

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

90I-3- 0279.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М3/СУТКИ
/ИНЖЕНЕРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ/

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

(стр. I - I65)

23983-07

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак *3221* инв. *23983-07* тираж *80*
Сдано в печать *14.05.* 19 *90* Цена *6-30*

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-3-0279.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32,0 ТЫС.М3/СУТКИ
/инженерные и технологические решения/

АЛЬБОМ 7
ЧАСТЬ I
СМЕТЫ

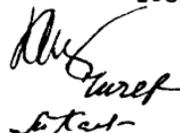
Стоимость

общая	405,87 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	289,4 тыс.руб.
I куб.м здания	27,11 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 346 от 18 ноября
1985 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
/ Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов
Р.К.Чичерина
Э.К.Григорьева

23983-07

© сф ЦИТИП Госстрой СССР, 1990г.

№№ п/п	Наименование	№№ стр.
1	2	3
	ЧАСТЬ I	
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I - на строительство здания станции обезжелезивания воды подземных источников	6
3	Локальный сметный расчет № I-1 - расчет стоимости общестроительных работ	10
4	№ I-2 - отопление	11
5	№ I-3 - вентиляция	19
6	№ I-4 - теплоснабжение установок систем	32
7	№ I-5 - узел управления	42
8	№ I-6 - водопровод холодной воды	53
9	№ I-7 - водопровод горячей воды	59
10	№ I-8 - канализация	63
11	№ I-9 - водостоки	69
12	№ I-10 - приобретение и монтаж технологического оборудования	75
13	№ I-II - нестандартизированное оборудование	102
14	№ I-I2 - технологическое оборудование насосной станции 2 подъема	107

I	2	3
I5	Локальный сметный расчет № I-I3 - нестандартизированное оборудование насосной станции 2 подъема	132
I6	-"- № I-I4 - лабораторию	138
I7	-"- № I-I5 - механическую мастерскую ЧАСТЬ 2	159
I8	-"- № I-I6 - монтаж электроосвещения	166
I9	-"- № I-I7 - силовое электрооборудование	184
20	-"- № I-I8 - КИП и автоматику	239
21	-"- № I-I9 - связь и сигнализацию	267
22	-"- № I-20 - пожарная сигнализация	280
23	-"- № I-21 - электрооборудование КТП	288
24	Ведомость потребности в производственных ресурсах	297

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32,0 тыс.м³/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года;

в) ценников на монтаж оборудования.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

б) на сантехнические работы - 13,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%

г) на электромонтажные работы - 87%

д) на монтаж оборудования - 80%

Плановые накопления - 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I, 2%

Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I.

СII2 - то же, часть II, раздел 2

... - и т.д.

С3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	405,87 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	12,68 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий	251,83 руб.
3. 1 м3 объема здания	27,11 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. мебели инвент.	про-цех	все-го	в т.ч. основ. з/пл.	норм. эксп. машин	услов. чист. прод.	наим. изм.	кол-во един. изм.	стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Док.см. расчет № I-I	Общестроительные работы	207,06	-	-	-	207,06				м3	10674,2	19,40
2	"-	Спецстроительные работы	3,33	-	-	-	3,33				"-	"-	0,31
3	I-2	Отопление	3,92	-	-	-	3,92				"-	"-	0,37

90I-3- 0279.89

(7.I)

7

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3а	I-3	Вентиляция	2,82	-	-	-	2,82				"-	"-	0,26
4	I-4	Теплоснабжение установок систем	1,1	-	0,08	-	1,18				"-	"-	0,1
5	I-5	Узел управления	0,37	-	0,15	-	0,52				"-	"-	0,03
6	I-6	Водопровод холодной воды	0,2	-	-	-	0,2				"-	"-	0,02
7	I-7	Водопровод горячей воды	0,07	-	-	-	0,07				"-	"-	0,01
8	I-8	Бытовая канализация	0,44	-	-	-	0,44				"-	"-	0,04
9	I-9	Водостоки	0,53	-	-	-	0,53				"-	"-	0,05
10	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы зала фильтров	1,93	33,12	24,45		59,5				"-	"-	3,28
II	I-II	Нестандартизированное оборудование зала фильтров	-	0,12	1,67	-	1,79				"-	"-	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	I-12	Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции II подъема	0,16	12,08	28,73	-	40,97				"-	"-	1,15
13	I-13	Нестандартизированное оборудование насосной станции II подъема	-	0,03	0,26	-	0,29				"-	"-	0,003
14	I-14	Лаборатория	-	0,8	11,27	-	12,07				"-	"-	0,07
15	I-15	Механическая мастерская	-	0,05	1,84	-	1,89				"-	"-	0,005
16	I-16	Электроосвещение	-	7,09	0,01	-	7,1				"-	"-	0,66
17	I-17	Силовое электрооборудование	-	10,08	7,93	-	18,01				"-	"-	0,94
18	I-18	КИП и автоматика	-	2,17	17,62	-	19,79				"-	"-	0,2
19	I-19	Связь и сигнализация	-	0,83	1,46	-	2,29				"-	"-	0,08
20	I-20	Пожарная сигнализация	-	0,26	1,51	-	1,77				"-	"-	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2I	I-2I	Электрооборудование КТП	-	0,84	19,49	-	20,33				-"	-"	0,08
		Итого	221,93	67,47	116,47	-	405,87						

Главный инженер проекта

Р. Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС *Т.Калин*

Т.Калинина

Зав. группой *Г.Луцина*

Г.Луцина

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I-I

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки" на строительные работы

Сметная стоимость 210,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ преиск. № укрупн. сметных норм.рас- ценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Преискур. на стр-во зданий и сооружений межотрасле- вого назна- чения Гос- строй СССР табл.7	Станция обезжелезивания подземных вод производи- тельностью 32,0 тыс.м3/ сутки общестроительные работы 6,87х32000=219840 руб.				
		Исключаем сантехнические работы	т.р.	-	-	210,39
		в т.ч. спецстроительные работы	т.р.	-	-	3,33
		Составила		<i>ш</i>		
						Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На отопление

Сметная стоимость	3,92/5,32 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,12/0,17 руб.
2. I м ² общей площади зданий	3,41/4,63 руб.
3. I м ³ объема здания	0,37/0,5 руб.

Основание: спец. ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. - ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксп. машин	всего	основ. зарплат	эксп. зарплат	ослуж. машины	на всего едн.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	435	0,86	0,01	374	91	4/3	0,36	155/89
		м	250	0,21	-	215	52	-	-	-

<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	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	$\frac{140}{65}$	$\frac{0,91}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{127}{59}$	$\frac{29}{14}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{50/23}{-}$
3	I6-39 I6-7I	То же, диаметром 40 мм м	$\frac{-}{5}$	$\frac{1,29}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{-}{6}$	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{-/2}{-}$
4	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	$\frac{5}{100}$	$\frac{1,03}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{5}{103}$	$\frac{1}{21}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{2/36}{-}$
5	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	$\frac{-}{160}$	$\frac{1,14}{0,21}$	$\frac{0,01}{-}$	$\frac{-}{182}$	$\frac{-}{34}$	$\frac{-/2}{-}$	$\frac{0,36}{-}$	$\frac{-/57}{-}$
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов диаметром до 50 мм 100 м	5,8	$\frac{4,01}{3,8}$	$\frac{-}{-}$	23	22	$\frac{-}{-}$	$\frac{5,26}{-}$	$\frac{31}{-}$
7	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопи- тельных экм	$\frac{142,91}{219,17}$	$\frac{0,67}{0,25}$	$\frac{0,06}{0,02}$	$\frac{96}{147}$	$\frac{36}{55}$	$\frac{9/13}{3/4}$	$\frac{0,46}{0,03}$	$\frac{66/101}{4/7}$
8	I30-3002	Радиаторы MC-I40 экм	$\frac{142,91}{219,17}$	$\frac{8,13}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1162}{1782}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кч I8пI диаметром I5 мм шт	6	<u>I,2</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	I30-I00	То же, диаметром 32 мм шт	<u>-</u> 4	<u>2,1</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диамет- ром до 25 мм шт	<u>4</u>	<u>I,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>7</u>	<u>4</u>	<u>-</u>	<u>I,54</u> 0,05	<u>6/-</u>
12	I30-2057	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64 кгс/ см2, диаметром 20 мм шт	<u>4</u>	<u>I3,8</u>	<u>-</u>	<u>55</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопи- тельных из стальных свар- ных труб, диаметром нитки 100 мм м	<u>4</u> 4,8	<u>4,34</u> 0,11	<u>0,03</u> 0,01	<u>I7</u> 21	<u>-</u> 1	<u>-</u>	<u>0,2</u> 0,01	<u>1</u>
14	2310-2161	Фланец стальной приварной на давление Ру 6,4 МПа, условный диаметр 20 шт	<u>8</u>	<u>I,51</u>	<u>-</u>	<u>I2</u>	-	<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>
I5	I8-229 I8-15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	27	<u>0,49</u> 0,08	<u>-</u> -	I3	2	<u>-</u> -	<u>0,13</u>	<u>4</u> -
I6	I30-I034	Кран КРДШ-I5 шт	40	<u>I,34</u>	<u>-</u>	54	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I30-2305	Крепление для трубопроводов кг	40,6	<u>0,59</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			<u>1976</u>	<u>185</u>	<u>I4/20</u>		<u>315/344</u>
			<u>руб.</u>			2644	202	3/4		4/7
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			1976/2644	-	-		-
Материалы			руб.			460/547	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	188/206	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1314/1875	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			4/3	-	-		-
Накладные расходы			руб.			264/352	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		24/32
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	46/62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			180/24I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2420/3237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		343/383
		Сметная заработная плата	руб.			-	234/268	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2420/3237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		343/383
		Сметная заработная плата	руб.			-	234/268	-		-

Раздел 2. Строительные работы

18	I5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
	I5-I64-8		100 м ²	<u>19,67</u>	<u>60,5</u>	<u>0,03</u>	<u>1190</u>	<u>755</u>	<u>I</u>	<u>68</u>
			27,33	38,4	-	1654	1050	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			<u>1190</u>	<u>755</u>	<u>I</u>		<u>1337/1859</u>
			руб.			1654	1050	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1190/1654	-	-		-
		Материалы	руб.			434/603	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	755/1050	-		-
		Накладные расходы	руб.			195/271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18/25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35/49	-		-
		Плановые накопления	руб.			III/154	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1496/2079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1355/1884
		Сметная заработная плата	руб.			-	790/1099	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			1496/2079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1355/1884
		Сметная заработная плата	руб.			-	790/1099	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			<u>3166</u>	<u>940</u>	<u>15/21</u>		<u>1652/2203</u>
			руб.			4298	1252	3/4		4/7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1190/1654	-	-		-
		Материалы	руб.			434/603	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	755/1050	-		-
		Накладные расходы	руб.			195/271	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18/25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35/49	-		-
		Плановые накопления	руб.			III/154	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1496/2079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1355/1884
		Сметная заработная плата	руб.			-	790/1099	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1976/2644	-	-		-
		Материалы	руб.			460/547	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	188/206	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1314/875	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4/3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			264/352	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24/32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46/62	-		-
		Плановые накопления	руб.			180/241	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2420/3237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		343/383
		Сметная заработная плата	руб.			-	234/268	-		-

<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 смете	руб.			3916/5316	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	1698/2267	
		Сметная заработная плата	руб.			-	1024/1367	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта при T - 150-70°C,
в знаменателе - 95-70°C.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Чичерина
Т.Калинина

Р.Чичерина
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы

Бурлова
Г.Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс. м³/сутки"
На вентиляцию

Сметная стоимость	2,82 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,09 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	2,45 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,26 руб.

Основание: спец. ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. машины	
				всего	экспл. машин основной в т.ч. зарплаты	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных ради- альных из углеродис- той стали В-Ц4-70 № 4А с электродвига- телем 4А71А6	2	83,68	0,31	167	7	-	6,17	12
		шт		3,57	0,09			-	0,12	-

90I-3- 0279.89 (7.I)

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I50I-I394	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4A7IA2,4,6V3 шт	2	<u>37,4</u> -	<u>-</u> -	75	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	I50I-I395	То же, 4A7IB2,4,6,8V3 шт	I	<u>39,6</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	I50I-I393	То же, 4AA63B2,4,6V3 шт	I	<u>27,5</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиля- торных радиальных из углеро- дистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4AA56A4 шт	2	<u>54,48</u> 1,55	<u>0,13</u> 0,04	109	3	<u>-</u> -	<u>2,52</u> 0,05	<u>5</u> -
6	20-705 20-10-I	То же, В-Ц4-70 № 3,15А с электродвигателем 4AA63A4 шт	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> -
7	I50I-I392	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4AA63A2,4,6V3 шт	I	<u>24</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I50I-I0060	Эл.двигатель 4AA56B4 шт	I	<u>24</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т шт	I	<u>9,24</u> 5,94	<u>1,54</u> 0,46	9	6	<u>I</u>	<u>10,07</u> 0,59	<u>10</u> I
10	I30-2534	Вентилятор крышный НР.6,3 с эл.двигателем 4A80A4 шт	I	<u>129</u>	<u>-</u>	129	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	I50I-I398	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый исключается 4A80A2,4,6,8V3 шт	I	<u>46,2</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12	I50I-I402	То же, 4A90L2,4,6V3 шт	I	<u>59,4</u>	<u>-</u>	59	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом диа- метром/периметром до 900/3600 мм шт	I	<u>3,93</u> 2,59	<u>0,09</u> 0,03	4	3	<u>-</u>	<u>4,41</u> 0,04	<u>4</u> -

90I-3- 0279.89 (7.I)

22

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	29I0-05	Заслонка воздушная утепленная П1000х600 шт	I	<u>202,4</u>	<u>-</u>	202	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	20-760 20-5-I2	Установка калориферов массой до 0,125 т шт	I	<u>6,25</u> <u>2,97</u>	<u>0,46</u> <u>0,14</u>	6	3	<u>-</u>	<u>5,38</u> <u>0,18</u>	<u>5</u> <u>-</u>
I6	2308-5I92 доп.53	Калорифер КВБ6Б-II шт	I	<u>52,8</u>	<u>-</u>	53	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	20-697 20-I8-2	Установка подставок под венти- ляционные оборудование массой до 100 кг 100 кг	0,2I	<u>36,29</u> <u>3,67</u>	<u>0,26</u> <u>0,08</u>	8	I	<u>-</u>	<u>6,02</u> <u>0,1</u>	<u>I</u> <u>-</u>
I8	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500мм шт	I	<u>16,32</u> <u>1,97</u>	<u>0,5</u> <u>0,15</u>	16	2	<u>-</u>	<u>3,12</u> <u>0,19</u>	<u>3</u> <u>-</u>
I9	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диа- метром/периметром до 315/1000мм шт	8	<u>0,69</u> <u>0,45</u>	<u>0,0I</u> <u>-</u>	6	4	<u>-</u>	<u>0,82</u> <u>-</u>	<u>7</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>
20	20-690 20-17-2	То же, диаметром/периметром до 500/1800 мм шт	2	<u>1,1</u> 0,62	<u>0,01</u> -	2	1	-	<u>1,1</u>	<u>2</u>
21	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали м ²	0,8	<u>11,2</u>	-	9	-	-	-	-
22	20-1002 20-47-1	Установка виброизоляторов до 38 10 шт	1,5	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u> -	14	3	-	<u>3,57</u>	<u>5</u>
23	20-1003 20-47-2	То же, до 39 10 шт	1	<u>12,93</u> 2,64	<u>0,02</u> 0,01	13	3	-	<u>4,22</u> 0,01	<u>4</u>
24	20-530 20-12-3	Установка дефлекторов диамет- ром патрубка 710 мм шт	4	<u>36,46</u> 5,34	<u>0,22</u> 0,06	146	21	<u>1</u>	<u>9,34</u> 0,08	<u>37</u>
25	20-531 20-12-4	То же, диаметром патрубка 800 мм шт	1	<u>46,82</u> 8,53	<u>0,34</u> 0,1	47	9	-	<u>14,91</u> 0,13	<u>15</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	20-2 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м ²	16,33	<u>5,4</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	88	15	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>26</u> -
33	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм м ²	54,24	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	285	50	<u>3</u> 1	<u>1,62</u> 0,01	<u>88</u> 1
34	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450 мм м ²	11,15	<u>4,73</u> 0,7	<u>0,04</u> 0,01	53	8	-	<u>1,25</u> 0,01	<u>14</u> -
35	20-89 20-2-4	Переход м ²	3,67	<u>8,69</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	32	2	-	<u>0,83</u> 0,03	<u>3</u> -
36	20-38 20-I-4	Конфузор м ²	1,3	<u>6,02</u> 0,41	<u>0,04</u> 0,01	8	1	-	<u>0,74</u> 0,01	<u>1</u> -
37	130-640	Питометражный лючок шт	10	<u>0,13</u> -	-	1	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб.			2252	255	<u>10</u> 2		<u>436</u> 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>
В том числе:										
			руб.			2252	-	-		-
			руб.			1721	-	-		-
			руб.			-	257	-		-
			руб.			399	-	-		-
			руб.			11	-	-		-
			руб.			290	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		24
			руб.			-	49	-		-
			руб.			203	-	-		-
			руб.			2745	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		463
			руб.			-	306	-		-
<hr/>										
			руб.			2745	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		463
			руб.			-	306	-		-

90I-3-0279.89

(7.I)

27

<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>
Раздел 2. Строительные работы										
38	15-612 15-164-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза 100 м ²	1,48	<u>32</u> 6,6	<u>0,79</u> 0,24	47	10	<u>1</u> -	<u>11,7</u> 0,31	<u>17</u> -
39	13-168 13-18-2I	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м ²	0,02	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>1,45</u> 0,05	<u>-</u> -
40	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции 100 м ²	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> -
41	26-16 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м ³	0,12	<u>20,4</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	1	<u>-</u> -	<u>13,8</u> 0,06	<u>2</u> -
42	114-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 60 мм М-75,100 м ³	0,12	<u>16,2</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>
43	СНИП 4-4-82 табл. I7	Надбавка на маты м ³	0,12	<u>0,82</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном. 20x0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм м ³ матов	0,12	<u>2,54</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	26-8I 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов 100 м ²	0,03	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	5	3	<u>-</u>	<u>212</u> 0,37	<u>5</u> -
46	II4-193	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Б-В, 1000 м ²	0,003	<u>1870</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u>		65	14	<u>I</u>		<u>24</u>
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		65	-	-		-
Материалы				руб.		39	-	-		-

<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>
		Всего заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2317	269	<u>11</u>		<u>460</u>
			руб.					2		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Материалы	руб.			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2252	-	-		-
		Материалы	руб.			1721	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	257	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			399	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		Плановые накопления	руб.			203	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2745	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		463
		Сметная заработная плата	руб.			-	306	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			2824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		488
		Сметная заработная плата	руб.			-	32I	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Чичерина
Калинина

Р.Чичерина
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Бурлова
Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Губанова
Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость	I, 18/1, 22 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,08 тыс.руб.
б) строительных работ	I, 1/1, 14 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,04/0,04 руб.
2. I м ² общей площади здания	0,96/0,99 руб.
3. I м ³ объема здания	0,1/0,11 руб.

Основание: спец. ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	2307-13328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч 943мм диам.	I шт	78	-	78	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			78	-	-		
		В том числе:								
		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	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметром 15 мм	I	<u>2,25</u>	<u>0,06</u>	2	2	-	<u>3</u>	<u>3</u>
		шт		1,99	0,01			-	0,01	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	2	-		<u>3</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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	20-746 20-22-4	Агрегат воздушно-отопительный шт	2	<u>13,33</u> 8,55	<u>0,48</u> 0,15	27	17	<u>1</u> -	<u>14,28</u> 0,19	<u>29</u> -
4	130-2494	Агрегат воздушно-отопительный A02-4-0104-У3 шт	2	<u>272</u> -	<u>-</u> -	544	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диамет- ром 15 мм м		<u>185</u> -	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	<u>159</u> -	<u>39</u> -	<u>2</u> -	<u>0,36</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	<u>I6-36</u> <u>I6-7-I</u>	То же, диаметром 20 мм м	<u>-</u> <u>I85</u>	<u>0,9I</u> <u>0,2I</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>I68</u>	<u>-</u> <u>39</u>	<u>-/2</u> <u>-</u>	<u>0,36</u> <u>-</u>	<u>-/66</u> <u>-</u>
8	<u>I6-2I9</u> <u>I6-22</u>	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем диаметром до 50 мм 100 м	<u>I,85</u>	<u>4,0I</u> <u>3,8</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>5,26</u> <u>-</u>	<u>I0</u> <u>-</u>
9	<u>I30-97</u>	Вентили проходные муфтовые I5кч I8пI для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	<u>7</u>	<u>I,2</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>8</u>	<u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
10	<u>I6-I34</u> <u>I6-I2-I</u>	Установка вентиля, диамет- ром до 25 мм шт	<u>7</u>	<u>I,7</u> <u>0,99</u>	<u>0, I3</u> <u>0,04</u>	<u>I2</u>	<u>7</u>	<u>I</u> <u>-</u>	<u>I,54</u> <u>0,05</u>	<u>II</u> <u>-</u>
11	<u>I30-2056</u>	Вентили проходные фланцевые I5с 27жI давлением 64 кгс/см ² , диаметром I5 мм шт	<u>7</u> <u>-</u>	<u>I0,9</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>76</u> <u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
12	<u>I30-2057</u>	То же, диаметром 20 мм шт	<u>-</u> <u>7</u>	<u>I3,8</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>97</u>	<u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>

90I-3-0279.89

(7.I)

36

<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>
I3	2310-2160	Фланец стальной приварной на давление Ру 6,4 МПа, условный диаметр 15 мм шт	$\frac{16}{2}$	$\frac{1,24}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{20}{2}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I4	2310-2161	То же, диаметр 20 мм шт	$\frac{-}{14}$	$\frac{1,51}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{21}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
I5	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	12,95	$\frac{0,59}{-}$	$\frac{-}{-}$	8	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			861	60	4		116
			руб.			894	70	-		-
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			861/894	-	-		-
Материалы			руб.			131/141	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	70	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			656/680	-	-		-
Сдача и испытание			руб.			2	-	-		-
Накладные расходы			руб.			115/119	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		10
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	20/21	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			78/81	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1054/1094	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		126
		Сметная заработная плата	руб.			-	90	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			1054/1094	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		126
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/91	-		-

Раздел 5. Строительные работы

I6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза								
		100 м ²	0,19	<u>60,5</u> 38,4	<u>0,03</u> -	II	7	<u>-</u> -	<u>68</u> -	<u>I3</u> -
I7	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I								
		100 м ²	0,19	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,2</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,1</u> 0,08	<u>I</u> -

90I-3-0279.89

(7.I)

38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минерало- ватным или жгутом м ³	0,07	<u>22,7</u> 21,8	<u>0,33</u> 0,1	2	2	-	<u>41</u> 0,13	<u>3</u> -
19	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из ми- неральной ваты с сетчатой труб- кой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1696-79 м ³	0,07	<u>62,8</u>	-	4	-	-	-	-
20	26-8I 26-15-12	Покрытие скорлупами из стекло- пластика поверхности изоляции аппаратов 100 м ²	0,03	<u>207</u> 124	<u>0,97</u> 0,29	7	4	-	<u>212</u> 0,37	<u>7</u> -
21	II4-193	Стеклопластик рудонный ТУ6-II-145-80 РСТ-Б-В 1000 м ²	0,003	<u>1870</u>	-	6	-	-	-	-
ИТОГО прямые затраты по разделу 5				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		31	13	-		<u>24</u> -
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			31	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			972	85	<u>4</u>		<u>143</u>
		В том числе:								
		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	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			31	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			861/894	-	-		-
		Материалы	руб.			131/141	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			656/680	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II5/II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20/2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			78/8I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1054/1094	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		126
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/9I	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			1182/1222	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб.			-	105/106	-		-

Примечание: в числителе дана стоимость для варианта при $T = 150-70^{\circ}\text{C}$,
в знаменателе - $95-70^{\circ}\text{C}$.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Чичерина
Т.Калинина

Р.Чичерина
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Бурлова
Г.Лучина

Т.Бурлова
Г.Лучина

Губанова
Л.Шошина

В.Губанова
Л.Шошина

901-3- 0279.89 (7.1)

42

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На узел управления

Сметная стоимость	0,52 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,15 тыс.руб.
б) строительных работ	0,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,02 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,32 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,03 руб.

Основание: спец. ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и наименование работ и затрат, измерения	Колич-во единиц	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной машин	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
	I 1704-50480	Регулятор температуры прямого действия РТ-15 ТУ25-02-1053-76	I	70	-	70	-	-	-	-
		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>
2	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД ТУ25-02-160970-76 шт	I	<u>70</u>	<u>-</u>	70	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
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	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			150	-	-		-
ИТОГО по разделу I			руб.			150	-	-		-
Раздел 2. Монтажные работы										
3	II-390-I	Регулятор температуры прямо- го действия шт	I	<u>2,55</u> 2,5	<u>-</u>	3	3	<u>-</u>	<u>4</u>	<u>4</u>
4	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм шт	I	<u>2,79</u> 2,72	<u>0,02</u>	3	3	<u>-</u>	<u>5</u>	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			6	6	-		9
		В том числе:								
		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	16-38 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	10	1,14	0,01	11	2	-	0,36	4/-
		м	-	0,21	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	<u>16-40</u> <u>16-7-I</u>	То же, диаметром 50 мм м	<u>-</u> 10	<u>1,62</u> 0,28	<u>0,03</u> 0,01	<u>-</u> 16	<u>-</u> 3	<u>-</u>	<u>0,44</u> 0,01	<u>-/4</u> -
7	<u>16-219</u> <u>16-22</u>	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм 100 м	0,1	<u>4,01</u> 3,8	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>5,26</u>	<u>1</u>
8	130-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,7	<u>0,59</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	<u>18-184</u> <u>18-II-I</u>	Установка грязевиков из сталь- ных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	<u>2</u> -	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	<u>41</u> -	<u>5</u> -	<u>-</u>	<u>4,05</u> 0,1	<u>8/-</u> -
10	<u>18-185</u> <u>18-II-I</u>	То же, диаметром 57 мм шт	<u>-</u> 2	<u>23,05</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	<u>-</u> 46	<u>-</u> 5	<u>-</u>	<u>4,05</u> 0,1	<u>-/8</u> -
II	130-97	Вентили проходные муфтовые 15кч-18п1 для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	2	<u>1,2</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>
I2	I30-I01	То же, давлением 1,6 МПа, диаметром 40 мм шт	I	<u>3,01</u>	-	3	-	-	-	-
I3	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диамет- ром до 25 мм шт	<u>4</u>	<u>1,7</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>7</u>	<u>4</u>	-	<u>1,54</u> 0,05	<u>6/-</u>
I4	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	<u>3</u> 7	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	<u>5</u> II	<u>3</u> 7	-	<u>1,54</u> 0,05	<u>5/II</u>
I5	2307-I0379	Вентиль I5кч I9п2 д.32 мм шт	<u>-</u> 2	<u>3,62</u>	-	<u>-</u> 7	-	-	-	-
I6	2307-I0380	То же, д.40 мм шт	<u>-</u> 2	<u>5,38</u>	-	<u>-</u> II	-	-	-	-
I7	I30-2057	То же, I5с 27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 20 мм шт	<u>2</u>	<u>I3,8</u>	-	28	-	-	-	-
I8	I30-2058	То же, I5с 27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 25 мм шт	<u>2</u>	<u>I4,8</u>	-	<u>30</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>
19	I30-2060	То же, I5с 27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 40 мм шт	I	<u>23</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I30-2059	То же, I5с 27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 32 мм шт	<u>2</u>	<u>19,8</u>	<u>-</u>	<u>40</u>	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	2307-2239	Задвижка 30с 4ИнжI д.50 мм шт	<u>-</u> 2	<u>32,7</u>	<u>-</u>	<u>-</u> 65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	2307-10730	Клапан обратный муфтовый I6Б IБК, Ду40, РуI6 шт	I	<u>2,85</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	2307-10032	Кран трехходовой муфтовый латунный IIB IБК, ДуI6, РуI6 шт	2	<u>I, I</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	2310-2I4I	Фланец стальной приварной на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр I5 шт	2	<u>I,08</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	2310-2I42	То же, на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 20 шт	4	<u>I, I9</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	23I0-2I43	То же, давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 25 шт	$\frac{6}{2}$	$\frac{1,35}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{3}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
27	23I0-2I45	То же, давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 40 шт	2	$\frac{1,56}{-}$	$\frac{-}{-}$	3	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
28	23I0-2I44	То же, давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 32 шт	$\frac{4}{-}$	$\frac{1,51}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{-}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
29	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	$\frac{1,79}{1,76}$	$\frac{-}{-}$	2	2	$\frac{-}{-}$	$\frac{3,06}{-}$	$\frac{3}{-}$
30	I30-2335	Счетчик ВСМ-25 шт	I	$\frac{48,8}{-}$	$\frac{-}{-}$	49	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
31	I30-I79I	Фланцы стальные д.32 Ру 1,6 МПа шт	$\frac{-}{4}$	$\frac{0,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{3}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
32	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	$\frac{-}{4}$	$\frac{0,95}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{4}$	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

<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>
33	I30-I793	То же, диаметром 50 мм шт	- 4	<u>I, I5</u> -	- -	- 5	- -	- -	- -	- -
34	<u>I8-227</u> <u>I8-I5-3</u>	Установка манометров с трех- ходовым краном и трубкой- сифоном компл	2	<u>4,43</u> 0,2	<u>0,0I</u> -	9	-	- -	<u>0,33</u> -	<u>I</u> -
35	<u>I8-228</u> <u>I8-I5-4</u>	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых компл	6	<u>2,4I</u> 0,2	- -	14	I	- -	<u>0,32</u> -	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу 3			руб.			298	<u>I7</u>	<u>-/I</u>		<u>30</u>
В том числе:			руб.				I8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			298	-	-		-
		Материалы	руб.			70/79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7/I8	-		-
		Стоимость материалов и конструк- ций	руб.			207/I98	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/5	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/24	-	-		-

<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>
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			363/360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32/33
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			363/360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32/33
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

Раздел 4. Строительные работы

36	I5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100 м ²	0,01	60,5	0,03	I	-	-	68	I
	I5-I64-8		0,02	38,4	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			I	-	-		I
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			445	<u>23</u> 25	<u>-/1</u> -		<u>40</u> -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			140	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			150	-	-		-
		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	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			298	-	-		-
		Материалы	руб.			70/79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17/18	-		-
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб.			207/198	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/5	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			363/360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32/33
		<u>Сметная заработная плата</u>	<u>руб.</u>			<u>-</u>	<u>23</u>	<u>-</u>		<u>-</u>
		ИТОГО по смете	руб.			524/521	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42/43
		Сметная заработная плата	руб.			-	29/30	-		-

Примечание: в числителе дана стоимость для варианта при $T = 150-70^{\circ}\text{C}$,
в знаменателе - $95-70^{\circ}\text{C}$.

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

90I-3-0279.89

(7.I)

54

22983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	2	<u>2,02</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	I03-I04	То же, диаметром 20 мм шт	2	<u>1,69</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	I30-I03	То же, диаметром 15 мм шт	2	<u>1,47</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I7-49 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-В-СТ шт	2	<u>9,15</u> 0,51	<u>0,01</u>	18	1	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>2</u>
6	2307-10024	Кран пробноспускной цапковый латунный 10Б 9ЕК1, Ду10, Ру10 шт	1	<u>0,99</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I6-I34 I2-I	Установка вентилях, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	1	<u>1,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	<u>-</u>	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-I770	Фланцы стальные плоские д.10 мм шт	2	<u>0,46</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливоч- ных диаметром 25 мм шт	1	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u>	2	-	<u>-</u>	<u>0,31</u>	<u>-</u>
10	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения диаметром 50 мм м	13	<u>2,21</u> 0,29	<u>0,03</u> 0,01	29	4	<u>-</u>	<u>0,48</u> 0,01	<u>6</u> -
11	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм м	3	<u>1,58</u> 0,23	<u>0,01</u>	5	1	<u>-</u>	<u>0,37</u>	<u>1</u> -
12	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	12	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u>	16	3	<u>-</u>	<u>0,37</u>	<u>4</u> -
13	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> -
14	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм м	13	<u>1,2</u> 0,23	<u>0,01</u>	16	3	<u>-</u>	<u>0,37</u>	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм 100 м	0,5I	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>3,16</u>	<u>3</u>
16	130-1484	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25 мм м	20	<u>2,23</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I			руб. руб.			164	17	<u>-</u>		<u>27</u>
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ	руб.			164	-	-		-
		Материалы	руб.			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

<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>
		ИТОГО по разделу I	руб.			197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			164	17	<u>-</u>		<u>27</u>
			<u>руб.</u>							<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			164	-	-		-
		Материалы	руб.			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			197	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Чичерина
Калинина

Р.Чичерина
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы

Сальникова
Лучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Борзакова
Пошина

Р.Борзакова
Л.Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I- 7

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На водопровод горячей воды

Сметная стоимость	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,002 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,06 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,01 руб.

Основание: заказная спецификация ВК.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксpl. машин основной в т.ч. зарплатy	всего	основ-ной зар-платy	эксpl. машин в т.ч. зарплатy	обслуж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Сантехнические работы										
I	I30-2506	Вентиль I5BIII д.20 шт	2	<u>1,19</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2	I30-2505	То же, д.15 мм шт	2	<u>0,98</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>
3	I6-44 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 32 мм м	10	<u>1,58</u> 0,23	<u>0,01</u> -	16	2	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>4</u> -
4	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> -
5	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	9	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	12	2	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
6	I6-41 I6-7-3	То же, диаметром 15 мм м	16	<u>1,2</u> 0,23	<u>0,01</u> -	19	4	<u>-</u> -	<u>0,37</u> -	<u>6</u> -
7	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,38	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.						56	10	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>16</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>
В том числе:										
	Стоимость сантехнических работ	руб.				56	-	-		-
	Материалы	руб.				41	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	10	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				4	-	-		-
	Накладные расходы	руб.				8	-	-		-
	Плановые накопления	руб.				4	-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				68	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		16
	Сметная заработная плата	руб.				-	10	-		-
<hr/>										
	ИТОГО по разделу I	руб.				68	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		16
	Сметная заработная плата	руб.				-	10	-		-
<hr/>										
	ИТОГО прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>				56	10	<u>-</u>		<u>16</u>
В том числе:										
	Стоимость сантехнических работ	руб.				56	-	-		-
	Материалы	руб.				41	-	-		-
	Всего заработная плата	руб.				-	10	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Чичерина
Т.Калинина

Р.Чичерина
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы

Сальникова
Г.Лучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На бытовую канализацию

Сметная стоимость	0,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,01 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	0,38 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,04 руб.

Основание: заказная спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции и норматива	№ и наименование работ измерения	Количество единиц измерения	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основ. зарплат	экспл. машин	основ. зарплат	не занятых обслуж. машин	всего
				основной в т.ч. зарплат	основной в т.ч. зарплат	основ. зарплат	основ. зарплат	основ. зарплат	основ. зарплат	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Сантехнические работы

I	I6-3I I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 100мм	10	4,59	0,03	46	5	-	0,79	8
		м		0,49	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-30 I6-5-I	То же, диаметром 50 мм м	10	<u>3,21</u> 0,45	<u>0,02</u> 0,01	32	5	-	<u>0,72</u> 0,01	<u>7</u> -
3	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализацион- ных труб, диаметром 100 мм м	10	<u>3,1</u> 0,37	<u>0,01</u> -	31	4	-	<u>0,58</u> -	<u>6</u> -
4	I6-35 I6-6-I	То же, диаметром 50 мм м	10	<u>1,92</u> 0,38	-	19	4	-	<u>0,61</u> -	<u>6</u> -
5	I7-23 I6-I-5	Установка умывальников фаянсо- вых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой размером 600x450x150 мм компл.	4	<u>19</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	76	5	-	<u>2,19</u> 0,03	<u>9</u> -
6	I7-57 I6-4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельностлитой полочкой, со смывным бачком не- посредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	2	<u>23,2</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	46	3	-	<u>2,44</u> 0,05	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I7-34 I6-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глу- боких компл.	2	<u>37,9</u> 0,96	<u>0,15</u> 0,05	76	2	<u>-</u>	<u>1,6</u> 0,06	<u>3</u> <u>-</u>
8	2407-I704	Сифон бутылочный пластмассо- вый СПЕМ шт	4	<u>5,99</u>	<u>-</u>	24	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	2407-I70I	Сифон для душевых поддонов шт	2	<u>1,07</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I				руб. руб.		352	28	<u>-</u>		<u>44</u> <u>-</u>
В том числе:										
		Стоимость сантехнических работ		руб.		352	-	-		-
		Материалы		руб.		297	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		26	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			430	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48	
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-	
		ИТОГО по разделу I	руб.			430	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48	
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-	
		Раздел 2. Строительные работы									
10	15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,1		<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>38,8</u> -	<u>4</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.				4	2	<u>-</u> -	<u>4</u> -	
		В том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.				4	-	-	-	
		Материалы	руб.				2	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.				-	2	-	-	
		Накладные расходы	руб.				1	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
ИТОГО по разделу 2			руб.			5	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
ИТОГО прямые затраты по смете			<u>руб.</u> руб.			356	30	<u>-</u>		<u>48</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			4	-	-		-
Материалы			руб.			2	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	2	-		-
Накладные расходы			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			5	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			352	-	-		-
Материалы			руб.			297	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

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

Чичерина

Калинина

Сальникова

Лучина

Борзакова

Шошина

Р. Чичерина

Т. Калинина

Т. Сальникова

Г. Лучина

Р. Борзакова

Л. Шошина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм м	8	<u>3,12</u> 0,53	<u>0,07</u> 0,02	25	4	-	<u>0,86</u> 0,03	<u>7</u> -
3	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 100 мм 100 м	0,08	<u>4,22</u> 3,73	-	1	-	-	<u>5,16</u>	-
4	I6-269 I6-24-8	Трубопровод напорный из полиэтилена ПНД 110Л м	10	<u>3,45</u> 0,76	<u>0,05</u> 0,02	34	8	-	<u>1,25</u> 0,03	<u>12</u> -
5	I30-2403	Фланцы стальные плоские диаметром 100 мм шт	12	<u>4,34</u>	-	52	-	-	-	-
6	I6-I88 I7-I	Установка воронок водосточ- ных диаметром 100 мм шт	6	<u>2,28</u> 1,69	<u>0,45</u> 0,14	14	10	<u>3</u> 1	<u>2,7</u> 0,18	<u>16</u> 1
7	I30-2224	Воронка водосточная ВР-I шт	6	<u>16</u>	-	96	-	-	-	-

<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	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	56	<u>0,59</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I6-227 23-5	Фасонные части чугунные на- порные диаметром 150 мм т	0,16	<u>412</u> 13,7	<u>2,6</u> 0,78	66	2	<u>-</u>	<u>24,3</u> 1,01	<u>4</u> -
ИТОГО прямые затраты по разделу I			<u>руб.</u>			430	37	<u>3</u>		<u>59</u>
			<u>руб.</u>					<u>I</u>		<u>I</u>
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			430	-	-		-
Материалы			руб.			205	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	38	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			181	-	-		-
Накладные расходы			руб.			57	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	11	-		-
Плановые накопления			руб.			39	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			526	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		64
Сметная заработная плата			руб.			-	49	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу I	руб.			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
10	15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,05	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u> -	2	I	-	<u>38,8</u> -	<u>2</u> -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	I	-		<u>2</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		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>II</u>
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			432	38	<u>3</u>		<u>6I</u>
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			430	-	-		-
		Материалы	руб.			205	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			181	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			528	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Чичерина
Т.Калинина

Р.Чичерина
Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук.группы

Сальникова
Г.Лучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы

Борзакова
Л.Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов зала фильтров

Сметная стоимость	59,50 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	24,45 тыс.руб.
б) монтажных работ	33,12 тыс.руб.
в) строительных работ	1,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,86 руб.
2. 1 м ² общей площади здания	30,5 руб.
3. 1 м ³ объема здания	3,28 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО
 Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ и наименование работ и затрат, измерения	Количество единиц	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зар-платы	экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I 1906-02004 В9 - Схема трубопроводов исходной воды										
		Кран подвесной электрический однобалочный г/п I,0, пролет 9,0 шт	I	1000	=	1000	-	=	=	=

<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	3-1007-3 прил.5 стр.24	Исключается стоимость материальных ресурсов шт	I	<u>47</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
3	2307-II384	Затвор 32ч 906р с электроприводом Ду600, Ру10 шт	8	<u>540</u>	<u>-</u>	4320	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч9066р, Ду300, Ру10 шт	6	<u>280</u>	<u>-</u>	1680	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Загрузка фильтров								
5	Пр-нт мин- нефте обр.пр.	Стоимость песка затаренного в мешках м ³	189	<u>28,9</u>	<u>-</u>	5462	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В1 - Схема трубопроводов чистой воды								
6	2307-II384	Затвор 32ч 906р с электроприводом Ду600, Ру10 шт	4	<u>540</u>	<u>-</u>	2160	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч 9066р, Ду300, Ру10 шт	6	<u>280</u>	<u>-</u>	1680	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВЮ - Схема трубопроводов подачи промывной воды										
8	2307-И1384	Затвор 32ч 906р с электро-приводом Дуб00, Ру10 шт	6	<u>540</u>	<u>-</u>	3240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ВII - Схема трубопроводов отвода промывной воды										
9	2307-И1384	Затвор 32ч 906р с электро-приводом Дуб00, Ру10 шт	6	<u>540</u>	<u>-</u>	3240	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу I						руб.	22735	-	<u>-</u>	<u>-</u>
						руб.			<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			22735	-	-	-	-
Тара и упаковка			руб.			346	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			923	-	-	-	-
Заготов.-складские расходы			руб.			286	-	-	-	-
Комплектация			руб.			160	-	-	-	-
Всего, стоимость оборудования			руб.			24450	-	-	-	-
ИТОГО по разделу I			руб.			24450	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел 2. Монтажные работы											
B9 - Схема трубопроводов исходной воды											
10	3-4-2	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 1 т, пролет до 9 м	шт	I	<u>46,8</u> 40,5	<u>3,56</u> 1,53	47	41	<u>4</u> 2	<u>64</u> 1,97	<u>64</u> 2
11	3-1007-I прил. 6 стр. 20 стр. 25	Электромонтаж крана	шт	I	<u>295,9</u> 107	<u>27</u> 8,82	296	107	<u>27</u> 9	<u>176</u> 11,38	<u>176</u> 11
12	12-802-13	Затвор диаметр 600 мм	шт	8	<u>66,45</u> 34,75	<u>8</u> 3,99	532	278	<u>64</u> 32	<u>46</u> 5,15	<u>368</u> 41
13	12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	шт	8	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	183	106	<u>13</u> 3	<u>17</u> 0,48	<u>136</u> 4
B1 - Схема трубопроводов чистой воды											
14	12-802-13	Затвор диаметр 600 мм	шт	4	<u>66,45</u> 34,75	<u>8</u> 3,99	266	139	<u>32</u> 16	<u>46</u> 5,15	<u>184</u> 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм шт	6	<u>22,92</u> 13,25	<u>1,59</u> 0,37	138	80	<u>9</u> 2	<u>17</u> 0,48	<u>102</u> 3
		В10 - Схема трубопроводов подачи промывной воды								
I6	I2-802-I3	Затвор диаметр 600 мм шт	6	<u>66,45</u> 34,75	<u>8</u> 3,99	399	209	<u>48</u> 24	<u>46</u> 5,15	<u>276</u> 31
		В11 - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
I7	I2-802-I3	Затвор диаметр 600 мм шт	6	<u>66,45</u> 34,75	<u>8</u> 3,99	399	209	<u>48</u> 24	<u>46</u> 5,25	<u>276</u> 31
ИТОГО прямые затраты по разделу 2				<u>руб.</u> руб.		2260	1169	<u>245</u> 112		<u>1582</u> 144
В том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			2260	-	-	-	-
		Материалы	руб.			796	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.			-	1281	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			934	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	167	-		-
		Плановые накопления	руб.			254	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1811
		Сметная заработная плата	руб.			-	1448	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			3448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1811
		Сметная заработная плата	руб.			-	1448	-		-

Раздел 3. Трубопроводы и арматура

		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			-	-	-		-
		В том числе:	руб.							
		ИТОГО по разделу 3	руб.			-	-	-		-

Раздел 4. Монтажные работы

VI - Схема трубопроводов чистой воды

18	I2-807-4	Вентиль diam.50 мм	шт	6	$\frac{0,91}{0,86}$	$\frac{0,01}{-}$	5	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{2}{-}$	$\frac{12}{-}$
----	----------	--------------------	----	---	---------------------	------------------	---	---	---------------	---------------	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	7,07	<u>28,4</u> 21,7	<u>3,99</u> 1,51	201	153	<u>29</u> 11	<u>29</u> 1,95	<u>205</u> 14
20	I2-2-9	То же, диам.325 мм (отвод 90ГР диам.300ТХН4) т	2,09	<u>51,1</u> 37,2	<u>10,8</u> 5,85	107	78	<u>22</u> 12	<u>63</u> 7,55	<u>132</u> 16
21	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб диам.50 мм м ВЗ - Схема технологического трубо- провода на собственные нужды	36	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	17	15	<u>1</u> -	<u>1</u> 0,01	<u>36</u> -
22	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм шт	I	<u>0,91</u> 0,86	<u>0,01</u> -	I	I	-	<u>2</u> -	<u>2</u> -
23	I2-807-I	То же, диам.25 мм шт	II	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	8	8	-	<u>1</u> -	<u>11</u> -
24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб диам.50 мм м	145	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	70	62	<u>5</u> 1	<u>1</u> 0,01	<u>145</u> 1

<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>
25	I2-I-I	То же, диам.25 мм м	II	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	5	5	-	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{II}{-}$
26	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,2	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	14	10	$\frac{I}{I}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{17}{I}$
K3 - Схема трубопроводов производственной канализации										
27	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 150 мм шт	3	$\frac{9,42}{4,77}$	$\frac{0,62}{0,12}$	28	14	$\frac{2}{-}$	$\frac{8}{0,15}$	$\frac{24}{-}$
28	I2-802-5	То же, диам.100 мм шт	14	$\frac{7,52}{3,38}$	$\frac{0,32}{0,04}$	105	47	$\frac{5}{I}$	$\frac{6}{0,05}$	$\frac{84}{I}$
29	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм т	2,69	$\frac{31,5}{23,4}$	$\frac{4,38}{1,75}$	85	63	$\frac{12}{5}$	$\frac{38}{2,26}$	$\frac{102}{6}$
30	I2-2-8	То же, диам.159 мм т	0,26	$\frac{79,1}{62,4}$	$\frac{13,3}{7,12}$	21	16	$\frac{4}{2}$	$\frac{110}{9,18}$	$\frac{29}{2}$
31	I2-2-8	То же, диам.114 мм т	0,36	$\frac{79,1}{62,4}$	$\frac{13,3}{7,12}$	28	22	$\frac{5}{3}$	$\frac{110}{9,18}$	$\frac{40}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,2	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	14	10	$\frac{1}{1}$	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{17}{1}$
Схема трубопроводов отбора проб										
33	I2-807-I	Вентиль диам. I5 мм шт	10	$\frac{0,75}{0,73}$	$\frac{-}{-}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
34	I2-8II-I	Кран водозаборный диам. I5 мм шт	10	$\frac{0,76}{0,72}$	$\frac{-}{-}$	8	7	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{10}{-}$
35	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопро- водных труб диам. 50 мм м	12	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{12}{-}$
36	I2-I-I	То же, д. I5 мм м	12	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	6	5	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,01}$	$\frac{12}{-}$
37	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтилено- вых труб диам. 20 мм м	170	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	136	128	$\frac{3}{-}$	$\frac{1}{-}$	$\frac{170}{-}$
38	I7-89 I7-6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2 компл.	2	$\frac{9,18}{0,63}$	$\frac{0,04}{0,01}$	18	1	$\frac{-}{-}$	$\frac{1,02}{0,01}$	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
39	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,03	$\frac{70}{50,1}$	$\frac{5,9}{3,74}$	2	2	-	$\frac{84,2}{4,82}$	$\frac{3}{-}$
		PI - Схема трубопроводов хлорной воды								
40	I2-808-I	Вентиль diam.20 мм шт	7	$\frac{1,82}{1,52}$	$\frac{0,03}{0,01}$	I3	II	-	$\frac{2}{0,01}$	$\frac{14}{-}$
41	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб diam.20 мм м	20	$\frac{0,8}{0,75}$	$\frac{0,02}{-}$	I6	I5	-	$\frac{1}{-}$	$\frac{20}{-}$
		B9 - Схема трубопроводов исходной воды								
42	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	13,44	$\frac{28,4}{21,7}$	$\frac{3,99}{1,51}$	382	292	$\frac{53}{20}$	$\frac{29}{1,95}$	$\frac{390}{26}$
43	I2-2-9	То же, diam.325 мм т	2,22	$\frac{51,1}{37,2}$	$\frac{10,8}{5,85}$	II3	83	$\frac{24}{13}$	$\frac{63}{7,55}$	$\frac{140}{17}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BIO - Схема трубопроводов подачи промывной воды										
44	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	8,75	<u>28,4</u>	<u>3,99</u>	248	190	<u>35</u>	<u>29</u>	<u>254</u>
		т		21,7	1,51			13	1,95	17
AII - Схема трубопроводов отвода промывной воды										
45	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	13,07	<u>28,4</u>	<u>3,99</u>	371	284	<u>52</u>	<u>29</u>	<u>379</u>
		т		21,7	1,51			20	1,95	25
ИТОГО прямые затраты по разделу 4			руб.			2036	1539	<u>254</u>		<u>2283</u>
			руб.					103		130
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			2036	-	-		-
Материалы			руб.			239	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	1642	-		-
Накладные расходы			руб.			1231	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		113
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	220	-		-
Плановые накопления			руб.			263	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			3530	-	-		-

<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			-	-	-		2526
		Сметная заработная плата	руб.			-	1862	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			3530	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2526
		Сметная заработная плата	руб.			-	1862	-		-
		Раздел 5. Материалы, не учтенные ценником								
		VI - Схема трубопроводов чистой воды								
46	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 50 мм шт	6	<u>4,32</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	I59-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам.630x7 мм т	7,07	<u>318,76</u>	<u>-</u>	2254	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	<u>I59-3377</u> <u>I59-3378</u>	То же, диам.325x5 мм (отвод 90 гр. диам.300 ТХН-4) т	2,09	<u>295,27</u>	<u>-</u>	617	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	II3-I8	Трубы стальные сварные водога- зопроводные Ду-50 Т-3.5 м	37,08	<u>0,86</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

90I-3-0279.89

(7.I)

87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Гребенка распределительная 6 шт										
50	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм м	I,32	$\frac{0,48}{0,43}$	$\frac{0,04}{0,01}$	I	I	$\frac{-}{-}$	$\frac{I}{0,01}$	$\frac{I}{-}$
51	II3-I8	То же, Ду-50 Т-3.5 м	I,36	$\frac{0,86}{-}$	$\frac{-}{-}$	I	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
52	I2-I-2	То же, от 50 мм до 80 мм м	690	$\frac{0,61}{0,53}$	$\frac{0,06}{0,02}$	42I	366	$\frac{42}{14}$	$\frac{I}{0,03}$	$\frac{690}{2I}$
53	II3-20	То же, Ду-80 Т-4 м	710,7	$\frac{1,46}{-}$	$\frac{-}{-}$	1038	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
54	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диаметр 325 мм т	0,18	$\frac{51,1}{37,2}$	$\frac{10,8}{5,85}$	9	7	$\frac{2}{1}$	$\frac{63}{7,55}$	$\frac{II}{I}$
55	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.325x7 мм т	0,06	$\frac{284,3}{-}$	$\frac{-}{-}$	I7	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
56	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диам.630 мм т	0,12	$\frac{28,4}{21,7}$	$\frac{3,99}{1,51}$	3	3	$\frac{-}{-}$	$\frac{29}{1,95}$	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	I59-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам.630x7 мм т	0,12	<u>362,23</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам.720 мм т	1,68	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> 1,48	44	34	<u>6</u> 2	<u>33</u> 1,91	<u>55</u> 3
59	I59-3406	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам.720x8 мм т	1,68	<u>354,22</u>	<u>-</u>	595	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам.820 мм т	6,84	<u>26,1</u> 20	<u>3,8</u> 1,48	179	137	<u>26</u> 10	<u>33</u> 1,91	<u>226</u> 13
61	I59-3413	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам.820x8 мм т	6,84	<u>342,65</u>	<u>-</u>	2344	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
62	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,11	<u>573</u>	<u>-</u>	63	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	9-I22 9-I7-5	Лист Б-4,Б-24,Б-30 т	1,78	<u>50,2</u> 23,1	<u>4,1</u> 1,22	89	41	<u>7</u> 2	<u>34,9</u> 1,57	<u>62</u> 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>
64	I2I-2II4	То же т	I,78	<u>44I</u>	<u>-</u>	785	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65	05I8-459	Пластина I, лист ТМКШ-М-3 кг	2,4	<u>0,83</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
66	24I5 прил. I стр.96	Перфорация труб м ²	357,44	<u>0,6</u>	<u>-</u>	2I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		B3 - Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
67	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2, диаметром 50 мм шт	I	<u>4,32</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
68	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	II	<u>2,02</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	I30-2305	Крепежные детали кг	200	<u>0,59</u>	<u>-</u>	II8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	05I7-2087	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление 6,3 кгс/см ² внутрен- ний диаметр 25 мм класс B ГОСТ I8698-79 м	220	<u>I,24</u>	<u>-</u>	273	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	I30-2225	Головки для присоединения поливочных рукавов, диамет- ром 25 мм шт	II	<u>0,12</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
72	II3-18	Трубы стальные сварные во- догазопроводные Ду-50 Т-3.5 м	I49,35	<u>0,86</u>	<u>-</u>	I28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
73	II3-15	То же, Ду-25 Т-3.2 м	II,33	<u>0,42</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		К3 - Схема трубопроводов произ- водственной канализации								
74	I30-649	Задвижки параллельные флан- цевые 30ч 6бр диаметром 150мм шт	3	<u>38</u>	<u>-</u>	II4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
75	I30-647	То же, диаметром 100 мм шт	I4	<u>22,9</u>	<u>-</u>	32I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
76	I30-2305	Крепежные детали кг	200	<u>0,59</u>	<u>-</u>	II8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
77	I59-3405	Узлы трубопроводов из элект- росварных труб д.530х7 мм т	2,69	<u>318,76</u>	<u>-</u>	857	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	I59-3348	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам. I59x4,5 мм т	0,26	<u>335,21</u>	<u>-</u>	87	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
79	I59-3333 I59-3334	То же, диам. II4x3,5 мм т	0,36	<u>363,48</u>	<u>-</u>	I3I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Схема трубопроводов отбора проб								
80	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром I5 мм шт	I0	<u>I,47</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8I	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-I5АД с азратором компл	I0	<u>2,49</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
82	I30-2305	Крепежные детали кг	25	<u>0,59</u>	<u>-</u>	I5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
83	II3-I8	Трубы стальные сварные водога- зопроводные Ду-50 Т-3,5 м	I2,36	<u>0,86</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
84	II3-I3	То же, д. I5 Т-2,8 м	I2,36	<u>0,26</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>
BIO - Схема трубопроводов подачи промывной воды										
91	I59-3405	Узлы трубопроводов из электро-сварных труб диам.630х7 мм т	8,75	<u>318,76</u>	<u>-</u>	2789	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
КРЕСТ 600х600 шт.3										
92	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	0,39	<u>28,4</u> 21,7	<u>3,99</u> 1,51	II	8	<u>2</u> 1	<u>29</u> 1,95	<u>11</u> 1
93	I55-3405	Узлы трубопроводов из электро-сварных труб диам.630х7 мм т	0,39	<u>371,13</u>	<u>-</u>	145	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
BII - Схема трубопроводов отвода промывной воды										
94	I59-3405	Узлы трубопроводов из электро-сварных труб диам.630х7 мм т	13,07	<u>318,76</u>	<u>-</u>	4166	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
КРЕСТ 600х600 (шт.3)										
95	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	0,39	<u>28,4</u> 21,7	<u>3,99</u> 1,51	II	8	<u>2</u> 1	<u>29</u> 1,95	<u>11</u> 1

<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>
96	159-3405	Узлы трубопроводов из электро- сварных труб диам.630х7 мм т	0,39	<u>371,13</u>	<u>-</u>	145	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
ИТОГО прямые затраты по разделу 5			<u>руб.</u>			23307	605	<u>87</u>		<u>1070</u>
			<u>руб.</u>					<u>31</u>		<u>43</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			22433	-	-		-
Материалы			руб.			36	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	593	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			21540	-	-		-
Накладные расходы			руб.			450	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		41
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	81	-		-
Плановые накопления			руб.			1826	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			24709	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1089
Сметная заработная плата			руб.			-	674	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			874	-	-		-
		Материалы	руб.			41	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			785	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			25735	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1161
		Сметная заработная плата	руб.			-	730	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 6. Строительные работы										
Загрузка фильтров										
97	6-259 6-3I-1	Загрузка фильтров песком м ³	189	<u>1,36</u> 0,72	<u>0,53</u> 0,16	257	136	<u>100</u> 30	<u>1,55</u> 0,21	<u>293</u> 40
98	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м ³	95,5	<u>1,37</u> 0,8	<u>0,53</u> 0,16	131	76	<u>50</u> 15	<u>1,71</u> 0,21	<u>163</u> 20
99	ССЦМ т.1 п.4-2	Стоимость гравия 1,2-2,0, 2,0-5,0 мм м ³	24	<u>10,9</u>	-	262	-	-	-	-
100	ССЦМ т.1 п.4-2	То же, 5,0-10,0 мм м ³	16	<u>10,9</u>	-	174	-	-	-	-
101	ССЦМ т.1 п.4-4	То же, 10,0-20,0 мм м ³	16	<u>9,99</u>	-	160	-	-	-	-
102	ССЦМ т.1 п.4-6	То же, 20,0-40,0 мм м ³	39,5	<u>9,63</u>	-	380	-	-	-	-
103	15-613 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза 100 м ²	6,38	<u>43,5</u> 21,4	<u>0,03</u>	277	136	-	<u>38,8</u>	<u>247</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>
104	15-614 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м ²	0,36	$\frac{60,5}{38,4}$	$\frac{0,03}{-}$	22	14	$\frac{-}{-}$	$\frac{68}{-}$	$\frac{25}{-}$
105	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м ²	6,74	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	52	14	$\frac{1}{-}$	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{21}{1}$
106	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м ²	4,96	$\frac{7,71}{2,05}$	$\frac{0,2}{0,06}$	38	10	$\frac{1}{-}$	$\frac{3,1}{0,08}$	$\frac{15}{-}$
107	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м ²	4,96	$\frac{7,13}{0,98}$	$\frac{0,15}{0,04}$	35	5	$\frac{1}{-}$	$\frac{1,45}{0,05}$	$\frac{7}{-}$
ИТОГО прямые затраты по разделу 6			<u>руб.</u>			1788	391	<u>153</u>	<u>771</u>	
			<u>руб.</u>					45		61
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			<u>руб.</u>			257	-	-	-	-
Материалы			<u>руб.</u>			21	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб.			-	166	-		-
		Накладные расходы	руб.			118	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		344
		Сметная заработная плата	руб.			-	187	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1531	-	-		-
		Материалы	руб.			247	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	270	-		-
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб.			976	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			142	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1927	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		523
		Сметная заработная плата	руб.			-	316	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 6	руб.			2332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		867
		Сметная заработная плата	руб.			-	503	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			52126	3704	739		5706
			руб.					291		378
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			22735	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			346	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			923	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			286	-	-		-
		Комплектация	руб.			160	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			24450	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26986	-	-		-
		Материалы	руб.			1092	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3682	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			21540	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	489	-		-
		Плановые накопления	руб.			2373	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			32092	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5770
		Сметная заработная плата	руб.			-	4171	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1531	-	-		-
		Материалы	руб.			247	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	270	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			976	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			142	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1927	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		523
		Сметная заработная плата	руб.			-	316	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			874	-	-		-
		Материалы	руб.			41	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			785	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			59495	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6365
		Сметная заработная плата	руб.			-	4543	-		-

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группы

Чичерина
Калинина

Р.Чичерина
Т.Калинина

Сальникова
Лучина

Т.Сальникова
Г.Лучина

Борзакова
Шошина

Р.Борзакова
Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала фильтров

Сметная стоимость	1,79 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,67 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,12 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,66 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,10 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,01 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы		Общая стоимость		Затраты труда		
				руб.	руб.	руб.	руб.	рабоч.чел.-ч	не занят.об- служ. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ. экспл. з/пл. машин	основ. в т.ч. з/пл.	з/пл. машин	
				основ.	з/пл.	основ.	з/пл.	в т.ч. з/пл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I704-50514	Регулятор уровня шт	6	257,69	=	1546	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1546	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.								
		Стоимость оборудования	руб.			1546	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			31	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1671	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1671	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	II-393-I	Монтаж регулятора уровня	6	<u>12,80</u>	<u>0,15</u>	77	25	<u>I</u>	<u>7,00</u>	<u>42</u>
		шт		4,17	0,04			-	0,05	-
3	050302-9	Деталь ввода хлорной воды в трубку ВРК-25	2,90	<u>4,35</u>	<u>=</u>	13	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
		кг								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			90	25	<u>I</u>		<u>42</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			90	-	-		-
		Материалы	руб.			51	-	-		-

90I-3- 0279.89

(7.I)

104

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого по разделу 2	руб			119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1636	25	<u>1</u>		<u>42</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1546	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			31	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			63	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб			11	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1671	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			90	-	-		-
		Материалы	руб			51	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого по смете	руб			1790	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составила инженер

проверила рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Чичерина Р. Чичерина

Калинина Т. Калинина

Сальникова Т. Сальникова

Лучина Г. Лучина

Новикова Е. Новикова

Шошина Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость	40,97 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	28,73 тыс.руб.
б) монтажных работ	12,08 тыс.руб.
в) строительные работы	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1,28 руб.
2. I м2 общей площади здания	10,65 руб.
3. I м3 объема здания	1,15 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.Со
Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Оборудование

VI-Схема трубопроводов чистой воды

I	I906-01034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9 шт	I	356,00	-	356	-	-	-	-
---	------------	--	---	--------	---	-----	---	---	---	---

90I-3- 0279.89

(7.I)

108

230P3-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	230I-0I064	Насос Д 500-65 шт	6	<u>2390,00</u>	=	14340	-	=	=	=
3	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099.059.СП2 32ч9060ДУ800; РУ10 шт	4	<u>700,00</u>	=	2800	-	=	=	=
4	2307-II384	Затвор 32ч906рс электро- приводом ДУ600; РУ10 шт	4	<u>540,00</u>	=	2160	-	=	=	=
5	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр, Ду400, РУ10 шт	6	<u>388,00</u>	=	2328	-	=	=	=
6	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр. Ду300, РУ10 шт	6	<u>280,00</u>	=	1680	-	=	=	=
7	2307-5004I	Клапан I9422БР1 д.300 мм шт	6	<u>48,00</u>	=	288	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.I)

109

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В10-Схема трубопроводов подачи промывной воды								
8	230I-0I03I	Насос К 290/30 шт	2	<u>425,00</u>	=	850	-	=	=	=
9	I50I-0II38	Двигатель исключается А2-8I-2,4,6,8,10УЗ шт	2	<u>198,00</u>	=	396	-	=	=	=
10	I50I-0I422	Двигатель 4А200М22,4,6,8УЗ шт	2	<u>325,00</u>	=	650	-	=	=	=
11	2307-11054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,ДУ300, РУ10 шт	3	<u>280,00</u>	=	840	-	=	=	=
12	2307-11040	Задвижка 30ч6бр,ДУ250, РУ10 шт	3	<u>73,00</u>	=	219	-	=	=	=
13	2307-10818	Клапан обратный I9ч2Iр ДУ250;РУ10 шт	2	<u>22,00</u>	=	44	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.I)

110

23283-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		A2-Схема трубопроводов вакуум-системы								
I4	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВН1-0,75	2	<u>210.00</u>	=	420	-	=	=	=
		шт								
I5	I704-2000I	Вакуумметр д.100	I	<u>2.30</u>	=	2	-	=	=	=
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2658I	-	=	=	=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2658I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			532	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			1086	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб			340	-	-	-	-
		Комплектация	руб			186	-	-	-	-
		Всего, стоимость обору- дования	руб			28725	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб			28725	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Монтажные работы										
VI-Схема трубопроводов чистой воды										
I6	3-I-3	Кран мостовой одноба- лочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м	I	<u>26,30</u>	<u>3,46</u>	26	2I	<u>4</u>	<u>35,00</u>	<u>35</u>
		шт		20,50	1,50			2	1,93	2
I7	7-28I-4M	Монтаж насоса	6	<u>44,14</u>	<u>6,38</u>	265	II2	<u>38</u>	<u>45,00</u>	<u>270</u>
		шт		18,60	2,47			15	3,19	19
I8	8-48I-23	Присоединение к сети масса до 1,2 т	6	<u>3,44</u>	<u>0,05</u>	2I	I3	<u>-</u>	<u>3,00</u>	<u>I8</u>
		шт		2,18	-			-	-	-
I9	I2-802-I4	Монтаж затвора диаметр 800 мм	4	<u>93,45</u>	<u>22,93</u>	374	I82	<u>92</u>	<u>60,00</u>	<u>240</u>
		шт		45,62	10,64			43	13,73	55
20	I2-802-I3	То же, 600 мм	4	<u>66,45</u>	<u>8,00</u>	266	I39	<u>32</u>	<u>46,00</u>	<u>I84</u>
		шт		34,75	3,99			16	5,15	2I
2I	I2-802-II	Задвижки чугунные фланце- вые 350-400 мм	6	<u>27,22</u>	<u>2,24</u>	I63	99	<u>I4</u>	<u>2I,00</u>	<u>I26</u>
		шт		I6,50	0,60			4	0,77	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 300 мм	6	<u>12,60</u>	<u>1,48</u>	76	58	<u>9</u>	<u>15,00</u>	<u>90</u>
		шт		9,65	0,28			2	0,36	2
		ВЛО-Схема трубопроводов подачи промывной воды								
24	7-28I-IIM	Монтаж насоса	2	<u>21,50</u>	<u>2,59</u>	43	26	<u>5</u>	<u>24,00</u>	<u>48</u>
		шт		13,20	1,22			2	1,57	3
25	8-48I-2I	Присоединение к сети масса до 0,5 т	<u>2</u>	<u>2,62</u>	<u>0,04</u>	5	3	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт		1,59	-			-	-	-
26	Прил.к поз. 7-28I-IIM	Стоимость электроэнергии квт.ч	<u>126</u>	<u>0,03</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I2-802-10	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	3	<u>22,92</u>	<u>1,59</u>	69	40	<u>5</u>	<u>17,00</u>	<u>51</u>
		шт		13,25	0,37			1	0,48	1
28	I2-802-9	То же, 250 мм	3	<u>14,80</u>	<u>1,23</u>	44	26	<u>4</u>	<u>14,00</u>	<u>42</u>
		шт		8,61	0,25			1	0,32	1

90I-3- 0279.89

(7.I)

113

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые диаметр 250 мм	2	<u>10,90</u> 8,45	<u>1,21</u> 0,21	22	17	<u>2</u> -	<u>13,00</u> 0,27	<u>26</u> 1
		шт								
		A2-Схема трубопроводов вакуум-системы								
30	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	2	<u>18,90</u> 10,43	<u>6,53</u> 2,69	38	21	<u>13</u> 5	<u>22,00</u> 3,47	<u>44</u> 7
		шт								
31	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показываю- щий	1	<u>0,80</u> 0,77	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			1555	838	<u>227</u> 93		<u>1281</u> 120
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1555	-	-		-
		Материалы	руб			424	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	931	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ресурсы на опробование	руб			6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			67I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II9	-		-
		Плановые накопления	руб			I77	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I462
		Сметная заработная плата	руб			-	I050	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I462
		Сметная заработная плата	руб			-	I050	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		ВЗ-Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
32	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100 мм	I	<u>7.52</u>	<u>0.32</u>	8	3	-	<u>6.00</u>	<u>6</u>
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
33	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	I	<u>0.9I</u>	<u>0.0I</u>	I	I	-	<u>2.00</u>	<u>2</u>
		шт		0,86	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	2	<u>0,75</u> 0,73	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
35	I2-809-2	Кран пожарный д.50 мм шт	I	<u>1,01</u> 0,88	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
36	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.114 мм т	0,06	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	5	4	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>7</u> I
37	I2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб д.25 мм м	20	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	10	9	<u>I</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>20</u> -
К3-Схема трубопроводов произ- водственной канализации										
38	I2-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые диаметр 150 мм шт	I	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	9	5	<u>I</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>8</u> -
39	I2-8II-I	Кран д.25 мм шт	I	<u>0,76</u> 0,72	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
40	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.159 мм т	0,05	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	4	3	-	<u>110,00</u> 10,10	<u>6</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	I2-I-I	Трубопроводы из водо- газопроводных труб д.25 мм М	3	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -
		A2-Схема трубопроводов вакуум-системы								
42	I2-807-I	Вентиль д.25 мм шт	9	<u>0,75</u> 0,73	- -	7	7	- -	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -
43	I2-809-I	Кран д.25 мм шт	4	<u>0,81</u> 0,75	- -	3	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
44	I2-809-I	То же, д.20 мм шт	I	<u>0,81</u> 0,75	- -	I	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
45	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.25 мм М	50	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	24	22	<u>3</u> I	<u>1,00</u> 0,01	<u>50</u> -
46	I2-I-I	То же, д.20 мм М	3	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	I	I	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -
47	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,20	<u>70,00</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	I4	10	<u>1</u> I	<u>84,20</u> 4,82	<u>17</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
VI-Трубопровод чистой воды										
48	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб. д.820 мм	7,26	<u>28,71</u>	<u>4,18</u>	208	160	<u>31</u>	<u>33,00</u>	<u>240</u>
		т		22,00	1,63			12	2,10	15
49	I2-2-I2	То же, д.630 мм	8,95	<u>31,24</u>	<u>4,39</u>	280	214	<u>39</u>	<u>29,00</u>	<u>260</u>
		т		23,87	1,66			15	2,14	19
50	I2-2-I0	То же, д.426 мм	1	<u>40,59</u>	<u>9,94</u>	41	28	<u>10</u>	<u>42,00</u>	<u>42</u>
		т		28,16	5,35			5	6,90	7
51	I2-2-9	То же, д.325 мм	0,85	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	48	35	<u>10</u>	<u>63,00</u>	<u>54</u>
		т		40,92	6,43			5	8,29	7
VII-Схема трубопроводов подачи промывной воды										
52	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.325 мм	0,59	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	33	24	<u>7</u>	<u>63,00</u>	<u>37</u>
		т		40,92	6,43			4	8,29	5
53	I2-2-9	То же, д.273мм	0,99	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	56	41	<u>11</u>	<u>63,00</u>	<u>62</u>
		т		40,92	6,43			6	8,29	8
Итого прямые затраты по разделу 3			руб			758	575	<u>114</u>		<u>835</u>
								49		64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кчI8II2 диаметром 50 мм шт	I	<u>4.32</u>	=	4	-	=	=	=
56	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8II2 д.25 мм шт	2	<u>2.02</u>	=	4	-	=	=	=
57	I30-77	Вентили проходные IBIP диаметром 50 мм шт	I	<u>5.22</u>	=	5	-	=	=	=
58	I59-3333	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. II4x4 мм т	0,06	<u>4II,3I</u>	=	25	-	=	=	=
59	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 Т-3.2 м	20,60	<u>0.42</u>	=	9	-	=	=	=
60	05I7-2II0	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом внутренний диаметр 50 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	20	<u>2.85</u>	=	57	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
K3-Схема трубопроводов производственной канализации										
61	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д. 150 мм шт	I	<u>38.00</u>	=	38	-	=	=	=
62	I30-1018	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные IIБ7БК д. 25 мм шт	I	<u>10.80</u>	=	II	-	=	=	=
63	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб д. 159x4,5 мм т	0,05	<u>357,81</u>	=	18	-	=	=	=
64	II3-15	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 Т-3.2 м	3,09	<u>0.42</u>	=	I	-	=	=	=
65	I30-1773	Фланцы стальные плоские диам. 25 мм шт	3	<u>0.61</u>	=	2	-	=	=	=
A2-Схема трубопроводов вакуум-системы										
66	I30-III	Вентили проходные муфтовые 15кч18р диам. 25мм шт	9	<u>1.59</u>	=	14	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	I30-I018	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные ИБ7БК diam. 25 мм шт	4	<u>10,80</u>	=	43	-	=	=	=
68	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные ИБ1БК диаметром 20 мм шт	1	<u>1,02</u>	=	1	-	=	=	=
69	II3-I5	Трубы стальные сварные водопроводные ДУ-25 Т-3.2 м	51,50	<u>0,42</u>	=	22	-	=	=	=
70	II3-I4	То же, д.20 Т-2,8 м	3,09	<u>0,31</u>	=	1	-	=	=	=
71	I30-I773	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт	12	<u>0,61</u>	=	7	-	=	=	=
72	I30-2305	Крепежные детали кг	200	<u>0,59</u>	=	118	-	=	=	=
		В1-Трубопровод чистой воды								
73	I59-3413	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820x8 мм т	7,26	<u>365,75</u>	=	2655	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.I)

122

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	I59-3406	То же, д.630x8 мм т	8,95	<u>378,10</u>	=	3384	-	=	=	=
75	I59-3399	То же, д.426x6 мм т	I	<u>393,30</u>	=	393	-	=	=	=
76	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.325x5 мм т	0,85	<u>315,17</u>	=	268	-	=	=	=
77	I30-I783	Фланцы стальные плоские диаметром 250 мм шт	6	<u>4,46</u>	=	27	-	=	=	=
78	I30-I78I	То же, diam. I50 мм шт Тройник 800x300	6,6	<u>2,55</u>	=	15	-	=	=	=
79	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм т	0,17	<u>28,71</u> 22,00	<u>4,18</u> 1,63	5	4	=	<u>33,00</u> 2,10	<u>6</u> -
80	I59-3413	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820x8 мм т	0,17	<u>365,75</u>	=	62	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.I)

123

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.325 мм	0,01	<u>56,21</u>	<u>11,87</u>	I	-	=	<u>63,00</u>	<u>I</u>
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
82	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.325x7 мм	0,01	<u>303,47</u>	=	3	-	=	=	=
		т								
		В10-Схема трубопроводов подачи промывной воды								
83	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.325x5 мм	0,59	<u>315,17</u>	=	186	-	=	=	=
		т								
84	I59-3368 I59-3369	То же, д.273x4,5 мм	0,99	<u>331,89</u>	=	329	-	=	=	=
		т								
85	I30-I782	Фланцы стальные плоские диаметром 200 мм	2	<u>3,42</u>	=	7	-	=	=	=
		шт								
86	I30-I780	То же, diam.I25 мм	2	<u>2,09</u>	=	4	-	=	=	=
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			7742	4	=		<u>7</u>

90I-3- 0279.89

(7.I)

124

23.983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7742	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7736	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			617	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 4	руб			8362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Строительные работы										
87	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	2,42	<u>43,50</u> 2I,40	<u>0,03</u> -	I05	52	- -	<u>38,80</u> -	<u>94</u> -
88	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,06	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	2	- -	<u>68,00</u> -	<u>4</u> -
89	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГГ-02I I00м2	2,48	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I9	5	- -	<u>3,IO</u> 0,08	<u>8</u> -
90	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГГ-02I I00м2	0,05	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,IO</u> 0,08	<u>-</u> -
9I	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,05	<u>7,13</u> 0,98	<u>0,15</u> 0,04	I	-	- -	<u>I,45</u> 0,05	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			руб			I30	59	- -		<u>I06</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			130	-	-		-
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого по разделу 5	руб			163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			8630	638	<u>114</u> 49		<u>948</u> 64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8500	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	628	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7736	-	-		-
		Накладные расходы	руб			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	81	-		-
		Плановые накопления	руб			713	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		948
		Сметная заработная плата	руб			-	709	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			130	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого по отделу I	руб			9839	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1056
		Сметная заработная плата	руб			-	772	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			36766	1476	<u>341</u>		<u>2229</u>
		В том числе:						142		184
		Стоимость оборудования	руб			26581	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Тара и упаковка	руб			532	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			1086	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			340	-	-		-
		Комплектация	руб			186	-	-		-
		Всего, стоимость оборуду- дования	руб			28725	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			10055	-	-		-
		Материалы	руб			491	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1559	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7740	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			61	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1134	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб			-	200	-		-
		Плановые накопления	руб			890	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			12079	-	-		-

90I-3- 0279.89

(7.I)

130

23913-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2410
		Сметная заработная плата	руб			-	1759	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			130	-	-		-
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			21	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого по смете	руб			40967	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2518
		Сметная заработная плата	руб			-	1822	-		-

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук. группы

Чичерина

Р. Чичерина

Калинина

Т. Калинина

Сальникова

Т. Сальникова

Дучина

Г. Дучина

Новикова

Е. Новикова

Шошина

Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость	0,29 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,26 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,01 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,03 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,03 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, К-во единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	основ. в т.ч. з/пл.	з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	23032-0200IK	Циркуляционный бак 0,53м3	0,15	<u>1585,00</u>	<u>==</u>	238	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		т								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			238	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			258	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	18-I-2	Монтаж бака	I	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	20	I2	<u>2</u>	<u>24,00</u>	<u>24</u>
		шт		12,30	0,85			I	I,10	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			20	I2	<u>2</u>		<u>24</u>
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	2	-	-
		Плановые накопления	руб				2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				32	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб				-	15	-	-
		Итого по разделу 2	руб				32	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб				-	15	-	-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГВ-021	0,04	<u>7,71</u>	<u>0,20</u>	I	-	-	<u>3,10</u>	-
		100м2		2,05	0,06			-	0,08	-
4	15-612 15-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,04	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	I	-	-	<u>11,70</u>	<u>I</u>
		100м2		6,60	0,24			-	0,31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2	-	<u>—</u>		<u>I</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 3	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете	руб			260	12	<u>2</u>	I	<u>25</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			10	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	13	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб			292	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инжене

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

Wolk Р.Чичерина
Sokol Т.Калинина
Сальникова Т.Сальникова
Лучина Г.Лучина
Новикова Е.Новикова
Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10мг/л производительности 32 тыс.м3/сутки

на лабораторию

Сметная стоимость	12,07 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	11,27 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,38 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,70 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,07 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.С0
Составлена в ценах 1984 г.

№п	Шифр и № позиции норматива	№	Наименование работ и затрат, К-во единица измерения	Стоим.единицы, Общая стоимость,			Затраты труда рабо-			
				руб.	руб.	руб.	чих, чел.-ч не за-	нятых обслуж. машин	обслужив. машины	на един.
				всего экспл. машин	всего основ. экспл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Мебель										
I	560I0I-546		Вытяжной шкаф ШВЗ.3	I	<u>1087,00</u>	=	1087	-	=	=
шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	560I0I-586 доп.5	Стол для лаборанта КДЛ425-19-01 шт	I	<u>60.00</u>	=	60	-	=	=	=
3	560I0I-517 доп.5	Стол лабораторный с раковинной КДЛ423-05 шт	I	<u>152.00</u>	=	152	-	=	=	=
4	560I0I-545	Стол лабораторный хя- мический пристенный КДЛ423-02 шт	I	<u>275.00</u>	=	275	-	=	=	=
5	560I0I-588 доп.5	Шкаф для химических реактивов КДЛ-423-15 шт	5	<u>93.00</u>	=	465	-	=	=	=
6	560I0I-590 доп.5	Шкаф для приборов КДЛ-423-14 шт	5	<u>98.00</u>	=	490	-	=	=	=
7	560I0I-518 доп.5	Стол для аналитических весов СВ-2 шт	I	<u>61.00</u>	=	61	-	=	=	=
8	560I0I-536	Стол подкатной КДЛ-II-01 шт	2	<u>68.00</u>	=	136	-	=	=	=

Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I705-6063 доп. I7	Калориметр фотоэлектри- ческий КФК-2 шт	2	<u>2000.00</u>	=	4000	-	=	=	=
10	I70648-I037 прим.	Ионометр универсаль- ный ЭВ-74 шт	2	<u>2.85</u>	=	6	-	=	=	=
11	I514-I0003	Электродуховка сопротивле- ния камерная лаборатор- ная СНОЛ-1.6-2,5-1/9- -43 шт	1	<u>280.00</u>	=	280	-	=	=	=
12	I514-I0007	Электрощкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5. 3,5-3,5/3-43 шт	1	<u>165.00</u>	=	165	-	=	=	=
13	I70648 прим.	Центрифуга ОПН-8 шт	1	<u>173.00</u>	=	173	-	=	=	=
14	То же	Термостат сушевоздушный электрический ТС-80М-2 шт	1	<u>400.00</u>	=	400	-	=	=	=
15	092244-4I50	Холодильник ЭИЛ шт	1	<u>410.00</u>	=	410	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	23II-I0004	Вакуум-насос ВН-46IM шт	I	<u>380,00</u>	=	380	-	=	=	=
I7	I70648-I696	Аппарат для дистилляции воды АД шт	I	<u>4,20</u>	=	4	-	=	=	=
I8	270I48-II477	Баня водяная с электри- ческим подогревом шт	I	<u>14,00</u>	=	14	-	=	=	=
I9	640I02-27	Электроплитка шт	2	<u>5,40</u>	=	11	-	=	=	=
20	I703I-5336	Весы лабораторный двух- призменные 2-го класса ВЛДП-200Г шт	I	<u>575,00</u>	=	575	-	=	=	=
21	I703I-5368	Весы лабораторные электронные 4-го класса ВЛЭ-10 кг шт	I	<u>1000,00</u>	=	1000	-	=	=	=
22	I70648-5II9	Банки широкогорлые 0,25л шт	2	<u>0,10</u>	=	0,2	-	=	=	=
23	То же	То же, 0,5 л шт	2	<u>0,10</u>	=	0,2	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.I)

142

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	То же	То же, I л шт	2	<u>0.10</u>	==	0,2	-	==	==	==
25	I70648-5II9	То же, 2 л шт	2	<u>0.20</u>	==	0,4	-	==	==	==
26	I70648-4034	Бутыли 2 шт	2	<u>0.62</u>	==	I	-	==	==	==
27	I70648-4034	То же, 3 шт	2	<u>0.75</u>	==	2	-	==	==	==
28	I70648-4034	То же, 5 шт	2	<u>I.15</u>	==	2	-	==	==	==
29	I70648-I654	Бюретка с краном в мл25 шт	4	<u>I.00</u>	==	4	-	==	==	==
30	I70648-I655	То же, 50 шт	4	<u>I.05</u>	==	4	-	==	==	==
31	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная шт	10	<u>0.40</u>	==	4	-	==	==	==
32	I70648-4099	Колба мерная 25мл шт	3	<u>0.40</u>	==	I	-	==	==	==
33	I70648-4I00	То же, 50мл шт	3	<u>0.40</u>	==	I	-	==	==	==

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
34	I70648-4I0I	То же, 100МЛ	шт	3	<u>0.45</u>	==	I	-	==	==	==
35	I70648-4I03	То же, 250МЛ	шт	3	<u>0.55</u>	==	2	-	==	==	==
36	I70648-4I04	То же, 500МЛ	шт	3	<u>0.65</u>	==	2	-	==	==	==
37	I70648-4I05	То же, 1000МЛ	шт	3	<u>0.90</u>	==	3	-	==	==	==
38	I70648-408I	Мензурка 250МЛ	шт	3	<u>0.52</u>	==	2	-	==	==	==
39	I70648-408I	То же, 500МЛ	шт	3	<u>0.70</u>	==	2	-	==	==	==
40	I70648-408I	То же, 1000МЛ	шт	3	<u>0.90</u>	==	3	-	==	==	==
4I	I70648-5I06	Насосы водоструйные	шт	I	<u>I.35</u>	==	I	-	==	==	==
42	I70648-80I5	Кастрия 100МЛ	шт	3	<u>0.20</u>	==	I	-	==	==	==
43	I70648-80I5	То же, 250МЛ	шт	3	<u>0.28</u>	==	I	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I70648-80I5	То же, 500мл шт	3	<u>0,76</u>	==	2	-	==	==	==
45	I70648-80I8	Чаша выпаривательная 25мл шт	3	<u>0,09</u>	==	0,27	-	==	==	==
46	I70648-80I8	То же, 50мл шт	3	<u>0,12</u>	==	0,36	-	==	==	==
47	I70648-80I8	То же, 100мл шт	3	<u>0,15</u>	==	0,45	-	==	==	==
48	I70648-80I8	То же, 250мл шт	3	<u>0,20</u>	==	1	-	==	==	==
49	I70648-80I8	То же, 450мл шт	3	<u>0,37</u>	==	1	-	==	==	==
50	I70648-8025	Ложка общей длиной 120 шт	3	<u>0,09</u>	==	0,27	-	==	==	==
51	I70648-8025	То же, 150 шт	3	<u>0,12</u>	==	0,36	-	==	==	==
52	I70648-8025	То же, 200 шт	3	<u>0,20</u>	==	1	-	==	==	==
53	I70648-8028	Шпатели 20 мм шт	3	<u>0,10</u>	==	0,3	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I70648-8037	То же, 3 шт	3	<u>0,06</u>	=	0,18	-	=	=	=
55	I70648-8037	То же, 4 шт	3	<u>0,07</u>	=	0,21	-	=	=	=
56	I70648-8037	То же, 5 шт	3	<u>0,09</u>	=	0,27	-	=	=	=
57	I70648-8083 I70648-8090	Ступки и пестики 3 шт	<u>2</u>	<u>0,40</u>	=	1	-	=	=	=
58	I70648-8084 I70648-8091	То же, 4 шт	2	<u>0,65</u>	=	1	-	=	=	=
59	I70648-5I96	Спиртовки лабораторные шт	8	<u>0,95</u>	=	8	-	=	=	=
60	I70648-4I24	Стаканы высокие типа ВН шт	10	<u>0,28</u>	=	3	-	=	=	=
61	I70648-4006	То же, В шт	10	<u>0,37</u>	=	4	-	=	=	=
62	I70648-4I30	Стаканы низкие типа НН шт	10	<u>0,28</u>	=	3	-	=	=	=
63	I70648-4096	Стаканчики для взвешивания шт	5	<u>1,40</u>	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	I70648-5I65	Стекла покровные шт	5	<u>0,48</u>	=	2	-	=	=	=
65	I70648-4032	Сосуды цилиндрические типа СЦО.5 шт	3	<u>0,34</u>	=	1	-	=	=	=
66	I70648-4202	Чашка кристаллиза- ционная шт	3	<u>0,80</u>	=	2	-	=	=	=
67	I70648-4075	Цилиндры измерительные ГОМЛ шт	3	<u>0,32</u>	=	1	-	=	=	=
68	I70648-407I	То же, 25МЛ шт	3	<u>0,13</u>	=	0,39	-	=	=	=
69	I70648-407I	То же, 50МЛ шт	3	<u>0,13</u>	=	0,39	-	=	=	=
70	I70648-407I	Цилиндры измерительные ГОМЛ шт	3	<u>0,16</u>	=	0,48	-	=	=	=
71	I70648-407I	То же, 250МЛ шт	3	<u>0,25</u>	=	1	-	=	=	=
72	I70648-5I72	Экспеатор, I40 шт	2	<u>4,00</u>	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	I70648-5I43	То же, I90 шт	2	<u>5,20</u>	==	I0	-	==	==	==
74	I70648-5I44	То же, 250 шт	2	<u>7,65</u>	==	I5	-	==	==	==
75	I70648-8046 I70648-8043	Тигли гуга шт	I	<u>0,14</u>	==	0,14	-	==	==	==
Реактивы										
76	05II45-0II 205 ч. I	Аммиак водный 25% кг	I	<u>0,06</u>	==	0,06	-	==	==	==
77	05II45-0II I72 ч. I	Аммоний надсернокис- лый кг	0,20	<u>0,80</u>	==	0,16	-	==	==	==
78	05II45-0IO 276 ч. I	Аммоний роданистый кг	I	<u>2,00</u>	==	2	-	==	==	==
79	05II45-0II 340 ч. I	Ацетон кг	I	<u>0,34</u>	==	0,34	-	==	==	==
80	05II45-0II 340 ч. I	Барий хлористый кг	0,20	<u>0,65</u>	==	0,13	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	05II45-040 I22 ч. I	Гидроксиламина гидро- ксид кг	0,01	<u>4,80</u>	=	0,05	-	=	=	=
82	05II45-070 063	Железо хлорное кг	0,40	<u>0,85</u>	=	0,34	-	=	=	=
83	05II45-100 I10 ч. I	Калий двухромовокислый кг	I	<u>0,64</u>	=	I	-	=	=	=
84	05II45-100 I26	То же, иодистый кг	I	<u>20,50</u>	=	2I	-	=	=	=
85	05II45-100 I67 ч. I	Калий-натрий виннокис- лый кг	2	<u>7,00</u>	=	I4	-	=	=	=
86	05II45-100 258 ч. I	Калий хромовокислый кг	I,20	<u>I,00</u>	=	I	-	=	=	=
87	05II45-100 I87 ч. I	Калий роданистый кг	0,20	<u>2,50</u>	=	I	-	=	=	=
88	05II45-100 20I ч. I	Калий сернокислый кг	0,20	<u>0,4I</u>	=	0,08	-	=	=	=
89	05II45-100 230 ч. I	Калий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,20	<u>I,20</u>	=	0,24	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.I)

149

239P3-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	05II45-100 245 ч.І	То же, хлористый кг	0,20	<u>0,18</u>	=	0,04	-	=	=	=
91	05II45-100 346 ч.І	Кальций уксуснокислый кг	0,20	<u>1,55</u>	=	0,31	-	=	=	=
92	05II45-010 116 ч.І	Квасцы алкмоаммонийные кг	0,20	<u>0,20</u>	=	0,04	-	=	=	=
93	05II45-010 119 ч.І	Квасцы алкмокалиевые кг	0,20	<u>0,20</u>	=	0,04	-	=	=	=
94	05II45-070 007 ч.І	То же, железоаммонийные кг	0,20	<u>0,33</u>	=	0,07	-	=	=	=
95	05II45-010 016 ч.І	Кислота азотная кг	2,00	<u>0,08</u>	=	0,16	-	=	=	=
96	05II45-020 255 ч.І	То же, борная кг	0,20	<u>1,30</u>	=	0,26	-	=	=	=
97	05II45-110 042 ч.І	Кислота лимонная кг	0,20	<u>15,50</u>	=	3	-	=	=	=
98	05II45-200 200 ч.І	То же, ортофосфорная	2	<u>0,45</u>	=	1	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	05II45-I70 43I ч. I	То же, серная кг	I	<u>1,05</u>	=	I	-	=	=	=
100	05II45-I70 266 ч. I	То же, соляная кг	3	<u>0,14</u>	=	0,42	-	=	=	=
101	05II45-I90 085 ч. I	Кислота уксусная ле- дяная кг	0,20	<u>0,85</u>	=	0,17	-	=	=	=
102	05II45-I00 479 ч. I	Крахмал растворимый кг	I	<u>2,10</u>	=	2	-	=	=	=
103	05II45-I20 054	Магний серноокислый кг	0,20	<u>0,25</u>	=	0,05	-	=	=	=
104	05II45-I20 07I ч. I	То же, хлористый кг	0,20	<u>1,10</u>	=	0,22	-	=	=	=
105	05II45-I20 283 ч. I	Метилоранж кг	0,05	<u>5,00</u>	=	0,25	-	=	=	=
106	05II45-I30 240 ч. I	То же, серноокислый кг	0,20	<u>0,38</u>	=	0,08	-	=	=	=
107	05II45-I30 236 ч. I	Натрий серноокислый кг	0,20	<u>0,24</u>	=	0,05	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	05II45-I30 298 ч. I	То же, фосфорнокислый двухзамещенный кг	0,30	<u>0,40</u>	=	0,12	-	=	=	=
I09	05II45-I30 310 ч. I	То же, фтористый кг	0,20	<u>1,60</u>	=	0,32	-	=	=	=
I10	05II45-I30 295 ч. I	То же, фосфорнокислый однозамещенный кг	0,30	<u>0,85</u>	=	0,26	-	=	=	=
III	05II45-I30 315 ч. I	Натрий хлористый кг	0,50	<u>0,22</u>	=	0,11	-	=	=	=
II2	05II45-I40 076 ч. I	Олово двуххлористое кг	0,10	<u>70,00</u>	=	7	-	=	=	=
II3	05II45-I40 080	То же, металлическое кг	0,20	<u>23,70</u>	=	5	-	=	=	=
II4	05II45-I50 038 ч. I	Перекись водорода кг	0,20	<u>0,54</u>	=	0,11	-	=	=	=
II5	05II45-I70 164 ч. I	Серебро азотнокислое кг	0,20	<u>148,00</u>	=	30	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			10383	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			208	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			424	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			132	-	-		-
		Комплектация	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			11220	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			11220	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Мебель								
I23	3I-68-I	Шкаф вытяжной химичес- кий	I	<u>173,00</u> 47,80	<u>1,20</u> 0,46	173	48	<u>1</u> -	<u>82,00</u> 0,59	<u>82</u> I
I24	3I-68-27	Стол для титрования	I	<u>14,40</u> 7,63	<u>0,30</u> 0,21	14	8	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,27	<u>14</u> -
I25	3I-68-30	Тумба лабораторная с раковиной	I	<u>73,10</u> 8,11	<u>0,29</u> 0,21	73	8	<u>-</u> -	<u>14,00</u> 0,27	<u>14</u> -
I26	3I-68-9	Стол пристенный химический	I,00	<u>149,20</u> 21,20	<u>1,00</u> 0,42	149	21	<u>1</u> -	<u>37,00</u> 0,54	<u>37</u> I

90I-3- 0279.89

(7.1)

154

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I27	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов шт	I	<u>73,80</u> 7,52	<u>0,48</u> 0,30	74	8	- -	<u>13,00</u> 0,39	<u>13</u> -
I28	II-78I-2	Шкаф электрический сушильный, лабораторный компл.	I	<u>16,24</u> 15,90	<u>0,02</u> 0,01	I6	I6	- -	<u>26,00</u> 0,01	<u>26</u> -
I29	34-I63-3	Баня водяная компл.	I	<u>11,76</u> 11,00	<u>0,42</u> 0,16	I2	II	- -	<u>16,00</u> 0,21	<u>16</u> -
Оборудование										
I30	34-I62-2	Калориметр-нефелометр фотоэлектрический шт	2	<u>3,91</u> 3,76	<u>0,06</u> 0,02	8	8	- -	<u>6,00</u> 0,03	<u>12</u> -
I31	II-346-2	Элемент чувствительный, типДМ-5М шт	2	<u>4,68</u> 4,40	<u>0,01</u> -	9	9	- -	<u>7,00</u> -	<u>14</u> -
I32	8-6I5-I	Электродуховка мощностью до I квт шт	I	<u>4,47</u> 3,94	- -	4	4	- -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
I33	34-I64-IM	Центрифуга лабораторная рефрижераторная компл.	I	<u>9,91</u> 8,13	<u>1,43</u> 0,56	10	8	<u>2</u> I	<u>14,00</u> 0,72	<u>14</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			44	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			48	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			595	-	-		-
		Материалы	руб			593	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	193	-	-	-
		Ресурсы на опробование	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			149	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			803	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб.			-	219	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			851	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	219	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			11012	189	<u>11</u> 4		<u>319</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			10427	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			209	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			426	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			133	-	-		-
		Комплектация	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			11268	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			595	-	-		-
		Материалы	руб			393	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	193	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			149	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	219	-		-
		Итого по смете	руб			12071	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	219	-		-

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

Чичерина
Калинина
Сальникова
Лучина
Новикова
Шошина

Р. Чичерина
 Т. Калинина
 Т. Сальникова
 Г. Лучина
 Е. Новикова
 Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

13913-07

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 10 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки" на механическую мастерскую

Сметная стоимость	1,89 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	1,84 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	0,06 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	0,04 руб.
3. 1 м3 объема здания	0,005 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего экспл. машин	в т.ч. основ.в з/пл.	всего экспл. з/пл.	в т.ч. машин з/пл.	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	I80I-2003	Станок вертикально-сверлильный 2Н118 шт	I	<u>770,00</u>	=	770	-	=	=	=
2	I80I-3084	Станок точильно-шлифовальный ЗК63I шт	I	<u>530,00</u>	=	530	-	=	=	=

90I-3- 0279.89

(7.I)

160

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	1805 ч.3 п.6127	Тиски 60 мм шт	I	<u>10,70</u>	<u>==</u>	11	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
4	1805 ч.3 п.6128	То же, 140 мм шт	I	<u>14,40</u>	<u>==</u>	14	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
5	240415-56	Верстак слесарный стальной сварной шт	I	<u>143,00</u>	<u>==</u>	143	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6	240415-526	Стеллаж полочный сталь- ной сварной шт	I	<u>75,00</u>	<u>==</u>	75	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
7	560101-332	Шкаф для инструмента деревянный шт	I	<u>91,00</u>	<u>==</u>	91	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
8	560101-157	Стол деревянный шт	I	<u>70,00</u>	<u>==</u>	70	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			1704	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1704	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб			33	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			70	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Заготов.-складские расходы	руб			22	-	-		-
		Комплектация	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			184I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			184I	-	-		-
Раздел 2. Монтажные работы										
9	I-220-I	Станок, машина массой 0,1 т	I	<u>5,54</u>	<u>0,08</u>	6	5	-	<u>9,00</u>	<u>9</u>
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
10	I-220-2	Станок, машина массой до 0,3 т	I	<u>6,80</u>	<u>0,12</u>	7	6	-	<u>11,00</u>	<u>11</u>
		шт		6,15	0,07			-	0,09	-
11	I-220-2	Монтаж верстака	I	<u>6,80</u>	<u>0,12</u>	7	6	-	<u>11,00</u>	<u>11</u>
		шт		6,15	0,07			-	0,09	-
12	I-220-I	Монтаж стеллажа	I	<u>5,54</u>	<u>0,08</u>	6	5	-	<u>9,00</u>	<u>9</u>
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			26	22	-		<u>40</u>

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I5-6I2 I5-164-2	Масляная окраска больших металлических поверхнос- тей за 2 раза 100м2	0,03	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	I	-	=	<u>11,70</u> 0,31	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			2	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1732	22	=		<u>40</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1704	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			33	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			70	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			22	-	-		-
		Комплектация	руб			12	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			1841	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость общестрой- тельных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			1891	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

подготовил инженер

проверил рук.группы

Чичерина
Т.Калинина

Р.Чичерина

Т.Калинина

Сальникова
Г.Лучина

Т.Сальникова

Г.Лучина

Новикова
Л.Шошина

Е.Новикова

Л.Шошина