ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-3-0270.89

ЗДАНИЕ БАКТЕРИЦИДНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 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 1990 Цена 1-78

gost.e-ecolog.ru

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.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 5

СМЕТЫ

Стоимость:

общая	28,8	тыс.руб.
строительно-монтажных работ	16,82	тыс.руб.
1 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 А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта В.А.Куликов
Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

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	I3
5	-"- № I-4 - узел управления	I6
6	-"- № I-5 - приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	22
7	-"- № I-6 - электроосвещение	39
8	-"- № I-7 - электрооиловое оборудование	49
9	-"- № I-8 - связь и сигнализация	64
I0	-"- № I-9 - расчет стоимости строительных работ	69
II	Ведомость потребности в производственных ресурсах	70

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 IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

Объемы работ на технологическое оборудование, электроснабжение, 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 среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - 1,2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-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 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 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 I0 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:
I. Расчетную единицу производительности 5,76 тыс.руб.
2. I м2 общей площади здания 227,6I руб.
3. I м3 объема здания 45,36 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. присп. мебели инвент.	прочих затрат	Всего	в том числе осн. з/п	в том числе эксп. машин	нормативно-условно-чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоимость ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	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 0,08	-	-	-	0,36 0,08				-"-	-"-	0,I6
4	I-4	Узел управления	0,I3	-	-	-	0,I3				-"-	-"-	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов	0,04	4,95	II,II	-	I6,I0				-"-	-"-	I,55
6	I-6	Электроосвещение	-	0,34	0,0I	-	0,35				-"-	-"-	
7	I-7	Электросиловое оборудование	-	I,I8	0,85	-	2,03				-"-	-"-	
8	I-8	Связь и сигнализация	-	0,02	0,0I	-	0,03				-"-	-"-	
		Всего:	I0,33	6,49	II,98	-	28,8				м3	370,8	45,36

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта В.А.Куликов
Зам.начальника отдела Т.И.Калинина
Составила Т.И.Калинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовым проектным решениям "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 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:
I. Расчетную единицу производительности 49,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,20 руб.
3. I м3 объема здания 0,67 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин на ед.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехническое оборудование									
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	40	0,86 0,2I	0,0I –	34	8	– –		0,36 –	I4 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-2I9 I6-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм I00 м	0,4	4,0I 3,80	– –	2	2	– –	5,26 –	2 –
3	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2	I,2 –	– –	2	–	– –	– –	– –
4	Ном.опр. I985 стр.II	Кран двойной регулировки КРДШ-I5 шт	4	2,0I –	– –	8	–	– –	– –	– –
5	Стр.II I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	4	0,49 0,08	– –	2	–	– –	0,I3 –	I –
6	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
7	I30-3002	Радиатор МС-I40 экм	I6 25,5	8,I3 –	– –	I30 207	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I89 272	I4 I6	I/2 -/I		24/29 -/I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I89 272	-	-		-
		Материалы	руб			34 37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4 I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I40 2I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24 36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/6	-		-
		Плановые накопления	руб			I7 25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			230 333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/33
		Сметная заработная плата	руб			-	I8/23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			230 333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/33
		Сметная заработная плата	руб			-	I8 23	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,24 0,29	60,5 38,4	0,03 -	I5 I7	9 II	- -	68 -	I6/I9 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I5 I7	9	- -		I6 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5 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			I8/22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6/I9
		Сметная заработная плата	руб			-	9/I2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I8/22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6/I9
		Сметная заработная плата	руб			-	9/I2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			204 289	23 27	I/2 -/I		40/48 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5/I7	-	-		-
		Материалы	руб			5/6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	9/II	-		-
		Накладные расходы	руб			2/3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I/2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8/22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6/I9
		Сметная заработная плата	руб			-	9/I2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I89 272	-	-		-
		Материалы	руб			34/37	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4/I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I40 2I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			24/36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	4/6	-		-
		Плановыи накопления	руб			I7/25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			230 333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26/33
		Сметная заработная плата	руб			-	I8/23	-		-
		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 Т=I50-70°С, в знаменателе - при Т=95-70°С.

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

901-3-0270.89 (5) I3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовым проектным решениям "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 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 I2,20 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,79 руб.
3. I м3 объема здания 0,I6 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят., обслуж. машин на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка 500 мм	I	I9.45 3,I	0,09 0,03		I9	3	- -	5,35 0,04	5 -
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-584 20-I3-2	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-6-2II диаметром патрубка 500 мм шт	I	29,6I 2,09	0,I7 0,05	30	2	= -	3,65 0,06	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			49	5	=		9
		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			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	6	-		-
		Итого по разделу I	руб			6I	-	-	-	-

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

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

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 I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на узел управления

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -.- тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 25,00 руб.
2. I м2 общей площади здания 1,65 руб.
3. I м3 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. Всего / основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин / з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего / основ. з/п	в т.ч. экспл. машин / з/пл.	Затраты труда раб., чел-ч не занят. обслуж. машин / обслуж. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	5	I,03 0,2I	0,0I -	5	I	- -	0,36 -	2 -
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,05	4,0I 3,8	- -	I	-	- -	5,26 -	- -
3	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П1 давлением I МПа, диаметром I5 мм шт	2	I,2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	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 -
5	I30-2058	Вентили проходные фланцевые I5027НЖ1 давлением 64 кгс/см2, диаметром 25 мм шт	2	I4,8 -	- -	30	-	- -	- -	- -
6	23I0-02I62	Фланец стальной приварной для трубопроводов на давление РУ 6,4 МПа, условний диаметр 25 шт	4	I,78 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I	8 -
8	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
9	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2	2,4I 0,2	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
I0	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8БК давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	2	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		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			I27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого по разделу I	руб			I27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,0I	60,5 38,4	0,03 -	I	-	- -	68 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			I06	-	-		-
		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			4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Итого по смете	руб			I28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовым проектным решениям "Здание бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость I6,I0 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования II,II 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:
I. Расчетную единицу производительности 3219руб.
2. I м2 общей площади здания 6,62 руб.
3. I м3 объема здания I,55 руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб. чел.-ч не занят. обслуж. машин		
				основ. з/пл.	з/п			з/п	обслуж. машины на ед.		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
I	I906-I003	Раздел I. Оборудование Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5	I	2I6	=	2I6	-	=	=		=
		шт									

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-II04I	Задвижка 30ч6др, Ду300, РУI0 шт	I	I03	=	I03	-	=	=	=
4	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30Ч906БР, ДУ300, РУI0 шт	5	280	=	I400	-	=	=	=
5	2307-II053	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30Ч906БР, ДУ250, РУI0 шт	4	246	=	984	-	=	=	=
6	2307-II040	Задвижка 30Ч6БР, ДУ250, РУI0 шт	4	73	=	292	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I0275	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0275	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			206	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			4I9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			I32	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			III05	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			II05	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
7	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-I т, пролет до 9 м шт	I	23,4 I8,9	2,2 I,06	23	I9	2 I	3I,7 I,37	32 I
8	I8-654-I	Монтаж установки ОВ-I50 компл.	4	398,5I I90	93,I 3I,9	I594	760	373 I28	327 4I,I5	I308 I65
9	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 300 мм шт	I	20,2 I0,6	I,52 0,30	20	II	I -	I7 0,39	I7 -
I0	I2-802-I0	То же, с эл.приводом шт	5	22,92 I3,25	I,59 0,37	II5	66	8 2	I7 0,48	85 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I2-802-9	То же, диаметр условного прохода 250 мм шт	4	I7,0I I0,76	I,29 0,3I	68	43	5 I	I4 0,4	56 2
I2	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 250 мм шт	4	I4;8 8,6I	I,23 0,25	59	34	5 I	I4 0,32	56 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I879	933	394 I33		I554 I7I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I879	-	-		-
		Материалы	руб			486	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I066	-		-
		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			-	I35	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			209	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2834	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I794
		Сметная заработная плата	руб			-	I20I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I794
		Сметная заработная плата	руб			-	I20I	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		ВI - Трубопровод чистой воды								
I3	I2-2-9	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	2,3I	5I,I	I0,8	II8	86	25	63	I46
		т		37,2	5,85			I4	7,55	I7
I4	I2-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм	I,43	5I,I	I0,8	73	53	I5	63	90
		т		37,2	5,85			8	7,55	II
I5	I2-2-8	То же, диаметр наружный II4 мм	0,56	79,I	I3,30	44	35	7	II0	62
		т		62,4	7,I2			4	9,I8	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	5	0,48 0,43	0,04 0,0I	2	2	- -	I 0,0I	5 -
I7	I2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2 -	2 -
I8	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	3	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I -	3 -
I9	I2-809-2	Краны бронзовые муфтовые диаметр условного прохода 50 мм шт	I,00	I,0I 0,88	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
		К3 - 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 I59 мм т	0,07	79,I 62,4	I3,3 7,I2	6	4	- -	II0 9,I8	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	I7	0,48	0,04	8	7	I	I	I7
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
22	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм	I	9,42	0,62	9	5	I	8	8
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
		Итого прямыетзатраты по разделу 3	руб			264	I96	49		342
								26		34
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			264	-	-		-
		Материалы	руб			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	222	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			33	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 сборниками на монтаж								
		ВI - Трубопровод чистой воды								
23	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию из стальных электросварных труб диаметром 325х8 мм / т	2,3I	278,82		644	-			
24	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х5 мм / т	2,3I	I6,45		38	-			
25	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода диаметром 273х7 мм в т.ч. для тройника / т	I,43	287,43		4II	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д.273х4,5 мм т	I,43	2I,54	=	3I	-	=	=	=
27	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб для тройника диаметром I44х4 мм т	0,0I	385,33	=	4	-	=	=	=
28	I59-3333 I59-3334	То же, д.II4х3,5 мм СТI0 т	0,55	454,67	=	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	0,78	=	2	-	=	=	=
30	II3-3	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	2,57	0,4	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
31	0517-2087	Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-79 д.25 мм м	20	I,24	=	25	-	=	=	=
32	0517-2092	То же, д.50 мм м	20	2,26	=	45	-	=	=	=
33	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	I	3,36	=	3	-	=	=	=
34	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	3	I,59	-	5	-	-	-	-
35	I30-77	Вентили проходные IБIР с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50 мм шт	I	5,22	=	5	-	=	=	=
36	I30-2225	Головка ГЦ-25 шт	2	0,I2	=	I	-	=	=	=
37	I30-525	Головка ГЦ-50 шт	I	0,55	=	I		=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 – 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 электросварных труб диаметром I59х4,5 мм / т	0,07	335,2I	=	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	0,4	=	7	-	=	=	=
40	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр диаметром I50 мм / шт	I	37	=	37	-	=	=	=
4I	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части / т	0,02	376	=	8	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			I540	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I540	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I539	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I663	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I663	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
42	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,08	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
43	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,57	7,7I 2,05	0,20 0,06	4	I	- -	3,I0 0,08	2 -
44	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 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-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00м2	0,55	43,5 2I,4	0,03 -	24	I2	- -	38,8 -	2I -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			30	I4	-		24
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Материалы	руб			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			5	-	-		-
		Сметнаяьзаработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по разделу 5	руб			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			I834	2I0	49 26		366 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I804	-	-		-
		Материалы	руб			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	222	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I539	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в рн.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I56	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	250	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Материалы	руб			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по отделу I	руб			2I56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I4
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I3988	II43	443 I59		I920 205
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0275	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			206	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			4I9	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			I32	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			III05	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			3683	-	-		-
		Материалы	руб			504	-	-		-
		Всего заработная плата				-	I288	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I539	-	-		-
		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			-	I63	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			365	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4953	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I84
		Сметная заработная плата	руб			-	I45I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Материалы	руб			I6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			37	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб			I6095	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2208
		Сметная заработная плата	руб			-	I466	-		-

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

23931-05

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:	
I. Расчетную единицу производительности	70 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,39 руб.
3. I м3 объема здания	0,92 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего основ. з/п	Стоим. единицы, руб. экспл. машин в т.ч. з/п	Общая стоимость, руб. Всего основ. з/п	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/п	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машины	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машины	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машины
									на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I504-I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3 АП50Б-3МУ3	2,00	3,95	-	8	-	-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции шт	2,00	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
3	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные 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	8-59I-3	Выключатель герметический I00шт	0,04	49,80 38,40	I,I0 0,06	2	2	- -	68,00 0,08	3 -
5	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00шт	0,I0	93,00 3I,90	5I,80 I6,20	9	3	6 2	57,00 20,90	6 2
6	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 -
7	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,60	9,89 8,57	0,I7 0,08	6	5	- -	I5,00 0,I0	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	8-4I8-3	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 50 мм I00м	0,I5	I3,80 9,48	0,53 0,2I	2	I	- -	I7,00 0,27	3 -
9	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,50	I5,90 7,65	0,22 0,08	8	4	- -	I4,00 0,I0	7 -
I0	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,30	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
II	8-409-I	Кабель АВВГ в проложенных трубах I00м	0,95	4,88 2,36	2,33 0,7I	5	2	3 I	4,00 0,92	4 I
I2	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0мм2 I00м	0,35	60,80 23,40	22,80 8,40	2I	8	8 3	4I,00 I0,84	I4 4
I3	8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг I00м	0,I5	48,00 I8,20	I2,70 4,04	7	3	2 I	3I,00 5,2I	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			82	34	I9 7		6I 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			-	4I	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
I5	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25/220/I2 шт	I,00	II,52		I2	-			
I6	I54-I60	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-II-20-0-IP43-0I-I0/220У3 шт	4,00	0,38		2				
I7	I54-I57	Вилка штепсельная типа ВШ-II-20-IP43-0I-I0-220 шт	4,00	0,I8		I	-			
I8	640I-I5	Выключатель герметический шт	4,00	0,58		2	-			
I9	I507-I057	Светильник НШП05хI00 шт	I0,00	I0,I7		I02	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I53-I7	Светильники переносные типа РВО-42У2 шт	I,00	3,24	=	3	-	=	=	=
2I	I53-I39	Светильники потолочные НПО20.I00/Р2,0-0IУХЛ4 шт	2,00	I,57	=	3	-	=	=	=
22	I53-309	Лампы МО36-60 IOшт	0,I0	0,88	=	I	-	=	=	=
23	I53-276	Лампы Б220-230-I00 IOшт	I,00	I,08	=	I	-	=	=	=
24	I5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением 2х2,5 мм2 I000м	0,II	I66,00	=	I8	-	=	=	=
25	I5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х2,5 мм I000м	0,02	I9I,00	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I5I-I093	Кабель 3+6+I+4 кв.мм I000м	0,02	339,60	=	5	-	=	=	=
27	I52-228	Провода силовые для электрических установок на пряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2х5 мм2 I000м	0,03	28,40	=	I	-	=	=	=
28	I53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,20	0,99	=	I	-	=	=	=
29	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	6,00	2,48	=	I5	-	=	=	=
30	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0м	I,50	7,99	=	I2	-	=	=	=
3I	503-80I24--II	Трубы Д=25 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,05	333,56	=	I7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	2405-I723	Профили К240У2 шт	5,00	I,08	=	5	-	=	=	=
33	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	20,00	0,43	=	9	-	=	=	=
34	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	I0,00	0,44	=	4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2I8	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I6	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			232	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			232	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			300	34	I9 7		6I 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			292	-	-		-
		Материалы	руб			23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I6	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			35I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб			-	44	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовым проектным решениям "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 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	I,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	406 руб.
2. I м2 общей площади здания	I5,23 руб.
3. I м3 объема здания	3,I8 руб.

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

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда раб.,чел.-ч не занят.обслуж. машин	обслуж.машины на ед.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I85-2545 СКЦ3-84	Шкаф распределительный ШР-II-7370-22У3,54У2	2,00	87,00	-	I74	-	-	-	-	-	-
		шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	86-2545 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
		Шкаф управления РТ30-8I-Iшт								
3	I5I7-III8	Шкаф РТ30-8I разм.I900х800х400=РТ30-69 шт	I,00	58,00 =	= =	58	-	= =	= =	= =
4	8-57I-I2	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до I900 мм м	0,80	2,79 I,44	I,22 0,45	2	I	I -	2,00 0,58	2 -
5	I5I7-I506	Установки панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	I,00	I,50 =	= =	2	-	= =	= =	= =
		Блок управления Б038506-3770УХЛ4-Iшт								
6	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	0,I2	5,30 =	= =	I	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-I060	Автомат АЕ2046 шт	I,00	I2,20 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
8	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	I,00	2,25 -	= =	2	-	= =	= =	= =
9	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	2,70 -	= =	3	-	= =	= =	= =
I0	8-574-23	Подготовка к включению автоматов трехполюсных на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	= -	I	I	= -	I,00 -	I -
II	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	I0,00	0,40 -	= =	4	-	= =	= =	= =
I2	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	I,00	I,50 -	= =	2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Блок управления БОЭ 5427-I874Б-3074Б-5шт.								
I3	I5I7-I0I8	Плита металлическая м2	I,I7	5,30	=	6	-	=	=	=
I4	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	5,00	I,50	=	8	-	=	=	=
I5	I504-I057	Автомат АЕ20I6 шт	I0,00	5,60	=	56	-	=	=	=
I6	I504-I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 шт	I0,00	I,30	=	I3	-	=	=	=
I7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I0,00	2,70	=	27	-	=	=	=
I8	8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	I0,00	I,I4 0,78	=	II	8	= -	I,00 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I504-4553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	I0,00	I0,60	=	I06	-	=	=	=
20	I504-I2238	Приставка ПКЛ-II04 шт	20,00	I,70	=	34	-	=	=	=
2I	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	I0,00	4,20	=	42	-	=	=	=
22	8-574-44	Подготовка к включению аппаратов пускателей магнитных ток до 40А шт	I0,00	I,I5 0,55	= -	II	6	= -	0,90 -	9 -
23	I5I7-I496--I	Установка зажима отводной рейки шт	250,00	0,40	=	I00	-	=	=	=
24	I5I7-I506	Установка панели в шкафу закрепление специальными деталями шт	5,00	I,50	=	8	-	=	=	=
		Блок управления Б039502-5шт								
25	I5I7-I0I8--I	Плита металлическая м2	0,55	5,30	=	3	-	=	=	=
26	I604-6258	Переключатель универсальный паветно-кулачковый 2 пакета ПКУ3-I4У3 шт	I0,00	3,20	=	32	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	I0,00	I,25	=	I2	-	=	=	=
28	8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	20,00	0,43 0,I8	= -	9	4	= -	0,30 -	6 -
29	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	30,00	0,80	=	24	-	=	=	=
30	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ шт	30,00	I,25	=	37	-	=	=	=
3I	8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления количество штифтов 2 шт	30,00	0,78 0,46	= -	23	I4	= -	0,70 -	2I -
32	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	20,00	0,33	=	7	-	=	=	=
33	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	20,00	0,75	=	I5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	20,00	0,55 0,53	- -	II	7	- -	0,50 -	I0 -
35	I5I7-I506	Установка панели в шкафу, закрепление специальными деталями шт	5,00	I,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
36	8-52I-II	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции шт	I,00	5,39 2,05	0,II 0,02	5	2	- -	3,00 0,03	3 -
37	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,75	32,00 9,26	7,54 2,28	24	7	6 2	I6,00 2,94	I2 2
38	8-407-I0	Трубы стальные во взрывоопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном диаметр до 50 мм I00м	0,40	7I,20 43,00	I5,40 6,02	28	I7	6 2	66,00 7,77	26 3
39	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	20,00	0,83	-	I7	6	-	I,00	20
		шт		0,32	-			-	-	-
4I	8-402-I	Провода марок АПВ при открытой проводке	I,80	I6,50	5,I5	30	I5	9	I4,00	25
		I00м		8,07	I,63			3	2,I0	4
42	8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах масса I м до Iкг	I,35	I0,00	0,27	I4	8	-	II,00	I5
		I00м		6,24	0,I0			-	0,I3	-
43	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами суммарное сечение до I0 мм2	0,40	60,80	22,80	24	9 ?	9	4I,00	I6
		I00м		23,40	8,40			3	I0,84	4
44	8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям до 2 кг	I,85	I2,90	0,43	24	I4	-	I3,00	24
		I00м		7,33	0,I7			-	0,22	-
45	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I20 мм2	4,00	2,I7	-	9	2	-	I,00	4
		шт		0,50	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2	I0,00	I,33	-	I3	5	-	I,00	I0
		шт		0,46	-			-	-	-
47	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4	I2,00	0,8I	-	I0	5	-	I,00	I2
		шт		0,40	-			-	-	-
48	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	0,20	27,80	I,90	6	3	-	25,00	5
		I00шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
49	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	0,40	I,34	0,I3	I	-	-	2,00	I
		I00шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
50	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	0,I2	I08,00	36,00	I3	4	4	6I,00	7
		т		34,30	9,84			I	I2,69	2
5I	8-534-I6	Монтаж У-6I5	I0,00	5,73	0,06	57	24	I	3,89	39
				2,43	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			II85	I79	38		306
								I2		I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			796	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			30	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			850	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			389	-	-		-
		Материалы	руб			I7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Накладные расходы	руб			I57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		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			-	2I8	-		-
		Итого по разделу I	руб			I438	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		335
		Сметная заработная плата	руб			-	218	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
52	I5I7-245I	Ящик силовой ЯБПВУ-4У3 шт	I,00	20,23		20	-			
53	I5I-I252	К абель АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000м	0,04	288,60		I2	-			
54	I5I-I259	То же, сеч.4х50 кв.мм I000м	0,0I	I625,00		I6	-			
55	I5I-I256	То же, сеч.3хI6+IхI0 кв.мм I000м	0,06	709,20		43	-			
56	I5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами марки АКВВГ с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,I0	440,40		44	-			
57	I5I-I8I7	Кабели контрольные с медными жилами марки КВВГ с числом жил и сечением I0хI мм2 I000м	0,03	48I,20		I4	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	I5098-73025	Кабель сечением 5,I мм2 учитывается при привязке НРШМ I000м	-	353,60	=	-	-	=	=	=
59	I5098-73065	Кабель сечением I4.I мм2 НРШМ I000м	0,II	784,55	=	86	-	=	=	=
60	I5095-240I2	Провод напряжением 3000В сечение I,5 мм2 ПСШ I000м	0,I8	I35,04	=	24	-	=	=	=
6I	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х Д=32 мм I000м	0,07	435,60	=	33	-	=	=	=
62	0II3-I3I	Труба стальная Д=57х2 мм м	40,00	0,68	=	27	-	=	=	=
63	2405-I0I6	Вводы гибкие КI086У3 шт	20,00	2,29	=	46	-	=	=	=
64	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	2,00	4,I5	=	8	-	=	=	=
65	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000шт	0,02	235,84	=	5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,04	I39,36	=	6	-	=	=	=
67	2405-II334	Лоток Н 20-П2 шт	20,00	I,98	=	40	-	=	=	=
68	2405-II044	Коробка клеммная У-6I5 шт	I0,00	I2,0I	=	I20	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб		544	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			544	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			544	-	-		-
		Плановые накопления	руб			44	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			588	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			588	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I729	I79	38 I2		306 I6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			796	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Транспортные расходы	руб			30	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			7	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			850	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			933	-	-		-
		Материалы	руб			I7I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I9I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			544	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ-	руб			II76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		335
		Сметная заработная плата	руб			-	2I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб			2026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		335
		Сметная заработная плата	руб			-	2I8	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Г.Крылова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовым проектным решениям "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,26 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/п	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда раб., чел.-ч не занят. обслуж. машин на ед.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы									
I	I604-50I4	Аппарат телефонный диспетчерский ТА-68-ЦБ шт	I,00	I0,50	-		II	-	-	-	-
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ шт	I,00	0,37 0,3I	-		I	-	-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I0-975-I2	Коробка оконечная	I,00	0,4I	-	I	-	-	I,00	I
		шт		0,37	-			-	-	-
4	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,I0	I5,90	0,22	2	I	-	I4,00	I
		I00м		7,65	0,08			-	0,I0	-
5	8-409-I	Затягивание проводов в трубы суммарное сечение до 2,5 мм2	0,I0	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-
6	I0-54-7	Кабель по стене, масса Iм, до I кг	0,I5	3I,60	5,97	5	3	I	35,00	5
				I8,90	I,92			-	2,48	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2I	4	I		7
		В том числе:						-		-
		Стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу I	руб			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником								
7	I55-I3	Коробка универсальная УК-2II шт	I,00	0,I4	= =	I	-	= =	= =	= =
8	I6I-2729	Кабели радиофикации марки ПРППМ, диаметром жилы I,2 мм I000м	0,02	64,70	= =	I	-	= =	= =	= =
9	I52-495	Провода марки ПТПК с числом жил и диаметром 2xI,2 мм2 I000м	0,0I	22,90	= =	I	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	503-80I25--I2	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида I000пм	0,0I	529,20		5	-			
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			8	-			
		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	I		7
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I8	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-№	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		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 В.Куликов

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер И.Гребенщикова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I-9

к типовым проектным решениям "Здания бактерицидной установки для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л" производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"
на строительные работы

Сметная стоимость 9,74 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 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.
I	2	3	4	5	6	7
I	т.п. 901-3-249.88 Лок.см. № I-I и № 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 Шкирева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах 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"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные и специально строительные 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

1	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
IУ. Электромонтажные работы		
I. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	242
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	335
Сметная заработная плата	руб	218

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 Т.Калинина
Г.Лучина
В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru