ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-8

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,6 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УШ.84

С М Е Т Ы

18563-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-8

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 1,6 тыс.м3/сутки

Альбом УШ.84

С м е т ы

Сметная стоимость

общая	207,89 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	131,35 тыс.руб.
1 м3 сооружения	31,93 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Рабочий проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 219 от 22 июля 1981 г.
Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 94 от 24 сентября 1982 г.
Альбом УШ.84 введен в действие институтом
Приказ № 35 от 28 марта 1984 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Кротков
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I – на строительство блока основных сооружений для станции обесфторирования воды	6
3.	Локальная смета № I-I – общестроительные работы	9
4.	То же, № I-2 – спецстроительные работы	69
5.	То же, № I-3 – отопление	74
6.	То же, № I-4 – вентиляция	78
7.	То же, № I-5 – узел ввода и теплоснабжения калориферов	85
8.	То же, № I-6 – водопровод холодной воды	9I
9.	Локальная смета № I-7 – водопровод горячей воды	94
I0.	То же, № I-8 – канализация	96
II.	То же, № I-9 – водостоки	99

1 2	3
12. Локальная смета № I-I0 – технологическое оборудование и трубопроводы	I02
I3. То же, № I-II – нестандартизированное оборудование	I36
I4. То же, № I-I2 – электроосвещение	I43
I5. То же, № I-I3 – силовое электрооборудование	I53
I6. То же, № I-I4 – электрооборудование	I80
I7. То же, № I-I5 – КИП и автоматика	I89
I8. То же, № I-I6 – связь и сигнализация	204
I9. То же, № I-I7 – гардеробные шкафы	2II
20. Ведомость потребности в производственных ресурсах	2I2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I,6 тыс.м3/сутки.составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и 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 г.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Плановые накопления - 8,0%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.
Принятые начисления на оборудование:
Запчасти - 2%
Тара и упаковка - 2%
Транспортные расходы - 4%
Заготовительно-складские расходы - 1,2%
Комплектация - 0,7%.

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.1, где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции часть I раздел I;
С II2 - то же, часть II раздел II
..... - и т.д.
С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I,6 тыс.м3/сутки"

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 207,89 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I2993I,26 руб.
2. I м2 общей площади зданий I83,37 руб.
3. I м3 объема здания 3I,98 руб.

№№ № смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. тыс.руб.				Технико-экономические показатели		
		строит. работ	монтаж. работ	оборудован. приспос. и производ. инвентарь	прочих затрат	всего	норм. услов. чист. продук.	в том числе: основ. зарп-лата	экспл. машин	наим. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I-I	Общестроительные работы	I05,I4	-	-	-	I05,I4	-	-	-	м3	4I06,9	26,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Спецстроительные работы	2,72	-	-	-	2,72	-	-	-	-	-	-
3.	I-3	Отопление	2,24	-	-	-	2,24	-	-	-	-	4I06,9	0,55
4.	I-4	Вентиляция	2,47	-	-	-	2,47	-	-	-	-	"	0,6
5.	I-5	Узел ввода и теплоснабжения калориферов	0,54	-	0,I3	-	0,67	-	-	-	-	"	0,I3
6.	I-6	Водопровод холодной воды	0,I2	-	-	-	0,I2	-	-	-	-	"	0,03
7.	I-7	Водопровод горячей воды	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-	"	0,0I
8.	I-8	Канализация	0,6I	-	-	-	0,6I	-	-	-	-	"	0,I5
9.	I-9	Водостоки	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	-	"	0,05
I0.	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I	9,37	65,83	-	75,3	-	-	-	-	-	-
II.	I-II	Нестандартизированное оборудование	0,0I	0,34	0,68	-	I,03	-	-	-	-	-	
I2.	I-I2	Электроосвещение	-	2,44	-	-	2,44	-	-	-	-	-	
I3.	I-I3	Силовое электрооборудование	-	3,09	3,7	-	6,79	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4.	I-I4	Электрооборудование трансформаторной подстанции	-	0,67	3,37	-	4,04	-	-	-	-	-	-
I5.	I-I5	КИП и автоматика	-	I,06	2,34	-	3,4	-	-	-	-	-	-
I6.	I-I6	Связь и сигнализация	-	0,I8	0,05	-	0,23	-	-	-	-	-	-
I7.	I-I7	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,44	0,44	-	-	-	-	-	-
		Всего	II4,2	I7,I5	76,I	0,44	207,89				м3	4I06,9	3I,98

/ Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Л.Прибульская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I,6 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы

Основание: АР-I-I0, КЖI-42
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I05,I4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I.Расчетную единицу производительности	65713 руб.
2.I м2 общей площади здания	I46,78 руб.
3.I м3 объема здания	25,60 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		А. Подземная часть							
		Раздел I. Земляные работы							
I.	I-230 I-237 I-29-I	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	I00м3	0,07	I59,06	I2	-	-	-
		Цена: (33,8+27,7х4)хI,I= =I59,06 руб.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы	I000м3	0,07	I49,66	II	-	-	-
		Цена: I3I+I24,39x0,I5= = I49,66 руб.							
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	88,80	0,29	26	-	-	-
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,07	II,63	I	-	-	-
		Цена: I0,7+9,26x0,I=II,63 руб.							
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы	I000м3	2,02	I78,2I	359	-	-	-
		Цена: I56+I48,09x0,I5= =I78,2I руб.							
6.	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную	I00м3	I,4I	89,40	I26	-	-	-
		Цена: 74,5xI,2 = 89,40 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	3529,40	0,29	I024	-	-	-
8.	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт II группы Цена:I8,2+II,34x0,I=I4,33	I000м3 руб.	2,02	I4,33	29	-	-	-
9.	I-I75 I-22-I4 т.ч.II.I.I.I	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы для обратной засыпки Цена:I56+I48,09x0,I5= = I78,2I руб.	I000м3	I,2I	I78,2I	2I6	-	-	-
I0.	3I0-I	Перевозка до I км	т	2II7,50	0,29	6I4	-	-	-
II.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт II Цена:(I8,9+I0,8)xI,I=32,67	I000м3 руб.	0,97	32,67	32	-	-	-
I2.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную котлованов грунт II группы	I00м3	2,42	46,00	III	-	-	-
I3.	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт II группы	I00м3	9,68	9,69	94	-	-	-
		Итого по разделу	I		руб.	2655			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты							
I4.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	I0,I2	27,40	277			
I5.	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	I2,I9	I0,70	I30			
I6.	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т	шт.	28,00	2,09	59			
I7.	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5 т	шт.	I6,00	2,99	48			
I8.	ССЦ том 3 п.76	Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов марки ФЛ I0.24-2	шт.	I6,00	35,20	563			
I9.	ЖЕ п.77	То же марки Ф I0.I2-2	шт.	24,00	I7,50	420			
20.	ЖЕ п. 7I	То же марки ФЛ I4.I2-2	шт.	4,00	25,20	I0I			
2I.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	I8,00	I,27	23			
22.	ССЦТ,2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБС I2.4.3-Т	шт.	4,00	5,83	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23.	ССЦТ.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБС I2.6.3-Т	шт.	I4,00	8,75	I23			
24.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт.	44,00	I,65	73			
25.	ССЦТ.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБС I2.4.6-Т	шт.	I5,00	I2,I0	I82			
26.	ССЦТ.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБС I2.6.6-Т	шт.	29,00	I7,50	508			
27.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт.	25,00	2,36	59			
28.	ССЦТ.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-Т	шт.	25,00	22,60	565			
29.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт.	33,00	2,90	96			
30.	ССЦТ.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС 24.6.6-Т	шт.	33,00	33,90	III9			
3I.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт.	3,00	6,50	20			
32.	ССЦТ.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М 300 Цена: 67,9+0,82х2=69,54 руб.	м3	2,25	69,54	I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
33.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,38	22,90	9			
34.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	I,26	25,00	32			
35.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,08	4I,30	3			
36.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,08	I7,80	I			
37.	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком Цена: I,3I+I,05х7,79	м3	9,00	9,49	85			
38.	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3	м3	20,23	38,90	787			
39.	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5 м3	м3	24,86	37,20	925			
40.	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до I0 м3	м3	6,47	35,00	226			
4I.	I24-I	Арматура класса AI	т	0,I0	270,00	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42.	I24-2	Арматура класса А2	т	I,53	278,00	425			
43.	I24-3	Арматура класса А3	т	0,II	270,00	30			
44.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,04	355,00	I4			
45.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,88	I7,80	I6			
46.	7-7 7-I-7	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций более 3,5 т	шт.	5,00	7,59	38			
47.	ССЦ п.9-I24	Стоимость сборных ж/б фундаментов стаканного типа Iф-I7 из бетона М-200 объемом более I м3	м3	8,50	52,50	446			
48.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,49	22,90	II			
49.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	2,00	25,00	50			
50.	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок	шт.	6,00	6,I7	37			
5I.	ССЦ п.9-355	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок из бетона М-200 марки БОСI-2 (I5 шт.) длиной 6 м	м3	4,20	64,70	272			
52.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	2,39	22,90	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	I,75	25,00	44			
54.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,76	4I,30	3I			
55.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,76	I7,80	I4			
56.	7-546 7-43-I	Установка цокольных панелей наружных стен площадью до I2 м2	шт.	3,00	7,27	22			
57.	ССЦ П8-355	Стоимость цокольных панелей из легких бетонов марки БЦ 60.5.35П длиной 6 м Цена: 23,50+I9,30х0,09= = 25,24 руб.	м2	6,30	25,24	I59			
58.	7-247 7-I4-I	Установка сборных ж/б подпорных стенок	шт.	8,00	I6,30	I30			
59.	ССЦ П9-I0	Стоимость сборных ж/б подпорных стен ПП2-3 из бетона М-200 объемом до I м3	м3	2,88	54,70	I58			
60.	ССЦ П9-III	Стоимость сборных ж/б подпорных стен ПП4-3 (4 шт) ПР 2-2 (4 шт) из бетона М-200 объемом более I м3	м3	7,36	48,70	358			
6I.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	2,45	22,90	56			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	147-8	Арматура А-3	100 кг	5,16	25,00	129			
63.	147-24	Закладные детали	100 кг	1,34	41,30	55			
64.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	1,34	17,80	24			
65.	6-20 6-1-20 ССЦ III-3 III-4	Монолитные вставки между блоками из бетона М-150 Цена:31,70+(26,6-25,8)х х 1,02 = 32,52 руб.	м3	14,65	32,52	476			
66.	6-20 6-1-20 ССЦ III-5 III-3	Зазоры между торцами балок и фундаментом заделать бетоном М-200 Цена:31,70+(27,40-25,80)х х1,02 = 33,33 руб.	м3	8,90	33,33	297			
67.	6-30 6-3-1 ССЦ III-4 III-3	Уширение из бетона М150 под сборные фундаментные плиты Цена:35,70+(26,6-25,8)х х1,02 = 36,52 руб.	м3	2,05	36,52	75			
		Итого по разделу 2			руб.	10062			
		Итого по подземной части			руб.	12717			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Каркас							
68.	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2I	шт.	I5,00	I0,60	I59			
69.	7-33 7-3-3	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 3 т	шт.	2,00	I2,70	25			
70.	7-34 7-3-4	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 4 т	шт.	9,00	I4,80	I33			
7I.	ССЦ П9-5	Стоимость сборных ж/б колонн из бетона М-300 серии I.020-I вып.2-I	м3	I0,59	80,60	854			
72.	ССЦ П9-5	То же из бетона М-200 по серии 460-75	м3	I,72	78,96	I36			
		Цена: 80,60-0,82х2=78,96 руб.							
73.	ССЦ П9-6	То же из бетона М-300 по серии I.423-3 вып.I	м3	II,79	70,80	835			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
74.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	2,24	22,90	5I			
75.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	2I,02	25,00	526			
76.	I47-I5	Арматура В-I	I00 кг	0,I6	32,I0	5			
77.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	4,54	4I,30	I88			
78.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	4,54	I7,80	8I			
79.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	II,I5	4I,30	460			
80.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	II,I5	I7,80	I98			
8I.	7-94 7-7-2	Укладка балок перекрытий массой до 3 т	шт.	3,00	4,50	I4			
82.	7-96 7-7-3	Укладка балок перекрытий массой до 5 т	шт.	3,00	7,60	23			
83.	ССЦ П8-40	Стоимость сборных ж/б балок из бетона М-400 объемом более I,5 м3 длиной до I2 м	м3	5,40	78,80	426			
84.	ССЦ П8-38	То же из бетона М-400 объемом до I,5 м3 Цена:72,80+0,82+I,63= 75,25 руб.	м3	I,35	75,25	I02			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
85.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	2,I6	25,00	54			
86.	I47-4	Арматура А-4	I00 кг	5,67	22,90	I30			
87.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,88	22,90	20			
88.	I47-I5	Арматура В-I	I00 кг	0,99	32,I0	32			
89.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,72	4I,30	4I			
90.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,72	I7,80	3I			
9I.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	2,0I	4I,30	83			
92.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	2,0I	I7,80	36			
93.	7-433 7-38-6-I.8	Укладка ригелей массой до 2 т	шт.	I5,00	3,88	58			
94.	7-436 7-38-7-I.8	Укладка ригелей массой до 3 т	шт.	5,00	I2,80	64			
95.	ССЦ П9-285	Стоимость сборных ж/б ригелей из бетона М-300 длиной до 4 м объемом до I м3	м3	5,76	68,40	394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96.	ССЦ П9-287	Стоимость сборных ж/б ригелей из бетона М-300 длиной до 6 м объемом до I м3	м3	2,28	70,40	I6I			
97.	ССЦ П9-287	То же из бетона М-350 Цена:70,40+0,82=7I,22 руб.	м3	5,04	7I,22	359			
98.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	6,06	25,00	I52			
99.	I47-4	Арматура А-4	I00 кг	4,6I	22,90	I06			
I00.	I47-I8	Арматура ВР-2	I00 кг	I,35	42,30	57			
I0I.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	6,27	4I,30	259			
I02.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	6,27	I7,80	II2			
I03.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,34	4I,30	I4			
I04.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	0,34	I7,80	6			
		Итого по разделу 3			руб.	64I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Раздел 4. Стены						
105.	7-247 7-14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	шт.	37,00	16,30	603			
106.	7-249 7-14-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м	шт.	22,00	19,40	427			
107.	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2	шт.	17,00	11,30	192			
108.	7-263 7-14-9	Установка простеночных панелей наружных стен площадью более 5 м2	шт.	1,00	14,80	15			
109.	ССЦ П8-323	Стоимость стеновых панелей по серии 1.432-14 вып.1 длиной до 3 м Цена: 11,80+10х0,09=12,70 руб.	м2	10,41	12,70	132			
110.	ССЦ П8-331	То же по серии 1.020-1 вып.5-2 Цена: 17,30+14,70х0,09= =18,62 руб.	м2	17,04	18,62	317			
111.	ССЦ П8-343	То же длиной до 12 м по серии 1.432-14 вып.1 Цена: 12,20+10х0,09=13,10 руб.	м2	310,07	13,10	4062			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112.	ССЦ П8-351	Стоимость стеновых панелей длиной до 12 м по серии 1.020-1 вып.5-2 Цена:17,90+14,70х0,09= 19,22 руб.	М2	205,44	19,22	3949			
113.	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков	шт.	20,00	6,53	131			
114.	ССЦ П8-398	Стоимость угловых блоков из БЕТ М-50	м3	6,62	51,10	338			
115.	147-1	Арматура А-I	100 кг	0,29	22,90	7			
116.	147-8	Арматура А-3	100 кг	0,09	25,00	2			
117.	147-15	Арматура В-I	100 кг	0,81	32,10	26			
118.	147-24	Закладные детали	100 кг	0,65	41,30	27			
119.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,65	17,80	12			
120.	7-665 7-47-10-1.8	Установка фризового камня	шт.	40,00	2,14	86			
121.	ССЦ III-235	Стоимость фризового камня марки ФК-15-4 (48 шт) по серии 1.020-1 вып.5-8 из бетона М-200 Цена:76,6+0,82х2=78,24 руб.	м3	1,60	78,24	125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I22.	I47-I	Арматура А-1	I00 кг	6,24	22,90	I43			
I23.	I47-I5	Арматура В-I	I00 кг	0,30	32,I0	I0			
I24.	I47-24	Соединительные элементы	I00 кг	2,72	4I,30	II2			
I25.	I47-29	Металлизация соединительных деталей	I00 кг	2,72	I7,80	48			
I26.	7-584 7-44-5-I.8	Установка диафрагм жесткости площадью до I0 м2	шт.	3,00	27,60	83			
I27.	7-587 7-44-6-I.8	Установка диафрагм жесткости площадью до I5 м2	шт.	3,00	33,I0	99			
I28.	ССЦ III-I39	Стоимость диафрагм жесткости по серии I.02-I вып.6-2 длиной до 3 м из бетона М-250 Цена:70,3-0,82=69,48 руб.	м3	7,33	69,48	509			
I29.	ССЦ III-I4I	То же длиной более 3 м Цена:72,60-0,82=7I,78 руб.	м3	I,34	7I,78	96			
I30.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	7,I2	25,00	I78			
I3I.	I47-I5	Арматура В-I	I00 кг	I,03	32,I0	33			
I32.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,0I	4I,30	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	3,65	17,80	65			
134.	147-24	Соединительные элементы	100 кг	1,71	41,30	71			
135.	147-29	Металлизация соединительных элементов	100 кг	1,71	17,80	30			
136.	7-708 7-51-7	Устройство герметизации коробок окон и наружных стеновых панелей мастикой	100 м	3,70	65,00	241			
137.	8-30 8-5-1	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	83,58	34,20	2858			
138.	8-31 8-5-1	Стены из керамического кирпича при высоте этажа более 4 м	м3	18,60	33,90	631			
139.	7-127 7-9-1-1.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт.	60,00	1,50	90			
140.	7-130 7-9-2-1.8	Укладка перемычек массой до 1 т	шт.	6,00	1,77	11			
141.	ССЦ том 3 11939	Стоимость перемычек марки 1ПРВ-44.12.29	шт.	6,00	13,20	79			
142.	То же 7866	То же марки 1ПР1-12.12.14	шт.	15,00	1,43	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I43.	ССЦ том 3 П868	Стоимость перемычек марки IIIP3-I9.I2.I4	шт.	22,00	2,23	49			
I44.	То же П863	То же марки IIIPI-I0.I2.6	шт.	7,00	0,8I	6			
I45.	То же П865	То же марки IIIPI-I2.I2.6	шт.	4,00	0,85	3			
I46.	ССЦ П867	То же марки IIIP2-I6.I2.I4	шт.	I2,00	2,I2	25			
I47.	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, цементная с жидким стеклом	I00 м2	0,44	86,50	38			
I48.	8-I89 8-22-I	Установка наружных лесов для кладки	I00 м2	0,79	42,20	33			
		Итого по разделу 4			руб.	I60I4			
		Раздел 5. Перекрытие							
I49.	7-I77 7-II-I	Укладка плит перекрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт.	23,00	5,70	I3I			
I50.	ССЦ П8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных по серии I.04I вып.I	м2	I83,I2	9,63	I763			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5I.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,34	4I,30	I4			
I52.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	0,34	I7,80	6			
I53.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт.	I6,00	0,48	8			
I54.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт.	I5,00	5,70	86			
I55.	ССЦ П9-92	Стоимость плит перекрытия по серии 3.006-2 вып.2-2 из бетона М-300 Цена:64,40+0,82х2=66,04	м3 руб.	3,73	66,04	246			
I56.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,28	22,90	29			
I57.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,03	25,00	I			
I58.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,3I	4I,30	I3			
I59.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,3I	I7,80	6			
I60.	6-I77 6-I6-5	Монолитные ж/б балки и монолитные участки из бетона М-200 В-4 Цена:52,90+0,92х2хI,0I5= =54,77 руб.	м3	I2,73	54,77	697			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6I.	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,2I	338,00	71			
I62.	I24-I2	Арматура класса A3	т	0,42	325,00	I37			
I63.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,72	355,00	256			
		Итого по разделу 5			руб.	3464			
			Раздел 6. Покрытие						
I64.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0 м2	шт.	27,00	5,70	I54			
I65.	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м; площадью до 20 м2	шт.	I3,00	8,02	I04			
I66.	ССЦ П8-479	Стоимость сборных ж/б многопустотных плит по серии I.04I вып.4	м2	206,64	9,63	I990			
I67.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,08	4I,30	3			
I68.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	0,08	I7,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I69.	ССЦ П8-4I5	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ 2270I.I-77	м2	I80,00	9,I7	I65I			
I70.	ССЦ П8-43I	То же отверстиями	м2	54,00	9,55	5I6			
I7I.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,94	4I,30	39			
I72.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	0,94	I7,80	I7			
I73.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4,00	2,43	I0			
I74.	ССЦ П8-237	Стоимость вентиляционных стаканов марки СБ7А-I (8 шт) по серии I.494-24 вып.I	м3	0,46	90,20	4I			
I75.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,I8	22,90	4			
I76.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,I0	25,00	3			
I77.	I47-I5	Арматура В-I	I00 кг	0,II	32,I0	4			
I78.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,I4	4I,30	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I79.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I4	I7,80	2			
		Итого по разделу 6			руб.	4545			
				Раздел 7. Кровля					
I80.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз Цена:26,5-9,I8=I7,32 руб.	I00 м2	4,63	I7,32	80			
I8I.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм	м3	37,04	35,20	I304			
I82.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М 50 Цена:5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58 = 49,39 руб.	I00 м2	I00 м2	4,63	49,39			
I83.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00 м2	4,63	7,7I	36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184.	I2-153 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных шириной от 12 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из руберода РМ-350	100 м2	4,68	319,00	1476			
185.	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	100 м2	7,89	9,43	74			
186.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100 м2	0,47	192,00	90			
		Итого по разделу 7			руб.	3289			
			Раздел 8. Перегородки						
187.	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100 м2	2,04	496,00	1012			
188.	8-165 8-17-1 ССЦ ПЗ-174	Перегородки из гипсовых плит толщ. до 100 мм Цена: 88,30+4,07х91+ +7,79=466,46 руб.	100 м2	2,79	466,46	1301			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I89.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	2,40	4I,30	99			
I90.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	2,40	I7,80	43			
		Итого по разделу 8			руб.	2455			
		Раздел 9. Окна							
I9I.	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до 5 м2	м2	42,88	2,99	I28			
I92.	I0-85 I0-I4-2	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до I0 м2	м2	I0,46	I,96	2I			
I93.	I22-I54	Блоки оконные трехстворные марка НС4-94 НС4-94 с масляной окраской Цена: II,80+I,57x0,37= I2,38 руб.	м2	I0,46	I2,38	I29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I94.	I22-I52	Блоки оконные одностворные марка НС2-94 с масляной окраской Цена:II,80+I,57x0,37= =I3,20 руб.	м2	2,58	I3,20	34			
I95.	I22-45	Блоки оконные с фрамугами марка ОСI8-I88 с масляной окраской Цена:I7,70+2,62x0,37= = I8,67 руб.	м2	40,30	I8,67	752			
I96.	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт.	I6,00	0,24	4			
I97.	III-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов с фрамугой	комп.	I,00	2,09	2			
I98.	III-440	Скобяные изделия для блоков оконных спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для трехстворных переплетов с фрамугой	компл.	2,00	4,67	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I99.	III-437	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов с фрамугой	компл.	I3,00	3,38	44			
200.	I5-707 I5-20I-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00 м2	0,53	242,00	I29			
		Итого по разделу 9			руб.	I252			
				Раздел I0. Двери					
20I.	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	7,08	I,63	I2			
202.	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадью проема более 3 м2	м2	I4,I0	I,39	20			
203.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м2	м2	35,52	2,I8	77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204.	10-112 10-22-1	Установка блоков балконных в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	1,92	2,86	5			
205.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2	м2	42,60	1,34	57			
206.	10-141 10-26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема более 3 м2	м2	14,10	0,95	13			
207.	122-280	Блоки дверные наружные, марка Д53 с масляной окраской Цена: 16,8+2,06х0,37= =17,56 руб.	м2	2,36	17,56	41			
208.	122-283	Блоки дверные наружные, марка Д52 с масляной окраской Цена: 16,40+2,12х0,37= = 17,18 руб.	м2	7,06	17,18	121			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
209.	I22-285	Двери дверные Д-59 под остекление двухпольные с масляной окраской Цена:I4,40+I,44x0,37= = I4,93руб.	м2	7,04	I4,93	I05			
2I0.	I22-274	То же однопольные Д-42 Цена:I3+2,06x0,37= = I3,76 руб.	м	28,32	I3,76	390			
2II.	I22-2I8	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-8, ДГ2I-9 с масляной окраской Цена:I4,20+I,99x0,37= = I4,94 руб.	м2	6,56	I4,94	98			
2I2.	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7 с масляной окраской Цена:I5+2,53x0,37=I5,94 руб.	м2	5,36	I5,94	85			
2I3.	I22-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами марки БС22-09 с масляной окраской Цена:2I+3,I5x0,37=22,I7 руб.	м2	I,92	22,I7	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I4.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	I,00	6,73	7			
2I5.	III-447	То же, для дверей входных в здание двухпольных	компл.	4,00	8,94	36			
2I6.	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных	компл.	I4,00	2,97	42			
2I7.	III-44I	Скобяные изделия для балконных дверей	компл.	I,00	2,3I	2			
2I8.	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл.	6,00	2,97	I8			
2I9.	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм	I00 м2	0,05	I96,00	9			
220.	I5-725 I5-20I-5	Остекление спаренных переплетов балконных дверных деревянных полотен оконным стеклом 3 мм	I00 м2	0,02	I60,00	3			
		Итого по разделу I0			руб.	II84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел II. Ворота

I. Ворота ВЗ.6.4.2 по серии 4I-74, вып.I (3 шт.)

22I.	9-49 9-7-4	Переплеты стеновые стальные Цена:I03+22,4x0,I=I05,24 руб.	т	I,85	I05,24	I95
222.	I2I-I969	Каркас ворот	т	0,88	287,00	253
223.	I2I-I97I	Стоимость стеновых переплетов	т	0,7I	3I6,00	224
224.	III-344	Потолки оцинкованные	кг	2,80	0,47	I
225.	III-608	Сукно грубошерстное Цена:9,6x4,I9:0,92= =43,72 руб.	I00 м2	2,55	43,72	III
226.	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	кг	I00,00	I,63	I63

2. Ворота ВЦ по серии ТП407-3-48/75.407-3-I87 (3 шт.)

227.	9-49 9-7-4	Установка ворот со стальными коробками Цена:I03+22,4x0,I= =I05,24 руб.	т	0,56	I05,24	59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
228.	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот	т	0,3I	3I6,00	98			
229.	I2I-I969	Каркас ворот	т	0,25	287,00	72			
230.	III-344	Поковки оцинкованные	кг	I36,32	0,47	64			
		Итого по разделу II			руб.	I240			
		в т.ч.металлоконструкции			руб.	90I			

Раздел I2. Полы

Тип I.Керамическая плитка

23I.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	2,I2	43,30	92			
232.	II-57 II-8-3 II-58 II-8-4	Устройство стяжек бетонных 20 мм,толщ.60 мм Цена:8I,50+I5,40x8= =204,70 руб.	I00 м2	2,I2	204,70	434			
233.	II-I6 II-I7 II-3-I	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в два слоя Цена:II8+77=I95,00 руб.	I00 м2	2,I2	I95,00	4I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
234.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2I,2I	29,30	62I			
235.	II-I37 II-20-4	Покрытие из плиток керамических без красителя цементным раствором	I00 м2	2,I2	336,00	7I8			
		Тип 2.Кислотоупорная керамическая плитка							
236.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,69	43,30	30			
237.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	6,90	29,30	202			
238.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,69	70,00	48			
239.	II-47 II-3-5 II-48 II-3-6	Битумно-рулонная изоляция толщ. I0 мм Цена:45,80+44,2х8=I59,40 руб.	I00 м2	0,69	I59,40	II0			
240.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм Цена:(63,30+I4,60х2)х2= = I85,00 руб.	I00 м2	0,69	I85,00	I28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
241.	II-156 II-24-7 ССЦ 4.1 Ш01	Покрытие пола керамической кислотоупорной плиткой на замазке Цена:7,42+1,01х3,54= = 11,00 руб.	м2	69,00	11,00	759			
		Тип 3. Кислотоупорная керамическая плитка							
242.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,49	70,00	104			
243.	II-47 II-3-5 II-48 II-3-6	Битумно-рулонная изоляция толщ. 10 мм Цена:45,80+14,20х8= = 159,40 руб.	100 м2	1,49	159,40	237			
244.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм Цена:(63,30+14,60х2)х2= = 185,00 руб.	100 м2	1,49	185,00	275			
245.	II-156 II-24-7 ССЦ 4.1 Ш01	Покрытие пола керамической кислотоупорной плиткой на замазке Цена:7,42+1,01х3,54= =11,00 руб.	м2	148,60	11,00	1635			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
			Тип 4. Цементное покрытие						
246.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,48	43,30	2I			
247.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	4,8I	29,30	I4I			
248.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,48	84,70	4I			
249.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,48	9,83	5			
			Тип 5. Керамическая плитка						
250.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,33	43,30	I4			
25I.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	3,30	29,30	97			
252.	II-I37 II-20-4	Покрытие из плиток керамических без красителя на цементном растворе	I00 м2	0,33	336,00	III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
			Тип 6. Бетонные покрытия						
253.	II-67 II-II-I II-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм, толщ. 20 мм	I00 м2	0,I9	9I,40	I7			
			Тип 7. Линолеум						
254.	26-9 26-2-9 ССЦ 4I IIII6	Утепление пола минераловатными матами Цена:I9+43,60х0,92= =59,II руб.	м3	I,82	59,II	I08			
255.	II-57 II-8-3 II-58 II-8-4	Стяжки керамзитобетонные толщ. 55 мм Цена:82,60+I5,60х7= = I9I,80 руб.	I00 м2	0,9I	I9I,80	I74			
256.	II-205 II-28-II	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	I00 м2	0,9I	5I9,00	473			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 8. Цементное покрытие							
257.	26-9 26-2-9 ССЦ ч.I III6	Утепление пола минераловатными матами Цена:I9+43,60x0,92= = 59,II руб.	м3	I,II	59,II	66			
258.	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.40 мм Цена:70+I3,60x4=I24,40 руб.	I00 м2	0,55	I24,40	69			
259.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,55	84,70	47			
260.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,55	9,83	5			
		Тип 9. Керамическая плитка							
26I.	26-9 26-2-9 ССЦ ч.I III6	Утепление пола минераловатными матами Цена:I9+43,60x0,92= = 59,II руб.	м3	0,39	59,II	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
262.	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Керамзитобетонные толщ. 30 мм Цена: 82,60+I5,60x2 = = II3,80 руб.	I00 м2	0,20	II3,80	23			
263.	II-I37 II-20-4	Покрытие из плиток керамических без красителя на цементном растворе	I00 м2	0,20	336,00	66			
		Тип I0. Керамическая плитка							
264.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,28	70,00	20			
265.	II-I6 II-3-I II-I7 II-32	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 4 слоя Цена: II8+77x3=349,00 руб.	I00 м2	0,28	349,00	99			
266.	II-I37 II-20-4	Покрытие из плиток керамических без красителя на цементном растворе	I00 м2	0,28	336,00	95			
		Итого по разделу I2			руб.	75I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I3. Металлоконструкции							
267.	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн Цена:I9,20+6x0,I=I9,80 руб.	т	2,85	I9,80	56			
268.	I2I-I753	Стоимость колонн	т	2,85	25I,00	7I5			
269.	9-82 9-II-I	Связи стальные по колоннам Цена:28,70+9,88x0,I= = 26,69 руб.	т	2,30	29,69	68			
270.	I2I-I922	Стоимость металлических связей	т	2,30	32I,00	738			
27I.	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов	м	I34,00	6,83	9I5			
272.	I2I-I825	Стоимость монорельсов	т	5,02	239,00	I200			
273.	I2I-I829	Стоимость монорельса	т	0,2I	25I,00	53			
274.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных Цена:58+I3,8x0,I = = 59,38 руб.	т	I,95	59,38	II6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
275.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой стали Цена:46,80+I9x0,I =48,70 руб.	т	I,88	48,70	92			
276.	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	т	I,95	358,00	698			
277.	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	I,36	326,00	443			
278.	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	т	0,52	327,00	I70			
		Итого по разделу I3			руб.	5264			
			Раздел I4. Лестницы						
279.	7-292 7-I8-I-I.8	Установка лестничных площадок	шт.	I,00	2,68	3			
280.	7-298 7-I8-3.I.8	Установка лестничных маршей	шт.	2,00	4,28	9			
28I.	7-668 7-47-II-I.8	Установка ступеней	шт.	35,00	0,72	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
282.	ССЦ П8-50I	Стоимость ступеней лестничных маршей из бетона М-200 Цена:82,20-0,82х3-I,63= = 78,II руб.	м3	2,60	78,II	203			
283.	ССЦ П8-502	То же лестничных площадок Цена:74-0,82х3-I,63= = 69,9I руб.	м3	0,20	69,9I	I4			
284.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,56	22,90	I3			
285.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	I,07	25,00	27			
286.	I47-I5	Арматура В-I	I00 кг	0,35	32,I0	II			
287.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,22	4I,30	9			
288.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,22	I7,80	4			
289.	I47-24	Монтажные детали	I00 кг	I5,50	4I,30	640			
290.	I47-29	Металлизация монтажных деталей	I00 кг	I5,50	I7,80	276			
		Итого по разделу I4			руб.	I234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I5. Наружная отделка							
291.	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен	I00 м2	I,58	85,30	I35			
292.	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхловиниловыми красками Цена: (6I,20+2I,80)х0,5= = 4I,50 руб.	I00 м2	7,35	4I,50	305			
293.	I5-535 I5-I56-4-23	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	I00 м2	7,35	6I,20	450			
		Итого по разделу I5			руб.	890			
		Раздел I6. Внутренняя отделка							
294.	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00 м2	2,54	82,20	209			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
295.	I5-66I I5-I68-I	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков в помещении высотой более 4 м Цена:82,20+(28,9+I)x0,25= = 89,67 руб.	I00 м2	2,24	89,67	20I			
296.	I5-276 I5-55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00 м3	4,I8	42,I0	I76			
297.	I5-276 I5-55-I4	То же в помещениях высотой более 4 м Цена:42,I0-(24,4+I,I)x x0,I = 39,55 руб.	I00 м2	2,24	39,55	89			
298.	I5-256 I5-205-5-II	Штукатурка кирпичных стен в помещениях до 4 м	I00 м2	4,5I	II0,00	496			
299.	I5-256 I5-205-5-II	То же в помещениях более 4 м Цена:II0-(46,4+6,8)x x0,I = I04,68 руб.	I00 м2	0,49	I04,68	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
300.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м Цена:76,30+(23,I+0,9)х х0,I = 78,70 руб.	I00 м2	5,42	78,70	426			
30I.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00 м2	5,00	76,30	38I			
302.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	I00 м2	4,82	5,84	28			
303.	I5-502 I5-I52-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м улучшенная	I00 м2	2,02	I2,90	26			
304.	I5-559 I5-I58-8-26	Масляная окраска стен	I00 м2	I,3I	45,40	59			
305.	I5-560 I5-I58-9-26	Масляная окраска потолков	I00 м2	0,04	7I,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
306.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен	I00 м2	4,64	422.00	I959			
307.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	2,I6	7I,70	I55			
308.	I5-563 I5-I59-3	Окраска плинтусов	I00 м2	0,08	7I,20	6			
		Итого по разделу I6			руб:	4265			

Раздел I7. Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды РБ1

309.	6-3I 6-3-2 ССЦ III-3 III-I	Подбетонка из бетона Цена:33-(25,80-24,80)х xI,02 = 22,35 руб.	м3	27,82	3I,98	890			
3I0.	6-24I 6-28-5 ССЦ III-I9 III-I7	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300 из бетона М-50 В-6 Цена:39,30-(32,I0-28,20)х xI,0I5+(0,92x2+I,53)х x I,0I5 = 38,76 руб.	м3	I6,50	38,76	640			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3II.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,36	270,00	97			
3I2.	I24-I7	Арматура класса A2	т	I,68	256,00	430			
3I3.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,02	355,00	7			
3I4.	7-346 7-24-7	Установка панелей площадью до 9 м2	м3	3,04	I7,30	53			
3I5.	7-347 7-24-8	Установка панелей площадью до I2 м2	м3	7,72	I4,20	II0			
3I6.	ССЦ П9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей по I-ПС5 (6 шт.) с бортом весом до 5 т из бетона М-200 МРЗ50 В-4 Цена:64,90-0,92х2=63,06 руб.	м3	I0,76	63,06	679			
3I7.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	4,29	25,00	I07			
3I8	I47-I5	Арматура В-I	I00 кг	I,46	32,I0	47			
3I9.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	4,I4	4I,30	I7I			
320.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	4,I4	I7,80	74			
32I.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,I8	4I,30	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
322.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	0,I8	I7,80	3			
323.	6-240 6-28-4 ССЦ III-3I III-29	Устройство угловых участков стен из бетона М-300 из бетона М-200 МРЗ5086 Цена,63,40-(33,I-29,3)х хI,0I5+(0,92х2+ +I,53)хI,0I5=62,76 руб.	м3	8,80	62,76	552			
324.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00	8			
325.	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,8I	283,00	229			
326.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,0I	355,00	4			
327.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,I0	I7,80	2			
328.	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 50 мм	I00 м2	0,00I	I5I,60	I			
329.	6-84 6-9-8	Укладка сеток СФI под стеновую панель в бетонной подготовке	т	0,05	355,00	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
330.	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона М-50	м3	I4,76	27,40	404			
33I.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм в два слоя днища Цена:593х2 = II86,00 руб.	I00 м2	0,II	II86,00	I30			
332.	I3-230 I3-26-2	То же стен	м2	63,00	I4,40	907			
333.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка днища силикатной замазкой толщ.5 мм	I00 м2	0,II	I85,00	20			
334.	I3-I72 I3-I9-3 I3-I73 I3-I9-4	То же стен Цена:(55,20+I4,60х2)х2= = I68,80 руб.	I00 м2	0,63	I68,80	I06			
335.	II-II0 II-I7-I II-224 II-3I-3	Покрытие стен и днища из кирпича кислотоупорного в два слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой Цена:(I5,I0+3,56)х2= = 37,32 руб.	м2	73,67	37,32	2749			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
336.	I6-33 I6-6-I	Установка полиэтиленовых патрубков д=40 мм	м	2,90	I,92	6			
337.	I6-34 I6-6-2	То же д=I50 мм	м	2,40	3,I0	7			
338.	6-258 6-30-4	Полиэтиленовые патрубки перед укладкой обмотать проволокой толщ. 3 мм	т	0,02	234,00	5			
339.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение шнуром	I00 м	0,0I	3000,00	38			
340.	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м3	3,40	II0,00	374			
34I.	26-79 26-I4-5	Осмолка за два раза деревянной обрешетки	I00 м2	0,30	50,00	I5			
342.	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм	м2	72,00	3,08	222			
343.	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей монолитных участков	I00 м2	0,70	35,80	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
344.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами наружных стен до верха подвала	I00 м2	0,63	76,30	48			
345.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I03,60	0,I9	20			
		Итого по разделу I7			руб.	9205			

Раздел I8. Расходные баки коагулянта и полиакриламида

346.	8-I0 8-3-I	Засыпка песком	м3	I,03	I0,70	II			
347.	6-73 6-8-2	Проливка цементным молоком	I00 м2	0,I0	90,20	9			
348.	II-55 II-8-I ССЦ П2-5 П2-2	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М-50 Цена:70-(25,90-2I,90)х х0,02I = 69,92 руб.	I00 м2	0,I0	69,92	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
349.	II-47 II-3-5 II-48 II-3-6	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой толщиной два слоя	100 м2	0,10	60,00	6			
		Цена:45,80+14,20=60,00 руб.							
350.	II-55 II-8-1 ССЦ П2-2 П2-5	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм М-50 Цена:70-(25,90-21,90)х х 0,021=	100 м2	0,10	69,92	7			
351.	6-226 6-26-4 ССЦ Ш-17 Ш-19	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М-300 МР350	м3	7,10	43,04	306			
352.	124-16	Арматура класса АI	т	0,42	270,00	113			
353.	124-18	Арматура класса А3	т	0,43	283,00	122			
354.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	4			
355.	6-1 6-1-1	Выравнивающий слой по дну из бетона М-50 толщ. 50 мм	м3	0,27	27,40	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
356.	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм в два слоя днища Цена:593х2= 1186,00 руб.	100 м2	0,03	1186,00	36			
357.	13-230 13-36-2	То же стен	м2	15,00	14,40	216			
358.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка днища силикатной замазкой толщ.5 мм Цена:(63,30+14,60х2)х2= = 185,00 руб.	100 м2	0,03	185,00	6			
359.	13-172 13-19-3 13-173 13-19-4	То же стен Цена:(55,20+14,60х2)х2= = 168,80 руб.	100 м2	0,15	168,80	25			
360.	II-110 II-17-1 II-224 II-31-3	Покрытие стен и днища из кирпича кислотоупорного в два слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой Цена:(15,10+3,56)х2= = 37,32 руб.	м2	15,08	37,32	563			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36I.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных поверхностей	I00 м2	0,40	35,80	I4			
362.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00 м2	0,26	76,30	20			
363.	I6-33 I6-6-I	Установка полиэтиленовых патрубков д-20 мм	м	0,80	I,92	2			
364.	I6-34 I6-6-2	То же д-I00 мм	м	0,80	3,I0	2			
365.	6-258 6-30-4	Полиэтиленовые патрубки перед укладкой обмотать проволокой	т	0,0I	234,00	2			
366.	I5-262 I5-55-5-I I I5-275 I5-55-I3	Штукатурке внутренней поверхности расходных баков с затиркой поверхности цементно-песчаным раствором Цена:I07+35,80=I42,80 руб.	I00 м2	0,I4	I42,80	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
367.	II-II0 II-I7-I II-224 II-3I-3	Покрытие днища из кирпича кислотоупорного в два слоя на замазке с разделкой швов Цена:(I5,I0+3,56)x2 = = 37,32 руб.	м2	3,30	37,32	I23			
		Итого по разделу I8			руб.	I62I			
		Раздел I9. Венткамера							
368.	6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20 кг	т	0,04	355,00	I4			
369.	26-29 26-8-2 ССЦ TI II9-327	Утепление стен пенобетоном Цена:6,9+27,9x0,96= =33,68 руб.	м3	0,62	33,68	2I			
370.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,I0	I7,30	2			
37I.	I5-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса	I00 м2	0,I0	386,00	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
372.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00 м2	0,I0	73,00	8			
373.	I47-24	Соединительные изделия	I00 кг	0,04	4I,30	2			
374.	I47-29	Металлизация деталей соединительных	I00 кг	0,04	I7,80	I			
		Итого по разделу I9			руб.	88			
		Раздел 20. Разные работы							
375.	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отмостку	I00 м3	0,I9	74,50	I4			
376.	27-I73 27-43-I 27-I74 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из кирпичного или щебня толщ.I00 мм	I00 м2	0,74	2II,88	I57			
		Цена:230-2х9,06=2II,88 руб.							
377.	27-I69 27-42-I 27-I72 27-42-2	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм	I00 м2	0,74	I30,70	97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
378.	II-II II-I-II	Устройство входной площадки из бетона М-I00	м3	I,57	29,30	46			
379.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм входных площадок	I00 м2	0,I2	84,70	I0			
380.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,I2	9,83	I			
38I.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	2,64	II,80	3I			
382.	II-II II-2-I	Устройство бетонного основания М-I00 пандус	м3	2I,25	29,30	623			
383.	27-I69 27-42-I	Устройство покрытий пандуса однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00 м2	2,I2	I56,00	33I			
384.	20-4I0 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до I м2	I шт.	2,00	I,50	3			
385.	I30-I48IA	Стоимость решеток	м2	0,68	I6,50	II			
		Итого по разделу 20			руб.	I324			
		Итого по надземной части			руб.	7I266			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по смете			руб.	83983			
		в т.ч. общестроительные работы			руб.	77818			
		в т.ч. металлоконструкции			руб.	6165			
		Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5			руб.	12840			
		Накладные расходы на металлоконструкции - 8,6%			руб.	530			
		Итого			руб.	97353			
		Плановые накопления - 8%			руб.	7788			
		Всего по смете			руб.	105141			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления 8%	всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуат. машин	в накладных расходах	в накоплениях	всего	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I.	Земляные работы	м3	I09I	2655	I6,5	437	247	3339						3,I8 / 3,06
2.	Фундаменты	м3	I88,3	I0062	I6,5	I660	938	I2660						I2,04 / 67,23
	Итого по подземной части	руб.	-	I27I7	-	-	-	I5999						I5,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
3.	Каркас	м3	45,93	6415	I6,5	I056	596	8067						7,67 I75,64
4.	Стены	м3	255,40	I60I4	I6,5	2645	I493	20I52						I9,I7 78,9
5.	Перекрытие	м3	38,90	3464	I6,5	572	323	4359						4,I5 II2,06
6.	Покрытие	м3	40,I0	4545	I6,5	749	423	57I7						5,44 I42,57
7.	Кровля	м2	463	3289	I6,5	543	306	4I38						3,94 8,94
8.	Перегородки	м2	483	2455	I6,5	405	228	3088						2,94 6,39
9.	Окна	м2	83,40	I252	I6,5	206	II6	I574						I,5 29,47
I0.	Двери	м2	58,60	II84	I6,5	I95	II0	I489						I,42 25,41
II.	Ворота	руб.	-	I240	-	I33	I09	I482						I,4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	(901)	(8,6)	(77)	(78)	(I056)						
I2.	Полы	м2	725	75I7	I6,5	I240	70I	9459						9,0 / I3,05
I3.	Металлоконструкции	т	I4,20	5264	8,6	454	459	6I77						5,87 / 435
I4.	Лестницы	м3	2,07	I234	I6,5	203	II4	I65I						I,48 / 749,28
I5.	Наружная отделка	м2	I58,30	890	I6,5	I46	83	III9						I,06 / 7,07
I6.	Внутренняя отделка	м2	3285	4265	I6,5	704	395	5367						5,I / I,63
I7.	Растворные баки РБ-I	м3	50,80	9205	I6,5	I52I	858	II584						II,02 / 228,08
I8.	Расходные баки	м3	7,40	I62I	I6,5	267	I5I	2039						I,94 / 275,54
I9.	Венткамеры	руб.	-	88	I6,5	I3	8	I09						0,II / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	Прочие работы	руб.	-	I324	I6,5	2I9	I23	I666						I,58
	Итого по надземной части	руб.	-	7I266	-	-	-	89I42						84,78
	Всего по общестроительным работам	руб.	-	83983	-	-	-	I05I4I						I00,0

Главный инженер проекта М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

Составил: инженер Г.Корнеева

Проверил - рук.группы Т.Шкирева

Перфорация инженер В.Микунова

Проверил - рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I,6 тыс.м3/сутки"

на специально-строительные работы

Основание: КЖI5-I5
составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I700 руб.
2. I м2 общей площади здания 3,8 руб.
3. I м3 объема здания 0,66 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50	м3	7,68	27,40	2I0			
2.	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3	м3	20,80	35,70	743			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	I00 м2	0,6I	90,20	55			
4.	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона М-I50 Цена:29,30+(26,60-25,50)х хI,02 = 30,I2 руб.	м3	5,23	30,I2	I58			
5.	6-90 6-II-I	То же стены М-I50 Цена:32,20+(26,60-25,80)х хI,02 = 33,02 руб.	м3	I,26	33,02	42			
6.	34-304 34-55	Настил для подпольных каналов	I0 м2	0,90	22I,0	I99			
7.	6-84 6-9-8	Закладные изделия МИ4-2I	т	0,I5	355,00	53			
8.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт.	8,00	0,48	4			
9.	ССЦ П.9-92	Стоимость сборных ж/б плит покрытия каналов из бетона М-200 марки III-8	м3	0,I6	64,40	I0			
I0.	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,04	22,90	I			
II.	I47-8	Арматура А-Ш	I00 кг	0,05	25,00	I			
I2.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	0,02	4I,30	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,02	I7,80	I			
I4.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей в бетонном полу и стенах при прокладке труб	т	0,69	355,00	245			
I5.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клее НР.88-Н два слоя Цена:593хI,I5х2=I363,90 руб.	I00 м2	0,09	I363,90	I23			
I6.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка силикатной замазкой толщ.5 мм стен и днища лотков Цена:(63,30+I4,60х2)х хI,I5=I06,37 руб.	I00 м2	0,I5	I06,37	I6			
I7.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клее НР.88-Н два слоя стен лотков Цена:593хIхI5х2=I363,90 руб.	I00 м2	0,06	I363,90	82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	II-110 II-17-1 II-222 II-31-1	Покрытие днища и стен кирпичом кислотоупорным на силикатной замазке с разделкой швов арзамит-замазкой по сеч. 3-3 Цена:(15,10+2,29)x1,15= =20,00 руб.	м2	7,98	20,00	160			
19.	II-163 II-23-1 II-231 II-32-4	Покрытие днища и стен плиткой кислотоупорной керамической на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой по сеч. 4-4 Цена:(545+206)x1,15= = 863,65 руб.	100 м2	0,07	863,65	58			
		Антикоррозийная защита фундаментов под оборудование учтена в разделе-полы							
		Итого по смете			руб.	2162			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5%	руб.	357
Итого	руб.	2519
Плановые накопления - 8%	руб.	20I
Всего по смете	руб.	2720

Главный инженер проекта		М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер		Г.Корнеева
проверил рук.группы		Т.Шкирева
Перфорация:		
подготовил инженер		Р.Борзакова
проверил рук.группы		Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью I,6 тыс. м3/сутки

Наименование объекта – на отопление

Основание: чертежи ОВ-3
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I400 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 3,I3 руб.
3. I м3 объема здания 0,55 руб.

№№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед. руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А	экм	I54	7,66	II80			
2.	I8-I3I I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 80 мм	м	I6	3,24	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	I30-I034	Краны двойной регулировки КРД, диаметром в мм, I5	шт.	3	I,34	4			
4.	I30-I035	То же	шт.	I4	I,50	2I			
5.	I30-9I	Вентили I5КЧI8П диаметром в мм: I5	шт.	2	I,20	2			
6.	I30-93	То же диаметром в мм: 25	шт.	6	I,65	I0			
7.	I30-95	То же диаметром в мм: 40	шт.	2	3,0I	6			
8.	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, наружный диаметром корпуса I59 мм	шт.	2	7,29	I5			
9.	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	I4	0,49	7			
I0.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм	м	72	0,86	62			
II.	I6-36 I6-7-I	То же диаметром 20 мм	м	5I	0,9I	46			
I2.	I6-37 I6-7-I	То же диаметром 25 мм	м	I20	I,03	I24			
I3.	I6-38 I6-7-I	То же диаметром 32 мм	м	72	I,I4	82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	м	33	I,29	43			
I5.	I6-40 I6-7-2	То же диаметром 50 мм	м	II	I,6I	I8			
I6.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм	I00 м	3,59	3,94	I4			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	I686			
		Пуск и регулировка (I46x0,63+I96xI,44)x0,02			руб.	6			
		Накладные расходы - I3,5%			руб.	225			
		Плановые накопления - 8%			руб.	I53			
		Всего стоимость сантехнических работ			руб.	2070			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7.	I6-6I4 I5-I04-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00 м2	I,76	60,50	I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	I3-263 I3.33-7	Очистка щетками	м2	8,00	0,59	5			
I9.	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00 м2	0,08	7,I3	I			
20.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,08	I7,30	I			
2I.	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,25	78,90	20			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	I33			
		Накладные расходы - I6,5%			руб.	22			
		Плановые накопления - 8%			руб.	I2			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	I67			
		Всего по смете			руб.	2237			

Главный инженер проекта М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил

проверил рук.группы Г.Лучина

Порфирация:

подготовил В.Макунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников и содержанием фтора до 5 мг/л на литр производительностью 1,6 тыс.м3/сутки"

на вентиляцию

Основание: чертеж ОВ-2-8
составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,47	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	I543,75	руб.
2. I м2 общей площади зданий	3,45	руб.
3. I м3 объема здания	0,6	руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
								основная зарплата	эксплуатация машин
							прямые затраты		в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	20-707 20-20-3 I50I-0I409 I50I-0I402	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4А90А4	шт.	I	I29,I0	I29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А7IА6	шт.	2	90,60	I8I			
3.	20-704 20-20-I	То же В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт.	I	59,60	60			
4.	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт.	I	42,20	42			
5.	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных размером клапана 600хI000А	I шт.	I	I04,00	I04			
6.	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25	шт.	2	6,09	I2			
7.	I30-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П	шт.	I	38,60	39			
8.	I30-748	То же КВ58-П-0I	шт.	I	62,60	63			
9.	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500	шт.	I	I6,20	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до I00	I00 кг	0,08	36,I0	3			
II.	20-690 20-I7-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 500/I800	шт.	8	I,07	9			
I2.	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	2,53	II,20	28			
I3.	20-494 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм I000	шт.	I	27,80	28			
I4.	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50 X 490	I шт.	6	I,42	9			
I5.	20-40I 20-7-I	То же размером, мм I50 x 580	I шт.	3	I,48	4			
I6.	20-29 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной мм, диаметром, мм до 500	м2	4,30	5,86	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7.	20-I6 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 8 мм, диаметром, мм, до I60	м2	5,7I	7,76	44			
I8.	20-I7 20-I-I	То же, диаметром, мм, до 3I5	м2	57,62	5,46	3I5			
I9.	20-20 20-I-4	То же, диаметром, мм, до 7I0	м2	I0,99	4,78	53			
20.	I8-I4-69 24-4-5	Воздуховоды асбестоцементные периметром до I000 мм	м2	I07,40	0,52	56			
2I.	I8-I5-69 24-4-8	То же свыше I000 мм	м2	39,88	0,38	I5			
22.	0604-804	Стоимость воздуховодов асбестоцементных 200х200 мм	пм	94,I3	I,84	I73			
23.	0604-805	То же 250х250	пм	I9,72	2,28	45			
24.	0604-805	То же 280х280	пм	II,47	2,55	29			
25.	0604-805	То же 3I5х3I5	пм	4,84	2,87	I4			
26.	0604-805	То же 400х400	пм	9,22	3,64	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00x200	I шт.	58	I,48	86			
28.	20-408 20-7-I	То же Р 200 размером, мм: 200x200	I шт.	20	I,63	33			
29.	20-528 20-I2-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 500	шт.	3	I9,30	58			
30.	20-584 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-6-2II диаметром патрубка мм 500	шт.	3	29,50	89			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	I796			
		Пуск и регулировка (I260x0,63x260xI,44)x x 0,06			руб.	27			
		Накладные расходы - I3,5%			руб.	228			
		Плановые накопления - 8%			руб.	I6I			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	2212			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Строительные работы							
3I.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска воздуховодов	I00 м2	2,23	26,6	59			
32.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,24	I7,30	4			
33.	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,85	78,90	67			
34.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	I00 м2	0,24	207,00	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	II4-I97	Покровный слой из стеклопластика	м2	23,08	I,24	29			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	208			
		Накладные расходы - I6,5%			руб.	34			
		Плановые накопления - 8%			руб.	I9			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	26I			
		Всего по смете			руб.	2479			

Главный инженер проекта М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составили

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мл/г на литр производительностью I,6 тыс.м3/сутки"

на узел ввода и теплоснабжение калориферов

Основание: чертежи ОВ2-3
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,67 тыс.руб.
в т.ч.оборудования	0,I3 "
строит.	0,54 "
Нормативно-условно-чистая продукция	"
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	4I875 руб.
2. I м2 общей площади зданий	0,75 руб.
3. I м3 объема здания	0,I3 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I8-I79 I8-I0-I 130-528ПР ПМ	Гребенка д=50 мм	шт.	I	I7,20	I7			
			м	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I8-I04 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт.	3	20,60	4I			
3.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и рубкой-сифоном	компл.	2	4,49	9			
4.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	5	2,4I	I2			
5.	I30-I089	Кран трехходовой I4MI Д13 мм	шт.	4	I,07	4			
6.	I6-I35 I6-I2-I	Установка заглушек диаметром до 50 мм	шт.	2	I,60	3			
7.	2307-II206	Задвижка 0С76НЖ д 50 мм	шт.	2	4I,72	83			
8.	23I0-02I65	Фланец 50х64	шт.	4	2,43	I0			
9.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт.	I	I,68	2			
I0.	I30-I28	Вентили I5КЧ I9П диаметром 25 мм	шт.	I	2,44	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	I30-1790	Фланцы стальные диаметром в мм: 25	шт.	2	0,73	I			
I2.	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 50 мм	шт.	6	I,60	I0			
I3.	2307-I0880	Вентиль I5КчI9I д=40 мм	шт.	6	5,38	32			
I4.	I30-1792	Фланцы стальные диаметром в мм: 40	шт.	I2	0,95	II			
I5.	I30-9I	Вентили I5КчI8II диаметром в мм: I5	шт.	3	I,20	4			
I6.	I30-92	То же, диаметром в мм:20	шт.	4	I,43	6			
I7.	I30-95	То же, диаметром в мм:40	шт.	4	3,0I	I2			
I8.	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода, мм: I5-25	шт.	2	2,25	5			
I9.	2307-II93I	Клапан регулирующий 25493IIб д=I5 мм	шт.	2,	57,00	II4			
20.	I6-86 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	м	I7	0,9I	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	м	3I	I,29	40			
22.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00 м	0,48	3,94	2			
		Всего по разделу I			руб.	52I			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	II4			
		Запасные части			руб.	3			
		Тара и упаковка			руб.	2			
		Транспортные расходы			руб.	5			
		Заготов.-складские расходы			руб.	I			
		Комплектация			руб.	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	I25			
		Стоимость монтажных работ			руб.	5			
		Основная заработная плата			руб.	4			
		Всего заработная плата			руб.	4			
		Накладные расходы – 80%			руб.	3			
		Плановые накопления – 8%			руб.	I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ			руб.	316			
		Пуск и регулировка (39х0,63+89хI,44)х0,06			руб.	2			
		Накладные расходы - I3,3%			руб.	40			
		Плановые накопления - 8%			руб.	387			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	387			

Раздел 2. Отопительные работы

23.	I5-6I4 I5-I84-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,06	60,50	4			
24.	I3-262 I3-33-7	Очистка щетками	м2	I9	0,59	II			
25.	I3-I68 I3-I8-[illegible]	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00 м2	0,I9	7,I3	I			
26.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м2	0,I9	I7,30	3			
27.	26-I7 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стеклянолокнистым	м2	0,50	78,90	39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности и изоляции	I00 м2	0,I9	207,00	39			
29.	II4-I97	Покровный слой из стеклопластика	м2	I8,27	I,24	23			

Стоимость общестроительных работ	руб.	I20
Накладные расходы - I6,5%	руб.	2I
Плановые накопления - 8%	руб.	II
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	I52
Всего по смете	руб.	673

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I,6 тыс м3/сутки"на водопровод холодной воды

Основание: чертежи ВК-I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 75 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I7 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

№ № прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы						
I. I6-45 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	м	4	I,79	7			
2. I6-44 I6-7-3	То же	м	I5	I,58	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	I6-40 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	I5	I,36	20			
4.	I6-4I I6-7-3	То же диаметром I5 мм	м	I0	I,20	I2			
5.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00 м	0,44	3,94	2			
6.	I30-II3	Вентили I5КЧ I8Р диаметром в мм: 40	шт.	I	2,79	3			
7.	I30-II2	То же, диаметром в мм: 32	шт.	I	I,99	2			
8.	I30-III	То же, диаметром в мм: 25	шт.	I	I,59	2			
9.	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей общих для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШП	шт.	2	II,90	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ			руб.	96			
		Накладные расходы - I3,3%			руб.	I2			
		Плановые накопления - 8%			руб.	8			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	II6			
		Всего по смете			руб.	II6			

Главный инженер проекта М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I,6 тыс.м3/сутки"

на водопровод горячей воды

Основание: чертежи ВК-I
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 25 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,01 руб.

№ прейскуранта, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция	в том числе: прямые затраты	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Раздел I. Сантехнические работы								
I. I6-43 I6-7-8	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	м	5	I,36	7				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	м	20	I,20	24			
3.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00 м	0,25	3,94	I			
4.	I30-III	Вентили I5КЧ I8Р диаметром в мм: 25	шт.	2	I,59	3			
5.	I30-I09	То же, диаметром в мм: I5	шт.	I	I,I4	I			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	36			
		Накладные расходы			руб.	4			
		Плановые накопления			руб.	3			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	43			
		Всего по смете			руб.	43			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок сооружения для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I,6 тыс.м3/сутки"

Основание: чертежи ВК-I
составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,6I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 38I,25 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,85 руб.
3. I м3 объема здания 0,I5 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе: норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин	в том числе: в т.ч. зарплата
							прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
I.	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях диаметром I00 мм	м	I0	3,0I	30				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром I00 мм	м	25	4,59	II5			
3.	I6-30 I6-5-I	То же, диаметром 50 мм	м	25	3,2I	80			
4.	I30-I493	Ревизия д I00 мм	шт.	4	I,07	4			
5.	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов со смывным бачком с верхним пуском	компл.	2	23,20	46			
6.	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких	компл.	2	37,90	76			
7.	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников смесителей	компл.	6	I9,00	II4			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	465			
		Накладные расходы - I3,3%			руб.	62			
		Плановые накопления - 8%			руб.	4I			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	568			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел 2. Строительные работы

8.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,I8	43,50	8
9.	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы	I00 м3	0,22	74,50	I6
I0.	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,22	46,00	I0

Стоимость общестроительных работ	руб.	34
Накладные расходы - I3,3%	руб.	6
Плановые накопления - 8%	руб.	4
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	44
Всего по смете	руб.	6I2

Главный инженер проекта М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил В.Микунова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I,6 тнс.м3/сутки"

на водостоки

Основание: чертежи ВК-I
составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,2I тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I3I,25 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I.	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм	м	22	3,I2	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром I00 мм	м	20	3,I0	62			
3.	I30-I493	Ревизия д I00 мм	шт.	2	I,07	2			
4.	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм	шт.	2	2,28	5			
5.	I25-0IMГ II48	Воронка водосточная ВР	шт.	2	I6,I8	32			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	I70			
		Накладные расходы -I3,3%			руб.	22			
		Плановые накопления - 8%			руб.	I5			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	207			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел 2. Строительные работы

6.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,I0	43,50	4
		Стоимость общестроительных работ			руб.	4
		Накладные расходы			руб.	I
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	5
		Всего по смете			руб.	2I2

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью I,6 тыс.м3/сутки
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 75,3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование 65,83 тыс.руб.
б) монтажных работ 9,37 тыс.руб.
в) стр-ные раб. 0,I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 47062,5 руб.
2. I м2 общей площади здания I3,22 руб.
3. I м3 объема здания 2,3I руб.

Основание: чертежи ВГ
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед.	Масса, тонны брутто общ.	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. оборуд.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. оборуд.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	

I. Оборудование и монтаж

Помещение "струи"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	23-01 01-005 01-480 01-155 7281-2М к=0,75	Насос 4К-90/20 с эл.двигателем А02-42-2 165-(92-60)	шт.	2	0,174	-	133	19,2	10,58	2,63 1,19	266	38	21	5 2
2.	ПМО № 7 прил.1	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
3.	8-481-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т	шт.	2	-	-	-	1,38	0,94	0,04 -	-	3	2	-
4.	24-10-01 п.27	Установка "Струя" в т.ч. монтаж	шт.	4	8,7	-	11650	-	-	-	46600	-	-	-
5.	18-1-2	Сетчатый фильтр	шт.	2	0,1	-	-	20,4	12,3	1,78 0,85	-	41	25	4 2
6.	18-1-4	Трубчатый остойник д.2000 мм	"	4	4,1	-	-	281	16,2	5,06 2,31	-	112	65	20 9
7.	7-277-3 примен.	Напорный фильтр д.2000 мм	"	4	2,5	10,0	-	64,6 т	48,9	10,8 2,18	-	646	489	108 21
8.	6-12-11	Крепление рамы под оборудование	т	1,0	-	-	-	99,5 т	41	24,6 6,67	-	100	41	25 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	6-264-I	Обвязка трубопроводами	т	I,0	-	-	-	52,4	I4,9	I7,3 / 6,I3	-	52	I5	I7 / 6
I0.	I9-06 п.0I-022 п.0I-08I	Кран подвесной ручной однобалочный грузоп. I т, высота 6 м 258+I0,2х3	шт.	I	0,56	-	288,6	23,4	I8,9	2,2 / I,05	289	23	I9	2 / I
II.	3-У-I97 к=I,05	Сдача крана госпортехнадзору	I т/гп	I	-	-	-	II,66	5,36	2,I / 0,84	-	I2	5	2 / I
		Загрузка фильтров												
I2.	Пр-нт Миннефтеобр.пр. ЦСП т.I пр.I стр.I98 п.8 к=I,2	Стоимость песка заваренного в мешках (I2,5хI,6+2,55хI,6)	м3	I9,0	-	-	28,9	-	-	-	549	-	-	-
		Насосная станция												
I3.	23-0I п.0I-033 7-28I-IM к=0,75	Насос КМ45/55 с эл. двигателем 4АI60 2	шт.	4	0,I98	-	255	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	I020	77	42	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	23-0I 0I-228 I5-0I 03-0,43 I0-0II 7-28I-IM к=0,75	Насос ВКСI/I6 с эл. двигателем АОП-22-4 3I0-(48-I3,6)	шт.	2	0,I	-	276	I9,2	I0,58	2,63 I,I9	552	38	2I	5 2
I5.	24-I0-0I п.30 28-548-I	Бактерицидная установка ОВ-50	шт.	3	0,238	0,7I	690	34,2	30,2	2,79 I,87	2070	24	2I	2 I
I6.	23-02 п.II-020 7-I79-I	Воздуходувка ВК-3 с эл.двигат.	шт.	2	0,42	-	640	27,5	I3,9	2,2 I,06	I280	56	28	4 2
I7.	ЦМО № 7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч	I59	-	-	-	0,0325	-	-	-	6	-	-
I8.	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I т	шт.	8	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	II	8	- -
I9.	23-07 п.I-I240 I2-802-5 к=I,25	Задвижка 30ч906бр д.I00 мм 7,52+3,38х0,425+ +0,32х0,325	шт.	6	-	-	I23	9,06	4,22	0,4 0,05	738	54	25	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	I9-06 п.0I-003 п.0I-08I 3-I-I	Кран подвесной ручной однобалочный гр.0,5 т, дл.5,I, высота I2 м	шт.	I	0,635	-	307,8	23,4	I8,9	2,2 / I,06	308	23	I9	2 / I
		2I6+I0,2x9												
2I.	3-У-I96 К=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	I т/гп	0,5	-	-	-	I6,38	8,6I	I,89 / 0,84	-	8	4	I / -
		Реагентное хозяйство												
22.	23-0I п.07-030 I5-0I п.0I-409 п.03-008 7-28I-IM К=0,75	Насос Х8/I8-К-С с эл.двигат. 4АI00 2	шт.	2	0,I77	-	242	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	484	38	2I	5 / 2
23.	23-0I I5-035 I5-0I 0I-400 0I-I52 7-28I-IM К=0,75	Насос-дозатор НД 400/I6К с эл. двигат. А02-2I-4 340-(39-32)	шт.	2	0,II6	-	333	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	666	38	2I	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	23-0I I5-022 I5-0I 08-042 0I-I52 7-28I-IM к=0,75	Насос-дозатор НД 25/250Д с эл. двигат. А02-2I-4 355-(45-32)	шт.	2	0,I08	-	342	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	684	38	2I	5 / 2
25.	23-0I I5-025 I5-0I 0I-400 0I-I52 7-28I-IM к=0,75	Насос-дозатор Д40/I60Д с эл.двигат. А02-2I-4 275-(39-32)	шт.	2	0,I08	-	268	I9,2	I0,58	2,63 / I,I9	536	38	2I	5 / 2
26.	IMO № I прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт.	252	-	-	-	0,325	-	-	-	8	-	-
27.	8-48I-I9	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I т	шт.	I0	-	-	-	I,38	0,94	0,04 / -	-	I4	9	- / -
28.	I9-06 п.I6-040 3-У-603 к=I,05	Таль ТЭI00-52I	шт.	I	0,22	-	46I	77т	39	9,35 / 2,84	46I	I7	9	2 / I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	3-560I к=I,05	Электромонтаж тали	шт.	I	-	-	-	50,8	I6,I7	I,46 / 0,57	-	5I	I6	I / I
30.	I9-06 п.I6-0I0 п.I6-0I4 3-У-6II к=I,05	Таль ручная грузоп. I т, высота 6 м 37+3,75х3= 48,25	шт.	I	0,22	-	48,25	47,25 т	25,4I	3,89 / I,26	48	I	I	- / -
		Вакуумная установка с насосами ВВН-0,75 с эл. двиг. А02-3I-4	шт.	I										
3I.	23-II I0-036 7-297-I к=0,75	Насосный агрегат (вакуум-насос) ВВН-0,75 в электромотором А02-3I-4	шт.	2	0,09	-	2I0	I8,9	I0,43	6,53 / 2,69	420	38	2I	I3 / 5
32.	24-I0-0I п.32 24-260-3М	Установка для приготовления полиакриламида. Индекс "УРП-2М"	шт.	I	0,78	-	II00	27,2	I8,5	7,78 / 3,25	II00	27	I9	8 / 3
		Химическая лаборатория												
		Мебель												
33.	Усредненн. коэф. перехода к ценам I984 г. к=I,2	Стол лабораторный химический СЛ-2	шт.	I	0,05	-	72	-	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	56-0I-0I п.530	Тумба выкатная ТВ-I	шт.	I	0,045	-	53	-	-	-	53	-	-	-
35.	" п.534	Тумба выкатная ТВ-3	шт.	I	0,066	-	63	-	-	-	63	-	-	-
36.	" п.I59	Стол письменный однотумбовый	шт.	I	0,055	-	42	-	-	-	42	-	-	-
37.	Усреднен. коэф. перехода к ценам I984 г. к=I,2 3I-68-I	Шкаф вытяжной ШВ-3,3	шт.	I	0,45	-	936	I73	47,8	I,2 / 0,46	936	I73	48	I
38.	56-0I-0I п.307	Полка настенная П-I	шт.	I	0,0II	-	I2	-	-	-	I2	-	-	-
39.	" п.308	Полка настенная П-2	шт.	I	0,0I2	-	I7	-	-	-	I7	-	-	-
40.	Усреднен. коэф. перехода к ценам I984 г. к=I,2 3I-68-30	Мойка лабораторная МЛ-I Оборудование	шт.	I	0,I9	-	240	73,I	8,II	0,29 / 0,2I	240	73	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	I5-I4 II-78I-2	Шкаф сушильный № 3	шт.	I	0,029	-	22,5	I6,24	I5,9	0,02 0,0I	23	I6	I6	
42.	" I0-00I 8-8I[illegible]	Электропечь сопротивления. Камерная лаборатория 34432I	шт.	I	0,080	-	225	4,47	3,94	-	225	4	4	-
		Итого	руб.								59754 I899	I085		255 78
		Начисления на основную заработную плату 80%									868			
		Итого по разделу I									59754 2767	I085		255 78
		II. Трубопроводы и арматура а) монтаж												
		Помещение "струя"												
43.	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.2I9х4д	т	I,07	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	60	44	I3 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I59х4д	т	0,76	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	66	52	II / 6
45.	I2-2-8 к=I,I	То же, д.I08х4д	т	0,2	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	I7	I4	3 / 2
46.	I2-I-2	Труба стальная водогазопроводная д.80 мм	м	I	-	-	-	0,6I	0,53	0,06 / 0,02	-	I	I	- / -
47.	I2-I-I	То же, д.50мм	м	II	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	5	5	2 / -
48.	I2-I-I	То же, д.40 мм	м	7	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	3	3	- / -
49.	I2-802-8	Задвижка 30ч6бр д.200 мм	шт.	8	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I / 0,I9	-	I0I	55	8 / 2
50.	I2-803-5	Затвор МТР д.I50 мм	шт.	I0	-	-	-	5,22	4,3	0,56 / 0,09	-	52	43	6 / I
5I.	I2-803-4	Затвор МТР д.I00 мм	шт.	6	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 / 0,06	-	22	I8	2 / -
52.	I2-803-5	Клапан обратный КА44075 (I9ч I6бр) д.I50 мм	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 / 0,09	-	I0	9	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53.	I2-802-3	Задвижка 30ч47бр д.50 мм	шт.	9	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	I9	I5	5 / -
		Насосная станция												
		Трубопроводы насосов КМ 45/55 и бактерицидных установок ОВ-50												
54.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I59х4д	т	I,05	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	9I	72	I5 / 8
55.	I2-2-8 к=I,I	То же, д.I08х4д	т	0,I6	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	I4	II	2 / -
56.	I2-803-5	Затвор МТР д.I50 мм	шт.	8	-	-	-	5,22	4,3	0,56 / 0,09	-	2I	34	4 / -
57.	I2-803-4	Затвор МТР д.I00 мм	шт.	8	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 / 0,06	-	30	25	3 / -
58.	I2-803-4	Клапан обратный КА 44075 (I9ч16р) д.I00 мм	шт.	4	-	-	-	3,7I	3,07	0,38 / 0,06	-	I5	I2	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубопроводы подключения насосов КМ 45/55 к вакуум-установке												
59.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.25 мм	м	I3	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	6	6	I
60.	I2-807-I	Вентиль I5ч8р2 д.25 мм	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	=
		Трубопроводы дренажных насосов ВКС I,I6												
6I.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	7	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	3	3	=
62.	I2-807-4	Вентиль I5ч8р2 д.50 мм	шт.	4	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I / -	-	4	3	=
63.	I2-808-2	Клапан обратный приемный с сеткой I6ч42р д.50 мм	шт.	I	-	-	-	2,06	I,75	0,05 / 0,0I	-	2	2	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопроводы воздуходувок ВК-3												
64.	I2-2-8 п.I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I59х4д	т	0,I6	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	I4	II	2 / I
65.	I2-I-2	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	4	3	-
66.	I2-807-4	Вентиль I5ч8р2 д.50 мм	шт.	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I / -	-	2	2	=
67.	I2-803-5	Затвор МТР д.I50 мм	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 / 0,09	-	I0	9	I / -
		Трубопроводы чистой воды на собственные нужды в помещении насосной станции и сброса от воздуходувок												
68.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная, д.50 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / -	-	2	2	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
69.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.32 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	2	2	-
70.	"	То же, д.I5 мм	м	4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	2	2	-
7I.	"	То же, д.25 мм	м	I4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	7	6	I
72.	I2-807-2	Вентиль I5ч8р2 д.32 мм	шт.	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-
73.	I2-807-I	То же, д.I5 мм	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
74.	I2-807-I	Вентиль I5ч8р2 д.25 мм	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	I	-
		Реагентное хозяйство												
		Трубопроводрраствора коагулянта												
75.	I2-II8-I	Труба ПНП д.50х3,7 мм	м	25	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	20	I9	I
76.	"	То же,д.25х2,0 мм	м	28	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	22	2I	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77.	12-808-2	Вентиль РХ26368 д.40 мм	шт.	4	-	-	-	2,08	1,72	0,05 / 0,01	-	8	7	-
78.	12-808-1	То же, д.20 мм	шт.	10	-	-	-	1,82	1,52	0,03 / 0,01	-	18	15	1
		Трубопровод раствора соды												
79.	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.15 мм	м	23	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	11	10	1
80.	12-807-1	Вентиль 15ч8р2 д. 15 мм	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4	-
		Трубопровод раствора полиакриламида												
81.	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д.15 мм	м	26	-	-	-	0,43	0,43	0,04 / 0,01	-	11	11	1
82.	12-807-1	Вентиль 15ч8р2 д. 15 мм	шт.	9	-	-	-	0,75	0,73	-	-	7	7	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	40	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	I9	I7	2
84.	I2-I-I	То же, д.40 мм	м	I3	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	6	6	I
85.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д. 20 мм	м	I3	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	6	6	I
86.	I2-II8-2	Труба ПНП д.63х4,7 мм	м	I0	-	-	-	I,07	0,99	0,03 / 0,0I	-	II	I0	-
87.	I2-II8-I	То же, д.25х2 мм	м	I0	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	8	8	-
88.	I2-807-4	Вентиль I5ч8р2 д.50 мм	шт.	2	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	2	2	-
89.	I2-807-3	То же, д.40 мм	шт.	I	-	-	-	0,84	0,8	-	-	I	I	-
90.	I2-807-I	То же, д.20 мм	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубопровод сырой воды												
91.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д. 50 мм	м	20	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	I0	9	I
92.	I2-I-I	То же, д.40 мм	м	28	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	I3	I2	I
93.	"	То же, д.32 мм	м	4	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	2	2	=
94.	"	То же, д.25 мм	м	I2	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	6	5	=
95.	I2-807-4	Вентиль I5ч8р2 д. 50 мм	шт.	4	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	4	3	=
96.	I2-807-3	То же, д.40 мм	шт.	I	-	-	-	0,84	0,8	-	-	I	I	=
97.	I2-807-2	То же, д.32 мм	шт.	I	-	-	-	0,76	0,74	-	-	I	I	=
98.	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	2 I5
		Сточные трубопроводы												
99.	I2-96-4	Труба 4НР200ЛА	м	7	-	-	-	I,65	I,34	0,I9 / 0,06	-	I2	9	I
I00.	I2-96-4	Труба 4НРI50ЛА	м	7	-	-	-	I,65	I,34	0,I9 / 0,06	-	I2	9	I
I0I.	I2-II8-5	Труба ПНП д. I60х7,7 мм	м	3	-	-	-	I,96	I,66	0,I7 / 0,05	-	6	5	I
I02.	I2-II8-3	Труба ПНП д.II0х5,2 мм	м	2,5	-	-	-	I,4I	I,25	0,09 / 0,02	-	4	3	
I03.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I08х4д	т	0,06	-	-	-	87,0I	68,64	I4,63 / 7,83	-	5	4	I
I04.	I2-I-2	Труба стальная водогазопроводная д.80 мм	м	2,5	-	-	-	0,6I	0,53	0,06 / 0,02	-	2	I	
I05.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.25 мм	м	I	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	-	-	
I06.	I2-I-I	То же, д.50 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,0I	-	2	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107.	12-801-7	Вентиль 15ч63нм д.150 мм	шт.	2	-	-	-	5,84	4,58	0,67 / 0,14	-	12	9	1 / -
108.	12-808-4	Вентиль РХ26368 д.100 мм	шт.	2	-	-	-	3,78	2,97	0,34 / 0,05	-	8	6	1 / -
109.	12-802-5	Задвижка 30ч6бр д. 100 мм	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	15	7	1 / -
110.	12-802-5	Задвижка 30ч6бр д. 80 мм	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	15	7	1 / -
111.	12-807-1	Вентиль 15ч8р2 д. 25 мм	шт.	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	- / -
112.	12-807-4	То же, д.50 мм	шт.	1	-	-	-	0,91	0,86	0,01 / -	-	1	1	- / -
		Вакуумные трубопроводы												
113.	12-1-1	Труба стальная водогазопроводная д. 25 мм	м	10	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	5	4	- / -
114.	12-807-1	Вентиль 15ч8р2 д. 25 мм	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Вакуумная установка с насосами ВВН-0,75 с эл.двигат.: А02-31-4	шт.	1										
115.	12-1-1	Трубы стальные водогазопроводные д.25 мм	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	4	3	=
116.	"	То же, д.20 мм	м	2	-	-	-	0,48	0,43	0,04 / 0,01	-	1	1	=
117.	12-809-1	Кран натяжной муфтовый 11Б16к д.25 мм	шт.	4	-	-	-	0,81	0,75	=	-	3	3	=
118.	"	То же, д.20 мм	шт.	3	-	-	-	0,81	0,75	=	-	2	2	=
119.	11-93-1	Вакуумметр д.100 мм	шт.	1	-	-	-	0,8	0,77	=	-	1	1	=
		б) Материалы, не учтенные ценником Помещение "Струи"												
120.	Сб.цен ч.У р.IX 3358 3359	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.219х4д (385+(385-375)х2)х4,15х х0,88	т	1,07	-	-	-	409,9	-	-	-	439	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
121.	Сб.цен ч.У р.IX 3348 3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.219х4д (428+(428-417)х0,5)х хI,I5х0,88	т	0,76	-	-	-	438,7	-	-	-	333	-	-
122.	" п.3333	То же, д.108х4д 492х0,88хI,I	т	0,2	-	-	-	476,3	-	-	-	95	-	-
123.	Сб.цен п.20	Труба стальная водогазопроводная д. 80 мм	м	I,033	-	-	-	I,46	-	-	-	2	-	-
124.	Сб.цен ч.I п.I8	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	м	II,3	-	-	-	0,86	-	-	-	I0	-	-
125.	" п.I7	То же, д.40 мм												
126.	Сб.цен ч.Ш п.I8I0	Фланец 50-2,5	шт.	I8	-	-	-	I,2I	-	-	-	22	-	-
127.	" п.I778	То же, 80-6	шт.	2	-	-	-	I,26	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I28.	Сб.цен п.I776	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	шт.	2	-	-	-	0,94	-	-	-	2	-	-
I29.	ч.I п.8I7	Фасонные части стальные водогазопроводные	т	0,008	-	-	-	376	-	-	-	3	-	-
I30.	Сб.цен п.650	Задвижка 30ч6бр д.200 мм	шт.	8	-	-	-	60,2	-	-	-	482	-	-
I3I.	23-07 I-I093	Задвижка 30ч47бр д.50 мм 22хI,098	шт.	9	-	-	-	24,2	-	-	-	2I8	-	-
I32.	23-07 к=I,098	Клапан обратный КА44075 (I9чI6бр) д.I50 мм	шт.	2	-	-	-	II,3	-	-	-	23	-	-
I33.	23-07 к=I,098	Затвор МТР д.I50мм	шт.	I0	-	-	-	23,4	-	-	-	234	-	-
I34.	23-07 к=I,098	Затвор МТР д.I00 мм	шт.	6	-	-	-	I7,22	-	-	-	I03	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Насосная станция												
I35.	Сб.цен ч.У р.IX 3348 3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д.I59х4д (428+(428-4I7)х0,5)х х I,I5х0,88	т	I,I8	-	-	-	438,7	-	-	-	5I8	-	-
I36.	" 3333	То же, д.I08х4д 492х0,88хI,I	т	0,I6	-	-	-	476,3	-	-	-	76	-	-
I37.	Сб.цен ч.I п.I5	Труба стальная водогазопроводная д.25 мм	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	I2	-	-
I38.	" п.I8	Труба стальная водогазопроводная д. 50 мм	м	2I	-	-	-	0,86	-	-	-	I8	-	-
I39.	" п.I6	То же, д.32 мм	м	5,2	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
I40.	" п.I3	То же, д.I5 мм	м	4,I	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
I4I.	Сб.цен ч.Ш п.I776	Фланец 50-6	шт.	4	-	-	-	0,94	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I42.	Сб.цен ч.II п.I8I2	Фланец 50-6	шт.	4	-	-	-	I,7	-	-	-	7	-	-
I43.	" ч.I п.8I7	Фасонные части стальные водогазопроводные	т	0,008	-	-	-	376	-	-	-	3	-	-
I44.	23-07 I-0737	Клапан обратный приемный с сеткой I6ч42р д.50мм 3,6xI,098	шт.	I	-	-	-	3,95	-	-	-	4	-	-
I45.	Сб.цен ч.III п.80/	Вентиль I5ч8р2 д. 25 мм	шт.	6	-	-	-	I,82	-	-	-	II	-	-
I46.	" п.90	То же, д.50 мм	шт.	6	-	-	-	5,8I	-	-	-	23	-	-
I47.	" п.88	Вентиль I5ч8р2 д.32 мм	шт.	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
I48.	" п.85	Вентиль I5ч8р2 д. I5 мм	шт.	2	-	-	-	I,25	-	-	-	3	-	-
I49.	23-07 к-I,098	Клапан обратный КА44075 (I9чI6р) д.I00 мм	шт.	4	-	-	-	8,I2	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
150.	23-07 п-1.098	Затвор МТР д.150 мм	шт.	10	-	-	-	23,4	-	-	-	234	-	-
151.	"	То же, д.100 мм	шт.	8	-	-	-	17,22	-	-	-	138	-	-
		Реагентное хозяйство												
152.	Сб.цен ч.У р.1Х п.534	Труба ПНП д.50х3,7 мм	м	26	-	-	-	0,412	-	-	-	11	-	-
153.	" п.531	То же, д.25х2,0 мм	м	40	-	-	-	0,13	-	-	-	5	-	-
154.	" п.534	То же, д.63х4,7 мм	м	10,4	-	-	-	0,628	-	-	-	7	-	-
155.	" п.541	То же, д.160х7,7 мм	м	3,1	-	-	-	4,03	-	-	-	12	-	-
156.	" п.536	То же, д.110х5,2 мм	м	2,6	-	-	-	1,84	-	-	-	5	-	-
157.	Сб.цен ч.1 п.13	Труба стальная водогазопроводная д.15 мм	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	13	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
158.	Сб.цен ч.1 п.18	Труба стальная водогазопроводная д.15 мм	м	67	-	-	-	0,86	-	-	-	58	-	-
159.	" п.17	То же, д.40 мм	м	42	-	-	-	0,67	-	-	-	28	-	-
160.	" п.14	То же, д.20 мм	м	13,4	-	-	-	0,31	-	-	-	4	-	-
161.	" п.16	То же, д.32 мм	м	4,1	-	-	-	0,54	-	-	-	2	-	-
162.	" п.15	То же, д.25 мм	м	24	-	-	-	0,42	-	-	-	10	-	-
163.	" п.20	То же, д.80 мм	м	2,6	-	-	-	1,46	-	-	-	4	-	-
164.	" п.702	Труба ЧНР200ХА	м	7	-	-	-	9,18	-	-	-	64	-	-
165.	" п.701	Труба ЧНР150ХА	м	7	-	-	-	6,43	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I66.	Сб.цен ч.У р.IX п.3833	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.I08х4 мм 492х0,88хI,I	т	0,06	-	-	-	476,3	-	-	-	29	-	-
I67.	23-07 I-0398	Вентиль РК26368 д.40 мм 8,6хI,098	шт.	4	-	-	-	9,4	-	-	-	38	-	-
I68.	" I-0005	То же, д.20 мм 5,IхI,098	шт.	I0	-	-	-	5,6	-	-	-	56	-	-
I69.	" I-03II	То же, д.I00 мм 36хI,098	шт.	2	-	-	-	39,5	-	-	-	79	-	-
I70.	23-07 I-0291	Вентиль I5ч63нж д.I50 мм 73хI,098	шт.	2	-	-	-	80,2	-	-	-	I60	-	-
I7I.	Сб.цен ч.III п.85	Вентиль I5ч8р2 д.I5 мм	шт.	I4	-	-	-	I,25	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I72.	Сб.цен ч.III п.90	Вентиль I5ч8р2 д. 50 мм	шт.	7	-	-	-	3,8I	-	-	-	27	-	-
I73.	" п.89	То же, д.40 мм	шт.	2	-	-	-	3,I2	-	-	-	6	-	-
I74.	" п.86	То же, д.20 мм	шт.	4	-	-	-	I,48	-	-	-	6	-	-
I75.	" п.88	То же, д.32 мм	шт.	I	-	-	-	2,22	-	-	-	2	-	-
I76.	" п.87	То же, д.25 мм	шт.	8	-	-	-	I,82	-	-	-	I5	-	-
I77.	" п.647	Задвижка 30ч6бр д. I00 мм	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
I78.	" п.646	То же, д.80 мм	шт.	2	-	-	-	I9,3	-	-	-	39	-	-
I79.	Сб.цен ч.У т.IX п.625	Полиэтиленовые фасонные части д.25-40 мм Угольник 25	шт.	625				0,08				50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
180.	Сб.цен ч.V р.IX п.658	Угольник 50	шт.	179	-	-	-	0,28	-	-	-	50	-	-
181.	"	Тройник 25	шт.	667	-	-	-	0,06	-	-	-	40	-	-
182.	"	Тройник 50	шт.	127	-	-	-	0,275	-	-	-	35	-	-
183.	" п.662	То же, д.90-150 мм Угольник 110	шт.	14	-	-	-	1,42	-	-	-	20	-	-
184.	" п.663	Угольник 160	шт.	18	-	-	-	1,83	-	-	-	24	-	-
185.	" п.673	Тройник 110	шт.	9	-	-	-	2,08	-	-	-	18	-	-
186.	"	Тройник 160	шт.	5	-	-	-	2,44	-	-	-	12	-	-
187.	Сб.цен ч.I п.817	Фасонные части для водогазопроводных труб д.50-150 мм	т	0,014	-	-	-	376	-	-	-	5	-	-
188.	Сб.цен ч.III п.1815	Фланец 150-2,5	шт.	4	-	-	-	3,59	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I89.	Сб.цен ч.III п.I8I2	Фланец 80-2,5	шт.	2	-	-	-	I,7	-	-	-	3	-	-
I90.	05-I7 I-237	Рукав гр.I тип КЩ д.50 мм 3,25xI,074	м	I0	-	-	-	3,49	-	-	-	35	-	-
I9I.	" п.I-234	То же, д.25 мм 2,05xI,074	шт.	6	-	-	-	2,2	-	-	-	I3	-	-
I92.	" п.I-233	То же, д.20 мм I,65xI,074	шт.	6	-	-	-	I,77	-	-	-	9	-	-
I93.	05-I7 п.I-086	Рукав гр. I тип I,6xI,074	м	6	-	-	-	I,72	-	-	-	I0	-	-
I94.	Сб.цен ч.I п.58	Метизы	т	0,372	-	-	-	573	-	-	-	2I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Вакуумная установка с насосами ВВН-0,75 с эл. двигат.А02-3I-4	шт.	I										
I95.	Сб.цен. ч.I п.I5	Труба стальная водогазопроводная д.25 мм	м	8,2	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
I96.	" п.I4	То же, д.20 мм	м	2,I	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-
I97.	Сб.цен. ч.III п.I004	Кран натяжной муфтовый IIБI6к д.25 мм	шт.	4	-	-	-	I,53	-	-	-	6	-	-
I98.	" п.I003	То же, д.20 мм	шт.	3	-	-	-	I,02	-	-	-	3	-	-
I99.	I7-04 п.2-00I	Вакуумметр д.I00 мм	шт.	I	-	-	-	2,3	-	-	-	2	-	-
200.	Сб.цен ч.I п.8I7	Стальные фасонные части для водогазопроводных труб	т	0,004	-	-	-	376	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.									5326	733	99/28
		Начисления на основную заработную плату 80%										586		
		Итого по разделу II										59I2	733	99/28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Строительные работы												
201.	I5-613 I5-I64-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	$м^2$	II8	-	-	-	0,39	0,2I	0,39	-	46	25	—
202.	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров	м3	I9	-	-	-	I,36	0,72	0,53 0,I6	-	26	I4	I0 3
		Итого	руб.									7I	39	I0 3
		Начисления на основную заработную плату 80%										II		
		Накладные расходы	%	I6,5								8		
		Итого по разделу III	руб.									90	39	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по разделам I-III	руб.								59754	8769	I857	364/I09
		Запасные части без п.I2	2%								II84			
		Итого	руб.								60938	8769	I857	364/I09
		Тара и упаковка без п.I2	2%								I208			
		Итого	руб.								62I46	8769	I857	364/I09
		Транспортные	4%								2486			
		Итого	руб.								64632	8769	I857	364/I09
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								776			
		Итого	руб.								65408	8769	I857	364/I09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Коэффициент (от итога с запчастями) без п.I2	0,7%								423			
		Итого	руб.								65831	8769	I857	364 I09
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками									-	-	-	-
		Плановые накопления	8%									702		
		Итого	руб.								65831	9471	I857	364 I09
		Всего	руб.								75302			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

/ Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила инженер Т.Бурлова
Проверила рук.группы Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды с содержанием фтора до 5 мл/г на I л, производительностью I,6 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Основание: чертежи ВТ
составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	I,08 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,68 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,34 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	643,75 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,49 руб.
3. I м3 объема здания	0,09 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, тонны брутто	нетто	Стоимость един., руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед.	общ.	обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл	обо-руд.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Помещение "Струи"												
I.	23-03-II п.02-001 I8-I-2	Бак-газоотделитель	шт.	I	0,25	-	I380 т	20,4	I2,3	I,78 / 0,85	345	20	I2	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Насосная станция												
2.	Сб.цен ч.II п.2II4 9-I23 9-I76 к=I,086	Воздухозаборное устройство (44I+45)xI,086	шт.	0,030	-	-	-	527,8	37,3	I,09 / 0,3	-	I6	I	=
3.	05-03	Поплавок для агрессивной среды д.40 мм 4550xI,074	шт.	2	0,003	0,006	-	4886,7	-	-	-	29	-	-
4.	05-03	Поплавок для агрессивной среды д.20 мм 7460xI,074	шт.	2	0,002	0,004	-	80I2	-	-	-	32	-	-
5.	Сб.цен ч.II п.2II4 9-I23 9-I7-6 к=I,086	Поплавок для неагрессивной среды д.I5 мм (44I+45)xI,086	шт.	4	0,006	0,024	-	527,8	37,3	I,09 / 0,3	-	I3	I	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6.	05-03	Деталь ввода раствора коагулянта ВРК-25 7460хI,074	шт.	I	0,002	-	-	80I2	-	-	-	I6	-	-
7.	Сб.цех ч.II п.753 9-I22 9-I7-5 к=I,036	Деталь ввода раствора полиакриламида ВРП-25 (424+50,2)хI,036	шт.	I	0,003	-	-	5I5	25,I	4,42 / I,32	-	2	-	-
8.	05-03	Коллектор воздухораспределительный в растворно-хранилищном баке коагулянта 3250хI,074	шт.	2	0,005	0,0I0	-	3490,5	-	-	-	35	-	-
9.	I2-II8-I	Трубопроводы из ПВП 25 т	м	20	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	I6	I5	-
I0.	Сб.цех ч.II п.2II4 9-I23 9-I7-6 к=I,036	То же, в растворно-хранилищном и расходном баках соды (44I+45)хI,036	шт.	I	0,02	-	-	527,3	37,3	I,09 / 0,3	-	II	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II.	05-03	То же, в расходном баке коагулянта 7160xI,074	шт.	2	0,00I	0,002	-	80I2	-	-	-	I6	-	-
I2.	I2-II8-I	Трубопроводя из труб ПВП-20Т	м	6	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	5	5	- / -
I3.	Сб.цен ч.II п.2II4 9-I23 9-I7-6 п.I,036	То же, в расходном баке полиакриламида (44+45)xI,086	м	2	0,004	0,008	-	527,8	37,3	I,09 / 0,3	-	4	-	- / -
I4.	05-03	Коллектор гидросмыва в растворно-хранилищном баке коагулянта 3250xI,074	м	2	0,003	0,006	-	3490,5	-	-	-	2I	-	-
I5.	I2-II8-I	Трубопровод из труб ПВП 50 СП	м	I2	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	I0	9	- / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	24-15 стр.96	Перфорация труб	м2	10	-	-	-	0,55	-	-	-	6	-	-
17.	15-612 15-164-2	Окраска металлоконструкций	100 м2	0,26	-	-	-	26,6	6,6	0,79 / 0,24	-	7	2	- / -
18.	23-03-11 п.02-001 18-1-2	Бак циркуляционный (к вакуумной установке)	шт.	1	0,198	-	1380т	20,4	12,3	1,78 / 0,85	273	20	12	2 / 1
19.	13-116 13-15-1 13-140 13-17-4	Нанесение трех слоев эмали ХСА по грунту ХС-010 10,3+16,2х3 1,61+1,52х3 0,25+0,12х3 0,03+ 0,04х3	100 м2	0,05	-	-	-	58,9	6,17	0,61 / 0,2	-	3		
		Итого	руб.								618	282	58	4 / 2
		Начисления на основную заработную плату 80%										42		
		Накладные расходы 16,5%										2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								6I8	326	58	4/2
		Запасные части	2%								I2			
		Итого	руб.								630	326	58	4/2
		Тара и упаковка	2%								I3			
		Итого	руб.								643	326	58	4/2
		Транспортные расходы	4%								26			
		Итого	руб.								669	326	58	4/2
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								8			
		Итого	руб.								677	326	58	4/2
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.								68I	326	58	4/2
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками									-	-	-	-
		Итого	руб.								68I	326	58	4/2
		Плановые накопления	8%									26		
		Итого	руб.								68I	352	58	4/2
		Всего	руб.								I033			
		в том числе нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта — М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС — Т.Калинина
Составила инженер — Т.Бурлова
Проверила рук.группы — Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью I,6 тыс.м3/сутки"

Основание: спецификация ЭМ-С2
составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,44 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	-
б) монтажных работ	2,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	I525 руб.
2. I м2 общей площади здания	3,4I руб.
3. I м3 объема здания	0,59 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
						прямые затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Монтажные работы							
I.	9-6I2-9	Щиток осветительный ОЩВ-6	I00 шт.	0,02	262,00	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	9-6I2-I0	Щиток осветительный ОЩВ-I2	I00 шт.	0,0I	3I0,00	3			
3.	8-6I0-2	Ящик ЯТП-0,25	I00 шт.	0,04	I79,00	7			
4.	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт.	0,2I	I03,00	22			
5.	8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках	I00 шт.	0,I4	93,00	I3			
6.	8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт.	0,I8	278,00	50			
7.	8-62I-I	Светильники для ламп накаливания, подвешиваемые на тросе	I00 шт.	0,09	60,30	5			
8.	8-620-5	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на профиле	I00 шт.	0,39	4I9,00	I63			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100 шт.	0,25	23,80	6			
10.	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100 шт.	0,25	19,60	5			
11.	9-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100 шт.	0,15	25,10	4			
12.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100 шт.	0,20	30,00	6			
13.	8-402-2	Провод ПВ АПВ при скрытой проводке	100 м	2,13	12,70	27			
14.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,70	15,90	11			
15.	8-409-1	Затягивание проводов в трубы, сечение до 2,5 мм2	100 м	0,40	4,88	2			
16.	8-409-2	Затягивание проводов в трубы, сечение до 6 мм2	100 м	0,50	6,02	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100 м	0,40	1,21	1			
18.	8-409-12	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм2	100 м	1,60	1,38	2			
19.	8-396-7	Кабели сечением до 10 мм2 в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тросе	100 м	0,50	86,10	43			
20.	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм2	100 м	5,50	60,80	334			
		Всего по разделу I			руб.	997			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	712			
		Материалы			руб.	254			
		Эксплуатация машин			руб.	137			
		Заработная плата машинистов			руб.	72			
		Основная заработная плата			руб.	243			
		Всего заработная плата			руб.	315			
		Накладные расходы			руб.	211			
		Плановые накопления			руб.	74			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	997			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
21.	1504-1-55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт.	15,00	0,28	4			
22.	1504-17091	То же герметическая	шт.	20,00	0,70	14			
23.	1504-17077	Выключатель для открытой проводки	шт.	25,00	0,15	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	I504-I7077	Розетка штепсельная для скрытой проводки	шт.	25,00	0,I5	4			
25.	I5I7-22I7	Щиток промышленный ОЩВ-6	шт.	2,00	38,88	78			
26.	I5I7-22I8	Щиток промышленный ОЩВ-I2	шт.	I,00	55,08	55			
27.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт.	4,00	I3,70	55			
28.	I53-I39	Светильник НПО I6х60	шт.	I0,00	I,57	I6			
29.	I53-I40	Светильники НПО 20хI00	шт.	II,00	2,22	24			
30.	I507-I04I	То же, НСП2I-I00	шт.	I2,00	3,56	43			
3I.	I507-I043	То же, НСП2I-200	шт.	29,00	5,08	I47			
32.	I507-3098	Светильник ЛС002-2Х40	шт.	33,00	I6,79	554			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	I507-II47	Светильник подвесной ПВЦМ-2Х40	шт.	6,00	I7,82	I07			
34.	I53-I8	Светильники переносные РВО-42	шт.	3,00	4,09	I2			
35.	I53-265	Лампы Б220-230-60	I0 шт.	I,40	0,99	I			
36.	I53-283	То же, Б220-230-I50	I0 шт.	2,00	2,56	5			
37.	I53-284	То же, Б220-230-200	I0 шт.	I,20	I,44	2			
38.	I53-3II	Лампы МОЗ-36-40	I0 шт.	0,30	2,50	I			
39.	I53-23I	Лампы ЛБ40	I0 шт.	8,20	7,20	59			
40.	I53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0 шт.	8,20	I,42	I2			
4I.	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением мм2: 2х5	I000 м	0,08	28,40	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	152-229	Провода силовые с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм 2:4	1000м	0,06	34,90	2			
43.	152-230	Провода силовые марки АПВ, сечением мм 2:6	1000м	0,16	45,60	7			
44.	152-202	Провода силовые марки АППВС, сечением мм 2:2х2,5	1000м	0,18	39,20	7			
45.	152-205	Провода силовые марки АППВС, сечением мм 2:3х2,5	1000м	0,04	56,80	2			
46.	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ, сечением мм 2:2х2,5	1000м	0,55	166,00	91			
47.	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ, сечением мм 2:3х2,5	1000м	0,06	191,00	11			
48.	0503-8012-4	Труба винипластовая д=25х1,8 мм	м	70,00	0,33	23			
		Всего по разделу 2			руб.	1447			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	I342			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	I342			
		Плановые накопления			руб.	I05			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I447			
		Всего по смете:			руб.	2444			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	2054			
		материалы			руб.	254			
		эксплуатация машин			руб.	I37			
		заработная плата машинистов			руб.	72			
		основная заработная плата			руб.	243			
		всего заработная плата			руб.	315			
		стоимость материалов и конструкций			руб.	I342			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы	руб.	2II
Плановые накопления	руб.	I79
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	2444

Главный инженер проекта	М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС	Т.Калинина
Исходные данные:	
составил ст.инженер	Л.Скубак
проверил рук.группы	В.Щербакова
Перфорация	Е.Новикова
проверил	Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту "Блок основных сооружений дл станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью I,6 тыс.м3/сутки"

на приобретениеи монтаж силового алектрооборудования

Основание: спецификация ЭМ-СI
составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	6,79 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	3,70 тыс.руб.
б) монтажных работ	3,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	4243,75 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,3I руб.
3. I м3 объема здания	0,75 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф управления Ш6-ПШ							
I.	I5I7-I07I	Шкаф одиночный, шириной 600-I400мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм-00	м	I,00	I45,00	I45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	0,80	3,33	3			
3.	I5I7-I509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл.	I,00	4,60	5			
4.	I504-I058	Автомат АЕ2033-I0	шт.	2,00	7,80	I6			
5.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт.	2,00	2,70	5			
6.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт.	2,00	I,I4	2			
7.	I504-6247	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3Т	шт.	2,00	5,I0	I0			
8.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные	шт.	2,00	2,50	5			
9.	8-574-50	Универсальный переключатель	цепь	8,00	0,43	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0.	I504-I809I	Пост управления кнопочный 2=ПКЕII2-2У3ТУ	шт.	2,00	I,45	3			
II.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ, ПКЕТ	шт.	2,00	I,25	2			
I2.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт.	2,00	0,78	2			
I3.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6ТУ	шт.	2,00	0,55	I			
I4.	I5I7-I379-I	Предохранители	шт.	2,00	0,65	I			
I5.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250 А	шт.	2,00	0,66	I			
I6.	I504-I223	Реле РШ2204	шт.	I,00	4,20	4			
I7.	I5I7-I429-I	Реле	шт.	I,00	3,75	4			
I8.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	I,00	I,I9	I			
I9.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ II0004	шт.	2,00	5,00	I0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	1504-1223-7	Приставка ПКП-2004	шт.	2,00	1,70	3			
21.	1517-1386-1	Пускатели магнитные до 63А	шт.	2,00	4,20	8			
22.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт.	2,00	1,15	2			
23.	1504-1332-6	Реле РТЛ 100804	шт.	2,00	3,00	6			
24.	1517-1436-1	Реле	шт.	2,00	3,00	6			
25.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	2,00	1,19	2			
26.	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт.	1,00	1,45	1			
27.	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт.	1,00	1,05	1			
28.	8-574-18	Подготовка к включению автомата	шт.	1,00	0,23	1			
29.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки	шт.	60,00	0,40	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Шкаф управления Ш7,Ш8, Ш9-ЗШТ							
30.	I5I7-I07I	Шкаф одиночный 600-I400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм=ОСТ	м	3,00	I45,00	435			
3I.	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм	м	2,40	3,33	8			
32.	I5I7-I509	Установка реек	компл.	3,00	4,60	I4			
33.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6ТУ	шт.	6,00	0,55	3			
34.	I5I7-I379-I	Предохранители	шт.	6,00	0,65	4			
35.	8-574-6	Подготовка к включению предохранители	шт.	6,00	0,66	4			
36.	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕу2	шт.	I2,00	I,00	I2			
37.	I5I7-I48I-I	Арматура светосигнальная	шт.	I2,00	0,75	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт.	I2,00	0,55	7			
39.	I504-I223-6	Реле РПЛ 2204	шт.	3,00	4,20	I3			
40.	I5I7-I429-I	Реле	шт.	3,00	3,75	II			
4I.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	3,00	I,I9	4			
42.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ I50004	шт.	6,00	I0,60	64			
43.	I504-I223-8	Приставка ПКЛII04	шт.	6,00	I,70	I0			
44.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт.	6,00	4,20	25			
45.	8-574-44	Подготовка к включению пускатели магнитного	шт.	6,00	I,I5	7			
46.	I504-I3II0	Реле РУ-2I-У4	шт.	6,00	2,30	I4			
47.	I5I7-I428-I	Реле	шт.	6,00	2,50	I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	1504-1332-6	Реле РТЛ-100704	шт.	6,00	3,00	18			
49.	1517-1436-1	Реле токовые силовые катушечные СВ.250 до 400А	шт.	6,00	3,00	18			
50.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	6,00	1,19	7			
51.	1504-1057	Выключатель автоматический АЕ 2013-10ТУ	шт.	6,00	5,60	34			
52.	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт.	6,00	2,70	16			
53.	8-574-23	Подготовка к включению: автомат трехполюсный на ток до 63А	шт.	6,00	1,14	7			
54.	1504-18092	Пост управления кнопочный ПКЕ 112-3УЗТУ	шт.	6,00	2,40	14			
55.	1517-1444-1	Кнопки управления КЕ, ПКЕТ	шт.	6,00	1,25	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	шт.	6,00	1,09	7			
57.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки	шт.	180,00	0,40	72			
		Шкаф управления Ш1,Ш2, 3,4-4 ШТ							
58.	1517-1071	Шкаф одиночный шириной 600-1400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм-ОСТ	м	4,00	145,00	580			
59.	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	3,20	3,33	11			
60.	1517-1509	Установка реек	компл.	4,00	4,60	18			
61.	1504-3065	Предохранитель ПРС-6ТУ	шт.	4,00	0,55	2			
62.	1517-1379-1	Предохранители	шт.	4,00	0,65	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт.	4,00	0,66	3			
64.	1504-1060	Выключатель автоматический АК2043-10ТУ	шт.	4,00	12,20	49			
65.	1517-1351-1	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт.	4,00	1,05	4			
66.	8-574-23	Подготовка к включению автомата на ток до 63А	шт.	4,00	1,14	5			
67.	1504-4546	Пускатель магнитный ПМЛ31004	шт.	4,00	6,60	26			
68.	1504-1223-8	Приставка ПКЛ-1104	шт.	4,00	1,70	7			
69.	1517-1386	Пускатели магнитные до 63А	шт.	4,00	4,20	17			
70.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт.	4,00	1,15	5			
71.	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ110004	шт.	4,00	5,00	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт.	4,00	4,20	I7			
73.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт.	4,00	I,I5	5			
74.	I504-I20I6	Реле времени РВП72-332УХЛ4ТУ	шт.	4,00	8,60	34			
75.	I5I7-I429	Реле времени	шт.	4,00	3,75	I5			
76.	8-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт.	4,00	I,I9	5			
77.	I504-I332-6	Реле РТЛ205504	шт.	4,00	3,00	I2			
78.	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные СВ.250 до 400А	шт.	4,00	3,00	I2			
79.	8-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт.	4,00	I,I9	5			
80.	I503-500I	Трансформатор тока ТК-20-0,5	шт.	4,00	2,00	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81.	I5I7-I464-I	Трансформаторы тока	шт.	4,00	I,20	5			
82.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт.	4,00	0,5I	2			
83.	I504-I223-4	Реле РПЛ 4004	шт.	4,00	4,20	I7			
84.	I5I7-I429-I	Реле	шт.	4,00	3,75	I5			
85.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	4,00	I,I9	5			
86.	I70I-3295	Миллиамперметр	шт.	4,00	4,30	I7			
87.	I5I7-I473-I	Миллиамперметр	шт.	4,00	0,90	4			
88.	8-574-54	Подготовка к включению амперметра	шт.	4,00	0,46	2			
89.	I504-6247	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3Т5	шт.	8,00	5,I0	4I			
90.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт.	8,00	2,50	20			
9I.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	32,00	0,43	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92.	I507-5050	Арматура светосигнальная АСЛУ2	шт.	8,00	I,80	I4			
93.	I5I7-I48I-I	Арматура светосигнальная	шт.	8,00	0,75	6			
94.	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и врительной сигнализации	шт.	8,00	0,55	4			
95.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт.	240,00	0,40	96			
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3-I ШТ							
96.	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм ШР-IITУ	шт.	I,00	53,00	53			
97.	8-572-5	Щиток управления шкафного исполнения, высота и ширина до I600хI000 мм	шт.	I,00	5,24	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	1504-2093	Рубильник серии РО	шт.	1,00	5,90	6			
99.	1517-1365-3	Рубильники	шт.	1,00	3,30	3			
100.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полюс	3,00	1,42	4			
101.	1504-3097	Предохранитель НПН2-60УУ	шт.	24,00	0,19	5			
102.	1517-1380-1	Предохранители	шт.	24,00	1,20	29			
103.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт.	24,00	0,66	16			
		Шкаф распределительный ШРТ1-73509-22У3-1 шт							
104.	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-11 1600х700х300 мм	шт.	1,00	53,00	53			
105.	8-572-5	Щиток управления шкафного исполнения, высота и ширина до 1600х1000 мм	шт.	1,00	5,24	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106.	1504-2093	Рубильник серии Р0	шт.	1,00	5,90	6			
107.	1517-1365-3	Рубильники	шт.	1,00	3,30	3			
108.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника	полюс	3,00	1,42	4			
109.	1504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт.	12,00	0,19	2			
110.	1517-1380-1	Предохранители	шт.	12,00	1,20	14			
111.	1504-3101	Предохранитель ПН2-100ТУ	шт.	12,00	0,57	7			
112.	1517-1381-1	Предохранители	шт.	12,00	1,30	16			
113.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт.	24,00	0,66	16			
		Шкаф управления ПР11701-54У2-1 шт							
114.	1517-1127	Металлоконструкции шкафов распределительных серий ПР-11 1600х500х300 мм	шт.	1,00	41,50	42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115.	8-572-5	Щиток управления шкафного исполнения, высота и ширина до 1600х1000 мм	шт.	1,00	5,24	5			
116.	1504-2025	Рубильник 250	шт.	1,00	4,90	5			
117.	1517-1364-3	Рубильники	шт.	1,00	2,95	3			
118.	8-574-1	Подготовка к включению рубильника	полюс	3,00	0,53	2			
119.	1504-3097	Предохранитель НПН2-60	шт.	15,00	0,19	3			
120.	1517-1380-1	Предохранители	шт.	15,00	1,20	18			
121.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт.	15,00	0,66	10			
122.	ПЭП-393	Шкаф управления ШУ5101-1382ж	шт.	2,00	87,02	174			
123.	То же	Подготовка к включению	шт.	2,00	7,74	15			
124.	ПЭП-390	Шкаф управления ШУ5101-0382и	шт.	1,00	67,33	67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I25.	ПЭП-390	Подготовка к включению	шт.	I,00	6,I4	6			
I26.	ПЭП-392	Шкаф управления ШУ5I0I-I382А	шт.	2,00	80,07	I60			
I27.	То же	Подготовка к включению	шт.	2,00	7,74	I5			
I28.	ПЭП-403	Шкаф управления ШУ5I03-03В2к	шт.	I,00	I04,86	I05			
I29.	То же	Подготовка к включению	шт.	I,00	I2,28	I2			
I30.	ПЭП-403	Шкаф управления ШУ5I03-0382д	шт.	3,00	I04,86	3I5			
I3I.	То же	Подготовка к включению	шт.	3,00	I2,28	37			
I32.	ПЭП-403	Шкаф управления ШУ5I03-0382и	шт.	I,00	I04,86	I05			
I33.	То же	Подготовка к включению	шт.	I,00	I2,28	I2			
I34.	ПЭП-39I	Шкаф управления ШУ5I0I-0382н	шт.	I,00	69,48	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I35.	ПЭП-39I	Подготовка к включению	шт.	I,00	6,I4	6			
I36.	8-572-4	Установка шкафа управления	шт.	II,00	4,72	52			
I37.	8-522-I	Переключатель пакетный	шт.	5,00	2,60	I3			
I38.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛII04	шт.	I,00	5,00	5			
I39.	I504-I223-7	Приставка ПКЛ2004	шт.	I,00	I,70	2			
I40.	8-53I-4	Пускатель магнитный	шт.	I,00	3,40	3			
I4I.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт.	0,05	30,00	2			
I42.	8-84-I	Звонок	шт.	I,00	0,38	I			
I43.	8-523-I	Ящик ЛВП3-I5	шт.	I,00	5,00	5			
I44.	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	I00 м	0,I0	54,00	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
145.	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,05	64,10	3			
146.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	1,50	15,90	24			
147.	8-417-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм	100 м	0,50	20,60	10			
148.	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,60	32,00	19			
149.	8-408-4	Вводы гибкие	шт.	21,00	1,16	24			
150.	11-582-2	Коробка соединительная КСК-16	шт.	4,00	1,04	4			
151.	8-147-4	Стойка масса до 1,6 кг	100 шт.	0,60	27,80	17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
152.	8-147-8	Полка масса до 0,7 кг	100 шт.	3,00	1,65	5			
153.	8-397-2	Лоток металлический ширина лотка до 400 мм	т	0,46	123,00	57			
154.	8-167-1	Плита асбестоцементная	100 м2	0,01	448,00	4			
155.	8-509-1	Шинопровод троллейный	100 м	0,15	289,00	43			
156.	8-545-3	Светофор	шт.	1,00	2,05	2			
157.	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлорукава, суммарное сечение до 2,5 мм2	100 м	0,20	4,88	1			
158.	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100 м	0,96	1,21	1			
159.	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 кв.мм	100 м	1,50	9,29	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160.	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам, сечение до 10 мм2	100 м	6,20	37,50	233			
161.	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10 мм2	100 м	1,60	60,80	97			
162.	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 16 мм2	100 м	1,00	68,00	68			
163.	8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг	100 м	3,30	12,90	43			
164.	8-149-1	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	100 м	1,10	10,00	11			
165.	8-146-1	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100 м	1,27	48,00	61			
166.	8-153-22	Заделка для кабеля, сечение до 35 мм2	шт.	14,00	1,61	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I67.	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2 до 2,5 с количеством жил 7	шт.	I4,00	0,49	7			
I68.	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2 до 2,5 с количеством жил I4	шт.	22,00	0,8I	I8			
I69.	8-402-I	Провод при открытой проводке	I00 м	0,20	I6,50	3			
		Всего по разделу I			руб.	5392			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	3397			
		запасные части			руб.	56			
		тара и упаковка			руб.	57			
		транспортные расходы			руб.	I37			
		заготов.-складские расходы			руб.	36			
		комплектация			руб.	I6			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	3699			
		Стоимость монтажных работ			руб.	II77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы			руб.	362			
		эксплуатация машин			руб.	202			
		заработная плата машинистов			руб.	92			
		основная заработная плата			руб.	452			
		Всего заработная плата			руб.	544			
		Накладные расходы			руб.	393			
		Плановые накопления			руб.	123			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1693			

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

170.	2405-1015 Вводы гибкие КI085	шт.	15,00	2,35	35
171.	2405-1017 Вводы гибкие КI087	шт.	6,00	2,73	16
172.	2405-1161-0 Коробка У-614	шт.	4,00	6,36	25
173.	2405-1863 Стойки КII52У	1000шт.	0,06	428,00	26
174.	2405-1698 Полки КII63У	1000шт.	0,30	288,90	87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175.	2405-1468	Лотки К422	шт.	60,00	1,98	119			
176.	1517-2319	Ящик ЯВПЗ-15	шт.	1,00	10,80	11			
177.	0113-3.1	Труба стальная д=32х2 мм	м	10,00	0,34	3			
178.	0113-3.1	То же д=45х2 мм	м	5,00	0,45	2			
179.	0503-8012-5	Труба винипластовая д=32х1,8 мм	м	150,00	0,53	80			
180.	0503-8012-6	То же д=40х2 мм	м	50,00	0,76	38			
181.	2416 49-10-53	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	60,00	0,44	26			
182.	156-194	Шинопровод троллейный ШТА75/ТУ36 У2601У3	секция	2,00	10,60	21			
183.	156-196	Шинопроводы троллейные ШТА75 У2604У3	секция	2,00	25,40	51			
184.	156-197	Шинопроводы троллейные ШТА75 У2606У3	секция	2,00	6,59	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185.	2405-2210	Шинопроводы троллейные ШТА 75 У2616УЗ	секция	1,00	44,28	44			
186.	2405-2254	Каретка токосъемная У2328УЗ	шт.	1,00	54,00	54			
187.	2405-1133-1	Секция НШ10-П2	шт.	1,00	1,19	1			
188.	156-198	Шинопроводы троллейные ШТА75 У2607УЗ	секция	1,00	35,10	35			
189.	1507-5069	Светофор У2629УЗ	шт.	1,00	24,73	25			
190.	154-30	Выключатели ПВ3-10 30МГБ	шт.	4,00	2,06	8			
191.	154-33	Переключатели ПП3-10/Н2	шт.	1,00	5,52	6			
192.	16022-501-14	Звонок	шт.	1,00	9,40	9			
193.	151-1075	Кабели марки АВВГ, сечением 2х2,5 кв.мм	1000 м	0,12	166,00	20			
194.	151-1091	То же, сеч. 4х2,5 кв.мм	1000 м	0,44	248,30	109			
195.	151-1092	То же, сеч. 3х4+1х2,5 кв.мм	1000 м	0,43	272,40	117			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I96.	I5I-I094	Кабели марки АВВГ, сеч. 3хI0+Iх6 кв.мм	I000 м	0,II	448,80	48			
I97.	I5I-I096	То же, сеч.3х25+IхI6 кв.мм	I000 м	0,06	823,20	49			
I98.	I5I-I097	То же, сеч. 3х35+IхI6 кв.мм	I000 м	0,05	I044,00	47			
I99.	I5I-2280	Кабели марки АКВВГ, сечением, мм2:4х2,5	I000 м	0,04	I95,00	7			
200.	I5I-2282	Кабели марки АКВВГ, сечением 7х2,5 кв.мм	I000 м	0,I0	277,00	26			
20I.	I5I-2283	Кабели марки АКВВГ, сечением I0х2,5 кв.мм	I000 м	0,07	367,00	25			
202.	I5I-2284	Кабели марки АКВВГ, сечением I4х2,5 кв.мм	I000 м	0,I6	458,00	7I			
203.	I509-300-72	Кабель марки АВВГ - 3,5 кв., сеч. 2х2,5 кв.мм	I000 м	0,08	467,82	37			
204.	I52-229	Провода марки АПВ, сечением 4 кв.мм	I000 м	0,02	34,90	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205.	152-241	Провода марки ПВ1, сечением 1 кв.мм	1000 м	0,12	27,90	3			
		Всего по разделу 2			руб.	1400			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	1295			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	1294			
		Плановые накопления			руб.	105			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1400			
		Всего по смете:			руб.	6792			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	3397			
		запасные части			руб.	56			
		тара и упаковка			руб.	57			
		транспортные расходы			руб.	137			
		заготов.-складские расходы			руб.	36			
		комплектация			руб.	16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость оборудования			руб.	3699			
		Стоимость монтажных работ			руб.	2472			
		материалы			руб.	362			
		эксплуатация машин			руб.	202			
		заработная плата машинистов			руб.	92			
		основная заработная плата			руб.	452			
		всего заработная плата			руб.	544			
		стоимость материалов и конструкций			руб.	I294			
		Накладные расходы			руб.	393			
		Плановые накопления			руб.	228			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	3093			

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
инженер Р.Бордакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью I,6 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж электрооборудования трансформаторной подстанции

Основание: спецификация ЭМ-СI
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 4,04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,37 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2525 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,94 руб.
3. I м3 объема здания 0,I6 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Комплектное распределительное устройство КСО-366							
I.	I503-8596	Камера с выключателем нагрузки ВНПЗ-I6УЗ, приводом ПР-I7, двумя трансформаторами тока ТПШ-I0УЗ=КСО-366-6Н, 9Н-400УЗ	шт.	2,00	285,00	570			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт.	2,00	I3,70	27			
3.	I505-I004	Трансформатор трехфазный ТМ-I00/I0 УI	шт.	2,00	570,00	II40			
4.	8-62-I	Трансформатор силовой, масса, т до I	шт.	2,00	24,80	50			
5.	8-522-I0	Рубильник Р20	контакт	I,00	I,03	I			
		Щит низкого напряжения Щ0-70							
6.	ПЭП-28	Панель ввода Щ070-I5	шт.	2,00	90,45	I8I			
7.	То же	Подготовка к включению	шт.	2,00	I5,33	3I			
8.	ПЭП-67	Панель секционный Щ070-30	шт.	I,00	49,98	50			
9.	То же	Подготовка к включению	шт.	I,00	5,07	5			
I0.	ПЭП-I	Панель отходящих линий Щ070-I	шт.	4,00	88,69	355			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	ПЭП-1	Подготовка к включению	шт.	4,00	21,63	87			
12.	8-571-13	Установка панелей Ш0-70	м	5,60	3,33	19			
		Шкаф счетчиков - 2 шт							
13.	1517-1102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600 мм	шт.	2,00	16,30	33			
14.	8-572-4	Ёкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм	шт.	2,00	4,72	9			
15.	1701-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт.	2,00	10,00	20			
16.	1701-8051	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И673М	шт.	2,00	10,80	22			
17.	1517-1477-1	Приборы-счетчики	шт.	4,00	1,85	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт.	4,00	I,I9	5			
I9.	I507-7020	Патрон ЭП-5	I000 шт.	-	260,00	I			
20.	I5I7-I48I-I	Приборы патроны	шт.	4,00	0,75	3			
2I.	8-574-56	Подготовка к включению патрона	шт.	4,00	0,55	2			
22.	I5I5-7027	Лампы 220-230-60	I0 шт.	0,40	0,90	-			
23.	I504-I7077	Выключатель 02020	шт.	2,00	0,I4	-			
24.	I5I7-I453-I	Выключатели	шт.	2,00	I,00	2			
25.	8-574-56	Подготовка к включению выключателя	шт.	2,00	0,55	I			
26.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт.	20,00	0,40	8			
27.	I508-60I3	Конденсаторные установки УК2-0,38-50 У3	шт.	2,00	335,00	670			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	8-I02-I	Конденсаторная установка	шт.	2,00	I8,30	37			
29.	8-I46-I	Кабель до 35 кв.П0 с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00 м	0,73	48,00	35			
30.	8-403-4	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 70 мм2	I00 м	0,43	I8,70	8			
3I.	8-I53-I0	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв.до I0, сечение до 70 мм2	шт.	4,00	5,I2	20			
32.	8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I20 мм2	шт.	4,00	2,I7	9			
33.	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2 до 2,5 с количеством жил I4	шт.	4,00	0,8I	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34.	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I00 м2	I00 м	0,25	56,I0	I4			
		Всего по разделу I			руб.	39I9			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	3062			
		запасные части			руб.	60			
		тара и упаковка			руб.	62			
		транспортные расходы			руб.	I27			
		заготов.-складские расходы			руб.	39			
		комплектация			руб.	2I			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	337I			
		Стоимость монтажных работ			руб.	363			
		материалы			руб.	77			
		эксплуатация машин			руб.	25			
		заработная плата машинистов			руб.	I6			
		основная заработная плата			руб.	I67			
		всего заработная плата			руб.	I83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы			руб.	I45			
		Плановые накопления			руб.	40			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	548			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
35.	I504-2003	Рубильник Р20	шт.	I,00	I,05	I			
36.	I5I-940	Кабели силовые марки ААШВ, сечением, мм2 3х25	I000 м	0,03	I980,00	58			
37.	I5I-I259	Кабели силовые марки АНВГ, сечением, мм2 3х50	I000 м	0,03	I250,00	38			
38.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2 I0х2,5	I000 м	0,02	367,00	6			
39.	I52-886	Провод марки АПР, сеч. 25 кв.мм	I000 м	-	I65,00	I			
40.	I52-889	То же, сеч. 70 кв.мм	I000 м	0,04	407,00	I6			
		Всего по разделу 2			руб.	I23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	I			
		Стоимость монтажных работ			руб.	II4			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	II3			
		Плановые накопления			руб.	8			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I22			
		Всего по смете:			руб.	4042			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	3063			
		запасные части			руб.	60			
		тара и упаковка			руб.	62			
		транспортные расходы			руб.	I27			
		заготов.-складские расходы			руб.	39			
		комплектация			руб.	2I			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	3372			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ			руб.	477			
		материалы			руб.	77			
		эксплуатация машин			руб.	25			
		заработная плата машинистов			руб.	I6			
		основная заработная плата			руб.	I67			
		всего заработная плата			руб.	I83			
		стоимость материалов и конструкций			руб.	II3			
		Накладные расходы			руб.	I45			
		Плановые накопления			руб.	48			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	670			

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация В.Микунова
проверил Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью I,6 тыс.м3/сутки" на КИП и автоматику

Основание: спецификация АТХ-СI
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,40 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	I,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	2I25 руб.
2. I м2 общей площади здания	I,48 руб.
3. I м3 объема здания	0,26 руб.

№№ пп	прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	I70648-I256 I753	Термометр стеклянный с оправой СП-2А	шт.	4	2,85	II			
2.	I70648-I360 I752	То же СП-2Б	шт.	2	2,35	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт.	6,00	0,2I	I			
4.	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-I-5	шт.	I,00	20,60	2I			
5.	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое	шт.	I,00	0,36	I			
6.	I704-20023	Манометр показывающий МПЗ	шт.	4,00	II,00	44			
7.	II-93-I	Манометр показывающий	шт.	4,00	0,80	3			
8.	I704-2065I	Разделитель мембранный РМ 5З9	шт.	6,00	I5,00	90			
9.	II-6I4-I	Разделитель РМ53I9	шт.	6,00	3,90	23			
I0.	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ1-I00	шт.	I4,00	2,30	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	II-93-1	Манометр показывающий	шт.	14,00	0,80	11			
12.	1704-20784	Диафрагма камерная ДК д=150 мм	шт.	3,00	25,00	75			
13.	II-140-3	Диафрагма камерная д=150 мм	компл.	3,00	4,36	13			
14.	1704-20786	Диафрагма камерная ДК д=200 мм	шт.	1,00	34,00	34			
15.	II-140-4	Диафрагма камерная д=200 мм	компл.	1,00	7,01	7			
16.	17142-5043-2	Прибор дифференциально--трансформаторный вторичный автоматический КСД2-003	шт.	1,00	190,00	190			
17.	II-296-3	Прибор дифференциально--трансформаторный показывающий	шт.	1,00	1,61	2			
18.	1704-20534	Манометр дифференциальный мембранный взаимозаменяемый ДМ 2583	шт.	2,00	65,00	130			
19.	II-246-2	Дифманометр мембранный бесшкальный с индукционным датчиком, взаимозаменяемый	шт.	2,00	4,04	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	I7I42-5047-2	Прибор дифференциально-трансформаторный вторичный автоматический КСД2-054	шт.	2,00	250,00	500			
2I.	II-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий	шт.	2,00	I,6I	3			
22.	I704-205I2	Манометр дифференциальный сильфонный ДСП-778Н	шт.	I,00	220,00	220			
23.	II-247-I	Дифманометр сильфонный показывающий	шт.	I,00	4,59	5			
24.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	7,00	54,00	378			
25.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл.	7,00	2,66	I9			
26.	I704-40049	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	шт.	2,00	7I,00	I42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	II-207-I	Блок электронного индикатора уровня	шт.	2,00	3,I4	6			
28.	II-207-3	Датчик электронного индикатора уровня	шт.	2,00	2,35	5			
29.	II-296-6	Прибор аналоговый показывающий	шт.	2,00	I,59	3			
		Щит управления IK-T							
30.	I5I7-II02-0	Щит панельный ЩПК-2 (800+800)	шт.	I,00	I22,00	I22			
3I.	II-68I-I	Щит шкафной двухсекционный	шт.	I,00	4,4I	4			
32.	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕ-II2-I	шт.	2,00	I,45	3			
33.	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ	шт.	2,00	I,25	2			
34.	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт.	2,00	0,45	I			
35.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт.	4,00	5,I0	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	I5I7-I440-I	Переключатели универсальные ПКУ	шт.	4,00	2,50	I0			
37.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I6,00	0,43	7			
38.	I507-5059	Табло световое ТСБ	шт.	I8,00	I,20	22			
39.	I5I7-I48I-I	Табло световое	шт.	I8,00	0,75	I4			
40.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт.	I8,00	0,55	I0			
4I.	I504-I223-7	Реле РПШ-2204	шт.	2,00	4,20	8			
42.	I5I7-I429-I	Реле	шт.	2,00	3,75	7			
43.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	2,00	I,I9				
44.	I504-I3I07	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ	шт.	I,00	I6,50	I7			
45.	I5I7-I429-I	Реле сигнальные	шт.	I,00	3,75	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	I,00	I,I9	I			
47.	3609-I054-5	Резистор ПЭВР-I00	шт.	I,00	0,98	I			
48.	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные	шт.	I,00	0,65	I			
49.	3609-I0I3-6	Резистор МЛТ-2	шт.	I,00	0,33	-			
50.	I5I7-I42I-I	Резисторы проволочные	шт.	I,00	0,60	I			
5I.	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления	шт.	2,00	0,55	I			
52.	I504-I9076	Щиток электропитания ЭЩПК-3	шт.	3,00	4,50	I4			
53.	I5I7-I5I0	Щиток ЭЩПК-3	шт.	3,00	0,47	I			
54.	8-574-56	Подготовка к включению щитка	шт.	3,00	0,55	2			
55.	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки	шт.	50,00	0,30	I5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	II-642-I	Устройство отборное на оборудование	шт.	27,00	0,34	9			
57.	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые 1548П2	шт.	8,00	0,75	6			
58.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые 15Нж5БК	шт.	6,00	0,79	5			
59.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые ЭВ-2М	шт.	I2,00	0,79	9			
60.	I2-8II-I	Кран I4MI-I6	шт.	I2,00	0,76	9			
6I.	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до 8	шт.	I2,00	0,97	I2			
62.	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК,количество зажимо, до I6	шт.	2,00	I,04	2			
63.	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до 32	шт.	3,00	I,47	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	12-523-6	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм	м	9,00	0,22	2			
65.	8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,09	32,00	3			
66.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,10	15,90	2			
67.	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до 2,5 мм2	100 м	0,10	4,88	1			
68.	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100 м	0,30	1,21	1			
69.	8-402-1	Провода марок ПРГ открытой проводке	100 м	1,35	16,50	22			
70.	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,15	10,00	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
71.	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00 м	5,40	I2,90	70			
72.	8-I46-I	Кабель до 35 кв,П0 с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00 м	I,35	48,00	65			
73.	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2 до 2,5, с количеством жил 7	шт.	66,00	0,49	32			
74.	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2 до 2,5, с количеством жил I4	шт.	20,00	0,8I	I6			
75.	II-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до I0	I ввод	I0,00	0,54	5			
76.	II-7II-2	Ввод кабельный, количество жил до 20	I ввод	3,00	I,05	3			
		Всего по разделу I			руб.	3027			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	2I34			
		запасные части			руб.	40			
		тара и упаковка			руб.	4I			
		транспортные расходы			руб.	88			
		заготов.-складские расходы			руб.	25			
		комплектация			руб.	I5			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	2343			
		Стоимость монтажных работ			руб.	4I8			
		материалы			руб.	I22			
		эксплуатация машин			руб.	I9			
		заработная плата машинистов			руб.	8			
		основная заработная плата			руб.	265			
		всего заработная плата			руб.	273			
		Накладные расходы			руб.	2I7			
		Плановые накопления			руб.	49			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	684			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

77.	I30-I2I	Вентили проходные муфтовые I5ч 8II	шт.	8,00	I,60	I3
78.	2307-I060-9	Вентиль I5НЖ 6БК	шт.	6,00	6,60	40
79.	2307-I044-2	Вентиль ЭВ-2М	шт.	2,00	I,0I	I2
80.	I30-I039	Кран I4МI-I6	шт.	I2,00	I,07	I3
8I.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	шт.	I2,00	2,35	28
82.	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	шт.	2,00	3,69	7
83.	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32	шт.	3,00	5,56	I7
84.	24I649-I0-5I	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	9,00	0,23	2
85.	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4х2 мм	м	9,00	0,48	4
86.	0503-80I2-5	Труба винипластовая д=32хI,8 мм	м	I0,00	0,53	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2 4х2,5	I000 м	0,I5	I95,00	29			
88.	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2 7х2,5	I000 м	0,I9	277,00	53			
89.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм2 I0х2,5	I000 м	0,08	367,00	II			
90.	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением,мм2 I4х2,5	I000 м	0,I8	458,00	82			
9I.	I5I-I804	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением, мм2 4х0,75	I000 м	0,II	I64,00	I8			
92.	I5I-I806	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением,мм2 7х0,75	I000 м	0,02	234,00	5			
93.	I5I-I807	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением, мм2 I0х0,75	I000 м	0,0I	335,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
94.	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением, мм2:I	I000 м	0,04	27,90	I			
95.	I52-392	Провод марки ПРГ, сечением I кв.мм	I000 м	0,I4	48,90	7			
		Всего по разделу 2			руб.	376			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	350			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	350			
		Плановые накопления			руб.	26			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	376			
		Всего по смете:			руб.	3403			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	2I34			
		запасные части			руб.	40			
		тара и упаковка			руб.	4I			
		транспортные расходы			руб.	88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		заготов.-складские расходы			руб.	25			
		комплектация			руб.	I5			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	2343			
		Стоимость монтажных работ			руб.	768			
		материалы			руб.	I22			
		эксплуатация машин			руб.	I9			
		заработная плата машинистов			руб.	8			
		основная заработная плата			руб.	265			
		всего заработная плата			руб.	273			
		стоимость материалов и конструкций			руб.	350			
		Накладные расходы			руб.	2I7			
		Плановые накопления			руб.	75			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I060			

/Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил В.Губанова
проверил Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью I,6 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС-СI
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I43,75 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,25 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	основная зарплата	эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I.	6203-4	Телефонный аппарат ТАН-70-4	шт.	3	I0,30	3I			
2.	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт.	3	0,37	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	6203-I	Телефонный аппарат ТАН-70-I	шт.	I,00	8,00	8			
4.	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный	шт.	I,00	0,37	I			
5.	Каталог радиопром	Громкоговоритель абонентский	шт.	2,00	5,00	I0			
6.	I0-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт.	2,00	2,73	5			
7.	I0-397-4	Трансформатор абонентский	шт.	I,00	0,67	I			
8.	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,0I	8			
9.	I0-975-I2	Коробки УК-2П, УК-2Р	шт.	5,00	0,4I	2			
I0.	I0-38I-II	Радиорозетка	шт.	2,00	0,36	I			
II.	I0-966-I	Муфта на кабеле, емкость I0х2	шт.	I,00	4,50	5			
I2.	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм	I00 м	0,05	84,80	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	8-I49-I	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	I00 м	0,05	I0,00	I			
I4.	I0-54-7	Кабель по стенебетонной, масса I м, до I	I00 м	0,25	3I,60	8			
I5.	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00 м	I,80	II,20	20			
I6.	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	I0,00	0,87	9			
I7.	I0-972-I6	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	5,00	2,45	I2			
I8.	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт.	I,00	6,I5	6			
I9.	34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240 В	шт.	I,00	I4,00	I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	34-655	Подвеска проводов на стоечных линиях, напряжением до 240 В при диаметре проводов до 2 мм	км	0,02	I3,03	I			
2I.	I0-972-I8	Ввод абонентский со стойки на стену	ввод	I,00	3,I7	3			
		Всего по разделу I			руб.	208			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	49			
		запасные части			руб.	I			
		тара и упаковка			руб.	I			
		транспортные расходы			руб.	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	52			
		Стоимость монтажных работ			руб.	I00			
		материалы			руб.	32			
		эксплуатация машин			руб.	4			
		заработная плата машинистов			руб.	I			
		основная заработная плата			руб.	55			
		всего заработная плата			руб.	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы			руб.	45			
		Плановые накопления			руб.	II			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I56			

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

22.	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт.	3,00	0,I6	I
23.	I55-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт.	2,00	0,I4	I
24.	290220-I2-48	Трансформатор ТАМУ-I0	шт.	I,00	3,35	3
25.	I509-7023	Кабель марки ТПВ-I0х2х0,4	I000 м	0,03	224,79	7
26.	I52-495	Провод марки ПТВЖ, сеч. 2хI,2 кв.мм	I000 м	0,03	22,90	I
27.	I52-494	То же, сеч. 2х0,6 кв.мм	I000 м	0,I5	I5,I0	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	I52-49I	Провод марки ПВЖ, сеч. IxI,8 кв.мм	I000 м	0,02	25,90	I			
29.	0503-80I2	Труба винипластовая д=25 мм	м	5,00	0,33	2			
		Всего по разделу 2			руб.	I9			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	I8			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	I6			
		Плановые накопления			руб.	I			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I9			
		Всего по смете:			руб.	227			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	49			
		запасные части			руб.	I			
		тара и упаковка			руб.	I			
		транспортные расходы			руб.	I			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ			руб.	II8			
		материалы			руб.	32			
		эксплуатация машин			руб.	4			
		заработная плата машинистов			руб.	I			
		основная заработная плата			руб.	55			
		всего заработная плата			руб.	56			
		стоимость материалов и конструкций			руб.	I6			
		Накладные расходы			руб.	45			
		Плановые накопления			руб.	I2			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I75			

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
Составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация Е.Новикова
проверил Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью I,6 тыс.м3/сутки"
На установку гардеробных шкафов

Основание: чертежи № АР-2
Составлена в ценах I984г.

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

№№ пп	№ прейскур. укрупнен. сметных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Пр-кт 56-0I-0I п.320	Установка гардеробных шкафов цена:52xI,0I2xI,04= = 54,72 руб.	шт	8	54,72			438			

Главный инженер проекта М.Кротков
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Г.Корнеева
проверил рук.группы Т.Шкирева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью I,6 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час.	II786,8I
Заработная плата	руб.	8486,5
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	МАШ.-4	II,52
Арматурно-навивочные машины	МАШ.-4	0,I8
Бульдозеры 80 Л.С.	МАШ.-4	9,05
Бульдозеры I08 Л.С.	МАШ.-4	7,52
Катки самоходные 6,5 т	МАШ.-4	I,08
Краны автомобильные I0 т	МАШ.-4	5,25
Краны башенные 5 т	МАШ.-4	33,I6
Краны гусеничные I0 т	МАШ.-4	30,5I

I	2	3
Краны гусеничные I5 т	МАШ.-4	I28,56
Краны гусеничные 20 т	МАШ.-4	I4,95
Краны гусеничные 25 т	МАШ.-4	6I,97
Краны гусеничные I00 т	МАШ.-4	5,67
Краны козловые 30 т	МАШ.-4	I3,82
Краны переносные I т	МАШ.-4	0,07
Машины поливомоечные	МАШ.-4	0,4I
Прочие машины	руб.	I264,78
Растворнасосы I м3/час	МАШ.-4	3,53
Растворонасосы 3 м3/час	МАШ.-4	28,05
Трамбовки пневматические	МАШ.-4	I05,5I
Цемент - пушка	МАШ.-4	7,20
Экскаватор с прямой лопатой 0,5 м3	МАШ.-4	II4,I3
II. Спецстроительные работы		
Затраты труда	чел.час.	328,04
Заработная плата	руб.	236,I8

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	МАШ.-4	0,25
Прочие машины	руб.	37,28
Ш.Сантехнические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.час.	381,55
Заработная плата	руб.	223
Вентиляция		
Затраты труда	чел.час.	757,8
Заработная плата	руб.	421
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел.час.	181,81
Заработная плата	руб.	107
Водопровод холодной воды		
Затраты труда	чел.час.	20,19
Заработная плата	руб.	12

I	2	3
Водопровод горячей воды		
Затраты труда	чел.час.	I0,54
Заработная плата	руб.	7
Канализация		
Затраты труда	чел.час.	I28,I8
Заработная плата	руб.	70
Водостоки		
Затраты труда	чел.час.	39,8
Заработная плата	руб.	24
IУ. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.час.	3348
Заработная плата	руб.	I9I5
У. Электромонтажные работы		
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.час.	430
Заработная плата	руб.	243

I	2	3
Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.час.	716
Заработная плата	руб.	452
Силовое электрооборудование трансформаторной подстанции		
Затраты труда	чел.час.	211
Заработная плата	руб.	167
КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.час.	484
Заработная плата	руб.	265
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.час.	98
Заработная плата	руб.	57

Составил Лучина
Щербакова
Кукнина

gost.e-ecolog.ru