ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-3- 0279.89

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

АЛЬБОМ 7
ЧАСТЬ I
СМЕТЫ
(стр.I - I65)

23983-07

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак 3221 инв. 23983-07 тираж 80
Сдано в печать 14.03. 1990 Цена 6-30

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-3-0279.89

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

/инженерные и технологические решения/

АЛЬБОМ 7
ЧАСТЬ I
СМЕТЫ

Стоимость

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

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 346 от 18 ноября 1985 г.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	Р.К.Чичерина
Начальник отдела смет и ПОС	Э.К.Григорьева

23983-07

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1990 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка ЧАСТЬ I	4
2	Объектная смета № I – на строительство здания станции обезжелезивания воды подземных источников	6
3	Локальный сметный расчет № I-I – расчет стоимости общестроительных работ	10
4	–"– № I-2 – отопление	11
5	–"– № I-3 – вентиляция	19
6	–"– № I-4 – теплоснабжение установок систем	32
7	–"– № I-5 – узел управления	42
8	–"– № I-6 – водопровод холодной воды	53
9	–"– № I-7 – водопровод горячей воды	59
I0	–"– № I-8 – канализация	63
II	–"– № I-9 – водостоки	69
I2	–"– № I-I0 – приобретение и монтаж технологического оборудования	75
I3	–"– № I-II – нестандартизированное оборудование	102
I4	–"– № I-I2 – технологическое оборудование насосной станции 2 подъема	107

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года;

в) ценников на монтаж оборудования.

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:
Тара и упаковка – 2%
Транспортные расходы – 4%
Заготовительно-складские расходы – I,2%
Комплектация – 0,7%.

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

СIII – как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I, раздел I.
СII2 – то же, часть II, раздел 2
... – и т.д.
СЗIО – как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

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

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

23983-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №I

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость	405,87 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I2,68 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий	25I,83 руб.
3. I м3 объема здания	27,II руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих	всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	норм. услов. чист. прод.	наим. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Док.см. расчет № I-I	Общестроительные работы	207,06	-	-	-	207,06				м3	I0674,2	I9,40
2	-"-	Спецстроительные работы	3,33	-	-	-	3,33				-"-	-"-	0,3I
3	I-2	Отопление	3,92	-	-	-	3,92				-"-	-"-	0,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3а	I-3	Вентиляция	2,82	-	-	-	2,82				-"-	-"-	0,26
4	I-4	Теплоснабжение установок систем	I,I	-	0,08	-	I,I8				-"-	-"-	0,I
5	I-5	Узел управления	0,37	-	0,I5	-	0,52				-"-	-"-	0,03
6	I-6	Водопровод холодной воды	0,2	-	-	-	0,2				-"-	-"-	0,02
7	I-7	Водопровод горячей воды	0,07	-	-	-	0,07				-"-	-"-	0,0I
8	I-8	Бытовая канализация	0,44	-	-	-	0,44				-"-	-"-	0,04
9	I-9	Водостоки	0,53	-	-	-	0,53				-"-	-"-	0,05
I0	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы зала фильтров	I,93	33,I2	24,45		59,5				-"-	-"-	3,28
II	I-II	Нестандартизированное оборудование зала фильтров	-	0,I2	I,67	-	I,79				-"-	-"-	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	I-I2	Технологическое оборудование и трубопроводы насосной станции П подъема	0,I6	I2,08	28,73	-	40,97				-"-	-"-	I,I5
I3	I-I3	Нестандартизированное оборудование насосной станции П подъема	-	0,03	0,26	-	0,29				-"-	-"-	0,003
I4	I-I4	Лаборатория	-	0,8	II,27	-	I2,07				-"-	-"-	0,07
I5	I-I5	Механическая мастерская	-	0,05	I,84	-	I,89				-"-	-"-	0,005
I6	I-I6	Электроосвещение	-	7,09	0,0I	-	7,I				-"-	-"-	0,66
I7	I-I7	Силовое электрооборудование	-	I0,08	7,93	-	I8,0I				-"-	-"-	0,94
I8	I-I8	КИП и автоматика	-	2,I7	I7,62	-	I9,79				-"-	-"-	0,2
I9	I-I9	Связь и сигнализация	-	0,83	I,46	-	2,29				-"-	-"-	0,08
20	I-20	Пожарная сигнализация	-	0,26	I,5I	-	I,77				-"-	-"-	0,C2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2I	I-2I	Электрооборудование КТП	-	0,84	I9,49	-	20,33				-"-	-"-	0,08
		Итого	22I,93	67,47	II6,47	-	405,87						

Главный инженер проекта Р.Чичерина

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Зав.группой Г.Лучина

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № I-I

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32,0 тыс.м3/сутки"

на строительные работы

Сметная стоимость 2I0,39 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ прейск. № укрупн. сметных норм.расценок и др.	Наименование работ или затраты	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Прейскур. на стр-во зданий и сооружений межотраслевого назначения Госстрой СССР табл.7	Станция обезжелезивания подземных вод производительностью 32,0 тыс.м3/сутки общестроительные работы 6,87х32000=2I9840 руб.				
		Исключаем сантехнические работы	т.р.	-	-	2I0,39
		в т.ч.спецстроительные работы	т.р.	-	-	3,33

Составила Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На отопление

Сметная стоимость 3,92/5,32 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I2/0,I7 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,4I/4,63 руб.
3. I м3 объема здания 0,37/0,5 руб.

Основание: спец. ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуж.машины на един.	обслуж.машины всего
				основной зарплаты	зарплаты		зарплаты	зарплаты			
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	435	0,86	0,0I	374	9I	4/3	0,36		I55/89
		м	250	0,2I	-	2I5	52	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	I40 65	0,9I 0,2I	0,0I -	I27 59	29 I4	I -	0,36 -	50/23 -
3	I6-39 I6-7I	То же, диаметром 40 мм м	- 5	I,29 0,2I	0,0I -	- 6	- I	- -	0,36 -	-/2 -
4	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	5 I00	I,03 0,2I	0,0I -	5 I03	I 2I	- -	0,36 -	2/36 -
5	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм м	- I60	I,I4 0,2I	0,0I -	- I82	- 34	-/2 -	0,36 -	-/57 -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	5,8	4,0I 3,8	- -	23	22	- -	5,26 -	3I -
7	I8-II2 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных экм	I42,9I 2I9,I7	0,67 0,25	0,06 0,02	96 I47	36 55	9/I3 3/4	0,46 0,03	66/I0I 4/7
8	I30-3002	Радиаторы МС-I40 экм	I42,9I 2I9,I7	8,I3 -	- -	II62 I782	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кч I8пI диаметром I5 мм шт	6	I,2	-	7	-	-	-	-
I0	I30-I00	То же, диаметром 32 мм шт	- 4	2,I	-	- 8	-	-	-	-
II	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	4	I,7 0,99	0,I3 0,04	7	4	-	I,54 0,05	6/-
I2	I30-2057	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 20 мм шт	4	I3,8	-	55	-	-	-	-
I3	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	4 4,8	4,34 0,II	0,03 0,0I	I7 2I	- I	-	0,2 0,0I	I
I4	23I0-2I6I	Фланец стальной приварной на давление Ру 6,4 МПа, условный диаметр 20 шт	8	I,5I	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	27	0,49 0,08	-	I3	2	-	0,I3	4
I6	I30-I034	Кран КРДШ-I5 шт	40	I,34	-	54	-	-	-	-
I7	I30-2305	Крепление для трубопроводов кг	40,6	0,59	-	24	-	-	-	-

ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	I976	I85	I4/20		3I5/344
	руб.	2644	202	3/4		4/7
В том числе:						
Стоимость сантехнических работ	руб.	I976/2644	-	-		-
Материалы	руб.	460/547	-	-		-
Всего заработная плата	руб.	-	I88/206	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	I3I4/I875	-	-		-
Сдача и испытание	руб.	4/3	-	-		-
Накладные расходы	руб.	264/352	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-		24/32
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	46/62	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I80/24I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2420/3237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		343/383
		Сметная заработная плата	руб.			-	234/268	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2420/3237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		343/383
		Сметная заработная плата	руб.			-	234/268	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I8	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I9,67	60,5	0,03	II90	755	I	68	I337/I859
		I00 м^2	27,33	38,4	-	I654	I050	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			II90	755	I		I337/I859
			руб.			I654	I050	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II90/I654	-	-		-
		Материалы	руб.			434/603	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	755/I050	-		-
		Накладные расходы	руб.			I95/27I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8/25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35/49	-		-
		Плановые накопления	руб.			III/I54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I496/2079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I355/I884
		Сметная заработная плата	руб.			-	790/I099	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			I496/2079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I355/I884
		Сметная заработная плата	руб.			-	790/I099	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			3I66	940	I5/2I		I652/2203
			руб.			4298	I252	3/4		4/7
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II90/I654	-	-		-
		Материалы	руб.			434/603	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	755/I050	-		-
		Накладные расходы	руб.			I95/27I	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8/25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35/49	-		-
		Плановые накопления	руб.			III/I54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I496/2079	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I355/I884
		Сметная заработная плата	руб.			-	790/I099	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I976/2644	-	-		-
		Материалы	руб.			460/547	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I88/206	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3I4/875	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4/3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			264/352	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24/32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46/62	-		-
		Плановые накопления	руб.			I80/24I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2420/3237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		343/383
		Сметная заработная плата	руб.			-	234/268	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			3916/5316	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I698/2267
		Сметная заработная плата	руб.			-	I024/I367	-		-

Примечание: в числителе приведена стоимость для варианта при Т - I50-70°С, в знаменателе - 95-70°С.

Главный инженер проекта Р.Чичерина
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-3

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На вентиляцию

Сметная стоимость 2,82 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,09 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,26 руб.

Основание: спец. ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с электродвигателем 4А7IА6	2	83,68	0,3I	I67	7	-		6,I7		I2
		шт		3,57	0,09			-		0,I2		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-I394	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4А7IА2,4,6У3 шт	2	37,4 -	- -	75	-	- -	- -	- -
3	I50I-I395	То же, 4А7IВ2,4,6,8У3 шт	I	39,6 -	- -	40	-	- -	- -	- -
4	I50I-I393	То же, 4АА63В2,4,6У3 шт	I	27,5 -	- -	28	-	- -	- -	- -
5	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	2	54,48 I,55	0,I3 0,04	I09	3	- -	2,52 0,05	5 -
6	20-705 20-I0-I	То же, В-Ц4-70 № 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт	I	6I,28 I,55	0,I3 0,04	6I	2	- -	2,52 0,05	3 -
7	I50I-I392	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4АА63А2,4,6У3 шт	I	24 -	- -	24	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I50I-I0060	Эл.двигатель 4АА56В4 шт	I	24 -	- -	24	-	- -	- -	- -
9	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т шт	I	9,24 5,94	I,54 0,46	9	6	I -	I0,07 0,59	I0 I
I0	I30-2534	Вентилятор крышный НР.6,3 с эл.двигателем 4А80А4 шт	I	I29 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
II	I50I-I398	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый исключается 4А80А2,4,6,8У3 шт	I	46,2 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I2	I50I-I402	То же, 4А90Л2,4,6У3 шт	I	59,4 -	- -	59	-	- -	- -	- -
I3	20-480 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с электрическим или пневматическим приводом диаметром/периметром до 900/3600 мм шт	I	3,93 2,59	0,09 0,03	4	3	- -	4,4I 0,04	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	2910-05	Заслонка воздушная утепленная 1000х600 шт	1	202,4	-	202	-	-	-	-
15	20-760 20-5-12	Установка калориферов массой до 0,125 т шт	1	6,25 2,97	0,46 0,14	6	3	- -	5,38 0,18	5 -
16	2308-5192 доп.53	Калорифер КВБ6Б-П шт	1	52,8	-	53	-	-	-	-
17	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до 100 кг 100 кг	0,21	36,29 3,67	0,26 0,08	8	1	- -	6,02 0,1	1 -
18	20-656 20-15-1	Установка дверей герметических утепленных размером 1250х500мм шт	1	16,32 1,97	0,5 0,15	16	2	- -	3,12 0,19	3 -
19	20-689 20-17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 315/1000мм шт	8	0,69 0,45	0,01 -	6	4	- -	0,82 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-690 20-I7-2	То же, диаметром/периметром до 500/I800 мм шт	2	I,I 0,62	0,0I -	2	I	- -	I,I -	2 -
2I	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали $м^2$	0,8	II,2 -	- -	9	-	- -	- -	- -
22	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	I,5	9,25 2,24	0,0I -	I4	3	- -	3,57 -	5 -
23	20-I003 20-47-2	То же, до 39 I0 шт	I	I2,93 2,64	0,02 0,0I	I3	3	- -	4,22 0,0I	4 -
24	20-530 20-I2-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 7I0 мм шт	4	36,46 5,34	0,22 0,06	I46	2I	I -	9,34 0,08	37 -
25	20-53I 20-I2-4	То же, диаметром патрубка 800 мм шт	I	46,82 8,53	0,34 0,I	47	9	- -	I4,9I 0,I3	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	20-586 20-I3-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сборз конденсата УП-8-2II диаметром патрубка 7I0 мм шт	4	42,84 2,66	0,26 0,08	I7I	II	I -	4,65 0,I	I9 -
27	20-587 20-I3-3	То же, УП-9-2II диаметром патрубка 800 мм шт	I	45,I4 2,66	0,26 0,08	45	3	- -	4,65 0,I	4 -
28	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером I00х200 мм I шт	I6	I,52 0,88	0,05 0,02	24	I4	- -	I,4I 0,03	23 -
29	20-402 20-7-I	То же, РР-I размером I00х200мм I шт	I4	2,7 0,88	0,05 0,02	38	I2	- -	I,4I 0,03	20 -
30	20-406 20-7-I	То же, РР-5 размером 200х600мм I шт	2	5,3 0,88	0,05 0,02	II	2	- -	I,4I 0,03	3 -
3I	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм $м^2$	66,4I	7,36 0,92	0,04 0,0I	489	6I	3 I	I,62 0,0I	I07 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	20-2 20-I-I	То же, толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм $м^2$	I6,33	5,4 0,92	0,04 0,0I	88	I5	- -	I,62 0,0I	26 -
33	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5 мм $м^2$	54,24	5,26 0,92	0,04 0,0I	285	50	3 I	I,62 0,0I	88 I
34	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450 мм $м^2$	II,I5	4,73 0,7	0,04 0,0I	53	8	- -	I,25 0,0I	I4 -
35	20-89 20-2-4	Переход $м^2$	3,67	8,69 0,46	0,05 0,02	32	2	- -	0,83 0,03	3 -
36	20-38 20-I-4	Конфузор $м^2$	I,3	6,02 0,4I	0,04 0,0I	8	I	- -	0,74 0,0I	I -
37	I30-640	Питометражный лючок шт	I0	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2252	255	I0 2		436 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2252	-	-		-
		Материалы	руб.			I72I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	257	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			399	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		Плановые накопления	руб.			203	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2745	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		463
		Сметная заработная плата	руб.			-	306	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			2745	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		463
		Сметная заработная плата	руб.			-	306	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
38	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00 м^2	I,48	32 6,6	0,79 0,24	47	I0	I -	II,7 0,3I	I7 -
39	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00 м^2	0,02	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
40	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м^2	0,02	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	- -
4I	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м^3	0,I2	20,4 8,37	0,I7 0,05	2	I	- -	I3,8 0,06	2 -
42	II4-93	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 60 мм М-75,I00 м^3	0,I2	I6,2 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	СНиП 4-4-82 табл.I7	Надбавка на маты $м^3$	0,I2	0,82 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
44	II4-494	Сетка проволочная крученая с шестигранными ячейками ном.20х0,5 из низкоуглеродистой отожженной светлой проволоки при толщине матов 60 мм $м^3$матов	0,I2	2,54 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
45	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 $м^2$	0,03	207 / I24	0,97 / 0,29	5	3	- / -	2I2 / 0,37	5 / -
46	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-$В_2$ I000 $м^2$	0,003	I870 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			65	I4	I / -		24 / -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Материалы	руб.			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			2317	269	II		460
			руб.					2		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Материалы	руб.			39	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2252	-	-		-
		Материалы	руб.			I72I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	257	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			399	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		Плановые накопления	руб.			203	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2745	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		463
		Сметная заработная плата	руб.			-	306	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			2824	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		488
		Сметная заработная плата	руб.			-	321	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
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-4

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость	I,I8/I,22	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,08	тыс.руб.
б) строительных работ	I,I/I,I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,04/0,04	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,96/0,99	руб.
3. I м3 объема здания	0,I/0,II	руб.

Основание: спец. ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающих машины	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0			II
		Раздел I. Оборудование											
I	2307-I3328 доп.63	Клапан регулирующий 25ч 943нж диам.I5мм шт	I	78	-	78	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			78	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			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 диаметром I5 мм	I	2,25	0,06	2	2	-	3	3
		шт		I,99	0,0I			-	0,0I	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			2	2	- / -		3 / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
3	20-746 20-22-4	Агрегат воздушно-отопительный шт	2	I3,33 8,55	0,48 0,I5	27	I7	I -	I4,28 0,I9	29 -
4	I30-2494	Агрегат воздушно-отопительный А02-4-0I04-У3 шт	2	272 -	- -	544	-	- -	- -	- -
5	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм м	I85 -	0,86 0,2I	0,0I -	I59 -	39 -	2 -	0,36 -	66 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	- I85	0,9I 0,2I	- -	- I68	- 39	-/2 -	0,36 -	-/66 -
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем диаметром до 50 мм I00 м	I,85	4,0I 3,8	- -	7	7	- -	5,26 -	I0 -
9	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кч I8пI для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	7	I,2 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I0	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, диаметром до 25 мм шт	7	I,7 0,99	0,I3 0,04	I2	7	I -	I,54 0,05	II -
II	I30-2056	Вентили проходные фланцевые I5с 27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром I5 мм шт	7 -	I0,9 -	- -	76 -	-	- -	- -	- -
I2	I30-2057	То же, диаметром 20 мм шт	- 7	I3,8 -	- -	- 97	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	23I0-2I60	Фланец стальной приварной на давление Ру 6,4 МПа, условный диаметр I5 мм	I6	I,24	-	20	-	-	-	-
		шт	2	-	-	2		-	-	-
I4	23I0-2I6I	То же, диаметр 20 мм	-	I,5I	-	-	-	-	-	-
		шт	I4	-	-	2I		-	-	-
I5	I30-2305	Крепления для трубопроводов	I2,95	0,59	-	8	-	-	-	-
		кг	-	-	-	-		-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			86I	60	4		II6
			руб.			894	70	-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			86I/894	-	-		-
		Материалы	руб.			I3I/I4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			656/680	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II5/II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20/2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			78/8I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I054/I094	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I26
		Сметная заработная плата	руб.			-	90	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I054/I094	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I26
		Сметная заработная плата	руб.			-	90/9I	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I6	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м^2	0,I9	60,5 38,4	0,03 -	II	7	- -	68 -	I3 -
I7	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м^2	0,I9	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	- -	3,I 0,08	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом $м^3$	0,07	22,7 2I,8	0,33 0,I	2	2	- -	4I 0,I3	3 -
I9	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695-79 $м^3$	0,07	62,8 -	- -	4	-	- -	- -	- -
20	26-8I 26-I5-I2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 $м^2$	0,03	207 I24	0,97 0,29	7	4	- -	2I2 0,37	7 -
2I	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 $м^2$	0,003	I870 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			3I	I3	- -		24 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО по разделу 5	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			972	85	4		I43
			руб.					-		-
		В том числе:								
		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	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3I	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			86I/894	-	-		-
		Материалы	руб.			I3I/I4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			656/680	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сдача и испытание	руб.		2	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.		II5/II9	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-		I0	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	20/2I	-		-	
		Плановые накопления	руб.		78/8I	-	-		-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		I054/I094	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		I26	
		Сметная заработная плата	руб.		-	90/9I	-		-	
		ИТОГО по смете	руб.		II82/I222	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-		I53	
		Сметная заработная плата	руб.		-	I05/I06	-		-	

Примечание: в числителе дана стоимость для варианта при Т = I50-70°С, в знаменателе - 95-70°С.

Главный инженер проекта Р.Чичерина
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-5

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На узел управления

Основание: спец. ОВОО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,52	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,I5	тыс.руб.
б) строительных работ	0,37	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,02	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,32	руб.
3. I м3 объема здания	0,03	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Стоим.единицы,руб. основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив.машины	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслужив.машины
												на един.		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0		II
		Раздел I. Оборудование												
I	I704-50480	Регулятор температуры прямого действия РТ-I5 ТУ25-02--I053-76	I шт	70	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД ТУ25-02-I60970-76 шт	I	70 / -	- / -	70	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			I40	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I40	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I50	-	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			I50	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
3	II-390-I	Регулятор температуры прямого действия шт	I	2,55 / 2,5	- / -	3	3	- / -	4 / -	4 / -
4	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм шт	I	2,79 / 2,72	0,02 / -	3	3	- / -	5 / -	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			6	6	- / -		9 / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			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	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	I0	I,I4	0,0I	II	2	-	0,36	4/-
		м	-	0,2I	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I6-40 I6-7-I	То же, диаметром 50 мм м	- I0	I,62 0,28	0,03 0,0I	- I6	- 3	- -	0,44 0,0I	-/4 -
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,I	4,0I 3,8	- -	I	-	- -	5,26 -	I -
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,7	0,59 -	- -	I	-	- -	- -	- -
9	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2 -	20,65 2,44	0,25 0,08	4I -	5 -	- -	4,05 0,I	8/- -
I0	I8-I85 I8-II-I	То же, диаметром 57 мм шт	- 2	23,05 2,44	0,25 0,08	- 46	- 5	- -	4,05 0,I	-/8 -
II	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п1 для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2	I,2 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I30-I0I	То же, давлением I,6 МПа, диаметром 40 мм шт	I	3,0I	-	3	-	-	-	-
I3	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	4 -	I,7 0,99	0,I3 0,04	7 -	4 -	- -	I,54 0,05	6/- -
I4	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	3 7	I,62 0,99	0,I3 0,04	5 II	3 7	- -	I,54 0,05	5/II -
I5	2307-I0379	Вентиль I5кч I9п2 д.32 мм шт	- 2	3,62 -	- -	- 7	-	- -	- -	- -
I6	2307-I0380	То же, д.40 мм шт	- 2	5,38 -	- -	- II	-	- -	- -	- -
I7	I30-2057	То же, I5с 27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 20 мм шт	2 -	I3,8 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I8	I30-2058	То же, I5с 27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 25 мм шт	2 -	I4,8 -	- -	30 -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I30-2060	То же, I5с 27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 40 мм шт	I	23	-	23	-	-	-	-
20	I30-2059	То же, I5с 27нжI давлением 64 кгс/см2, диаметром 32 мм шт	2	I9,8	-	40	-	-	-	-
2I	2307-2239	Задвижка 30с 4IнжI д.50 мм шт	- 2	32,7	-	- 65	-	-	-	-
22	2307-I0730	Клапан обратный муфтовый I6Б IБК, Ду40, РуI6 шт	I	2,85	-	3	-	-	-	-
23	2307-I0032	Кран трехходовой муфтовый латунный IIБ I8БК,ДуI6,РуI6 шт	2	I,I	-	2	-	-	-	-
24	23I0-2I4I	Фланец стальной приварной на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр I5 шт	2	I,08	-	2	-	-	-	-
25	23I0-2I42	То же, на давление Ру 4,0 МПа, условный диаметр 20 шт	4	I,I9	-	5	-	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I30-I793	То же, диаметром 50 мм шт	- 4	I,I5 -	- -	- 5	-	- -	- -	- -
34	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
35	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	6	2,4I 0,2	- -	I4	I	- -	0,32 -	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб.			298	I7 I8	-/I -		30 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			298	-	-		-
		Материалы	руб.			70/79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7/I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			207/I98	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/5	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/24	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			363/360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32/33
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		ИТОГО по разделу 3	руб.			363/360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32/33
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
36	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м^2	0,0I 0,02	60,5 38,4	0,03 -	I	-	- -	68 -	I -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I	-	- -		I -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		ИТОГО по разделу 4	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. руб.			445	23 25	-/I -		40 -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I40	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготов.-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	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			298	-	-		-
		Материалы	руб.			70/79	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7/I8	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			207/I98	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6/5	-		-
		Плановые накопления	руб.			27/24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			363/360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32/33
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			524/52I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		42/43
		Сметная заработная плата	руб.			-	29/30	-		-

Примечание: в числителе дана стоимость для варианта при Т = I50-70°С, в знаменателе - 95-70°С.

Главный инженер проекта Р.Чичерина

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-6

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На водопровод холодной воды

Основание: заказная спецификация ВК.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,0I руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I7 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 50 мм шт	I	4,32	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	2	2,02 -	- -	4	-	- -	- -	- -
3	I03-I04	То же, диаметром 20 мм шт	2	I,69 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4	I30-I03	То же, диаметром I5 мм шт	2	I,47 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	I7-49 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-В-СТ шт	2	9,I5 0,5I	0,0I -	I8	I	- -	0,82 -	2 -
6	2307-I0024	Кран пробноспускной цапковый латунный I0Б 9БК1, ДуI0, РуI0 шт	I	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	I6-I34 I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт	I	I,68 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	I30-1770	Фланцы стальные плоские д.10 мм шт	2	0,46 -	- -	I	-	- -	- -	- -
9	I6-185 I6-16-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм шт	I	2,07 0,19	0,0I -	2	-	- -	0,3I -	- -
I0	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диаметром 50 мм м	I3	2,2I 0,29	0,03 0,0I	29	4	- -	0,48 0,0I	6 -
II	I6-44 I6-7-3	То же, диаметром 32 мм м	3	I,58 0,23	0,0I -	5	I	- -	0,37 -	I -
I2	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	I2	I,36 0,23	0,0I -	I6	3	- -	0,37 -	4 -
I3	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	I0	I,35 0,23	0,0I -	I3	2	- -	0,37 -	4 -
I4	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	I3	I,2 0,23	0,0I -	I6	3	- -	0,37 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм I00 м	0,5I	3,94 3,73	-	2	2	-	3,I6	3
I6	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25 мм м	20	2,23	-	45	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I64	I7	-		27
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I64	-	-		-
		Материалы	руб.			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб. / руб.			I64	I7	- / -		27 / -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I64	-	-		-
		Материалы	руб.			85	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по смете	руб.			I97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I- 7

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На водопровод горячей воды

Основание: заказная спецификация ВК.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,002 руб.
2. I м² общей площади здания 0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I30-2506	Вентиль I5БП д.20 шт	2	I,I9	-	2	-	-	-		-
2	I30-2505	То же, д.I5 мм шт	2	0,98	-	2	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-44 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 32 мм м	I0	I,58 0,23	0,0I -	I6	2	- -	0,37 -	4 -
4	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	3	I,36 0,23	0,0I -	4	I	- -	0,37 -	I -
5	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	9	I,35 0,23	0,0I -	I2	2	- -	0,37 -	3 -
6	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	I6	I,2 0,23	0,0I -	I9	4	- -	0,37 -	6 -
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,38	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб. руб.				56	I0	- -		I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			56	I0	-		I6
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			56	-	-		-
		Материалы	руб.			4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23983-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На бытовую канализацию

Основание: заказная спецификация ВК.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,44	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,0I	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,38	руб.
3. I м3 объема здания	0,04	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-3I I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00мм	I0	4,59	0,03	46	5	-	0,79	8		
		м		0,49	0,0I			-	0,0I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-30 I6-5-I	То же, диаметром 50 мм м	I0	3,2I 0,45	0,02 0,0I	32	5	- -	0,72 0,0I	7 -
3	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	I0	3,I 0,37	0,0I -	3I	4	- -	0,58 -	6 -
4	I6-35 I6-6-I	То же, диаметром 50 мм м	I0	I,92 0,38	- -	I9	4	- -	0,6I -	6 -
5	I7-23 I6-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой размером 600х450хI50 мм компл.	4	I9 I,37	0,07 0,02	76	5	- -	2,I9 0,03	9 -
6	I7-57 I6-4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	2	23,2 I,49	0,I3 0,04	46	3	- -	2,44 0,05	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I7-34 I6-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких компл.	2	37,9 0,96	0,I5 0,05	76	2	-	I,6 0,06	3
8	2407-I704	Сифон бутылочный пластмассовый СПБМ шт	4	5,99	-	24	-	-	-	-
9	2407-I70I	Сифон для душевых поддонов шт	2	I,07	-	2	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.			352	28	-		44
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			352	-	-		-
		Материалы	руб.			297	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		ИТОГО по разделу I	руб.			430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,I	43,5 2I,4	0,03 -	4	2	- -	38,8 -	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4	2	- -		4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			356	30	-		48
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			352	-	-		-
		Материалы	руб.			297	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	28	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			26	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			46	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23983-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м³/сутки"
На водостоки

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,46 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: заказная спецификация ВК.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. эксп. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
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	35	3,I	0,0I	I09	I3	-	0,58	20
		м		0,37	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	8	3,I2 0,53	0,07 0,02	25	4	- -	0,86 0,03	7 -
3	I6-220 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до I00 мм I00 м	0,08	4,22 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	- -
4	I6-269 I6-24-8	Трубопровод напорный из полиэтилена ПНД II0Л м	I0	3,45 0,76	0,05 0,02	34	8	- -	I,25 0,03	I2 -
5	I30-2403	Фланцы стальные плоские диаметром I00 мм шт	I2	4,34 -	- -	52	-	- -	- -	- -
6	I6-I88 I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм шт	6	2,28 I,69	0,45 0,I4	I4	I0	3 I	2,7 0,I8	I6 I
7	I30-2224	Воронка водосточная ВР-I шт	6	I6 -	- -	96	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	56	0,59 -	- -	33	-	- -	- -	- -
9	I6-227 23-5	Фасонные части чугунные напорные диаметром I50 мм т	0,I6	4I2 I3,7	2,6 0,78	66	2	- -	24,3 I,0I	4 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.			430	37	3		59
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			430	-	-		-
		Материалы	руб.			205	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I8I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО по разделу I	руб.			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I0	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 м^2	0,05	43,5 2I,4	0,03 -	2	I	- -	38,8 -	2 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2	I	- -		2 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			432	38	3		6I
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			430	-	-		-
		Материалы	руб.			205	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I8I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете	руб.			528	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

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

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
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 32 тыс.м³/сутки"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов зала фильтров

Сметная стоимость	59,50	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	24,45	тыс.руб.
б) монтажных работ	33,I2	тыс.руб.
в) строительных работ	I,93	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I,86	руб.
2. I м2 общей площади здания	30,5	руб.
3. I м3 объема здания	3,28	руб.

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

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9				I0	II
		Раздел I. Оборудование											
		B9 - Схема трубопроводов исходной воды											
I	I906-02004	Кран подвесной электрический однобалочный г/п I,0,пролет 9,0	I шт	I000	-	I000	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	3-I007-3 прил.5 стр.24	Исключается стоимость материальных ресурсов шт	I	47	-	47	-	-	-	-
3	2307-II384	Затвор 32ч 906р с электроприводом Ду600, РуI0 шт	8	540	-	4320	-	-	-	-
4	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду300,РуI0 шт	6	280	-	I680	-	-	-	-
		Загрузка фильтров								
5	Пр-нт минефте обр.пр.	Стоимость песка затаренного в мешках $м^3$	I89	28,9	-	5462	-	-	-	-
		ВI - Схема трубопроводов чистой воды								
6	2307-II384	Затвор 32ч 906р с электроприводом Ду600, РуI0 шт	4	540	-	2I60	-	-	-	-
7	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч 906бр,Ду300,РуI0 шт	6	280	-	I680	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI0 - Схема трубопроводов подачи промывной воды								
8	2307-II384	Затвор 32ч 906р с электроприводом Ду600, РуI0 шт	6	540	-	3240	-	-	-	-
		BII - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
9	2307-II384	Затвор 32ч 906р с электроприводом Ду600, РуI0 шт	6	540	-	3240	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I руб.				22735	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования		руб.		22735	-	-		-
		Тара и упаковка		руб.		346	-	-		-
		Транспортные расходы		руб.		923	-	-		-
		Заготов.-складские расходы		руб.		286	-	-		-
		Комплектация		руб.		I60	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		руб.		24450	-	-		-
		ИТОГО по разделу I		руб.		24450	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
		B9 - Схема трубопроводов исходной воды								
I0	3-4-2	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность I т, пролет до 9 м	I	46,8	3,56	47	4I	4	64	64
		шт		40,5	I,53			2	I,97	2
II	3-I007-I прил.6 стр.20 стр.25	Электромонтаж крана	I	295,9	27	296	I07	27	I76	I76
		шт		I07	8,82			9	II,38	II
I2	I2-802-I3	Затвор диаметр 600 мм	8	66,45	8	532	278	64	46	368
		шт		34,75	3,99			32	5,I5	4I
I3	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	8	22,92	I,59	I83	I06	I3	I7	I36
		шт		I3,25	0,37			3	0,48	4
		BI - Схема трубопроводов чистой воды								
I4	I2-802-I3	Затвор диаметр 600 мм	4	66,45	8	266	I39	32	46	I84
		шт		34,75	3,99			I6	5,I5	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	6	22,92	I,59	I38	80	9	I7	I02
		шт		I3,25	0,37			2	0,48	3
		BI0 - Схема трубопроводов подачи промывной воды								
I6	I2-802-I3	Затвор диаметр 600 мм	6	66,45	8	399	209	48	46	276
		шт		34,75	3,99			24	5,I5	3I
		BII - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
I7	I2-802-I3	Затвор диаметр 600 мм	6	66,45	8	399	209	48	46	276
		шт		34,75	3,99			24	5,25	3I
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб.			2260	II69	245		I582
			руб.					II2		I44
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2260	-	-		-
		Материалы	руб.			796	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I28I	-		-
		Накладные расходы	руб.			934	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I67	-		-
		Плановые накопления	руб.			254	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I448	-		-
		ИТОГО по разделу 2	руб.			3448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I448	-		-
		Раздел 3. Трубопроводы и арматура								
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			-	-	- -		- -
		В том числе:								
		ИТОГО по разделу 3	руб.			-	-	-		-
		Раздел 4. Монтажные работы								
		BI - Схема трубопроводов чистой воды								
I8	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм	6	0,9I	0,0I	5	5	-	2	I2
		шт		0,86	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	7,07	28,4 2I,7	3,99 I,5I	20I	I53	29 II	29 I,95	205 I4
20	I2-2-9	То же, диам.325 мм (отвод 90ГР диам.300ТХН4) т	2,09	5I,I 37,2	I0,8 5,85	I07	78	22 I2	63 7,55	I32 I6
2I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм м	36	0,48 0,43	0,04 0,0I	I7	I5	I -	I 0,0I	36 -
		В3 - Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
22	I2-807-4	Вентиль диам.50 мм шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2 -	2 -
23	I2-807-I	То же, диам.25 мм шт	II	0,75 0,73	- -	8	8	- -	I -	II -
24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм м	I45	0,48 0,43	0,04 0,0I	70	62	5 I	I 0,0I	I45 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I2-I-I	То же, диам.25 мм м	II	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	5	- -	I 0,0I	II -
26	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,2	70 50,I	5,9 3,74	I4	I0	I I	84,2 4,82	I7 I
		КЗ - Схема трубопроводов производственной канализации								
27	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм шт	3	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8 0,I5	24 -
28	I2-802-5	То же, диам.I00 мм шт	I4	7,52 3,38	0,32 0,04	I05	47	5 I	6 0,05	84 I
29	I2-2-II	Трубопроводы из стальных труб диаметр 530 мм т	2,69	3I,5 23,4	4,38 I,75	85	63	I2 5	38 2,26	I02 6
30	I2-2-8	То же, диам.I59 мм т	0,26	79,I 62,4	I3,3 7,I2	2I	I6	4 2	II0 9,I8	29 2
3I	I2-2-8	То же, диам.II4 мм т	0,36	79,I 62,4	I3,3 7,I2	28	22	5 3	II0 9,I8	40 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,2	70 50,I	5,9 3,74	I4	I0	I I	84,2 4,82	I7 I
		Схема трубопроводов отбора проб								
33	I2-807-I	Вентиль диам.I5 мм шт	I0	0,75 0,73	-	8	7	-	I	I0
34	I2-8II-I	Кран водозаборный диам.I5 мм шт	I0	0,76 0,72	-	8	7	-	I	I0
35	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм м	I2	0,48 0,43	0,04 0,0I	6	5	-	I 0,0I	I2
36	I2-I-I	То же, д.I5 мм м	I2	0,48 0,43	0,04 0,0I	6	5	-	I 0,0I	I2
37	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.20 мм м	I70	0,8 0,75	0,02	I36	I28	3	I	I70
38	I7-89 I7-6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2 компл.	2	9,I8 0,63	0,04 0,0I	I8	I	-	I,02 0,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей т	0,03	70 50,I	5,9 3,74	2	2	- -	84,2 4,82	3 -
		PI - Схема трубопроводов хлорной воды								
40	I2-808-I	Вентиль диам.20 мм шт	7	I,82 I,52	0,03 0,0I	I3	II	- -	2 0,0I	I4 -
4I	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.20 мм м	20	0,8 0,75	0,02 -	I6	I5	- -	I -	20 -
		B9 - Схема трубопроводов исходной воды								
42	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	I3,44	28,4 2I,7	3,99 I,5I	382	292	53 20	29 I,95	390 26
43	I2-2-9	То же, диам.325 мм т	2,22	5I,I 37,2	I0,8 5,85	II3	83	24 I3	63 7,55	I40 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI0 - Схема трубопроводов подачи промывной воды								
44	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	8,75	28,4	3,99	248	I90	35	29	254
		т		2I,7	I,5I			I3	I,95	I7
		AII - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
45	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм	I3,07	28,4	3,99	37I	284	52	29	379
		т		2I,7	I,5I			20	I,95	25
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб.			2036	I539	254		2283
			руб.					I03		I30
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2036	-	-		-
		Материалы	руб.			239	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I642	-		-
		Накладные расходы	руб.			I23I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	220	-		-
		Плановые накопления	руб.			263	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3530	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2526
		Сметная заработная плата	руб.			-	I862	-		-
		ИТОГО по разделу 4	руб.			3530	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2526
		Сметная заработная плата	руб.			-	I862	-		-
		Раздел 5. Материалы, не учтенные ценником								
		BI - Схема трубопроводов чистой воды								
46	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 50 мм шт	6	4,32	-	26	-	-	-	-
47	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм т	7,07	3I8,76	-	2254	-	-	-	-
48	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х5 мм (отвод 90 гр. диам.300 ТХН-4) т	2,09	295,27	-	6I7	-	-	-	-
49	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-50 Т-3.5 м	37,08	0,86	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Гребенка распределительная 6 шт								
50	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам.50 мм м	I,32	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	I	- -	I 0,0I	I -
5I	II3-I8	То же, Ду-50 Т-3.5 м	I,36	0,86 -	- -	I	-	- -	- -	- -
52	I2-I-2	То же, от 50 мм до 80 мм м	690	0,6I 0,53	0,06 0,02	42I	366	42 I4	I 0,03	690 2I
53	II3-20	То же, Ду-80 Т-4 м	7I0,7	I,46 -	- -	I038	-	- -	- -	- -
54	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диаметр 325 мм т	0,I8	5I,I 37,2	I0,8 5,85	9	7	2 I	63 7,55	II I
55	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.325х7 мм т	0,06	284,3 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
56	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диам.630 мм т	0,I2	28,4 2I,7	3,99 I,5I	3	3	- -	29 I,95	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм т	0,I2	362,23 -	- -	43	-	- -	- -	- -
58	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам.720 мм т	I,68	26,I 20	3,8 I,48	44	34	6 2	33 I,9I	55 3
59	I59-3406	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.720х8 мм т	I,68	354,22 -	- -	595	-	- -	- -	- -
60	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб диам.820 мм т	6,84	26,I 20	3,8 I,48	I79	I37	26 I0	33 I,9I	226 I3
6I	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.820х8 мм т	6,84	342,65 -	- -	2344	-	- -	- -	- -
62	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,II	573 -	- -	63	-	- -	- -	- -
63	9-I22 9-I7-5	Лист Б-4,Б-24,Б-30 т	I,78	50,2 23,I	4,I I,22	89	4I	7 2	34,9 I,57	62 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I2I-2II4	То же т	I,78	441	-	785	-	-	-	-
65	05I8-459	Пластина I, лист ТМКШ-М-3 кг	2,4	0,83	-	2	-	-	-	-
66	24I5 прил.I стр.96	Перфорация труб $м^2$	357,44	0,6	-	2I4	-	-	-	-
		ВЗ - Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
67	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром 50 мм шт	I	4,32	-	4	-	-	-	-
68	I30-I05	То же, диаметром 25 мм шт	II	2,02	-	22	-	-	-	-
69	I30-2305	Крепежные детали кг	200	0,59	-	II8	-	-	-	-
70	05I7-2087	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление 6,3 кгс/см2 внутренний диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	220	I,24	-	273	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I30-2225	Головки для присоединения поливочных рукавов, диаметром 25 мм шт	II	0,I2	-	I	-	-	-	-
72	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-50 Т-3.5 м	I49,35	0,86	-	I28	-	-	-	-
73	II3-I5	То же, Ду-25 Т-3.2 м	II,33	0,42	-	5	-	-	-	-
		К3 - Схема трубопроводов производственной канализации								
74	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч 6бр диаметром I50мм шт	3	38	-	II4	-	-	-	-
75	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	I4	22,9	-	32I	-	-	-	-
76	I30-2305	Крепежные детали кг	200	0,59	-	II8	-	-	-	-
77	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.530х7 мм т	2,69	3I8,76	-	857	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам. I59х4,5 мм т	0,26	335,2I	-	87	-	-	-	-
79	I59-3333 I59-3334	То же, диам. II4х3,5 мм т	0,36	363,48	-	I3I	-	-	-	-
		Схема трубопроводов отбора проб								
80	I30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 диаметром I5 мм шт	I0	I,47	-	I5	-	-	-	-
8I	I30-I945	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-I5АД с аэратором компл	I0	2,49	-	25	-	-	-	-
82	I30-2305	Крепежные детали кг	25	0,59	-	I5	-	-	-	-
83	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные Ду-50 Т-3,5 м	I2,36	0,86	-	II	-	-	-	-
84	II3-I3	То же, д. I5 Т-2,8 м	I2,36	0,26	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20 I0 м	I7,68	I,5I	-	27	-	-	-	-
		PI - Схема трубопроводов хлорной воды								
86	2307-I0305	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый I5ч 74пI, Ду20, РуI6 шт	7	5,6	-	39	-	-	-	-
87	I30-I77I	Фланцы стальные плоские диаметром I5 мм шт	I4	0,49	-	7	-	-	-	-
88	I59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20 I0 м	2,08	I,5I	-	3	-	-	-	-
		B9 - Схема трубопроводов исходной воды								
89	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм т	I3,44	3I8,76	-	4284	-	-	-	-
90	I59-3377 I59-3378	То же, диам.325х5 мм т	2,22	295,27	-	655	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI0 - Схема трубопроводов подачи промывной воды								
9I	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм т	8,75	3I8,76 -	- -	2789	-	- -	- -	- -
		КРЕСТ600х600 шт.3								
92	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	0,39	28,4 2I,7	3,99 I,5I	II	8	2 I	29 I,95	II I
93	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм т	0,39	37I,I3 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
		BII - Схема трубопроводов отвода промывной воды								
94	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм т	I3,07	3I8,76 -	- -	4I66	-	- -	- -	- -
		КРЕСТ 600х600 (шт.3)								
95	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб диаметр 630 мм т	0,39	28,4 2I,7	3,99 I,5I	II	8	2 I	29 I,95	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	I59-3405	Узлы трубопроводов из электросварных труб диам.630х7 мм	0,39 т	37I,I3	-	I45	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб.			23307	605	87		I070
			руб.					3I		43
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			22433	-	-		-
		Материалы	руб.			36	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	593	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2I540	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I826	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			24709	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I089
		Сметная заработная плата	руб.			-	674	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			874	-	-	-	
		Материалы	руб.			4I	-	-	-	
		Всего заработная плата	руб.			-	43	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			785	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			76	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	7	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-	-	
		Плановые накопления	руб.			76	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I026	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	72	
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-	-	
		ИТОГО по разделу 5	руб.			25735	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	II6I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	730	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Строительные работы								
		Загрузка фильтров								
97	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком $м^3$	I89	I,36 0,72	0,53 0,I6	257	I36	I00 30	I,55 0,2I	293 40
98	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием $м^3$	95,5	I,37 0,8	0,53 0,I6	I3I	76	50 I5	I,7I 0,2I	I63 20
99	ССЦМ т.I п.4-2	Стоимость гравия I,2-2,0, 2,0-5,0 мм $м^3$	24	I0,9 -	-	262	-	-	-	-
I00	ССЦМ т.I п.4-2	То же, 5,0-I0,0 мм $м^3$	I6	I0,9 -	-	I74	-	-	-	-
I0I	ССЦМ т.I п.4-4	То же, I0,0-20,0 мм $м^3$	I6	9,99 -	-	I60	-	-	-	-
I02	ССЦМ т.I п.4-6	То же, 20,0-40,0 мм $м^3$	39,5	9,63 -	-	380	-	-	-	-
I03	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00 $м^2$	6,38	43,5 2I,4	0,03 -	277	I36	- -	38,8 -	247 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	15-614 15-164-7	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза 100 м^2	0,36	60,5 38,4	0,03 -	22	14	- -	68 -	25 -
105	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м^2	6,74	7,71 2,05	0,2 0,06	52	14	1 -	3,1 0,08	21 1
106	13-121 13-15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100 м^2	4,96	7,71 2,05	0,2 0,06	38	10	1 -	3,1 0,08	15 -
107	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей краской БТ-177 100 м^2	4,96	7,13 0,98	0,15 0,04	35	5	1 -	1,45 0,05	7 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб.			1788	391	153		771
			руб.					45		61
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			257	-	-		-
		Материалы	руб.			21	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I66	-		-
		Накладные расходы	руб.			II8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		344
		Сметная заработная плата	руб.			-	I87	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I53I	-	-		-
		Материалы	руб.			247	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	270	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			976	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			I42	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб.			I927	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		523
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I6	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по разделу 6	руб.			2332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		867
		Сметная заработная плата	руб.			-	503	-		-
		ИТОГО прямые затраты по смете	руб.			52126	3704	739		5706
			руб.					291		378
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			22735	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			346	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			923	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			286	-	-		-
		Комплектация	руб.			160	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			24450	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			26986	-	-		-
		Материалы	руб.			1092	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	3682	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			21540	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	489	-		-
		Плановые накопления	руб.			2373	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			32092	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5770
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I7I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I53I	-	-		-
		Материалы	руб.			247	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	270	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			976	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			I42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I927	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		523
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I6	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			874	-	-		-
		Материалы	руб.			4I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			785	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			76	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		72
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		ИТОГО по смете	руб.			59495	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6365
		Сметная заработная плата	руб.			-	4543	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

23983-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования зала фильтров

Сметная стоимость	I,79	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	I,67	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимоть на:		
I. Расчетную единицу производительности	0,66	руб.
2. I м2 общей площади здания	0,I0	руб.
3. I м3 объема здания	0,0I	руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабоч.чел.-ч не занят.обслуж.машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	I704-50I4	Регулятор уровня шт	6	257,69	-		I546	-	-	-		-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I546	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в т.ч.								
		Стоимость оборудования	руб.			I546	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			3I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			63	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I67I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I67I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	II-393-I	Монтаж регулятора уровня	6	I2,80	0,I5	77	25	I	7,00	42
		шт		4,I7	0,04			-	0,05	-
3	050302-9	Деталь ввода хлорной воды в трубку ВРК-25	2,90	4,35	-	I3	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			90	25	I		42
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			90	-	-		-
		Материалы	руб			5I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего стоимость оборудования	руб.			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого по разделу 2	руб			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I636	25	I		42
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I546	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			63	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I67I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			90	-	-		-
		Материалы	руб			5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого по смете	руб			I790	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Т.Сальникова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

23983-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции 2 подъема

Сметная стоимость 40,97 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 28,73 тыс.руб.
б) монтажных работ I2,08 тыс.руб.
в) строительные работы 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,28 руб.
2. I м2 общей площади здания I0,65 руб.
3. I м3 объема здания I,I5 руб.

Основание: Заказная спецификация ТХ.Со
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занят.обслуж.машин на един.	всего	обслуж.машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	
		Раздел I. Оборудование										
		BI-Схема трубопроводов чистой воды										
I	I906-0I034	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 9 шт	I	356,00	-	-	356	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5 6	7 8	9	I0	II
2	230I-0I064	Насос Д 500-65 шт	6	2390,00	I4340 -			
3	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099.059.СП2 32Ч906ОДУ800;РУI0 шт	4	700,00	2800 -			
4	2307-II384	Затвор 32ч906рс электроприводом ДУ600; РУI0 шт	4	540,00	2I60 -			
5	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,Ду400, РУI0 шт	6	388,00	2328 -			
6	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр.ДУ300, РУI0 шт	6	280,00	I680 -			
7	2307-5004I	Клапан I9422БРI д.300 мм шт	6	48,00	288 -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI0-Схема трубопроводов подачи промывной воды								
8	230I-0I03I	Насос К 290/30 шт	2	425,00	=	850	-	=	= -	=
9	I50I-0II38	Двигатель исключается А2-8I-2,4,6,8,I0У3 шт	2	I98,00	=	396	-	=	=	=
I0	I50I-0I422	Двигатель 4А200М22,4,6,8У3 шт	2	325,00	=	650	-	=	=	=
II	2307-II054	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр,ДУ300, РУI0 шт	3	280,00	=	840	-	=	=	=
I2	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,ДУ250, РУI0 шт	3	73,00	=	2I9	-	=	=	=
I3	2307-I08I8	Клапан обратный I9ч2Iр ДУ250;РУI0 шт	2	22,00	=	44	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А2-Схема трубопроводов вакуум-системы								
I4	23II-I0036	Насос вакуумный водокольцевой ВВНI-0,75 шт	2	2I0,00		420	-			
I5	I704-2000I	Вакуумметр д.I00 шт	I	2,30		2	-			
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2658I	-			
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2658I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			532	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I086	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			340	-	-		-
		Комплектация	руб			I86	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			28725	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			28725	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
		BI-Схема трубопроводов чистой воды								
I6	3-I-3	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 9 м	I	26,30	3,46	26	2I	4	35,00	35
		шт		20,50	I,50			2	I,93	2
I7	7-28I-4M	Монтаж насоса	6	44,I4	6,38	265	II2	38	45,00	270
		шт		I8,60	2,47			I5	3,I9	I9
I8	8-48I-23	Присоединение к сети масса до I,2 т	6	3,44	0,05	2I	I3	-	3,00	I8
		шт		2,I8	-			-	-	-
I9	I2-802-I4	Монтаж затвора диаметр 800 мм	4	93,45	22,93	374	I82	92	60,00	240
		шт		45,62	I0,64			43	I3,73	55
20	I2-802-I3	То же, 600 мм	4	66,45	8,00	266	I39	32	46,00	I84
		шт		34,75	3,99			I6	5,I5	2I
2I	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые 350-400 мм	6	27,22	2,24	I63	99	I4	2I,00	I26
		шт		I6,50	0,60			4	0,77	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 300 мм	6	I2,60	I,48	76	58	9	I5,00	90
		шт		9,65	0,28			2	0,36	2
		BI0-Схема трубопроводов подачи промывной воды								
24	7-28I-IIM	Монтаж насоса	2	2I,50	2,59	43	26	5	24,00	48
		шт		I3,20	I,22			2	I,57	3
25	8-48I-2I	Присоединение к сети масса до 0,5 т	2	2,62	0,04	5	3	-	2,00	4
		шт		I,59	-			-	-	-
26	Прил.к поз. 7-28I-IIM	Стоимость электроэнергии	I26	0,03	-	4	-	-	-	-
		квт.ч		-	-			-	-	-
27	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 300 мм	3	22,92	I,59	69	40	5	I7,00	5I
		шт		I3,25	0,37			I	0,48	I
28	I2-802-9	То же, 250 мм	3	I4,80	I,23	44	26	4	I4,00	42
		шт		8,6I	0,25			I	0,32	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I2-803-7	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые диаметр 250 мм	2	I0,90	I,2I	22	I7	2	I3,00	26
		шт		8,45	0,2I			-	0,27	I
		А2-Схема трубопроводов вакуум-системы								
30	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	2	I8,90	6,53	38	2I	I3	22,00	44
		шт		I0,43	2,69			5	3,47	7
3I	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	I	0,80	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,77	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I555	838	227		I28I
								93		I20
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I555	-	-		-
		Материалы	руб			424	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	93I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ресурсы на опробование	руб			6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			67I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II9	-		-
		Плановые накопления	руб			I77	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I462
		Сметная заработная плата	руб			-	I050	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I462
		Сметная заработная плата	руб			-	I050	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел 3. Монтажные работы								
		ВЗ-Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
32	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	I	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
33	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	I	0,9I	0,0I	I	I	-	2,00	2
		шт		0,86	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	2	0,75	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
35	I2-809-2	Кран пожарный д.50 мм	I	I,0I	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,88	-			-	-	-
36	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм	0,06	87,0I	I4,63	5	4	-	II0,00	7
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	I
37	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	20	0,48	0,04	I0	9	I	I,00	20
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		КЗ-Схема трубопроводов производственной канализации								
38	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	I	9,42	0,62	9	5	I	8,00	8
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
39	I2-8II-I	Кран д.25 мм	I	0,76	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,72	-			-	-	-
40	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	0,05	87,0I	I4,63	4	3	-	II0,00	6
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	3	0,48	0,04	I	I	-	I,00	3
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
		А2-Схема трубопроводов вакуум-системы								
42	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	9	0,75	-	7	7	-	I,00	9
		шт		0,73	-			-	-	-
43	I2-809-I	Кран д.25 мм	4	0,8I	-	3	3	-	I,00	4
		шт		0,75	-			-	-	-
44	I2-809-I	То же, д.20 мм	I	0,8I	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,75	-			-	-	-
45	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм	50	0,48	0,04	24	22	3	I,00	50
		м		0,43	0,0I			I	0,0I	-
46	I2-I-I	То же, д.20 мм	3	0,48	0,04	I	I	-	I,00	3
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
47	9-232 9-38-4	Монтаж крепежных деталей	0,20	70,00	5,90	I4	I0	I	84,20	I7
		т		50,I0	3,74			I	4,82	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI-Трубопровод чистой воды								
48	I2-2-I3	Трубопроводы из статьных труб. д.820 мм	7,26	28,7I	4,I8	208	I60	3I	33,00	240
		т		22,00	I,63			I2	2,I0	I5
49	I2-2-I2	То же, д.630 мм	8,95	3I,24	4,39	280	2I4	39	29,00	260
		т		23,87	I,66			I5	2,I4	I9
50	I2-2-I0	То же, д.426 мм	I	40,59	9,94	4I	28	I0	42,00	42
		т		28,I6	5,35			5	6,90	7
5I	I2-2-9	То же, д.325 мм	0,85	56,2I	II,87	48	35	I0	63,00	54
		т		40,92	6,43			5	8,29	7
		BI0-Схема трубопроводов подачи промывной воды								
52	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.325 мм	0,59	56,2I	II,87	33	24	7	63,00	37
		т		40,92	6,43			4	8,29	5
53	I2-2-9	То же, д.273мм	0,99	56,2I	II,87	56	4I	II	63,00	62
		т		40,92	6,43			6	8,29	8
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			758	575	II4		835
								49		64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			758	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	624	-		-
		Накладные расходы	руб			460	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата	руб			-	80	-		-
		Плановые накопления	руб			96	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I3I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94I
		Сметная заработная плата	руб			-	704	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I3I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94I
		Сметная заработная плата	руб			-	704	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		В3-Схема технологического трубопровода на собственные нужды								
54	I30-647	Задвижки параллельные 30ч6бр диаметром I00 мм	I шт	22,90	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I30-I08	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П2 диаметром 50 мм шт	I	4,32	=	4	-	=	=	=
56	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П2 д.25 мм шт	2	2,02	=	4	-	=	=	=
57	I30-77	Вентили проходные IБIР диаметром 50 мм шт	I	5,22	=	5	-	=	=	=
58	I59-3333	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.II4х4 мм т	0,06	4II,3I	=	25	-	=	=	=
59	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 Т-3.2 м	20,60	0,42	=	9	-	=	=	=
60	05I7-2II0	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом внутренний диаметр 50 мм класс В ГОСТ I8698-79 м	20	2,85	=	57	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3-Схема трубопроводов производственной канализации								
6I	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр д.I50 мм шт	I	38,00	=	38	-	=	=	=
62	I30-I0I8	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные IIБ7БК д.25 мм шт	I	I0,80	=	II	-	=	=	=
63	I59-3348	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.I59х4,5 мм т	0,05	357,8I	=	I8	-	=	=	=
64	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 Т-3.2 м	3,09	0,42	=	I	-	=	=	=
65	I30-I773	Фланцы стальные плоские диам.25 мм шт	3	0,6I	=	2	-	=	=	=
		А2-Схема трубопроводов вакуум-системы								
66	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р диам.25мм шт	9	I,59	=	I4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	I30-I0I8	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б7БК диам.25 мм шт	4	I0,80	=	43	-	=	=	=
68	I30-I003	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б1БК диаметром 20 мм шт	I	I,02	=	I	-	=	=	=
69	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ДУ-25 Т-3.2 м	5I,50	0,42	=	22	-	=	=	=
70	II3-I4	То же, д.20 Т-2,8 м	3,09	0,3I	=	I	-	=	=	=
7I	I30-I773	Фланцы стальные плоские диаметром 25 мм шт	I2	0,6I	=	7	-	=	=	=
72	I30-2305	Крепежные детали кг	200	0,59	=	II8	-	=	=	=
		BI-Трубопровод чистой воды								
73	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820х8 мм т	7,26	365,75	=	2655	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	I59-3406	То же, д.630х8 мм т	8,95	378,I0	—	3384	-	—	—	—
75	I59-3399	То же, д.426х6 мм т	I	393,30	—	393	-	—	—	—
76	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.325х5 мм т	0,85	3I5,I7	—	268	-	—	—	—
77	I30-I783	Фланцы стальные плоские диаметром 250 мм шт	6	4,46	—	27	-	—	—	—
78	I30-I78I	То же, диам.I50 мм шт	6	2,55	—	I5	-	—	—	—
		Тройник 800х300								
79	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб д.820 мм т	0,I7	28,7I 22,00	4,I8 I,63	5	4	— -	33,00 2,I0	6 -
80	I59-34I3	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.820х8 мм т	0,I7	365,75	—	62	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.325 мм	0,0I	56,2I	II,87	I	-	-	63,00	I
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
82	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.325х7 мм	0,0I	303,47	-	3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		BI0-Схема трубопроводов подачи промывной воды								
83	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов из электросварных труб д.325х5 мм	0,59	3I5,I7	-	I86	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
84	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4,5 мм	0,99	33I,89	-	329	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
85	I30-I782	Фланцы стальные плоские диаметром 200 мм	2	3,42	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86	I30-I780	То же, диам.I25 мм	2	2,09	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			7742	4	-		7
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			7742	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7736	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			8362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 4	руб			8362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
87	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза	2,42	43,50	0,03	I05	52	-	38,80	94
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
88	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	0,06	60,50	0,03	4	2	-	68,00	4
		I00м2		38,40	-			-	-	-
89	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	2,48	7,7I	0,20	I9	5	-	3,I0	8
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
90	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,05	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
9I	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	0,05	7,I3	0,I5	I	-	-	I,45	-
		I00м2		0,98	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I30	59	-		I06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I30	-	-		-
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб			8630	638	II4 49		948 64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			8500	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	628	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7736	-	-		-
		Накладные расходы	руб			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб			7I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		948
		Сметная заработная плата	руб			-	709	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I30	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого по отделу I	руб			9839	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I056
		Сметная заработная плата	руб			-	772	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			36766	I476	34I I42		2229 I84
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2658I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб			532	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I086	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			340	-	-		-
		Комплектация	руб			I86	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			28725	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I0055	-	-		-
		Материалы	руб			49I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I559	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7740	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	200	-		-
		Плановые накопления	руб			890	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I2079	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I0
		Сметная заработная плата	руб			-	I759	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I30	-	-		-
		Материалы	руб			68	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	59	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб			-	63	-		-
		Итого по смете	руб			40967	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2518
		Сметная заработная плата	руб			-	I822	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования насосной станции 2 подъема

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование									
I	23032-0200IK	Циркуляционный бак 0,53м3	0,I5	I585,00	-	238	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	т руб			238	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			258	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	I8-I-2	Монтаж бака	I	20,40	I,78	20	I2	2	24,00	24
			шт	I2,30	0,85			I	I,I0	I
		Итгго прямые затраты по разделу 2	руб			20	I2	2		24
								I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата-	руб			-	I5	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
3	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	0,04	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
4	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,04	32,00	0,79	I	-	-	II,70	I
		I00м2		6,60	0,24			-	0,3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2	-	-		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по разделу 3	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого прямые затраты по смете	руб			260	I2	2 / I		25 / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			238	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I0	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			3	-	-		-
		Комплектация	руб			2	-	-		-

23383-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			258	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Итого по смете	руб			292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инжене Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е,Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

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

на лабораторию

Сметная стоимость I2,07 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования II,27 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,38 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,70 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ.з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин всего	в т.ч. основ.з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
		Мебель								
I	560I0I-546	Вытяжной шкаф ШВ3.3	I	I087,00	-	I087	-	-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	560I0I-586 доп.5	Стол для лаборанта КДЛ425-I9-0I шт	I	60,00	=	60	-	=	=	=
3	560I0I-5I7 доп.5	Стол лабораторный с раковиной КДЛ423-05 шт	I	I52,00	=	I52	-	=	=	=
4	560I0I-545	Стол лабораторный химический пристенный КДЛ423-02 шт	I	275,00	=	275	-	=	=	=
5	560I0I-588 доп.5	Шкаф для химических реактивов КДЛ-423-I5 шт	5	93,00	=	465	-	=	=	=
6	560I0I-590 доп.5	Шкаф для приборов КДЛ-423-I4 шт	5	98,00	=	490	-	=	=	=
7	560I0I-5I8 доп.5	Стол для аналитических весов СВ-2 шт	I	6I,00	=	6I	-	=	=	=
8	560I0I-536	Стол подкатной КДЛ-II-0I шт	2	68,00	=	I36	-	=	=	=

Оборудование

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I705-6063 доп.I7	Калориметр фотоэлектрический КФК-2 шт	2	2000,00	-	4000	-	-	-	-
I0	I70648-I037 прим.	Ионометр универсальный ЭВ-74 шт	2	2,85	-	6	-	-	-	-
II	I5I4-I0003	Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-I.6-2,5-I/9--43 шт	I	280,00	-	280	-	-	-	-
I2	I5I4-I0007	Электрошкаф сушильный лабораторный СНОЛ-3,5. 3,5-3,5/3-43 шт	I	I65,00	-	I65	-	-	-	-
I3	I70648 прим.	Центрифуга ОПН-8 шт	I	I73,00	-	I73	-	-	-	-
I4	То же	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М-2 шт	I	400,00	-	400	-	-	-	-
I5	092244-4I50	Холодильник ЗИЛ шт	I	4I0,00	-	4I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	23II-I0004	Вакуум-насос ВН-46IM шт	I	380,00	=	380	-	=	=	=
I7	I70648-I696	Аппарат для дистиляции воды АД шт	I	4,20	=	4	-	=	=	=
I8	270I48-II477	Баня водяная с электрическим подогревом шт	I	I4,00	=	I4	-	=	=	=
I9	640I02-27	Электроплитка шт	2	5,40	=	II	-	=	=	=
20	I703I-5336	Весы лабораторный двухпризменные 2-го класса ВЛДП-200Г шт	I	575,00	=	575	-	=	=	=
2I	I703I-5368	Весы лабораторные электронные 4-го класса ВЛЭ-I0 кг шт	I	I000,00	=	I000	-	=	=	=
22	I70648-5II9	Банки широгорлые 0,25л шт	2	0,I0	=	0,2	-	=	=	=
23	То же	То же, 0,5 л шт	2	0,I0	=	0,2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	То же	То же, I л шт	2	0,I0	—	0,2	-	—	—	—
25	I70648-5II9	То же, 2 л шт	2	0,20	—	0,4	-	—	—	—
26	I70648-4034	Бутыли 2 шт	2	0,62	—	I	-	—	—	—
27	I70648-4034	То же, 3 шт	2	0,75	—	2	-	—	—	—
28	I70648-4034	То же, 5 шт	2	I,I5	—	2	-	—	—	—
29	I70648-I654	Бюретка с краном в МЛ25 шт	4	I,00	—	4	-	—	—	—
30	I70648-I655	То же, 50 шт	4	I,05	—	4	-	—	—	—
3I	I70648-5I03	Капельница лабораторная стеклянная шт	I0	0,40	—	4	-	—	—	—
32	I70648-4099	Колба мерная 25МЛ шт	3	0,40	—	I	-	—	—	—
33	I70648-4I00	То же, 50МЛ шт	3	0,40	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I70648-4I0I	То же, I00МЛ шт	3	0,45	—	I	-	—	—	—
35	I70648-4I03	То же, 250МЛ шт	3	0,55	—	2	-	—	—	—
36	I70648-4I04	То же, 500МЛ шт	3	0,65	—	2	-	—	—	—
37	I70648-4I05	То же, I000МЛ шт	3	0,90	—	3	-	—	—	—
38	I70648-408I	Мензурка 250МЛ шт	3	0,52	—	2	-	—	—	—
39	I70648-408I	То же, 500МЛ шт	3	0,70	—	2	-	—	—	—
40	I70648-408I	То же, I000МЛ шт	3	0,90	—	3	-	—	—	—
4I	I70648-5I06	Насосы водоструйные шт	I	I,35	—	I	-	—	—	—
42	I70648-80I5	Кастрюля I00МЛ шт	3	0,20	—	I	-	—	—	—
43	I70648-80I5	То же, 250МЛ шт	3	0,28	—	I	-	—	—	—

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I70648-80I5	То же, 500МЛ шт	3	0,76	=	2	-	=	= -	=
45	I70648-80I8	Чаша выпаривательная 25МЛ шт	3	0,09	=	0,27	-	=	=	=
46	I70648-80I8	То же, 50МЛ шт	3	0,I2	=	0,36	-	=	=	=
47	I70648-80I8	То же, I00МЛ шт	3	0,I5	=	0,45	-	=	=	=
48	I70648-80I8	То же, 250МЛ шт	3	0,20	=	I	-	=	=	=
49	I70648-80I8	То же, 450МЛ шт	3	0,37	=	I	-	=	=	=
50	I70648-8025	Ложка общей длиной I20 шт	3	0,09	=	0,27	-	=	=	=
5I	I70648-8025	То же, I50 шт	3	0,I2	=	0,36	-	=	=	=
52	I70648-8025	То же, 200 шт	3	0,20	=	I	-	=	=	=
53	I70648-8028	Шпатели 20 мм шт	3	0,I0	=	0,3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I70648-8037	То же, 3 шт	3	0,06	=	0,I8	-	=	=	=
55	I70648-8037	То же, 4 шт	3	0,07	=	0,2I	-	=	=	=
56	I70648-8037	То же, 5 шт	3	0,09	=	0,27	-	=	=	=
57	I70648-8083 I70648-8090	Ступки и пестики 3 шт	2	0,40	=	I	-	=	=	=
58	I70648-8084 I70648-809I	То же, 4 шт	2	0,65	=	I	-	=	=	=
59	I70648-5I96	Спиртовки лабораторные шт	8	0,95	=	8	-	=	=	=
60	I70648-4I24	Стаканы высокие типа ВН шт	I0	0,28	=	3	-	=	=	=
6I	I70648-4006	То же, В шт	I0	0,37	=	4	-	=	=	=
62	I70648-4I30	Стаканы низкие типа НН шт	I0	0,28	=	3	-	=	=	=
63	I70648-4096	Стаканчики для взвешивания шт	5	I,40	=	7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	I70648-5I65	Стекла покровные шт	5	0,48	=	2	-	=	=	=
65	I70648-4032	Сосуды цилиндрические типа СЦ0.5 шт	3	0,34	=	I	-	=	=	=
66	I70648-4202	Чаш:а кристаллизационная шт	3	0,80	=	2	-	=	=	=
67	I70648-4075	Цилиндры измерительные I0МЛ шт	3	0,32	=	I	-	=	=	=
68	I70648-407I	То же, 25МЛ шт	3	0,I3	=	0,39	-	=	=	=
69	I70648-407I	То же, 50МЛ шт	3	0,I3	=	0,39	-	=	=	=
70	I70648-407I	Цилиндры измерительные I00МЛ шт	3	0,I6	=	0,48	-	=	=	=
7I	I70648-407I	То же, 250МЛ шт	3	0,25	=	I	-	=	=	=
72	I70648-5I72	Экспеатор,I40 шт	2	4,00	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	I70648-5I43	То же, I90 шт	2	5,20	=	I0	-	=	=	=
74	I70648-5I44	То же, 250 шт	2	7,65	=	I5	-	=	=	=
75	I70648-8046 I70648-8043	Тигли тугоплавкие шт	I	0,I4	=	0,I4	-	=	=	=
		Реактивы								
76	05II45-0II 205 ч.I	Аммиак водный 25% кг	I	0,06	=	0,06	-	=	=	=
77	05II45-0II I72 ч.I	Аммоний надсернокислый кг	0,20	0,80	=	0,I6	-	=	=	=
78	05II45-0I0 276 ч.I	Аммоний роданистый кг	I	2,00	=	2	-	=	=	=
79	05II45-0II 340 ч.I	Ацетон кг	I	0,34	=	0,34	-	=	=	=
80	05II45-0II 340 ч.I	Барий хлористый кг	0,20	0,65	=	0,I3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	05II45-040 I22 ч.I	Гидроксиламина гидроксид кг	0,0I	4,80	=	0,05	-	=	=	=
82	05II45-070 063	Железо хлорное кг	0,40	0,85	=	0,34	-	=	=	=
83	05II45-I00 II0 ч.I	Калий двухромовокислый кг	I	0,64	=	I	-	=	=	=
84	05II45-I00 I26	То же, иодистый кг	I	20,50	=	2I	-	=	=	=
85	05II45-I00 I67 ч.I	Калий-натрий виннокислый кг	2	7,00	=	I4	-	=	=	=
86	05II45-I00 258 ч.I	Калий хромовокислый кг	I,20	I,00	=	I	-	=	=	=
87	05II45-I00 I87 ч.I	Калий роданистый кг	0,20	2,50	=	I	-	=	=	=
88	05II45-I00 20I ч.I	Калий сернокислый кг	0,20	0,4I	=	0,08	-	=	=	=
89	05II45-I00 230 ч.I	Калий фосфорнокислый однозамещенный кг	0,20	I,20	=	0,24	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	05II45-I00 245 ч.I	То же, хлористый кг	0,20	0,I8	=	0,04	-	=	=	=
9I	05II45-I00 346 ч.I	Кальций уксуснокислый кг	0,20	I,55	=	0,3I	-	=	=	=
92	05II45-0I0 II6 ч.I	Квасцы алюмоаммонийные кг	0,20	0,20	=	0,04	-	=	=	=
93	05II45-0I0 II9 ч.I	Квасцы алюмокалиевые кг	0,20	0,20	=	0,04	-	=	=	=
94	05II45-070 007 ч.I	То же, железоаммонийные кг	0,20	0,33	=	0,07	-	=	=	=
95	05II45-0I0 0I6 ч.I	Кислота азотная кг	2,00	0,08	=	0,I6	-	=	=	=
96	05II45-020 255 ч.I	То же, борная кг	0,20	I,30	=	0,26	-	=	=	=
97	05II45-II0 042 ч.I	Кислота лимонная кг	0,20	I5,50	=	3	-	=	=	=
98	05II45-200 200 ч.I	То же, ортофосфорная	2	0,45	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	05II45-I70 43I ч.I	То же, серная кг	I	I,05	=	I	-	=	=	=
I00	05II45-I70 266 ч.I	То же, соляная кг	3	0,I4	=	0,42	-	=	=	=
I0I	05II45-I90 085 ч.I	Кислота уксусная ледяная кг	0,20	0,85	=	0,I7	-	=	=	=
I02	05II45-I00 479 ч.I	Крахмал растворимый кг	I	2,I0	=	2	-	=	=	=
I03	05II45-I20 054	Магний сернокислый кг	0,20	0,25	=	0,05	-	=	=	=
I04	05II45-I20 07I ч.I	То же, хлористый кг	0,20	I,I0	=	0,22	-	=	=	=
I05	05II45-I20 283 ч.I	Метилоранж кг	0,05	5,00	=	0,25	-	=	=	=
I06	05II45-I30 240 ч.I	То же, сернокислый кг	0,20	0,38	=	0,08	-	=	=	=
I07	05II45-I30 236 ч.I	Натрий сернокислый кг	0,20	0,24	=	0,05	-	=	=	=

23983-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	05II45-I30 298 ч.I	То же, фосфорнокислый двухзамещенный кг	0,30	0,40	—	0,I2	-	—	—	—
I09	05II45-I30 3I0 ч.I	То же, фтористый кг	0,20	I,60	—	0,32	-	—	—	—
II0	05II45-I30 295 ч.I	То же, фосфорнокислый однозамещенный кг	0,30	0,85	—	0,26	-	—	—	—
III	05II45-I30 3I5 ч.I	Натрий хлористый кг	0,50	0,22	—	0,II	-	—	—	—
II2	05II45-I40 076 ч.I	Олово двухлористое кг	0,I0	70,00	—	7	-	—	—	—
II3	05II45-I40 080	То же, металлическое кг	0,20	23,70	—	5	-	—	—	—
II4	05II45-I50 038 ч.I	Перекись водорода кг	0,20	0,54	—	0,II	-	—	—	—
II5	05II45-I70 I64 ч.I	Серебро азотнокислое кг	0,20	I48,00	—	30	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	0506-II33	Спирт этиловый ректификованный кг	I	3,20	=	3	-	=	=	=
II7	050I-II348	Трилон Б тн	2	8,00	=	I6	-	=	=	=
II8	05II45-200 I3I ч.I	Фенолталей кг	0,50	4,75	=	2	-	=	=	=
II9	05II45-370 2I8 ч.I	Универсальный индикатор набор	2	I,80	=	4	-	=	=	=
I20	05II45-090 068 ч.I	Иод кг	0,25	23,80	=	6	-	=	=	=
I2I	05II45-I00 I5I ч.I	Калий сернистокислый кг	0,20	I,00	=	0,2	-	=	=	=
I22	05II45-220 2I9	Цинк гранулированный кг	0,I0	I,25	=	0,I3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I0383	-	=		=
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			I0383	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			208	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			424	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I32	-	-		-
		Комплектация	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II220	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			II220	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Мебель								
I23	3I-68-I	Шкаф вытяжной химический	I	I73,00	I,20	I73	48	I	82,00	82
		шт		47,80	0,46			-	0,59	I
I24	3I-68-27	Стол для титрования	I	I4,40	0,30	I4	8	-	I4,00	I4
		шт		7,63	0,2I			-	0,27	-
I25	3I-68-30	Тумба лабораторная с раковиной	I	73,I0	0,29	73	8	-	I4,00	I4
		шт		8,II	0,2I			-	0,27	-
I26	3I-68-9	Стол пристенный химический	I,00	I49,20	I,00	I49	2I	I	37,00	37
		шт		2I,20	0,42			-	0,54	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	3I-68-26	Стол для микроаналитических весов шт	I	73,80 7,52	0,48 0,30	74	8	- -	I3,00 0,39	I3 -
I28	II-78I-2	Шкаф электрический сушильный, лабораторный компл.	I	I6,24 I5,90	0,02 0,0I	I6	I6	- -	26,00 0,0I	26 -
I29	34-I63-3	Баня водяная компл.	I	II,76 II,00	0,42 0,I6	I2	II	- -	I6,00 0,2I	I6 -
		Оборудование								
I30	34-I62-2	Калориметр-нефелометр фотоэлектрический шт	2	3,9I 3,76	0,06 0,02	8	8	- -	6,00 0,03	I2 -
I3I	II-346-2	Элемент чувствительный, типДМ-5М шт	2	4,68 4,40	0,0I -	9	9	- -	7,00 -	I4 -
I32	8-6I5-I	Электропечь мощностью до I квт шт	I	4,47 3,94	- -	4	4	- -	4,00 -	4 -
I33	34-I64-IM	Центрифуга лабораторная рефрижераторная компл.	I	9,9I 8,I3	I,43 0,56	I0	8	2 I	I4,00 0,72	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	34-I63-IM	Термостат электрический, суховоздушный, водяной комбинированный для автолабораторий, масса до 0,I4 компл.	I	8,07 7,57	0,35 0,I5	8	8	- -	I2,00 0,I9	I2 -
I35	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный массой 0,83 т шт	I	I8,90 I0,43	6,53 2,69	I9	I0	7 3	22,00 3,47	22 3
I36	34-II-2M	Аппарат для дистилляции воды шт	I	I8,99 I6,40	0,55 0,22	I9	I6	- -	27,00 0,28	27 -
I37	8-6I5-3	Электрополотенце шт	2	I,22 0,83	- -	2	2	- -	2,00 -	4 -
I38	3I-69-I	Весы аналитические тип ВЛА-200Г-М шт	2	2,3I 2,08	- -	5	4	- -	4,00 -	8 -
I39	560I0I-I8I	Стулья шт	3	I4,50 -	- -	44	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			639	I89	II 4		3I9 6
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			44	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			48	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			595	-	-		-
		Материалы	руб			593	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I93	-	-	-
		Ресурсы на опробование	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			85I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	2I9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			II0I2	I89	II 4		3I9 6
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0427	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			209	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			426	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I33	-	-		-
		Комплектация	руб			73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II268	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			595	-	-		-
		Материалы	руб			393	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I93	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	2I9	-		-
		Итого по смете	руб			I207I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		342
		Сметная заработная плата	руб			-	2I9	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

13483-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовым проектным решениям "Здание станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до I0 мг/л производительностью 32 тыс.м3/сутки"

на механическую мастерскую

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

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

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	эксп. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	эксп. машин з/пл.	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающие машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Оборудование										
I	I80I-2003	Станок вертикально-сверлильный 2НII8 шт	I	770,00	-	770	-	-		-		-
2	I80I-3084	Станок точильно-шлифовальный 3К63I шт	I	530,00	-	530	-	-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I805 ч.3 п.6I27	Тиски 60 мм шт	I	I0,70	=	II	-	=	=	=
4	I805 ч.3 п.6I28	То же, I40 мм шт	I	I4,40	=	I4	-	=	=	=
5	2404I5-56	Верстак слесарный стальной сварной шт	I	I43,00	=	I43	-	=	=	=
6	2404I5-526	Стеллаж полочный стальной сварной шт	I	75,00	=	75	-	=	=	=
7	560I0I-332	Шкаф для инструмента деревянный шт	I	9I,00	=	9I	-	=	=	=
8	560I0I-I57	Стол деревянный шт	I	70,00	=	70	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I704	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I704	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			33	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			70	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			22	-	-		-
		Комплектация	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I84I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I84I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
9	I-220-I	Станок, машина массой 0,I т	I	5,54	0,08	6	5	-	9,00	9
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
I0	I-220-2	Станок, машина массой до 0,3 т	I	6,80	0,I2	7	6	-	II,00	II
		шт		6,I5	0,07			-	0,09	-
II	I-220-2	Монтаж верстака	I	6,80	0,I2	7	6	-	II,00	II
		шт		6,I5	0,07			-	0,09	-
I2	I-220-I	Монтаж стеллажа	I	5,54	0,08	6	5	-	9,00	9
		шт		5,05	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			26	22	-		40
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 2	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I3	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I	0,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,03	32,00	0,79	I	-	-	II,70	-
		I00м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2	-	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I732	22	-		40
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I704	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			33	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			70	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			22	-	-		-
		Комплектация	руб			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб			I84I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			26	-	-		-
		Материалы	руб			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	22	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			I89I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-

Главный инженер проекта Р.Чичерина
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

gost.e-ecolog.ru