

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90Г-3-027Г.89

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

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ I

СМЕТА

© ОФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям "Здания 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 элементарных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а/ сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I. 3(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 среднетраслевым

нормах.

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 АЭС-ЗЭС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

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

С II2 - то же, часть II раздел II

. . . - и т.д.

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

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

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

ОБЪКТНАЯ СМЕТА №1

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

Сметная стоимость	176,92	тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
1. Расчетную единицу производительности	35,38	тыс.руб.
2. 1м2 общей площади здания	198,81	руб.
3. 1м3 объема здания	37,43	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	Оборудов. приспо- соблений мебели и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе осн. зарп- лата	в том числе экспл. машин	НУЧП ли	наи- мено- ван. ед. изм.	коли- чест- во един. изм.	стои- мость в руб. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Док.см. расчет № I-24	Общестроительные работы	87,75	-	-	-	87,75				м3	3211,0	27,33	
2.	"-"	Спецстроительные работы	1,41	-	-	-	1,41				"-	"-	0,44	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
3. I-3	Отопление		<u>1,69</u> 2,02	-	-	-	<u>1,69</u> 2,02	-	-	-	м3	3211,0	0,53
4. I-4	Вентиляция		2,23	-	-	-	2,23	-	-	-	"	"	0,70
5. I-5	Теплоснабжение		<u>0,23</u> 0,24	-	-	-	<u>0,23</u> 0,24	-	-	-	"	"	0,04
6. I-6	Узел управления		<u>0,51</u> 0,50	-	-	-	<u>0,51</u> 0,50	-	-	-	"	"	0,11
7. I-7	Водопровод холодной воды		0,10	-	-	-	0,10	-	-	-	"	"	0,03
8. I-8	Водопровод горячей воды		0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	"	"	0,03
9. I-9	Водостоки		0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	"	"	0,07
10. I-10	Производственно-бытовая канализация		0,40	-	-	-	0,40	-	-	-	"	"	0,12
11. I-11	Трубопроводы отбора проб зала фильтров		0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	"	"	0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.1-12	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов зала фильтров	0,49	5,25	5,90	-	11,64	-	-	-	"	"	1,79	
13.1-13	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала фильтров	0,01	1,66	0,19	-	1,86	-	-	-	"	"	0,52	
14.1-14	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции II подъема	0,05	3,70	8,68	-	12,43	-	-	-	"	"	1,17	
15.1-15	Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема	-	0,04	0,26	-	0,30	-	-	-	"	"	0,01	
16.1-16	Приобретение и монтаж оборудования механической мастерской	-	0,08	3,20	-	3,28	-	-	-	"	"	0,02	
17.1-17	Приобретение и монтаж оборудования химлаборатории	-	0,76	10,72	-	11,48	-	-	-	"	"	0,24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18.I-18		Электроосвещение	-	4,13	0,01	-	4,14	-	-	-	"	"	
19.I-19		Электросиловое оборудование	-	5,02	4,82	-	9,84	-	-	-	"	"	1,56
20.I-20		Электроснабжение	-	1,10	6,94	-	8,04	-	-	-	"	"	0,34
21.I-21		КИП и автоматика	-	1,65	13,27	-	14,92	-	-	-	"	"	0,51
22.I-22		Связь и сигнализация	-	0,80	1,46	-	2,26	-	-	-	"	"	0,25
23.I-23		Пожарная сигнализация	-	0,26	1,29	-	1,55	-	-	-	"	"	0,08
		ВСЕГО	95,73	24,45	56,74	-	176,92	-	-	-	м3	32II,0	37,43

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Заместитель нач.отдела
 Составила


 T. Kal -
 N. Kal -

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-3

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"
На отопление

Сметная стоимость 1,69/2,02 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 338,40 руб.
 2. 1м2 общей площади здания 2,25 руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции работ и затрат, един. измер. норматива	№ Наименование работ и затрат, един. измер. норматива	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего		основн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	на обслуж. машины	
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.	на един.
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Раздел I. Сантехнические работы										
I.16-35 16-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	450/285,0	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>387</u> 245	<u>94</u> 60	<u>5/3</u> -	<u>0,36</u> -	<u>161/102</u> -

I	26	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм м		<u>5</u> 110	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>5</u> 100	<u>1</u> 23	<u>-/1</u> -	<u>0,36</u> -	<u>2/39</u> -
3. I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м		<u>-</u> 55	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>-</u> 57	<u>-</u> 12	<u>-/1</u> -	<u>0,36</u> -	<u>-/20</u> -
4. I6-38 I6-8-I	То же, диаметром 32 мм		<u>-</u> 5	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>-</u> 6	<u>-</u> 1	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>-/2</u> -
5. I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м		4,55	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u> -	18	17	<u>-</u> -	<u>5,26</u> -	<u>21</u> -
6. I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб диаметром 100 мм		<u>4</u> 4,8	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	<u>17</u> 21	<u>-</u> 1	<u>-</u> -	<u>0,2</u> 0,01	<u>-/1</u> -
7. I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм м		<u>4</u> -	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>7</u> -	<u>4</u> -	<u>-</u> -	<u>1,54</u> 0,05	<u>6/-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.130-2056		Вентили 15с27нхI диаметром 15 мм	<u>4</u>	<u>10,9</u>	<u>-</u>	<u>44</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
9.2310-02160		Фланцы стальные дав- лением 6,4 МПа диамет- ром 15 мм	<u>8</u>	<u>1,24</u>	<u>-</u>	<u>10</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
10.130-97		Вентили проходные муф- товые 15кч18пI давле- нием 1,6 МПа, диаметром 15 мм	<u>10</u>	<u>1,2</u>	<u>-</u>	<u>12</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
11.130-99		То же, диаметром 25 мм	<u>-</u>	<u>1,59</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт	4	-	-	6	-	-	-	-
12.Ном.спр. 1985г. стр.11		Кран двойной регули- ровки КРДШ-15	<u>23</u>	<u>2,01</u>	<u>-</u>	<u>46</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
13.18-229 18-15-5		Установка кранов воз- душных радиаторных	<u>16</u>	<u>0,49</u>	<u>-</u>	<u>8</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>0,13</u>	<u>2</u>
		к-т	-	0,08	-	-	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
14.18-112 18-5-1	Установка радиаторов отопительных		<u>84,94</u>	<u>0,67</u>	<u>0,06</u>	<u>57</u>	<u>21</u>	<u>5/7</u>	<u>0,46</u>	<u>39/54</u>
	экм		117,18	0,25	0,02	79	29	2	0,03	3/4
15.130-3002	Радиаторы МС-140		<u>84,94</u>	<u>8,13</u>	<u>-</u>	<u>691</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	экм		117,18	-	-	953	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.	-	-	<u>1302</u>	<u>138</u>	<u>10/12</u>	-	<u>235/244</u>
			руб.			1551	144	2		3/4
в том числе:										
стоимость сантехнических работ			руб.	-	-	<u>1302</u>	-	-	-	-
						1551				
материалы			руб.	-	-	<u>348</u>	-	-	-	-
						377				
всего заработная плата			руб.	-	-	-	<u>140</u>	-	-	-
							146			
стоимость материалов и конструкций			руб.	-	-	<u>803</u>	-	-	-	-
						1017				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сдача и испытание	руб.	-	-	3/2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>174</u> 207	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>16</u> 19
		сметная заработная плата н.р.	руб.	-	-	-	<u>29</u> 35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>119</u> 141	-	-	-	-
		всего, стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	<u>1595</u> 1899	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>254</u>
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	<u>169</u> 181	-	-	267
		Итого по разделу I	руб.	-	-	<u>1595</u> 1899	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	<u>254</u>
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	<u>169</u> 181	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
Раздел 2.Строительные работы										
16.15-6I4	15-164-	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	<u>1,27</u>	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	<u>77</u>	<u>49</u>	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>86/108</u>
	-8		1,59	38,4	-	96	61	-	-	-
100м2										
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.	-	-	77/96	49/61	<u>-</u>	-	<u>86/108</u>
			руб.					-		-
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	77/96	-	-	-	-
материалы			руб.	-	-	28/35	-	-	-	-
всего заработная плата			руб.	-	-	-	49/61	-	-	-
накладные расходы			руб.	-	-	13/16	-	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
сметная заработная плата в н.р.			руб.	-	-	-	2/3	-	-	-
плановые накопления			руб.	-	-	7/9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего ,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	<u>97</u> 121	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	87/109
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	51/64	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	97/121	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	87/109
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	51/64	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	<u>1379</u> 1647	<u>187</u> 205	<u>10/12</u> 2	-	<u>321/352</u> 3/4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	77/96	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	28/35	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	49/61	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	13/16	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2/3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7/9	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	97/121	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	87/109
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	51/64	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>1302</u> 1551	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	<u>348</u> 377	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	<u>140</u> 146	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>803</u> 1017	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	3/2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>174</u> 207	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16/19
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	29/35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	119/141	-	-	-	-
		всево, стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	<u>1595</u>	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	<u>1899</u>	-	-	-	254/267
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	169/181	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	<u>1692</u> 2020	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	341/376
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	220/245	-	-	-

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.нач. отдела смет и ПОС

Составил инженер


Проверил рук. группы


Перфорация: ст. инженер


подготовил рук. группы


 В. Куликов

 Т. Калинина

 Л. Добрынина

 Г. Лучина

 В. Губанова

 Л. Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. I50I-10059		Электродвигатель 4AA50A4 (исключается)	I	<u>26,3</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
3. I50I-10057		То же, 4AA50A4	I	<u>19,36</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
4. 20-705 20-20-I		Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 №3, 15А с электродвигате- лем 4AA63A4	I	<u>61,28</u> 1,55	<u>0,13</u> 0,04	61	2	<u>-</u> -	<u>2,52</u> 0,05	<u>3</u> -
		шт								
5. I50I-01392		Двигатель (исключается) 4AA63A2, 4,6V3	I	<u>26,4</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
6. I50I-01393		То же, 4AA63E2, 4,6V3	I	<u>27,5</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
7. 20-706 20-20-2		Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 №4А с эл. двиг. 4A7IA6	2	<u>83,68</u> 3,57	<u>0,31</u> 0,09	167	7	<u>-</u> -	<u>6,17</u> 0,12	<u>12</u> -
		шт								
8. I50I-01394		То же, двигатель (исключается) 4A7IA2, 4.6V3	I	<u>37,4</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.I50I-0I398	То же, 4A80A2,4,6,8V3		I	<u>46,2</u>	-	46	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
10.20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых Б-06-300 №4 с элек.двиг. 4AA56A4		I	<u>42,32</u>	<u>0,08</u>	42	2	-	<u>3,99</u>	<u>4</u>
	шт			2,49	0,02			-	0,03	-
11.I50I#I0059	Электродвигатель 4AA56A4 (исключается)		I	<u>25,3</u>	-	25	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
12.I50I- I0060	То же, 4AA56B4		I	<u>26,4</u>	-	26	-	-	-	-
	шт			-	-			-	-	-
13.20-689 20-689 20-17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром до 315		6	<u>0,69</u>	<u>0,01</u>	4	3	-	<u>0,82</u>	<u>5</u>
	шт			0,45	-			-	-	-
14.20-690 20-17-2	То же, диам,до 500		2	<u>1,1</u>	<u>0,01</u>	2	1	-	<u>1,1</u>	<u>2</u>
	шт			0,62	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.130-515		Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	0,98	<u>11,2</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
16.20-527 20-12-1		Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм шт	4	<u>13,62</u> 2,5	<u>0,03</u> 0,01	54	10	- -	<u>4,3</u> 0,01	<u>17</u> -
17.20-582 20-13-2		Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-211, диаметром патрубка 400 мм шт	4	<u>26,81</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	107	8	- -	<u>3,65</u> 0,06	<u>15</u> -
18.20-656 20-15-1		Установка дверей герметических утепленных размером 1250x500 мм шт	1	<u>16,32</u> 1,97	<u>0,5</u> 0,15	16	2	- -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
19.20-760 20-25-1		Установка калориферов массой до 0,125 т шт	1	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	6	3	- -	<u>5,38</u> 0,18	<u>5</u> -
20.2308- 5192 доп.53		Калорифер КББ6Б-П шт	1	<u>52,8</u> -	- -	53	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.20-407 20-7-I		То же, P150 размером 100x300 мм шт	14	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	21	12	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>20</u> -
27.20-408 "-		То же, P200 размером 200x200 мм шт	1	<u>1,67</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	2	1	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -
28.20-1 20-1-1		Прокладка воздухово- дов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диамет- ром до 160 мм м2	38,78	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	285	36	<u>1</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>63</u> -
29.20-2 "-		То же, диаметром до 200 мм м2	6,28	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	34	6	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>10</u> -
30.20-4 "-		То же, толщиной 0,6 мм диаметром от 225 мм до 315 мм м2	41,45	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	218	38	<u>1</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>67</u> -
31.20-5 20-1-2		То же, от 355 мм до м2	78,03	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	369	55	<u>3</u> 1	<u>1,25</u> 0,01	<u>97</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.20-89 20-2-4		Переход из листовой стали толщ. 2 мм 530x505 на 1000x600 м2	1,8	<u>8,69</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	16	1	-	<u>0,83</u> 0,03	<u>1</u> -
33.20-38 20-1-4		Конфузор из листовой стали толщ. 1 мм диамет- ром 355 на 530x503 м2	1,25	<u>6,02</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	7	1	-	<u>0,74</u> 0,01	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	1776	203	<u>5</u>	-	<u>350</u>
		в том числе:	руб.					<u>1</u>		<u>1</u>
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1776	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1297	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	204	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	271	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	211	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	159	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2146	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	371
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	239	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2146	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	371
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	239	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
34.15-612 15-164-2		Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза 100м2	1,68	<u>32,0</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	54	11	<u>1</u> -	<u>11,7</u> 0,31	<u>20</u> 1
35.26-46 26-10-1		Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,02	<u>17,3</u> 9,3	<u>3,6</u> 1,08	1	-	<u>-</u> -	<u>14,8</u> 1,39	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36.26-16 26-4-3	Изоляция изделиями из минваты м3	0,12	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	I	-	-	<u>13,8</u> 0,06	<u>2</u> -
37.114-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 60 мм м3	0,12	<u>16,2</u> -	- -	2	-	-	-	-	-
38.СНП 3 4-4-82 стр.4 табл.17	Надбавка на маты при толщине 60 мм м3	0,12	<u>0,82</u> -	- -	I	-	-	-	-	-
39.114-494	Сетка проволочная крученая при толщине матов 60 мм м3 ма- тов	0,12	<u>2,54</u> -	- -	I	-	-	-	-	-
40.26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции 100м2	0,03	<u>207,0</u> 124,0	<u>0,97</u> 0,29	5	3	-	-	<u>212</u> 0,37	<u>5</u> -
41.114-193	Стеклопластик рулон- ный РСТ-Б-8 1000м2	0,003	<u>1870</u> -	- -	5	-	-	-	-	-

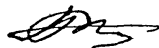
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые з траты по разделу 2	руб.	-	-	71	15	<u>1</u>	-	<u>27</u>
		в том числе:	руб.					-		1
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	71	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	87	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	29
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	87	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата руб.		-	-	-	17	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	1847	218	<u>6</u>	-	<u>377</u>
			руб.					1		2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	71	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	15	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	87	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1776	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1297	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	204	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	271	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	211	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	159	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2146	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	371
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	239	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2233	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	400
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	256	-	-	-

Главный инженер проекта



В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Добрынина

проверил рук.группы



Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер



Е.Губанова

проверил рук.группы



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-5

К типовому проектному решению "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки". На теплоснабжение установок системы

Сметная стоимость	0,23/0,24	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	0,09	тыс.руб.
б/ строительных работ	0,14/0,15	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	45,40	руб.
2. 1м ² общей площади здания	0,19	руб.
3. 1м ³ объема здания	0,04	руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарп-латы	экспл. машин	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Оборудование										
1.2307-13328 доп.63		Крылан регулирующий 25φ943 нж диам. 15 мм	I	78,0	-	78	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		Итого по разделу №I	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2.12-805-I		Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	I	<u>2,25</u> 1,99	<u>0,06</u> 0,01	2	2	-	<u>3</u> 0,01	<u>3</u> -

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	2	2	-		3
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел. ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел. ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3.16-35 16-7-1		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	<u>30</u>	<u>0,86</u>	<u>0,01</u>	<u>26</u>	<u>6</u>	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>11/-</u>
		м	-	0,21	-	-	-	-	-	-
4.16-36 16-7-1		То же, диаметром 20 мм	<u>-</u>	<u>0,91</u>	<u>0,01</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>-/11</u>
		м	30	0,21	-	27	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.16-134 16-12-1		Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	3	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	5	3	-	<u>1,54</u> 0,05	<u>5</u> -
6.130-2056		Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 давлением 64кгс/см ² , диаметром 15 мм шт	<u>3</u> -	<u>10,9</u> -	-	33	-	-	-	-
7.130-2057		То же, диаметром 20 мм шт	- <u>3</u>	<u>13,8</u> -	-	- 41	-	-	-	-
8.2310-02160		Фланец стальной при- варной давлением 6,4МПа, диаметром 15 мм шт	<u>6</u> -	<u>1,24</u> -	-	<u>7</u> -	-	-	-	-
9.2310-02161		То же, диаметром 20 мм шт	- <u>6</u>	<u>1,51</u> -	-	- 9	-	-	-	-
10.130-1788		То же, давлением 1,6 МПа, диам. 15 мм шт	2	<u>0,57</u> -	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. 100-97		Вентили проходные муф- товые 10x18п1 давле- нием 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	3	<u>1,2</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	<u>76</u>	9	<u>-</u>	-	<u>16</u>
		в том числе:	руб.			<u>87</u>		<u>-</u>		<u>-</u>
		стоимость сантехничес- ких работ	руб.	-	-	<u>76</u>	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	<u>87</u> <u>21</u> <u>23</u>	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>45</u> <u>55</u>	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>9</u> <u>12</u>	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>6</u> <u>7</u>	-	-	-	-
		всего, стоимость сан- технических работ	руб.	-	-	<u>91</u> <u>106</u>	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	16/17
		сметная заработная плата руб.		-	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.		-	-	91/106	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	16/17
		Сметная заработная плата руб.		-	-	-	II	-	-	-
		Раздел 4.Строительные работы								
12.15-614	15-164-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,03	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	2	I	-	<u>68</u>	<u>2</u>
		100м2		38,4	-			-	-	-
13.13-168	13-18-2I	Окраска поверхностей краской БГ-177	0,07	<u>7,13</u>	<u>0,15</u>	I	-	-	<u>1,45</u>	-
		100м2		0,98	0,04			-	0,05	-
14.13-12I	13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	0,07	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	-	-	<u>3,1</u>	-
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-
15.26-15	26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	0,1	<u>22,7</u>	<u>0,33</u>	2	2	-	<u>41</u>	<u>4</u>
		м3		21,8	0,10			-	0,13	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.II4-35I		Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,1	<u>62,8</u>	-	6	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
17.26-8I 26-15-2		Покрытие скорлупами из стеклопластика поверх- ности изоляции	0,07	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	14	9	-	<u>212</u> 0,37	<u>13</u> -
		1000м2								
18.II4-193		Стеклопластик рулонный PCT-B-B	0,01	<u>1870,0</u>	-	13	-	-	-	-
		1000м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	39	12	-	-	<u>21</u>
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		стоимость с материалов и конструкций	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	195	23	-	-	<u>40</u>
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость обору- дования	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		стоимость монтажных ра- бот	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработн i плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	19	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	21
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	76/87	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	2I/23	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	45/55	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	9/I2	-	-	-	-
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	6/7	-	-	-	-
		засег, стоимость сан-технических работ	руб.	-	-	9I/I06	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	16/I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	227/242	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-

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.нач.отдела смет и ПОС

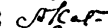
Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация: ст. инженер

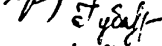
проверил рук. группы

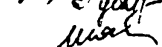
 В.Куликов

 Т.Калинина

 Л.Добрылина

 Г.Лучина

 В.Губанова

 Л.Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-6

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.руб.". На узел управления

Сметная стоимость 0,51/0,50 тыс.руб.
в т.ч.

а/ оборудования 0,15 тыс.руб.

б/ строительных работ 0,36/0,35 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 102,40 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,48 руб.

3. 1м3 объема здания 0,11 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		З а т р а т ы р а б о ч и х , ч е л . ч . н е з а н я т ы х о б с л у ж . м а ш и н		
				основн. з/пл.	экспл. з/пл.	основн. з/пл.	экспл. з/пл.	на един.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I.1704 - 50064		Клапан регулирующий УРРД	I	70,0	-	70	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1704-50480		Регулятор температуры прямого действия РР-15	I	<u>70</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	140	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		в том числе:						-		-
		стоимость оборудования	руб.	-	-	140	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		заготовительно-склад- ские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.	-	-	150	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	150	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3.II-39I-I		Регулятор давления прямо- го действия ,диаметр условного прохода до 50 мм	I	<u>2,79</u>	<u>0,02</u>	3	3	<u>-</u>	<u>5</u>	<u>5</u>
		шт		2,72	-			-	-	-
4.II-390-I		Регулятор температуры прямого действия диаметр условного прохода до 80 мм	I	<u>2,55</u>	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
		шт		2,5	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	6	6	-	-	<u>9</u>
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Раздел 3.Сантехнические работы								
5.16-35 16-7-1		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам.15 мм	2	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	2	-	-	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -

м

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
12.130-2057		То же, диаметром 20 мм	2	<u>13,8</u>	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
13.130-2764		То же, 15кч10П2 диамет- ром 32 мм	-	<u>3,66</u>	-	-	-	-	-	-
		шт	2	-	-	7	-	-	-	-
14.130-2059		То же, диаметром 32 мм	<u>2</u>	<u>19,8</u>	-	<u>40</u>	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-	-	-	-	-
15.130-2060		То же, диаметром 40мм	<u>1</u>	<u>23,0</u>	-	<u>23</u>	-	-	-	-
		шт	3	-	-	69	-	-	-	-
16.130-97		Вентили проходные муфтовые 15кч18П1 давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	2	<u>1,2</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
17.130-101		То же, диаметром 40 мм	1	<u>3,01</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18.130-846		Клапаны обратные подъем- ные муфтовые 16В1БК, диаметром 40 мм	1	<u>2,84</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.130-1788	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	шт	2	<u>0,57</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20.130-1790	То же, диаметром 25 мм	шт	2	<u>0,73</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21.130-1791	То же, диаметром 32 мм	шт	<u>4</u>	<u>0,86</u>	-	<u>3</u>	-	-	-	-
			4	-	-	3	-	-	-	-
22.2310-02160	То же, давлением 6,4 МПа, диаметром 15мм	шт	<u>4</u>	<u>1,24</u>	-	<u>5</u>	-	-	-	-
			-	-	-	-		-	-	-
23.2310-02161	То же, диаметром 20мм	шт	4	<u>1,51</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
24.2310-02163	То же, диаметром 32 мм	шт	<u>4</u>	<u>1,89</u>	-	<u>8</u>	-	-	-	-
			-	-	-	-		-	-	-
25.2310-02164	То же, диаметром 40 мм	шт	<u>2</u>	<u>1,94</u>	-	<u>4</u>	-	-	-	-
			6	-	-	12	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.I8-184	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> -
27.II-155-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный	шт	I	<u>1,79</u> 1,76	- -	2	2	- -	<u>3,06</u> -	<u>3</u> -
28.I30-2335	Счетчик воды ВСКМГ-90-1/25	шт	I	<u>48,8</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
29.I8-228 I8-15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	к-т	6	<u>2,4I</u> 0,2	- -	I4	I	- -	<u>0,32</u> -	<u>2</u> -
30.I8-227 I8-15-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	к-т	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,0I</u> -	9	-	- -	<u>0,33</u> -	<u>I</u> -
3I.I30-1039	Краны трехходовые на-тяжные муфтовые ла-тунные ПБ18БК диамет-	шт	2	<u>I,07</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

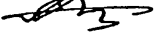
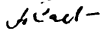



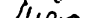
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	<u>289</u>	17	-	-	<u>31</u>
		в том числе:	руб.			<u>279</u>		-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>289</u>	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	<u>279</u>	-	-	-	-
						71/73	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	17	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>197</u>	-	-	-	-
						186				
		накладные расходы	руб.	-	-	<u>37/34</u>	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6/5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	<u>25/24</u>	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>351</u>	-	-	-	-
						337				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33/34
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23/22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	<u>351</u> 337	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	33/34
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23/22	-	-	-
		Раздел 4.Строительные работы								
32.15-614		Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза								
15-164-8			<u>0,01</u>	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	I	I	<u>-</u>	<u>68,0</u>	<u>I</u>
		100м2	0,02	38,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	I	I	<u>-</u>	-	<u>-I</u>
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел,ч.		-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
		кость								
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1	-	-	-
		Итого прямые затраты по	руб.	-	-	<u>436</u>	24	<u>-</u>	-	<u>41</u>
		смете				426				
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	140	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		заготовительно-склад-	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		ские расходы								
		всего, стоимость обору-	руб.	-	-	150	-	-	-	-
		дования								
		стоимость монтажных	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		работ								
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость монтаж-	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		ных работ								
		нормативная трудоем-	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		кость								
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость общес роите- льных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	<u>289</u> 279	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	71/73	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	<u>197</u> 186	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	37/34	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6/5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	25/24	-	-	-	-
		всего, стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	<u>351</u> 337	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	33/34
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	23/22	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	512	-	-	-	-	-
					498					
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	43/44
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	30/29	-	-	-	-
Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе T=150+70°C, в знаменателе - при T=95+70°C										

Главный инженер проекта  В.Куликов
 Зам.нач.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.Шолина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-7

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки". На холодный водопровод.

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 20,60 руб.

2. 1м2 общей площади здания 0,14 руб.

3. 1м3 объема здания 0,03 руб.




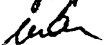
Основание: спецификация ЕК.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во		Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
			всего	экспл. машин	основн. всего	основн. з/платы	экспл. машин	на един. машин	всего		
			основн. з/пл.	вт.ч. з/пл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Сантехнические работы											
I.16-41 16-7-3		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм	15	<u>1,2</u> 0,23	<u>0,01</u> -	18	3	-	<u>0,37</u> -	<u>6</u> -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	16-42 16-7-3	То же, диаметром 20 мм	9	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	12	2	- -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
3.	16-43 16-7-3	То же, диаметром 25 мм	3	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	4	1	- -	<u>0,37</u> -	<u>1</u> -
4.	16-44 16-7-3	То же, диаметром 32 мм	9	<u>1,58</u> 0,23	<u>0,01</u> -	14	2	- -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
5.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,36	<u>3,94</u> 3,73	- -	1	1	- -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
6.	130-109	Вентили проходные муфтовые 15кч18р давлением 1,6 МПа, диамет- ром 15 мм	6	<u>1,14</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
7.	130-110	То же, диаметром 20 мм	1	<u>1,37</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
8.	130-111	То же, диаметром 25 мм	1	<u>1,59</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.130-II2		То же, диаметр 32мм шт	I	<u>1,99</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10.17-50 17-3-3		Установка смесителей для ванн с душевой труб- кой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2	<u>4,59</u> <u>0,51</u>	<u>0,01</u> -	9	I	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>2</u>
11.17-53 17-3-3		Установка смесителей шт	4	<u>0,59</u> <u>051</u>	<u>0,01</u> -	2	2	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>3</u>
12.130-1505		Смесители для умываль- ников СМ-УМ-НЕР настен- ные с верхним изливом, с развальцованным носи- ком к-т	4	<u>3,35</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.	- -	85	12	<u>-</u> -	-	<u>20</u> -
		в том числе:								
		стоимость сантехничес- ких работ	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	11	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	103	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-103	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Главный инженер проекта				В.Куликов				
		Зам.нач.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.Востина				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-8

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/с т и". На горячий водопровод

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 16,80 руб.

2. 1м² общей площади здания 0,11 руб.

3. 1м³ объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация Ек.СО

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабочих, чел. ч. не заня-		
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	тех. обслуж. машин	на един. обслуживающ. машин
				основн. в т.ч. з/пл. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I.16-4I 16-7-3		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 15 мм	17	1,2 0,23	0,01 -	20	4	- -	0,37 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	10	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	13	2	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -
3.	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	3	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	4	1	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>1</u> -
4.	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм м	12	<u>1,58</u> 0,23	<u>0,01</u> -	19	3	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -
5.	I6-219 I6-22	Гидравлическое испы- тание трубопроводов диаметром до 50 мм 100м	0,42	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
6.	I30-I09	Вентили проходные муф- товые 15кч18р для воды, давлением 1,6 МПа, диа- метром 15 мм шт	6	<u>1,14</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	I30-I10	То же, диаметром 20 мм шт	1	<u>1,37</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
8.130-III		То же, диаметром 25 мм	I	<u>1,59</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	68	12	<u>-</u>	-	<u>17</u>
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	10	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость сан - технических работ	руб.	-	-	84	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость	чел. ч.	-	-	-	-	-	-	17
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	12	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	84	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.ч.			-	-	-	-	-	17
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	12	-	-	-

Главный инженер проекта

В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС

С.Кал.

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Добрынина

Л.Добрынина

проверил рук. группы

Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

Губанова

В.Губанова

проверил рук. группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-9

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс. м³/сутки". На водосток.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 47,20 руб.

2. 1м² общей площади здания

0,31 руб.

3. 1м³ объема здания

0,07 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим. руб.		Затраты труда рабо-		
				всего	экспл. машин	всего	основн. э/пл.	чел.ч. не заня- тых обслуж. машин	обслуживающ. машины	
				основн. в т.ч.		в т.ч.		на един.		
				з/пл.	з/пл.	з/пл.		всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Сантехнические работы										
I.16-34 16-6-2		Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	25	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	78	9	-	<u>0,58</u> -	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2. I6-69 I6-8-3		Тоже из стальных эл. сварных труб, наружным диаметром 108мм, тол- щиной стенки 4 мм	6	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	19	3	- -	<u>0,86</u> 0,03	<u>5</u> -
		м								
3. I30-2305		Крепления для трубопро- водов	0,84	<u>0,59</u>	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
4. I6-269 I6-24-8		Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиле- новых труб ПНД I10	6	<u>3,45</u> 0,76	<u>0,05</u> 0,02	2I	5	- -	<u>I,25</u> 0,03	<u>7</u> -
		м								
5. I6-I88 I6-I7-I		Установка воронок во- досточных диаметром 100 мм	4	<u>2,28</u> I,69	<u>0,45</u> 0,14	9	7	<u>2</u> I	<u>2,7</u> 0,18	<u>II</u> I
		шт								
6. I30-2224		Воронки водосточные чугунные с креплением крепедными деталями	4	<u>I6</u>	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u>	-	-	192	24	<u>2</u>	-
				<u>руб.</u>				<u>I</u>		<u>I</u>

в том числе:


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	192	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	100	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		всего, стоимость сантех- нических работ	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	41
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	41
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2.Строительные работы								
7.15-613		Масляная окраска труб,	0,03	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	I	I	-	<u>38,8</u>	<u>I</u>
15-164-7		диаметром более 50 мм за 2 раза		21,4	-			-	-	-
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>	-	-	I	I	-	-	<u>I</u>
			<u>руб.</u>					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроитель-	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ных работ								
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего, стоимость общестро-	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ительных работ								
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>	-	-	193	25	<u>2</u>	-	<u>39</u>
			<u>руб.</u>					I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроитель-	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего, стоимость общестро-	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		ительных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость сантехнических	руб.	-	-	192	-	-	-	-
		работ	руб.	-	-	100	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		стоимость материалов и	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		конструкций	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	18	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехни-	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		ческих работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-

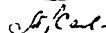
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	41
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	236	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-

Главный инженер проекта



В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС



Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер



Л.Добрынина

проверил рук.группы



Г.Лучина

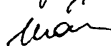
Перфорация:

подготовил ст.инженер



Е.Губанова

проверил рук.группы



Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-10

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производ тельность 5,0 тыс.м³/сутки". На производственно-бытовую .анализацию

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу производительности 79,60 руб.
 2. 1м² общей площади здания 0,53 руб.
 3. 1м³ объема здания 0,12 руб.

Основание: спецификация ЕК.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машины	
				всего экспл. машин	основн. в т.ч. з/пл.	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I. 16-28 16-4-2		Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	5	<u>3,01</u> 0,39	<u>0,03</u> 0,01	15	2	- -	<u>0,65</u> 0,01	<u>3</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2.16-30 16-5-1		То же, по стенам зданий диаметром 50 мм	5	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	16	2	-	<u>0,72</u> 0,01	<u>4</u> -
		м								
3.16-31 16-5-2		То же, диаметром 100 мм	8	<u>4,59</u> 0,49	<u>0,03</u> 0,01	37	4	-	<u>0,79</u> 0,01	<u>6</u> -
		м								
4.16-33 16-6-1		То же, полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	13	<u>1,92</u> 0,38	-	25	5	-	<u>0,61</u> -	<u>8</u> -
		м								
5.16-34 16-6-2		То же, диаметром 100 мм	13	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	40	5	-	<u>0,58</u> -	<u>8</u> -
		м								
6.17-23 17-1-5		Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спин- кой, размером 600x450x150 мм	4	<u>19,0</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	76	5	-	<u>2,19</u> 0,03	<u>9</u> -
		к-т								
7.17-57 17-4-1		Установка унитазов ТП-ПВ и ТП-КВ со смыв- ным бачком с верхним пус- ком	2	<u>23,2</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	46	3	-	<u>2,44</u> 0,05	<u>5</u> -

к-т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.17-34 17-1-8		Установка поддонов душевых чугунных эмали- рованных мелких	2	<u>29,18</u> 0,74	<u>0,12</u> 0,04	58	1	<u>-</u> -	<u>1,60</u> 0,05	<u>3</u> -
		к-т								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	313	27	<u>-</u>	-	<u>46</u>
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	313	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел. ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.	-	-	381	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел. ч.	-	-	-	-	-	-	49
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	17	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	327	40	-	-	73
			руб.	-	-			-	-	-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	14	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	17	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	13	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	313	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	41	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	381	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	49
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	398	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	47	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	76

Главный инженер проекта

В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Т.Кал-

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Л.Добрынина

Л.Добрынина

проверил рук.группы

Г.Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер

В.Губанова

В.Губанова

проверил рук.группы

Л.Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовым проектным решениям: "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс. м³/сутки". Трубопроводы отбора проб зала фильтров

Сметная стоимость 0,21 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 42 руб.

2. Им2 общей площади
здания 0,28 руб.

3. Им3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.		Затраты труда рабочих, чел. ч. не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основн. экспл. з/пл. машин	основн. экспл. з/пл. машин	на един. всего	
				основн. в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I.130-109

Вентили проходные муфтовые 15х18р для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм

6	<u>1,14</u>	-	7	-	-	-	-	-
	-	-						

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.130-1943	Кран водоразборный	д. 15мм	6	<u>1,51</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		к-т		-	-			-	-	-
3.16-40 16-7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм		10	<u>1,61</u> 0,27	<u>0,03</u> 0,01	16	3	<u>-</u> -	<u>0,43</u> 0,01	<u>4</u> -
		м								
4.16-35 16-7-1	То же, диаметром 15 мм		8	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	7	2	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>3</u> -
		м								
5.16-26I 16-24-1	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 20 мм		55	<u>1,71</u> 1,11	<u>0,04</u> 0,01	94	61	<u>3</u> 1	<u>1,82</u> 0,01	<u>100</u> 1
		м								
6.16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		0,18	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -

100м

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
7.17-89 17-6-4	Установка раковин сталь- ных эмалированных с отъем- ной спинкой РСГО-I		2	<u>9,18</u> 0,63	<u>0,04</u> 0,01	18	1	-	<u>1,02</u> 0,01	<u>2</u> -
	к-т									
8.130-2305	Крепления для трубопро- водов /кронштейны, план- ки, хомуты/		20	<u>0,59</u>	-	12	-	-	-	-
	кг									
	Итого прямые затраты по разделу I		руб.	-	-	164	68	<u>3</u>	-	<u>110</u>
	в том числе:		руб.					I		I
	стоимость сантехнических рпбот		руб.	-	-	164	-	-	-	-
	материалы		руб.	-	-	66	-	-	-	-
	всего заработная плата		руб.	-	-	-	69	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций		руб.	-	-	28	-	-	-	-
	накладные расходы -13,3%		руб.	-	-	22	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1
	сметная заработная плата в н.р.		руб.	-	-	-	2	-	-	-

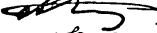

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	202	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	112
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	71	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	202	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	112
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	71	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
9.15-614		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,09	<u>60,50</u>	<u>0,03</u>	6	4	-	<u>68,0</u>	<u>6</u>
15-164-8				38,40	-			-	-	
		100%2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	6	4	-	-	<u>6</u>
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	170	72	<u>3</u>	-	<u>116</u>
			руб.					1		1
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	164	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		накладные расходы -13,3%	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	16	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	202	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	71	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	210	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	II8

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

			руб	-	-	-	75	-	-	-
--	--	--	-----	---	---	---	----	---	---	---

Главный инженер проекта  В.Куликов
Зам.нач.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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-12

К типовым проектным решениям " Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки". На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов зала фильтров.

Сметная стоимость	11,64	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	5,9	тыс.руб.
б/ монтажных работ	5,25	тыс.руб.
в/ строит. работ	0,49	тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	2327,2	руб.
2. 1м ² общей площади здания	7,62	руб.
3. 1м ³ объема здания	1,79	руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984г.

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

Раздел I. Оборудование

Е9-Трубопроводы подачи сырой
воды

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.1906-1022		Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0,пролет 9	I	<u>258,0</u>	-	258	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2.Пр-нт Миннефте- оборуд. ЦСИ стр. 98,8		Песок кварцевый зата- ренный в мешки	45,9	<u>28,9</u>	-	1327	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
3.2307- II052		Задвижка с эл.приво- дом 87Б015, 30ч906бр, ду 200, Ру10	3	<u>227,0</u>	-	681	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.2307- II041		Задвижка 30ч6бр, ду300, ру 10	I	<u>103</u>	-	103	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		В1-Трубопроводы отвода чистой воды								
5.2307-II052		Задвижка с электропри- водом 87Б015, 30ч906бр, ду 200, ру 10	3	<u>227</u>	-	681	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.2307-II041		Задвижка 30ч6бр, ду300, ру 10	I	<u>103</u>	-	103	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		ВIO. Трубопроводы подачи промывной воды воздушников								
7.2307-II055		Задвижка с эл. приводом 87Б025, 30ч9066р, ду 400, ру 10	3	<u>388</u>	<u>-</u>	II64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		VII-Трубопроводы отвода промывной воды								
8.2307-II055		Задвижка с эл. приводом 87Б025, 30ч9066р, ду 400, ру 10	3	<u>388</u>	<u>-</u>	II64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		<u>-</u>	<u>-</u>			<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	548I	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	548I	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	222	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		всего, стоимость оборудования		руб.	-	-	5895	-	-	-	-
		Итого по разделу I		руб.	-	-	5895	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования									
		Е9-Трубопроводы подачи сырой воды									
9.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, г/п 0,5-1 т пролет до 9м	I		<u>23,4</u>	<u>2,20</u>	23	19	<u>2</u>	<u>31,7</u>	<u>32</u>
		шт			18,9	1,06			I	1,37	I
10.12-802-8		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200мм	3		<u>14,37</u>	<u>1,06</u>	43	26	<u>3</u>	<u>11</u>	<u>33</u>
		шт			8,61	0,24			I	0,31	I
11.12-802-10		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 300 мм	I		<u>20,2</u>	<u>1,52</u>	20	11	<u>1</u>	<u>17</u>	<u>17</u>
		шт			10,6	0,30			-	0,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.12-802-II		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм	3	<u>27,22</u> 16,5	<u>2,24</u> 0,60	82	50	<u>7</u> 2	<u>21</u> 0,77	<u>63</u> 2
		штг								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	313	193	<u>24</u>	-	<u>258</u>
		в том числе:	руб.					7		7
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	313	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	96	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	200	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	153	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	15
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	503	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	280
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу	руб.	-	-	503	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	280
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		Е9-Трубопроводы подачи сырой воды								
16.12-2-9		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный д. 325 мм	1,28	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	65	48	<u>13</u> 7	<u>63</u> 7,55	<u>81</u> 10
		т								
17.12-2-9		То же, диаметром наружным 219 мм	0,72	<u>51,10</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	37	27	<u>8</u> 4	<u>63</u> 7,55	<u>45</u> 5
		т								
		В1-Трубопроводы отвода чистой воды								
18.12-2-10		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм для тройника	0,10	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	4	3	- -	<u>42</u> 6,27	<u>4</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.12-807-4		Вентили чугунные муф- товые на условное дав- ление 1 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	3	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>2</u> -	<u>6</u> -
24.12-2-10		ВII-Трубопроводы отвода промывной воды Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа мантируемые из готовых узлов , диаметр наружный 426 мм т	3,62	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	134	93	<u>33</u> 18	<u>42</u> 6,27	<u>152</u> 23
25.12-1-2		В3-Трубопроводы на соб- ственные нужды Трубопроводы из вологазо- проводных труб с фитин- гами на резьбе , диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм м	18	<u>0,61</u> 0,53	<u>0,06</u> 0,02	11	10	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,03	<u>18</u> -1
26.12-1-1		То же, диаметр условно- го прохода от 16 мм до 50 мм м	28	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	13	12	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>28</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
31.I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр наружный 159 мм		0,1	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,3</u> 7,12	8	6	<u>2</u> 1	<u>110</u> 9,18	<u>11</u> -
	т									
32.I2-2-8	То же, диаметр наружный д. 114 мм		0,17	<u>79,1</u> 62,4	<u>13,30</u> 7,12	13	11	<u>2</u> 1	<u>110</u> 9,18	<u>19</u> 2
	т									
33.I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм		1	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	9	5	<u>1</u> -	<u>8</u> 0,15	<u>8</u> -
	шт									
34.I2-802-5	То же, диам. условного прохода 100 мм		3	<u>7,52</u> 3,38	<u>0,32</u> 0,04	23	10	<u>1</u> -	<u>6</u> 0,05	<u>18</u> -
	шт									
	PI-Трубопроводы хлорной воды									
35.I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от 15 мм до 50 мм		2	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	1	1	<u>-</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>2</u> -

м

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
36.12-	118-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 25 мм	10	<u>0,8</u> 0,75	<u>0,02</u> -	8	8	-	<u>1</u> -	<u>10</u> -
		м								
37.12-	801-I	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I МПа, диаметр условного прохода 25 мм	2	<u>1,76</u> 1,50	<u>0,03</u> 0,01	4	3	-	<u>3</u> 0,01	<u>6</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	487	353	<u>93</u>	-	<u>600</u>
		в том числе:	руб.					<u>47</u>		<u>64</u>
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	487	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	400	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	279	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	49	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	59	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	825	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	690
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	449	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	825	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	690
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	449	-	-	-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборниками на монтаж								
		В9-Подача сырой воды								
38.159-3377		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 325x8 мм	I,28	<u>276,82</u>	<u>-</u>	357	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.159-3377 159-3378		Поправка на разницу тол- щин д. 325x5 мм	1,28	<u>16,45</u>	<u>-</u>	2I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
40.159-3358		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конст- рукцию трубопровода, со свар- кой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 219x6 мм	0,72	<u>301,53</u>	<u>-</u>	2I7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
41.159-3358 159-3359		Поправка на разницу тол- щин д. 219x4,5 мм	0,72	<u>11,74</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
		В1-Отвод чистой воды								
42.159-3399		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в кон- струкцию трубопровода из электросварных труб диаметром 426x6 мм для тройника	0,10	<u>368,46</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
43.159-3377 159-3378		То же, диаметром 325x8 мм	0,86	<u>278,82</u>	<u>-</u>	240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44.159-3377		Поправка на разницу тол-								
159-3378		щин д.325x5 мм	0,86	<u>30,54</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
45.159-3358		Узлы трубопроводов с								
		установкой необходимых								
		деталей, входящих в								
		конструкцию трубопрово-								
		да, со сваркой на посто-								
		янных прокладках, креп-	0,36	<u>301,53</u>	<u>-</u>	109	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		лением болтами и свар-		-	-			-	-	-
		кой из электросварных								
		труб диаметром 219x6мм								
		т								
46.159-3358		Поправка на разницу								
159-3359		толщин д.219x4,5 мм	0,36	<u>11,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
		В10-Подача промывной								
		воды и воздушников								
47.159-3399		Узлы трубопроводов с								
		установкой необходи-								
		мых деталей входящих								
		в конструкцию трубо-								
		провода, со сваркой на								
		постоянных прокладках,	1,95	<u>368,46</u>	<u>-</u>	718	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		креплением болтами и		-	-			-	-	-
		сваркой из электросвар-								
		ных труб диаметром								
		426x6 мм								

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
57.159-235I		Отвопы 90 диаметром 57x3 мм	5	<u>0,4I</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
58.159-236I		То же, диаметром 76x3,5 мм	10	<u>0,8</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
59.159-3065		Переходы диаметром 89x3,5-57x3 мм	I	<u>0,6</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
60.159-I070		Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПа диаметром ус- ловного прохода 80	2	<u>2,6I</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
61.05I7-2087		Рукав резиноканевый ГОСТ 18698-79, тип в д.25 мм	100	<u>I,24</u>	-	I24	-	-	-	-
		м		-	-		-	-	-	-
62.130-2225		Головка ГЦ-25	10	<u>0,12</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
63.III-58		Болты строительные с гайками и шайбами	0,08	<u>573</u>	-	46	-	-	-	-
		т		-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КЗ-Производство я канализация								
64.159-3348		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 159х4,5 мм	0,10	<u>335,21</u>	-	34	-	-	-	-
		т		-	-					
65.159-3333		То же, диам. 114 мм	0,17	<u>385,33</u>	-	66	-	-	-	-
		т		-	-					
66.159-3333 159-3334		Поправка на разницу толщин д. 114х3,5 мм	0,17	<u>14,49</u>	-	2	-	-	-	-
		т		-	-					
67.159-847		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки ЗОч6бр диаметром условного прохода 150 мм	1	<u>37,0</u>	-	37	-	-	-	-
		шт		-	-					
68.159-845		То же, диаметром условного прохода 100 мм	3	<u>23</u>	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		PI-Хлорная вода								
69.113-42		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I	2,06	<u>1,11</u>	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
70.2310-5500I доп.26		Трубы ПНД25С	10,4	<u>0,89</u>	-	9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
71.2307- 10285		Вентиль проходной флан- цевый 15ч75гм1, ду25, ру 10	2	<u>12,41</u>	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.050302-9		Деталь ввода ВРК-25	1,45	<u>4,33</u>	-	6	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
73.159-102I		Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного про- хода 25 мм	4	<u>0,97</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб.</u>	-	-	3633	-	-	-	-
			<u>руб.</u>	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	3633	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3633	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	-	292	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	3925	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	-	3925	-	-	-
		Раздел 5. Строительные работы								
74.13-121 13-15-6		Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	1,14	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	9	2	-	<u>3,10</u>	<u>4</u>
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-
75.15-613 15-164-7		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	1,14	<u>43,5</u>	<u>0,03</u>	50	24	-	<u>38,8</u>	<u>44</u>
		100м2		21,4	-			-	-	-
76.6-259 6-31-1		Загрузка фильтров песком	45,9	<u>1,36</u>	<u>0,53</u>	62	33	<u>24</u>	<u>1,55</u>	<u>71</u>
		м3		0,72	0,16			7	0,21	10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
77.6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием	м3	23,2	<u>1,37</u> 0,80	<u>0,53</u> 0,16	32	19	<u>13</u> 4	<u>1,71</u> 0,21	<u>40</u> 5
78.ССЦ т. I п.4-2	Грави й крупностью 1,2-2,0 и 2,0-5,0 мм	м3	5,80	<u>10,9</u> -	<u>-</u> -	63	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79.то же п.4-3	То же 5,0-10,0 мм	м3	3,9	<u>10,2</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80.то же п.4-4	То же, 10,0-20,0мм	м3	3,9	<u>9,99</u> -	<u>-</u> -	39	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81.то же п.4-6	То же, 20,0-40,0 мм	м3	9,6	<u>9,63</u> -	<u>-</u> -	92	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82.13-168 13-18-2I	Окраска поверхностей краской БГ-177	100м2	0,03	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые з траты по разделу 5	руб.	-	-	388	78	<u>37</u>	-	<u>159</u>
			руб.					II		15
		в том числе:								
		стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	388	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	89	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	180
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	100	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	180
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	100	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.	-	-	4508	431	<u>130</u>	-	<u>759</u>
		в том числе:	руб.					58		79
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4120	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	400	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3633	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	279	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	49	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	351	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4750	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	690
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	449	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	388	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	11	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	180
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	100	-	-	-
		Итого по отделу I	руб.	-	-	5238	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	870
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	549	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	10302	624	<u>154</u>	-	<u>1017</u>
			руб.					65		86
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	5481	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	222	-	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		заготовительно-складские расходы -1,2%	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	--	-	39	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	5895	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4433	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	134	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3633	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	41
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	388	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5253	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	970
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	678	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	388	-	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		материалы	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	89	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		накладные расходы -16,5%	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	11	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	180
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	100	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	11636	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	1150
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	778	-	-	-
		Главный инженер проекта								
		Зам.начальника отдела								
		Составил инженер								
		Проверил рук. группы								
		Перфорация: инженер								
		проверил рук. группы								

В.Куликов
 Т.Калинина
 Т.Бурлова
 Г.Лучина
 В.Губанова
 Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала фильтров

Сметная стоимость 1,86 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,19 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,66 тыс.руб.

в) строит. работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 371 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 2,21 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,52 руб.

Основание: спец. ТХ.00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Не занятых обслуж. машин	Машин обслуживающ.
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Раздел I. Оборудование									
I	23032-2001 "А"	Регулятор уровня т	0,08	<u>2160</u>	<u>==</u>	173	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			173	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			173	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			2	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			186	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			186	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	18-1-1	Регулятор уровня	3	<u>16,10</u>	<u>1,13</u>	48	26	<u>3</u>	<u>17</u>	<u>51</u>
		шт		8,73	0,66			2	0,85	3
3	12-1023-4	Монтаж заслонки д.200	3	<u>7,67</u>	<u>0,69</u>	23	16	<u>3</u>	<u>9</u>	<u>27</u>
		шт		5,27	0,18			1	0,23	1
		Коллектор сборно-распределительный 3 шт.								
4	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давлени- е не более 2,5 МПа, мон- тируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм	0,96	<u>97,8</u>	<u>14,5</u>	94	76	<u>13</u>	<u>134</u>	<u>129</u>
		т		79,1	7,74			7	9,98	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	12-2-9	То же, диаметр наружный 219 мм т	0,01	<u>51,1</u> 57,2	<u>10,8</u> 5,85	1	-	-	<u>63</u> 7,55	<u>1</u> -
6	12-2-10	То же, диаметр наружный 426 мм т	1,5	<u>36,9</u> 25,6	<u>9,03</u> 4,86	55	38	<u>13</u> 7	<u>42</u> 6,27	<u>63</u> 9
7	9-122 9-17-5	Стальные листы т	0,15	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,10</u> 1,22	8	3	-	<u>34,9</u> 1,57	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			229	159	<u>32</u> 17		<u>276</u> 23
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			221	-	-		-
		Материалы	руб			31	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	173	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб			-	196	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металло-монтажных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			385	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3II
		Сметная заработная плата	руб			-	199	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
8	I704-50832	Заслонка регулирующая д.200 мм	3		<u>16,47</u>	=	49	-	=	=
		шт								
9	I59-3327	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89x4 мм	0,96		<u>452,12</u>	=	434	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	159-3358 159-3359	То же, д.219x5 мм т	0,01	<u>309,36</u>	=	3	-	=	=	=
11	159-3399	То же, диаметром 426x6 мм т	1,5	<u>368,46</u>	=	553	-	=	=	=
12	121-2114	Стальные листы т	0,15	<u>441</u>	=	66	-	=	=	=
13	0518-459	Пластина ITMIII кг	2,5	<u>0,84</u>	=	2	-	=	=	=
14	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	<u>573</u>	=	11	-	=	=	=
15	III5-II	Лист полиэтиленовый т	0,01	<u>931</u>	=	9	-	=	=	=
16	159-696	Переход диаметром 20x16 мм 10 шт	0,6	<u>0,18</u>	=	1	-	=	=	=
17	2415 стр.96	Перфорация м2	35,1	<u>0,76</u>	=	26	-	=	=	=
18	050302-9	Поплавок кг	5,00	<u>4,33</u>	=	22	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			1176	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1110	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1110	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			89	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1199	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			66	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			66	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			1277	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
19	I3-168 I3-18-2I	Окраска поверхностей крас- кой БТ-177	0,76	<u>7,13</u>	<u>0,15</u>	5	I	-	<u>1,45</u>	<u>I</u>
		100 м2		0,98	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			5	I	-		<u>I</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			1583	160	<u>32</u>		<u>277</u>
		В том числе:						17		23
		Стоимость оборудования	руб			173	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			2	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования				186	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1331	-	-		-
		Материалы	руб			31	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	173	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			1110	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			126	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			119	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1574	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб			-	196	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб			1	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			74	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			66	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			1855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		313
		Сметная заработная плата	руб			-	201	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПЭС

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

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
2	230I-I020	Насос К 90 55 шт	6	<u>400</u>	<u>-</u>	2400	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, Ру10 шт	4	<u>103</u>	<u>-</u>	412	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, Ру10 шт	4	<u>73</u>	<u>-</u>	292	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87Б015, 30ч906бр, Ду200, Ру10 шт	6	<u>227</u>	<u>-</u>	1362	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	Номенк. каталог стр.150	То же, д.150 мм шт	6	<u>210</u>	<u>-</u>	1260	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В10 - Промывная вода								
7	230I-I018	Насос К 90/35 шт	2	<u>335</u>	<u>-</u>	670	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I50I-I4I8	Двигатель асинхронный 4AI60 2 исключается шт	2	<u>170</u>	<u>-</u>	340	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I50I-I420	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4AI80 2, 4УЗ шт	2	<u>230</u>	<u>-</u>	460	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87Б015, 30ч9066р, Ду200, Ру10 шт	2	<u>227</u>	<u>-</u>	454	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	Номен. каталог стр.150	То же, д.150 мм шт	2	<u>210</u>	<u>-</u>	420	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		A2 - Вакуумная система								
12	23II-I0036	Насос вакуумный водоколь- цевой ВВН1-0,75 шт	2	<u>210</u>	<u>-</u>	420	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	I704-20002	Вакууметр д.100 мм шт	1	<u>2,55</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
15	7-28I-10	Монтаж насоса K90I55 шт	6	$\frac{18,1}{12}$	$\frac{2,02}{0,97}$	109	72	$\frac{12}{6}$	$\frac{22}{1,25}$	$\frac{132}{7}$
16	То же, прил. I	Эл.энергия для испытания оборудования кВт.ч	126	$\frac{0,03}{-}$	$\frac{-}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
17	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под на- ладку машины масса до 0,25 т шт	6	$\frac{2,04}{1,44}$	$\frac{0,04}{-}$	12	9	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{12}{-}$
18	I2-802-10	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	4	$\frac{20,2}{10,6}$	$\frac{1,52}{0,3}$	81	42	$\frac{6}{1}$	$\frac{17}{0,39}$	$\frac{68}{2}$
19	I2-802-9	То же, диаметр условного прохода 250 мм шт	4	$\frac{14,8}{8,61}$	$\frac{1,23}{0,25}$	59	34	$\frac{5}{1}$	$\frac{14}{0,32}$	$\frac{56}{1}$
20	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода 200 мм шт	6	$\frac{14,37}{8,61}$	$\frac{1,06}{0,24}$	86	52	$\frac{6}{1}$	$\frac{11}{0,31}$	$\frac{66}{2}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
21	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	6	$\frac{10,64}{5,96}$	$\frac{0,65}{0,15}$	64	36	$\frac{4}{1}$	$\frac{8}{0,19}$	$\frac{48}{1}$
		В10 - Промывная вода								
22	7-28I-10	Монтаж насоса К90/35 шт	2	$\frac{18,1}{12}$	$\frac{2,02}{0,97}$	36	24	$\frac{4}{2}$	$\frac{22}{1,25}$	$\frac{44}{3}$
23	То же прил. I	Эл. энергия для испытания оборудования кВт.ч	42	$\frac{0,03}{-}$	$\frac{-}{-}$	1	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
24	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,25 т шт	2	$\frac{2,04}{1,44}$	$\frac{0,04}{-}$	4	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{4}{-}$
25	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	2	$\frac{14,37}{8,61}$	$\frac{1,06}{0,24}$	29	17	$\frac{2}{-}$	$\frac{11}{0,31}$	$\frac{22}{1}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
26	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	2	$\frac{10,64}{5,96}$	$\frac{0,65}{0,15}$	21	12	$\frac{1}{-}$	$\frac{8}{0,19}$	$\frac{16}{-}$
		A2 - Вакуумная система								
27	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	2	$\frac{18,9}{10,43}$	$\frac{6,53}{2,69}$	38	21	$\frac{13}{5}$	$\frac{22}{3,47}$	$\frac{44}{7}$
28	II-93-2	Вакуумметр шт	1	$\frac{1,49}{1,46}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				руб.		568	342	$\frac{55}{18}$		$\frac{546}{25}$
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			568	-	-		-
		Материалы	руб.			163	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	360	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			277	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			65	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			910	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		597
		Сметная заработная плата	руб.			-	407	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			910	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		597
		Сметная заработная плата	руб.			-	407	-		-

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 3. Монтажные работы

VI - Чистая вода

29	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из гото- вых узлов, диаметр наружный 325 мм	I,26	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	71	52	<u>15</u>	<u>63</u>	<u>79</u>
		т		40,92	6,43			8	8,29	10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
35	12-2-8	То же, диаметр наружный 159 мм т	0,17	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	15	12	<u>2</u> 1	<u>110</u> 10,1	<u>19</u> 2
36	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм шт	1	<u>12,6</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	13	7	<u>1</u> -	<u>11</u> 0,25	<u>11</u> -
37	12-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	2	<u>5,22</u> 4,3	<u>0,56</u> 0,09	10	9	<u>1</u> -	<u>7</u> 0,12	<u>14</u> -
ВЗ - Технологический водопровод										
38	12-1-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр условного прохода от 80 до 100 мм м	17	<u>0,69</u> 0,59	<u>0,08</u> 0,02	12	10	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,03	<u>17</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
39	12-1-1	То же, диаметр условного прохода от 15 до 50 мм м	8,5	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	4	4	-	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{8}{-}$
40	12-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	1	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	1	1	-	$\frac{2}{-}$	$\frac{2}{-}$
41	12-807-1	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	1	$\frac{0,75}{0,73}$	-	1	1	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
42	12-809-2	Краны бронзовые муфтовые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	1	$\frac{1,01}{0,88}$	-	1	1	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
43	12-809-1	То же, диаметр условного прохода 15-25 мм шт	3	$\frac{0,81}{0,75}$	-	2	2	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{3}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
44	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	3	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	23	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{18}{-}$
45	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 40 мм шт	1	$\frac{0,84}{0,8}$	$\frac{-}{-}$	1	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{1}{-}$
46	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	1	$\frac{1,76}{1,73}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{3}{-}$
47	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	1	$\frac{4,43}{0,2}$	$\frac{0,01}{-}$	4	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,33}{-}$	$\frac{-}{-}$
48	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 100 мм т	0,07	$\frac{87,01}{68,64}$	$\frac{14,63}{7,83}$	6	5	$\frac{1}{1}$	$\frac{110}{10,1}$	$\frac{8}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			393	294	<u>57</u> 27		<u>472</u> 37
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			393	-	-		-
		Материалы	руб.			41	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	321	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	41	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		529
		Сметная заработная плата	руб.			-	362	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		529
		Сметная заработная плата	руб.			-	362	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж											
VI - Чистая вода											
57	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 325x8 мм	т	1,26	<u>297,62</u>	<u>-</u>	375	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325x5 мм	т	1,26	<u>17,56</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
59	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 273x7 мм	т	1,69	<u>306,81</u>	<u>-</u>	519	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д.273x4 мм	т	1,69	<u>30,1</u>	<u>-</u>	51	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	I59-3358	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 219x6 мм т	0,23	<u>321,86</u>	<u>-</u>	74	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.219x5 мм т	0,23	<u>8,36</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	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 159x4,5 мм т	0,29	<u>357,81</u>	<u>-</u>	104	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64	2307-I08I6	Клапан обратный I9ч2Iр Ду150; Ру16 шт	6	<u>14,27</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	2307-10816	Клапан обратный I9ч2Iр Ду150; Ру16 шт	2	<u>14,27</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		ВЗ - Технологический водопровод								
70	II3-10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм м	17,51	<u>1,94</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
71	II3-6	То же, диаметр условного прохода 50 мм м	2,06	<u>0,78</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	II3-5	То же, диаметр условного прохода 40 мм м	1,54	<u>0,62</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	II3-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм м	1,54	<u>0,26</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
74	II3-I5	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	3,6	<u>0,42</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5ч I8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50мм шт	I	<u>3,36</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	I	<u>I,59</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч 8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 40 мм шт	I	<u>3,12</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
78	I30-77	Вентили проходные I6р с муф- товыми и цапковыми присоеди- нительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50мм шт	I	<u>5,22</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I30-I046	Кран водоразборный BKI5Д шт	I	<u>I,7I</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
80	I30-I036	Кран I4M1 д.15 мм шт	I	<u>1,03</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
81	I30-2225	Головка ПЦ-25 шт	2	<u>0,12</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	I30-2998	Счетчик холодной воды крыльчатый д.50 мм шт	I	<u>53,7</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	I30-2252	Задвижки клиновые фланцевые 30ч 47бр, давлением 10 кгс/ см2, диаметром 100 мм шт	3	<u>43,9</u>	<u>-</u>	132	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	2307-I0024	Кран пробноспускной цапко- вый латунный IOB 9BK1, Du10, Ру10 шт	I	<u>0,99</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
85	I59-I027	Фланцы для арматуры на ус- ловное давление МПа диамет- ром условного прохода 100 шт	6	<u>2,5</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
86	5I7-2087	Рукав резин каневый ГОСТ 18698-79 д.25 мм м	30	<u>1,24</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
87	5I7-2092	То же, д.50 мм м	20	<u>2,26</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
88	I59-2373	Отвод 90° диаметром II4x6 мм шт	7	<u>1,6I</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
89	I59-2373	Отвод 45° диаметром II4x6 мм шт	2	<u>0,97</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	I59-2720	Тройник I00 шт	5	<u>2,62</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
КЗ - Производственная канализация										
9I	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных проклад- ках, креплением болтами и свар- кой из электросварных труб диа- метром I59x4,5 мм т	0,07	<u>357,8I</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм м	I,54	<u>0,42</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 150 мм шт	I	<u>37</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
94	I59-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки ИБ 7БК диаметром условного прохода 25 мм шт	I	<u>10,8</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
95	I59-I02I	Фланцы для арматуры на условное давление 4Па диаметром условного прохода 25 мм шт	2	<u>0,97</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
A2 - Вакуумная система										
96	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм	30,9	<u>0,4</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
97	II3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм	9,27	<u>0,3</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
98	2307-10227	Вентиль проходной муфтовый 15ч 8п2, Ду25, Ру16	6	<u>1,98</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
99	2307-10226	Вентиль проходной муфтовый 15ч 8п2, Ду20, Ру16	1	<u>1,65</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
100	I30-I018	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные ИБ7БК для жидких сред, давлением I МПа, диаметром 25 мм	4	<u>10,8</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	130-1003	Краны проходные натяжные муф- товые латунные ПБИБК для жид- ких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром 20 мм шт	I	<u>1,02</u>	-	I	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб. руб.			1964	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			1964	-	-	-	-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1962	-	-	-	-
Плановые накопления - 8%			руб.			154	-	-	-	-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			2118	-	-	-	-
ИТОГО по разделу 4			руб.			2118	-	-	-	-
Раздел 5. Строительные работы										
102	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м ²	0,76	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	6	2	-	<u>3,1</u> 0,08	<u>2</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
103	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,72	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u>	31	15	<u>-</u>	<u>38,8</u>	<u>28</u>
104	15-614 15-164-8	То же, диаметром менее 50 мм 100 м ²	0,04	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u>	2	2	<u>-</u>	<u>68</u>	<u>3</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			39	19	<u>-</u>		<u>33</u>
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Материалы	руб.			21	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 5	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2396	313	<u>57</u>		<u>505</u>
			руб.					27		37
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2357	-	-		-
		Материалы	руб.			41	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	321	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1962	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	41	-		-
		Плановые накопления - 6%	руб.			203	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		529
		Сметная заработная плата	руб.			-	362	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Материалы	руб.			21	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			2844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		562
		Сметная заработная плата	руб.			-	332	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			10994	655	112		1051
			руб.					45		62
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8030	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			158	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			328	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб.			103	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			58	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8677	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			2925	-	-		-
		Материалы	руб.			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	681	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1967	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			512	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	88	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			268	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1126
		Сметная заработная плата	руб.			-	769	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Материалы	руб.			21	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная труд эмкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			12431	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1159
		Сметная заработная плата	руб.			-	789	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС





В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,26 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 59,4 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,05 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,01 руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего		Осн. Экспл.		на един.	всего	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Всего	Экспл. з/пл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	23032-1001"К"	Циркуляционный бак. емк. 0,53 м3	0,15	<u>1585</u>	=	238	-	=	=	=

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	18-I-3	Монтаж шт	1,00	<u>23,9</u> 14	<u>3,11</u> 1,44	24	14	<u>3</u> 1	<u>27</u> 1,86	<u>27</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			262	14	<u>3</u> 1		<u>27</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления-8%	руб			3	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30	
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-	
		Итого по разделу I	руб			296	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30	
		Сметная заработная плата	руб			-	17	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177	100 м2	0,04	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	-		-	
		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			263	14	<u>3</u> I		<u>27</u> 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе.								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость обо- удования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	15	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			11	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления-8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата руб				-	17	-		-
		Стоимость общестроительных работ руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб				I	-	-		-
		Итого по смете руб				297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		30
		Сметная заработная плата руб				-	17	-		-

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-16

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 тыс.м³/сутки" на приобретение и монтаж оборудования механической мастерской

Сметная стоимость 3,28 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 3,20 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 655,6 руб.

2. 1 м² общей площади здания 0,1 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,02руб.

Основание: специф. ТХ00

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I801-I066	Станок токарно-винторезный ИМ61	I	<u>I600</u>	<u>=</u>	I800	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
			шт							

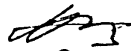
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	1801-3084	Станок точишношлифовальный ЗКБ31 шт	I	<u>530</u>	=	530	-	=	=	=
3	1801-2002	Станок настольносверлильный 2М112 шт	I	<u>290</u>	=	290	-	=	=	=
4	1805-6127	Тиски слесарные длина хода подвижной губки не менее 60 мм шт	I	<u>10,7</u>	=	11	-	=	=	=
5	1805-6128	То же, длина хода подвижной губки не менее 140 мм шт	I	<u>14,4</u>	=	14	-	=	=	=
6	240415-56	Верстак слесарный шт	I	<u>143</u>	=	143	-	=	=	=
7	240415-526	Стеллаж полочный шт	I	<u>75</u>	=	75	-	=	=	=
8	291001-58	Шкаф для инструментов деревянный шт	I	<u>69</u>	=	69	-	=	=	=
9	291001	Стол деревянный шт	I	<u>30</u>	=	30	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I-220-2	Верстак слесарный шт	I	<u>6,8</u> 6,15	<u>0,12</u> 0,07	7	6	-	<u>11</u> 0,09	<u>11</u> -
I4	I-220-I	Стеллаж полочный шт	I	<u>5,54</u> 5,05	<u>0,08</u> 0,04	6	5	-	<u>9,00</u> 0,05	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			44	34	<u>5</u> 2		<u>61</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3006	34	<u>5</u>		<u>61</u>
		В том числе:						<u>2</u>		<u>3</u>
		Стоимость оборудования	руб			2962	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			121	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			38	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			21	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			3201	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плансые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			3278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС


di Red -

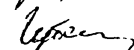

В.Куликов
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы




Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 5,0 с.м3/сутки" на приобретение и монтаж оборудования химлаборатории

Сметная стоимость II,48 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 10,72 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,76 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2295 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,0 руб.

3. I м3 объема здания 0,24 руб.

Основание: специф. ТКСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч		на един. всего
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		Осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	560101-546	Шкаф вытяжной шт	I	<u>1087</u>	=	1087	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	560101-545	Стол лабораторный химический I пристенный шт	I	<u>275</u>	=	275	-	=	=	=
3	560101-517	Мойка лабораторная шт	I	<u>152</u>	=	152	-	=	=	=
4	560101-590	Шкаф для приборов шт	5	<u>98</u>	=	490	-	=	=	=
5	560101-588	Шкаф для химических реакти- вов шт	5	<u>93</u>	=	465	-	=	=	=
6	560101-536	Стол подкатной шт	2	<u>68</u>	=	136	-	=	=	=
7	560101-518	Стол для аналитических ве- сов шт	I	<u>61</u>	=	61	-	=	=	=
8	560101-586	Стол для лаборатнта шт	I	<u>60</u>	=	60	-	=	=	=
9	560101-136	Стул шт	3	<u>8,5</u>	=	26	-	=	=	=
10	560101-308	Полка книжная шт	I	<u>17</u>	=	17	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	I707-6063 доп. I7	Колориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	<u>2000</u>	=	4000	-	=	=	=
12	I714-2052	Монометр универсальный ЭВ-74 шт	2	<u>240</u>	=	480	-	=	=	=
13	I514-I0003	Электродпечь лабораторная камерная СЮЛ-I,6,2,5,I/9и3 шт	I	<u>280</u>	=	280	-	=	=	=
14	I514-I0007	Электродпечь лабораторная - шкаф сушильный СЮЛ- -3,5,3,5,3,5/3и3 шт	I	<u>165</u>	=	165	-	=	=	=
15	Цена Совзгор- медтехника	Центрифуга ОПН-8 шт	I	<u>173</u>	=	173	-	=	=	=
16	То же	Термостат суховоздушный электрический шт	I	<u>400</u>	=	400	-	=	=	=
17	092244-4150	Холодильник ЗИЛ шт	I	<u>351</u>	=	351	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
18	23II-10035	Насос ВН-46IM=ВВН1-0,75	шт	I	<u>80</u>	=	80	-	=	=	=
19	I70948-1696	Прибор АД	шт	I	<u>4,2</u>	=	4	-	=	=	=
20	640I02-27	Электроплитка	шт	2	<u>5,4</u>	=	II	-	=	=	=
21	270I48-II477	Баня водяная	шт	I	<u>14</u>	=	14	-	=	=	=
22	I703-5356	Весы ВДП-200Г	шт	I	<u>575</u>	=	575	-	=	=	=
23	I703-5366	Весы ВЛЗ-10КГ	шт	I	<u>380</u>	=	380	-	=	=	=
24	Оптовая цена	Банки широкогорлые	шт	8	<u>0,1</u>	=	I	-	=	=	=
25	I70948-5287	Бутылки 2,3	шт	4	<u>2,75</u>	=	II	-	=	=	=
26	I70948-5288	Бутылки 5	шт	2	<u>3,9</u>	=	8	-	=	=	=
27	I70948-1654	Бюретка 4-2-25	шт	4	<u>I</u>	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I70948-I655	Бurette 4-2-5(шт	4	<u>1,05</u>	=	4	-	=	=	=
29	I70948-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с кловиком шт	10	<u>0,4</u>	=	4	-	=	=	=
30	I70948-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2шт	3	<u>0,4</u>	=	1	-	=	=	=
31	I70948-4I00	Колба мерная с пробкой 2-50-2шт	3	<u>0,4</u>	=	1	-	=	=	=
32	I70948-4I01	Колба мерная с пробкой 2-100-2шт	3	<u>0,45</u>	=	1	-	=	=	=
33	I70948-4I03	Колба мерная с пробкой 2-250-2шт	3	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
34	I70948-4I04	Колба мерная с пробкой 2-500-2шт	3	<u>0,65</u>	=	2	-	=	=	=
35	I70948-4I05	Колба мерная с пробкой 2-1000-2шт	3	<u>0,9</u>	=	3	-	=	=	=
36	I70948-8083	Ступка 3шт	2	<u>0,18</u>	=	0,4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
37	I70948-8084	Ступка 4	шт	2	<u>0,25</u>	=	I	-	=	=	=
38	I70948-8090	Пестик 3	шт	2	<u>0,22</u>	=	0,4	-	=	=	=
39	I70948-809I	Пестик 4	шт	2	<u>0,4</u>	=	I	-	=	=	=
40	I70948-408I	Мензурка 250	шт	3	<u>0,52</u>	=	2	-	=	=	=
4I	I70948-4082	Мензурка 500	шт	3	<u>0,7</u>	=	2	-	=	=	=
42	I70948-4083	Мензурка I000	шт	3	<u>0,9</u>	=	3	-	=	=	=
43	I70948-5I06	Насос водоструйный лабораторный	шт	I	<u>I,35</u>	=	I	-	=	=	=
44	I70948-80I5	Кастрля I	шт	3	<u>0,2</u>	=	I	-	=	=	=
45	I70948-80I6	Кастрля 2	шт	3	<u>0,28</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I70948-80I7	Кастрюля 3 шт	3	<u>0,76</u>	=	2	-	=	=	=
47	I70948-80I8	Чашка выпарительная I шт	3	<u>0,09</u>	=	0,3	-	=	=	=
48	I70948-80I9	Чашка выпарительная 2 шт	3	<u>0,12</u>	=	0,4	-	=	=	=
49	I70948-8020	Чашка выпарительная 3 шт	3	<u>0,15</u>	=	0,5	-	=	=	=
50	I70948-802I	Чашка выпарительная 5 шт	3	<u>0,20</u>	=	I	-	=	=	=
5I	I70948-8022	Чашка выпарительная 6 шт	3	<u>0,37</u>	=	I	-	=	=	=
52	I70948-8025	Ложка I шт	3	<u>0,1</u>	=	0,3	-	=	=	=
53	I70948-8026	Ложка 2 шт	3	<u>0,12</u>	=	0,4	-	=	=	=
54	I70948-8027	Ложка 3 шт	3	<u>0,2</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I70948-8028	Шпатель I шт	3	<u>0,1</u>	=	0,3	-	=	=	=
56	I70948-8039	Тигель высокий 3 шт	3	<u>0,06</u>	=	0,2	-	=	=	=
57	I70948-8040	Тигель высокий 4 шт	3	<u>0,07</u>	=	0,2	-	=	=	=
58	I70948-804I	Тигель высокий 5 шт	3	<u>0,09</u>	=	0,3	-	=	=	=
59	I70948-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I шт	8	<u>0,95</u>	=	8	-	=	=	=
60	I70948-4I23	Стакан ВН-250 шт	10	<u>0,22</u>	=	2	-	=	=	=
6I	I70948-4093	Стаканы типа В шт	10	<u>0,29</u>	=	3	-	=	=	=
62	I70948-4I30	Стакан НН-400 шт	10	<u>0,28</u>	=	3	-	=	=	=
63	I70948-4095	Стаканчики для взвешивания шт	5	<u>0,55</u>	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I70948-5I65	Стекло покрс .ное для микро- препаратов 2-х24 100 шт	0,05	<u>0,48</u>	=	-	-	=	=	=
65	I70948-4032	Сосуд цилиндрический Ш-0,5 шт	3	<u>0,34</u>	=	I	-	=	=	=
66	I70948-4026	Чашка кристаллизационная толстостенная 240 шт	3	<u>0,64</u>	=	2	-	=	=	=
67	I70948-4025	Чашка кристаллизационная толстостенная 180 шт	3	<u>0,55</u>	=	2	-	=	=	=
68	I70948-4075	Цилиндр с носиком I-10 шт	3	<u>0,32</u>	=	I	-	=	=	=
69	I70948-407I	Цилиндр с носиком 3-25 шт	3	<u>0,13</u>	=	0,4	-	=	=	=
70	I70948-4072	Цилиндр с носиком 3-50 шт	3	<u>0,13</u>	=	0,4	-	=	=	=
7I	I70948-4073	Цилиндр с носиком 3-100 шт	3	<u>0,16</u>	=	0,5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I70948-4074	Цилиндр с носиком 3-250 шт	3	<u>0,25</u>	=	I	-	=	=	=
73	I70948-5I42	Эксикатор с краном I-I40 шт	2	<u>4,0</u>	=	8	-	=	=	=
74	I70948-5I43	Эксикатор с краном I-I90 шт	2	<u>5,2</u>	=	10	-	=	=	=
75	I70948-5I44	Эксикатор с краном I-250 шт	2	<u>7,65</u>	=	15	-	=	=	=
76	I70948-8043	Тигель Гуча 3 шт	I	<u>0,09</u>	=	0,I	-	=	=	=
77	05II45 стр.29	Алюминон кг	0,2	<u>50,0</u>	=	10	-	=	=	=
78	05II45 стр.65	Аммиак водный кг	I	<u>0,06</u>	=	0,I	-	=	=	=
79	05II45 стр.7I	Аммоний надсернохислый кг	0,2	0,57	-	-	-	-	-	-
80	05II45 стр.73	То же, роданистый кг	I	<u>2,00</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	05II45 стр.98	Ацетон кг	I	<u>0,32</u>	=	0,3	-	=	=	=
82	05II45 стр.110	Барий хлористый кг	0,2	<u>0,6</u>	=	-	-	=	=	=
83	05II45 стр.239	Гидроксиламин гидрохлорид кг	0,01	<u>4,8</u>	=	0,1	-	=	=	=
84	05II45-I0400	Железо хлорное кг	0,4	<u>0,15</u>	=	-	-	=	=	=
85	05II45 стр.419	Калий двухромовокислый кг	I	<u>0,58</u>	=	I	-	=	=	=
86	05II45 стр.421	Калий иодистый кг	I	<u>19,50</u>	=	20	-	=	=	=
87	05II45 стр.426	Калий-натрий виннокислый кг	2	<u>6,3</u>	=	13	-	=	=	=
88	05II45 стр.436	Калий хромовокислый кг	I	<u>0,8</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	05II45 стр.430	То же, сернистоокислый кг	0,2	<u>1</u>	=	0,2	-	=	=	=
90	05II45 стр.429	То же, родинистый кг	0,2	<u>2,4</u>	=	0,5	-	=	=	=
91	05II45 стр.430	То же, серноокислый кг	0,2	<u>0,37</u>	=	-	-	=	=	=
92	05II45 стр.434	То же, фосфорноокислый однозалищенный кг	0,2	<u>1</u>	=	0,2	-	=	=	=
93	05II45 стр.435	То же, хлористый кг	0,2	<u>0,16</u>	=	-	-	=	=	=
94	05II45 стр.436	То же, хромовокислый кг	0,2	<u>0,8</u>	=	-	-	=	=	=
95	05II45 стр.445	Кальций уксусноокислый кг	0,2	<u>1,35</u>	=	0,3	-	=	=	=
96	05II45 стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	<u>0,19</u>	=	-	-	=	=	=
97	05II45 стр.29	То же, алюмокалиевые кг	0,2	<u>0,19</u>	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	05II45 стр.382	То же, железог-монийные кг	0,2	<u>0,29</u>	=	-	-	=	=	=
99	05II45 стр.12	Кислота азотная кг	2	<u>0,06</u>	=	0,2	-	=	=	=
100	05II45 стр.153	То же, борная кг	0,2	<u>1,15</u>	=	0,2	-	=	=	=
101	05II45 стр.480	То же, лимонная кг	0,2	<u>13</u>	=	3	-	=	=	=
102	05II45 стр.875	То же, ортофосфорная кг	2	<u>0,45</u>	=	1	-	=	=	=
103	05II45 стр.760	То же, серная кг	1	<u>0,16</u>	=	0,2	-	=	=	=
104	05II45 стр.763	То же, соляная кг	3	<u>0,11</u>	=	0,3	-	=	=	=
105	05II45 стр.846	То же, уксусная ледяная кг	0,2	<u>0,85</u>	=	0,1	-	=	=	=
106	05II45 стр.464	Крахмал растворимый кг	1	<u>2</u>	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I07	05II45 стр.497	Магний серноокислый кг	0,2	<u>0,2</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I08	05II45 стр.499	Магний хлористый кг	0,2	<u>0,85</u>	<u>=</u>	0,1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
I09	05II45 стр.538	Метилоранж кг	0,05	<u>5</u>	<u>=</u>	0,3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II0	05II45 стр.600	Натрий сернофислый кг	0,2	<u>0,8</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
III	05II45 стр.599	То же, сернистоокислый кг	0,2	<u>0,24</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II2	05II45 стр.604	То же, фосфорноокислый двузамещенный кг	0,3	<u>0,37</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II3	05II45 стр.605	То же, фтористый кг	0,2	<u>1,60</u>	<u>=</u>	0,3	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II4	05II45 стр.604	То же, фосфорноокислый однозамещенный кг	0,3	<u>0,85</u>	<u>=</u>	0,1	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
II5	05II45 стр.606	То же, хлористый кг	0,5	<u>0,2</u>	<u>=</u>	-	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	05II45 стр.676	Олово двухлористое кг	0,1	<u>70</u>	=	7	-	=	=	=
II7	05II45 стр.675	То же, металлическое кг	0,2	<u>23,7</u>	=	5	-	=	=	=
II8	05II45 стр.696	Перекись водорода кг	0,2	<u>0,54</u>	=	0,1	-	=	=	=
II9	05II45 стр.758	Серебро азотнокислое кг	0,2	<u>145</u>	=	29	-	=	=	=
I20	05II45 стр.952	Спирт этиловый кг	1	<u>3,2</u>	=	3	-	=	=	=
I21	05II45 стр.762	Трилон Б кг	0,2	<u>8</u>	=	2	-	=	=	=
I22	05II45 стр.871	Фенолфталеин кг	0,5	<u>4,75</u>	=	2	-	=	=	=
I23	05II45 стр.931	Цинк гранулированный кг	0,18	<u>6,25</u>	=	1	-	=	=	=
I24	05II45 стр.984	Индикатор универсальный набор	2	<u>0,31</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	05II45 стр.397	Йод кг	0,25	<u>23,8</u>	<u>=</u>	6	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
126	05II45 стр.8	Агар микробиологический кг	0,5	<u>33</u>	<u>=</u>	17	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9937	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9937	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			194	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			398	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			123	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость оборудова- ния	руб			10718	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			10718	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
127	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический шт	I	<u>173</u> 47,8	<u>1,2</u> 0,46	173	48	<u>1</u> -	<u>82</u> 0,59	<u>82</u> 1

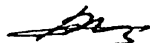


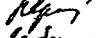
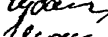

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
128	3I-68-9	Стол пристен.ый химический шт	I	<u>149,2</u> 21,2	<u>I</u> 0,42	149	21	<u>I</u> -	<u>37</u> 0,54	<u>37</u> I
129	3I-68-30	Стол лабораторный с ракови- ной шт	I	<u>73,1</u> 8,11	<u>0,29</u> 0,21	73	8	<u>-</u> -	<u>14</u> 0,27	<u>14</u> -
130	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов шт	I	<u>73,8</u> 7,52	<u>0,48</u> 0,3	74	8	<u>-</u> -	<u>13</u> 0,39	<u>13</u> -
131	34-162-2	Колориметр-нефелометр фото- электрический шт	2	<u>3,91</u> 3,76	<u>0,06</u> 0,02	8	8	<u>-</u> -	<u>6</u> 0,03	<u>12</u> -
132	II-93-2	Манометр шт	2	<u>1,49</u> 1,46	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>2</u> -	<u>4</u> -
133	II-78I-I	Печь сопротивления трубчатая лабораторная компл	I	<u>1,09</u> 1,05	<u>0,02</u> 0,01	I	I	<u>-</u> -	<u>2</u> 0,01	<u>2</u> -
134	II-78I-2	Шкаф электрический сушильный лабораторный компл	I	<u>16,24</u> 15,90	<u>0,02</u> 0,01	16	16	<u>-</u> -	<u>26</u> 0,01	<u>26</u> -
135	34-164-I	Центрифуга лабораторная рефрижераторная компл	I	<u>9,91</u> 8,13	<u>1,43</u> 0,56	10	8	<u>2</u> I	<u>14</u> 0,72	<u>14</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I36	34-163-3	Термостат электрический с водяной рубашкой компл	I	<u>11,76</u> 11,00	<u>0,42</u> 0,16	12	II	- -	<u>16</u> 0,21	<u>16</u> -
I37	28-9II-4	Шкаф холодильный шт	I	<u>7,82</u> 7,55	<u>0,09</u> 0,06	8	8	- -	<u>13</u> 0,08	<u>13</u> -
I38	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	I	<u>18,9</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	19	10	<u>7</u> 3	<u>22</u> 3,47	<u>22</u> 3
I39	34-II-3	Аквадистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью, л/ч 4 шт	I	<u>9,06</u> 8,41	<u>0,09</u> 0,04	9	8	- -	<u>13</u> 0,05	<u>13</u> -
I40	34-163-I	Монтаж водяной бани компл	I	<u>8,07</u> 7,57	<u>0,35</u> 0,16	8	8	- -	<u>12</u> 0,19	<u>12</u> -
I41	3I-69-I	Весы лабораторные шт	2	<u>2,31</u> 2,08	- -	5	4	- -	<u>4</u> -	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			568	170	<u>11</u> 4		<u>288</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			568	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			385	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	174	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб			-	197	-		-
		Итого по разделу 2	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб			-	197	-		-
		Итого по смете	руб			10505	170	<u>11</u> 4		<u>288</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9937	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			194	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			398	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - 1,2%	руб			123	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация - 0,7%	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			10718	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			568	-	-		-
		Материалы	руб			385	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	174	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб			-	197	-		-
		Итого по смете	руб			11475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		310
		Сметная заработная плата	руб			-	197	-		-

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

Г. Бурлова
 Г. Лучина

В. Губанова
 Л. Шохина