ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-027I.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО IO МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ П
СМЕТЫ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.1834 инв. 23950-08 тираж 100
Сдано в печать 3.03. 1990 Цена 4-56

23950-08

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I8

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На электроосвещение

Сметная стоимость 4,I4 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 4,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,28 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,48 руб.
3. I м3 объема здания I,29 руб.

Основание: спецификация 30-00
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3МУ3 шт	3	3,95	-		I2	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции шт	3	2,88 I,04	0,06 0,0I	9	3	- -	2 0,0I	6 -
3	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,04	I79 94,3	3,2 I,I6	7	4	- -	I59 I,5	6 -
4	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00 шт	0,I2	30 I9,5	I,I3 0,II	4	2	- -	34 0,I4	4 -
5	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00 шт	0,II	20,8 I2,5	0,02 0,0I	2	I	- -	22 0,0I	2 -
6	8-59I-3	Выключатель герметический I00 шт	0,I4	49,8 38,4	I,I 0,06	7	5	- -	68 0,08	I0 -
7	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00 шт	0,I4	23,8 I5,8	0,04 0,02	3	2	- -	28 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-59I-2	Выключатель для скрытой проводки I00 шт	0,23	I9,6 II,3	0,05 0,02	5	3	- -	20 0,03	5 -
9	8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3I00 серии ОЩВ-6 I00 шт	0,03	262 I62	6 2,I3	8	5	- -	27I 2,75	8 -
I0	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения I00 шт	0,27	278 57,6	58,4 I8,2	75	I6	I6 5	I03 23,48	28 6
II	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,I9	I03 35	0,9 0,34	20	7	- -	63 0,44	I2 -
I2	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2 I00 шт	0,69	I67 68,3	50,5 I6	II5	47	35 II	I22 20,64	84 I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	8-599-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	0,12	127	34,9	15	6	4	97	12
		100 шт		53,9	11,1			1	14,32	2
14	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,5	15,9	0,22	8	4	-	14	7
		100 м		7,65	0,08			-	0,1	-
15	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,5	7,24	0,13	4	3	-	10	5
		100 м		5,83	0,05			-	0,06	-
16	8-418-7	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 70 мм	0,15	19,4	0,39	3	1	-	15	2
		100 м		8,71	0,16			-	0,21	-
17	8-402-2	Провод АППВ при скрытой проводке	5,2	12,7	3,71	66	39	19	13	68
		100 м		7,55	1,18			6	1,52	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм2	I	4,88	2,33	5	2	3	4	4
		I00 м		2,36	0,7I			I	0,92	I
I9	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до I кг	0,I5	I0	0,27	2	I	-	II	2
		I00 м		6,24	0,I			-	0,I3	-
20	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	7,5	60,8	22,8	456	I76	I7I	4I	307
		I00 м		23,4	8,4			63	I0,84	8I
2I	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I,65	48	I2,7	79	30	2I	3I	5I
		I00 м		I8,2	4,04			7	5,2I	9
22	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ сечение до I6 мм2	I0	I,33	-	I3	5	-	I	I0
		шт		0,46	-			-	-	-
23	8-I53-22	Заделка для кабеля до I0 кВ сечение до 35 мм2	26	I,6I	-	42	I2	-	I	26
		шт		0,47	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			960	374	269 / 94		663 / I2I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			948	-	-		-
		Материалы	руб.			304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	468	-		-
		Накладные расходы	руб.			327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб.			I00	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8II
		Сметная заработная плата	руб.			-	524	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I387	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8II
		Сметная заработная плата	руб.			-	524	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
24	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220 шт	2	II,52	-	23	-	-	-	-
25	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	2	I3,7	-	27	-	-	-	-
26	I54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43--0I-I0/220 шт	7	0,7	-	5	-	-	-	-
27	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт	7	0,24	-	2	-	-	-	-
28	640I-I5	Выключатель герметический шт	I4	0,58	-	8	-	-	-	-
29	640I-33	Выключатель открытый шт	I4	0,37	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	640I-34	Выключатель скрытый шт	23	0,4I	-	9	-	-	-	-
3I	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43--0I-I0/42У2 шт	5	0,32	-	2	-	-	-	-
32	I54-I55	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-02-I0/220 шт	5	0,I2	-	I	-	-	-	-
33	I5040I-57	Розетка скрытая шт	II	0,29	-	3	-	-	-	-
34	I507-II99	Светильник НСПII-200-23I У3 шт	I3	6,6	-	86	-	-	-	-
35	I507-I200	Светильник НСПII-200-234 шт	I4	6,44	-	90	-	-	-	-
36	I507-I057	Светильник НШП05 I00-00IУХЛ шт	6	I0,I7	-	6I	-	-	-	-
37	I5070I-I2	Светильник НП0I8Х I00 шт	5	4	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I53-I39	Светильник Л0I6Х60 шт	8	I,57	-	I3	-	-	-	-
39	I53-I7	Светильники переносные для освещения рабочей зоны В0-42У2 (длина кабеля 6 м) шт	4	3,24	-	I3	-	-	-	-
40	I507-3I0I	Светильник ЛС005 2х40 шт	55	I6,23	-	893	-	-	-	-
4I	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20-0IУХЛ шт	I2	I7,2	-	206	-	-	-	-
42	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2х40-0IУХЛ4 шт	I4	I7,85	-	250	-	-	-	-
43	I53-309	Лампы М036-60 I0 шт	0,4	0,88	-	I	-	-	-	-
44	I53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	I,I	I,08	-	I	-	-	-	-
45	I53-283	Лампы БК220-230-I50ТУI6 I0 шт	I,5	2,56	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I53-287	Лампы Г220-230-300 I0 шт	I,2	I,86 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	I53-23I	Лампы ЛБ40 I0 шт	I6,2	7,2 -	- -	II7	-	- -	- -	- -
48	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0 шт	I6,2	I,42 -	- -	23	-	- -	- -	- -
49	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	2	0,99 -	- -	2	-	- -	- -	- -
50	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,6	I66 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
5I	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,I	I9I -	- -	I9	-	- -	- -	- -
52	I5I-I09I	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 мм2 I000 м	0,05	248,3 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I5I-I094	То же, сеч.3хI0+Iх6 мм2 I000 м	0,07	448,8	-	3I	-	-	-	-
54	I5I-I096	Кабель АВВГ сеч.3х25+ +Iхl6 мм2 I000 м	0,II	823,2	-	9I	-	-	-	-
55	I52-228	Провода силовые на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,I	28,4	-	3	-	-	-	-
56	I52-I96	Провода силовые на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, марки АППВ, сечением 2х2,5 мм2 с числом жил I000 м	0,47	49,2	-	23	-	-	-	-
57	I52-I99	Провода силовые на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, марки АППВ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,05	7I	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,05	333,56	-	I7	-	-	-	-
59	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	5	2,48	-	I2	-	-	-	-
60	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	I,5	7,99	-	I2	-	-	-	-
6I	I5I7-2536	Щиток осветительный ОЩВ-6В шт	3	7I,02	-	2I3	-	-	-	-
62	2405-II042	Стойка К-987 шт	3	2,I4	-	6	-	-	-	-
63	2405-I723	Профили К240У2 шт	30	I,07	-	32	-	-	-	-
64	I56-80	Коробка протяжная У994У3 шт	20	0,66	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	2405-I368	Коробки ответвительные УI94МХЛ2 J000 шт	0,08	42,88	-	3	-	-	-	-
66	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	I50	0,43	-	65	-	-	-	-
67	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	50	0,44	-	22	-	-	-	-
68	2405-II480	Коробка Л48-УХЛ4 I000 шт	0,04	52,I	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			2547	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2547	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2547	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			204	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			275I	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			275I	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			3507	374	269 / 94		663 / I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I2	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3495	-	-		-
		Материалы	руб.			304	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	468	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2547	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб.			304	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8II
		Сметная заработная плата	руб.			-	524	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			4138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		811
		Сметная заработная плата	руб.			-	524	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы Т.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На приобретение и монтаж электросилового оборудования

Сметная стоимость	9,84	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	4,82	тыс.руб.
б) монтажных работ	5,02	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I968	руб.
2. I м2 общей площади здания	6,66	руб.
3. I м3 объема здания	I,56	руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ 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	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I85-2545 СКЦЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22У3, 54У2 шт	2	87	-	I74	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	85-2545 СНЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2	22,2 8,I4	I,I6 0,44	44	I6	2 I	I3,02 0,57	26 I
3	I85-2548 СНЦ3-84	Шкаф распределительный ШР-II-73504-22У3,54У2 шт	I	II4 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
4	85-2548 СНЦ3-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	I	30,8 I2,2	I,I6 0,44	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I
		Ящик управления центрифугами ЯОИ59OI-3874ЦУХЛ4 - 6 шт								
5	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	6	I5,2 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
6	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	6	4,74 I,58	0,79 0,28	28	9	5 2	3 0,36	I8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов - I, А63-М шт	6	I,45	-	9	-	-	-	-
8	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	6	I,05	-	6	-	-	-	-
9	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	6	0,23 0,II	-	I	I	-	0,2	I
I0	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	6	6,6	-	40	-	-	-	-
II	I504-I060	Выключатель автоматический число полюсов-3,АЕ2043-I0 шт	6	I2,2	-	73	-	-	-	-
I2	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I2	2,7	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I2	I,I4 0,78	-	I4	9	-	I	I2
I4	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII0004 шт	6	5	-	30	-	-	-	-
I5	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	4,2	-	25	-	-	-	-
I6	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	6	I,I5 0,55	-	7	3	-	0,9	5
I7	I504-4433	Пускатель магнитный ПМА4600 шт	6	4I	-	246	-	-	-	-
I8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	6	4,2	-	25	-	-	-	-
I9	8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных шт	6	I,67 0,85	-	I0	5	-	I	6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I504-I2237	Приставка ПКЛ2004	шт	6	I,7	-	I0	-	-	-	-
2I	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	6	3	-	I8	-	-	-	-
22	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые св.250 до 400А	шт	6	3	-	I8	-	-	-	-
23	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрических	шт	6	I,I9 0,73	-	7	4	-	I	6
24	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523.538-77	шт	6	6	-	36	-	-	-	-
25	I5I7-I428-I	Реле с числом контактов от I до 4 типов	шт	6	2,5	-	I5	-	-	-	-
26	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	6	I,I9 0,73	-	7	4	-	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	6	0,55	-	3	-	-	-	-
28	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	6	0,65	-	4	-	-	-	-
29	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	6	0,66 0,34	-	4	2	-	0,4	2
30	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕII2-2У3 шт	I	I,45	-	I	-	-	-	-
3I	I504-I8092	То же, ПКЕI22-3 шт	I	2,4	-	2	-	-	-	-
32	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ шт	I2	I,25	-	I5	-	-	-	-
33	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	6	0,78 0,46	-	5	3	-	0,7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3 шт	6	I,09 / 0,6I	-	7	4	-	I	6
35	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	6	I,4	-	8	-	-	-	-
36	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	6	0,75	-	5	-	-	-	-
37	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	6	0,55 / 0,33	-	3	2	-	0,5	3
38	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	300	0,4	-	I20	-	-	-	-
		Ящик управления ЯОП5901-3274СУХЛ4-IT								
39	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм шт	I	I6,3	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до I400 мм компл	I	2,85	-	3	-	-	-	-
4I	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3 0,36	3 -
42	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов-I, А63-М шт	I	I,45	-	I	-	-	-	-
43	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-
44	8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
45	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	6,6	-	I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
47	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	-	2	2	-	I	2
48	I504-4545	Пускатель ПМЛ 2I0004 шт	2	6,6	-	I3	-	-	-	-
49	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2	-	8	-	-	-	-
50	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	-	2	I	-	0,9	2
5I	I5I7-I2237	Приставка ПКЛ2004 шт	2	I,7	-	3	-	-	-	-
52	I504-I3326	Реле РТЛI02I04 шт	2	3	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	I,5 -	- -	3	-	- -	- -	- -
54	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
55	I504-I2235	Реле РПЛ I3I04 шт	I	4,2 -	- -	4	-	- -	- -	- -
56	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
57	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
58	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	2	3,4 -	- -	7	-	- -	- -	- -
59	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	2	I,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	4	0,43 0,I8	-	2	I	-	0,3	I
6I	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
62	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2	0,65	-	I	-	-	-	-
63	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2	0,66 0,34	-	I	I	-	0,4	I
64	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2 шт	2	I,95	-	4	-	-	-	-
65	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ПКЕ шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-
66	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	-	2	I	-	0,7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I20	0,4 -	- -	48	-	- -	- -	- -
		Ящик управления ЯОИ590I-3674УХЛ4-Iшт								
68	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры I200x500x600 мм шт	I	2I -	- -	2I	-	- -	- -	- -
69	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм шт	I	5,24 I,98	0,87 0,32	5	2	I -	3 0,4I	3 -
70	I504-I40I	Автомат АЕ2023 шт	2	6,6 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
7I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7 -	- -	5	-	- -	- -	- -
72	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	- -	2	2	- -	I -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	1504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ 150004 шт	2	10,6 / -	- / -	21	-	- / -	- / -	- / -
74	1504-12238	Приставка ПКЛ 1104 шт	4	1,7 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
75	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
76	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	1,15 / 0,55	- / -	2	1	- / -	0,9 / -	2 / -
77	1504-4133	Пускатель электромагнитный ПМА-4200 шт	2	22,5 / -	- / -	45	-	- / -	- / -	- / -
78	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
79	8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитный ток до 100А шт	2	1,67 / 0,85	- / -	3	2	- / -	1 / -	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	1504-1060	Выключатель автоматический число полюсов-3 шт	2	12,2	-	24	-	-	-	-
81	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
82	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	1,14 0,78	-	2	2	-	1	2
83	1504-12235	Реле РПЛ-1310 шт	4	4,2	-	17	-	-	-	-
84	1517-1428-1	Реле промежуточные с числом контактов от 1 до 4 типов шт	4	2,5	-	10	-	-	-	-
85	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	4	1,19 0,73	-	5	3	-	1	4
86	1504-13326	Реле РТЛ шт	2	3	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные св.250 до 400А шт	2	3	-	6	-	-	-	-
88	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 0,73	-	2	I	-	I	2
89	I504-I3I08	Реле указательное 2 контакта РУ-I-IIУ3 шт	2	6	-	I2	-	-	-	-
90	I5I7-I428-I	Реле промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	2	2,5	-	5	-	-	-	-
9I	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 0,73	-	2	I	-	I	2
92	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПкУ3-I2У3 шт	2	4,25	-	8	-	-	-	-
93	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПкУ шт	2	2,5	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	6	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,3	2
95	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	4	0,55	-	2	-	-	-	-
96	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В св.I0 до 60А шт	4	I,2	-	5	-	-	-	-
97	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на тск до 250А шт	4	0,66 0,34	-	3	I	-	0,4	2
98	I504-I809I	Пост кнопочный ПКЕII2-2У3 шт	2	I,45	-	3	-	-	-	-
99	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ шт	2	I,25	-	2	-	-	-	-
I00	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	2	0,78 0,46	-	2	I	-	0,7	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	1504-18092	Пост кнопочный ПКЕ-122-3 шт	2	2,4 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
102	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ шт	2	1,25 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
103	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3 шт	2	1,09 / 0,61	- / -	2	1	- / -	1 / -	2 / -
104	1507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	4	1,4 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
105	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	4	0,75 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
106	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	4	0,55 / 0,33	- / -	2	1	- / -	0,5 / -	2 / -
107	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	150	0,4 / -	- / -	60	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ящик управления ЯОМ5101-2274УХЛ4-2шт								
108	1517-1104	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 1200х500х600 мм шт	2	21	-	42	-	-	-	-
109	8-572-5	Пункт шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600х1000 мм шт	2	5,24 1,98	0,87 0,32	10	4	2 1	3 0,41	6 1
110	1504-1401	Автомат АЕ2023 шт	2	6,6	-	13	-	-	-	-
111	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
112	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	1,14 0,78	-	2	2	-	1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	1504-1006	Выключатель автоматический число полюсов-1 А63-М шт	2	1,45 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
114	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	1,05 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
115	8-574-18	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	2	0,23 / -	- / -	1	-	- / -	0,2 / -	- / -
116	1504-4545	Пускатель ПМЛ-210004 шт	2	6,6 / -	- / -	13	-	- / -	- / -	- / -
117	1504-12238	Приставка ПКЛ-1104 шт	4	1,7 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
118	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
119	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	1,15 / 0,55	- / -	2	1	- / -	0,9 / -	2 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	1504-12235	Реле РПЛ1220 шт	10	4,2 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -
121	1504-13326	Реле РТЛ шт	2	3 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
122	1517-1436-1	Реле токовые силовые св.250 до 400А шт	12	3 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -
123	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	12	1,19 / 0,73	- / -	14	9	- / -	1 / -	12 / -
124	1504-15462	Реле ВЛ-40 шт	2	24 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
125	1517-1429-1	Реле времени с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	3,75 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
126	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	1,19 / 0,73	- / -	2	1	- / -	1 / -	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый I пакет ПКУ3-I2У3 шт	2	2,6	-	5	-	-	-	-
I28	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I2У3 шт	2	3,4	-	7	-	-	-	-
I29	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	6	0,43 0,I8	-	3	I	-	0,3	2
I30	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6 шт	2	0,55	-	I	-	-	-	-
I3I	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2	0,65	-	I	-	-	-	-
I32	8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2	0,66 0,34	-	I	I	-	0,4	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	1504-1809I	Пост управления ПКЕ-122-2 шт	2	1,45	-	3	-	-	-	-
134	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	1,25	-	2	-	-	-	-
135	8-574-49	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 3 шт	2	1,09 0,61	-	2	1	-	1	2
136	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	90	0,4	-	36	-	-	-	-
		Ящик управления Я5114-1874-3074УХЛ4-1шт								
137	1517-1101	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400 мм шт	1	15,2	-	15	-	-	-	-
138	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	1	2,85	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	I	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I	3 0,36	3
I40	I504 д.80	Выключатель автоматический АЕ-2026 шт	2	8,2	-	I6	-	-	-	-
I4I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	2	2,7	-	5	-	-	-	-
I42	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	2	I,I4 0,78	-	2	2	-	I	2
I43	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ-II00 шт	2	5	-	I0	-	-	-	-
I44	I504-I2237	Приставка ПКЛ-2004 шт	2	I,7	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2	4,2 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I46	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	2	I,I5 0,55	- -	2	I	- -	0,9 -	2 -
I47	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	2	3 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I48	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые катушечные до 63А шт	2	I,5 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I49	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
I50	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500В, КЕ-0IIУ3 шт	4	0,8 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I5I	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ шт	4	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	4	0,78 0,46	-	3	2	-	0,7	3
153	1507-5044	Арматура светосигнальная АЛЕУ2 шт	2	1,4	-	3	-	-	-	-
154	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	2	0,75	-	2	-	-	-	-
155	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2	0,55 0,33	-	1	1	-	0,5	1
156	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	20	0,4	-	8	-	-	-	-
157	1504-19038	Крышка торцевая КМ-3М шт	2	0,08	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Шкаф управления РТ20-81-4шт								
158	1517-1118	Шкаф РТ30-81 разм. 1900х800х400 мм РТ30-69 шт	4	58	-	232	-	-	-	-
159	8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм м	3,2	2,79 1,44	1,22 0,45	9	5	3 1	2 0,58	6 2
160	1517-1506	Установка панели в шкафу шт	4	1,5	-	6	-	-	-	-
		Блок управления Б039502-20шт								
161	1517-1018-1	Плита металлическая $м^2$	2,2	5,3	-	12	-	-	-	-
162	1504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-14У3 шт	40	3,2	-	128	-	-	-	-
163	1517-1445-1	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ шт	40	1,25	-	50	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	80	0,43 0,18	-	34	14	-	0,3	24
165	1504-1801I	Кнопки управления КЕ, КЕ-011У3 шт	120	0,8	-	96	-	-	-	-
166	1517-1444-1	Кнопки цепей управления КЕ шт	120	1,25	-	150	-	-	-	-
167	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	120	0,78 0,46	-	94	55	-	0,7	84
168	1507-5047	Арматура светосигнальная АС-1201IУ2 шт	80	0,33	-	26	-	-	-	-
169	1517-1481-1	Приборы сигнальные шт	80	0,75	-	60	-	-	-	-
170	8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой зрительной сигнализации шт	80	0,55 0,33	-	44	26	-	0,5	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения шт	20	I,5	-	30	-	-	-	-
		Блок управления Б038506-3770УХЛ4-4шт								
I72	I5I7-I0I8	Плита металлическая $м^2$	0,47	5,3	-	2	-	-	-	-
I73	I504-I060	Автомат AE2046=AE2043-I0 шт	4	I2,2	-	49	-	-	-	-
I74	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии AE2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	4	2,25	-	9	-	-	-	-
I75	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4	2,7	-	II	-	-	-	-
I76	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	4	I,I4 0,78	-	5	3	-	I	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
177	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки шт	10	0,4	-	4	-	-	-	-
178	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения шт	4	1,5	-	6	-	-	-	-
		Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-20шт								
179	1517-1018	Плита металлическая $м^2$	4,68	5,3	-	25	-	-	-	-
180	1517-1506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения шт	20	1,5	-	30	-	-	-	-
181	1504-1057	Автомат АЕ2016 шт	40	5,6	-	224	-	-	-	-
182	1504-1071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 шт	40	1,3	-	52	-	-	-	-
183	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	40	2,7	-	108	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	8-574-23	Подготовк к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	40	I,I4 0,78	-	46	3I	-	I	40
I85	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	40	I0,6	-	424	-	-	-	-
I86	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	80	I,7	-	I36	-	-	-	-
I87	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	40	4,2	-	I68	-	-	-	-
I88	8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных ток до 40А шт	40	I,I5 0,55	-	46	22	-	0,9	36
I89	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I000	0,4	-	400	-	-	-	-
I90	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения шт	20	I,5	-	30	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	1504-1010	Выключатель автоматический число полюсов-2 АП50Б-2МУ3 шт	3	3 -	- -	9	-	- -	- -	- -
192	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции шт	3	2,88 1,04	0,06 0,01	9	3	- -	2 0,01	6 -
193	1504-4549	Пускатель ПМЛ-123002 шт	5	12,2 -	- -	61	-	- -	- -	- -
194	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции шт	5	3,4 1,49	0,08 0,01	17	7	- -	2 0,01	10 -
195	1504-13326	Реле РТЛ 10100 шт	1	3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
196	1504-13337	Реле РТЛ 20530 шт	2	4,85 -	- -	10	-	- -	- -	- -
197	8-83-1	Монтаж реле шт	3	0,44 0,4	0,01 -	1	1	- -	1 -	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции с количеством зажимов до 9 шт	5	2,6 1,26	0,07 0,01	13	6	- -	2 0,01	10 -
199	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая 100 шт	0,05	30 19,5	1,13 0,11	2	1	- -	34 0,14	2 -
200	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	2,7	32 9,26	7,54 2,28	86	25	20 6	16 2,94	43 8
201	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25мм 100 м	0,82	9,89 8,57	0,17 0,08	8	7	- -	15 0,1	12 -
202	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,15	16,56 11,38	0,63 0,25	2	2	- -	17 0,32	3 -
203	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	10	1,16 0,37	- -	12	4	- -	1 -	10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
204	8-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм шт	6	I,53 0,42	- -	9	3	- -	I -	6 -
205	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	I,8	I08 34,3	36 9,84	I94	62	65 I8	6I I2,69	II0 23
206	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные,стойка масса до I,6кг I00 шт	0,8	27,8 I5,5	I,9 0,24	22	I2	I -	25 0,3I	20 -
207	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные,полка масса до 0,4кг I00 шт	2,4	I,34 I,I2	0,I3 0,05	3	3	- -	2 0,06	5 -
208	8-534-I6	Монтаж коробок У-6I5 шт	28	5,73 2,43	0,06 0,0I	I60	68	I -	3,89 0,0I	I09 -
209	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава,суммарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,5	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4 0,92	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	0,9	I,2I	-	I	I	-	2	2
		I00 м		I,I4	-			-	-	-
2II	8-409-I	Кабель АВВГ в проложенных трубах	2,35	4,88	2,33	II	6	6	4	9
		I00 м		2,36	0,7I			2	0,92	2
2I2	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям	3,25	37,5	23	I22	36	75	20	65
		I00 м		II,I	7,32			24	9,44	3I
2I3	8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса до 3 кг	0,6	48	I2,7	29	II	7	3I	I9
		I00 м		I8,2	4,04			2	5,2I	3
2I4	8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям, масса I м до 2 кг	25,5	I2,9	0,43	329	I87	II	I3	33I
		I00 м		7,33	0,I7			4	0,22	6
2I5	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	42	I,33	-	56	I9	-	I	42
		шт		0,46	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
216	8-153-22	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2 шт	2	1,61 0,47	-	3	1	-	1	2
217	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	22	0,49 0,22	-	11	5	-	1	22
218	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
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			6170	764	203 61		1287 80
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4507	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			79	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			169	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			48	-	-		-
		Комплектация	руб.			23	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			4826	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I663	-	-		-
		Материалы	руб.			696	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	825	-		-
		Накладные расходы	руб.			664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I77	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			2504	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I430
		Сметная заработная плата	руб.			-	937	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			7330	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I420
		Сметная заработная плата	руб.			-	937	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
2I9	I54-29	Переключатели защищенные типа ПВ2-I056М1Б	шт 3	2,I7	-	7	-	-	-	-
220	I54-3I	Переключатели защищенные типа ПВ3-I0	шт 2	4,33	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22I	I504-I7332	Розетка РШ-30-0-М/25 шт	I	0,43	-	I	-	-	-	-
222	I504-I7333	Вилка ВШ-30-М-25/380 шт	I	0,43	-	I	-	-	-	-
223	I54-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I--I0/220У4 шт	5	0,I6	-	I	-	-	-	-
224	I54-I63	Вилка штепсельная типа ВШ-Ц-20-0I-I0/220 шт	5	0,24	-	I	-	-	-	-
225	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000 м	0,55	288,6	-	I59	-	-	-	-
226	I5I-I252	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные алюминиевыми жилами марки АВВГ с числом жил и сечением 3х2,5 мм2 I000 м	0,04	222	-	9	-	-	-	-
227	I5I-I256	Кабель АВВГ сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000 м	0,2	709,2	-	I42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228	I5I-I254	То же, сеч.3х6+Ix4 кв.мм I000 м	0,I5	378	-	57	-	-	-	-
229	I5I-I253	То же, сеч.3х4+Ix2,5 кв.мм I000 м	0,I	320,4	-	32	-	-	-	-
230	I5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,4	234	-	94	-	-	-	-
23I	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,73	440,4	-	32I	-	-	-	-
232	I5I-I8I4	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 4xI мм2 I000 м	0,9	242,4	-	2I8	-	-	-	-
233	I5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ, с числом жил и сечением 7xI мм2 I000 м	0,I	337,2	-	34	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
234	I52-228	Провода силовые для электрических установок с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000 м	0,I4	34,08	-	5	-	-	-	-
235	24I649-I053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм I000 м	0,27	435,6	-	II8	-	-	-	-
236	I59-483	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 40 I0 м	8,2	4,I5	-	34	-	-	-	-
237	I59-485	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 63 I0 м	I,5	9,59	-	I4	-	-	-	-
238	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	I0	2,29	-	23	-	-	-	-
239	2405-I0I8	Вводы гибкие КI088У3 шт	6	3,92	-	24	-	-	-	-
240	2405-II448	Лоток ИЛ-20-А37 шт	300	I,98	-	594	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
241	2405-1862	Стойки К1151У3 1000 шт	0,08	337,68	-	27	-	-	-	-
242	2405-1696	Полки К1161У3 1000 шт	0,24	139,36	-	33	-	-	-	-
243	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	3	0,43	-	1	-	-	-	-
244	2405-11044	Коробка У-615 шт	28	12,01	-	336	-	-	-	-
245	2405-1860	Стойки К314УХЛ2 шт	14	2,14	-	30	-	-	-	-
246	2405-1725	Профили К239У2 шт	2	1,45	-	3	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2328	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2328	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2328	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I86	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			25I4	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			25I4	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			8498	764	203 / 6I		I237 / 80
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			4507	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			79	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I69	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			48	-	-		-
		Комплектация	руб.			23	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			4826	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			399I	-	-		-
		Материалы	руб.			696	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	825	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2328	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			664	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II2	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			363	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5018	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1420
		Сметная заработная плата	руб.			-	937	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			9844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1420
		Сметная заработная плата	руб.			-	937	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы Т.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На приобретение и монтаж электроснабжения

Сметная стоимость 8,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 6,94 тыс.руб.
б) монтажных работ I,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I608 руб.
2. I м2 общей площади здания I,46 руб.
3. I м3 объема здания 0,34 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№ 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	в т.ч. 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		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	I503-ДОП90	Камеры КСО-386-04 шт	2	563	-	II26	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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-I007	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-250/I0 У1 шт	2	990 -	- -	I980	-	- -	- -	- -
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 опорный И0-I-250 УТ3 шт	I2	0,75 -	- -	9	-	- -	- -	- -
6	8-52-I	Изолятор опорный, напряжение до I0 кВ с количеством точек крепления I шт	I2	0,26 0,23	0,0I -	3	3	- -	I -	I2 -
		Щит распределительный Щ070-Iшт								
7	I85-2788 СКЦЭ-84	Панель линейная Щ070-I-06У3 шт	4	203 -	- -	8I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	85-2788 СНЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	4	22,2 / II	0,78 / 0,29	89	44	3 / I	I7,6 / 0,37	70 / I
9	СНЦ384 2842	Панель вводная Щ070-I-60У3 шт	2	647 / -	- / -	I294	-	- / -	- / -	- / -
I0	То же	Монтаж панели Щ070-I-60 шт	2	32 / I3	I,07 / 0,4	64	26	2 / I	20,8 / 0,52	42 / I
II	I85-2853 СНЦЭ-84	Панель Щ070-I-75 шт	I	338 / -	- / -	338	-	- / -	- / -	- / -
I2	СНЦЭ-84 2853	Монтаж панели шт	I	23,9 / II	0,78 / 0,29	24	II	- / -	I7,6 / 0,37	I8 / -
I3	I85-2862 СНЦЭ-84	Панель Щ070-I-90 шт	I	I45 / -	- / -	I45	-	- / -	- / -	- / -
I4	СНЦЭ-84 2862	Монтаж панели шт	I	50,8 / 20,I	I,07 / 0,4	5I	20	I / -	32,16 / 0,52	32 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I85-2867 СКЦЭ-84	Панель Щ070-I-96 шт	2	29 / -	- / -	58	-	- / -	- / -	- / -
I6	СКЦЭ-84 2864	Монтаж панели шт	2	6,77 / 2,82	0,68 / 0,25	I4	6	2 / I	4,5I / 0,32	9 / I
I7	I85-2868 СКЦЭ-84	Панель торцевая шт	2	7 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
I8	СКЦЭ-84 2868	Монтаж панели шт	2	I,6I / I,I	0,04 / 0,0I	3	2	- / -	I,76 / 0,0I	4 / -
I9	I508-60I8	Конденсаторные установки УК2-0,4I5-40 Т3 шт	2	325 / -	- / -	650	-	- / -	- / -	- / -
20	8-70-6	Монтаж конденсаторной установки шт	2	9,03 / 3,72	3,99 / I,84	I8	7	8 / 4	5,95 / 2,37	I2 / 5
2I	8-75-I	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, сечение до 250 мм2 I00 м	0,3	84,7 / 29,7	6,8 / 0,89	25	9	2 / -	48 / I,I5	I4 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг 100 шт	0,2	27,8 15,5	1,9 0,24	6	3	- -	25 0,31	5 -
23	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100 шт	0,6	1,34 1,12	0,13 0,05	1	1	- -	2 0,06	1 -
24	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	377 33,3	4,7 1,41	8	1	- -	61 1,82	1 -
25	8-91-3	Плита проходная асбестоцементная $м^2$	0,84	15,8 9	0,13 0,05	13	8	- -	16 0,06	13 -
26	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,08	9,89 8,57	0,17 0,08	1	1	- -	15 0,1	1 -
27	8-418-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм 100 м	0,05	16,56 11,38	0,63 0,25	1	1	- -	17 0,32	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм	0,25	70,7	27,7	18	8	7	60	15
		100 м		32,4	10,4			3	13,42	3
29	8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм	0,05	98,4	36,9	5	2	2	85	4
		100 м		46	13,6			1	17,54	1
30	8-149-2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 3 кг	0,3	12,8	0,65	4	3	-	16	5
		100 м		8,62	0,26			-	0,34	-
31	8-148-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг	0,4	12,9	0,43	5	3	-	13	5
		100 м		7,33	0,17			-	0,22	-
32	8-155-1	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до 10 кВ сечением до 150 мм2	8	2,21	-	18	17	-	3	24
		шт		2,14	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14	4	0,81	-	3	2	-	I	4
		шт		0,4	-			-	-	-
34	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 мм2	0,15	56,1	1,7	8	2	-	24	4
		100 м		13,4	0,1			-	0,13	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			6919	238	53		408
			руб.					21		26
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6426	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			128	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			262	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			82	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6943	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			493	-	-		-
		Материалы	руб.			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	259	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			754	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			7697	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
35	I52-559	Шины алюминиевые прямоугольного сечения шириной 40 мм толщиной 4 и 5 мм / т	0,0I	I220	-	I2	-	-	-	-
36	2405-I862	Стойки КII5IУ3 / I000 шт	0,08	337,68	-	27	-	-	-	-
37	2405-I696	Полки КII6IУ3 / I000 шт	0,24	I39,36	-	33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I59-483	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 40 I0 м	0,8	3,46	-	3	-	-	-	-
39	I59-485	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 63 I0 м	0,5	7,99	-	4	-	-	-	-
40	II3-3.I	Труба стальная д=47х2 мм м	20	0,45	-	9	-	-	-	-
4I	II3-3.I	То же, д=89х3 мм м	5	I,24	-	6	-	-	-	-
42	I5I-940	Кабели силовые с алюминиевыми жилами трехжильные на напряжение I0000 В марки ААШВ, с числом жил и сечением 3х25 мм2 I000 м	0,03	I980	-	59	-	-	-	-
43	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ, с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,02	367	-	7	-	-	-	-
44	I5I-I258	Кабели силовые на напряжение I000 В трехжильные с алюминиевыми жилами, марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х35 мм2 I000 м	0,02	993	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	2405-II00I	Муфты концевые КВЭ-4х35 кв.мм шт	4	7,I4 -	- -	29	-	- -	- -	- -
46	2405-I530	Муфты концевые 4КНЭ-I компл	4	26,77 -	- -	I07	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			3I6	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			342	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			342	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			7235	238	53 2I		408 26
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6426	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I28	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			262	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб.			82	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб.			6943	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			809	-	-		-
		Материалы	руб.			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	259	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			316	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			81	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			1096	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			8039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб.			-	292	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2I

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки"
На КИП и автоматику

Сметная стоимость	I4,92	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I3,27	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,65	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	2984	руб.
2. I м2 общей площади здания	2,I9	руб.
3. I м3 объема здания	0,5I	руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I70648-I486	Термометр СП-2У шт	4	0,65 -	-	3	-	-		-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	170648-1753	Оправа защитная для термометров угловая шт	4	2 –	– –	8	-	– –	– –	– –
3	170648-1482	Термометр СП-2П шт	4	0,6 –	– –	3	-	– –	– –	– –
4	170648-1752	Оправа защитная для термометров прямая шт	4	1,5 –	– –	6	-	– –	– –	– –
5	11-1-1	Термометр технический стеклянный показывающий шт	8	0,21 0,21	– –	2	2	– –	0,5 –	4 –
6	1704-11984	Термометр ТТП-1003К шт	2	37 –	– –	74	-	– –	– –	– –
7	11-6-2	Термометр газовый показывающий электроконтактный шт	2	1,66 1,63	– –	3	3	– –	2 –	4 –
8	11-619-1	Капилляр манометрического термометра 10 м	2,6	5,58 1,32	0,03 –	15	3	– –	2 –	5 –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I704-5II27	Регулятор температуры ТМ-8 шт	2	II0 / -	- / -	220	-	- / -	- / -	- / -
I0	II-406-7	Монтаж регулятора температуры шт	2	I,72 / I,69	- / -	3	3	- / -	2,7 / -	5 / -
II	I704-II25I	Термопреобразователь 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	I704-20I90	Манометр показывающий МП4-IУ шт	I0	88 / -	- / -	880	-	- / -	- / -	- / -
I4	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	I0	I,I2 / I,07	- / -	II	II	- / -	2 / -	20 / -
I5	I704-20I92	Манометр показывающий МВП4-IУ шт	2	88 / -	- / -	I76	-	- / -	- / -	- / -
I6	II-94-I	Манометр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	2	I,I2 / I,07	- / -	2	2	- / -	2 / -	4 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	1704-21376	Дифманометр ДСП-4СГ шт	3	205 –	– –	615	-	– –	– –	– –
18	11-247-4	Дифманометр сильфонный, показывающий компл	3	5,35 3,57	0,22 0,03	16	11	1 –	6 0,04	18 –
19	1704-20740	Диафрагма бескамерная ДБ шт	1	18,4 –	– –	18	-	– –	– –	– –
20	11-141-1	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода до 600 мм компл	1	8,74 4,44	0,13 0,02	9	4	– –	8 0,03	8 –
21	1704-21303	Преобразователь сапфир 22ДД-2410 шт	4	680 –	– –	2720	-	– –	– –	– –
22	11-91-3	Преобразователь сапфир, состоящий из первичного преобразователя и блока питания компл	4	2,68 2,55	0,08 –	11	10	– –	5 –	20 –
23	1704-51086	Блок питания 22БП-36 шт	1	120 –	– –	120	-	– –	– –	– –

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	II-583-5	Блок питания тип БП шт	I	0,96 0,93	0,01 -	I	I	-	2 -	2 -
25	I704-5I077	Блок БИК-I шт	4	300 -	- -	I200	-	-	- -	- -
26	II-5I0-I0	Блок приборов извлечения квадратного корня шт	4	I4,7 I4,3	0,08 0,02	59	57	- -	24 0,03	96 -
27	I7I4-4530	Прибор РП-I60-09 шт	5	700 -	- -	3500	-	- -	- -	- -
28	II-296-6	Прибор показывающий регистрирующий шт	5	I,59 I,56	- -	8	8	- -	2 -	I0 -
29	I704-20799	Диафрагма камерная ДК шт	I	26 -	- -	26	-	- -	- -	- -
30	II-I40-3	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до I50 мм компл	I	4,36 0,98	0,07 -	4	I	- -	2 -	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I704-20803	Диафрагма камерная ДК шт	2	46	-	92	-	-	-	-
32	II-I40-5	Диафрагма камерная, диаметр условного прохода до 250 мм компл	2	7,25 I,39	0,08	I5	3	-	2	4
33	I704-5I600	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4 шт	2	60	-	I20	-	-	-	-
34	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-4, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	2	2,66 2,6I	-	5	5	-	4	8
35	I704-4295	Датчик уровня емкостей ДУЕ-I-0-II6-ПТФ шт	2	425	-	850	-	-	-	-
36	II-207-I	Монтаж первичного преобразователя шт	2	3,I4 2,66	0,04 0,0I	6	5	-	4 0,0I	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	II-207-I	Монтаж измерительного преобразователя шт	2	3,I4 2,66	0,04 0,0I	6	5	- -	4 0,0I	8 -
38	II-207-4	Датчик электронного индикатора уровня шт	2	2,48 2,08	0,04 -	5	4	- -	3 -	6 -
39	I7I4-22I7	Анализатор остаточного хлора АХС-203 шт	I	925 -	- -	925	-	- -	- -	- -
40	II-340-2	Монтаж анализатора хлора компл	I	I0,6 8,I7	0,I3 0,0I	II	8	- -	I3 0,0I	I3 -
4I	I70I-3438	Амперметр Э-365 шт	6	7 -	- -	42	-	- -	- -	- -
42	I70I-3436	Миллиамперметр М38I шт	2	II,5 -	- -	23	-	- -	- -	- -
43	II-296-6	Монтаж амперметра шт	8	I,59 I,56	- -	I3	I2	- -	2 -	I6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I504-I8098	Пост управления кнопочный ПКЕ 722-2У2 шт	I	I -	- -	I	-	- -	- -	- -
45	8-529-5	Пост управления кнопочный устанавливаемый на стене шт	I	I,99 I,09	0,05 0,0I	2	I	- -	2 0,0I	2 -
46	I0-38I-7	Звонок шт	I	0,52 0,48	- -	I	-	- -	I -	I -
47	II-642-I	Устройство отборное на оборудование шт	23	0,34 0,29	0,04 -	8	7	I -	I -	23 -
		Щит оператора - I шт								
48	I5I7-II020	Панель ШПК-2-3I-I(800x800) шт	2	6I -	- -	I22	-	- -	- -	- -
49	II-686-I	Щит панельный с каркасом двухсекционный шт	I	3,56 3,2I	0,29 0,II	4	3	- -	5 0,I4	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I5I7-I509	Установка реек св.I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	4,6	-	5	-	-	-	-
5I	I504-I626	Выключатель ВАI4-26-I4 шт	I	I,75	-	2	-	-	-	-
52	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,3	-	I	-	-	-	-
53	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
54	I504-I3333	Реле тока РТД-I2 шт	I	33,5	-	34	-	-	-	-
55	I5I7-I428-2	Реле тока с числом контактов от I до 4 типов шт	I	2,9	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I504-I2287	Реле промежуточное РПУ-2--МI6420 шт	2	5,I	-	I0	-	-	-	-
57	I5I7-I429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	2	4,4	-	9	-	-	-	-
58	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: реле электрические шт	3	I,I9 0,73	-	4	2	-	I	3
59	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I шт	I0	I,2	-	I2	-	-	-	-
60	I5I7-I48I-2	Приборы сигнальные шт	I0	0,85	-	9	-	-	-	-
6I	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	I0	0,55 0,33	-	6	3	-	0,5	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	1515-31018	Лампы осветительные Ц 220-10 10 шт	2	1,4 -	- -	3	-	- -	- -	- -
63	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	2	0,8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
64	1517-1444-2	Кнопки цепей управления КЕ шт	2	1,5 -	- -	3	-	- -	- -	- -
65	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления шт	2	0,78 0,46	- -	2	1	- -	0,7 -	1 -
66	1517-2520	Щиток ЭШП-2М шт	8	8,3 -	- -	66	-	- -	- -	- -
67	1517-1510	Щиток электропитания шт	8	0,47 -	- -	4	-	- -	- -	- -
68	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: щиток питания шт	8	0,55 0,33	- -	4	3	- -	0,5 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки шт	230	0,5 -	- -	II5	-	- -	- -	- -
70	I5I7-II02I	Панель ЩПК-3П-I-I000 шт	I	67 -	- -	67	-	- -	- -	- -
7I	II-685-2	Щит панельный с каркасом размер 2200xI000x600 мм шт	I	3,28 2,95	0,27 0,II	3	3	- -	5 0,I4	5 -
72	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	4,6 -	- -	5	-	- -	- -	- -
73	I504-6246	Переключатель универсальный три пакета ПКУ3-I2У3 шт	6	4,25 -	- -	25	-	- -	- -	- -
74	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ шт	6	2,5 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	I8	0,43 0,I8	—	8	3	—	0,3	5
76	I507-5059	Табло световое ТСБ-Ш-УЗ-0I шт	I0	I,2	—	I2	-	—	—	—
77	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I0	0,75	—	8	-	—	—	—
78	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: прибор зрительной сигнализации шт	I0	0,55 0,33	—	6	3	—	0,5	5
79	I5I5-3I0I8	Лампы осветительные Ц 220-I0 I0 шт	2	I,4	—	3	-	—	—	—
80	I5I7-2520	Щиток ЭШП-2М шт	I	8,3	—	8	-	—	—	—
8I	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	I	0,47	—	-	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: щиток питания шт	I	0,55 0,33	-	I	-	-	0,5	-
83	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	I30	0,3	-	39	-	-	-	-
		Щит анализатора остаточного хлора - I шт								
84	I5I7-II0I9	Панель ШПК-3П-I(600) шт	I	55	-	55	-	-	-	-
85	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер 2200х600х600 мм шт	I	2,79 2,48	0,26 0,I	3	2	-	4 0,I3	4
86	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	I	4,6	-	5	-	-	-	-
87	I5I7-2520	Щиток ЭЩП-2М шт	I	8,3	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I5I7-I5I0	Щиток электропитания шт	I	0,47	-	-	-	-	-	-
89	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: щиток питания шт	I	0,55 0,33	-	I	-	-	0,5	-
90	I504-I626	Выключатель BAI4-26-I4 шт	I	I,75	-	2	-	-	-	-
9I	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I	I,05	-	I	-	-	-	-
92	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт	I	0,23 0,II	-	I	-	-	0,2	-
93	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	50	0,3	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0 I ввод	23	0,54 0,53	- -	I2	I2	- -	I -	23 -
95	II-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	6	0,97 0,7I	0,04 0,0I	6	4	- -	I 0,0I	6 -
96	II-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до I6 шт	I	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I 0,0I	I -
97	I2-8II-I	Вентили муфтовые диаметр условного прохода I0-25 мм шт	6	0,76 0,72	- -	5	4	- -	I -	6 -
98	I2-8II-I	Монтаж крана I4MI шт	I2	0,76 0,72	- -	9	9	- -	I -	I2 -
99	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметр условного прохода 6-I5 мм шт	24	0,79 0,75	- -	I9	I8	- -	I -	24 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	12-807-1	Вентили муфтовые диаметр условного прохода 15-25 мм шт	10	0,75 0,73	- -	8	7	- -	1 -	10 -
101	12-524-1	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 15 мм м	110	0,8 0,71	0,07 0,02	88	78	8 2	1 0,03	110 3
102	12-524-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметр наружный 25мм м	15	0,88 0,78	0,08 0,02	13	12	1 -	1 0,03	15 -
103	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,6	32 9,26	7,54 2,28	19	6	4 1	16 2,94	10 2
104	8-149-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса 1 м до 1 кг 100 м	0,6	10 6,24	0,27 0,1	6	4	- -	11 0,13	7 -
105	8-146-1	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100 м	5,2	48 18,2	12,7 4,04	250	95	66 21	31 5,21	161 27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	8-403-1	Провод по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2 100 м	0,2	11,5 9,28	0,16 0,01	2	2	- -	16 0,01	3 -
107	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	52	0,49 0,22	- -	25	11	- -	1 -	52 -
108	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 14 шт	4	0,81 0,4	- -	3	2	- -	1 -	4 -
109	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,07	377 33,3	4,7 1,41	26	2	- -	61 1,82	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1 руб. руб.				13049	457	81 24		774 32
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			12296	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			240	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			499	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			155	-	-		-
		Комплектация	руб.			82	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			13272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			753	-	-		-
		Материалы	руб.			200	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	481	-		-
		Накладные расходы	руб.			378	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб.			88	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		836
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			14491	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		836
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
110	16022-5011-4	Звонок ЗВП	шт	1	9,4	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М Ду3, Ру16 шт	24	I,0I	-	24	-	-	-	-
II2	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч3п2, Ду15 шт	I0	I,43	-	I4	-	-	-	-
II3	2307-II6I5	Вентиль I5Б50Р-3М д=I0 мм шт	6	8,8	-	53	-	-	-	-
II4	I30-I039	Кран муфтовый I4MI шт	I2	I,07	-	I3	-	-	-	-
II5	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,08	I95	-	I6	-	-	-	-
II6	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000 м	0,05	2II	-	II	-	-	-	-
II7	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ,с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000 м	0,02	367	-	7	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	151-1814	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 4х1 мм2 1000 м	0,4	202	-	81	-	-	-	-
119	151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечением 5х1 мм2 1000 м	0,02	229	-	3	-	-	-	-
120	151-1817	Кабели контрольные марки КВВГ, с числом жил и сечение 10х1 мм2 1000 м	0,02	401	-	6	-	-	-	-
121	152-392	Провода силовые марки ПРГН сечением 1,5 мм2 1000 м	0,02	48,9	-	1	-	-	-	-
122	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	6	2,38	-	14	-	-	-	-
123	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	1	3,73	-	4	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	2405-1860	Стойки КЗ14УХЛ2 шт	2	2,16	-	4	-	-	-	-
125	241649-1053	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000 м	0,06	436	-	26	-	-	-	-
126	113-18.1	Труба бесшовная д=14х2 мм м	110	0,51	-	56	-	-	-	-
127	113-18.1	То же, д=20х2,5 мм м	15	0,6	-	9	-	-	-	-
128	241829-6054	Отборное устройство шт	23	2,09	-	48	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			399	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			399	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			399	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			31	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			430	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 2	руб.			430	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			13448	457	81		774
			руб.					24		32
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			12296	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			240	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			499	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			155	-	-		-
		Комплектация	руб.			82	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			13272	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1152	-	-		-
		Материалы	руб.			200	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	481	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			399	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			378	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб.			119	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1649	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		836
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			14921	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		836
		Сметная заработная плата	руб.			-	548	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На связь и сигнализацию

Сметная стоимость	2,26 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	I,46 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	452 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,06 руб.
3. I м3 объема здания	0,25 руб.

Основание: спецификация СС.С0
Составлена в ценах I984 г.

№ 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	в т.ч. 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		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	6203-79	Аппарат телефонный ТА-72М шт	2	I0	-	20	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	2	0,37 0,3I	-	I	I	-	0,5	I
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25ГД-3 шт	6	5	-	30	-	-	-	-
4	I0-397-7	Громкоговоритель шт	6	2,73 2,34	-	I6	I4	-	4	24
5	I602-20I58	Коммутатор ПСКОВ-25 шт	I	II20	-	II20	-	-	-	-
6	I0-II5-2	Станция директорской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров номер	22	2,54 2,4	-	56	53	-	4	88
7	I0-II6-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	I	5,8 5,3	-	6	5	-	8	8
8	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	7	0,37 0,3I	-	3	2	-	0,5	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене шт	I	0,67 0,47	- -	I	-	- -	I -	I -
10	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
11	10-975-12	Коробка оконечная шт	II	0,41 0,37	- -	5	4	- -	I -	II -
12	10-381-11	Розетка микрофонная шт	6	0,36 0,33	- -	2	2	- -	I -	6 -
13	10-772-1	Монтаж часов электровторичных шт	7	1,42 0,87	- -	10	6	- -	1,39 -	10 -
14	1703-1047	Часы первичные П43-2БР-Р23--012 шт	I	57 -	- -	57	-	- -	- -	- -
15	10-771-2	Монтаж часов электропервичных шт	I	5,67 5,05	- -	6	5	- -	8,08 -	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	1602-5018б	Блок питания БПМ-24/1 шт	1	95 -	- -	95	-	- -	- -	- -
17	10-1116-2	Блок питания, отдельно устанавливаемый шт	1	5,8 5,3	- -	6	5	- -	8 -	8 -
18	1601-2332	Микрофон динамический МД-71 компл	1	5,35 -	- -	5	-	- -	- -	- -
19	10-383-5	Микрофон динамический шт	1	0,78 0,76	- -	1	1	- -	1 -	1 -
20	16022-2014 4	Усилитель дуплексный УД-2 шт	1	23,8 -	- -	24	-	- -	- -	- -
21	10-1116-3	Усилитель, отдельно устанавливаемый шт	1	7,21 6,67	- -	7	7	- -	10 -	10 -
22	10-975-5	Шкаф настенный, размер до 640х840 мм шт	2	1,61 1,24	0,06 0,02	3	2	- -	2 0,03	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	10-972-18	Ввод абонентский ввод	2	3,17 1,53	0,41 0,13	6	3	1 -	2 0,17	4 -
24	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 -
25	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 1
26	10-54-12	Провод однопарный с креплением скрепами по стене бетонной 100 м	7,3	11,2 10,8	- -	82	79	- -	19 -	139 -
27	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м до 1 кг 100 м	1,4	31,6 18,9	5,97 1,92	44	26	9 3	35 2,48	49 3
28	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	10	0,87 0,19	0,06 0,02	9	2	- -	0,4 0,03	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	10-967-2	Муфта на кабеле, емкость 30х2	1	8,45	1,11	8	4	1	6	6
		шт		3,85	0,36			-	0,46	-
30	10-967-3	Муфта на кабеле, емкость 50х2	1	11,2	1,46	11	5	1	8	8
		шт		5,08	0,47			-	0,61	1
31	8-402-1	Провода марки АПВ при открытой проводке	0,3	16,5	5,15	5	2	1	14	4
		100 м		8,07	1,63			-	2,1	1
32	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм2	0,3	60,8	22,8	18	7	7	41	12
		100 м		23,4	8,4			3	10,84	3
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб.			1683	247	23		432
			руб.					7		10
		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	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			332	-	-		-
		Материалы	руб.			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	254	-		-
		Накладные расходы	руб.			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			582	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб.			-	29I	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб.			-	29I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
33	290220-I248	Трансформатор абонентский ТАМУ-I0С шт	I	3,35	-	3	-	-	-	-
34	I55-I2	Коробка универсальная УК-2Р шт	6	0,I6	-	I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	155-13	Коробка универсальная УК-2П шт	5	0,14	-	1	-	-	-	-
36	155-22	Розетка штепсельно-ограничительная РШО шт	6	0,16	-	1	-	-	-	-
37	1703-1053	Часы вторичные ВЧСИ-М2ПВ-24Р--300-323К шт	7	12,54	-	88	-	-	-	-
38	151-2526	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 10 1000 м	0,06	158	-	9	-	-	-	-
39	151-2527	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 20 1000 м	0,1	231	-	23	-	-	-	-
40	151-2528	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 30 1000 м	0,03	307	-	9	-	-	-	-
41	151-2529	Кабели связи марки ТПП, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар 50 1000 м	0,03	485	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм I000 м	0,02	64,7	-	I	-	-	-	-
43	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,7	I5,I	-	II	-	-	-	-
44	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2хI,2 мм2 I000 м	0,I	22,9	-	2	-	-	-	-
45	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм2 I000 м	0,03	34,9	-	I	-	-	-	-
46	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,03	I66	-	5	-	-	-	-
47	503-80I25-I2	Трубы д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000 пм	0,07	529,2	-	37	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			204	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			204	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			220	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			220	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			I887	247	23 7		432 I0
		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.			536	-	-		-
		Материалы	руб.			59	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	254	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			204	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			58	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			802	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб.			-	29I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			2259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		456
		Сметная заработная плата	руб.			-	29I	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5 тыс.м³/сутки"
На пожарную сигнализацию

Основание: спецификация СС.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,55	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I,29	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,26	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	310	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,35	руб.
3. I м3 объема здания	0,08	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I0-743-I	Извещатели ПО однократного действия шт	40	0,45 0,4	-	I8	I6	-		I		40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	3609-10126	Резистор постоянный непроволочный МЛТ 10 шт	4,3	0,1	-	-	-	-	-	-
3	11-580-11	Резисторы шт	43	0,14 0,14	-	6	6	-	0,22	9
4	1602-Д26	Извещатель ДИП-3 шт	14	58	-	812	-	-	-	-
5	10-743-2	Извещатели ПО многократного действия в нормальном исполнении шт	14	0,97 0,88	-	14	12	-	1	14
6	24-02	Извещатель ручной ИПР шт	2	16	-	32	-	-	-	-
7	10-743-12	Извещатель всех типов, устанавливаемый на бетонной стене шт	2	3,91 2,79	-	8	6	-	4	8
8	3608-2225	Диод КД-521А шт	3	0,13	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	11-580-13	Приборы полупроводниковые диоды шт	3	0,32 0,31	-	1	1	-	1	3
10	10-975-12	Коробка оконечная шт	25	0,41 0,37	-	10	9	-	1	25
11	1602-Д27	Концентратор Сигнал-42 шт	1	350	-	350	-	-	-	-
12	10-742-10	Прибор приемно-контрольный ОПО объектовый на количество лучей 1 шт	1	8,03 7,79	-	8	8	-	12	12
13	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	3,5	11,2 10,8	-	39	38	-	19	67
14	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2 100 м	0,2	60,8 23,4	22,8 8,4	12	5	5 2	41 10,84	8 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	8-402-1	Провода марки АПВ при открытой проводке 100 м	0,2	16,5 8,07	5,15 1,63	3	2	1 -	14 2,1	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 1	руб. руб.			1313	103	6 2		189 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1194	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			48	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			14	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1288	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			119	-	-		-
		Материалы	руб.			11	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	105	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			219	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I98
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I507	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I98
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником								
I6	2402-4069	Извещатель ИП-I04-I шт	I04	0,27	-	28	-	-	-	-
I7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	25	0,I4	-	3	-	-	-	-
I8	I52-489	Провода марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм2 I000 м	0,35	I3	-	5	-	-	-	-
I9	I52-229	Провода силовые марки АПВ, сечением 4 мм2 I000 м	0,02	34,9	-	I	-	-	-	-
20	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000 м	0,02	I66	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			40	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			40	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			42	-	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			42	-	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I353	I03	6		I89
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II94	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			24	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			48	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I4	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I288	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I59	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I05	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I98
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I98
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер И.Гребенщикова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I-24

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 Тыс.м3/сутки"

на строительные работы

Сметная стоимость 89,I6 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок 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	Прейскурант на стр-во зданий и сооружений межотраслевого назначения Госстрой СССР табл.7	Станция обезжелезивания подземных вод производит. 5,0 тыс.м3/сутки общестроительные работы I9,08х5000=95400 руб.				
		Исключаем сантехнические работы	т.р.	-	-	89,I6
		95,4 т.руб. - 6,24				
		в т.ч.спецстроительные работы	т.р.	-	-	I,4I

Составила Шкирева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям "Здания ст ции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м^3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	8726
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I0586
Сметная заработная плата	руб.	3829
Строительные машины:		
II. Спецстроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I5I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I67
Сметная заработная плата	руб.	40
Строительные машины:		

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	32I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	34I
Заработная плата	руб.	220
Строительные машины	руб.	II,9
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	377
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	400
Заработная плата	руб.	256
Строительные машины	руб.	II,78
3. Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.-ч	40
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	40
Заработная плата	руб.	25
Прочие машины	руб.	0,9
4. Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	39
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	43
Заработная плата	руб.	30
Прочие машины	руб.	I,59

I	2	3
5. Холодный водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	20
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	20
Заработная плата	руб.	I2
Прочие машины	руб.	0,54
6. Горячий водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	I8
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I7
Заработная плата	руб.	I2
Прочие машины	руб.	0,57
7. Производственно-бытовая канализация		
Затраты труда	чел.-ч	72
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	76
Заработная плата	руб.	47
Прочие машины	руб.	I,5
8. Водостоки		
Затраты труда	чел.-ч	38,98
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	42
Заработная плата	руб.	30
Прочие машины		2,32

I	2	3
9. Трубопроводы отбора проб зала фильтров		
Затраты труда	чел.-ч	II7
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II8
Заработная плата	руб.	75
Прочие машины	руб.	0,44
IУ. Механомонтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Зал фильтров		
Затраты труда	чел.-ч	I293
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I463
Заработная плата	руб.	979
Прочие машины	руб.	37,54
2. Насосная станция П подъема		
Затраты труда	чел.-ч	I079
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II89
Заработная плата	руб.	806
Прочие машины	руб.	0,I9

I	2	3
3. Механическая мастерская		
Затраты труда	чел.-ч	6I
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	65
Заработная плата	руб.	42
4. Химлаборатория		
Затраты труда	чел.-ч	288
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3I0
Заработная плата	руб.	I97
У. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	II33
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I420
Сметная заработная плата	руб.	937
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	663
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	8II
Сметная заработная плата	руб.	524

1	2	3
3. Электроснабжение		
Затраты труда	чел.-ч	222
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	452
Сметная заработная плата	руб.	292
4. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	771
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	836
Сметная заработная плата	руб.	548
5. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	413
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	456
Сметная заработная плата	руб.	291
6. Пожарная сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	189
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	198
Сметная заработная плата	руб.	120

gost.e-ecolog.ru