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 ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4

447-05 тираж 150

Сдано в печать 3.08 1989 г. Цена 4.56

gost.e-ecolog.ru

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

Стоимость:

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

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 346 от 18 ноября 1985г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

23447-05

Главный инженер проекта Р.К.Чичерина

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© оф ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

23447-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I на здание бактерицидной установки	5
3	Локальная смета № I-I 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
I0	-"- № I-8 на силовое электрооборудование	9I
II	-"- № I-9 на связь и сигнализацию	I08
I2	Ведомость потребности в производственных ресурсах	II5

23447-05

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. м3/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 IУ и элементных 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 - I,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I, 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 П раздел П

..... - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

23447-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 3I,25 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3I,25 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 227,6I руб.
3. I м3 объема здания 47,57 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат.-условно-чистая прод.	наимен. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	9,22	-	-	-	9,22	-	-	-	м3	370,8	24,86
2	I-2	Специально-строительные работы	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-	-"-	-"-	I,40
3	I-3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	-"-	-"-	0,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Вентиляция	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	м3	370,8	0,I9
5	I-5	Узел управления	0,I3	-	-	-	0,I3	-	-	-	-"-	-"-	0,35
6	I-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,05	5,96	I2,75	-	I8,76	-	-	-	-"-	-"-	I6,22
7	I-7	Электроосвещение	-	0,30	0,0I	-	0,3I	-	-	-	-"-	-"-	0,8I
8	I-8	Силовое электрооборудование	-	I,09	0,84	-	I,93	-	-	-	-"-	-"-	2,94
9	I-9	Связь и сигнализация	-	0,04	0,0I	-	0,05	-	-	-	-"-	-"-	0,II
		Итого	I0,25	7,39	I3,6I	-	3I,25	-	-	-	м3	370,8	47,57

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 9,22 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 9,22 руб.
2. I м2 общей площади зданий II8,93 руб.
3. I м3 объема здания 24,86 руб.

Основание: АСI-3, 5-8, АСИ
Составлена в ценах I984 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	
				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.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000м3	0,06	I59,06	-	I0	-	-	-	-
		Цена: (33,8+27,7x4)xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000м3	0,06	I49,66	-	9	-	-	I3,00	I
		Цена: I3I+I24,39x0,I5								
3	3I0-I	Перевозка до I км т	73,I9	0,29 0,06	- -	2I	4	- -	0,09 -	7 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000м3	0,06	II,63	-	I	-	-	2,63	-
		Цена: I0,7+9,26x0,I								
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,24	I78,2I	-	43	-	-	I5,50	4
		Цена: I56+I48,09x0,I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную 100м3 Цена: 74,5xI,2	0,I7	89,40 -	- -	I5	-	- -	I54,00 -	26 -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	427,00	0,29 0,06	- -	I24	26	- -	0,09 -	38 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы 1000м3 Цена: I3,2+II,34x0,I	0,24	I4,33 -	- -	3	-	- -	3,23 -	I -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы 2 группы для обратной засыпки 1000м3 Цена: I56+I48,09x0,I5	0,22	I78,2I -	- -	37	-	- -	I5,50 -	3 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	367,50	0,29 0,06	- -	I07	22	- -	0,09 -	33 -

23447-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	1-257 1-268 1-31-2 1-31-13	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы 1000м3	0,17	32,67 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Цена: (18,9+10,8)х1,1								
12	1-968 1-81-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы 100м3	0,42	46,00 46,00	- -	19	19	- -	99,30 -	42 -
13	1-1184 1-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы 100м3	1,68	9,69 6,20	3,49 2,29	16	10	6 4	11,20 3,30	19 6
14	1-295 1-85-2	Подсыпка под полы 100м3	0,12	69,30 52,60	16,70 7,47	8	6	2 1	113,00 10,76	13 1
15	1-1132 1-116-5 т.ч.п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м2	0,77	4,29 -	- -	3	-	- -	12,90 -	10 -
		Цена: 7,15х0,6								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			42I	87	8/5		I97/7
		в том числе:								
		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			-	-	-		2I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I03	-		-
		Итого по разделу I	руб			533	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I03	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	6,0I	9,3I	-	56	-	-	0,80	5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	4,00	I,50	-	6	-	-	0,39	2
I8	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.5-Т	шт	4,00	9,0I	-	36	-	-	-	-
I9	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	I2,00	I,95	-	23	-	-	0,53	6
20	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т	шт	I2,00	I2,I0	-	I45	-	-	-	-
2I	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	34,00	2,96	-	I0I	-	-	0,82	28
22	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	34,00	22,60	-	768	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	6-I3 6-I-I3	Устройство бетонных фундаментов из бетона BI2,5 м3	0,83	35,22	=	29	-	=	5,07	4
		Цена: 34,4+(26,6-25,8)xI,02								
24	7-445 7-38-I0.I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	I,00	0,29	=	I	-	=	0,I3	=
25	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М200 по серии I.038.I,I вып.I м3	0,0I	64,40	=	I	-	=	=	=
26	I47-I6	Проволочная арматура BP-I I00кг	0,003	32,I0	=	I	-	=	=	=
27	22-I 22-I-I	Труба асбестоцементная диам.I00 мм м	9,00	I,67	=	I5	-	=	0,32	3
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			II82	-	=		48
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			II82	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			II0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I487	-	-		-
		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	34,20	-	2034	-	-	4,05	24I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00м2	0,I6	86,50	-	I4	-	-	38,I0	6
30	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	I5,00	0,29	-	4	-	-	0,I3	2
3I	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I вып.I м3	0,63	64,40	-	4I	-	-	-	-
32	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I2	25,00	-	3	-	-	-	-
33	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,05	32,I0	-	2	-	-	-	-
34	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг (МН I07-2) т	0,05	44I,00	-	22	-	-	2I0,00	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,47	I7,80	=	8	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2I28	-	=		200
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I28	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			35I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб			I98	-	-		-
		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	I0	II
		Раздел 4. Покрытие								
36	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2 шт	5,00	8,02	=	40	-	=	2,85	I4
37	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия из тяжелого бетона м2	72,00	9,I7	=	660	-	=	=	=
38	ССЦ т.I п.8-43I	То же с отверстием м2	I8,00	9,55	=	I72	-	=	=	=
39	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	I,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	2	I	I -	I,64 0,49	2 -
40	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость опорных стаканов объемом более 0,I м3 м3	0,I2	75,90	=	9	-	=	=	=
4I	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,90	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-
43	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -
44	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	0,06	I7,80	-	I	-	-	-	-
45	I2-289 I2-9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике по комплексным плитам покрытия I00м2	0,87	49,90 I0,70	I,30 0,39	43	9	I -	I8,90 0,50	I6 -
46	I2-287 I2-9-4	Утепление плит вермикулитобетоном толщ.60 мм м3	5,22	2,48 I,28	0,56 0,I7	I3	7	3 I	2,54 0,22	I3 I
47	II4-6	Стоимость вермикулитобетона м3	5,43	I5,00	-	8I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	63,00	3,58 0,I4	0,0I -	226	9	I -	0,23 -	I4 -
49	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий вермикулитобетоном между плитами в стыках и в примыканий к парапету м3	0,88	2,48 I,28	0,56 0,I7	2	I	- -	2,54 0,22	2 -
50	II4-6	Стоимость вермикулитобетона м3	0,92	I5,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
5I	I2-289 I2-9-6	Пароизоляция между плитами в стыках и в примыкании к парапету I00м2	0,I0	49,90 I0,70	I,30 0,39	5	I	- -	I8,90 0,50	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб				I273	28	6 I		63 I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I273	-	-		-
		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			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			II8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I600	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	65	-		-
		Раздел 5. Кровля								
52	I2-74 I2-I-I-2	Три слоя рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия I00м2	0,83	267,00 46,60	II,70 3,50	220	38	I0 3	80,00 4,5I	66 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00м2	I,80	9,43 2,30	0,0I -	I7	4	- -	4,I4 -	7 -
54	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00м2	0,I2	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	24	6	- -	83,00 0,I5	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			26I	48	I0 3		83 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 общестроительных работ	руб			329	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных дверных блоков площадь проема до 3 м2 м2	4,84	I,63	-	8	-	-	0,9I	4
56	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей м2	4,84	I,34 0,20	- -	6	I	- -	0,36 -	2 -
57	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марка ДНГ24-I0 (2 шт.) с масляной окраской м2	4,84	I5,58	-	75	-	-	-	-
		Цена: I4,8+2,Ix0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	2,00	6,73	—	I3	-	—	—	—
59	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	2,00	I8,50	—	37	-	—	—	—
60	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок I00м	0,I2	42,30	—	5	-	—	6,43	I
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			I44	I	—		7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I44	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I25	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу 6	руб			I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Раздел 7. Окна								
6I	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадь проемов до 5 м2	м2	6,48	2,99 0,74	0,36 0,II	I9	5	3 I	I,38 0,I4	9 I
62	I22-I3	Стоимость оконных блоков марки ПНДI2-I8 (3 шт.) с масляной окраской	м2	6,48	I8,59	=	I20	-	=	=	=
		Цена: I7,6+2,68x0,37									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	3,00	0,24 0,24	- -	I	I	- -	0,46 -	I -
64	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных компл.	3,00	I,72	-	5	-	-	-	-
65	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,06	242,00 25,20	I,50 0,45	I6	2	- -	46,90 0,58	3 -
66	I22-322	Наличники марка I м	27,73	0,20	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб				I67	8	3 I		I3 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	I0	II
		Стсимость материалов и конструкций	руб			I3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Итого по разделу 7	руб			2I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Раздел 8. Полы								
67	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,78	43,30	-	34	-	-	7,I9	6
68	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00мм м3	7,75	29,30	-	227	-	-	2,90	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм I00м2	0,78	II4,70	-	89	-	-	28,50	22
		Цена: 84,7+I5x2								
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Металлоконструкции								
70	9-43 9-6-4	Монтаж пути для тельферов по железобетонным опорам из двутавра № 24 м	28,00	6,83 I,48	4,55 I,58	I9I	4I	I27 44	2,35 2,04	66 57
7I	I2I-I825	Монорельсы пролетом до 6 м, из стали ВСТ3ПС5-I т Цена: 239+I9xI,0I	I,I4	258,I9	-	294	-	-	-	-
72	I2I-I829	То же, пролетом до I2 м марка стали ВСТ3ГПС5 т Цена: 25I+6xI,0I	0,09	257,06	-	23	-	-	-	-
73	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц т	0,I9	58,00 I3,80	32,I0 II,80	II	3	6 2	22,60 I5,22	4 3
74	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	0,I9	358,00	-	68	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
75	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	0,73	46,80 I9,00	I7,60 5,43	34	I4	I3 4	30,I0 7,00	22 5
76	I2I-I98I	Ограждения из прокатных гнутых профилей	т	0,I5	327,00	-	49	-	-	-	-
77	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	0,40	326,00	-	I30	-	-	-	-
78	I2I-I979	То же, марка стали ВСТ3КП2	т	0,I8	320,92	-	58	-	-	-	-
		Цена: 329-8xI,0I									
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб				858	58	I46 50		92 65
		в том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб				858	-	-		-
		Материалы	руб				3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I08	-		-
		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			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			75	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I006	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб			-	I22	-		-
		Итого по разделу 9	руб			I006	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб			-	I22	-		-
		Раздел I0. Наружная отделка								
79	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым откосов I00м	0,30	34,60	-	I0	-	-	30,00	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2	I,75	4I,50	-	73	-	-	I9,40	34
		Цена: (2I,8+6I,2)x0,5								
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб			83	-	-		43
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			83	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу I0	руб			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

1	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	I00м2	I,27	II0,00	-	I40	-	-	74,00	94
82	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2	I,27	76,30	-	97	-	-	4I,00	52
83	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков	I00м2	I,24	82,20	-	I02	-	-	5I,60	64
84	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска за 2 раза металлоконструкции	I00м2	0,49	60,50	-	30	-	-	68,00	33
		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	I0	II
		Накладные расходы	руб			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб			34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		248
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу II	руб			464	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		248
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Раздел I2. Разные работы								
85	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00м3	0,09	74,50 74,50	- -	6	6	- -	I54,00 -	I3 -
86	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00 мм под отмостку I00м2 Цена: 230-I6,5x2	0,35	I97,00 -	- -	68	-	- -	25,60 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмостки I00м2	0,35	I30,70	-	45	-	-	I4,40	5
		Цена: I56-25,3								
88	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0, 36	9,3I	-	3	-	-	0,80	-
89	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,36	29,30	-	II	-	-	2,90	I
90	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,04	84,70	-	3	-	-	28,50	I
9I	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,04	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,94	II,80	-	II	-	-	6,50	6
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб			I48	6	-		35
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I48	-	-		-
		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			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-
		Итого по разделу I2	руб			I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			7384	236	I73		II34
		в том числе:						60		78
		Стоимость общестроительных работ	руб			6526	-	-		-
		Материалы	руб			495	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I88	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			272	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I87	-		-
		Плановые накопления	руб			606	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II50
		Сметная заработная плата	руб			-	375	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			858	-	-		-
		Материалы	руб			3I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I08	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			75	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I006	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I63
		Сметная заработная плата	руб			-	I22	-		-
		Итого по смете	руб			92I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3I3
		Сметная заработная плата	руб			-	497	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

/ Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

25447-05

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	304,99	42I	533	I	I	5,78
2	Фундаменты	м3	22,42	II82	I487	52	66	I6,I3
3	Стены	м3	60,99	2I28	2677	34	43	29,04
4	Покрытие	м2	90,00	I273	I600	I4	I7	I7,36
5	Кровля	м2	82,56	26I	329	3	3	3,57
6	Двери	м2	4,84	I44	I80	29	37	I,95
7	Окна	м2	6,48	I67	2I0	25	32	2,28
8	Полы	м2	77,50	350	440	4	5	4,77
9	Металлоконструкции	руб	I,00	858	I006	858	I006	I0,9I
I0	Наружная отделка	м2	I74,90	83	I05	-	-	I,I4

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	I,00	I48	I86	I48	I86	2,02
	Итого:	м3	370,80	7384	9217	I9	24	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,52 руб.
2. I м2 общей площади зданий 6,7I руб.
3. I м3 объема здания I,40 руб.

Основание: АС-4
Составлена в ценах I984г.

№№ 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.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона BI2,5 м3	0,75	30,I2	-	23	-	-	2,90	2
		Цена: 29,3+(26,6-25,8)x xI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	6-90 6-II-I	То же, стены BI2,5 м3 Цена: 32,2+(26,6-25,8)х хI,02	2,43	33,02	-	80	-	-	2,8I	7
3	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I,00	-	22	-	-	2I0,00	II
4	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,06	355,00	-	2I	-	-	64,00	4
5	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,I3	329,00	-	43	-	-	2I,I0	3
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,32	I7,80	-	4I	-	-	-	-
7	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона BI2,5 объемом до 5 м3 м3 Цена:35,7+(26,6-25,8)х хI,02	3,98	36,52	-	I45	-	-	4,35	I7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	9-48 9-7-3	Щиты металлические т	0,06	35,50 9,12	14,20 5,32	2	1	1 -	14,20 6,86	1 -
9	121-1979	Стоимость щитов т	0,06	326,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
10	15-014 15-164-8	Масляная окраска за два раза металлических щитов 100м2	0,01	60,50 -	- -	1	-	- -	68,00 -	1 -
11	15-256 15-55-5-11	Затирка цементно-песчаным раствором стен приямков 100м2	0,14	110,00 -	- -	15	-	- -	74,00 -	10 -
12	15-257 15-55-6-1	То же, днище приямка 100м2	0,02	112,00 -	- -	2	-	- -	75,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по смете руб				415	1	1		58
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				393	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4I	-	-		-
		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 металломонтажных работ	руб			26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 Р.Чичерина
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость 0,26/0,35 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. 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 I984 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.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ. на един.	машины всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных эКм	I6 25,5	0,67 0,25	0,06 0,02	II I7	4/6	I/2 -/I	0,46 0,03	7/I2 -/I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2407-0809 доп.5	Радиаторы МС-I40	экм	I6	7,4	-	II8	-	-	-	-
				25,5	-	-	I89		-	-	-
3	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 диаметром в мм: I5	шт	2	I,47	-	3	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	4	0,49	-	2	-	-	0,I3	I
					0,08	-			-	-	-
5	I30-I034	Краны КРДП диаметром в мм: I5	шт	4	I,34	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
6	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных трубд для отопления, диаметром I5 мм	м	60	0,86	0,0I	52	I3	I	0,36	2I
					0,2I	-			-	-	-

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00м	0,6	4,0I 3,80	- -	2	2	- -	5,26 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I93 270	I9/2I	2/3 -/I		32/37 I
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб				I93 270	-	-		-
		Материалы	руб				46 49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	I9/22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				I26 I97	-	-		-
		Накладные расходы	руб				25 35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		2/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/6	-		-
		Плановые накопления	руб			I7 24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			235 329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34/4I
		Сметная заработная плата	руб			-	23/28	-		-
		Итого по разделу I	руб			235 329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34/4I
		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	I00м2	0,26 0,3I	60,50 38,40	0,03 -	I6 I9	I0/I2	- -	68,00 -	I8/2I -

23447-05

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8/2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I0/I3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			209 289	29/33	2/3 -/I		50/58 -/I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I6 I9	-	-		-
		Материалы	руб			6 7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0/I2	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	-/I	-		-
		Плановые накопления	руб			I 2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20 24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8/2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I0/I3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб			193/270	-	-		-
		Материалы	руб			46/49	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	19/22	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			126/197	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25/35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/6	-		-
		Плановые накопления	руб			17/24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			235/329	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34/41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	23/28	-		-
		Итого по смете	руб			255 353	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52/62
		Сметная заработная плата	руб			-	33/4I	-		-

В числителе сметная стоимость при теплоносителе = I50-70°С,
а в знаменателе - = 90-70°С.

Главный инженер проекта Р.Чичерина
/ Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,07 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,9 руб.
3. I м3 объема здания 0,I9 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 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.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	обслуживающ. на един.	машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400	шт I	I3,62 2,50	0,03 0,0I	I4	3	- -	4,30 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-586 20-I3-3	Узел прохода УП4-I8 шт	I	42,84 2,66	0,26 0,08	43	3	- -	4,65 0,I0	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			57	6	-		9
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			5I	-	-		-
		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 сантехнических работ	руб			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			57	6	-		9
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			57	-	-		-
		Материалы	руб			5I	-	-		-
		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 сантехнических работ	руб			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23447-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на узел управления

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I3 руб.
2. I м2 общей площади здания I,68 руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 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.	
					Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ.	
					осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2	20,65	0,25	4I	5	-	4,05	8
					2,44	0,08			-	0,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	2	I,7 0,99	0,I3 0,04	3	2	- -	I,54 0,05	3 -
3	I30-2058	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 25 мм шт	2	I4,80	-	30	-	-	-	-
4	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	4	0,73	-	3	-	-	-	-
5	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	4	I,2	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I30-I039	Краны трехходовые диаметром I5 мм шт	2	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров компл.	2	4,43 0,20	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров компл.	2	2,4I 0,20	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
9	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5	I,03 0,2I	0,0I -	5	I	- -	0,36 -	2 -
I0	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм I00м	0,05	4,0I 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,35	0,59	=	I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I05	8	-		I5
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I05	-	-		-
		Материалы	руб			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		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			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по разделу 1	руб			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
12	15-614 15-164-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,01	60,5 38,40	0,03 -	1	-	- -	68,00 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I06	8	-		I5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I05	-	-		-
		Материалы	руб			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		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			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			I27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-

Главный инженер проекта Р.Чечерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость I8,76 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I2,75 тыс.руб.
б) монтажных работ 5,96 тыс.руб.
в) строит.работ 0,05 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I8,76 руб.
2. I м2 общей площади здания 77,59 руб.
3. I м3 объема здания I6,22 руб.

Основание: спец. ТХ.СО
Составлена в ценах I984 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.	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	машин обслуживающ. на един.	машины всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	I906-I003	BI - Трубопровод чистой воды Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5	I	2I6	-	2I6	-	-	-	-
		шт								

23447-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	24I00I-3I	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-I50 шт	4	I820	=	7280	-	=	=	=
3	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099, 059СП ИА99044 Ду 400; Ру I0 шт	I	545	=	545	-	=	=	=
4	2307-II055	Задвижки с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду 400, Ру I0 шт	5	388	=	I940	-	=	=	=
5	2307-III09	Задвижка с эл.приводом Б099, 098-03М, 3Iч906бр, Ду 250, Ру I0 шт	4	380	=	I520	-	=	=	=
6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	4	73	=	292	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II793	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II793	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			236	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%				48I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I5I	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			84	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2745	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I2745	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		BI - Трубопровод чистой воды								
7	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-Iт пролет до 9 м	шт I	23,4 I8,9	2,2 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	3-У-196	Сдача крана госгортехнадзору тг/п	0,5	I6,38 8,6I	I,89 0,84	8	4	I -	I3,78 I,08	7 I
9	I8-654-I	Монтаж установки ОВ-I50 компл.	4	382 I90	93,I 3I,9	I528	760	373 I28	327 4I,I5	I308 I65
I0	I2-790-II	Задвижки стальные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400мм шт	I	2I,78 I6,25	2,47 0,67	22	I6	2 I	5 0,2I	20 I
II	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые с эл.приводом на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 400 шт	5	27,22 I6,5	2,24 0,60	I36	83	II 3	2I 0,77	I05 4
I2	I2-802-9	То же, диаметр условного прохода, мм: 250 шт	4	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	68	43	5 I	I4 0,4	56 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I2-802-9	То же, без эл.привода диаметр условного прохода, мм: 250 шт	4	I4,8 8,6I	I,23 0,25	59	34	5 I	I4 0,32	56 I
I4	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2 -	2 -
I5	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 25мм шт	3	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I -	3 -
I6	I2-809-2	Краны на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50мм шт	I	I,0I 0,88	- -	I	I	- -	I -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I2-2-I0	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	40,59	9,94	I48	I03	37	42	I53
				28,I6	5,35			20	6,9	25
I8	I2-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм								
		т	2,23	56,2I	II,87	I25	9I	26	63	I40
				40,92	6,43			I4	8,29	I8
I9	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4-I59 мм								
		т	0,I5	87,0I	I4,63	I3	I0	2	II0	I6
				68,64	7,83			I	I0,I	2
20	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм								
		м	5	0,48	0,04	2	2	-	I	5
				0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I2-427-I	Рукав резинотканевый напорный диаметр условный 25-50 мм длиной 200 компл.	2	I,33 I,I6	0,I5 0,06	3	2	- -	0,97 0,08	2 -
		К3 - Сточный трубопровод								
22	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50 шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8 0,I5	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 I59 мм т	0,05	87,0I 68,64	I4,63 7,83	4	3	- -	II0 I0,I	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	м	I7	0,48 0,43	0,04 0,0I	8	7	I -	I 0,0I	I7 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				2I60	II86	474 I72		I997 223
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				2I60	-	-		-
		Материалы	руб				5I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	I358	-		-
		Накладные расходы 80%	руб				949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		9I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	I76	-		-
		Плановые накопления 8%	руб				249	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				3358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		23II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I583	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			3358	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23II
		Сметная заработная плата	руб			-	I583	-		-
		Раздел 3. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		BI - 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	393,3	-	I432	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4,5 мм	т	2,23	331,89	=	740	-	=	=	=
27	I59-3333 I59-3334	То же, диаметром II4х3,5 мм	т	0,I3	426,78	=	55	-	=	=	=
28	I59-3333	То же, диаметром I08х4 мм	т	0,02	4II,3I	=	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	I,I8	=	3	-	=	=	=
30	II3-5I	То же, диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ду-25 т-3,2	м	2,57	0,6	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,0I	573	=	6	-	=	=	=
32	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 50 шт	I	3,36	=	3	-	=	=	=
33	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	3	I,59	=	5	-	=	=	=
34	I30-77	Вентили проходные I6Iр с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	I	5,22	=	5	-	=	=	=
35	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые диаметром в мм: ГЦ-50 шт	I	0,55	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I30-2225	То же, ГЦ-25	шт	2	0,I2	-	I	-	-	-	-
37	05I7-2II0	Рукав напорный резинотканевый д.50 мм тип В	м	20	2,85	-	57	-	-	-	-
38	05I7-2I05	То же, д.25 мм	м	20	I,24	-	25	-	-	-	-
		КЗ - Сточный трубопровод									
39	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I59х4 мм	т	0,03	357,8I	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	I7,5I	0,6	=	II	-	=	=	=
4I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	573	=	II	-	=	=	=
42	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: I50 шт	I	38	=	38	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			24I4	-	-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 I00м2	0,75	7,7I 2,05	0,20 0,06	6	2	- -	3,I0 0,08	2 -
44	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм I00м2	0,02	60,5 38,4	0,03 -	I	I	- -	68 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5-6I3 I5-I67-7	То же, диаметром более 50 мм I00м2	0,73	43,5 2I,4	0,03 -	32	I6	- -	38,8 -	28 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			39	I9	-		3I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по разделу 4	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			I6406	I205	474 I72		2028 223
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II793	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			236	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			48I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			I5I	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			84	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I2745	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4574	-	-		-
		Материалы	руб			5I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I358	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			24I3	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			949	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I76	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			44I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5964	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23II
		Сметная заработная плата	руб			-	I583	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Материалы	руб			20	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по смете	руб			I8758	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2342
		Сметная заработная плата руб				-	I603	-		-

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

23447-05

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.м3/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 м2 общей площади здания 3,87 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,81 руб.

Основание: спецификация 30.00
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	
				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.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт	2,00	3,95	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
3	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
4	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,02	I03,00 35,00	0,90 0,34	2	I	- -	63,00 0,44	I -
5	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00шт	0,08	278,00 57,60	58,40 I8,20	22	5	4 I	I03,00 23,48	8 2
6	8-59I-3	Выключатель герметический I00шт	0,04	49,80 38,40	I,I0 0,06	2	2	- -	68,00 0,08	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая I00шт	0,04	30,00 I9,50	I,I3 0,II	I	I	- -	34,00 0,I4	I -
8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 I00м	I,27	60,80 23,40	22,80 8,40	77	30	29 II	4I,00 I0,84	52 I4
9	8-I46-I	Кабель до 35 кв П0 с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	0,20	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I0	4	3 I	3I,00 5,2I	6 I
I0	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
II	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I5	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,I0	9,89 8,57	0,I7 0,08	I	I	- -	I5,00 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I33	47	36 I3		79 I7
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I25	-	-		-
		Материалы	руб			4I	-	-		-
		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			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Итого по разделу I	руб			I85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
I3	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2-У5-73	шт I,00	II,56	= =	I2	-	= =	= =	= =
I4	I507-I200	Светильник типа НСПII-200-234	шт 8,00	6,43	= =	5I	-	= =	= =	= =
I5	I53-139	То же, типа НП0I6х60	шт I,00	I,57	= =	2	-	= =	= =	= =
I6	I53-I8	Светильники переносные	шт I,00	4,09	= =	4	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I53-309	Лампы М036-60 I0шт	0,I0	0,88	—	I	-	—	—	—
I8	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,20	0,99	—	I	-	—	—	—
I9	I5I5-70II	Лампы Г220-230-I50 I0шт	0,80	I,I9	—	I	-	—	—	—
20	640II5-35	Выключатель 0-I-IP44-I7--6/220 шт	4,00	0,58	—	2	-	—	—	—
2I	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42У2 шт	4,00	0,32	—	I	-	—	—	—
22	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	4,00	0,I6	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,II	I66,00	=	I8	-	=	=	=
24	I5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,02	I9I,00	=	4	-	=	=	=
25	I5I-I093	То же, сеч.3х6+Iх4 кв.мм I000м	0,02	339,60	=	7	-	=	=	=
26	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000м	0,03	28,40	=	I	-	=	=	=
27	I59-482	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 32 I0м	I,00	2,48	=	2	-	=	=	=
28	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	20,00	0,43	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	I0,00	0,44	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I2I	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I2I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II9	-	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I29	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I29	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			254	47	36 I3		79 I7
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			246	-	-		-
		Материалы	руб			4I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	60	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			II9	-	-		-
		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			3I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата	руб			-	67	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
ст.инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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 силового электрооборудования

Сметная стоимость I,93 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,84 тыс.руб.
б) монтажных работ I,09 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,93 руб.
2. I м2 общей площади здания I4,06 руб.
3. I м3 объема здания 2,94 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 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	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуж. машин	обслуживаем. машины
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I85-2545 СКЭ-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22У3; 54У2 шт	2,00	87,00	-	I74	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	85-2545 СКЦЭ-84	Стоимость установки, разводки по устройству и подключения кабелей или проводов внешней сети шт	2,00	22,20 8,I4	I,I6 0,44	44	I6	2 I	I3,02 0,57	26 I
3	8-52I-I2	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене шт	I,00	7,I8 2,42	0,I2 0,03	7	2	- -	4,00 0,04	4 -
		Шкаф управления РТ30-8I								
4	I5I7-III8	Металлоконструкция шкафа РТ30 шт	I,00	58,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -
5	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	0,90	3,33 I,69	I,50 0,56	3	2	2 I	3,00 0,72	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	6,00	I,50	-	9	-	-	-	-
		Блок управления Б099502-5шт								
7	I5I7-I0I8-I	Плита металлическая м2	0,55	5,30	-	3	-	-	-	-
8	I504-6258	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3 шт	I0,00	3,20	-	32	-	-	-	-
9	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные ПКУ шт	I0,00	I,25	-	I2	-	-	-	-
I0	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20,00	0,43 0,I8	- -	9	4	- -	0,30 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	30,00	0,80	-	24	-	-	-	-
I2	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	30,00	I,25	-	37	-	-	-	-
I3	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	30,00	0,78 0,46	- -	23	I4	- -	0,70 -	2I -
I4	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	20,00	0,33	-	7	-	-	-	-
I5	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	20,00	0,75	-	I5	-	-	-	-
I6	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	20,00	0,55 0,33	- -	II	7	- -	0,50 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок управления БОЭ 5427-I874Б-3074Б-5шт.								
I7	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	I,I7	5,30	=	6	-	=	=	=
I8	I5I7-I506	Установка панели в шкафу шт	5,00	I,50	=	8	-	=	=	=
I9	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	I0,00	5,60	=	56	-	=	=	=
20	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем и максимального тока шт	I0,00	I,30	=	I3	-	=	=	=
2I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I0,00	2,70	=	27	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного шт	I0,00	I,I4 0,78	- -	II	8	- -	I,00 -	I0 -
23	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	I0,00	I0,60 -	- -	I06	-	- -	- -	- -
24	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	20,00	I,70 -	- -	34	-	- -	- -	- -
25	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I0,00	4,20 -	- -	42	-	- -	- -	- -
26	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного шт	I0,00	I,I5 0,55	- -	II	6	- -	0,90 -	9 -
27	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	250,00	0,40 -	- -	I00	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок управления Б03Б506-3770УХЛ4-Iшт.								
28	I5I7-I0I8	Плита металлическая	м2	0,I2	5,30	-	I	-	-	-
29	I504-I060	Автомат АЕ2046	шт	I,00	I2,20	-	I2	-	-	-
30	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	I,00	2,25	-	2	-	-	-
3I	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	-	3	-	-	-
32	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
34	8-534-I4	Коробка клеммная У6I4 шт	I0,00	3,84 / I,73	0,06 / 0,0I	38	I7	I / -	2,77 / 0,0I	28 / -
35	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,75	32,00 / 9,26	7,54 / 2,28	24	7	6 / 2	I6,00 / 2,94	I2 / 2
36	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,20	8,44 / 6,26	0,I3 / 0,05	2	I	- / -	II,00 / 0,06	2 / -
37	8-406-3	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 50 мм I00м	0,40	70,70 / 32,40	27,70 / I0,40	28	I3	II / 4	60,00 / I3,42	24 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм шт	20,00	I,I6 0,37	- -	23	7	- -	I,00 -	20 -
39	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00шт	0,20	27,80 I5,50	I,90 0,24	6	3	- -	25,00 0,3I	5 -
40	8-I47-7	Конструции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг I00шт	0,40	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	I -
4I	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм т	0,I2	I08,00 34,30	36,00 9,84	I3	4	4 I	6I,00 I2,69	7 2
42	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00м	I,40	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I4	9	- -	II,00 0,I3	I5 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг								
		100м	1,13	12,90 7,33	0,43 0,17	15	8	- -	13,00 0,22	15 -
44	8-146-1	Кабель до 35 кв ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг								
		100м	0,80	48,00 18,20	12,70 4,04	38	15	10 3	31,00 5,21	25 4
45	8-399-1	Провод в лотках или коробах сечение до 35 мм2								
		100м	1,45	7,97 2,07	5,59 1,75	12	3	9 3	4,00 2,26	6 3
46	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2								
		100м	0,30	60,80 23,40	22,80 8,40	18	7	7 3	41,00 10,84	12 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4								
		шт	I6,00	0,8I	-	I3	6	-	I,00	I6
				0,40	-			-	-	-
48	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2								
		шт	8,00	I,33	-	II	4	-	I,00	8
				0,46	-			-	-	-
49	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2								
		шт	2,00	2,I7	-	4	I	-	I,00	2
				0,50	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II65	I65	52		208
								I8		2I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			785	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			30	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			839	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			380	-	-		-
		Материалы	руб			I67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I83	-		-
		Накладные расходы	руб			I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		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			I404	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		322
		Сметная заработная плата	руб			-	208	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
50	2405-II043	Коробка клеммная У6I4А шт	I0,00	7,34	= =	73	-	= =	= =	= =
5I	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000шт	0,02	235,40	= =	5	-	= =	= =	= =
52	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,04	I39,I0	= =	6	-	= =	= =	= =
53	2405-II330	Лоток металлический НЛ20-П2 шт	20,00	I,98	= =	40	-	= =	= =	= =
54	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	20,00	2,29	= =	46	-	= =	= =	= =
55	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметрсм 40 I0м	2,00	3,46	= =	7	-	= =	= =	= =

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
56	II3-I37	Трубы стальные электросварные прямошовные дн-57; т-2,5	м	40,00	0,63	=	25	-	=	=	=
57	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,075	436,00	=	33	-	=	=	=
58	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением, мм2: I0xI	I000м	0,03	40I,00	=	I2	-	=	=	=
59	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.I0x2,5 кв.мм	I000м	0,I3	367,00	=	48	-	=	=	=
60	I5098-73065	Кабель сечением I4,I мм2 НРШМ	I000м	0,II	802,30	=	88	-	=	=	=
6I	I5I-I252	Кабель марки АВВГ-Iкв сеч.4x2,5 кв.мм	I000м	0,03	288,60	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	I5I-I259	То же, сеч.4х50 кв.мм I000м	0,0I	I625,00	-	I6	-	-	-	-
63	I5I-I256	То же, сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000м	0,06	709,20	-	43	-	-	-	-
64	I5095-240I2	Провод напряжением 3000В сечением I,5 мм2 ПСШ I000м	0,I5	I35,52	-	20	-	-	-	-
65	I5I7-245I	Ящик силовой ЯБПВУ-4 шт	I,00	20,30	-	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 монтажных работ	руб			530	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			530	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I656	I65	52 I8		288 2I
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			785	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			30	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			839	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			87I	-	-		-
		Материалы	руб			I67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I83	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			596	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I43	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	25	-		-

1	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 Р.Чичерина

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-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	
				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.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	1604-5014	Аппарат телефонный ТА-68Т шт	1,00	10,50	-	11	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт	1,00	0,37 0,31	- -	1	-	- -	0,50 -	- -
3	10-975-12	Коробка оконечная	шт	1,00	0,41 0,37	- -	1	-	- -	1,00 -	1 -
4	10-972-18	Ввод абонентский с установкой	ввод	1,00	3,17 1,53	0,41 0,13	3	2	- -	2,00 0,17	2 -
5	8-417-1	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	34,80 14,40	12,20 3,85	3	1	1 -	26,00 1,97	3 -
6	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100м	0,10	10,00 6,24	0,27 0,10	1	1	- -	11,00 0,13	1 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	10-54-7	Кабель по стене бетонной масса 1 м, кг, до: 1 100м	0,10	31,60 18,90	5,97 1,92	3	2	- -	35,00 2,48	4 -
8	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной 100м	0,10	11,20 10,80	- -	1	1	- -	19,00 -	2 -
9	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной м желоба	5,00	0,87 0,19	0,06 0,02	4	1	- -	0,40 0,03	2 -
10	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену шт	1,00	6,15 2,75	0,74 0,24	6	3	1 -	4,00 0,31	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 1 в том числе:	руб			34	11	2		19
		Стоимость оборудования	руб			11	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по разделу I	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		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	0,I4	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I5I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм: 1,2 I000м	0,02	64,70	-	I	-	-	-	-
I3	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000м	0,0I	I5,I0	-	I	-	-	-	-
I4	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида I000пм	0,0I	334,80	-	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	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			40	II	2		I9
		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			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по смете	руб			50	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I9
		Сметная заработная плата руб				-	II	-		-

	Главный инженер проекта		Р.Чичерина
/	Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.Калинина
	Исходные данные:		
	составил ст.инженер		Л.Скубак
	проверил рук.группы		В.Щербакова
	Перфорация:		
	инженер		Р.Заводскова
	проверил рук.группы		Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/литр производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.ч	I059
Нормативная трудоемкость	чел.ч	I3I3
Сметная заработная плата	руб.	497
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	2,75
Бульдозеры I08 л.с.	маш.-ч	I,06
Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	0,5I
Краны автомобильные I0 т	маш.-ч	2,04
Краны башенные 5 т	маш.-ч	0,65
Краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I2,83

23447-05

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	II,66
Краны козловые 30 т	маш.-ч	I,96
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,I9
Прочие машины	руб.	I43,4I
Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	6,00
Трамбовки пневматические	маш.-ч	I8,3I
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	I,22
Транспортеры ленточные передвижные I5 м	маш.-ч	I,84
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I7,53
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.час	57
Нормативная трудоемкость	чел.час	63
Сметная заработная плата	руб.	I2

23447-05

1	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
I. Прямые затраты труда	чел.час	50
2. Нормативная трудоемкость	чел.час	52
3. Заработная плата	руб.	33
4. Строительные машины	руб.	I,79
2. Вентиляция		
5. Прямые затраты труда	чел.час	9
6. Нормативная трудоемкость	чел.час	I0
7. Заработная плата	руб.	7
8. Строительные машины	руб.	0,28
3. Узел управления		
9. Прямые затраты труда	чел.час	I5
I0. Нормативная трудоемкость	чел.час	I6
II. Заработная плата	руб.	I0
I2. Строительные машины	руб.	0,84

I	2	3
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
I. Прямые затраты труда	чел.час	2022
2. Нормативная трудоемкость	чел.час	2342
3. Заработная плата	руб.	I603
4. Строительные машины	руб.	0,I7
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.	2I3

I	2	3
3. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час	I9
Нормативная трудоемкость	чел.час	I9
Сметная заработная плата	руб.	II
Всего:		
Затраты труда	чел.-ч	3553
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4242
Сметная заработная плата	руб.	2453

Составили: Т.Шкирева, Г.Лучина, Л.Скубак

gost.e-ecolog.ru