

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-3- 0270.89

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

23931-05

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак *2032* инв. *23931-05* тираж *40*
Сдано в печать *7.03* 19*90* Цена *2-78*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-0270.89

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ

АЛЬБОМ 5
СМЕТЫ

Стоимость:

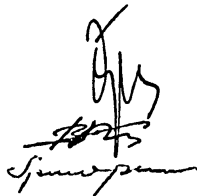
общая	28,8	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	16,82	тыс.руб.
I куб.м. здания	45,36	руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Проект
Утвержден Госгражданстроем
приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

23931-05

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаев
В.А.Куликов
Э.К.Григорьева

© сф ЦИТИ Госстрой СССР, 1988г.

901-3- 0270.89

(5)

2

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I - на строительство здания бактерицидной установки	5
3	Локальная смета № I-2- отопление	7
4	-"- № I-3 - вентиляция	13
5	-"- № I-4 - узел управления	16
6	-"- № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	22
7	-"- № I-6 - электроосвещение	39
8	-"- № I-7 - электросиловое оборудование	49
9	-"- № I-8 - связь и сигнализация	64
10	-"- № I-9 - расчет стоимости строительных работ	69
II	Ведомость потребности в производственных ресурсах	70

901-3-0270.89

(5)

3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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.1984 г.

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 среднестроительным нормам.

901-3-0270.89

(5)

4

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-ЗЕС 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 листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

Вместо сметы на общестроительные работы ввиду отсутствия в составе типовых проектных решениях строительных чертежей, составлен сметный расчет.

901-3-0270.89

(5)

5

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	28,8 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	5,76 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади здания	227,61 руб.
3. 1 м3 объема здания	45,36 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. приоп. мебели инвент.	про- чих зат- рат	Все- го	в том числе осн. з/п		эксп. машин	норма- тивно- услов- но-чис- лая продук.	наим. к-во	ед. изм.	стои- мость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Лок.см. расчет I-9	Общестроительные работы и специально-строительные работы	9,74	-	-	-	9,74				м3	370,8	24,86	
2	I-2	Отопление		-	-	-					м3	370,8	0,67	
3	I-3	Вентиляция	0,36 0,06	-	-	-	0,36 0,06				-"	-"	0,16	
4	I-4	Узел управления	0,13	-	-	-	0,13				-"	-"	0,35	

901-3-0270.89

(5)

6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,04	4,95	11,11	-	16,10				-"	-"	1,55
6	I-6	Электроосвещение	-	0,34	0,01	-	0,35				-"	-"	
7	I-7	Электросиловое оборудование	-	1,18	0,85	-	2,03				-"	-"	
8	I-8	Связь и сигнализация	-	0,02	0,01	-	0,03				-"	-"	
		Всего:	10,33	6,49	11,98	-	28,8				м3	370,8	45,36

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела
 Составила

И.Кал-
И.Кал-

А.Г.Кетаев
 В.А.Куликов
 Т.И.Калинина
 Т.И.Калинина

901-3-0270.89

(5)

7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектным решениям "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на отопление

Сметная стоимость	0,25/0,36	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	49,6	руб.
2. 1 м2 общей площади здания	3,20	руб.
3. 1 м3 объема здания	0,67	руб.

Основание: Спецификация ОВСО
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, чел-ч не занят. обслуж. машин		II
				всего	экспл. машин	всего	основ. з/пл.	экспл. машин	на ад. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Раздел I. Сантехническое оборудование										
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных нецинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	40	0,86 0,21	0,01 -	34	8	= -	0,36 -	I4 -

90I-3-0270.89

(5)

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-2I9 I6-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм 100 м	0,4	<u>4,01</u> 3,80	= -	2	2	= -	<u>5,26</u> -	<u>2</u> -
3	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2	<u>I,2</u>	=	2	-	=	=	=
4	Ном.опр. I985 стр. II	Кран двойной регулировки КРДШ-I5 шт	4	<u>2,01</u>	=	8	-	=	=	=
5	Стр. II I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	4	<u>0,49</u> 0,08	= -	2	-	= -	<u>0,13</u> -	<u>I</u> -
6	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	<u>I6</u> 25,5	<u>0,67</u> 0,25	<u>0,06</u> 0,02	<u>II</u> I7	<u>4</u> 6	<u>I/2</u> -/I	<u>0,46</u> 0,03	<u>7/I2</u> -/I
7	I30-3002	Радиатор МС-I40 экм	<u>I6</u> 25,5	<u>8,13</u> -	= -	<u>I30</u> 207	-	= -	= -	= -

90I-3-0270.89

(5)

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			<u>189</u> 272	<u>14</u> 16	<u>1/2</u> -/1		<u>24/29</u> -/1
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>189</u> 272	-	-		-
		Материалы	руб			<u>34</u> 37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	<u>14</u> 17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			<u>140</u> 217	-	-		-
		Накладные расходы	руб			<u>24</u> 36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/6	-		-
		Плановые накопления	руб			<u>17</u> 25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			<u>230</u> 333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/33
		Сметная заработная плата	руб			-	18/23	-		-

901-3-0270.89

(5)

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			<u>230</u>	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			<u>333</u>	-	-		26/33
		Сметная заработная плата	руб			-	<u>18</u>	-		-
							23			
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	<u>0,24</u> 0,29	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	<u>I5</u> I7	<u>9</u> II	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>I6/I9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			<u>I5</u> I7	9	<u>-</u> -		<u>I6</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			<u>I5</u> I7	-	-		-
		Материалы	руб			5/6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9/II	-		-
		Накладные расходы	руб			2/3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I/2	-/I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			<u>I8/22</u>	-	-		-

901-3-0270.89 (5)

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16/19
		Сметная заработная плата	руб			-	9/12	-		-
		Итого по разделу 2	руб			18/22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16/19
		Сметная заработная плата	руб			-	9/12	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			<u>204</u>	<u>23</u>	<u>1/2</u>		<u>40/48</u>
		В том числе:				289	27	-/1		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			15/17	-	-		-
		Материалы	руб			5/6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9/11	-		-
		Накладные расходы	руб			2/3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1/2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			18/22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16/19
		Сметная заработная плата	руб			-	9/12	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			<u>189</u>	-	-		-
						272				
		Материалы	руб			34/37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14/17	-		-

901-3-0270.89

(5)

12





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			140 217	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24/36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	4/6	-		-
		Планы накопления	руб			17/25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			230 333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/33
		Сметная заработная плата	руб			-	18/23	-		-
		Итого по смете	руб			248 355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42/52
		Сметная заработная плата	руб			-	27/35	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе $T=150-70^{\circ}\text{C}$,
в знаменателе - при $T=95-70^{\circ}\text{C}$.

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


Kulikov

В. Куликов
Т. Калининна


Dobrynya

Luchina

Gubanov

Shoshina

Л. Добрыня
Г. Лучина
В. Губанова
Л. Шошина

901-3-0270.89

(5)

13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовым проектным решениям "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость	0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	12,20 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,79 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,16 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
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 раб., чел.-ч не занят., обслуж. машин на ед. всего	
				Всего	экспл. машин в т.ч. з/п.	Всего	основ. з/п	экспл. машин в т.ч. з/п	з/п	з/п
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-528 20-12-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	I	<u>19,45</u> 3,1	<u>0,09</u> 0,03	19	3	=	<u>5,35</u> 0,04	<u>5</u> -

шт

901-3-027089

(5)

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	20-584 20-13-2	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора кон- денсата УП-6-2II диаметром патрубка 500 мм шт	I	<u>29,61</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	30	2	=	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			49	5	=		<u>9</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			49	-	-		-
		Материалы	руб			43	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб			61	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу I	руб			61	-	-	-	-

901-3-0270.89

(5)

15

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

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


Sokol

В. Куликков
 Т. Каликина


ЛД

Л. Добрышина
 Г. Лучина


Мен

В. Губанова
 Л. Шолкина

901-3-0270.89

(5)

I6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовым проектным решениям "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки" на узел управления

Сметная стоимость	0,13 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- .. тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	25,00 руб.
2. I м ² общей площади здания	1,65 руб.
3. I м ³ объема здания	0,35 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
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 раб., чел-ч не занят.обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	основ. з/п	экспл. машин в т.ч. з/пл.	на ед. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	5	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	5	I	-	<u>0,36</u> -	<u>2</u> -

M

90I-3-0270.89

(5)

I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,05	<u>4,01</u> 3,8	= -	I	-	= -	<u>5,26</u> -	= -
3	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П1 давлением I МПа, диаметром I5 мм шт	2	<u>I,2</u>	=	2	-	=	=	=
4	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	2	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	3	2	= -	<u>I,54</u> 0,05	<u>3</u> -
5	I30-2058	Вентили проходные фланцевые I5027НЖI давлением 64 кгс/см ² , диаметром 25 мм шт	2	<u>I4,8</u>	=	30	-	=	=	=
6	23I0-02I62	Фланец стальной приварной для трубопроводов на дав- ление Ру 6,4 МПа, условный диаметр 25 шт	4	<u>I,78</u>	=	7	-	=	=	=

90П-3-0270.89

(5)

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	18-184 18-11-1	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>4,05</u> 0,1	<u>8</u> -
8	18-227 18-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,01</u> -	9	-	= -	<u>0,33</u> -	<u>I</u> -
9	18-228 18-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2	<u>2,41</u> 0,2	= -	5	-	= -	<u>0,32</u> -	<u>I</u> -
10	130-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ПБ18БК давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	2	<u>1,07</u>	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			105	8	=		<u>15</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			105	-	-		-
		Материалы	руб			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-

90I-3-0270.89

(5)

I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			41	-	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			127	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по разделу I	руб			127	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,01	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	<u>-</u>		<u>-</u>

90I-3-0270.89

(5)

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			106	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			105	-	-		-
		Материалы	руб			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			41	-	-		-
		Накладные расходы	руб			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

90I-3-0270.89

(5)

2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			127	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-
		Итого по смете	руб			128	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб			-	10	-		-

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет и ПОС





В. Куликов
Т. Калинина

Исходные данные:
оставил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:





Л. Добрынина
Г. Лучина

подготовил ст. инженер
проверил рук. группы





В. Губанова
Л. Шолкина

901-3-0270.89

(5)

22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовым проектным решениям "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезирования воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	16,10 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	11,11 тыс.руб.
б) монтажных работ	4,95 тыс.руб.
в) строительных работ	0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности	3219руб.
2. I м ² общей площади здания	6,62 руб.
3. I м ³ объема здания	1,55 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы		Общая стоимость,		Затраты труда		
				руб.	руб.	руб.	руб.	раб.чел.-ч не занят.обслуж.		
				Всего экопл. машин	Всего основ. экопл. з/п машин			на обслуж. машин	на обслуж. машин	
				основ. в т.ч. з/пл. з/п	основ. в т.ч. з/п			в т.ч. з/п	на обслуж. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	1906-1003	Раздел I. Оборудование Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5 шт	I	216	=	216	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	24100I-3I	Установка для обеззараживания воды бактерицидными лучами ОВ-150 шт	4	<u>1820</u>	=	7280	-	=	=	=
3	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, РУ10 шт	1	<u>103</u>	=	103	-	=	=	=
4	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30Ч906БР, Ду300, РУ10 шт	5	<u>280</u>	=	1400	-	=	=	=
5	2307-II053	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30Ч906БР, Ду250, РУ10 шт	4	<u>246</u>	=	984	-	=	=	=
6	2307-II040	Задвижка 30Ч6БР, Ду250, РУ10 шт	4	<u>73</u>	=	292	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			10275	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			10275	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			206	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			419	-	-		-

901-3-0270.89

(5)

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складочные расходы I, 2%	руб			132	-	-		
		Комплектация - 0,7%	руб			73	-	-		
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			11105	-	-		
		Итого по разделу I	руб			1105	-	-		
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
7	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузо- подъемностью 0,5-1 т, пролет до 9 м шт	I	<u>23,4</u> 18,9	<u>2,2</u> 1,06	23	19	<u>2</u> 1	<u>31,7</u> 1,37	<u>32</u> 1
8	18-654-I	Монтаж установки ОВ-150 компл.	4	<u>398,51</u> 190	<u>93,1</u> 31,9	1594	760	<u>373</u> 128	<u>327</u> 41,15	<u>1308</u> 165
9	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм шт	I	<u>20,2</u> 10,6	<u>1,52</u> 0,30	20	11	<u>1</u> -	<u>17</u> 0,39	<u>17</u> -
10	12-802-10	То же, с эл.приводом шт	5	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	115	66	<u>8</u> 2	<u>17</u> 0,48	<u>85</u> 2

901-3-0270.89

(5)

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I2-802-9	То же, диаметр условного прохода 250 мм шт	4	<u>17,01</u> 10,76	<u>1,29</u> 0,31	68	43	<u>5</u> I	<u>14</u> 0,4	<u>56</u> 2
I2	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 250 мм шт	4	<u>14,8</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	59	34	<u>5</u> I	<u>14</u> 0,32	<u>56</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1879	<u>933</u>	<u>394</u> I33		<u>1554</u> I7I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1879	-	-		-
		Материалы	руб			486	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1066	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			66	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			746	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	135	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			209	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2834	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1794
		Сметная заработная плата	руб			-	1201	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1794
		Сметная заработная плата	руб			-	1201	-		-
Отдел I. Трубопроводы и арматура										
Раздел 3. Монтажные работы										
VI - Трубопровод чистой воды										
13	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	2,31	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	118	86	<u>25</u> 14	<u>63</u> 7,55	<u>146</u> 17
14	12-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм	1,43	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	73	53	<u>16</u> 8	<u>63</u> 7,55	<u>90</u> 11
15	12-2-8	То же, диаметр наружный 114 мм	0,56	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,30</u> 7,12	44	35	<u>7</u> 4	<u>110</u> 9,18	<u>62</u> 5

90I-3-0270.89

(5)

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных 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> -
17	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	1	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	1	1	=	<u>2</u> -	<u>2</u> -
18	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	3	<u>0,75</u> 0,73	= -	2	2	=	<u>1</u> -	<u>3</u> -
19	I2-809-2	Краны бронзовые муфтовые диаметр условного прохода 50 мм шт	1,00	<u>1,01</u> 0,88	= -	1	1	=	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
		КЗ - Сточные трубопроводы								
20	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	0,07	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	6	4	=	<u>110</u> 9,18	<u>8</u> 1

901-3-0270.89

(5)

28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо-проводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм м	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> -
22	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	I	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	9	5	<u>I</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			264	196	<u>49</u> 26		<u>342</u> 34
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			264	-	-		-
		Материалы	руб			18	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	222	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			33	-	-		-

90I-3-0270.89

(5)

29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			456	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Итого по разделу 3	руб			456	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборщиками на монтаж								
		VI - Трубопровод чистой воды								
23	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию из стальных электросварных труб диаметром 325x8 мм	2,3I	<u>278.82</u>	=	644	-	=	=	=
24	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д. 325x5 мм	2,3I	<u>16.45</u>	=	38	-	=	=	=
25	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода диаметром 273x7 мм в т.ч. для тройника	I,43	<u>287.43</u>	=	4II	-	=	=	=

901-3-0270.89

(5)

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д. 273x4,5 мм т	1,43	<u>21.64</u>	=	3I	-	=	=	=
27	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конст- рукцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб для тройника диаметром I44x4 мм т	0,01	<u>385.33</u>	=	4	-	=	=	=
28	I59-3333 I59-3334	То же, д. II4x3,5 мм CTIO т	0,55	<u>454.67</u>	=	250	-	=	=	=
29	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм м	2,57	<u>0.78</u>	=	2	-	=	=	=
30	II3-3	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	2,57	<u>0.4</u>	=	I	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	05I7-2087	Рукав резиноканевый ГОСТ 18698-79 д. 25 мм м	20	<u>1.24</u>	==	25	-	==	==	==
32	05I7-2092	То же, д. 50 мм м	20	<u>2.26</u>	==	45	-	==	==	==
33	I30-II4	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 50 мм шт	I	<u>3.36</u>	==	3	-	==	==	==
34	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	3	1,59	-	5	-	-	-	-
35	I30-77	Вентили проходные ИБР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением 1 МПа, диаметром 50 мм шт	I	<u>5.22</u>	==	5	-	==	==	==
36	I30-2225	Головка ГЦ-25 шт	2	<u>0.12</u>	==	I	-	==	==	==
37	I30-525	Головка ГЦ-50 шт	I	<u>0.55</u>	==	I	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
КЗ - Сточные трубопроводы										
38	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электро-сварных труб диаметром I59x4,5 мм т	0,07	<u>335,2I</u>	=	23	-	=	=	=
39	II3-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм 25 м	I7,5I	<u>0,4</u>	=	7	-	=	=	=
40	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром I50 мм шт	I	<u>37</u>	=	37	-	=	=	=
4I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,02	<u>376</u>	=	8	-	=	=	=
Итого прямые затраты по разделу 4			руб			I540	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1540	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1539	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			123	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1663	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			1663	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
42	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 100м2	0,08	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	=	<u>1,45</u> 0,05	=
43	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГВ-02I 100м2	0,57	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	4	I	=	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
44	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белыми с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100м2	0,02	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	I	I	=	<u>68</u> -	<u>I</u> -

901-3-0270.89

(5)

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм 100м2	0,55	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	24	12	=	<u>38,8</u> -	<u>21</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			30	14	=		<u>24</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по разделу 5	руб			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			1834	210	<u>49</u> 26		<u>366</u> 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1804	-	-		-
		Материалы	руб			18	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	222	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1539	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			159	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в рн.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			156	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-

901-3-0270.89

(5)

36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по отделу I	руб			2156	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		414
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			13988	1143	<u>443</u>		<u>1920</u>
		В том числе:						159		205
		Стоимость оборудования	руб			10275	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			206	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			419	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I, 2%	руб			132	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			11105	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3683	-	-		-
		Материалы	руб			504	-	-		-
		Всего заработная плата				-	1288	-		-

901-3-0270.89

(5)

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1539	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			66	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			905	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	163	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			365	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4953	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2184
		Сметная заработная плата	руб			-	1451	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Материалы	руб			16	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	14	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			37	-	-		-

90I-3-0270.89

(5)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			16095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2208
		Сметная заработная плата	руб			-	1466	-		-

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



В.Куликов
 Т.Калинина



Т.Бурлова
 Г.Лучина



В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовым проектным решениям "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость	0,35 тыс.руб.
в т.ч.	
а)оборудования	0,01 тыс.руб.
б)монтажных работ	0,34 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	70 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	4,39 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,92 руб.

Основание: Спецификация ЭО-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, Общая стоимость, руб.		Затраты труда, чел.-ч не занят.ободж.		на ед.		II
				руб.	руб.	маши	маши	в т.ч.	в т.ч.	
				Всего экопл. машин	Всего основ. экопл. з/п	маши	маши	обслж.машини	всего	
				основ.в т.ч. з/п	з/п	з/п	з/п	на ед.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I504-I011	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3мУЗ	2,00	<u>3,95</u>	=	8	-	=	=	=
---	-----------	--	------	-------------	---	---	---	---	---	---

шт

901-3-0270.89

(5)

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции 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 понижающие 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	8-591-3	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> -
5	8-593-1	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт	0,10	<u>93,00</u> 31,90	<u>51,80</u> 16,20	9	3	<u>6</u> 2	<u>57,00</u> 20,90	<u>6</u> 2
6	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> -
7	8-418-1	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,60	<u>9,89</u> 8,57	<u>0,17</u> 0,08	6	5	= -	<u>15,00</u> 0,10	<u>9</u> -

90I-3-0270.89

(5)

4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 60 мм 100м	0,15	<u>13,80</u> 9,48	<u>0,53</u> 0,21	2	1	= -	<u>17,00</u> 0,27	<u>3</u> -
9	8-4I7-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,50	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	8	4	= -	<u>14,00</u> 0,10	<u>7</u> -
10	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,30	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	1	= -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
11	8-409-I	Кабель АВВГ в проложенных трубах 100м	0,95	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	5	2	<u>3</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>4</u> 1
12	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100м	0,35	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	21	8	<u>8</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>14</u> 4
13	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг 100м	0,15	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	7	3	<u>2</u> 1	<u>31,00</u> 5,21	<u>5</u> 1

901-3-0270.89

(5)

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4 8-I53-2I		Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сече- ние до 16 мм ² шт	2,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			82	34	<u>19</u> 7		<u>61</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			74	-	-		-
		Материалы	руб			23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	41	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

901-3-0270.89

(5)

43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб			119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
15	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/12 шт	1,00	<u>11,52</u>	=	12	-	=	=	=
16	I54-I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа ВШ-П-20-0-IP43-01-10/220V3 шт	4,00	<u>0,38</u>	=	2	=	=	=	=
17	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-П-20-IP43-01-10-220 шт	4,00	<u>0,18</u>	=	1	-	=	=	=
18	640I-I5	Выключатель герметический шт	4,00	<u>0,58</u>	=	2	-	=	=	=
19	I507-I057	Светильник НПП05х100 шт	10,00	<u>10,17</u>	=	102	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 шт	1,00	<u>3.24</u>	=	3	-	=	=	=
21	I53-I39	Светильники потолочные НПО20.100/Р2, 0-0ЛУХЛ4 шт	2,00	<u>1.57</u>	=	3	-	=	=	=
22	I53-309	Лампы М036-60 10шт	0,10	<u>0.88</u>	=	1	-	=	=	=
23	I53-276	Лампы Б220-230-100 10шт	1,00	<u>1.08</u>	=	1	-	=	=	=
24	I5I-I075	Кабели силовые на напряже- ние до 660В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм ² 1000м	0,11	<u>166.00</u>	=	18	-	=	=	=
25	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм 1000м	0,02	<u>191.00</u>	=	4	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	I5I-I093	Кабель 3+6+I+4 кв.мм I000м	0,02	<u>339,60</u>	=	5	-	=	=	=
27	I52-228	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2x5 мм ² I000м	0,03	<u>28,40</u>	=	I	-	=	=	=
28	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,20	<u>0,99</u>	=	I	-	=	=	=
29	I59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диаметром 32 I0м	6,00	<u>2,48</u>	=	I5	-	=	=	=
30	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0м	I,50	<u>7,99</u>	=	I2	-	=	=	=
3I	503-80I24- -II	Трубы D=25 мм из неласти- фицированного поливинил- хлорида I000м	0,05	<u>333,56</u>	=	I7	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	2405-1723	Профили К240У2 шт	5,00	<u>1,08</u>	=	6	-	=	=	=
33	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	20,00	<u>0,43</u>	=	9	-	=	=	=
34	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	10,00	<u>0,44</u>	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			218	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			218	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			216	-	-		-
		Плановые накопления	руб			14	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			232	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			232	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			300	34	<u>19</u> 7		<u>61</u> 8

90I-3-0270.89

(5)

47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			292	-	-		-
		Материалы	руб			23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	41	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			216	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			22	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

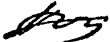
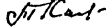
901-3-0270.89

(5)

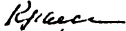

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб			351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-



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

В. Куликов
 Т. Калининна

Г. Крылова
 В. Щербакова

В. Губанова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА # I-7

к типовым проектным решениям "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки" электросиловое оборудование

Сметная стоимость	2,03 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,85 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	406 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	15,23 руб.
3. 1 м3 объема здания	3,18 руб.

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

№	Шифр и № п/п позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы		Общая стоимость,		Затраты труда		
				руб.	руб.	руб.	руб.	раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин	на обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего основ. з/п	экспл. машин	В т.ч. з/п	на ед. всего	
				основ. з/п	в т.ч. з/п			в т.ч. з/п		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	185-2545 СКЦЗ-84	Шкаф распределительный ШР-11-7370-22У3,54У2	2,00	<u>87,00</u>	=	174	-	=	=	=
шт										

901-3-0270.89

(5)

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	85-2545 СКЦЗ-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
		Шкаф управления РТЗ0-81-1шт								
3	1517-III8	Шкаф РТЗ0-81 разм.1900x800x400=РТЗ0-69 шт	1,00	<u>58,00</u>	=	58	-	=	=	=
4	8-571-12	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 1900 мм м	0,80	<u>2,79</u> 1,44	<u>1,22</u> 0,45	2	1	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,58	<u>2</u> -
5	1517-1506	Установки панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	1,00	<u>1,50</u>	=	2	-	=	=	=
		Блок управления БОЭ8506-3770УХЛ4-1шт								
6	1517-1018	Плита металлическая м2	0,12	<u>5,30</u>	=	1	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

5I

2393-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	1,00	<u>12,20</u>	=	12	-	=	=	=
8	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	1,00	<u>2,25</u>	=	2	-	=	=	=
9	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого до 63А шт	1,00	<u>2,70</u>	=	3	-	=	=	=
10	8-574-23	Подготовка к включению автоматов трехполюсных на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	=	1	1	=	<u>1,00</u>	1
II	I5I7-I496- -I	Установка зажима отводной рейки шт	10,00	<u>0,40</u>	=	4	-	=	=	=
12	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными детальями шт	1,00	<u>1,50</u>	=	2	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Блок управления БОЭ 5427-1874Б-3074Б-5шт.										
I3	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	1,17	<u>5,30</u>	=	6	-	=	=	=
I4	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и питах открытого исполнения, закрепление специальными де- талями шт	5,00	<u>1,50</u>	=	8	-	=	=	=
I5	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	10,00	<u>5,60</u>	=	56	-	=	=	=
I6	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 шт	10,00	<u>1,30</u>	=	13	-	=	=	=
I7	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А шт	10,00	<u>2,70</u>	=	27	-	=	=	=
I8	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	10,00	<u>1,14</u> 0,78	=	II	8	=	<u>1,00</u>	<u>10</u> -

90L-3-0270.89

(5)

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	10,00	<u>10,60</u>	==	106	-	==	==	==
20	I504-I2238	Приставка ПЛ-I104 шт	20,00	<u>1,70</u>	==	34	-	==	==	==
21	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	10,00	<u>4,20</u>	==	42	-	==	==	==
22	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов пускателей маг- нитных ток до 40А шт	10,00	<u>1,15</u> 0,55	==	11	6	==	<u>0,90</u>	<u>9</u>
23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	250,00	<u>0,40</u>	==	100	-	==	==	==
24	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными детальями шт	5,00	<u>1,50</u>	==	8	-	==	==	==
		Блок управления Б039502-5шт								
25	I5I7-I018-I	Плита металлическая м2	0,55	<u>5,30</u>	==	3	-	==	==	==
26	I604-6258	Переключатель универсальный панельно-кулачковый 2 пакета ПКУЗ-I4УЗ шт	10,00	<u>3,20</u>	==	32	-	==	==	==

90I-3-0270.89

(5)

54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	15I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	10,00	<u>1,25</u>	=	12	-	=	=	=
28	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	20,00	<u>0,43</u> 0,18	=	9	4	=	<u>0,30</u>	<u>6</u>
29	I504-I80II	Кнопки управления KE-01IY3 шт	30,00	<u>0,80</u>	=	24	-	=	=	=
30	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления KE шт	30,00	<u>1,25</u>	=	37	-	=	=	=
3I	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	30,00	<u>0,78</u> 0,46	=	23	14	=	<u>0,70</u>	<u>2I</u>
32	I507-5047	Арматура светосигнальная AC-I20IY2 шт	20,00	<u>0,33</u>	=	7	-	=	=	=
33	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	20,00	<u>0,75</u>	=	15	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	20,00	<u>0,55</u> 0,53	= -	II	7	= -	<u>0,50</u> -	<u>10</u> -
35	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	5,00	<u>1,50</u> -	=	8	-	=	=	=
36	8-52I-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции шт	1,00	<u>5,39</u> 2,05	<u>0,11</u> 0,02	5	2	=	<u>3,00</u> 0,03	<u>3</u> -
37	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	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
38	8-407-I0	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном диаметр до 50 мм 100м	0,40	<u>71,20</u> 43,00	<u>15,40</u> 6,02	28	17	<u>6</u> 2	<u>66,00</u> 7,77	<u>26</u> 3
39	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном 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> -

90I-3-0270.89

(5)

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	20,00	<u>0,83</u> 0,32	= -	17	6	= -	<u>1,00</u> -	<u>20</u> -
41	8-402-I	Провода марок АППВ при открытой проводке 100м	1,80	<u>16,50</u> 8,07	<u>5,15</u> 1,63	30	15	<u>9</u> 3	<u>14,00</u> 2,10	<u>25</u> 4
42	8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса 1 м до 1кг 100м	1,35	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	14	8	= -	<u>11,00</u> 0,13	<u>15</u> -
43	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до 10 мм ² 100м	0,40	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	24	9 ?	<u>9</u> 3	<u>41,00</u> 10,84	<u>16</u> 4
44	8-148-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям до 2 кг 100м	1,85	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	24	14	= -	<u>13,00</u> 0,22	<u>24</u> -
45	8-153-23	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт	4,00	<u>2,17</u> 0,50	= -	9	2	= -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

90I-3-0270.89

(5)

57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	8-I53-2I	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до 16 мм ² шт	10,00	<u>1,33</u> 0,46	—	13	5	—	<u>1,00</u>	<u>10</u>
47	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , о количеством жил до I4 шт	12,00	<u>0,8I</u> 0,40	—	10	5	—	<u>1,00</u>	<u>12</u>
48	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг 100шт	0,20	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	6	3	—	<u>25,00</u> 0,3I	<u>5</u> —
49	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг 100шт	0,40	<u>1,34</u> I,12	<u>0,13</u> 0,05	I	—	—	<u>2,00</u> 0,06	<u>I</u> —
50	8-397-I	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> I	<u>61,00</u> 12,69	<u>7</u> 2
5I	8-534-I6	Монтаж У-6I5	10,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,0I	57	24	<u>I</u> —	<u>3,89</u> 0,0I	<u>39</u> —
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1185	179	<u>38</u> 12		<u>306</u> 16

90I-3-0270.89

(5)

58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			796	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			14	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			30	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			850	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			389	-	-		-
		Материалы	руб			171	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	191	-		-
		Накладные расходы	руб			157	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		335
		Сметная заработная плата	руб			-	218	-		-
		Итого по разделу I	руб			1438	-	-		-

90I-3-0270.89

(5)

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		335
		Сметная заработная плата	руб			-	218	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
52	I5I7-245I	Ящик силовой ЯЭВУ-4УЗ шт	1,00	<u>20.23</u>	=	20	-	=	=	=
53	I5I-I252	К абель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм 1000м	0,04	<u>288.60</u>	=	12	-	=	=	=
54	I5I-I259	То же, сеч.4х50 кв.мм 1000м	0,01	<u>1625.00</u>	=	16	-	=	=	=
55	I5I-I256	То же, сеч.3х16+1х10 кв.мм 1000м	0,06	<u>709.20</u>	=	43	-	=	=	=
56	I5I-2283	Кабели контрольные с алю- миниевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением 10х2,5 мм ² 1000м	0,10	<u>440.40</u>	=	44	-	=	=	=
57	I5I-I817	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ с числом жил и сечением 10х1 мм ² 1000м	0,03	<u>481.20</u>	=	14	-	=	=	=

90I-3-0270.89

(5)

60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
58	I5098-73025	Кабель сечением 5,1 мм ² учитывается при привязке НРШМ 1000м	-	<u>353,60</u>	=	-	-	=	=	=
59	I5098-73065	Кабель сечением 14,1 мм ² НРШМ 1000м	0,11	<u>784,55</u>	=	86	-	=	=	=
60	I5095-24012	Провод напряжением 3000В сечение 1,5 мм ² ПСШ 1000м	0,18	<u>135,04</u>	=	24	-	=	=	=
61	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм 1000м	0,07	<u>435,60</u>	=	33	-	=	=	=
62	0II3-I3I	Труба стальная Д=57х2 мм м	40,00	<u>0,68</u>	=	27	-	=	=	=
63	2405-I0I6	Вводы гибкие К1086У3 шт	20,00	<u>2,29</u>	=	46	-	=	=	=
64	I59-483	Трубы полиэтиленовые средне- го типа наружным диаметром 40 10м	2,00	<u>4,15</u>	=	8	-	=	=	=
65	2405-I86I	Стойки КII50У3 1000шт	0,02	<u>235,84</u>	=	5	-	=	=	=

901-3-0270.89

(5)

6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	2405-1696	Полки КИ161У3 1000шт	0,04	<u>139,36</u>	=	6	-	=	=	=
67	2405-11334	Лоток Н 20-П2 шт	20,00	<u>1,98</u>	=	40	-	=	=	=
68	2405-11044	Коробка клеммная У-615 шт	10,00	<u>12,01</u>	=	120	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		544	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			544	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкции	руб			544	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			44	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			588	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб			588	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1729	179	<u>38</u>		<u>306</u>
		В том числе:						12		16
		Стоимость оборудования	руб			796	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			14	-	-	-	-

901-3-0270.89

(5)

62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			30	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			850	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			933	-	-		-
		Материалы	руб			171	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	191	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			544	-	-		-
		Накладные расходы	руб			157	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1176	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		335
		Сметная заработная плата	руб			-	218	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			2026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		335
		Сметная заработная плата	руб			-	218	-		-



Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС


 В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы


 Г.Крылова
Т.Шкирева

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы


 Г.Крылова
Л.Шошина

90I-3-0270.89

(5)

64

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовым проектным решениям "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость	0,03 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	6 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,26 руб.
3. I м3 объема здания	0,05 руб.

Основа: 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, чел.-ч		всего
				экспл. машин	основ. в т.ч. з/п	экспл. машин	основ. в т.ч. з/п	заят. обслуж. машин	на ед. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Монтажные работы										
I	I604-50I4	Аппарат телефонный диспетчерский ТА-68-ЦБ шт	I,00	<u>10,50</u>	=	II	-	=	=	=
2	IO-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	I,00	<u>0,37</u>	=	I	-	=	<u>0,50</u>	=
				0,31	-					

90I-3-0270.89

(5)

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	10-975-12	Коробка оконечная шт	1,00	<u>0,41</u> 0,37	-	I	-	-	<u>1,00</u>	<u>I</u>
4	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,10	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	2	I	-	<u>14,00</u> 0,10	<u>I</u> -
5	8-409-1	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм ² 100м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -
6	10-54-7	Кабель по стене, масса 1м, до I кг	0,15	<u>31,60</u> 18,90	<u>5,97</u> 1,92	5	3	<u>I</u> -	<u>35,00</u> 2,48	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			21	4	<u>I</u>		<u>7</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			11	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			10	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-

901-3-0270.89

(5)

66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу I	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2П шт	1,00	<u>0,14</u>	=	1	-	=	=	=
8	I6I-2729	Кабели радиосвязи марки ПРПМ, диаметром жилы 1,2 мм 1000м	0,02	<u>64,70</u>	=	1	-	=	=	=
9	I52-495	Провода марки ПТПС с числом жил и диаметром 2x1,2 мм ² 1000м	0,01	<u>22,90</u>	=	1	-	=	=	=

901-3-0270.89

(5)

67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	503-80125- -12	Трубы Д=32 мм из непласти- фицированного поливинил- хлорида 1000мм	0,01	<u>529,20</u>	<u>==</u>	5	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8	-	<u>==</u>		<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			8	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			29	4	<u>I</u>		<u>7</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			11	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			18	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-

901-3-0270.89

(5)

68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

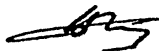
Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

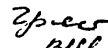
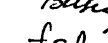
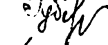

Перфорация: ст.инженер

проверил рук.группы



В.Куликов

Т.Калинина

И.Гребенщикова

В.Шербакова

В.Губанова

Л.Шолина

90I-3-0270.89

(5)

69

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I-9

к типовым проектны решениям "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л" производительность 5,0 тыс.м3/сутки
на строительные работы

Сметная стоимость 9,74 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	т.п. 90I-3- 249.88 Лок.см. № I-I к № I-2	Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания производит.5,0 тыс.м3/сутки				
		общестроительные работы	т.руб.	-	-	9,22
		специально-строительные работы	т.руб.	-	-	0,52
		Всего:	т.руб.	-	-	9,74

Составила

шз-

Шкирева

90I-3-0270.89

(5)

70

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям
 "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подзем-
 ных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью
 5,0 тыс.м³/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные и специально отроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	1116
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1376
Сметная заработная плата	руб	503
II. Санитарно-технические работы		
I. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	41
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	42
Заработная плата	руб	27
Прочие машины	руб	1,54
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	8

90I-3-0270.89

(5)

7I

I	2	3
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9
Заработная плата	руб	6
Прочие машины	руб	
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	15
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	16
Заработная плата	руб	10
Прочие машины	руб	0,84
III. Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	1919
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2208
Заработная плата	руб	1466
Прочие машины	руб	0,14
IV. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	242
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	335
Сметная заработная плата	руб	218

90I-3-0270

(5)

72

I	2	3
2. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	60
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	70
Сметная заработная плата	руб	44
3. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.-ч	8
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9
Сметная заработная плата	руб	4
Всего:		
Затраты труда	чел.-ч	3409
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4065
Сметная заработная плата	руб	2284

Составили

И. Кал-

Т. Калинина

Г. Лучина

В. Щербакова

В. Шербакова