

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-248.88

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ  
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/ЛИТР  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

С М Е Т Ы

*23447-05*

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4

Зак. 4066 инв. 23447-05 тираж 150

Сдано в печать 3.08 1989 г. Цена 4.56

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-248.88

Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды  
подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр  
производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛБЕОМ 5

С М Е Т Ы




Стоимость:

общая	31,25 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	17,64 тыс.руб.
I куб.м здания	47,57 руб.

Разработан проектным  
институтом ЦНИИЭП  
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
приказ № 346 от 18 ноября 1985г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

  
A.Г.Кетаев  
  
Р.К.Чичерина  
  
Э.К.Григорьева

23447-05

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I на здание бактерицидной установки	5
3	Локальная смета № I-1 на общестроительные работы	7
4	"- № I-2 на специально-строительные работы	40
5	"- № I-3 на отопление	45
6	"- № I-4 на вентиляцию	53
7	"- № I-5 на узел управления	57
8	"- № I-6 на технологическое оборудование и трубопроводы	64
9	"- № I-7 на электроосвещение	82
10	"- № I-8 на силовое электрооборудование	91
11	"- № I-9 на связь и сигнализацию	108
12	Ведомость потребности в производственных ресурсах	115

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
  - б) на сантехнические работы - 13,3%;
  - в) на металлоконструкции - 8,6%;
  - г) на электромонтажные работы - 87%;
  - д) на монтаж оборудования - 80%.
- Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.  
Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

Сведения о программных средствах, по которым производились расчеты, и о наличии дистингов с исходными данными к этим расчетам находится в архиве института.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 31,25 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 31,25 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 227,61 руб.
3. 1 м3 объема здания 47,57 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. собл. мебели и инвент.	приспо-собл. мебели и инвент.	проч. зат-рат	все-го	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат.-услов. но-чистая прод.	наимен. един. изм.	кол-во един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроительные работы	9,22	-	-	-	9,22	-	-	-	м3	370,8	24,86
2	I-2	Специально-строительные работы	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-	"	"	1,40
3	I-3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,7

901-3-248.88

(5)

6

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-4	Вентиляция	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	м3	370,8	0,19
5	I-5	Узел управления	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-	"-	"-	0,35
6	I-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,05	5,96	12,75	-	18,76	-	-	-	"-	"-	16,22
7	I-7	Электроосвещение	-	0,30	0,01	-	0,31	-	-	-	"-	"-	0,81
8	I-8	Силсвое электро- оборудование	-	1,09	0,84	-	1,93	-	-	-	"-	"-	2,94
9	I-9	Связь и сигнализа- ция	-	0,04	0,01	-	0,05	-	-	-	"-	"-	0,11
		Итого	10,25	7,39	13,61	-	31,25	-	-	-	м3	370,8	47,57

Главный инженер проекта  
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Составила

*Чичерина*  
*Шкирева*  
*Шкирева*

Р.Чичерина  
Т.Калинина  
Т.Шкирева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 9,22 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 9,22 руб.
2. I м2 общей площади зданий 118,93 руб.
3. I м3 объема здания 24,86 руб.

Основание: АСИ-3, 5-8, АСИ  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Затраты на обслуживающ. машины на един. всего
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	не занятых обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м 1000м3	0,06	<u>159,06</u>	=	10	-	=	=	=
Цена: (33,8+27,7х4)хI,I										



90I-3-248.88

(5)

8

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на авто- самосвалы 1000м3 Цена: I3I+I24,39x0,15	0,06	<u>I49,66</u>	=	9	-	=	<u>I3,00</u>	<u>I</u>
3	310-I	Перевозка до I км т	73,19	<u>0,29</u> 0,06	=	2I	4	=	<u>0,09</u>	<u>7</u>
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта I группы 1000м3 Цена: IO,7+9,26x0,1	0,06	<u>II,63</u>	=	I	-	=	<u>2,63</u>	=
5	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы 1000м3 Цена: I56+I48,09x0,15	0,24	<u>I78,2I</u>	=	43	-	=	<u>I5,50</u>	<u>4</u>

90I-3-248.88

(5)

9

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м <sup>3</sup>  Цена: 74,5xI,2	0,17	<u>89,40</u>	=	15	-	=	<u>154,00</u>	<u>26</u>
7	3I0-I	Перевозка до I км т	427,00	<u>0,29</u> 0,06	=	124	26	=	<u>0,09</u>	<u>38</u>
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 груп- пы 1000м <sup>3</sup>  Цена: I3,2+II,34x0,I	0,24	<u>14,33</u>	=	3	-	=	<u>3,23</u>	<u>I</u>
9	I-175 I-22-I4 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем Вмести- мостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы 2 группы для обратной за- сыпки 1000м <sup>3</sup>  Цена: I56+I48,09x0,I5	0,22	<u>178,2I</u>	=	37	-	=	<u>15,50</u>	<u>3</u>
10	3I0-I	Перевозка до I км т	367,50	<u>0,29</u> 0,06	=	107	22	=	<u>0,09</u>	<u>33</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			42I	87	<u>8</u>		<u>197</u>
		в том числе:						5		7
		Стоимость общестроительных работ	руб			42I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	92	-		-
		Накладные расходы	руб			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			533	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		210
		Сметная заработная плата	руб			-	103	-		-
		Итого по разделу I	руб			533	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		210
		Сметная заработная плата	руб			-	103	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
16	8-10 8-3-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	6,0I	<u>9,3I</u>	<u>==</u>	56	-	<u>==</u>	<u>0,80</u>	<u>5</u>

90I-3-248.88

(5)

I2

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	7-400 7-36-1	Установка блоков стен под- валов массой до 0,5 т шт	4,00	<u>1,50</u>	=	6	-	=	<u>0,39</u>	<u>2</u>
18	ССЦ т.2 п.12-12	Стоимость блоков ФБС9.4.5-Т шт	4,00	<u>9,01</u>	=	36	-	=	=	=
19	7-401 7-36-2	Установка блоков стен под- валов массой до 1 т шт	12,00	<u>1,95</u>	=	23	-	=	<u>0,53</u>	<u>6</u>
20	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т шт	12,00	<u>12,10</u>	=	145	-	=	=	=
21	7-402 7-36-3	Установка блоков стен под- валов массой до 1,5 т шт	34,00	<u>2,96</u>	=	101	-	=	<u>0,82</u>	<u>28</u>
22	ССЦ т.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	34,00	<u>22,60</u>	=	768	-	=	=	=



901-3-248.88

(5)

I4

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость общестроительных работ	руб			1182	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			195	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-	
		Плановые накопления	руб			110	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1487	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66	
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-	
		Итого по разделу 2	руб			1487	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66	
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-	
		Раздел 3. Стены									
28	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	м3	59,46	<u>34,20</u>	<u>=</u>	2034	-	<u>=</u>	<u>4,05</u>	<u>241</u>

901-3-248.88

(5)

I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100м2	0,16	<u>86,50</u>	=	14	-	=	<u>38,10</u>	<u>6</u>
30	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	15,00	<u>0,29</u>	=	4	-	=	<u>0,13</u>	<u>2</u>
31	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии 1.038.1-1 вып.1 м3	0,63	<u>64,40</u>	=	41	-	=	=	=
32	147-8	Арматура А-3 100кг	0,12	<u>25,00</u>	=	3	-	=	=	=
33	147-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,05	<u>32,10</u>	=	2	-	=	=	=
34	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН 107-2) т	0,05	<u>441,00</u>	=	22	-	=	<u>210,00</u>	<u>11</u>



90I-3-248.88

(5)

I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,47	<u>17,80</u>	<u>=</u>	8	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2128	-	<u>=</u>		<u>200</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2128	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб			198	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 4. Покрытие										
36	7-183 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м <sup>2</sup> шт	5,00	<u>8,02</u>	=	40	-	=	<u>2,85</u>	<u>14</u>
37	ССЦ т. I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бе- тона м <sup>2</sup>	72,00	<u>9,17</u>	=	660	-	=	=	=
38	ССЦ т. I п.8-431	То же с отверстием м <sup>2</sup>	18,00	<u>9,55</u>	=	172	-	=	=	=
39	7-209 7-13-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств шт	1,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	2	1	<u>1</u> -	<u>1,64</u> 0,49	<u>2</u> -
40	ССЦ т. I п.8-237	Стоимость опорных стака- нов объемом более 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,12	<u>75,90</u>	=	9	-	=	=	=
41	I47-I	Арматура А-I 100кг	0,04	<u>22,90</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
42	I47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,03	<u>32,10</u>	=	I	-	=	=	=
43	7-29I 7-17-7	Соединительные элементы т	0,01	<u>342,00</u> 21,30	=	3	-	=	<u>34,00</u>	=
44	I47-29	Металлизация соединитель- ных элементов 100кг	0,06	<u>17,80</u>	=	I	-	=	=	=
45	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике по комплексным плитам покры- тия 100м <sup>2</sup>	0,87	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	43	9	<u>I</u> -	<u>18,90</u> 0,50	<u>16</u> -
46	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулито- бетоном толщ.60 мм м <sup>3</sup>	5,22	<u>2,48</u> 1,28	<u>0,56</u> 0,17	13	7	<u>3</u> I	<u>2,54</u> 0,22	<u>13</u> I
47	II4-6	Стоимость вермикулитобето- на м <sup>3</sup>	5,43	<u>15,00</u>	=	8I	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость общестроительных работ	руб			1273	-	-		-	
		Материалы	руб			260	-	-		-	
		Всего заработная плата	руб			-	29	-	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			209	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-	
		Плановые накопления	руб			118	-	-		-	
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1600	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83	
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-	
		Итого по разделу 4	руб			1600	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83	
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-	
		Раздел 5. Кровля									
52	12-74 12-I-I-2	Три слоя рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	100м2	0,83	<u>267,00</u> 46,60	<u>11,70</u> 3,50	220	38	<u>10</u> 3	<u>80,00</u> 4,51	<u>66</u> 4

901-3-248.88

(5)

2I

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах 100м2	1,80	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	17	4	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>7</u> -
54	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покры- тий 100м2	0,12	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	24	6	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			26I	48	<u>10</u> 3		<u>83</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			26I	-	-		-
		Материалы	руб			203	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5I	-		-
		Накладные расходы	руб			43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			329	-	-		-

90I-3-248.88

(5)

22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90	
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-	
		Итого по разделу 5	руб			329	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		90	
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-	
		Раздел 6. Двери									
55	10-105 10-20-1	Установка наружных дверных блоков площадь проема до 3 м2	м2	4,84	<u>1,63</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>4</u>
56	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей	м2	4,84	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u>	6	1	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>2</u>
57	122-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марка ДНГ24-10 (2 шт.) с масля- ной окраской	м2	4,84	<u>15,58</u>	<u>-</u>	75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Цена: 14,8+2,1x0,37									

901-3-248.88

(5)

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание одно- польных компл.	2,00	<u>6,73</u>	=	13	-	=	=	=
59	III-405	Закрыватель дверной верх- него расположения рычажный шт	2,00	<u>18,50</u>	=	37	-	=	=	=
60	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокла- док 100м	0,12	<u>42,30</u>	=	5	-	=	<u>6,43</u>	<u>I</u>
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			144	I	=		<u>7</u>
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			144	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			125	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-





901-3-248.88

(5)

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	3,00	<u>0,24</u> 0,24	- -	I	I	- -	<u>0,46</u> -	<u>I</u> -
64	III-435	Скобяные изделия для бло- ков оконных компл.	3,00	<u>I,72</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,06	<u>242,00</u> 25,20	<u>I,50</u> 0,45	I6	2	- -	<u>46,90</u> 0,58	<u>3</u> -
66	I22-322	Наличники марка I м	27,73	<u>0,20</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			I67	8	<u>3</u> I		<u>I3</u> I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I67	-	-		-
		Материалы	руб			26	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			131	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			15	-	-		-
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			210	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Итого по разделу 7	руб			210	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-
		Раздел 8. Полы								
67	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,78	<u>43,30</u>	<u>=</u>	34	-	<u>=</u>	<u>7,19</u>	<u>6</u>
68	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. 100мм м3	7,75	<u>29,30</u>	<u>=</u>	227	-	<u>=</u>	<u>2,90</u>	<u>22</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм 100м <sup>2</sup>	0,78	<u>114,70</u>	<u>-</u>	89	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>22</u>
		Цена: 84,7+15x2								
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			350	-	-		50
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			350	-	-		-
		Накладные расходы	руб			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			32	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			440	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу 8	руб			440	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-

90I-3-248.88

(5)

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 9. Metalлоконструкции											
70	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 24	м	28,00	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	191	41	<u>127</u> 44	<u>2,35</u> 2,04	<u>66</u> 57
71	12I-1825	Монорельсы пролетом до 6 м, из стали ВСТЗПС5-I	т	1,14	<u>258,19</u>	=	294	-	=	=	=
		Цена: 239+19x1,01									
72	12I-1829	То же, пролетом до 12 м марка стали ВСТЗПС5	т	0,09	<u>257,06</u>	=	23	-	=	=	=
		Цена: 251+6x1,01									
73	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц	т	0,19	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	11	3	<u>6</u> 2	<u>22,60</u> 15,22	<u>4</u> 3
74	12I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	т	0,19	<u>358,00</u>	=	68	-	=	=	=

90I-3-248.88

(5)

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	0,73	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	34	14	<u>13</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>22</u> 5
76	12I-198I	Ограждения из прокатных гнутых профилей т	0,15	<u>327,00</u>	=	49	-	=	=	=
77	12I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной риф- ленной стали т	0,40	<u>326,00</u>	=	130	-	=	=	=
78	12I-1979	То же, марка стали ВСТЗКП2 т	0,18	<u>320,92</u>	=	58	-	=	=	=
		Цена: 329-8xI,0I								
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			858	58	<u>146</u> 50		<u>92</u> 65
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			858	-	-		-
		Материалы	руб			3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего заработная плата	руб			-	108	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб			622	-	-		-	
		Накладные расходы	руб			73	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-	
		Плановые накопления	руб			75	-	-		-	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			1006	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		163	
		Сметная заработная плата	руб			-	122	-		-	
		Итого по разделу 9	руб			1006	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		163	
		Сметная заработная плата	руб			-	122	-		-	
		Раздел 10. Наружная отделка									
79	15-210 15-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым откосов	100м	0,30	<u>34,60</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>30,00</u>	<u>9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками 100м2	1,75	<u>41,50</u>	<u>=</u>	73	-	<u>=</u>	<u>19,40</u>	<u>34</u>
		Цена: (2I,8+6I,2)х0,5								
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб			83	-	-		43
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			83	-	-		-
		Накладные расходы	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 10	руб			105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел II. Внутренняя отделка										
81	I5-256 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м 100м2	1,27	<u>110,00</u>	=	140	-	=	<u>74,00</u>	<u>94</u>
82	I5-660 I5-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100м2	1,27	<u>76,30</u>	=	97	-	=	<u>41,00</u>	<u>52</u>
83	I5-66I I5-168-4	То же, потолков 100м2	1,24	<u>82,20</u>	=	102	-	=	<u>51,60</u>	<u>64</u>
84	I5-6I4 I5-164-8	Масляная окраска за 2 раза металлоконструкции 100м2	0,49	<u>60,50</u>	=	30	-	=	<u>68,00</u>	<u>33</u>
Итого прямые затраты по разделу II			руб			369	-	-		243
в том числе: Стоимость общестроительных работ			руб			369	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий из мелкозернистой асфальто- бетонной смеси толщиной 25 мм отмотки 100м2	0,35	<u>130,70</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>14,40</u>	<u>5</u>
		Цена: 156-25,3								
88	8-10 8-3-I	Устройство песчаных осно- ваний под входные площад- ки м3	0,36	<u>9,31</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,80</u>	<u>-</u>
89	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,36	<u>29,30</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>I</u>
90	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм 100м2	0,04	<u>84,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>28,50</u>	<u>I</u>
91	II-77 II-II-II	Железнение цементных по- крытий 100м2	0,04	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	<u>-</u>	<u>12,60</u> 0,03	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка мЗ	0,94	<u>11,80</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>6,50</u>	<u>6</u>
		Итого прямые затраты по разделу 12	руб			148	6	-		35
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			148	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			13	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по разделу 12	руб			186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			7384	236	<u>173</u>		<u>1134</u>
		в том числе:						60		78
		Стоимость общестроительных работ	руб			6526	-	-		-
		Материалы	руб			495	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	188	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			272	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	187	-		-
		Плановые накопления	руб			606	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8211	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1150
		Сметная заработная плата	руб			-	375	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			858	-	-		-
		Материалы	руб			31	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	108	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			622	-	-		-
		Накладные расходы	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб			75	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			1006	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		163
		Сметная заработная плата	руб			-	122	-		-
		Итого по смете	руб			9217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1313
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-

Главный инженер проекта  
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

Перфорация инженер  
проверил рук.группы

*Чичерина*  
*Калинина*  
*Корнеева*  
*Шкирева*  
*Р. Борзакова*  
*Шошина*

Р.Чичерина  
Т.Калинина  
Г.Корнеева  
Т.Шкирева  
Р.Борзакова  
Л.Шошина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов ра- бот
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с накоплен- ными расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	304,99	421	533	1	1	5,78
2	Фундаменты	м3	22,42	1182	1487	52	66	16,13
3	Стены	м3	60,99	2128	2677	34	43	29,04
4	Покрытие	м2	90,00	1273	1600	14	17	17,36
5	Кровля	м2	82,56	261	329	3	3	3,57
6	Двери	м2	4,84	144	180	29	37	1,95
7	Окна	м2	6,48	167	210	25	32	2,28
8	Полы	м2	77,50	350	440	4	5	4,77
9	Металлоконструкции	руб	1,00	858	1006	858	1006	10,91
10	Наружная отделка	м2	174,90	83	105	-	-	1,14

90I-3-248.88

(5)

39

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	Внутренняя отделка	м2	251,20	369	464	I	I	5,03
I2	Разные работы	руб	1,00	148	186	148	186	2,02
	Итого:	м3	370,80	7384	9217	19	24	100,00



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,52 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 6,71 руб.
3. 1 м3 объема здания 1,40 руб.

Основание: АС-4

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл. машин	Экспл. з/пл. машин	на един. обслуживающ. машины	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона В12,5 м3	0,75	<u>30,12</u>	=	23	-	=	<u>2,90</u>	<u>2</u>

Цена: 29,3+(26,6-25,8)х  
х1,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	9-48 9-7-3	Щиты металлические т	0,06	<u>35,50</u> 9,12	<u>14,20</u> 5,32	2	I	<u>I</u> -	<u>14,20</u> 6,86	<u>I</u> -
9	12I-1979	Стоимость щитов т	0,06	<u>326,00</u>	=	20	-	=	=	=
10	15-С14 15-164-8	Масляная окраска за два раза металлических щитов 100м2	0,01	<u>60,50</u>	=	I	-	=	<u>68,00</u>	<u>I</u>
11	15-256 15-55-5-II	Затирка цементно-песчаным раствором стен прямков 100м2	0,14	<u>110,00</u>	=	15	-	=	<u>74,00</u>	<u>10</u>
12	15-257 15-55-6-I	То же, днище прямка 100м2	0,02	<u>112,00</u>	=	2	-	=	<u>75,00</u>	<u>2</u>
		Итого прямые затраты по смете	руб			415	I	I		58
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			393	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			41	-	-		-
		Накладные расходы	руб			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			36	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			494	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			22	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			20	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата руб				-	I	-		-
		Итого по смете	руб			520	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		63
		Сметная заработная плата руб				-	I2	-		-

Главный инженер проекта  
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС

*Turet*  
*Шы-*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы

*гд*  
*Шы*

Г.Корнеева  
Т.Шкирева

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Новикова*  
*Шошина*

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,26/0,35 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,26/0,35 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,35/4,52 руб.
3. I м3 объема здания 0,7/0,94 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч на занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ. машин	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	<u>16</u> 25,5	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	<u>II</u> I7	<u>4/6</u>	<u>I/2</u> -/I	<u>0,46</u> 0,03	<u>7/12</u> -/I
---	------------------	---------------------------------------	-------------------	---------------------	---------------------	-----------------	------------	-------------------	---------------------	--------------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2407-0809 доп.5	Радиаторы MC-I40 экм	$\frac{16}{25,5}$	$\frac{7,4}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{118}{189}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
3	I30-I03	Вентили проходные муф- товые I5кчI8п2 диамет- ром в мм: I5 шт	2	$\frac{1,47}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воз- душных радиаторных компл.	4	$\frac{0,49}{0,08}$	$\frac{-}{-}$	2	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,13}{-}$	$\frac{I}{-}$
5	I30-I034	Краны КРДП диаметром в мм: I5 шт	4	$\frac{1,34}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
6	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	60	$\frac{0,86}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	52	I3	$\frac{I}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{21}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100м	0,6	<u>4,01</u> 3,80	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>193</u> 270	<u>19/21</u>	<u>2/3</u> -/1		<u>32/37</u> I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>193</u> 270	-	-		-
		Материалы	руб			<u>46</u> 49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19/22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>126</u> 197	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>25</u> 35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/6	-		-	
		Плановые накопления	руб			<u>17</u>	-	-		-	
						24					
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>235</u>	-	-		-	
						329					
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		34/41	
		Сметная заработная плата	руб			-	23/28	-		-	
		Итого по разделу I	руб			<u>235</u>	-	-		-	
						329					
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		34/41	
		Сметная заработная плата	руб			-	23/28	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	<u>0,26</u>	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	<u>16</u>	10/12	<u>-</u>	<u>68,00</u>	<u>18/21</u>
				0,31	38,40	-	19		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>16</u> 19	10/12	<u>-</u> -		<u>18/21</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>16</u> 19	-	-		-
		Материалы	руб			<u>6</u> 7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	10/12	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-/1	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>1</u> 2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>20</u> 24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18/21
		Сметная заработная плата	руб			-	10/13	-		-
		Итого по разделу 2	руб			<u>20</u> 24	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		18/21
		Сметная заработная плата руб				-	10/13	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>209</u>	29/33	<u>2/3</u>		<u>50/58</u>
		в том числе:				289		-/1		-/1
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>16</u>	-	-		-
		Материалы	руб			<u>19</u>				
						<u>6</u>	-	-		-
						7				
		Всего заработная плата	руб			-	10/12	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-/1	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>1</u>	-	-		-
						2				
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>20</u>	-	-		-
						24				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		18/21
		Сметная заработная плата руб				-	10/13	-		-

90I-3-248.88

(5)

5I

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>193</u>	-	-		-
						270				
		Материалы	руб			<u>46</u>	-	-		-
						49				
		Всего заработная плата	руб			-	19/22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>126</u>	-	-		-
						197				
		Накладные расходы	руб			<u>25</u>	-	-		-
						35				
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/6	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>17</u>	-	-		-
						24				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>235</u>	-	-		-
						329				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34/4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб				-	23/28	-		-
		Итого по смете	руб			<u>255</u> 353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		52/62
		Сметная заработная плата руб				-	33/41	-		-

В числителе сметная стоимость при теплоносителе = 150-70°C,  
а в знаменателе - = 90-70°C.

Главный инженер проекта  
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС  
Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*Чичерина*

Р.Чичерина

*Калинина*

Т.Калинина

*Берестнева*

С.Берестнева

*Лучина*

Г.Лучина

*Р.Борзакова*  
*Шошина*

Р.Борзакова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,07 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,9 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,19 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	на един.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-527 20-12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400	шт I	<u>13,62</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	14	3	- -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-586 20-13-3	Узел прохода УП4-18 шт	I	<u>42,84</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	43	3	-	<u>4,65</u> 0,10	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			57	6	-		9
		в том числе:								
		Стоимость сантехниче- ских работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			51	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			70	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная пла- та	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по разделу I	руб			70	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная пла- та	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			57	6	-		9
		в том числе:								
		Стоимость сантехниче- ских работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			51	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная пла- та в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб			70	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			70	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

Главный инженер проекта  
 / Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил инженер  
 проверил рук. группы

*Чичерина*  
*Калинина*

Р.Чичерина  
Т.Калинина

*Берестнева*  
*Лучина*

С.Берестнева  
Г.Лучина

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на узел управления

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

- I. Расчетную единицу производительности 0,13 руб.
2. I м2 общей площади здания 1,68 руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. обслуживающ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	4I	5	-	<u>4,06</u> 0,10	<u>8</u> -
---	-------------------	--	---	----------------------	---------------------	----	---	---	---------------------	---------------

90I-3- 248.88

(5)

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диамет- ром до 25 мм	шт 2	$\frac{1,7}{0,99}$	$\frac{0,13}{0,04}$	3	2	-	$\frac{1,54}{0,05}$	$\frac{3}{-}$
3	I30-2058	Вентили проходные флан- цевые I5с27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 25 мм	шт 2	$\frac{14,80}{-}$	$\frac{-}{-}$	30	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
4	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием I,6 МПа, диамет- ром в мм: 25	шт 4	$\frac{0,73}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
5	I30-9I	Вентили проходные муф- товые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт 4	$\frac{1,2}{-}$	$\frac{-}{-}$	5	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I30-I039	Краны трехходовые диаметром 15 мм шт	2	<u>1,07</u>	=	2	-	=	=	=
7	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров компл.	2	<u>4,43</u> 0,20	<u>0,01</u> -	9	-	=	<u>0,33</u> -	<u>1</u> -
8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров компл.	2	<u>2,41</u> 0,20	= -	5	-	=	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
9	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	5	1	=	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -
10	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм 100м	0,05	<u>4,01</u> 3,80	= -	1	-	=	<u>5,26</u> -	= -

90I-3- 248.88

(5)

60

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,35	<u>0,59</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			105	8	-		15
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			105	-	-		-
		Материалы	руб			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16

90I-3-248.88

(5)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб				-	10	-		-
		Итого по разделу I руб				126	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-		16
		Сметная заработная плата руб				-	10	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I2	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска сани- тарно-технических прибо- ров, труб диаметром ме- нее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,0I	<u>60,5</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	-	<u>68,00</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			106	8	-		15
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			105	-	-		-
		Материалы	руб			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			127	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-

Главный инженер проекта  
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил инженер  
проверил рук.группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук.группы

*Чечерина*  
*Калинина*

Р.Чечерина  
Т.Калинина

*Берестнева*  
*Лучина*

С.Берестнева  
Г.Лучина

*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

Р.Борзакова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 18,76 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 12,75 тыс.руб.

б) монтажных работ 5,96 тыс.руб.

в) строит. работ 0,05 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 18,76 руб.

2. I м2 общей площади  
здания 77,59 руб.

3. I м3 объема здания 16,22 руб.

Основание: спец. ТХ.СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл. машин	Экспл. в т.ч. з/пл. машин	машин обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	1906-1003	VI - Трубопровод чистой воды Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5 шт	I	<u>216</u>	=	216	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	24I00I-3I	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами OB-I50	шт 4	<u>1820</u>	=	7280	-	=	=	=
3	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099, 059СП ИА99044 Ду 400; Ру 10	шт I	<u>545</u>	=	545	-	=	=	=
4	2307-II055	Задвижки с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 400, Ру 10	шт 5	<u>388</u>	=	1940	-	=	=	=
5	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099, 098-03М, 31ч906бр, Ду 250, Ру 10	шт 4	<u>380</u>	=	1520	-	=	=	=
6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру 10	шт 4	<u>73</u>	=	292	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			11793	-	-		-	
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб			11793	-	-		-	
		Тара и упаковка - 2%	руб			236	-	-		-	
		Транспортные расходы - 4%				481	-	-		-	
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			151	-	-		-	
		Комплектация - 0,7%	руб			84	-	-		-	
		Всего, стоимость оборудования	руб			12745	-	-		-	
		Итого по разделу I	руб			12745	-	-		-	
		Раздел 2. Монтажные работы									
		VI - Трубопровод чистой воды									
7	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1т пролет до 9 м	шт	I	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,2</u> 1,06	23	19	<u>2</u> I	<u>31,70</u> 1,37	<u>32</u> I

90I-3-248.68

(5)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	3-Y-196	Сдача крана госгортех- надзору тг/п	0,5	<u>16,38</u> 8,6I	<u>1,89</u> 0,84	8	4	<u>I</u> -	<u>13,78</u> I,08	<u>7</u> I
9	18-654-I	Монтаж установки ОВ-150 компл.	4	<u>382</u> 190	<u>93,1</u> 31,9	1528	760	<u>373</u> 128	<u>327</u> 41,15	<u>1308</u> 165
10	12-790-II	Задвижки стальные флан- цевые на условное давле- ние до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400мм шт	I	<u>21,78</u> 16,25	<u>2,47</u> 0,67	22	16	<u>2</u> I	<u>5</u> 0,2I	<u>20</u> I
II	12-802-II	Задвижки чугунные флан- цевые с эл.приводом на условное давление I МПа, диаметр условного про- хода, мм: 400 шт	5	<u>27,22</u> 16,5	<u>2,24</u> 0,60	136	83	<u>II</u> 3	<u>21</u> 0,77	<u>105</u> 4
12	12-302-9	То же, диаметр условно- го прохода, мм: 250 шт	4	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,3I	68	43	<u>5</u> I	<u>14</u> 0,4	<u>56</u> 2

90I-3-248.88

(5)

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I2-802-9	То же, без эл.привода диаметр условного про- хода, мм: 250 шт	4	$\frac{14,8}{8,6I}$	$\frac{1,23}{0,25}$	59	34	$\frac{5}{I}$	$\frac{14}{0,32}$	$\frac{56}{I}$
I4	I2-807-4	Вентили чугунные муфто- вые на условное давле- ние I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I	$\frac{0,9I}{0,86}$	$\frac{0,0I}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
I5	I2-807-I	Вентили чугунные муфто- вые на условное давле- ние I МПа диаметр условного прохода 25мм шт	3	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{3}{-}$
I6	I2-809-2	Краны на условное давле- ние I МПа, диаметр условного прохода 50мм шт	I	$\frac{I,0I}{0,88}$	$\frac{-}{-}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{-}$	$\frac{I}{-}$

90I-3-248.88

(5)

69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
17	12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	т	3,65	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	148	103	<u>37</u> 20	<u>42</u> 6,9	<u>153</u> 25
18	12-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм	т	2,23	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	125	91	<u>26</u> 14	<u>63</u> 8,29	<u>140</u> 18
19	12-2-8	То же, диаметр наружный 114-159 мм	т	0,15	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	13	10	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>16</u> 2
20	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	м	5	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	2	2	- -	<u>1</u> 0,01	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	I2-427-I	Рукав резинотканевый напорный диаметр условный 25-50 мм длиной 200 компл.	2	$\frac{1,33}{1,16}$	$\frac{0,15}{0,06}$	3	2	-	$\frac{0,97}{0,08}$	$\frac{2}{-}$
		КЗ - Сточный трубопровод								
22	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 150 шт	I	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	9	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{0,15}$	$\frac{8}{-}$
23	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм т	0,05	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	4	3	-	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{-}{1}$

90I-3-246.88

(5)

7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм	I7	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	8	7	<u>I</u> -	<u>I</u> 0,01	<u>I7</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2160	1186	<u>474</u> 172		<u>1997</u> 223
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2160	-	-		-
		Материалы	руб			514	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1358	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	176	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			249	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2311



90I-3-248.88

(5)

72

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	1583	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			3358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2311
		Сметная заработная плата	руб			-	1583	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		VI - Трубопровод чистой воды								
25	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб СТЗСП диаметром 426х6 мм	т	3,64	<u>393,3</u>	=	1432	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4,5 мм т	2,23	<u>331,89</u>	=	740	-	=	=	=
27	I59-3333 I59-3334	То же, диаметром II4x3,5 мм т	0,13	<u>426,78</u>	=	55	-	=	=	=
28	I59-3333	То же, диаметром I08x4 мм т	0,02	<u>411,31</u>	=	8	-	=	=	=
29	II3-54	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-50 т-3,5 м	2,57	<u>1,18</u>	=	3	-	=	=	=
30	II3-5I	То же, диаметр условно- го прохода в мм-ду, тол- щина стенок в мм-т ду-25 т-3,2 м	2,57	<u>0,6</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,01	<u>573</u>	=	6	-	=	=	=
32	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI6р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	I	<u>3,36</u>	=	3	-	=	=	=
33	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	3	<u>I,59</u>	=	5	-	=	=	=
34	I30-77	Вентили проходные I6Ip с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	I	<u>5,22</u>	=	5	-	=	=	=
35	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые диаметром в мм: ГЦ-50 шт	I	<u>0,55</u>	=	I	-	=	=	=

901-3- 2чв.88

(5)

75

23447-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
36	I30-2225	То же, ГЦ-25	шт	2	<u>0,12</u>	=	I	-	=	=	=
37	05I7-2II0	Рукав напорный резино- тканевый д.50 мм тип В	м	20	<u>2,85</u>	=	57	-	=	=	=
38	05I7-2I05	То же, д.25 мм	м	20	<u>1,24</u>	=	25	-	=	=	=
		КЗ -- Сточный трубопровод									
39	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопро- вода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 159х4 мм	т	0,03	<u>357,8I</u>	=	II	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	II3-5I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 т-3,2 м	17,5I	<u>0,6</u>	=	II	-	=	=	=
4I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	<u>573</u>	=	II	-	=	=	=
42	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30чббр диаметром в мм: I50 шт	I	<u>38</u>	=	38	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3 в том числе:	руб			24I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость монтажных работ руб				2414	-	-		-	
		Стоимость материалов и конструкций руб				2413	-	-		-	
		Плановые накопления 8% руб				192	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ руб				2606	-	-		-	
		Итого по разделу 3 руб				2606	-	-		-	
		Раздел 4. Строительные работы									
43	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-0,2I	100м2	0,75	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	6	2	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
44	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм	100м2	0,02	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	I	- -	<u>68</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	15-613 15-167-7	То же, диаметром более 50 мм 100м2	0,73	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	32	16	-	<u>38,8</u> -	<u>28</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			39	19	-		31
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по разделу 4	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			16406	1205	<u>474</u> 172		<u>2028</u> 223
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			11793	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			236	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			481	-	-		-
		Заготов.-складские расходы 1,2%	руб			151	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			84	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			12745	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4574	-	-		-
		Материалы	руб			514	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1358	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2413	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		91



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	176	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			441	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2311
		Сметная заработная плата	руб			-	1583	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по смете	руб			16758	-	-		-

90I-3-248.88

(5)

8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2342
		Сметная заработная плата руб				-	1603	-		-

Главный инженер проекта	<i>Чичерина</i>	Р.Чичерина
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Бурлова</i>	Т.Бурлова
проверил рук. группы	<i>Лучина</i>	Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер	<i>Губанова</i>	В.Губанова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 0,31 тыс.руб.  
в т.ч.  
а) оборудования 0,01 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,30 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
1. Расчетную единицу  
производительности 0,31 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади  
здания 3,87 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,81 руб.

Основание: спецификация ЭО.С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж. машин	не занятых обслуживающ. машинами
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
Раздел I. Монтажные работы										
I	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-ЗМТУЗ шт	2,00	<u>3,95</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на кон- струкции на стене шт	2,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,06</u> 0,01	6	2	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
3	8-610-2	Трансформаторы пони- зительные в металличе- ском кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	1	- -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
4	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,02	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	2	1	- -	<u>63,00</u> 0,44	<u>1</u> -
5	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые на кронштейнах 100шт	0,08	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	22	5	<u>4</u> 1	<u>103,00</u> 23,48	<u>8</u> 2
6	8-591-3	Выключатель герметический 100шт	0,04	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	2	2	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100шт	0,04	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	I	I	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>I</u> -
8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	1,27	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	77	30	<u>29</u> 11	<u>41,00</u> 10,84	<u>52</u> 14
9	8-I46-I	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100м	0,20	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	10	4	<u>3</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>6</u> 1
10	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
11	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -

90I-3-248.88

(5)

85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диаметр до 25 мм 100м	0,10	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	I	I	-	<u>15,00</u> 0,10	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			133	47	<u>36</u> 13		<u>79</u> 17
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			125	-	-		-
		Материалы	руб			41	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-
		Накладные расходы	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			177	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу I	руб			185	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
13	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12-У5-73	шт	1,00	<u>11,56</u>	=	12	-	=	=
14	I507-I200	Светильник типа НСIII-200-234	шт	8,00	<u>6,43</u>	=	51	-	=	=
15	I53-139	То же, типа НПО16х60	шт	1,00	<u>1,57</u>	=	2	-	=	=
16	I53-18	Светильники переносные	шт	1,00	<u>4,09</u>	=	4	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	153-309	Лампы М036-60 10шт	0,10	<u>0,88</u>	=	I	-	=	=	=
18	153-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,20	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
19	1515-7011	Лампы Г220-230-150 10шт	0,80	<u>1,19</u>	=	I	-	=	=	=
20	640115-35	Выключатель 0-1-IP44-17- -6/220 шт	4,00	<u>0,58</u>	=	2	-	=	=	=
21	154-159	Розетка штепсельная мало- габаритная типа РШ-П-2-0-IP43-01-10/42У2 шт	4,00	<u>0,32</u>	=	I	-	=	=	=
22	154-156	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-01-10/42У2 шт	4,00	<u>0,16</u>	=	I	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 I000м	0,11	<u>166,00</u>	=	18	-	=	=	=
24	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5 I000м	0,02	<u>191,00</u>	=	4	-	=	=	=
25	I5I-I093	То же, сеч.3x6+1x4 кв.мм I000м	0,02	<u>339,60</u>	=	7	-	=	=	=
26	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 2x5 I000м	0,03	<u>28,40</u>	=	1	-	=	=	=
27	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32 I0м	1,00	<u>2,48</u>	=	2	-	=	=	=
28	2405-I364	Коробки ответвитель- ные КОР-73УЗ шт	20,00	<u>0,43</u>	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
29	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ	шт	10,00	<u>0,44</u>	<u>=</u>	4	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				121	-	-		-
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				121	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				119	-	-		-
		Плановые накопления	руб				8	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб				129	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб				129	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				254	47	<u>36</u>		<u>79</u>
		в том числе:							13		17
		Стоимость оборудования	руб				8	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб				8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб				246	-	-		-
		Материалы	руб				41	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			119	-	-		-
		Накладные расходы	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			306	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по смете	руб			314	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-

Главный инженер проекта  
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст.инженер  
проверил рук.группы

Перфорация:  
ст.инженер  
проверил рук.группы

*Чичерина*

Р.Чичерина

*Калинина*

Т.Калинина

*Скубак*  
*Щербакова*

Л.Скубак  
В.Щербакова

*Новикова*  
*Шошина*

Е.Новикова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания  
всды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью  
8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 1,93 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,84 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,09 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1,93 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 14,06 руб.

3. 1 м3 объема здания 2,94 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0  
Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ.		всего
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины		
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел I. Оборудование и монтаж											
I	185-2545 СИЦ-84	Шкаф распределительный ШР-11-7370-22У3; 54У2 шт	2,00	<u>87,00</u>	=	174	-	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2,00	<u>22,20</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	44	16	<u>2</u> 1	<u>13,02</u> 0,57	<u>26</u> 1
3	8-52I-I2	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене шт	1,00	<u>7,18</u> 2,42	<u>0,12</u> 0,03	7	2	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,04	<u>4</u> -
		Шкаф управления РТ30-8I								
4	I5I7-II18	Металлоконструкция шкафа РТ30 шт	1,00	<u>58,00</u>	<u>=</u>	58	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
5	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	0,90	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	3	2	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,72	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	6,00	<u>1,50</u>	=	9	-	=	=	=
		Блок управления БОЭ9502-5шт								
7	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая м2	0,55	<u>5,30</u>	=	3	-	=	=	=
8	I504-6258	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I4УЗ шт	10,00	<u>3,20</u>	=	32	-	=	=	=
9	I5I7-I445-I	Переключатели универсаль- ные ПКУ шт	10,00	<u>1,25</u>	=	12	-	=	=	=
10	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключ- ателя цепь	20,00	<u>0,43</u> 0,18	=	9	4	=	<u>0,30</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I1	I504-I80II	Кнопки управления KE-011Y3	шт	30,00	<u>0,80</u>	=	24	-	=	=	=
I2	I5I7-I444-I	Кнопки управления KE	шт	30,00	<u>1,25</u>	=	37	-	=	=	=
I3	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	30,00	<u>0,78</u> 0,46	=	23	14	=	<u>0,70</u>	<u>21</u>
I4	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I201Y2	шт	20,00	<u>0,33</u>	=	7	-	=	=	=
I5	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные	шт	20,00	<u>0,75</u>	=	15	-	=	=	=
I6	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	шт	20,00	<u>0,55</u> 0,33	=	11	7	=	<u>0,50</u>	<u>10</u>

90I-3-248.88

(5)

95

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-5шт.										
17	I5I7-I018	Плита металлическая м2	1,17	<u>5,30</u>	=	6	-	=	=	=
18	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	5,00	<u>1,50</u>	=	8	-	=	=	=
19	I504-I057	Автомат АЕ2016 шт	10,00	<u>5,60</u>	=	56	-	=	=	=
20	I504-I071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автомати- ческие серии АЕ2013 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	10,00	<u>1,30</u>	=	13	-	=	=	=
21	I517-I351-3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А шт	10,00	<u>2,70</u>	=	27	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	10,00	<u>1,14</u> 0,78	= -	11	8	= -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
23	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	10,00	<u>10,60</u>	=	106	-	=	=	=
24	I504-I2238	Приставка ПМЛ-II04 шт	20,00	<u>1,70</u>	=	34	-	=	=	=
25	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	10,00	<u>4,20</u>	=	42	-	=	=	=
26	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	10,00	<u>1,15</u> 0,55	= -	11	6	= -	<u>0,90</u> -	<u>9</u> -
27	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	250,00	<u>0,40</u>	=	100	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Блок управления БОЭ8506-3770УХЛ4-1шт.											
28	1517-1018	Плита металлическая	м2	0,12	<u>5,30</u>	=	1	-	=	=	=
29	1504-1060	Автомат АЕ2046	шт	1,00	<u>12,20</u>	=	12	-	=	=	=
30	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	1,00	<u>2,25</u>	=	2	-	=	=	=
31	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
32	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	1,00	<u>1,14</u>	=	1	1	=	<u>1,00</u>	<u>1</u>
					0,78	=			=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	10,00	<u>0,40</u>	=	4	-	=	=	=
34	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	10,00	<u>3,84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	38	17	<u>1</u> -	<u>2,77</u> 0,01	<u>28</u> -
35	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,75	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	24	7	<u>6</u> 2	<u>16,00</u> 2,94	<u>12</u> 2
36	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бето- ном внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,20	<u>8,44</u> 6,26	<u>0,13</u> 0,05	2	1	= -	<u>11,00</u> 0,06	<u>2</u> -
37	8-406-3	Труба стальная с крепле- нием накладными скобами диаметр до 50 мм 100м	0,40	<u>70,70</u> 32,40	<u>27,70</u> 10,40	28	13	<u>11</u> 4	<u>60,00</u> 13,42	<u>24</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	20,00	<u>1,16</u> 0,37	-	23	7	-	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
39	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг 100шт	0,20	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	6	3	-	<u>25,00</u> 0,31	<u>5</u> -
40	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	0,40	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	-	-	<u>2,00</u> 0,06	<u>1</u> -
41	8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,12	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	13	4	<u>4</u> 1	<u>61,00</u> 12,69	<u>7</u> 2
42	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100м	1,40	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	14	9	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>15</u> -

90I-3- 248.88

(5)

100

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
43	8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до: 2 кг	100м	1,13	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	15	8	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>15</u> -
44	8-I46-I	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	100м	0,80	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	38	15	<u>10</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>25</u> 4
45	8-399-I	Провод в лотках или коробах сечение до 35 мм <sup>2</sup>	100м	1,45	<u>7,97</u> 2,07	<u>5,59</u> 1,75	12	3	<u>9</u> 3	<u>4,00</u> 2,26	<u>6</u> 3
46	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	0,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	18	7	<u>7</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>12</u> 3

90I-3-248.88

(5)

ЮИ

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	16,00	<u>0,81</u> 0,40	-	13	6	-	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
48	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	8,00	<u>1,33</u> 0,46	-	11	4	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
49	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм <sup>2</sup> шт	2,00	<u>2,17</u> 0,50	-	4	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1165	165	<u>52</u> 18		<u>288</u> 21
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			785	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			14	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			30	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			839	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			380	-	-		-
		Материалы	руб			167	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	183	-		-
		Накладные расходы	руб			143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			565	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб			-	208	-		-
		Итого по разделу I	руб			1404	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб			-	208	-		-

901-3-243.38

(5)

103

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования										
50	2405-11043	Коробка клеммная У614А шт	10,00	<u>7,34</u>	=	73	-	=	=	=
51	2405-1861	Стойки К1150У3 1000шт	0,02	<u>235,40</u>	=	5	-	=	=	=
52	2405-1696	Полки К1161У3 1000шт	0,04	<u>139,10</u>	=	6	-	=	=	=
53	2405-11330	Лоток металлический НЛ20-П2 шт	20,00	<u>1,98</u>	=	40	-	=	=	=
54	2405-1016	Вводы гибкие К1086У3 шт	20,00	<u>2,29</u>	=	46	-	=	=	=
55	159-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 10м	2,00	<u>3,46</u>	=	7	-	=	=	=



90I-3-248.88

(5)

I04

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	I13-I37	Трубы стальные электро- сварные прямошовные дн-57; т-2,5 м	40,00	<u>0,63</u>	=	25	-	=	=	=
57	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм 1000м	0,075	<u>436,00</u>	=	33	-	=	=	=
58	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: 10x1 1000м	0,03	<u>401,00</u>	=	12	-	=	=	=
59	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.10x2,5 кв.мм 1000м	0,13	<u>367,00</u>	=	48	-	=	=	=
60	I5098-73065	Кабель сечением 14,1 мм2 НРШМ 1000м	0,11	<u>802,30</u>	=	88	-	=	=	=
6I	I5I-I252	Кабель марки АВВГ-Iкв сеч.4x2,5 кв.мм 1000м	0,03	<u>288,60</u>	=	9	-	=	=	=

90I-3-248.88

(5)

I05

13447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	I5I-I259	То же, сеч.4x50 кв.мм I000м	0,0I	<u>I625,00</u>	=	16	-	=	=	=
63	I5I-I256	То же, сеч.3xI6+IxI0 кв.мм I000м	0,06	<u>709,20</u>	=	43	-	=	=	=
64	I5095-240I2	Провод напряжением 3000В сечением I,5 мм2 ПСШ I000м	0,15	<u>I35,52</u>	=	20	-	=	=	=
65	I5I7-245I	Ящик силовой ЯБПВУ-4 шт	I,00	<u>20,30</u>	=	20	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			49I	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			49I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			49I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			530	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			530	-	-		-
		Итого прямые затраты по счету	руб			1656	165	<u>52</u>		<u>288</u>
		в том числе:						18		21
		Стоимость оборудования	руб			785	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			14	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			30	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			839	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			871	-	-		-
		Материалы	руб			167	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	183	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			596	-	-		-
		Накладные расходы	руб			143	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			81	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб			-	208	-		-
		Итого по смете	руб			1934	-	-		-
		Нормативная трубоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб			-	208	-		-

/ Главный инженер проекта  
 / Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер  
 проверил рук, группы  
 Перфорация:  
 инженер  
 проверил рук. группы

*Чичерина* Р.Чичерина  
*Калинина* Т.Калинина  
*Скубак* Л.Скубак  
*Щербакова* В.Щербакова  
*Борзакова* Р.Борзакова  
*Шошина* Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования связи и сигнализации

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 0,05 руб.

2. 1 м2 общей площади  
здания 0,52 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация СС-СО  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и  
монтаж

I	I604-50I4	Аппарат телефонный ТА-68Т	шт	1,00	<u>10,50</u>	=	II	-	=	=	=
---	-----------	------------------------------	----	------	--------------	---	----	---	---	---	---

90I-3-248.88

(5)

I09

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный шт	1,00	<u>0,37</u> 0,31	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
3	10-975-12	Коробка оконечная шт	1,00	<u>0,41</u> 0,37	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
4	10-972-18	Ввод абонентский с установкой ввод	1,00	<u>3,17</u> 1,53	<u>0,41</u> 0,13	3	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,17	<u>2</u> -
5	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,10	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	3	1	<u>1</u> -	<u>26,00</u> 4,97	<u>3</u> -
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы 100м	0,10	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1	1	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>1</u> -

90I-3-248.88

(5)

IIО

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	IO-54-7	Кабель по стене бетонной масса I м, кг, до: I 100м	0,10	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	3	2	-	<u>35,00</u> 2,48	<u>4</u> -
8	IO-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной 100м	0,10	<u>11,20</u> 10,80	-	I	I	-	<u>19,00</u> -	<u>2</u> -
9	IO-972-13	Защита кабеля металличе- скими желобами по стене бетонной м желоба	5,00	<u>0,87</u> 0,19	<u>0,06</u> 0,02	4	I	-	<u>0,40</u> 0,03	<u>2</u> -
10	IO-972-2I	Вывод кабеля из канали- зации на стену шт	I,00	<u>6,15</u> 2,75	<u>0,74</u> 0,24	6	3	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,31	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			34	II	2		19
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			23	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу I	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
II	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П	шт	I,00	<u>0,14</u>	=	I	-	=	=



90I-3-248.88

(5)

II2

23447-15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	151-2729	Кабели радиотелефонии марки ПРПМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 1000м	0,02	<u>64,70</u>	=	1	-	=	=	=
13	152-494	Провода марки ПТДЖ с числом жил и диаметром 2x0,6 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>15,10</u>	=	1	-	=	=	=
14	503-80124-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида 1000мм	0,01	<u>334,80</u>	=	3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			6	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			6	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			40	II	2		19
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			29	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по смете	руб			50	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		19
		Сметная заработная плата руб				-	II	-		-

Главный инженер проекта  
 / Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст.инженер  
 проверил рук.группы  
 Перфорация:  
 инженер  
 проверил рук.группы

*Чичерина*  
*И*

Р.Чичерина  
 Т.Калинина

*Скубак*  
*В*

Л.Скубак  
 В.Щербакова

*Р.Заводская*  
*Шошина*

Р.Заводскова  
 Л.Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	1059
Нормативная трудоемкость	чел.ч	1313
Сметная заработная плата	руб.	497
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	2,75
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	1,06
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,51
Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	2,04
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,65
Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	12,83

901-3-248.88

(5)

II6

23447-05

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	11,66
Краны козловые 30 т	маш.-ч	1,96
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,19
Прочие машины	руб.	143,41
Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	6,00
Трамбовки пневматические	маш.-ч	18,31
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	1,22
Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	1,84
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	17,53
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.час	57
Нормативная трудоемкость	чел.час	63
Сметная заработная плата	руб.	12

1	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
1. Прямые затраты труда	чел.час	50
2. Нормативная трудоемкость	чел.час	52
3. Заработная плата	руб.	33
4. Строительные машины	руб.	1,79
2. Вентиляция		
5. Прямые затраты труда	чел.час	9
6. Нормативная трудоемкость	чел.час	10
7. Заработная плата	руб.	7
8. Строительные машины	руб.	0,28
3. Узел управления		
9. Прямые затраты труда	чел.час	15
10. Нормативная трудоемкость	чел.час	16
11. Заработная плата	руб.	10
12. Строительные машины	руб.	0,84

90I-3- 248.88

(5)

IIB

23447-05

I

2

3

## IV. Механомонтажные работы

## Технологическое оборудование и трубопроводы

1. Прямые затраты труда	чел.час	2022
2. Нормативная трудоемкость	чел.час	2342
3. Заработная плата	руб.	1603
4. Строительные машины	руб.	0,17

## У. Электромонтажные работы

## I. Электроосвещение




Затраты труда	чел.час	80
Нормативная трудоемкость	чел.час	98
Сметная заработная плата	руб.	67

## 2. Силовое электрооборудование

Затраты труда	чел.час	242
Нормативная трудоемкость	чел.час	329
Сметная заработная плата	руб.	213

I	2	3
<b>3. Связь и сигнализация</b>		
Затраты труда	чел. час	19
Нормативная трудоемкость	чел. час	19
Сметная заработная плата	руб.	11
<b>Всего:</b>		
Затраты труда	чел.-ч	3553
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4242
Сметная заработная плата	руб.	2453

Составили:

 Т. Шкирева  
 Г. Лучина  
 Л. Скубак