ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3-027I.89

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО IO МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 7

ЧАСТЬ I

СМЕТЫ

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988г.

gost.e-ecolog.ru

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержание железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

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

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

а/ сборников районных единичных расценок,предусматривающих условия территориального района I.I. 3(Московской области);

б/ ценников на монтаж оборудования

в/ прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а/ на общестроительные работы - I6,5%;
б/ на сантехнические работы - I3,3%;
в/ на металлоконструкции - 8,6%;
г/ на электромонтажные работы - 87%;
д/ на монтаж оборудования - 80%
Плановые накопления - 8,0%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым

нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы -I,2%

Комплектация - 0,7%

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

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

С II2 - то же, часть П раздел П

. .. - и т.д.

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

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

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

К типовым проектным решениям "Здания станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	I76,92	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
I. Расчетную единицу производительности	35,38	тыс.руб.
2. Iм2 общей площади здания	I98,8I	руб.
3. Iм3 объема здания	37,43	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	Оборудов. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе осн. зарплата	в том числе экспл. машин	НУЧП	наименование ед. изм.	количество един. изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	Док.см. расчет № I-24	Общестроительные работы	87,75	-	-	-	87,75				м3	32II,0	27,33
2.	-"-	Спецстроительные работы	I,4I	-	-	-	I,4I				-"-	-"-	0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Отопление	I,69 2.02	-	-	-	I,69 2,02	-	-	-	м3	32II,0	0,53
4.	I-4	Вентиляция	2,23	-	-	-	2,23	-	-	-	"	"	0,70
5.	I-5	Теплоснабжение	0,23 0,24	-	-	-	0,23 0,24	-	-	-	"	"	0,04
6.	I-6	Узел управления	0,5I 0,50	-	-	-	0,5I 0,50	-	-	-	"	"	0,II
7.	I-7	Водопровод холодной воды	0,I0	-	-	-	0,I0	-	-	-	"	"	0,03
8.	I-8	Водопровод горячей воды	0,08	-	-	-	0,08	-	-	-	"	"	0,03
9.	I-9	Водостоки	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	"	"	0,07
I0.	I-I0	Производственно-бытовая канализация	0,40	-	-	-	0,40	-	-	-	"	"	0,I2
II.	I-II	Трубопроводы отбора проб зала фильтров	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	"	"	0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2.I-I2		Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов зала фильтров	0,49	5,25	5,90	-	II,64	-	-	-	"	"	I,79
I3.I-I3		Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала фильтров	0,0I	I,66	-0,I9	-	I,86	-	-	-	"	"	0,52
I4.I-I4		Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции II подъема	0,05	3,70	8,68	-	I2,43	-	-	-	"	"	I,I7
I5.I-I5		Приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема	-	0,04	0,26	-	0,30	-	-	-	"	"	0,0I
I6.I-I6		Приобретение и монтаж оборудования механической мастерской	-	0,08	3,20	-	3,28	-	-	-	"	"	0,02
I7.I-I7		Приобретение и монтаж оборудования химлаборатории	-	0,76	I0,72	-	II,48	-	-	-	"	"	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8.	I-I8	Электроосвещение	-	4,I3	0,0I	-	4,I4	-	-	-	"	"	
I9.	I-I9	Электросиловое оборудование	-	5,02	4,82	-	9,84	-	-	-	"	"	I,56
20.	I-20	Электроснабжение	-	I,I0	6,94	-	8,04	-	-	-	"	"	0,34
2I.	I-2I	КИП и автоматика	-	I,65	I3,27	-	I4,92	-	-	-	"	"	0,5I
22.	I-22	Связь и сигнализация	-	0,80	I,46	-	2,26	-	-	-	"	"	0,25
23.	I-23	Пожарная сигнализация	-	0,26	I,29	-	I,55	-	-	-	"	"	0,08
		ВСЕГО	95,73	24,45	56,74	-	I76,92	-	-	-	м3	32II,0	37,43

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта В.А.Куликов
Заместитель нач.отдела Т.И.Калинина
Составила Т.И.Калинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"
На отопление

Сметная стоимость I,69/2,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 338,40 руб.
2. Iм2 общей площади здания 2,25 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции затрат, един. измер. норматива	Наименование работ и	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин: обслуж. на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	450/285,0 м	0,86 0,2I	0,0I -	387 245	94 60	5/3 -		0,36 -	I6I/I02 -

I	26	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-36 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления диаметром 20 мм м	5 II0	0,9I 0,2I	0,0I -	5 I00	I 23	-/I -	0,36 -	2/39 -
3.	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	- 55	I,03 0,2I	0,0I -	- 57	- I2	-/I -	0,36 -	-/20 -
4.	I6-38 I6-8-I	То же, диаметром 32 мм	- 5	I,I4 0,2I	0,0I -	- 6	- I	- -	0,36 -	-/2 -
5.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	4,55	4,0I 3,8	- -	I8	I7	- -	5,26 -	24 -
6.	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб диаметром I00 мм м	4 4,8	4,34 0,II	0,03 0,0I	I7 2I	- I	- -	0,2 0,0I	-/I -
7.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм м	4 -	I,7 0,99	0,I3 0,04	7 -	4 -	- -	I,54 0,05	6/- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I30-2056	Вентили I5с27нжI диаметром I5 мм	4	I0,9	-	44	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
9.	23I0-02I60	Фланцы стальные давлением 6,4 МПа диаметром I5 мм	8	I,24	-	I0	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
I0.	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа,диаметром I5 мм	I0	I,2	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II.	I30-99	То же, диаметром 25 мм	-	I,59	-	-	-	-	-	-
		шт	4	-	-	6		-	-	-
I2.	Ном.спр. I985г. стр.II	Кран двойной регулировки КРДШ-I5	23	2,0I	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3.	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	I6	0,49	-	8	I	-	0,I3	2
				0,08	-			-	-	-
		к-т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	84,94 II7,I8	0,67 0,25	0,06 0,02	57 79	2I 29	5/7 2	0,46 0,03	39/54 3/4
I5.	I30-3002	Радиаторы МС-I40 экм	84,94 II7,I8	8,I3 -	- -	69I 953	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.	руб. руб.	-	-	I302 I55I	I38 I44	I0/I2 2	-	235/244 3/4
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I302 I55I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	348 377	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I40 I46	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	803 I0I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сдача и испытание	руб.	-	-	3/2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I74 207	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6 I9
		сметная заработная плата н.р.	руб.	-	-	-	29 35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	II9 I4I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I595 I899	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	254 267
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	I69 I8I	-	-	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I595 I899	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	254 I08
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I69 I8I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Строительные работы								
I6.	I5-6I4 I5-I64- -8	Масляная окраска санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	I,27 I,59	60,5 38,4	0,03 -	77 96	49 6I	- -	68 -	86/I08 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	77/96	49/6I	- -	-	86/I08 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	77/96	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	28/35	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	49/6I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I3/I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2/3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7/9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего ,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	97/I2I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	87/I09
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5I/64	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	97/I2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	87/I09
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	5I/64	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I379/I647	I87/205	I0/I2/2	-	32I/352/3/4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	77/96	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	28/35	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	49/6I	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I3/I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2/3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7/9	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	97/I2I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	87/I09
		смиетная заработна плата	руб.	-	-	-	5I/64	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I302/I55I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	348/377	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I40/I46	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	803/I0I7	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	3/2	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I74/207	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6/I9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	29/35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	II9/I4I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I595 / I899	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	254/267
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I69/I8I		-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	I692 / 2020	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	34I/376
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	220/245		-	-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т=I50-70°С, в знаменателе - при Т=95-70°С

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил инженер Л.Добрынина
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: ст.инженер В.Губанова
подготовил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту:"Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки".На вентиляцию.

Сметная стоимость 2,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 446,60 руб.
2. Iм2 общей площади здания 2,96 руб.
3. Iм3 объема здания 0,70 руб.

Основание: спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ и Шифр позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин: обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I.	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 и 2,5А с электродвиг. 4АА56А4	I	54,48	0,I3	54	2	-		2,52	3
				I,55	0,04			-		0,05	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4(исключается)	I	26,3	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3.	I50I-I0057	То же, 4АА50А4	I	I9,36	-	I9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4.	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 №3,I5А с электродвигателем 4АА63А4	I	6I,28	0,I3	6I	2	-	2,52	3
				I,55	0,04			-	0,05	-
		шт								
5.	I50I-0I392	Двигатель (исключается) 4АА63А2,4,6У3	I	26,4	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6.	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3	I	27,5	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 №4А с эл.двиг.4А7IА6	2	83,68	0,3I	I67	7	-	6,I7	I2
				3,57	0,09			-	0,I2	-
		шт								
8.	I50I-0I394	То же, двигатель (исключается) 4А7IА2,4.6У3	I	37,4	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I50I-0I398	То же, 4А80А2,4,6,8У3	I	46,2	-	46	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0.	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых Б-06-300 №4 с элек.двиг. 4АА56А4	I	42,32	0,08	42	2	-	3,99	4
				2,49	0,02			-	0,03	-
		шт								
II.	I50I№I0059	Электродвигатель 4АА56А4 (исключается)	I	25,3	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2.	I50I- I0060	То же, 4АА56В4	I	26,4	-	26	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3.	20-689 20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром до 3I5	6	0,69	0,0I	4	3	-	0,82	5
				0,45	-			-	-	-
		шт								
I4.	20-690 20-I7-2	То же, диам.до 500	2	I,I	0,0I	2	I	-	I,I	2
				0,62	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам	0,98	II,2	-	II	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I6.	20-527 20-I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	4	I3,62	0,03	54	I0	-	4,3	I7
				2,5	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
I7.	20-582 20-I3-2	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II, диаметром патрубка 400 мм	4	26,8I	0,I7	I07	8	-	3,65	I5
				2,09	0,05			-	0,06	-
		шт								
I8.	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм	I	I6,32	0,5	I6	2	-	3,I2	3
				I,97	0,I5			-	0,I9	-
		шт								
I9.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	I	6,25	0,46	6	3	-	5,38	5
		шт		2,97	0,I4			-	0,I8	-
20.	2308- 5I92	Калорифер КВБ6Б-П	I	52,8	-	53	-	-	-	-
	доп.53	шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	20- 697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг I00кг	0,08	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	- -	6,02 0,I	I -
22.	20-480 20-9-7	Установка клапанов воздушных с электрическим приводом периметром до 3600 мм шт	I	3,93 2,59	0,09 0,03	4	3	- -	4,4I 0,04	4 -
23.	2910-05	Клапан воздушный утепленный П1000х600 с электроприводом М30-40/63--0,63-82 шт	I	202,4 -	- -	202	-	- -	- -	- -
24.	20-402 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РР-I размером 200х100 мм Iшт	9	2,7 0,88	0,05 0,02	24	8	- -	I,4I 0,03	I3 -
25.	20-405 -"-	То же, РР-4 размером 200х400 мм Iшт	2	4,24 0,88	0,05 0,02	8	2	- -	I,4I 0,03	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	20-407 20-7-I	То же, Р150 размером 100х300 мм Iшт	I4	I,52 0,88	0,05 0,02	2I	I2	- -	I,4I 0,03	20 -
27.	20-408 -"-	То же, Р200 размером 200х200 мм Iшт	I	I,67 0,88	0,05 0,02	2	I	- -	I,4I 0,03	I -
28.	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм м2	38,78	7,36 0,92	0,04 0,0I	285	36	I -	I,62 0,0I	63 -
29.	20-2 -"-	То же, диаметром до 200 мм м2	6,28	5,4 0,92	0,04 0,0I	34	6	- -	I,62 0,0I	I0 -
30.	20-4 -"-	То же, толщиной 0,6 мм диаметром от 225 мм до 3I5 мм м2	4I,45	5,26 0,92	0,04 0,0I	2I8	38	I -	I,62 0,0I	67 -
3I.	20-5 20-I-2	То же, от 355 мм до м2	78,03	4,73 0,70	0,04 0,0I	369	55	3 I	I,25 0,0I	97 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	20-89 20-2-4	Переход из листовой стали толщ.2 мм 530х505 на I000х600	I,8	8,69	0,05	I6	I	-	0,83	I
		м2		0,46	0,02			-	0,03	-
33.	20-38 20-I-4	Конфузор из листовой стали толщ.I мм диаметром 355 на 530х503	I,25	6,02	0,04	7	I	-	0,74	I
		м2		0,4I	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I776	203	5	-	350
		в том числе:	руб.					I		I
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I776	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I297	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	204	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	27I	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I59	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2I46	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	37I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	239	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2I46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	37I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	239	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
34.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	I,68	32,0 6,6	0,79 0,24	54	II	I -	II,7 0,3I	20 I
35.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,02	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	26-I6 26-4-3	Изоляция изделиями из минваты м3	0,I2	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,8 0,06	2 -
37.	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 60 мм м3	0,I2	I6,2 -	- -	2	-	- -	- -	- -
38.	СНиП 3 4-4-82 стр.4 табл.I7	Надбавка на маты при толщине 60 мм м3	0,I2	0,82 -	- -	I	-	- -	- -	- -
39.	II4-494	Сетка проволочная крученая при толщине матов 60 мм м3 матов	0,I2	2,54 -	- -	I	-	- -	- -	- -
40.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00м2	0,03	207,0 I24,0	0,97 0,29	5	3	- -	2I2 0,37	5 -
4I.	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8 I000м2	0,003	I870 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	7I	I5	I	-	27
		в том числе:	руб.					-		I
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	87	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	29
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	87	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	I847	2I8	6 / I	-	377 / 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	7I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	44	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I5	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	87	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I776	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I297	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	204	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	27I	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2II	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	35	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I59	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2I46	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чед.ч.	-	-	-	-	-	-	37I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	239	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2233	-	-	-	-

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

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Добрынина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проектному решению "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки".На теплоснабжение установок системы

Сметная стоимость	0,23/0,24	тыс.руб.
в т.ч.		
а/ оборудования	0,09	тыс.руб.
б/ строительных работ	0,I4/0,I5	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.

Основание: спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете

Стоимость на:		
I.Расчетную единицу производительности	45,40	руб.
2.Iм2 общей площади здания	0,I9	руб.
3.Iм3 объема здания	0,04	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	основн. зарплаты	эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование											
I	I.2307-I3328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч943 нж диам.I5 мм шт	I	78,0	-		-	78	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		Итого по разделу №I	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2.I2-805-I		Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6--2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм	I	2,25 / I,99	0,06 / 0,0I	2	2	- / -	3 / 0,0I	3 / -
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	2	2	-		3
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм	30 -	0,86 0,2I	0,0I -	26 -	6 -	- -	0,36 -	II/- -
			м							
4.	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	- 30	0,9I 0,2I	0,0I -	- 27	- 6	- -	0,36 -	-/II -
			м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	3	I,7 0,99	0,I3 0,04	5	3	- -	I,54 0,05	5 -
6.	I30-2056	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64кгс/см2, диаметром I5 мм шт	3 -	I0,9 -	- -	33	-	- -	- -	- -
7.	I30-2057	То же, диаметром 20 мм шт	- 3	I3,8 -	- -	- 4I	-	- -	- -	- -
8.	23I0-02I60	Фланец стальной приварной давлением 6,4МПа, диаметром I5 мм шт	6 -	I,24 -	- -	7 -	-	- -	- -	- -
9.	23I0-02I6I	То же, диаметром 20 мм шт	- 6	I,5I -	- -	- 9	-	- -	- -	- -
I0.	I30-I788	То же, давлением I,6 МПА,диам.I5 мм шт	2	0,57 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.I00-97		Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	3 шт	I,2 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	76	9	-	-	I6
		в том числе:	руб.			87		-		-
		стоимость санитехнических работ	руб.	-	-	76 87	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2I 23	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	45 55	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	9 I2	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6 7	-	-	-	-
		всего, стоимость санитехнических работ	руб.	-	-	9I I06	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6/I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	9I/I06	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6/I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Раздел 4.Строительные работы								
I2.	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,03	60,5	0,03	2	I	-	68	2
		I00м2		38,4	-			-	-	-
I3.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,07	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00м2		0,98	0,04			-	0,05	-
I4.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	0,07	7,7I	0,20	I	-	-	3,I	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I5.	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	0,I	22,7	0,33	2	2	-	4I	4
		м3		2I,8	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.II4-35I		Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	0,I	62,8	-	6	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
I7.26-8I 26-I5-2		Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	0,07	207 I24	0,97 0,29	I4	9	- -	2I2 0,37	I3 -
		I000м2								
I8.II4-I93		Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В	0,0I	I870,0	-	I3	-	-	-	-
		I000м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	39	I2	-	-	2I
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		стоимость с материалов и конструкций	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I95	23	-	-	40
		в том числе:						-		-
		стоимость оборудования	руб.	-	-	78	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		комплектация	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработн ая плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	39	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I9	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	5	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	76/87	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	2I/23	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	9	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	45/55	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	9/I2	-	-	-	-
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	6/7	-	-	-	-
		всего, стоимость санитехнических работ	руб.	-	-	9I/I06	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I6/I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	227/242		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т=I50÷70°С, в знаменателе - при Т=95÷70°С

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составил инженер Л.Добрынина

Проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.руб.".На узел управления

Основание:спецификация ОВ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,5I/0,50 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 0,I5 тыс.руб.
б/ строительных работ 0,36/0,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I02,40 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,48 руб.
3.Iм3 объема здания 0,II руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	в т.ч. обслуживающ. машины на един.	в т.ч. обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0			II
		Раздел I.Оборудование										
I.I704-50064		Клапан регулирующий УРРД	I	70,0	-	-	70	-	-	-	-	-
		шт		-	-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I704-50480	Регулятор температуры прямого действия РТ-I5	I	70	-	70	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I40	-	-	-	-
		в том числе:						-		-
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I40	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	I50	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I50	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3.	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	I	2,79	0,02	3	3	-	5	5
		шт		2,72	-			-	-	-
4.	II-390-I	Регулятор температуры прямого действия диаметр условного прохода до 80 мм	I	2,55	-	3	3	-	4	4
				2,5	-		-	-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	6	6	-	-	9
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
5.I6-35 I6-7-I		Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. I5 мм	2	0,86	0,0I	2	-	-	0,36	I
			м	0,2I	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	I0	I,I4	0,0I	II	2	-	0,36	4/-
		м	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
7.	I6-39 -"-	То же, диаметром 40 мм	-	I,29	0,0I	-	-	-	0,36	-/4
		м	I0	0,2I	-	I3	2	-	-	-
8.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,I2	4,0I	-	I	-	-	5,26	I
		I00м		3,8	-			-	-	-
9.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	4	I,7	0,I3	7	4	-	I,54	6/3
		шт		0,99	0,04	3	2	-	0,05	-
I0.	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	3	I,62	0,I3	5	3	-	I,54	5/8
		шт	5	0,99	0,04	8	5	-	0,05	-
II.	I30-2056	Вентили проходные фланцевые I5с27НЖI давлением 64кгс/см2, диаметром I5 мм	2	I0,9	-	22	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I30-2057	То же, диаметром 20 мм	2	I3,8	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3.	I30-2764	То же, I5кчI0П2 диаметром 32 мм	-	3,66	-	-	-	-	-	-
		шт	2	-	-	7		-	-	-
I4.	I30-2059	То же, диаметром 32 мм	2	I9,8	-	40	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
I5.	I30-2060	То же, диаметром 40мм	I	23,0	-	23	-	-	-	-
		шт	3	-	-	69		-	-	-
I6.	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П1 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	2	I,2	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
I7.	I30-I0I	То же, диаметром 40 мм	I	3,0I	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8.	I30-846	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БIБК, диаметром 40 мм	I	2,84	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	2	0,57	-	I	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-
20.	I30-I790	То же, диаметром 25 мм	2	0,73	-	I	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-
2I.	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм	-	0,86	-	-	-	-	-	-
		шт	4	-	-	3		-	-	-
22.	23I0-02I60	То же, давлением 6,4 МПа, диаметром I5мм	4	I,24	-	5	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
23.	23I0-02I6I	То же, диаметром 20мм	4	I,5I	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24.	23I0-02I63	То же, диаметром 32 мм	4	I,89	-	8	-	-	-	-
		шт	-	-	-	-		-	-	-
25.	23I0-02I64	То же, диаметром 40 мм	2	I,94	-	4	-	-	-	-
		шт	6	-	-	I2		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	I8-I84	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	2	20,65	0,25	4I	5	-	4,05	8
				2,44	0,08			-	0,I	-
		шт								
27.	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный	I	I,79	-	2	2	-	3,06	3
				I,76	-			-	-	-
		шт								
28.	I30-2335	Счетчик воды ВСКМГ-90--I/25	I	48,8	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
29.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	6	2,4I	-	I4	I	-	0,32	2
				0,2	-			-	-	-
		к-т								
30.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2	4,43	0,0I	9	-	-	0,33	I
				0,2	-			-	-	-
		к-т								
3I.	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIБI8БК диамет-	2	I,07	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	289	I7	-	-	3I
			руб.			279		-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	289	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	279				
						7I/73	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I97	-	-	-	-
						I86				
		накладные расходы	руб.	-	-	37/34	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6/5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	25/24	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	35I	-	-	-	-
						337				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33/34
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23/22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	35I 337	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33/34
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23/22	-	-	-
		Раздел 4.Строительные работы								
32.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,0I 0,02	60,5 38,4	0,03 -	I	I	- -	68,0 -	I -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	I	I	-	-	-I
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел,ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	..	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	436	24	-	-	4I
		в том числе:	руб.			426		-		-
		стоимость оборудования	руб.	-	-	I40	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		транспортные расходы	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	I50	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	289/279	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	71/73	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I7	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I97/I86	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	37/34	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	6/5	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	25/24	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	35I/337	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	33/34
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	23/22	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	512 498	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	43/44
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30/29	-	-	-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе T=150÷70°С, в знаменателе - при T=95÷70°С

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Добрынина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-7

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки". На холодный водопровод.

Основание: спецификация ЕК.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,I0 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 20,60 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,I4 руб.
3. Iм3 объема здания 0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I.	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром I5 мм	I5	I,2	0,0I	I8	3	-		0,37	6
				0,23	-			-	-		-
			м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм	9	I,35	0,0I	I2	2	-	0,37	3
		м		0,23	-			-	-	-
3.	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	3	I,36	0,0I	4	I	-	0,37	I
		м		0,23	-			-	-	-
4.	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм	9	I,58	0,0I	I4	2	-	0,37	3
		м		0,23	-			-	-	-
5.	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,36	3,94	-	I	I	-	5,I6	2
		I00м		3,73	-			-	-	-
6.	I30-I09	Вентили проходные муфтовые 15кч18р давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	6	I,I4	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	I30-II0	То же, диаметром 20 мм	I	I,37	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8.	I30-III	То же, диаметром 25 мм	I	I,59	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I30-II2	То же, диаметром 32мм шт	I	I,99 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I0.	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2	4,59 0,5I	0,0I -	9	I	- -	0,82 -	2 -
II.	I7-53 I7-3-3	Установка смесителей шт	4	0,59 05I	0,0I -	2	2	- -	0,82 -	3 -
I2.	I30-I505	Смесители для умывальников СМ-УМ-НВР настенные с верхним изливом, с развальцованным носиком к-т	4	3,35 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	85	I2	- -	-	20 -
		в том числе:	руб.							
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	85	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	47	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	II	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	7	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I03	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-I03	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Добрынина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-8

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/с т и".На горячий водопровод

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности I6,80 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,II руб.
3.Iм3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация Е1.С0
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
		Раздел I.Сантехнические работы										
I.	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром I5 мм	I7	I,2 0,23	0,0I -	20	4	- -		0,37 -	6 -	
				м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм	I0	I,35	0,0I	I3	2	-	0,37	4
		м		0,23	-			-	-	-
3.	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм	3	I,36	0,0I	4	I	-	0,37	I
		м		0,23	-			-	-	-
4.	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм	I2	I,58	0,0I	I9	3	-	0,37	4
		м		0,23	-			-	-	-
5.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	0,42	3,94	-	2	2	-	5,I6	2
		I00м		3,73	-			-	-	-
6.	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	6	I,I4	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7.	I30-II0	То же, диаметром 20 мм	I	I,37	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.I30-III		То же, диаметром 25 мм	I	I,59	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	68	I2	-	-	I7
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	68	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	46	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I0	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	84	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I7
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	84	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-		I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки".На водостоки.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 47,20 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,3I руб.
3.Iм3 объема здания 0,07 руб.

Основание:спецификация ВКСО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл.	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	обслуживающ.машины на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I.Сантехнические работы										
I.	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	25	3,I	0,0I	78	9	-	-	0,58		I5
				0,37	-				-	-		-

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-69 I6-8-3	Тоже из стальных эл. сварных труб, наружным диаметром 108мм, толщиной стенки 4 мм	6	3,I2 0,53	0,07 0,02	I9	3	- -	0,86 0,03	5 -
		м								
3.	I30-2305	Крепления для трубопроводов	0,84	0,59 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		кг								
4.	I6-269 I6-24-8	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб ПНД II0	6	3,45 0,76	0,05 0,02	2I	5	- -	I,25 0,03	7 -
		м								
5.	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм	4	2,28 I,69	0,45 0.I4	9	7	2 I	2,7 0,I8	II I
		шт								
6.	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с креплением крепедными деталями	4	I6 -	- -	64	-	- -	- -	- -
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	I92	24	2 I	-	38 I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I92	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I00	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	235	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Строительные работы								
7.I5-6I3 I5-I64-7		Масляная окраска труб, диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,03	43,5 2I,4	0,03 -	I	I	- -	38,8 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	I	I	- -	-	I -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	I93	25	2 I	-	39 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I92	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I00	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	25	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	64	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	25	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	235	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	236	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	42
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	30	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Добрынина

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I0

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки".На производственно-бытовую канализацию

Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 79,60 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,53 руб.
3.Iм3 объема здания 0,I2 руб.

Основание: спецификация ЕК.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машины обслуживающ. машины на един.	всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Сантехничесеие работы								
I.	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм	5	3,0I 0,39	0,03 0,0I	I5	2	- -	0,65 0,0I	3 -

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I6-30 I6-5-I	То же, по стенам зданий диаметром 50 мм	5	3,2I	0,02	I6	2	-	0,72	4
		м		0,45	0,0I			-	0,0I	-
3.	I6-3I I6-5-2	То же, диаметром I00 мм	8	4,59	0,03	37	4	-	0,79	6
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-
4.	I6-33 I6-6-I	То же, полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	I3	I,92	-	25	5	-	0,6I	8
		м		0,38	-		-	-	-	-
5.	I6-34 I6-6-2	То же, диаметром I00 мм	I3	3,I	0,0I	40	5	-	0,58	8
		м		0,37	-			-	-	-
6.	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой ,размером 600х450хI50 мм	4	I9,0	0,07	76	5	-	2,I9	9
		к-т		I,37	0,02			-	0,03	-
7.	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском	2	23,2	0,I3	46	3	-	2,44	5
		к-т		I,49	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.I7-34		Установка поддонов душевых чугунных эмалированных мелких	2	29,I8	0,I2	58	I	-	I,60	3
	I7-I-8			0,74	0,04			-	0,05	-
			к-т							
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	3I3	27	-	-	46
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3I3	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	38I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	49
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.	-	-	38I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	49
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
9.	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	0,I	74,5	-	7	7	-	I54	I5
				74,5	-			-	-	-
		I00м3								
I0.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,I	46,0	-	5	5	-	99,3	I0
		I00м3		46,0	-			-	-	-
II.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм, за 2 раза	0,05	43,5	0,03	2	I	-	38,8	2
		I00м2		2I,4	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	I4	I3	-	-	27
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестро-ительных работ	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	327	40	-	-	73
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I4	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,тстоимость общестро-ительных работ	руб.	-	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I3	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	3I3	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	285	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	4I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	7	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	27	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	38I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	49
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	398	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	76

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовым проектным решениям:"Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки".Трубопроводы отбора проб зала фильтров

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 42 руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,28 руб.
3.Iм3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, един. измер.	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин всего	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	
		Раздел I.Сантехнические работы										
I.I30-I09		Вентили проходные муфтовые I5кч18р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	6	I,I4 -	- -	7	-	- -		- -	- -	-
				шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I30-I943	Кран водоразборный д.I5мм	6	I,5I	-	9	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
3.	I6-40 I6-7-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 м	I0	I,6I	0,03	I6	3	-	0,43	4
		м		0,27	0,0I			-	0,0I	-
4.	I6-35 I6-7-I	То же, диаметром I5 мм	8	0,86	0,0I	7	2	-	0,35	3
		м		0,2I	-			-	-	-
5.	I6-26I I6-24-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.20 мм	55	I,7I	0,04	94	6I	3	I,82	I00
		м		I,II	0,0I			I	0,0I	I
6.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	0,I8	3,94	-	I	I	-	5,I6	I
		I00м		3,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.I7-89	I7-6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отьемной спинкой РСТО-I	2	9,I8	0,04	I8	I	-	I,02	2
		к-т		0,63	0,0I			-	0,0I	-
8.I30-2305		Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	20	0,59	-	I2	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	I64	68	3	-	II0
			руб.					I		I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических рпбот	руб.	-	-	I64	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		накладные расходы -I3,3%	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	202	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	202	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы								
9.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,09	60,50 38,40	0,03 -	6	4	- -	68,0 -	6 -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	6	4	- -	-	6 -
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестро-ительных работ	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I70	72	3	-	II6
			руб.					I		I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб	-	-	I	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб	-	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	4	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	I64	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	66	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	69	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	28	-	-	-	-
		накладные расходы -I3,3%	руб.	-	-	22	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	202	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II2
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	7I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	2I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	II8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	75	-	-	-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I2

К типовым проектным решениям " Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки".На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов зала фильтров.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость II,64 тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудования 5,9 тыс.руб.
б/ монтажных работ 5,25 тыс.руб.
в/ строит.работ 0,49 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2327,2 руб.
2.Iм2 общей площади здания 7,62 руб.
3.Iм3 объема здания I,79 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат,един.измер.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж. машин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I.Оборудование									
		В9-Трубопроводы подачи сырой воды									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I906-I022	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0,пролет 9	I	258,0	—	258	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
2.	Пр-нт Минефтеоборуд. ЦСЦ стр. 98,8	Песок кварцевый затаренный в мешки	45,9	28,9	—	I327	-	—	—	—
		м3		-	-			-	-	-
3.	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87БOI5, 30ч906бр, ду 200,РуI0	3	227,0	—	68I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
4.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, ду300, ру I0	I	I03	—	I03	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
		BI-Трубопроводы отвода чистой воды								
5.	2307-II052	Задвижка с электроприводом 87БOI5,30ч906бр, ду 200, ру I0	3	227	—	68I	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
6.	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр,ду300, ру I0	I	I03	—	I03	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI0.Трубопроводы подачи промывной воды воздушников								
7.2307-II055		Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр,ду 400, ру I0	3	388	-	II64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		BII-Трубопроводы отвода промывной воды								
8.2307-II055		Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр,ду400, ру I0	3	388	-	II64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	548I	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	548I	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	222	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	-	-	39	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	5895	-	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	5895	-	-	-	-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		В9-Трубопроводы подачи сырой воды								
9.3-I-I		Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, г/п 0,5-I т пролет до 9м	I	23,4	2,20	23	I9	2	3I,7	32
		шт		I8,9	I,06			I	I,37	I
I0.I2-802-8		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200мм	3	I4,37	I,06	43	26	3	II	33
		шт		8,6I	0,24			I	0,3I	I
II.I2-802-I0		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 300 мм	I	20,2	I,52	20	II	I	I7	I7
		шт		I0,6	0,30			-	0,39	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI-Трубопроводы отвода чистой воды								
I2.	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	3	I4,37	I,06	43	26	3	II	33
				8,6I	0,24			I	0,3I	I
		шт								
I3.	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам. условного прохода 300 мм	I	20,2	I,52	20	II	I	I7	I7
				I0,6	0,30			-	0,39	-
		шт								
		BI0-Трубопроводы подачи промывной воды и воздушников								
I4.	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400мм	3	27,22	2,24	82	50	7	2I	63
				I6,5	0,60			2	0,77	2
		шт								
		BII-Трубопроводы отвода промывной воды								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.I2-802-II		Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм	3	27,22 / I6,5	2,24 / 0,60	82	50	7 / 2	2I / 0,77	63 / 2
			шт							
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	3I3	I93	24	-	268
		в том числе:	руб.					7		7
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3I3	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	96	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	200	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	I53	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	29	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	503	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	280
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу	руб.	-	-	503	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	280
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	229	-	-	-
		Отдел I.Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3.Монтажные работы								
		В9-Трубопроводы подачи сырой воды								
I6.I2-2-9		Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов,диам. наружный д.325 мм	I,28	5I.I	I0,8	65	48	I3	63	8I
		т		37,2	5,85			7	7,55	I0
I7.I2-2-9		То же, диаметром наружным 219 мм	0,72	5I,I0	I0,8	37	27	8	63	45
		т		37,2	5,85			4	7,55	5
		В1-Трубопроводы отвода чистой воды								
I8.I2-2-I0		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов,диаметр наружный 426 мм для тройника	0,I0	36,9	9,03	4	3	-	42	4
				25,6	4,86			-	6,27	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 325 мм	0,86	5I,I	I0,8	44	32	9	63	54
				37,2	5,85			5	7,55	6
		т								
20.	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9 мм	0,36	5I,I	I0,8	I8	I3	4	63	23
				37,2	5,85			2	7,55	3
		т								
		BI0. Трубопроводы подачи промывных вод и воздушников								
2I.	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, минтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	I,95	36,9	9,03	72	50	I7	42	82
				25,6	4,86			9	6,27	I2
		т								
22.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5мм до 50 мм	I8	0,48	0,04	9	8	I	I	I8
				0,43	0,0I			-	0,0I	-
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.I2-807-4		Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	3	0,9I	0,0I	3	3	-	2	6
		шт		0,86	-			-	-	-
		BII-Трубопроводы отвода промывной воды								
24.I2-2-I0		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 Мпа монтируемые из готовых узлов ,диаметр наружный 426 мм	3,62	36,9	9,03	I34	93	33	42	I52
		т		25,6	4,86			I8	6,27	23
		B3-Трубопроводы на собственные нужды								
25.I2-I-2		Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе ,диаметр условного прохода от 50 мм до 80 мм	I8	0,6I	0,06	II	I0	I	I	I8
		м		0,53	0,02			-	0,03	-I
26.I2-I-I		То же, диаметр условного прохода от I6 мм до 50 мм	28	0,48	0,04	I3	I2	I	I	28
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа монтируемые из готовых узлов ,диаметр наружный 76-89мм	0,02	97,8	I4,50	2	2	-	I34	3
				79,I	7,74			-	9,98	-
		т								
28.	I2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода д. 80 мм	I	3,59	0,34	4	3	-	5	5
				2,9I	0,05			-	0.06	-
		шт								
29.	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм	I	0,9I	0,0I	I	I	-	2	2
				0,86	-			-	-	-
		шт								
30.	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода д.25 мм	5	0,75	-	4	4	-	I	5
				0,73	-			-	-	-
		шт								

КЗ-Производственная канализация

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр наружный I59 мм	0,I	79,I	I3,3	8	6	2	II0	II
				62,4	7,I2			I	9,I8	-
		т								
32.	I2-2-8	То же, диаметр наружный д.II4 мм	0,I7	79,I	I3,30	I3	II	2	II0	I9
				62,4	7,I2			I	9,I8	2
		т								
33.	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм	I	9,42	0,62	9	5	I	8	8
				4,77	0,I2			-	0,I5	-
		шт								
34.	I2-802-5	То же, диам. условного прохода I00 мм	3	7,52	0,32	23	I0	I	6	I8
				3,38	0,04			-	0,05	-
		шт								
		PI-Трубопроводы хлорной воды								
35.	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм	2	0,48	0,04	I	I	-	I	2
				0,43	0,0I			-	0,0I	-
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.I2-	II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 25 мм	I0	0,8	0,02	8	8	-	I	I0
		м		0,75	-			-	-	-
37.I2-	80I-I	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6--I МПа, диаметр условного прохода 25 мм	2	I,76	0,03	4	3	-	3	6
		шт		I,50	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.	-	-	487	353	93	-	600
		в том числе:	руб.					47		64
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	487	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	400	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	279	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	49	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	59	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	825	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	690
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	449	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	825	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	690
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	449	-	-	-
		Раздел 4.Материалы,не учтенные сборниками на монтаж								
		В9-Подача сырой воды								
38.159-3377		Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 325х8 мм	I,28	278,82	-	357	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х5 мм	I,28	I6,45	-	2I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
40.	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 2I9х6 мм	0,72	30I,53	-	2I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
4I.	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.2I9х4,5 мм	0,72	II,74	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		BI-Отвод чистой воды								
42.	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из электросварных труб диаметром 426х6 мм для тройника	0,I0	368,46	-	37	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
43.	I59-3377 I59-3378	То же, диаметром 325х8 мм	0,86	278,82	-	240	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х5 мм т	0,86	30,54 -	- -	26	-	- -	- -	- -
45.	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 219х6мм т	0,36	301,53 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
46.	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.219х4,5 мм т	0,36	II,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		B10-Подача промывной воды и воздушников								
47.	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 426х6 мм т	I,95	368,46 -	- -	7I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие /неоцинкованные/ диаметром условного прохода 50 мм м	I8,54	0,78 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
49.	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметр 50 мм шт	3	3,36 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		BII-Отвод промывной воды								
50.	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб СТЭСП диаметром 426х6 мм т	3,62	368,46 -	- -	I334	-	- -	- -	- -
		B3-Трубопроводы на собственные нужды								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	II3-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные /легкие/ диаметр условного прохода 80 мм м	I8,54	I,79 -	- -	33	-	- -	- -	- -
52.	II3-42	То же, диаметр условного прохода 50 мм м	I8,54	I,II -	- -	2I	-	- -	- -	- -
53.	II3-39	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	I0,3	0,57 -	- -	6	-	- -	- -	- -
54.	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	I	4,32 -	- -	4	-	- -	- -	- -
55.	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	5	2,02 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
56.	2307-I042I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI6пI ду80, ру 25 шт	I	23,06 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	I59-235I	Отводы 90 диаметром 57х3 мм	5	0,4I	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-		-	-	-	-
58.	I59-236I	То же, диаметром 76х3,5 мм	I0	0,8	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59.	I59-3065	Переходы диаметром 89х3,5-57х3 мм	I	0,6	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60.	I59-I070	Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода 80	2	2,6I	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
6I.	05I7-2087	Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-79,тип в д.25 мм	I00	I,24	-	I24	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
62.	I30-2225	Головка ГЦ-25	I0	0,I2	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63.	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	0,08	573	-	46	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КЗ-Производственная канализация								
64.	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,I0	335,2I -	- -	34	-	- -	- -	- -
65.	I59-3333	То же, диам. II4 мм т	0,I7	385,33 -	- -	66	-	- -	- -	- -
66.	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин д. II4х3,5 мм т	0,I7	I4,49 -	- -	2	-	- -	- -	- -
67.	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50 мм шт	I	37,0 -	- -	37	-	- -	- -	- -
68.	I59-845	То же, диаметром условного прохода I00 мм шт	3	23 -	- -	69	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		PI-Хлорная вода								
69.II3-42		Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I	2,06	I,II	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
70.23I0-5500I доп.26		Трубы ПНД25С	I0,4	0,89	-	9	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
7I.2307-I0285		Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI,ду25, ру I0	2	I2,4I	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72.050302-9		Деталь ввода ВРК-25	I,45	4,33	-	6	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
73.I59-I02I		Фланцы для арматуры на условное давление МПа диаметром условного прохода 25 мм	4	0,97	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.	-	-	3633	-	-	-	-
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	- -	-	3633	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3633	-	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	292	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3925	-	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	3925	-	-	-	-
		Раздел 5.Строительные работы								
74.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I,I4	7,7I	0,20	9	2	-	3,I0	4
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
75.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I,I4	43,5	0,03	50	24	-	38,8	44
		I00м2		2I,4	-			-	-	-
76.	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком	45,9	I,36	0,53	62	33	24	I,55	7I
		м3		0,72	0,I6			7	0,2I	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77.	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	23,2	I,37 0,80	0,53 0,I6	32	I9	I3 4	I,7I 0,2I	40 5
78.	ССЦ т.I п.4-2	Грави й крупностью I,2-2,0 и 2,0-5,0 мм м3	5,80	I0,9 -	- -	63	-	- -	- -	- -
79.	то же п.4-3	То же 5,0-I0,0 мм м3	3,9	I0,2 -	- -	40	-	- -	- -	- -
80.	то же п.4-4	То же, I0,0-20,0мм м3	3,9	9,99 -	- -	39	-	- -	- -	- -
8I.	то же п.4-6	То же, 20,0-40,0 мм м3	9,6	9,63 -	- -	92	-	- -	- -	- -
82.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,03	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.	-	-	388	78	37	-	I59
			руб.					II		I5
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	388	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	89	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I80
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I00	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I80
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.	-	-	4508	43I	I30	-	759
		в том числе:	руб.					58		79
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4I20	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	400	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3633	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	279	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	26
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	49	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	35I	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4750	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	690
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	449	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	388	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	234	-	-	-	-
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I80
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I00	-	-	-
		Итого по отделу I	руб.	-	-	5238	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	870
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	549	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	I0302	624	I54	-	I0I7
			руб.					65		86
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	548I	-	-	-	-
		тара и упаковка -2%	руб.	-	-	83	-	-	-	-
		транспортные расходы -4%	руб.	-	-	222	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		заготовительно-складские расходы -I,2%	руб.	-	-	70	-	-	-	-
		комплектация -0,7%	руб.	--	-	39	-	-	-	-
		всего,стоимость оборудования	руб.	-	-	5895	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4433	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I34	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	600	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	3633	-	-	-	-
		накладные расходы -80%	руб.	-	-	432	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	78	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	388	-	-	-	-
		всего,стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5253	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	970
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	678	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	388	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	37	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	89	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	234	-	-	-	
		накладные расходы -I6,5%	руб.	-	-	62	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	II	-	-	-
		плановые накопления -8%	руб.	-	-	38	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	488	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I80
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I00	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	II636	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	II50
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	778	-	-	-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела Т.Калинина
Составил инженер Т.Бурлова
Проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала фильтров

Сметная стоимость I,86 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,I9 тыс.руб.
б) монтажных работ I,66 тыс.руб.
в) строит.работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 37I руб.
2. I м2 общей площади здания 2,2I руб.
3. I м3 объема здания 0,52 руб.

Основание: спец. ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	23032-200I "А"	Регулятор уровня т	0,08	2I60	-	I73	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I73	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I73	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			2	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I86	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I86	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I8-I-I	Регулятор уровня	3	I6,I0	I,I3	48	26	3	I7	5I
		шт		8,73	0,66			2	0,85	3
3	I2-I023-4	Монтаж заслонки д.200	3	7,67	0,69	23	I6	3	9	27
		шт		5,27	0,I8			I	0,23	I
		Коллектор сборно-распределительный 3 шт.								
4	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм	0,96	97,8	I4,5	94	76	I3	I34	I29
		т		79,I	7,74			7	9,98	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9 мм	0,0I	5I,I	I0,8	I	-	-	63	I
		т		57,2	5,85			-	7,55	-
6	I2-2-I0	То же, диаметр наружный 426 мм	I,5	36,9	9,03	55	38	I3	42	63
		т		25,6	4,86			7	6,27	9
7	9-I22 9-I7-5	Стальные листы	0,I5	50,2	4,I0	8	3	-	34,9	5
		т		23,I	I,22			-	I,57	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			229	I59	32		276
								I7		23
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			22I	-	-		-
		Материалы	руб			3I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I73	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб			-	I96	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			385	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3II
		Сметная заработная плата	руб			-	I99	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
8	I704-50832	Заслонка регулирующая д.200 мм шт	3	I6,47	=	49	-	=	=	=
9	I59-3327	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 89х4 мм	0,96	452,I2	=	434	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х5 мм т	0,0I	309,36	=	3	-	=	=	=
II	I59-3399	То же, диаметром 426х6 мм т	I,5	368,46	=	553	-	=	=	=
I2	I2I-2II4	Стальные листы т	0,I5	44I	=	66	-	=	=	=
I3	05I8-459	Пластина ITMKШ кг	2,5	0,84	=	2	-	=	=	=
I4	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,02	573	=	II	-	=	=	=
I5	III5-II	Лист полиэтиленовый т	0,0I	93I	=	9	-	=	=	=
I6	I59-695	Переход диаметром 20хI6 мм I0 шт	0,6	0,I8	=	I	-	=	=	=
I7	24I5 стр.96	Перфорация м2	35,I	0,75	=	26	-	=	=	=
I8	050302-9	Поплавок кг	5,00	4,33	=	22	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			II76	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			III0	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			III0	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			89	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II99	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			66	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			66	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I277	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
I9	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,76	7,I3 0,98	0,I5 0,04	5	I	- -	I,45 0,05	I -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			5	I	-		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			I583	I60	32		277
								I7		23
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I73	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			3	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			2	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования				I86	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I33I	-	-		-
		Материалы	руб			3I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			III0	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			II9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I574	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб			-	I95	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Материалы	руб			5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			74	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			66	-	-		-
		Накладные расходы - 8,6%	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			I855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I3
		Сметная заработная плата	руб			-	20I	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции П подъема

Основание: спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I2,43	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	8,68	тыс.руб.
б) монтажных работ	3,7	тыс.руб.
в) строительных работ	0,05	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	2486,2	руб.
2. I м2 общей площади здания	4,98	руб.
3. I м3 объема здания	I,I7	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
		BI - Чистая вода									
I	I906-I004	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 0,5, пролет 4,5	I	2I7	-	-	2I7	-	-	-	-
			шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	230I-I020	Насос К 9(55 шт	6	400	-	2400	-	-	-	-
3	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду300, РуI0 шт	4	I03	-	4I2	-	-	-	-
4	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду250, РуI0 шт	4	73	-	292	-	-	-	-
5	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87БOI5, 30ч906бр, Ду200, РуI0 шт	6	227	-	I362	-	-	-	-
6	Номенк. каталог стр.I50	То же, д.I50 мм шт	6	2I0	-	I260	-	-	-	-
		BI0 - Промывная вода								
7	230I-I0I8	Насос К 90/35 шт	2	335	-	670	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I50I-I4I8	Двигатель асинхронный 4AI60 2 исключается шт	2	I70	-	340	-	-	-	-
9	I50I-I420	Двигатель асинхронный трухфазный короткозамкнутый 4AI80 2, 4У3 шт	2	230	-	460	-	-	-	-
I0	2307-II052	Задвижка с эл.приводом 87БОI5, 30ч906бр, Ду200, РуI0 шт	2	227	-	454	-	-	-	-
II	Номен. каталог стр.I50	То же, д.I50 мм шт	2	2I0	-	420	-	-	-	-
		А2 - Вакуумная система								
I2	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВНI-0,75 шт	2	2I0	-	420	-	-	-	-
I3	I704-20002	Вакуумметр д.I00 мм шт	I	2,65	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			8030	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8030	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			I58	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			328	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			I03	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			58	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8677	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			8677	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы оборудования								
		BI - Чистая вода								
I4	3-I-I	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 0,5-I т, пролет до 9 м	I	23,4	2,2	23	I9	2	3I,7	32
			шт	I8,9	I,06			I	I,37	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	7-28I-I0	Монтаж насоса К90I55	6	I8,I	2,02	I09	72	I2	22	I32
		шт		I2	0,97			6	I,25	7
I6	То же, прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования	I26	0,03	-	4	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
I7	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,25 т	6	2,04	0,04	I2	9	-	2	I2
		шт		I,44	-			-	-	-
I8	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм	4	20,2	I,52	8I	42	6	I7	68
		шт		I0,6	0,3			I	0,39	2
I9	I2-802-9	То же, диаметр условного прохода 250 мм	4	I4,8	I,23	59	34	5	I4	56
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I
20	I2-802-8	То же, диаметр условного прохода 200 мм	6	I4,37	I,06	86	52	6	II	66
		шт		8,6I	0,24			I	0,3I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм	6	I0,64	0,65	64	36	4	8	48
		шт		5,96	0,I5			I	0,I9	I
		B10 - Промывная вода								
22	7-28I-I0	Монтаж насоса К90/35	2	I8,I	2,02	36	24	4	22	44
		шт		I2	0,97			2	I,25	3
23	То же прил.I	Эл.энергия для испытания оборудования	42	0,03	-	I	-	-	-	-
		кВт.ч		-	-			-	-	-
24	8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины масса до 0,25 т	2	2,04	0,04	4	3	-	2	4
		шт		I,44	-			-	-	-
25	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	2	I4,37	I,06	29	I7	2	II	22
		шт		8,6I	0,24			-	0,3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм	2	I0,64	0,65	2I	I2	I	8	I6
		шт		5,96	0,I5			-	0,I9	-
		А2 - Вакуумная система								
27	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	2	I8,9	6,53	38	2I	I3	22	44
		шт		I0,43	2,69			5	3,47	7
28	II-93-2	Вакуумметр	I	I,49	-	I	I	-	2	2
		шт		I,46	-			-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			568	342	55		546
			руб.					I8		25
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			568	-	-		-
		Материалы	руб.			I63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	360	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			277	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	47	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			65	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		597
		Сметная заработная плата	руб.			-	407	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			9I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		597
		Сметная заработная плата	руб.			-	407	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		BI - Чистая вода								
29	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325 мм	I,26	56,2I	II,87	7I	52	I5	63	79
		т		40,92	6,43			8	8,29	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I2-2-9	То же, диаметр наружный 273 мм	I,69	56,2I	II,87	95	69	20	63	I06
		т		40,92	6,43			II	8,29	I4
3I	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9 мм	0,23	56,2I	II,87	I3	9	2	63	I4
		т		40,92	6,43			I	8,29	2
32	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм	0,29	87,0I	I4,63	25	20	4	II0	32
		т		68,64	7,83			2	I0,I	3
33	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода I50 мм	6	5,22	0,56	3I	26	4	7	42
		шт		4,3	0,09			I	0,I2	I
		В10- Промывная вода								
34	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9 мм	0,2	56,2I	II,87	II	8	2	63	I3
		т		40,92	6,43			I	8,29	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм	0,I7	87,0I	I4,63	I5	I2	2	II0	I9
		т		68,64	7,83			I	I0,I	2
36	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 200 мм	I	I2,6	I,0I	I3	7	I	II	II
		шт		6,89	0,I9			-	0,25	-
37	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода I50 мм	2	5,22	0,56	I0	9	I	7	I4
		шт		4,3	0,09			-	0,I2	-
		В3 - Технологический водопровод								
38	I2-I-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр условного прохода от 80 до I00 мм	I7	0,69	0,08	I2	I0	I	I	I7
		м		0,59	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I2-I-I	То же, диаметр условного прохода от I5 до 50 мм м	8,5	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I 0,0I	8 -
40	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2 -	2 -
4I	I2-807-I	То же, диаметр условного прохода 25 мм шт	I	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I -	I -
42	I2-809-2	Краны бронзовые муфтовые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	I	I,0I 0,88	- -	I	I	- -	I -	I -
43	I2-809-I	То же, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	3	0,8I 0,75	- -	2	2	- -	I -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм шт	3	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I -	6 0,05	I8 -
45	I2-807-3	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMПа диаметр условного прохода 40 мм шт	I	0,84 0,8	- -	I	I	- -	I -	I -
46	II-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I	I,76 I,73	- -	2	2	- -	3 -	3 -
47	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	I	4,43 0,2	0,0I -	4	-	- -	0,33 -	- -
48	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный I00 мм т	0,07	87,0I 68,64	I4,63 7,83	6	5	I I	II0 I0,I	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 - Производственная канализация								
49	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм т	0,07	87,0I 68,64	I4,63 7,83	6	5	I I	II0 I0,I	8 I
50	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	I,5	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	I	- -	I 0,0I	I -
5I	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8 0,I5	8 -
52	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм д.25 мм шт	I	0,8I 0,75	- -	I	I	- -	I -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А2 - Вакуумная система								
53	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	39	0,48 0,43	0,04 0,0I	I9	I7	I -	I 0,0I	39 -
54	I2-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм т	0,03	243,I 227,7	6,6 I,76	7	7	- -	354 2,27	II -
55	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	7	0,75 0,73	- -	5	5	- -	I -	7 -
56	I2-809-I	Краны бронзовые муфтовые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	5	0,8I 0,75	- -	4	4	- -	I -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			393	294	57 27		472 37
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			393	-	-		-
		Материалы	руб.			4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32I	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			49	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		529
		Сметная заработная плата	руб.			-	362	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			677	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		529
		Сметная заработная плата	руб.			-	362	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		BI - Чистая вода								
57	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 325х8 мм т	I,26	297,62	-	375	-	-	-	-
58	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325х5 мм т	I,26	I7,56	-	22	-	-	-	-
59	I59-3368	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 273х7 мм т	I,69	306,8I	-	5I9	-	-	-	-
60	I59-3368 I59-3369	Поправка на разницу толщин д.273х4 мм т	I,69	30,I	-	5I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I59-3358	Узлы трубопроводов из электросварных труб диаметром 2I9х6 мм т	0,23	32I,86	-	74	-	-	-	-
62	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.2I9х5 мм т	0,23	8,36	-	2	-	-	-	-
63	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,29	357,8I	-	I04	-	-	-	-
64	2307-I08I6	Клапан обратный I9ч2Iр ДуI50; РуI6 шт	6	I4,27	-	86	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		B10 - Промывная вода								
65	I59-3358	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром 219х6 мм т	0,2	321,86	-	64	-	-	-	-
66	I59-3358 I59-3359	Поправка на разницу толщин д.219х5 мм т	0,2	8,36	-	2	-	-	-	-
67	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,I7	357,8I	-	6I	-	-	-	-
68	I59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200 мм шт	I	58,5	-	59	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	2307-I08I6	Клапан обратный I9ч2Iр ДуI50; РуI6 шт	2	I4,27	-	29	-	-	-	-
		В3 - Технологический водопровод								
70	II3-I0	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода I00 мм м	I7,5I	I,94	-	34	-	-	-	-
7I	II3-6	То же, диаметр условного прохода 50 мм м	2,06	0,78	-	2	-	-	-	-
72	II3-5	То же, диаметр условного прохода 40 мм м	I,54	0,62	-	I	-	-	-	-
73	II3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода I5 мм м	I,54	0,26	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	II3-I5	То же, диаметр условного прохода 25 мм м	3,6	0,42	-	2	-	-	-	-
75	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50мм шт	I	3,36	-	3	-	-	-	-
76	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	I	I,59	-	2	-	-	-	-
77	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч 8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 40 мм шт	I	3,I2	-	3	-	-	-	-
78	I30-77	Вентили проходные I5I р с муфтовыми и цапковыми присоединительными концами для воды, давлением I МПа, диаметром 50мм шт	I	5,22	-	5	-	-	-	-
79	I30-I046	Кран водоразборный ВКI5Д шт	I	I,7I	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I30-I036	Кран I4МI д.I5 мм шт	I	I,03	-	I	-	-	-	-
8I	I30-2225	Головка ГЦ-25 шт	2	0,I2	-	I	-	-	-	-
82	I30-2998	Счетчик холодной воды крыльчатый д.50 мм шт	I	53,7	-	54	-	-	-	-
83	I30-2252	Задвижки клиновые фланцевые 30ч 47бр, давлением I0 кгс/см2, диаметром I00 мм шт	3	43,9	-	I32	-	-	-	-
84	2307-I0024	Кран пробноспускной цапковый латунный I0Б 9БКI, ДуI0, РуI0 шт	I	0,99	-	I	-	-	-	-
85	I59-I027	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода I00 шт	6	2,5	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	5I7-2087	Рукав резинотканевый ГОСТ I8698-79 д.25 мм м	30	I,24	-	37	-	-	-	-
87	5I7-2092	То же, д.50 мм м	20	2,26	-	45	-	-	-	-
88	I59-2373	Отвод 90° диаметром II4x6 мм шт	7	I,6I	-	II	-	-	-	-
89	I59-2373	Отвод 45° диаметром II4x6 мм шт	2	0,97	-	2	-	-	-	-
90	I59-2720	Тройник I00 шт	5	2,62	-	I3	-	-	-	-
		КЗ - Производственная канализация								
9I	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб диаметром I59x4,5 мм т	0,07	357,8I	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм м	I,54	0,42	-	I	-	-	-	-
93	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50 мм шт	I	37	-	37	-	-	-	-
94	I59-765	Кран проходной сальниковый фланцевый латунный марки II6 7БК диаметром условного прохода 25 мм шт	I	I0,8	-	II	-	-	-	-
95	I59-I02I	Фланцы для арматуры на условное давление I МПа диаметром условного прохода 25 шт	2	0,97	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А2 – Вакуумная система								
96	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм м	30,9	0,4	–	I2	-	–	–	–
97	II3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм м	9,27	0,3	–	3	-	–	–	–
98	2307-I0227	Вентиль проходной муфтовый I5ч 8п2, Ду25, Ру16 шт	6	I,98	–	I2	-	–	–	–
99	2307-I0226	Вентиль проходной муфтовый I5ч 8п2, Ду20, Ру16 шт	I	I,65	–	2	-	–	–	–
I00	I30-I0I8	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные IIБ7БК для жидких сред, давлением I МПа, диаметром 25 мм шт	4	I0,8	–	43	-	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБIБК для жидких сред, давлением 0,6 МПа, диаметром 20 мм шт	I	I,02 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I964	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I964	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I962	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			I54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2II8	-	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			2II8	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I02	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,76	7,7I 2,05	0,2 0,06	6	2	- -	3,I 0,08	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,72	43,5 2I,4	0,03 -	3I	I5	- -	38,8 -	28 -
I04	I5-6I4 I5-I64-8	То же, диаметром менее 50 мм I00 м^2	0,04	60,5 38,4	0,03 -	2	2	- -	68 -	3 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			39	I9	- -		33 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Материалы	руб.			2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу 5	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2396	3I3	57		505
			руб.					27		37
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2357	-	-		-
		Материалы	руб.			4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I962	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			235	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			203	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2795	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		529
		Сметная заработная плата	руб.			-	362	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Материалы	руб.			2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по отделу I	руб.			2844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		562
		Сметная заработная плата	руб.			-	382	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			I0994	655	II2		I05I
			руб.					45		62
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			8030	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			I58	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			328	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб.			I03	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			58	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			8677	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			2925	-	-		-
		Материалы	руб.			204	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	68I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I967	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			5I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	88	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			268	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II26
		Сметная заработная плата	руб.			-	769	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Материалы	руб.			2I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная труд :мкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			I243I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II59
		Сметная заработная плата	руб.			-	789	-		-

Главный инженер проекта В.Куликов
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 5,0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,26 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 59,4 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,05 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спец. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч.	обслуживающ. машины на един.	всего
				осн. з/пл.	з/пл.			з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	23032-I00I"К"	Циркуляционный бак. емк. 0,53 м3	0,I5	I585	-	238	-	-	-	-
				т						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I8-I-3	Монтаж шт	I,00	23,9 I4	3,II I,44	24	I4	3 I	27 I,86	27 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			262	I4	3 I		27 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления-8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб			296	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
3	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м2	0,04	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			263	I4	3 I		27 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе.								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			3	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления-8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по смете	руб			297	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

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

Сметная стоимость 3,28 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,20 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 655,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I руб.
3. I м3 объема здания 0,02руб.

Основание: специф. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	I80I-I066	Станок токарно-винторезный IM6I	I шт	I600	–	I800	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I80I-3084	Станок точильношлифовальный 3К63I шт	I	530	=	530	-	=	=	=
3	I80I-2002	Станок настольносверлильный 2МII2 шт	I	290	=	290	-	=	=	=
4	I805-6I27	Тиски слесарные длина хода подвижной губки не менее 60 мм шт	I	I0,7	=	II	-	=	=	=
5	I805-6I28	То же, длина хода подвижной губки не менее I40 мм шт	I	I4,4	=	I4	-	=	=	=
6	2404I5-56	Верстак слесарный шт	I	I43	=	I43	-	=	=	=
7	2404I5-526	Стеллаж полочный шт	I	75	=	75	-	=	=	=
8	29I00I-58	Шкаф для инструментов деревянный шт	I	69	=	69	-	=	=	=
9	29I00I	Стол деревянный шт	I	30	=	30	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2962	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2962	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I2I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			38	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			320I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			320I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
I0	I-2I-I	Станок массой, т, от I,I до 2	I	I8,4	5,5I	I8	I2	5	2I	2I
		шт		II,8	2,38			2	3,07	3
II	I-220-I	Станок, машина массой, т: 0,I	I	5,54	0,08	6	5	-	9	9
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
I2	I-220-2	Станок, машина массой, т: до 0,3	I	6,8	0,I2	7	6	-	II	II
		шт		6,I5	0,07			-	0,09	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-220-2	Верстак слесарный шт	I	6,8 / 6,I5	0,I2 / 0,07	7	6	- / -	II / 0,09	II / -
I4	I-220-I	Стеллаж полочный шт	I	5,54 / 5,05	0,08 / 0,04	6	5	- / -	9,00 / 0,05	9 / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			44	34	5 / 2		6I / 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3006	34	5 2		6I 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2962	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			59	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			I2I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			38	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			320I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			44	-	-		-
		Материалы	руб			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления - 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по смете	руб			3278	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

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

Сметная стоимость II,48 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I0,72 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2295 руб.
2. I м2 общей площади здания I,0 руб.
3. I м3 объема здания 0,24 руб.

Основание: специф. ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	560I0I-546	Шкаф вытяжной шт	I	I087	-	I087	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный шт	I	275	=	275	-	=	=	=
3	560I0I-5I7	Мойка лабораторная шт	I	I52	=	I52	-	=	=	=
4	560I0I-590	Шкаф для приборов шт	5	98	=	490	-	=	=	=
5	560I0I-588	Шкаф для химических реактивов шт	5	93	=	465	-	=	=	=
6	560I0I-536	Стол подкатной шт	2	68	=	I36	-	=	=	=
7	560I0I-5I8	Стол для аналитических весов шт	I	6I	=	6I	-	=	=	=
8	560I0I-586	Стол для лабораторнта шт	I	60	=	60	-	=	=	=
9	560I0I-I36	Стул шт	3	8,5	=	26	-	=	=	=
I0	560I0I-308	Полка книжная шт	I	I7	=	I7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I707-6063 доп.I7	Колориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	2000	=	4000	-	=	=	=
I2	I7I4-2052	Монометр универсальный ЭВ-74 шт	2	240	=	480	-	=	=	=
I3	I5I4-I0003	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-I,6,2,5,I/9иЗ шт	I	280	=	280	-	=	=	=
I4	I5I4-I0007	Электропечь лабораторная - шкаф сушильный СНОЛ--3,5,3,5,3,5/3иЗ шт	I	I65	=	I65	-	=	=	=
I5	Цена Союзгормедтехника	Центрифуга ОПН-8 шт	I	I73	=	I73	-	=	=	=
I6	То же	Термостат суховоздушный электрический шт	I	400	=	400	-	=	=	=
I7	092244-4I50	Холодильник ЗИЛ шт	I	35I	=	35I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	23II-I0035	Насос ВИ-46IМ=ВВНI-0,75	шт	I	80	=	80	-	=	=	=
I9	I70948-I696	Прибор АД	шт	I	4,2	=	4	-	=	=	=
20	640I02-27	Электроплитка	шт	2	5,4	=	II	-	=	=	=
2I	270I48-II477	Баня водяная	шт	I	I4	=	I4	-	=	=	=
22	I703-5356	Весы ВЛДП-200Г	шт	I	575	=	575	-	=	=	=
23	I703-5366	Весы ВЛЗ-I0КГ	шт	I	380	=	380	-	=	=	=
24	Оптовая цена	Банки широкогорлые	шт	8	0,I	=	I	-	=	=	=
25	I70948-5287	Бутылки 2,3	шт	4	2,75	=	II	-	=	=	=
26	I70948-5288	Бутылки 5	шт	2	3,9	=	8	-	=	=	=
27	I70948-I654	Бюретка 4-2-25	шт	4	I	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I70948-I655	Бюретка 4-2-5(шт	4	I,05	=	4	-	=	=	=
29	I70948-5I03	Капельница лабораторная стеклянная с клювиком шт	I0	0,4	=	4	-	=	=	=
30	I70948-4099	Колба мерная с пробкой 2-25-2 шт	3	0,4	=	I	-	=	=	=
3I	I70948-4I00	Колба мерная с пробкой 2-50-2 шт	3	0,4	=	I	-	=	=	=
32	I70948-4I0I	Колба мерная с пробкой 2-I00-2 шт	3	0,45	=	I	-	=	=	=
33	I70948-4I03	Колба мерная с пробкой 2-250-2 шт	3	0,55	=	2	-	=	=	=
34	I70948-4I04	Колба мерная с пробкой 2-500-2 шт	3	0,65	=	2	-	=	=	=
35	I70948-4I05	Колба мерная с пробкой 2-I000-2 шт	3	0,9	=	3	-	=	=	=
36	I70948-8083	Ступка 3 шт	2	0,I8	=	0,4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I70948-8084	Ступка 4	шт	2	0,25	=	I	-	=	=	=
38	I70948-8090	Пестик 3	шт	2	0,22	=	0,4	-	=	=	=
39	I70948-809I	Пестик 4	шт	2	0,4	=	I	-	=	=	=
40	I70948-408I	Мензурка 250	шт	3	0,52	=	2	-	=	=	=
4I	I70948-4082	Мензурка 500	шт	3	0,7	=	2	-	=	=	=
42	I70948-4083	Мензурка I000	шт	3	0,9	=	3	-	=	=	=
43	I70948-5I06	Насос водоструйный лабораторный	шт	I	I,35	=	I	-	=	=	=
44	I70948-80I5	Кастрюля I	шт	3	0,2	=	I	-	=	=	=
45	I70948-80I6	Кастрюля 2	шт	3	0,28	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I70948-80I7	Кастрюля 3 шт	3	0,76	=	2	-	=	=	=
47	I70948-80I8	Чашка выпарительная I шт	3	0,09	=	0,3	-	=	=	=
48	I70948-80I9	Чашка выпарительная 2 шт	3	0,I2	=	0,4	-	=	=	=
49	I70948-8020	Чашка выпарительная 3 шт	3	0,I5	=	0,5	-	=	=	=
50	I70948-802I	Чашка выпарительная 5 шт	3	0,20	=	I	-	=	=	=
5I	I70948-8022	Чашка выпарительная 6 шт	3	0,37	=	I	-	=	=	=
52	I70948-8025	Ложка I шт	3	0,I	=	0,3	-	=	=	=
53	I70948-8026	Ложка 2 шт	3	0,I2	=	0,4	-	=	=	=
54	I70948-8027	Ложка 3 шт	3	0,2	=	I	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I70948-8028	Шпатель I	шт	3	0,I	=	0,3	-	=	=	=
56	I70948-8039	Тигель высокий 3	шт	3	0,06	=	0,2	-	=	=	=
57	I70948-8040	Тигель высокий 4	шт	3	0,07	=	0,2	-	=	=	=
58	I70948-804I	Тигель высокий 5	шт	3	0,09	=	0,3	-	=	=	=
59	I70948-5I96	Спиртовка со стеклянным колпачком СЛ-I	шт	8	0,95	=	8	-	=	=	=
60	I70948-4I23	Стакан ВН-250	шт	I0	0,22	=	2	-	=	=	=
6I	I70948-4093	Стаканы типа В	шт	I0	0,29	=	3	-	=	=	=
62	I70948-4I30	Стакан НН-400	шт	I0	0,28	=	3	-	=	=	=
63	I70948-4095	Стаканчики для взвешивания	шт	5	0,55	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I70948-5I65	Стекло покрс .ое для микропрепаратов 2-х24 I00 шт	0,05	0,48	=	-	-	=	=	=
65	I70948-4032	Сосуд цилиндрический Ш-0,5 шт	3	0,34	=	I	-	=	=	=
66	I70948-4026	Чашка кристализационная толстостенная 240 шт	3	0,64	=	2	-	=	=	=
67	I70948-4025	Чашка кристализационная толстостенная I80 шт	3	0,55	=	2	-	=	=	=
68	I70948-4075	Цилиндр с носиком I-I0 шт	3	0,32	=	I	-	=	=	=
69	I70948-407I	Цилиндр с носиком 3-25 шт	3	0,I3	=	0,4	-	=	=	=
70	I70948-4072	Цилиндр с носиком 3-50 шт	3	0,I3	=	0,4	-	=	=	=
7I	I70948-4073	Цилиндр с носиком 3-I00 шт	3	0,I6	=	0,5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I70948-4074	Цилиндр с носиком 3-250 шт	3	0,25	=	I	-	=	=	=
73	I70948-5I42	Эксикатор с краном I-I40 шт	2	4,0	=	8	-	=	=	=
74	I70948-5I43	Эксикатор с краном I-I90 шт	2	5,2	=	I0	-	=	=	=
75	I70948-5I44	Эксикатор с краном I-250 шт	2	7,65	=	I5	-	=	=	=
76	I70948-8043	Тигель Гуча 3 шт	I	0,09	=	0,I	-	=	=	=
77	05II45 стр.29	Алюминон кг	0,2	50,0	=	I0	-	=	=	=
78	05II45 стр.65	Аммиак водный кг	I	0,06	=	0,I	-	=	=	=
79	05II45 стр.7I	Аммоний надсернокислый кг	0,2	0,57	-	-	-	-	-	-
80	05II45 стр.73	То же, роданистый кг	I	2,00	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	05II45 стр.98	Ацетон кг	I	0,32	=	0,3	-	=	=	=
82	05II45 стр.II0	Барий хлористый кг	0,2	0,6	=	-	-	=	=	=
83	05II45 стр.239	Гидроксиламин гидрохлорид кг	0,0I	4,8	=	0,I	-	=	=	=
84	05II45-I0400	Железо хлорное кг	0,4	0,I5	=	-	-	=	=	=
85	05II45 стр.4I9	Калий двухромовокислый кг	I	0,58	=	I	-	=	=	=
86	05II45 стр.42I	Калий иодистый кг	I	I9,50	=	20	-	=	=	=
87	05II45 стр.426	Калий-натрий виннокислый кг	2	6,3	=	I3	-	=	=	=
88	05II45 стр.436	Калий хромовокислый кг	I	0,8	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	05II45 стр.430	То же, сернистокислый кг	0,2	I	=	0,2	-	=	=	=
90	05II45 стр.429	То же, родинистый кг	0,2	2,4	=	0,5	-	=	=	=
9I	05II45 стр.430	То же, сернокислый кг	0,2	0,37	=	-	-	=	=	=
92	05II45 стр.434	То же, фосфорнокислый однозалищенный кг	0,2	I	=	0,2	-	=	=	=
93	05II45 стр.435	То же, хлористый кг	0,2	0,I6	=	-	-	=	=	=
94	05II45 стр.436	То же, хромовокислый кг	0,2	0,8	=	-	-	=	=	=
95	05II45 стр.445	Кальций уксуснокислый кг	0,2	I,35	=	0,3	-	=	=	=
96	05II45 стр.29	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,2	0,I9	=	-	-	=	=	=
97	05II45 стр.29	То же, алюмокалиевые кг	0,2	0,I9	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	05II45 стр.382	То же, железоаммонийные кг	0,2	0,29	=	-	-	=	=	=
99	05II45 стр.I2	Кислота азотная кг	2	0,06	=	0,2	-	=	=	=
I00	05II45 стр.I53	То же, борная кг	0,2	I,I5	=	0,2	-	=	=	=
I0I	05II45 стр.480	То же, лимонная кг	0,2	I3	=	3	-	=	=	=
I02	05II45 стр.875	То же, ортофосфорная кг	2	0,45	=	I	-	=	=	=
I03	05II45 стр.760	То же, серная кг	I	0,I6	=	0,2	-	=	=	=
I04	05II45 стр.763	То же, соляная кг	3	0,II	=	0,3	-	=	=	=
I05	05II45 стр.846	То же, уксусная ледяная кг	0,2	0,85	=	0,I	-	=	=	=
I06	05II45 стр.464	Крахмал растворимый кг	I	2	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	05II45 стр.497	Магний сернокислый кг	0,2	0,2	=	-	-	=	=	=
I08	05II45 стр.499	Магний хлористый кг	0,2	0,85	=	0,I	-	=	=	=
I09	05II45 стр.538	Метилоранж кг	0,05	5	=	0,3	-	=	=	=
II0	05II45 стр.600	Натрий сернофислый кг	0,2	0,8	=	-	-	=	=	=
III	05II45 стр.599	То же, сернистокислый кг	0,2	0,24	=	-	-	=	=	=
II2	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый двузамещенный кг	0,3	0,37	=	-	-	=	=	=
II3	05II45 стр.605	То же, фтористый кг	0,2	I,60	=	0,3	-	=	=	=
II4	05II45 стр.604	То же, фосфорнокислый однозамещенный кг	0,3	0,85	=	0,I	-	=	=	=
II5	05II45 стр.606	То же, хлористый кг	0,5	0,2	=	-	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	05II45 стр.676	Олово двухлористое кг	0,I	70	=	7	-	=	=	=
II7	05II45 стр.675	То же, металлическое кг	0,2	23,7	=	5	-	=	=	=
II8	05II45 стр.696	Перекись водорода кг	0,2	0,54	=	0,I	-	=	=	=
II9	05II45 стр.758	Серебро азотнокислое кг	0,2	I45	=	29	-	=	=	=
I20	05II45 стр.952	Спирт этиловый кг	I	3,2	=	3	-	=	=	=
I2I	05II45 стр.762	Трилон Б кг	0,2	8	=	2	-	=	=	=
I22	05II45 стр.87I	Фенолфталеин кг	0,5	4,75	=	2	-	=	=	=
I23	05II45 стр.93I	Цинк гранулированный кг	0,I8	6,25	=	I	-	=	=	=
I24	05II45 стр.984	Индикатор универсальный набор	2	0,3I	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	05II45 стр.397	Йод кг	0,25	23,8	-	6	-	-	-	-
I26	05II45 стр.8	Агар микробиологический кг	0,5	33	-	I7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			9937	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9937	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I94	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			398	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I23	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I07I8	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I07I8	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
I27	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический шт	I	I73 47,8	I,2 0,46	I73	48	I -	82 0,59	82 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	3I-68-9	Стол пристенный химический шт	I	I49,2 2I,2	I 0,42	I49	2I	I -	37 0,54	37 I
I29	3I-68-30	Стол лабораторный с раковиной шт	I	73,I 8,II	0,29 0,2I	73	8	- -	I4 0,27	I4 -
I30	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов шт	I	73,8 7,52	0,48 0,3	74	8	- -	I3 0,39	I3 -
I3I	34-I62-2	Колориметр-нефелометр фотоэлектрический шт	2	3,9I 3,76	0,06 0,02	8	8	- -	6 0,03	I2 -
I32	II-93-2	Манометр шт	2	I,49 I,46	- -	3	3	- -	2 -	4 -
I33	II-78I-I	Печь сопротивления трубчатая лабораторная компл	I	I,09 I,05	0,02 0,0I	I	I	- -	2 0,0I	2 -
I34	II-78I-2	Шкаф электрический сушильный лабораторный компл	I	I6,24 I5,90	0,02 0,0I	I6	I6	- -	26 0,0I	26 -
I35	34-I64-I	Центрифуга лабораторная рефрижераторная компл	I	9,9I 8,I3	I,43 0,56	I0	8	2 I	I4 0,72	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	34-I63-3	Термостат электрический с водяной рубашкой компл	I	II,76 II,00	0,42 0,I6	I2	II	- -	I6 0,2I	I6 -
I37	28-9II-4	Шкаф холодильный шт	I	7,82 7,55	0,09 0,06	8	8	- -	I3 0,08	I3 -
I38	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	I	I8,9 I0,43	6,53 2,69	I9	I0	7 3	22 3,47	22 3
I39	34-II-3	Аквадистиллятор электрический с автоматическим отключением производительностью, л/ч 4 шт	I	9,06 8,4I	0,09 0,04	9	8	- -	I3 0,05	I3 -
I40	34-I63-I	Монтаж водяной бани компл	I	8,07 7,57	0,35 0,I5	8	8	- -	I2 0,I9	I2 -
I4I	3I-69-I	Весы лабораторные шт	2	2,3I 2,08	- -	5	4	- -	4 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			568	I70	II 4		288 6
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			568	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			385	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I74	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I97	-		-
		Итого по разделу 2	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I97	-		-
		Итого по смете	руб			I0505	I70	II 4		288 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			9937	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			I94	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			398	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			I23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация - 0,7%	руб			66	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I07I8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			568	-	-		-
		Материалы	руб			385	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I74	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I97	-		-
		Итого по смете	руб			II475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I97	-		-

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

gost.e-ecolog.ru