	2I0	-	=	=	=
44	I5I7-2536	Щиток осветительный ОЩВ-68 шт	3,00	7I,02	=	2I3	-	=	=	=
45	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	3,00	I3,70	=	4I	-	=	=	=
46	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5--73 шт	4,00	II,52	=	46	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0 IP43-0I--I0/42У2 шт	28,00	0,32	—	9	-	—	—	—
48	I54-I64	Розетка штепсельная типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220 шт	3,00	0,24	—	I	-	—	—	—
49	I5040I-54	То же, типа ШЩ-2-С-02--6/220 шт	2,00	0,26	—	I	-	—	—	—
50	I5040I-53	То же, типа Ш-Ц-2-0--06-6/220 шт	I5,00	0,26	—	4	-	—	—	—
5I	640II5-3.5	Выключатель герметических шт	5,00	0,58	—	3	-	—	—	—
52	640II5-3.3	То же, для открытой проводки шт	40,00	0,37	—	I5	-	—	—	—
53	I507-I057	Светильник типа НПП05хI00-002 шт	II,00	I0,I7	—	II2	-	—	—	—
54	I53-I39	То же, типа НП0I6х60 шт	9,00	I,57	—	I4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I507-II98	То же, типа НСП02хI00 шт	5,00	6,44	=	32	-	=	=	=
56	I507-II99	То же, типа НСПII-200--23I шт	46,00	6,60	=	304	-	=	=	=
57	I507-I200	То же, типа НСПII-200--234 шт	25,00	6,44	=	I6I	-	=	=	=
58	I53-I40	Светильники типа НП020.I00/Р2.0-02УХЛ4 шт	I,00	2,22	=	2	-	=	=	=
59	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40 шт	22,00	20,56	=	452	-	=	=	=
60	I507-3I0I	То же, типа ЛС005-2х40 шт	60,00	I6,23	=	974	-	=	=	=
6I	I507-3II5	То же, типа ЛП003х40 шт	I0,00	9,63	=	96	-	=	=	=
62	I53-I8	Светильники переносные РВО-42У2 шт	4,00	4,09	=	I6	-	=	=	=
63	I53-309	Лампы МО36-60 I0шт	0,40	0,88	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,90	0,99	—	I	-	—	—	—
65	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	I,70	I,08	—	2	-	—	—	—
66	I5I5-70II	Лампы Г 220-230-I50 I0шт	I,20	I,I8	—	I	-	—	—	—
67	I5I5-70I6	Лампы Г 220-230-200 I0шт	6,00	I,40	—	8	-	—	—	—
68	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0шт	I8,00	7,20	—	I30	-	—	—	—
69	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	28,00	I,42	—	26	-	—	—	—
70	I53-302	Лампы накаливания типа МОI2-40 I0шт	0,20	0,99	—	I	-	—	—	—
7I	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2 I000м	I,30	I66,00	—	2I6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х4 мм2 I000м	0,06	I90,00	=	II	-	=	=	=
73	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2 I000м	0,50	I9I,00	=	96	-	=	=	=
74	I5I-I095	То же снч.3хI6+IхI0 кв.мм I000м	0,I5	60I,20	=	90	-	=	=	=
75	I5I-I097	То же, сеч.3х35+IхI6кв.мм I000м	0,I8	I044,00	=	I88	-	=	=	=
76	I5I-I260	То же сеч.3х70+Iх х25 кв.мм I000м	0,06	I836,00	=	II0	-	=	=	=
77	I52-228	Провода силовые марки АПВ,сечением 2х5 мм2 I000м	0,35	34,08	=	I2	-	=	=	=
78	I52-229	Провода силовые марки АПВ,сечением 4 мм2 I000м	0,08	4I,88	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I52-I86	Провода силовые марки АПВ,сечением 2х2,5мм2 I000м	0,35	59,04	=	2I	-	=	= -	=
80	I52-I99	Провода силовые марки АПВ,сечением 3х2,5мм2 I000м	0,30	85,20	=	26	-	=	=	=
8I	2405-II042	Стойка К987 шт	7,00	2,I4	=	I5	-	=	=	=
82	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	400,00	0,43	=	I72	-	=	=	=
83	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	50,00	0,44	=	22	-	=	=	=
84	2405-I345	Коробки У994У3 шт	I5,00	0,65	=	I0	-	=	=	=
85	2405-I368	Коробки ответвительные У194МХЛ2 I000шт	0,I5	43,28	=	6	-	=	=	=
86	2405-II480	Коробка Л-48 шт	30,00	0,05	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	2405-I942	Ящики протяжные К655 за штуку	2,00	7,90	—	I6	-	—	—	—
88	2405-I855	Стойки КI20У3 шт	40,00	I,46	—	58	-	—	—	—
89	2405-I856	Стойки КI2IУ3 шт	24,00	0,87	—	2I	-	—	—	—
90	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40мм толщиной 4 и 5 мм т	-	I464,00	—	-	-	—	—	—
9I	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	5,00	2,98	—	I5	-	—	—	—
92	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	I,50	4,I5	—	6	-	—	—	—
93	I59-486	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 75 I0м	I,50	I3,44	—	20	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
94	503-8OI24--II	Трубы Д=25 мм из поливинилхлорида IOOOпм	0,IO	333,56	=	33	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4045	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			4045	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4044	-	-		-
		Плановые накопления	руб			324	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4369	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4369	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5958	7IO	542 I90		I249 246
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5950	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			6I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	900	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4078	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	III	-		-
		Плановые накопления	руб			524	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			709I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I548
		Сметная заработная плата	руб			-	IOII	-		-
		Итого по смете	руб			7099	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I548
		Сметная заработная плата	руб			-	IOII	-		-

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Исходные данные:
составил инженер II кат. Л.Скубак
проверил инженер В.Щербакова
Перфорация: инженер Е.Новикова
проверил зав.группы Л.Шошина

23983-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовым проектным решениям "Станция обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭМ.СО

Сметная стоимость	I8,0I тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	7,93 тыс.руб.
б) монтажных работ	I0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	0,56 руб.
2. I м2 общей площади здания	8,77 руб.
3. I м3 объема здания	0,94 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж. машин на един.	всего
				основ. зарпл.						обслужив.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I85-2552 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШРII-73I08-22У3.54У2	I,00	I07,00	-	I07	-	-		-	-
			шт	-	-					-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	85-2552 СКПЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключению кабелей или проводов внешней сети	I,00	24.90	I,I6	25	9	I	I4.66	I5
		шт		9,I6	0,44			-	0,57	I
3.	I85-2548 СКПЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3,54У2	2,00	II4.00	=	228	-	=	=	=
		шт		=	=			=	=	=
4.	85-2548 СКПЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети	2,00	30.80	I,I6	62	24	2	I9.52	39
		шт		I2,20	0,44			I	0,57	I
		Шкаф управления ШОИ5903-4574; 4674УХЛ4 - 6 шт								
5.	I5I7-I07I	Шкаф металлический РТЗО-8I	4,80	I45.00	=	696	-	=	=	=
		м		=	=			=	=	=
6.	I5I7-I509	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	6,00	4.60	=	28	-	=	=	=
		компл		=	=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.8-57I-I3		Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	4,80	3,33	I,50	I6	8	8	3,00	I4
		м		I,69	0,56			3	0,72	3
8.I504-I40I		Автомат АЕ2023	I2,00	6,60	=	79	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
9.I5I7-I35I-3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I2,00	2,70	=	32	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I0.8-574-23		Подготовка к включению автомата трехполюсного	I2,00	I,I4	=	I4	9	=	I,00	I2
		шт		0,78	-			-	-	-
II.I504-5I34		Контактор электромагнитный КТ6043УЗ	6,00	76,00	=	456	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I2.I5I7-I405-I		Контакторы переменного тока св.250 до 400А, полюса	6,00	7,00	=	42	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3.8-574-40		Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А	6,00	4,82	=	29	II	=	3,00	I8
		шт		I,9I	-			-	-	-
I4.I504-4553		Пускатель магнитный ПМЛI50I	6,00	I0,60	=	64	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I5.I504-4554		То же типа ПМЛ250I	6,00	I4,00	=	84	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I6.I504-I2238		Приставка ПКЛ-II04	24,00	I,70	=	4I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I6.I5I7-I386-I		Пускатели магнитные до 63А	I2,00	4,20	=	50	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I8.8-574-44		Подготовка к включению пускателя магнитного	I2,00	I,I5	=	I4	7	=	0,90	II
		шт		0,55	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	1504-13326	Реле РТЛ	18,00	3.00	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	1517-1433-1	Реле токовые силовые	18,00	1.50	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
21.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	18,00	1.19	-	21	13	-	1.00	18
		шт		0,73	-			-	-	-
22.	1504-13108	Реле указательное РУ-1-02УЗ, РУ-1-11УЗ	12,00	6.00	-	72	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.	1517-1428-1	Реле указательное промежуточное	12,00	2.50	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	12,00	1.19	-	14	9	-	1.00	12
		шт		0,73	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-I2У3	I2,00	3,40	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	I2,00	I,25	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27.	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2У3	6,00	4,25	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	6,00	2,50	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	42,00	0,43	-	I8	8	-	0,30	I3
		цепь		0,I8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	I504-3065	Предохранитель номинальный с плавкой вставкой ПРС-6	I8,00	0,55	=	I0	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
3I.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	I8,00	0,65	=	I2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
32.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	I8,00	0,66	=	I2	6	=	0,40	7
		шт		0,34	-			-	-	-
33.	I504-3066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25	6,00	0,80	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
34.	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А	6,00	I,20	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
35.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	6,00	0,66	=	4	2	=	0,40	2
		шт		0,34	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.	I504-I8092	Кнопочный пост ПКЕI22	I2,00	2,40	=	29	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
37.	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ	I2,00	I,25	=	I5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
38.	8-574-49	Подготовка к включению установленных на кнопки управления	I2,00	I,09	=	I3	7	=	I,00	I2
		шт		0,6I	-			-	-	-
39.	I70I-3295	Амперметр 3377-3335	6,00	4,30	=	26	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
40.	I5I7-I473-I	Приборы измерительные амперметры	6,00	0,90	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
4I.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	6,00	0,46	=	3	2	=	0,50	3
		шт		0,32	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	I503-5003	Трансформатор тока ТК-20	I2,00	I,40	-	I7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
43.	I5I7-I464-I	Трансформаторы тока	I2,00	I,20	-	I4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
44.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора	I2,00	0,5I	-	6	2	-	0,20	2
		шт		0,I3	-			-	-	-
45.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	36,00	I,40	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
46.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	36,00	0,75	-	27	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
47.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	36,00	0,55	-	20	I2	-	0,50	I8
		шт		0,33	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки	750,00	0.40	=	300	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
49.	1504-1923	Клеммник КРЛ-104	6,00	0.70	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОИ590-2974ЕУХЛ4- 1 шт								
50.	1517-1104	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1200х500х600 мм	1,00	21.00	=	21	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
51.	1517-1507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	1,00	2.85	=	3	-	=	=	=
		компл		-	-			-	-	-
52.	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм	1,00	5.24	0.87	5	2	1	3.00	3
		шт		1,98	0,32			-	0,41	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-М	I,00	I,45	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
54.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	I,05	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
55.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	I,00	0,23	=	I	-	=	0,20	=
		шт		0,II	-			-	-	-
56.	I504-I450 I456	Автоматический выключатель АЕ2056М-I00	2,00	I5,75	=	3I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
57.	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического св.63А до I60А	2,00	5,00	=	I0	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58.	8-574-24	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 160А	2,00	1,77	=	4	2	=	1,00	2
		шт		0,96	-			-	-	-
59.	1504-4871	Пускатель магнитный ПМЛ4200П	2,00	22,00	=	44	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
60.	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	2,00	4,20	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
61.	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 100А	2,00	1,67	=	3	2	=	1,00	2
		шт		0,85	-			-	-	-
62.	1504-12234	Реле промежуточное РПЛ	3,00	4,20	=	13	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
63.	1517-1429-1	Реле промежуточное	3,00	3,75	=	11	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	3,00	1,19	=	4	2	=	1,00	3
		шт		0,73	-			-	-	-
65.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-I2У3	2,00	5,10	=	I0	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
66.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	2,00	2,50	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
67.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	8,00	0,43	=	3	I	=	0,30	2
		цепь		0,I8	-			-	-	-
68.	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	2,00	0,55	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
69.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	2,00	0,65	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70.8-574-6	Подготовка к включению предохранителя		2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
71.1504-18091	Пост управления кнопочный ПКЕ 112-2У3		2,00	1,45	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.1517-1444-1	Кнопки управления		2,00	1,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73.8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления		2,00	0,78	-	2	I	-	0,70	I
		шт		0,46	-			-	-	-
74.1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки		60,00	0,40	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75.1504-19038	Колодка торцевая КТ-5У		3,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СУХЛ4 - I шт								
76.	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I000x360x600 мм	I,00	I8,70	=	I9	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
77.	I5I7-I507	Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	I,00	2,85	=	3	-	=	=	=
		комп.		-	-			-	-	-
78.	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	I,00	4,74	0,79	5	2	I	3,00	3
		шт		I,58	0,28			-	0,36	-
79.	I504-I058	Выключатель автоматический АЕ2033-I0	2,00	7,80	=	I6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
80.	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043-I0	2,00	I2,20	=	24	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	4,00	2,70	=	II	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
82.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	4,00	I,I4	-	5	3	-	I,00	4
		шт		0,78	-			-	-	-
83.	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202	2,00	I3,60	=	27	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
84.	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 УХЛ4А	2,00	22,50	=	45	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
85.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	4,00	4,20	=	I7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
86.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	2,00	I,I5	=	2	I	=	0,90	2
		шт		0,55	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.8-574-45		Подготовка к включению пускателя магнитного ток до I00А	2,00	I,67	-	3	2	-	I,00	2
		шт		0,85	-			-	-	-
88.I504-6244		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I2У3	4,00	2,60	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
89.I5I7-I445-I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	4,00	I,25	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
90.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	4,00	0,43	-	2	I	-	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
9I.I504-3065		Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	4,00	0,55	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92.	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до 100А	4,00	0,65	—	3	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
93.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	4,00	0,66	—	3	1	—	0,40	2
		шт		0,34	-			-	-	-
94.	1504-1809	Кнопка управления ПКЕ122-2	4,00	1,45	—	6	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
95.	1517-1444-1	Кнопки управления ПКЕ	4,00	1,25	—	5	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
96.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	4,00	0,78	—	3	2	—	0,70	3
		шт		0,46	-			-	-	-
97.	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	4,00	1,40	—	6	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98.1517-1481-1		Приборы сигнальные	4,00	0.75	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
99.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	4,00	0.55	=	2	1	=	0.50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
100.1517-1496-1		Установка зажима отводной рейки	50,00	0.40	=	20	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4 - 3 шт								
101.1517-1100		Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 400х250х300 мм	3,00	14.40	=	43	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
102.1517-1507		Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	3,00	2.85	=	9	-	=	=	=
		компл.		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03.8-572-4		Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм	3,00	4,74	0,79	I4	5	3	3,00	9
		шт		I,58	0,28			I	0,36	I
I04.I504 доп.80		Автомат АЕ2026-I0	3,00	8,20	=	25	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I05.I5I7-I35I-3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	3,00	2,70	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I06.8-574-23		Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	3,00	I,I4	=	3	2	=	I,00	3
		шт		0,78	-			-	-	-
I07.I504-4543		Пускатель магнитный ПМЛIIOO	3,00	5,00	=	I5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I08.I504-I224I		Приставка ПКЛ2204	3,00	2,70	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	3,00	4,20	=	I3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II0.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	3,00	I,I5	=	3	2	=	0,90	3
		шт		0,55	-			-	-	-
III.	I504-I3326	Реле токовое РТЛI000	3,00	3,00	=	9	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II2.	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые	3,00	I,50	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
II3.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	3,00	I,I9	=	4	2	=	I,00	3
		шт		0,73	-			-	-	-
II4.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3	3,00	4,50	=	I4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
115.1517-1446-1		Переключатели универсальные ПКУ	3,00	2,50	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
116.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	12,00	0,43	=	5	2	=	0,30	4
		цепь		0,18	-			-	-	-
117.1504-18011		Кнопки управления КЕ-011У3	6,00	0,80	=	5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
118.1517-1444-1		Кнопки управления КЕ	6,00	1,25	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
119.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления	6,00	0,78	=	5	3	=	0,70	4
		шт		0,46	-			-	-	-
120.1507-5044		Арматура светосигнальная АМЕУ2	3,00	1,40	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21.I5I7-I48I-I		Приборы сигнальные	3,00	0,75	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I22.8-574-56		Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	3,00	0,55	=	2	I	=	0,50	I
		шт		0,33	-			-	-	-
I23.I5I7-I496-I		Установка зажима отводной рейки	60,00	0,40	=	24	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I24.I504-I9038		Крышка торцевая	6,00	0,08	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-2274УХЛ4 - I шт								
I25.I5I7-II04		Металлоконструкции для установки аппаратуры I200х500х600 мм	I,00	2I,00	=	2I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26.9-572-5		Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	I,00	5.24	0.87	5	2	I	3.00	3
		шт		I,98	0,32			-	0,4I	-
I27.I504-I40I		Автомат АЕ2023	I,00	6.60	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I28.I5I7-I35I-3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	2.70	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I29,8-574-23		Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	I,00	I.I4	=	I	I	=	I.00	I
		шт		0,78	-			-	-	-
I30.I504-I006		Выключатель автоматический А63-М	I,00	I.45	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	I.05	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
132	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	I,00	0.23	=	I	-	=	0.20	=
		шт		0,II	-			-	-	-
133	I504-4545	Пускатель ПМЛ-2I0004	I,00	6.60	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
134	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04	2,00	I.70	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
135	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	I,00	4.20	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
136	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	I,00	I.I5	=	I	I	=	0.90	I
		шт		0,55	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137.	1504-12235	Реле РПЛ1220	5,00	4,20	=	21	-	=	=	=
		шт		-	-	-		-	-	-
138.	1504-13326	Реле РТЛ	1,00	3,00	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
139.	1517-1436-1	Реле токовые силовые	6,00	3,00	=	18	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
140.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	6,00	1,19	=	7	4	=	1,00	6
		шт		0,73	-			-	-	-
141.	1504-15462	Реле ВЛ-40	1,00	24,00	=	24	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
142.	1517-1429-1	Реле времени	1,00	3,75	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
143.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	1,00	1,19	=	1	1	=	1,00	1
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44.	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый У3-I2У3	I,00	2,60	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I45.	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета - ПКУ3-I2У3	I,00	3,40	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I46.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	3,00	0,43	=	I	I	=	0,30	I
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I47.	I504-3065	Предохранитель с плавкой вставкой ПРС-6	I,00	0,55	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I48.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А	I,00	0,65	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I49.8-574-6		Подготовка к включению предохранителя	I,00	0.66	=	I	-	=	0.40	=
		шт		0,34	-			-	-	-
I50.I504-I809I		Пост управления ПКЕ-I22-2	I,00	I.45	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I5I.I5I7-I444-I		Кнопки управления ПКЕ	I,00	I.25	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I52.8-574-49		Подготовка к включению кнопки управления	I,00	I.09	=	I	I	=	I.00	I
		шт		0,6I	-			-	-	-
I53.I5I7-I496-I		Установка зажима отводной рейки	45,00	0.40	=	I8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Шкаф управления РТ30-6 шт								
I54.I5I7-III8		Шкаф металлический РТ30-8I	6,00	58.00	=	348	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55.I5I7-I509		Установка реек при помощи которых устанавливаются аппараты	6,00	4,60	-	28	-	-	-	-
		комп.		-	-			-	-	-
I56.8-57I-I3		Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	5,40	3,33	I,50	I8	9	8	3,00	I6
		м		I,69	0,56			3	0,72	4
I57.I5I7-I506		Установка панели в шкафу	36,00	I,50	-	54	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления БО39502 - 30 шт								
I58.I5I7-I0I8-I		Плита металлическая	3,30	5,30	-	I7	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I59.I504-6258		Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I4У3	60,00	3,20	-	I92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I60.I5I7-I445-I		Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	60,00	I,25	=	75	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I6I.8-574-50		Подготовка к включению универсального переключателя	I20,00	0,43	=	52	22	=	0,30	36
		цепь		0,I8	-			-	-	-
I62.I504-I80II		Кнопки управления контактов КЕ-0IIУ3	I80,00	0,80	=	I44	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I63.I5I7-I444-I		Кнопки управления КЕ	I80,00	I,25	=	225	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I64.8-574-48		Подготовка к включению кнопки управления	I80,00	0,78	=	I40	83	=	0,70	I26
		шт		0,46	-			-	-	-
I65.I507-5047		Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2	I20,00	0,33	=	40	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I66.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I20,00	0,75 -	= -	90	-	= -	= -	= -
I67.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	I20,00	0,55 0,33	= -	66	40	= -	0,50 -	60 -
		Блок управления БОЭ 5427-I874Б-3074Б - 30 шт								
I68.	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	7,02	5,30 -	= -	37	-	= -	= -	= -
I69.	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	30,00	I,50 -	= -	45	-	= -	= -	= -
I70.	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	60,00	5,60 -	= -	336	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7I.I504-I07I		Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем максимального тока	60,00	I,30	=	78	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I72.I5I7-I35I-3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	60,00	2,70	=	I62	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I73.8-574-23		Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	60,00	I,I4	=	68	47	=	I,00	60
		шт		0,78	-			-	-	-
I74.I504-4553		Пускатель ПМЛ-I50I04	60,00	I0,60	=	636	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I75.I504-I2238		Приставка ПКЛ-II04	I20,00	I,70	=	204	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I76.I5I7-I386-I		Пускатели магнитные до 63А	60,00	4,20	=	252	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I77.8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	60,00	I,I5	=	69	33	=	0,90	54
		шт		0,55	-			-	-	-
	I78,I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	I500,00	0,40	=	600	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
		Блок управления Б098506-3770У3Л4 - 6 шт								
	I79.I5I7-I0I8	Плита металлическая	0,70	5,30	=	4	-	=	=	=
		м2		-	-			-	-	-
	I80.I504-I060	Автомат АЕ2046	6,00	I2,20	=	73	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
	I8I.I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	6,00	2,25	=	I3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I82.I5I7-I35I-3		Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	6,00	2,70	=	I6	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I83.8-574-23		Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	6,00	I,I4	=	7	5	=	I,00	6
		шт		0,78	-			-	-	-
I84.I5I7-I496-I		Установка зажима отводной рейки	I0,00	0,40	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I85.8-523-4		Ящик трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до I00А	I,00-	3,46	0,09	3	2	=	2,00	2
		шт		I,5I	0,02			-	0,03	-
I86.I504-4549		Пускатель магнитный ПМЛ-I23002	6,00	I2,20	=	73	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I87.8-53I-4		Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	6,00	3,40	0,08	20	9	-	2,00	I2
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
I88.I504-4552		Пускатель магнитный ПМЛ-223002	I,00	I5,40	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I89.8-53I-4		Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	I,00	3,40	0,08	3	I	-	2,00	2
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
I90.I504-4557		Пускатель магнитный ПМЛ-I63I02	2,00	23,20	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9I.8-53I-4		Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	2,00	3,40	0,08	7	3	-	2,00	4
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I92.I504-487I		Пускатель магнитный ПМЛ4200П	2,00	22,00	—	44	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I93.8-53I-5		Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток I00А	2,00	4,93	0,II	I0	4	—	3,00	6
		шт		2,05	0,02			-	0,03	-
I94.I504-I507 I5II		Автоматический выключатель АЕ2066М-I00	2,00	I9,25	—	38	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I95.8-525-3		Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до I60А	2,00	4,76	0,09	I0	4	—	2,00	4
		шт		2,0I	0,0I			-	0,0I	-
I96.I504-I009		Выключатель автоматический номинальный	I,00	2,25	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	197.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	1,00	2,88	0,06	3	1	-	2,00	2
		шт		1,04	0,01			-	0,01	-
	198.1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3	3,00	3,95	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	199.8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	3,00	2,88	0,06	9	3	-	2,00	6
		шт		1,04	0,01			-	0,01	-
	200.8-522-1	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	9,00	2,60	0,07	23	11	1	2,00	18
		шт		1,26	0,01			-	0,01	-
	201.8-522-5	Аппарат штепсельный на конструкции на стене ток до 25А с количеством цепей до 4	4,00	2,32	0,05	9	4	-	2,00	8
		комп		1,02	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202.1504-9240		Выключатель путевой ВП5Ц21Б	2,00	3.40	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
203.8-539-7		Выключатель путевой малогабаритный	2,00	0.86	-	2	1	-	0.60	1
		шт		0,37	-			-	-	-
204.8-534-16		Коробка клеммная У615	45,00	5.73	0.06	258	109	2	4.00	180
		шт		2,43	0,01			-	0,01	-
205.8-147-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	0,80	27.80	1.90	22	12	1	25.00	20
		100шт		15,50	0,24			-	0,31	-
206.8-147-5		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг	0,30	32.50	2.20	10	5	1	25.00	7
		100шт		15,60	0,31			-	0,40	-
207.8-147-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	3,60	1.34	0.13	5	4	-	2.00	7
		100шт		1,12	0,05			-	0,06	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208.8-147-2		Конструкции металлические кабельные, скоба	-	391.00	4.10	-	-	-	60.00	-
		т		36,90	1,02			-	1,32	-
209.8-397-1		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	1,58	108.00	36.00	171	54	57	61.00	96
		т		34,30	9,84			16	12,69	20
210.8-147-13		Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,08	43.90	1.20	4	1	-	17.00	1
		100шт		10,90	0,28			-	0,36	-
211.8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	12,00	1.16	-	14	4	-	1.00	12
		шт		0,37	-			-	-	-
212.8-408-5		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	2,00	1.53	-	3	1	-	1.00	2
		шт		0,42	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213.8-408-1		Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	12,90	32,00	7,54	413	119	97	16,00	206
		100м		9,26	2,28			29	2,94	38
214.8-406-2		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм	0,15	64,10	26,60	10	4	3	52,00	8
		100м		28,10	9,94			1	12,82	2
215.8-406-4		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	0,10	98,40	36,90	10	5	3	85,00	8
		100м		46,00	13,60			1	17,54	2
216.8-406-5		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 100 мм	0,50	143,00	51,90	72	33	26	121,00	61
		100м		65,70	18,60			9	23,99	12
217.8-418-6		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 50 мм	0,50	11,00	0,39	6	3	-	12,00	6
		100м		6,67	0,16			-	0,21	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218.8-418-7		Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,66	19.40	0.39	13	6	-	15.00	10
		100м		8,71	0,16			-	0,21	-
219.8-505-2		Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе	3,00	11.60	0.16	35	8	-	5.00	15
		10м		2,72	0,05			-	0,06	-
220.8-153-5		Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв. до: 1 сечение до 16 мм2	4,00	3.55	-	14	4	-	2.00	8
		шт		1,08	-			-	-	-
221.8-409-1		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм2	0,20	4.88	2.33	1	-	-	4.00	1
		100м		2,36	0,71			-	0,92	-
222.9-409-11		За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	0,40	1.21	-	1	-	-	2.00	1
		100м		1,14	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
223.8-I49-I		Кабель до 35 кв в проложенных трубах,блоках и коробах, масса I м до I кг	9,90	I0.00	0.27	99	62	3	II.00	I09
		I00м		6,24	0,I0			I	0,I3	I
224.8-I49-2		Кабель до 35 кв в проложенных трубах,блоках и коробах,масса I м до 3 кг	I,80	I2.80	0.65	23	I6	I	I6.00	29
		I00м		8,62	0,26			-	0,34	I
225.8-I48-I		Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	22,I8	I2.90	0.43	286	I63	I0	I3.00	288
		I00м		7,33	0,I7			4	0,22	5
226.8-I46-I		Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	3,85	48.00	I2.70	I85	70	49	3I.00	II9
		I00м		I8,20	4,04			I6	5,2I	20
227.8-409-3		Затягивание проводов в трубы и металлические рукава ,суммарное сечение до I6 мм2	3,00	9.29	4.84	28	I2	I4	7.00	2I
		I00м		4,I0	I,46			4	I,88	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
228.8-400-1		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	2,30	60,80	22,80	140	54	52	41,00	94
		100м		23,40	8,40			19	10,84	25
229.8-400-2		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм2	0,45	68,00	28,20	31	11	13	44,00	20
		100м		25,00	8,88			4	11,46	5
230.8-416-1		Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм2	5,72	37,50	23,00	215	63	132	20,00	114
		100м		11,10	7,32			42	9,44	54
231.8-153-23		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм2	12,00	2,17	-	26	6	-	1,00	12
		шт		0,50	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
232.8-153-24	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 185 мм2		2,00	2,60	=	5	1	=	1,00	2
		шт		0,58	-			-	-	-
233.8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм2		10,00	1,33	=	13	5	=	1,00	10
		шт		0,46	-			-	-	-
234.8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2		8,00	1,61	=	13	4	=	1,00	8
		шт		0,47	-			-	-	-
235.8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7		158,00	0,49	=	77	35	=	1,00	158
		шт		0,22	-			-	-	-
236.8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14		98,00	0,81	=	79	39	=	1,00	98
		шт		0,40	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
237.8-153-15		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 19	12,00	1,02	-	12	6	-	1,00	12
		шт		0,52	-			-	-	-
238.8-91-4		Конструкции металлические под оборудование	0,23	377,00	4,70	87	8	1	61,00	14
		т		33,30	1,41			-	1,82	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			10646	1390	491		2450
			руб					154		201
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7372	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			138	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			296	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			85	-	-		-
		Комплектация	руб			41	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7932	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3274	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			I386	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I544	-		-
		Накладные расходы	руб			I203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	207	-		-
		Плановые накопления	руб			351	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4828	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2755
		Сметная заработная плата	руб			-	I75I	-		-
		Итого по разделу I	руб			I2760	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2755
		Сметная заработная плата	руб			-	I75I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
239.	I5I7-2258	Ящик переменный ток ЯВЗ-3I-I	шт	I,00	24,75	25	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
240.	I54-29	Выключатели типа ПВ2-I056МI6 шт	6,00	2,I7	-	I3	-	-	-	-
24I.	I54-3I	Выключатели типа ПВ3-I0 шт	3,00	4,33	-	I3	-	-	-	-
242.	I504 доп.I0I	Розетка штепсельная РШ-П-20-0-25/220 шт	3,00	0,43	-	I	-	-	-	-
243.	I504 доп.I0I	Вилка штепсельная ВШ-П-20-25/220 шт	3,00	0,53	-	2	-	-	-	-
244.	I504-I7332	Розетка штепсельная РШ-30-0-М-25/380 шт	I,00	0,43	-	I	-	-	-	-
245.	I504-I7333	Вилка штепсельная ВШ-30-М-25/380 шт	I,00	0,43	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	2405-11044	Коробка клеммная У615 шт	45,00	12,12	=	545	-	=	=	=
247	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,43	435,60	=	I87	-	=	=	=
248	24I649-I054	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=38 мм I000м	0,90	5II,83	=	46I	-	=	=	=
249	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086УЗ шт	I2,00	2,29	=	27	-	=	=	=
250	2405-I0I8	Вводы гибкие КI088УЗ шт	2,00	3,92	=	8	-	=	=	=
251	0II3-3.I	Труба ГОСТ I0704-76 Д=47х2 мм м	I5,00	0,48	=	7	-	=	=	=
252	0II3-3.I	То же д=89х3 мм м	I0,00	I,24	=	I2	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
253.0113-3.1	То же д=100х4 мм	50,00	1,82	=	91	-	=	=	=
	м		-	-				-	-	-
254.159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	5,00	3,46	=	17	-	=	=	=
	10м		-	-				-	-	-
255.159-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 90	6,60	15,80	=	104	-	=	=	=
	10м		-	-				-	-	-
256.2405-1862	Стойки К115У3	0,08	337,68	=	27	-	=	=	=
	1000шт		-	-				-	-	-
257.2405-1864	Стойки К153У3	0,03	621,76	=	19	-	=	=	=
	1000шт		-	-				-	-	-
258.2405-1695	Полки К160У3	0,12	87,90	=	11	-	=	=	=
	1000шт		-	-				-	-	-
259.2405-1696	Полки К161У3	0,24	139,36	=	33	-	=	=	=
	1000шт		-	-				-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
260.	2405-1I334	Лоток металлический НЛ20-П2У3	240,00	I,98	=	475	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
261.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	2,00	0,43	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
262.	I5I-I26I	То же сеч.4х95 кв.мм	0,55	I880,00	=	I034	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
263.	I5I-I263	То же сеч.4хI50 кв.мм	0,02	27I0,00	=	54	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
264.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением мм2: 4 х 2,5	0,75	I95,00	=	I46	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
265.	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением мм2: 5х2,5	0,05	2II,00	=	II	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
266.	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 10 х 2,5	1,30	367,00	-	477	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
267.	151-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2 14 х 2,5	0,20	458,00	-	92	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
268.	151-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2 19 х 2,5	0,50	592,00	-	296	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
269.	2405-1860	СтойкиКЗ14УХЛ2	4,00	2,14	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
270.	2405-1858	Стойки КЗ13УХЛ2	2,00	6,22	-	12	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
271.	2405-1725	Профили К239У2	2,00	1,45	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
272.	I5I-I253	Кабель марки АВВГ - I кв сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм I000м	0,I7	320,40 -	= -	54	-	= -	= -	= -
273.	I5I-I256	То же сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000м	0,I5	709,20 -	= -	I06	-	= -	= -	= -
274.	I5I-I252	То же сеч.4х2,5 кв.мм I000м	I,00	288,60 -	= -	289	-	= -	= -	= -
275.	I5I-I257	То же сеч.4х25 кв.мм I000м	0,I0	I025,70 -	= -	I03	-	= -	= -	= -
276.	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки сечением мм2: 4 х I I000м	0,08	262,60 -	= -	2I	-	= -	= -	= -
277.	I5I-I8I6	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 7 х I I000м	0,I4	365,30 -	= -	5I	-	= -	= -	= -
278.	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сеч., мм2: I0 х I I000м	0,0I	52I,30 -	= -	5	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
279.I52-228		Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2 х 5	0,06	36,92	=	2	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
280.I509-4050		Кабель марки КГ-660В сеч.3х4+Iх2,5 кв.мм	0,03	430,95	=	I3	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4859	-	=		=
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			4859	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4858	-	-		-
		Плановые накопления	руб			388	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5247	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5247	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I5505	I390	49I		2450
			руб					I54		20I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			7372	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			138	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			296	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			85	-	-		-
		Комплектация	руб			41	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			7932	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			8133	-	-		-
		Материалы	руб			1386	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1544	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4858	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		104
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	207	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			739	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I0075	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2755
		Сметная заработная плата	руб			-	I75I	-		-
		Итого по смете	руб			I8007	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2755
		Сметная заработная плата	руб			-	I75I	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер П кат. Л.Скубак

проверил зав.группы В.Щербакова

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил зав.группы Л.Шошина

23983-ор

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

к типовым проектным решениям: Станция обезвоживания подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Основание: спецификация АТХ-С0I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I9,79	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I7,62	тыс.руб.
б) монтажных работ	2,I7	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,62	руб.
2. I м2 общей площади здания	I,89	руб.
3. I м3 объема здания	0,20	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основ. зарплаты	в т.ч. экспл. машин	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-I484	Термометр СП-2У шт	4,00	0,65 -	- -	-	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I70648-I753	Оправа защитная для термометров угловая 2У	4,00	2,00	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
3.	I70648-I480	Термометр СП-2П	2,00	0,50	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
4.	I70648-I752	Оправа защитная для термометров прямая 2 П	2,00	I,50	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
5.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	6,00	0,2I	=	I	I	=	0,50	3
		шт		0,2I	-			-	-	-
6.	I704-II984	Термометр показывающий ТПП-I000Э	2,00	37,00	=	74	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
7.	II-6-2	Термометр показывающий электроконтактный	2,00	I,66	=	3	3	=	2,00	4
		шт		I,63	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	II-619-1	Капилляр манометрического термометра	2,60	5,58	0,03	15	3	=	2,00	5
		10 м		1,32	-			-	-	-
9.	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8	1,00	110,00	=	110	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
10.	II-406-7	Регулятор температуры	1,00	1,72	=	2	2	=	3,00	3
		шт		1,69	-			-	-	-
11.	I704-II25I	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-1079	1,00	3,10	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
12.	II-13-2	Термопреобразователь в защитной арматуре	1,00	0,50	=	1	-	=	1,00	1
		шт		0,49	-			-	-	-
13.	I704-III97	Датчик-реле температуры ДТКБ-57	2,00	3,60	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14.	II-4-2	Датчик реле температуры	2,00	0,51	—	I	I	—	I,00	2
		шт		0,50	-			-	-	-
15.	I704-20I93	Манометр показывающий МПЧ-У	I0,00	6I,00	—	6I0	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I6.	I704-20I95	Манометр показывающий МПЧ-У	2,00	60,00	—	I20	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I7.	II-94-I	Манометр показывающий	I2,00	I,I2	—	I3	I3	—	2,00	24
		шт		I,07	-			-	-	-
I8.	I704-2I376	Дифманометр сильфонный ДСП-4СГ	6,00	205,00	—	I230	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I9.	II-249-5	Дифманометр сильфонный	6,00	4,39	0,I4	26	I7	I	4,00	24
		шт		2,80	0,0I			-	0,0I	-
20.	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ д = 600 мм	5,00	96,00	—	480	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	II-141-1	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода мм, до 600	5,00	8,74	0,13	44	22	1	8,00	40
		компл		4,44	0,02			-	0,03	-
22.	1704-21303	Преобразователь разности давления Сапфир-22ДД мод.2410-02	5,00	1010,00	-	5050	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.	II-91-4	Преобразователь тензорезисторный взрывозащищенный Сапфир	5,00	3,54	0,04	18	17	-	6,00	30
		компл		3,43	-			-	-	-
24.	1704-51086	Блок питания 22БП-36	1,00	120,00	-	120	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.	II-583-5	Блок питания, тип БП	1,00	0,96	0,01	1	1	-	2,00	2
		шт		0,93	-			-	-	-
26.	1704-51077	Блок извлечения корня БИК-1	5,00	300,00	-	1500	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27.	II-618-2	Блок извлечения корня	5,00	1,22	=	6	6	=	2,00	10
		шт		1,20	-			-	-	-
28.	17142-4530	Прибор регистрирующий РП160-09	6,00	700,00	=	4200	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
29.	II-409-1	Прибор регистрирующий	6,00	1,51	=	9	9	=	2,00	12
		шт		1,48	-			-	-	-
30.	1704-5160	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	2,00	60,00	=	120	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
31.	II-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4	2,00	2,66	=	5	5	=	4,00	8
		компл		2,61	-			-	-	-
32.	1704-4300	Датчик уровня ДУБ-1-0--II-6-ПО	2,00	460,00	=	920	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
33.	II-206-2	Датчик уровня	2,00	5,52	0,05	11	8	=	7,00	14
		компл		4,23	0,01			-	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	I7I4-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203	I,00	925.00	—	925	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
35.	II-340-2	Анализатор остаточного хлора	I,00	I0.60	0.I3	II	8-	—	I3.00	I3
		компл		8,I7	0,0I			-	0,0I	-
36.	II-40-8	Потенциометр показывающий тип КСП2,	I,00	3.60	0.0I	4	4	—	6.00	6
		шт		3,52	-			-	-	-
37.	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ722-2У2	2,00	I.00	—	2	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
38.	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на стене с количеством элементов до 3	2,00	I.99	0.05	4	2	—	2.00	4
		шт		I,09	0,0I			-	0,0I	-
39.	8-84-I	Звонок ЗВП-220	I,00	0.38	0.0I	I	-	—	I.00	I
		шт		0,33	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щит оператора - I к-т								
40.	I5I7-II020	Щит панельный ЩПК-2-3Л-I--(800+ 800)	I,00	I22,00	—	I22	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
4I.	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный	I,00	3,56	0,29	4	3	—	5,00	5
		шт		3,2I	0,II			-	0,I4	-
42.	I5I7-II02I	Щит панельный ЩПК-3Л-I-I000	I,00	67,00	—	67	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
43.	II-685-2	Щит панельный с каркасом размер, мм 2200хI000х600	I,00	3,28	0,27	3	3	-	5,00	5
44.	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	3,00	4,60	—	I4	-	—	—	—
		компл		-	-			-	-	-
45.	I5I7-III77	Панель вспомогательная ПНВ-800	2,00	23,00	—	46	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.	I5I7-III78	То же ПНВ-I000	I,00	26,00	=	26	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
47.	II-696-I	Панель вспомогательная	3,00	I,28	0,02	4	4	=	2,00	6
		шт		I,24	0,0I			-	0,0I	-
48.	I504-I626	Выключатель автоматический ВАI4-26-I4	I,00	I,75	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
49.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	I,05	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
50.	8-574-I8	Подготовка к включению приборов, установленных на устройствах автомата однополюсного на ток до 50А	I,00	0,23	=	I	-	=	0,20	=
				0,II	-			-	-	-
		шт								
5I.	I504-I3333	Реле тока РТД-I2	I,00	33,50	=	34	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	I5I7-I428-I	Реле тока	I,00	2,50	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
53.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	I,00	I,I9	=	I	I	=	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-
54.	I504-I2286	Реле промежуточное РПУ-2М	2,00	4,60	=	9	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
55.	I5I7-I429-I	Реле промежуточное	2,00	3,75	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
56.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	2,00	I,I9	=	2	I	=	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
57.	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I	25,00	I,20	=	30	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
58.	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0	5,00	I,40	=	7	-	=	=	=
		I0шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	I507-5044	Арматура светосигнальная	2,00	I,40	=	3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
60.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	27,00	0,75	=	20	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
6I.	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	27,00	0,55	=	I5	9	=	0,50	I4
		шт		0,33	-			-	-	-
62.	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ II2-3У3	6,00	2,40	=	I4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
63.	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ	6,00	I,25	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
64.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	6,00	I,09	=	7	4	=	I,00	6
		шт		0,6I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80 -	= -	2	-	= -	= -	= -
66.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	2,00	I,25 -	= -	2	-	= -	= -	= -
67.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	2,00	0,78 0,46	= -	2	I	= -	0,70 -	I -
68.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУ3-I2У3 шт	6,00	5,I0 -	= -	3I	-	= -	= -	= -
69.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6,00	2,50 -	= -	I5	-	= -	= -	= -
70.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	24,00	0,43 0,I8	= -	I0	4	= -	0,30 -	7 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71.	1517-2520	Щиток электропитания ЭШП-2М	9,00	8,30	=	75	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
72.	1517-1510	Щиток электропитания	9,00	0,47	=	4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
73.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	9,00	0,55	=	5	3	=	0,50	5
		шт		0,33	-			-	-	-
74.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I	0,32	15,00	=	5	-	=	=	=
		100шт		-	-			-	-	-
75.	1701-3436	Миллиамперметр М38I	2,00	11,50	=	23	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
76.	1701-3426	Амперметр Ц33	6,00	11,00	=	66	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
77.	1517-1473-I	Приборы амперметры указательные	8,00	0,90	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78.8-574-54		Подготовка к включению амперметра	8,00	0,46	-	4	3	-	0,50	4
		шт		0,32	-			-	-	-
79.1517-1495-1		Установка зажима отводной рейки	360,00	0,30	-	108	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Щит анализатор остаточного хлора								
80.1517-11019		Щит панельный ЩПК-3П-600	1,00	55,00	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
81.1517-1509		Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	1,00	4,60	-	5	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
82.11-685-1		Щит панельный с каркасом размер, мм: 2200х600х600	1,00	2,79	0,26	3	2	-	4,00	4
		шт		2,42	0,10			-	0,13	-
83.1504-1626		Выключатель автоматический ВАІ4-26-І4	1,00	1,75	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84.	I5I7-I35I I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I,00	I,05	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
85.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	I,00	0,23	=	I	-	=	0,20	=
		шт		0,II	-			-	-	-
86.	I5I7-2520	Щиток электропитания ЭЩП-2М	I,00	8,30	=	8	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
87.	I5I7-I5I0	Щиток электропитания	I,00	0,47	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
88.	8-574-56	Подготовка к включению щитка электропитания	I,00	0,55	=	I	-	=	0,50	=
		шт		0,33	-			-	-	-
89.	3606-5006I	Вставка плавкая ВПЗБ-I	0,04	I5,00	=	I	-	=	=	=
		I00шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90.	I5I7-I495 I	Установка зажима отводной рейки	50,00	0,30	=	I5	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
91.	I2-8II-I	Кран трехходовой	I2,00	0,76	=	9	9	=	I,00	I2
		шт		0,72	-			-	-	-
92.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые 6-I5 мм	33,00	0,79	=	26	25	=	I,00	33
		шт		0,75	-			-	-	-
93.	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые I5-25 мм	I0,00	0,75	=	8	7	=	I,00	I0
		шт		0,73	-			-	-	-
94.	I2-8II-I	Вентили бронзовые цапковые муфтовые	I4,00	0,76	=	II	I0	=	I,00	I4
		шт		0,72	-			-	-	-
95.	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до 8	7,00	0,97	0,04	7	5	=	I,00	7
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96.II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до 16		2,00	I,04	0,04	2	2	-	I,00	2
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
97.I2-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 22 мм		280,00	0,22	0,02	62	53	6	0,30	84
		м		0,I9	-			-	-	-
98.I2-524-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр наружный 25 мм		6,00	0,96	0,I2	6	4	I	I,00	6
		м		0,74	0,02			-	0,03	-
99.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям		0,90	32,00	7,54	29	8	7	I6,00	I4
		I00м		9,26	2,28			2	2,94	3
I00.8-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм		0,20	II,20	0,22	2	2	-	I6,00	3
		I00м		9,07	0,09			-	0,I2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101.8-147-14		Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля массе до 6,5 кг	3,68	1,12	0,01	4	4	-	2,00	7
		100шт		1,07	-			-	-	-
102.8-147-13		Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до 2 кг	0,61	43,90	1,20	27	7	1	17,00	10
		100шт		10,90	0,28			-	0,36	-
103.8-397-1		Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,02	108,00	36,00	2	1	1	61,00	1
		т		34,30	9,84			-	12,69	-
104.8-149-1		Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1,10	10,00	0,27	11	7	-	11,00	12
		100м		6,24	0,10			-	0,13	-
105.8-148-1		Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	10,90	12,90	0,43	141	80	5	13,00	142
		100м		7,33	0,17			2	0,22	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.8-146-1		Кабель до 35 кв, с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	2,40	48.00	12.70	115	44	31	31.00	74
		100м		18,20	4,04			10	5,21	13
107.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7	78,00	0.49	-	38	17	-	1.00	78
		шт		0,22	-			-	-	-
108.8-153-14		Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 14	4,00	0.81	-	3	2	-	1.00	4
		шт		0,40	-			-	-	-
109.11-711-1		Ввод кабельный, количество жил, до 10	28,00	0.54	-	15	15	-	1.00	28
		1 ввод		0,53	-			-	-	-
110.8-402-1		Провода марок ПВ АПВ при открытой проводке	0,50	16.50	5.15	8	4	3	14.00	7
		100м		8,07	1,63			1	2,10	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III.8-91-4		Конструкции металлические под оборудование	0,05	377,00	4,70	19	2	-	61,00	3
		т		33,30	1,41			-	1,82	-
II2.II-642-1		Устройство отборное на оборудование	20,00	0,34	0,04	7	6	1	1,00	20
		шт		0,29	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			17114	474	58		837
			руб					15		19
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			16323	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			320	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			663	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			206	-	-		-
		Комплектация	руб			110	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			17622	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			791	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			253	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	489	-		-
		Накладные расходы	руб			397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб			90	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб			-	556	-		-
		Итого по разделу I	руб			I8900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб			-	556	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
	II3.I6022-50II4	Звонок ЗВП	шт	I,00	9,40	9	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114.	I30-I089	Кран трехходовой I4MI	I2,00	I,07	=	I3	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
115.	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду 3, Ру I6	33,00	I,0I	=	33	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
116.	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч 8п2, Ду I5, Ру I6	I0,00	I,43	=	I4	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
117.	2307-II6I5	То же типа I5Б50Р-3М	I4,00	8,78	=	I23	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
118.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	7,00	2,38	=	I7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
119.	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	2,00	3,73	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20.0II3-I8.I		Труба ГОСТ 8734-75 Д = I4 х 2 мм	290,00	0.49	=	I42	-	=	=	=
		м		-	-			-	-	-
I2I.0II3-I8.I		То же Д = 20х2,5 мм	6,00	0.57	=	3	-	=	=	=
		м		-	-			-	-	-
I22.24I649-I053		Рукав металлический РЗ-Ц-Х д = 32 мм	0,09	435.60	=	39	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
I23.I59-482		Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	2,00	2.48	=	5	-	=	=	=
		I0м		-	-			-	-	-
I24.2405-I860		Стойки КЗI4УХЛ2	I0,00	2.I4	=	2I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I25.2405-I720		Профили К347У2	46,00	0.47	=	22	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I26.2405-I725		Профили К239У2	5,00	I.45	=	7	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I27.2405-I685	Подвески закладные К34IУ3 I000шт	0,37	I6.29 -	= -	6	-	= -	= -	= -
	I28.2405-II334	Лоток металлический НЛ20-П2У3 шт	3,00	I.98 -	= -	6	-	= -	= -	= -
	I29.I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2 4 х 2,5 I000м	0,I2	I95.00 -	= -	23	-	= -	= -	= -
	I30.I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2: 5 х 2,5 I000м	0,09	2II.00 -	= -	I9	-	= -	= -	= -
	I3I.I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2, 7х2,5 I000м	0,I3	277.00 -	= -	36	-	= -	= -	= -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I32.I5I-2283		Кабели контрольные марки АКВВГ сечением, мм2, I0 х 2,5	0,05	367.00	-	I8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I33.I5I-I8I4		Кабели контрольные марки КВВГ сечением; мм2: 4хI	I,06	202.00	-	2I4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I34.I5I-I8I5		Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 5хI	0,0I	229.00	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I35.I5I-I8I7		Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: I0хI	0,0I	40I.00	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I36.I52-392		Провод марки ПРГИ сеч. I кв.мм	0,05	48.90	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I37.24I829-605	3	Отборные устройства шт	20,00	I.92	-	38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			823	-	-		-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			823	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			822	-	-		-
		Плановые накопления	руб			65	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			888	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			888	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I7937	474	58		837
			руб					I5		I9
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I6323	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			320	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			663	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			206	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб			110	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			17622	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1614	-	-		-
		Материалы	руб			253	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	489	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			822	-	-		-
		Накладные расходы	руб			397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб			155	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2166	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб			-	556	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			19788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		889
		Сметная заработная плата	руб			-	556	-		-

Главный инженер проекта Р,Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
Составила инженер II кат. Л.Скубак

проверила зав.группой В.Щербакова

Перфорация инженер Е.Новикова

Проверила зав.группой Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовым проектным решениям: Станция обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

связь и сигнализация

Основание: спецификация ОС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,29 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,46 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,83 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 0,07 руб.
2. I м2 общей площади здания - 0,72 руб.
3. I м3 объема здания - 0,08 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I.I0-397-4	Трансформатор абонентский на бетонной стене	I,00	0,67	-	I	-	-		I,00	I
		шт		0,47	-			-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	10-972-10	Коробка распределительная настенная	3,00	4,01	0,55	12	5	2	3,00	9
		коробка		1,62	0,18			1	0,23	1
3.	10-975-12	Коробки УК-2П и УК-2Р	10,00	0,41	-	4	4	-	1,00	10
		шт		0,37	-			-	-	-
4.	Каталог радиопром.	Громкоговоритель абонентский 0,25ГД-3	6,00	5,00	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5.	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	6,00	2,73	-	16	14	-	4,00	24
		шт		2,34	-			-	-	-
6.	10-381-11	Розетка микрофонная	6,00	0,36	-	2	2	-	1,00	6
		шт		0,33	-			-	-	-
7.	17032-1047	Часы электропервичные ПЧЗ-2БР-П24 ДI2	1,00	57,00	-	57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	10-771-2	Монтаж часов электропервичных	1,00	5,67	-	6	5	-	8,08	8
		шт		5,05	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	10-772-1	Монтаж часов электровторичных	6,00	1,42	-	9	5	-	1,39	8
		шт		0,87	-			-	-	-
10.	1602-20158	Установка коммутатора Псков-25	1,00	1120,00	-	1120	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
11.	10-115-2	Станция диспетчерской связи с усилительным устройством	22,00	2,54	-	56	53	-	4,00	88
		номер		2,40	-			-	-	-
12.	10-116-2	Монтаж блока электроники	1,00	5,80	-	6	5	-	8,00	8
		шт		5,30	-			-	-	-
13.	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	6,00	0,37	-	2	2	-	0,50	3
		шт		0,31	-			-	-	-
14.	6203-79	Аппарат ТА-72М	2,00	10,00	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	2,00	0,37	-	1	1	-	0,50	1
		шт		0,31	-			-	-	-
16.	10-972-5	Зарядка и установка боксов	2,00	8,84	0,76	18	6	2	4,00	8
		бокс		3,05	0,25			1	0,32	1
17.	16022-5018 6	Блок питания БПМ-21/1	1,00	95,00	-	95	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18.	10-116-2	Блок питания отдельно устанавливаемый	1,00	5,80	-	6	5	-	8,00	8
		шт		5,30	-			-	-	-
19.	1601-2332	Микрофон динамический МД-71	1,00	5,35	-	5	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
20.	10-383-5	Микрофон динамический	1,00	0,78	-	1	1	-	1,00	1
		шт		0,76	-			-	-	-
21.	16022-20144	Усилитель дуплексный УД-2	1,00	23,80	-	24	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22.	10-116-3	Усилитель отдельно устанавливаемый	1,00	7,21	-	7	7	-	10,00	10
		шт		6,67	-			-	-	-
23.	10-967-1	Муфта на кабеле, емкость 20х2	1,00	6,71	0,87	7	3	1	5,00	5
		шт		3,11	0,27			-	0,35	-
24.	10-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30х2	2,00	8,45	1,11	17	8	3	6,00	12
		шт		3,85	0,36			1	0,46	1
25.	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	0,80	20,60	0,35	16	7	-	16,00	13
		100м		8,85	0,14			-	0,18	-
26.	8-149-1	Кабель связи в проложенных трубах	0,80	10,00	0,27	8	5	-	11,00	9
		100м		6,24	0,10			-	0,13	-
27.	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м, кг, до 1	1,30	31,60	5,97	41	25	7	35,00	46
		100м		18,90	1,92			2	2,48	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	28.8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм2	0,30	60,80	22,80	18	7	7	41,00	12
		100м		23,40	8,40			3	10,84	3
	29.8-402-1	Провода марок АПВ при открытой проводке	0,40	16,50	5,15	7	3	2	14,00	6
		100м		8,07	1,63			1	2,10	1
	30.10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	7,00	11,20	-	78	76	-	19,00	133
		100м		10,80	-			-	-	-
	31.10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену	2,00	6,15	0,74	12	6	1	4,00	8
		шт		2,75	0,24			-	0,31	1
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб			1702	255	25		437
			руб					9		11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1351	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			55	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			16	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			1457	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			351	-	-		-
		Материалы	руб			72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	264	-		-
		Накладные расходы	руб			211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб			46	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			608	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-
		Итого по разделу I	руб			2065	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
32.290220-124 8		Трансформатор ТАМУ-10	1,00	3,34	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33.155-12		Коробка универсальная УК-2Р	6,00	0,16	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34.155-13		Коробка универсальная УК-2П	4,00	0,14	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.I55-22		Розетка штепсельно-ограничительная	6,00	0,I6	=	I	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
36.I7032-I056		Часы электровторичные ВЧСI-М2ГВ-24Р-300	6,00	I6,59	=	I00	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
37.I5I-2526		Кабели связи марки ТШП диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: I0	0,08	I58,00	=	I3	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
38.I5I-2527		Кабели связи марки ТШП диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 20	0,03	23I,00	=	7	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
39.I5I-2528		Кабели связи марки ТШП диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар: 30	0,03	307,00	=	9	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	I5I-2529	Кабели связи марки ТШ диаметром жилы 0,4 мм с числом пар: 50	0,04	485.00	=	I7	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
4I.	I5I-2729	Кабели марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: I,2	0,04	64.70	=	2	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
42.	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I,2 мм2	0,I5	22.90	=	3	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
43.	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2	0,55	I5.I0	=	8	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
44.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением , мм2 2 х 2,5	0,03	I66.00	=	5	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	45.152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	0,04	28,40	-	I	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
	46.503-80125-1-2	Трубы д.=32 мм из поливинилхлорида	0,08	527,24	-	42	-	-	-	-
		1000пм		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			213	-	-		-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			213	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			213	-	-		-
		Плановые накопления	руб			16	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			229	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			229	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1915	255	25		437
			руб					9		11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I35I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			26	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			55	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I6	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			I457	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			564	-	-		-
		Материалы	руб			72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	264	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	40	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			837	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-
		Итого по смете	руб			2294	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		464
		Сметная заработная плата	руб			-	304	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова

проверил зав.группой В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

239Р3-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20
к типовым проектным решениям: Станция обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

пожарная сигнализация

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах I984 г

Сметная стоимость I,77 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I,5I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - 0,05 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,23 руб.
3. I м3 объема здания

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж.	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины всего
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I6022 доп.27	Концентратор Сигнал-42	2,00	350.00	-	700	-	-	-		-	-
		шт		-	-			-	-		-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча	2,00	9,61	=	I9	I9	=	I4,00	28
		шт		9,33	-			-	-	-
3.	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические	44,00	0,45	=	20	I8	=	I,00	44
		шт		0,40	-			-	-	-
4.	I602 доп.26	Извещатель ДИП-3	I2,00	58,00	=	696	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
5.	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия	I2,00	0,97	=	I2	II	=	I,00	I2
		шт		0,88	-			-	-	-
6.	3609-I0I32	Резистор постоянный непроволочный МЛТ	4,60	0,86	=	4	-	=	=	=
		I0 шт		-	-			-	-	-
7.	II-580-II	Резисторы и конденсаторы	46,00	0,I4	=	6	6	=	0,22	I0
		шт		0,I4	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	2402	Диод КД-521А	2,00	0,13	=	-	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
9.	II-580-13	Приборы полупроводниковые диоды	2,00	0,32	=	I	I	=	I,00	2
		шт		0,31	-			-	-	-
I0.	I0-975-12	Монтаж коробки УК-2П	I6,00	0,41	=	7	6	=	I,00	I6
		шт		0,37	-			-	-	-
II.	I0-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	4,00	II,20	=	45	43	=	I9,00	76
		I00м		I0,80	-			-	-	-
I2.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	0,20	60,80	22,80	I2	5	5	4I,00	8
		I00м		23,40	8,40			2	I0,84	2
I3.	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке	0,20	I6,50	5,I5	3	2	I	I4,00	3
		I00м		8,07	I,63			-	2,I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I525	III	6		I99
		в том числе:	руб					2		2
		Стоимость оборудования	руб			I400	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			I8	-	-		-
		Комплектация	руб			I0	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			I5I3	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I25	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II3	-		-
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			I8	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Итого по разделу I	руб			I746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I.2402-4069		Извещатель ИП-I04-I	44,00	0,27	=	I2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I5.I55-I3		Коробка универсальная УК-2П	I6,00	0,I4	=	2	-	=	=	=
		шт		-	-			-	-	-
I6.I52-489		Провода марок ТРП диаметром жилы 0,5 мм2	0,40	I3,00	=	5	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	17.151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2х2,5	0,02	166.00	-	3	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
	18.152-228	Провода силовые марки АПВ сечением, мм2: 2х5	0,02	28.40	-	1	-	-	-	-
		1000м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			23	-	-	-	-
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			23	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			24	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1548	III	6		199
			руб					2		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1400	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			57	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			18	-	-		-
		Комплектация	руб			10	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			1513	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			148	-	-		-
		Материалы	руб			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	113	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость монтажных работ	руб			257	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб			-	I3I	-		-
		Итого по смете	руб			I770	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		207
		Сметная заработная плата	руб			-	I3I	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил инженер Г.Крылова

проверил зав.группой В.Щербакова

Перфорация: подготовил инженер Е.Новикова

проверил зав.группой Л.Шошина

23983-ОР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

к типовым проектным решениям: станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки

на приобретение и монтаж электрооборудования КТП

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	20,33	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I9,49	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,84	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на		
I. Расчетную единицу производительности	0,63	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,73	руб.
3. I м3 объема здания	0,08	руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч зарпл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч зарпл.	Затраты труда рабочих.чел.ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Комплектная трансформаторная подстанция									
I	I.I505-I0I5	Трансформатор трехфазный ТМЗ-630/I0 УI шт	2,00	2220,00	=	=	4440	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	8-62-2	Трансформатор силовой масса, т, до 3	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
		шт		19,50	4,50			9	5,80	12
3.	1505-10140 6	Шкаф высоковольтный ШВВ-2У1	2,00	735,00	—	1470	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
4.	8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения КТП	2,00	6,18	2,21	12	8	4	7,00	14
		шт		3,77	1,15			2	1,48	3
5.	1505-10140	Шкаф ввода низковольтный ШНВ-3ЛУ-1	2,00	2500,00	—	5000	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
6.	8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	2,00	11,80	4,50	24	14	9	12,00	24
		шт		6,91	2,31			5	2,98	6
7.	1505-10136 3	Шкаф линейный ШНЛ-4У1	2,00	1210,00	—	2420	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.8-90-2		Шкаф низковольтный РУ КТП	2,00	11.80	4.50	24	14	9	12.00	24
		шт		6,91	2,31			5	2,98	6
9.1505-10140 -5		Шкаф секционный ШНС-2У1	1,00	1890.00	-	1890	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
10.8-90-2		Шкаф низковольтный РУ КТП	1,00	11.80	4.50	12	7	4	12.00	12
		шт		6,91	2,31			2	2,98	3
11.1508-6098		Конденсаторная установка УКМ58-0,4-100-33 1/3У3	2,00	1410.00	-	2820	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
12.8-70-6		Конденсаторная установка	2,00	9.03	3.99	18	7	8	6.00	12
		шт		3,72	1,84			4	2,37	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3.8-I48-I		Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	0,30	I2.90	0.43	4	2	=	I3.00	4
		I00м		7,33	0,I7			-	0,22	-
I4.8-I48-2		Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса IM	0,60	I5.60	0.82	9	5	=	I6.00	I0
		I00м		8,5I	0,32			-	0,4I	-
I5.8-I53-23		Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	4,00	2.I7	=	9	2	=	I.00	4
		шт		0,50	-			-	-	-
I6.8-I55-I		Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кв сечение до I50 мм2	8,00	2.2I	=	I8	I7	=	3.00	24
		шт		2,I4	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I8254	II5	57		208
			руб					27		35
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I8040	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			360	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			736	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			23I	-	-		-
		Комплектация	руб			I26	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			I9493	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2I4	-	-		-
		Материалы	руб			4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I42	-		-
		Накладные расходы	руб			I00	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб			-	I59	-		-
		Итого по разделу I	руб			I9832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб			-	I59	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I7.I5I-I262		Кабель марки АВВГ -Iкв сеч.4хI20 кв.мм	0,06	2925.00	=	I76	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I8.I5I-94I		Кабели силовые марки ААШВ сечением, мм2: 3х35	0,03	2I50.00	=	65	-	=	=	=
		I000м		-	-			-	-	-
I9.2405-I53I		Муфты концевые 4КНЭ-II	8,00	28.28	=	226	-	=	=	=
		компл.		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			467	-	=		=
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			467	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			466	-	-		-
		Плановые накопления	руб			37	-	-		-
		Всего. стоимость монтажных работ	руб			504	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			504	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I872I	II5	57		208
			руб					27		35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			18040	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			360	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			736	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			231	-	-		-
		Комплектация	руб			126	-	-		-
		Всего.стоимость оборудования	руб			19493	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			681	-	-		-
		Материалы	руб			41	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	142	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			466	-	-		-
		Накладные расходы	руб			100	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего.стоимость монтажных работ	руб			843	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб			-	I59	-		-
		Итого по смете	руб			20336	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб			-	I59	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные: составил инженер П кат. Л.Скубак

проверил зав.группой В.Щербакова

Перфорация инженер Е.Новикова

проверила зав.группой Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	чел.час	20590
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	24979
3	Заработная плата	руб.	9035
	2. Специально-строительные работы		
I	Затраты труда	чел.час	357
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	394
3	Сметная заработная плата	руб.	94
	II. Санитарно-технические работы		
	Отопление		
I	Затраты труда	чел.час	I65I
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	I698
3	Заработная плата	руб	I024
4	Прочие машины	руб.	I7,74

I	2	3	4
	Вентиляция		
I	Затраты труда	чел.-час	461
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	488
3	Заработная плата	руб.	321
4	Прочие машины	руб.	15
	Теплоснабжение установок систем		
I	Затраты труда	чел.час	141
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	153
3	Заработная плата	руб.	105
4	Прочие машины	руб.	4
	Узел управления		
I	Затраты труда	чел.час	38
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	42
3	Заработная плата	руб.	29
4	Прочие машины	руб.	2
	Водопровод холодной воды		
I	Затраты труда	чел.час	26
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	28
3	Заработная плата	руб.	19
4	Прочие машины	руб.	1,12

I	2	3	4
	Водопровод горячей воды		
I	Затраты труда	чел.час	I6
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	I6
3	Заработная плата	руб.	I0
4	Прочие машины	руб.	0,66
	Бытовая канализация		
I	Затраты труда	чел.-час	48
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	52
3	Заработная плата	руб.	39
4	Прочие машины	руб.	I,49
	Водостоки		
I	Затраты труда	чел.час	62
2	Нормативнал трудоемкость	чел.час	66
3	Заработная плата	руб.	50
4	Прочие машины	руб.	3,4
	Ш. Механо-монтажные работы		
	Технологическое оборудование и трубопроводы		
	Зал фильтров		
I	Затраты труда	чел.час	5749
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	6409

I	2	3	4
3	Заработная плата	руб.	4572
4	Прочие машины	руб.	I6I
	Насосная станция П подъема		
I	Затраты труда	чел.-час	225I
2	Нормативная трудоемкость	чел.-час	2545
3	Заработная плата	руб.	I837
4	Прочие машины	руб.	0,63
	Лаборатория		
I	Затраты труда	чел.час	3I9
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	342
3	Заработная плата	руб.	2I9
	Механическая мастерская		
I	Затраты труда	чел.час	40
2	Нормативная трудоемкость	чел.час	40
3	Заработная плата	руб.	26
	IУ. Электромонтажные работы		
	Силовое электрооборудование		
	Нормативная трудоемкость	чел.час	2755
	Затраты труда	чел.-час	2400
	Заработная плата	руб.	I75I

I	2	3	4
	Электроосвещение		
	Нормативная трудоемкость	чел.час	I548
	Затраты труда	чел.час	I25I
	Заработная плата	руб.	IOII
	КИП и автоматика		
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	889
	Затраты труда	чел.-час	840
	Заработная плата	руб.	556
	Электрооборудование т/п		
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	252
	Затраты труда	чел.-час	207
	Заработная плата	руб.	I59
	Связь и сигнализация		
	Нормативная трудоемкость	чел.час	464
	Затраты труда	чел.-час	420
	Заработная плата	руб.	304
	Пожарная сигнализация		
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	207
	Затраты труда	чел.час	I99
	Заработная плата	руб.	I3I

1	2	3	4
	ВСЕГО		
	Затраты труда	чел.час	37066
	Нормативная трудоемкость	чел.-час	43367
	Заработная плата	руб.	21292

Составила Лучина
Скубак Скубак

gost.e-ecolog.ru