

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-8-8

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСЩОРИВАНИЯ 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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-8

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

Альбом УШ.84

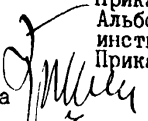

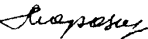
С м е т ы

Сметная стоимость

общая	207,89 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	131,35 тыс.руб.
1 м ³ 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

№ п/п	Наименование	№ стр.
1	2	3
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство блока основных сооружений для станции обезфторирования 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 calorиферов	85
8.	То же, № I-6 - водопровод холодной воды	91
9.	Локальная смета № I-7 - водопровод горячей воды	94
10.	То же, № I-8 - канализация	96
11.	То же, № I-9 - водостоки	99

I	2	3
12.	Локальная смета № I-10 - технологическое оборудование и трубопроводы	102
13.	То же, № I-11 - нестандартизированное оборудование	136
14.	То же, № I-12 - электроосвещение	143
15.	То же, № I-13 - силовое электрооборудование	153
16.	То же, № I-14 - электрооборудование	180
17.	То же, № I-15 - КИП и автоматика	189
18.	То же, № I-16 - связь и сигнализация	204
19.	То же, № I-17 - гардеробные шкафы	211
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	212

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 1,6 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 IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984 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 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%;
 - б) на сантехнические работы - 13,3%;
 - в) на металлоконструкции - 8,6%;
 - г) на электромонтажные работы - 87%;
 - д) на монтаж оборудования - 80%.
- Плановые накопления - 8,0%

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по 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 З10 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	207,89 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	129931,26 руб.
2. I м ² общей площади зданий	183,37 руб.
3. I м ³ объема здания	31,98 руб.

№ № смет ПП (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.		Общая сметная стоим. тыс.руб.						Технико-экономичес- кие показатели			
		строит. работ	монтаж. работ	обору- дован. приспос. и произ- вод. ин- вентарь	прочих затрат	все- го	норм. услов. чист. продук.	в том числе: основ. зарп- лата	в том числе: экспл. машин	наим. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. I-I	Общестрои- тельные ра- боты	105,14	-	-	-	105,14	-	-	-	-	м ³	4106,9	26,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2	Спецстроительные работы	2,72	-	-	-	2,72	-	-	-	-	-	-
3.	I-3	Отопление	2,24	-	-	-	2,24	-	-	-	-	4106,9	0,55
4.	I-4	Вентиляция	2,47	-	-	-	2,47	-	-	-	-	"	0,6
5.	I-5	Узел ввода и тепло-снабжения калориферов	0,54	-	0,13	-	0,67	-	-	-	-	"	0,13
6.	I-6	Водопровод холодной воды	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	-	"	0,03
7.	I-7	Водопровод горячей воды	0,04	-	-	-	0,04	-	-	-	-	"	0,01
8.	I-8	Канализация	0,61	-	-	-	0,61	-	-	-	-	"	0,15
9.	I-9	Водостоки	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	-	"	0,05
10.	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,1	9,37	65,83	-	75,3	-	-	-	-	-	-
11.	I-11	Нестандартизированное оборудование	0,01	0,34	0,68	-	1,03	-	-	-	-	-	-
12.	I-12	Электроосвещение	-	2,44	-	-	2,44	-	-	-	-	-	-
13.	I-13	Силовое электрооборудование	-	3,09	3,7	-	6,79	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14.	I-I4	Электрооборудова- ние трансформатор- ной подстанции	-	0,67	3,37	-	4,04	-	-	-	-	-	-
15.	I-I5	КИП и автоматика	-	1,06	2,34	-	3,4	-	-	-	-	-	-
16.	I-I6	Связь и сигнали- зация	-	0,18	0,05	-	0,23	-	-	-	-	-	-
17.	I-I7	Гардеробные шкафы	-	-	-	0,44	0,44	-	-	-	-	-	-
		Всего	114,2	17,15	76,1	0,44	207,89				м3	4106,9	31,98

1/ Главный инженер института

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила

А.Кетаов
М.Кротков

А.Кетаов

М.Кротков

Т.Калинина
Т.Калинина

Л.Прибульская
Л.Прибульская

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы Цена: $131+124,39 \times 0,15 =$ $= 149,66$ руб.	1000м3	0,07	149,66	II	-	-	-
3.	310-1	Перевозка до 1 км	т	88,80	0,29	26	-	-	-
4.	I-194 I-25-1	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранс- портными средствами грунт I группы Цена: $10,7+9,26 \times 0,1 = 11,63$ руб.	1000м3	0,07	11,63	I	-	-	-
5.	I-175 I-22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы Цена: $156+148,09 \times 0,15 =$ $= 178,21$ руб.	1000м3	2,02	178,21	359	-	-	-
6.	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную Цена: $74,5 \times 1,2 = 89,40$ руб.	100м3	1,41	89,40	126	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	310-I	Перевозка до I км	т	3529,40	0,29	1024	-	-	-
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт II группы Цена: $13,2+11,34 \times 0,1=14,33$ руб.	I000м3	2,02	14,33	29	-	-	-
9.	I-175 I-22-I4 т.ч.П.И.И.И	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II группы для обратной засыпки Цена: $156+148,09 \times 0,15=178,21$ руб.	I000м3	1,21	178,21	216	-	-	-
10.	310-I	Перевозка до I км	т	2117,50	0,29	614	-	-	-
11.	I-257 I-268 I-31-2 I-31-13	Засыпка котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт II	I000м3	0,97	32,67	32	-	-	-
		Цена: $(18,9+10,8) \times 1,1=32,67$ руб.							
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную котлованов грунт II группы	I00м3	2,42	46,00	111	-	-	-
13.	I-1184 I-118-10	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	10
<u>Раздел 2. Фундаменты</u>									
14.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	10,12	27,40	277			
15.	8-10 8-3-1	Устройство песчаных ос- нований под фундаменты	м3	12,19	10,70	130			
16.	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе кон- струкций до 1,5 т	шт.	28,00	2,09	59			
17.	7-3 7-1-3	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 3,5 т	шт.	16,00	2,99	48			
18.	ССЦ том 3 п.76	Стоимость сборных ж/б плит ленточных фундаментов мар- ки ФЛ 10.24-2	шт.	16,00	35,20	563			
19.	ЖЕ п.77	То же марки Ф 10.12-2	шт.	24,00	17,50	420			
20.	ЖЕ п. 71	То же марки ФЛ 14.12-2	шт.	4,00	25,20	101			
21.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	18,00	1,27	23			
22.	ССЦ.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС 12.4.3-Т	шт.	4,00	5,83	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	ССПТ.2 п.12-10	Стоимость блоков ФБС 12.6.3-Т шт.		14,00	8,75	123			
24.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт.	44,00	1,65	73			
25.	ССПТ.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС 12.4.6-Т	шт.	15,00	12,10	182			
26.	ССПТ.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС 12.6.6-Т	шт.	29,00	17,50	508			
27.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	шт.	25,00	2,36	59			
28.	ССПТ.2 п.12-2	Стоимость блоков ФБС 24.4.6-Т	шт.	25,00	22,60	565			
29.	7-40B 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт.	33,00	2,90	96			
30.	ССПТ.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС 24.6.6-Т	шт.	33,00	33,90	III9			
31.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт.	3,00	6,50	20			
32.	ССПТ.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М 300 Цена: $67,9+0,82 \times 2 = 69,54$ руб.	м3	2,25	69,54	156			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	147-1	Арматура А-1	100 кг	0,38	22,90	9			
34.	147-8	Арматура А-3	100 кг	1,26	25,00	32			
35.	147-24	Закладные детали	100 кг	0,08	41,30	3			
36.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,08	17,80	1			
37.	6-171 6-15-11	Засыпка фундаментных ба- лок песком Цена: 1,31+1,05x7,79	м3	9,00	9,49	85			
38.	6-5 6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объе- мом до 3 м3	м3	20,23	38,90	787			
39.	6-6 6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объе- мом до 5 м3	м3	24,86	37,20	925			
40.	6-7 6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объе- мом до 10 м3	м3	6,47	35,00	226			
41.	124-1	Арматура класса А1	т	0,10	270,00	27			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	I24-2	Арматура класса А2	т	1,53	278,00	425			
43.	I24-3	Арматура класса А3	т	0,11	270,00	30			
44.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,04	355,00	14			
45.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,88	17,80	16			
46.	7-7 7-1-7	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций более 3,5 т	шт.	5,00	7,59	38			
47.	ССП п.9-124	Стоимость сборных ж/б фундаментов стаканного типа ГФ-Г7 из бетона М-200 объемом более 1 м3	м3	8,50	52,50	446			
48.	I47-1	Арматура А-1	100 кг	0,49	22,90	11			
49.	I47-8	Арматура А-3	100 кг	2,00	25,00	50			
50.	7-106 7-7-10	Укладка обвязочных балок	шт.	6,00	6,17	37			
51.	ССП п.9-355	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок из бетона М-200 марки БСГ-2 (15 шт.) длиной 6 м	м3	4,20	64,70	272			
52.	I47-1	Арматура А-1	100 кг	2,39	22,90	55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	147-8	Арматура А-3	100 кг	1,75	25,00	44			
54.	147-24	Закладные детали	100 кг	0,76	41,30	31			
55.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,76	17,80	14			
56.	7-546 7-43-1	Установка цокольных панелей наружных стен площадью до 12 м ²	шт.	3,00	7,27	22			
57.	ССЦ П8-366	Стоимость цокольных панелей из легких бетонов марки БЦ 60.5.35П длиной 6 м Цена: 23,50+19,30x0,09= = 25,24 руб.	м ²	6,30	25,24	159			
58.	7-247 7-14-1	Установка сборных ж/б подпорных стен	шт.	8,00	16,30	130			
59.	ССЦ П9-10	Стоимость сборных ж/б подпорных стен ПИ2-3 из бетона М-200 объемом до 1 м ³	м ³	2,88	54,70	158			
60.	ССЦ П9-III	Стоимость сборных ж/б подпорных стен ПИ4-3 (4 шт) ПР 2-2 (4 шт) из бетона М-200 объемом более 1 м ³	м ³	7,36	48,70	358			
61.	147-1	Арматура А-1	100 кг	2,45	22,90	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	5,16	25,00	I29			
63.	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,34	4I,30	55			
64.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,34	I7,80	24			
65.	6-20 6-I-20 ССИ ПИ-3 ПИ-4	Монолитные вставки между блоками из бетона М-150 Цена: $3I,70 + (26,6 - 25,8) \times$ $\times I,02 = 32,52$ руб.	м3	I4,65	32,52	476			
66.	6-20 6-I-20 ССИ ПИ-5 ПИ-3	Зазоры между торцами балок и фундаментом заделать бетоном М-200 Цена: $3I,70 + (27,40 - 25,80) \times$ $\times I,02 = 33,33$ руб.	м3	8,90	33,33	297			
67.	6-30 6-3-I ССИ ПИ-4 ПИ-3	Уширение из бетона М150 под сборные фундаментные плиты Цена: $35,70 + (26,6 - 25,8) \times$ $\times I,02 = 36,52$ руб.	м3	2,05	36,52	75			
		Итого по разделу 2			руб.	I0062			
		Итого по подземной части			руб.	I2717			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 3. Каркас

68.	7-32 7-3-2	Установка колонн прямо- угольного сечения в стака- ны фундаментов при массе колонн до 2т	шт.	15,00	10,60	159			
69.	7-33 7-3-3	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фундаментов при массе ко- лонн до 3 т	шт.	2,00	12,70	25			
70.	7-34 7-3-4	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фун- даментов при массе колонн до 4 т	шт.	9,00	14,80	133			
71.	ССЦ П9-5	Стоимость сборных ж/б ко- лонн из бетона М-300 серии I.020-I вып.2-I	м3	10,59	80,60	854			
72.	ССЦ П9-5	То же из бетона М-200 по серии 460-75	м3	1,72	78,96	136			
		Цена: 80,60-0,82x2=78,96 руб.							
73.	ССЦ П9-6	То же из бетона М-300 по серии I.423-3 вып.1	м3	11,79	70,80	835			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74.	I47-I	Арматура А-I	100 кг	2,24	22,90	5I			
75.	I47-8	Арматура А-3	100 кг	21,02	25,00	526			
76.	I47-I5	Арматура В-I	100 кг	0,16	32,10	5			
77.	I47-24	Закладные детали	100 кг	4,54	41,30	188			
78.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	4,54	17,80	81			
79.	I47-24	Закладные детали до- полнительные	100 кг	11,15	41,30	460			
80.	I47-29	Металлизация закладных деталей с дополнитель- ных	100 кг	11,15	17,80	198			
81.	7-94 7-7-2	Укладка балок перекры- тий массой до 3 т	шт.	3,00	4,50	14			
82.	7-96 7-7-3	Укладка балок перекры- тий 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 1,5 м ³ длиной до 12 м	м ³	5,40	78,80	426			
84.	ССЦ П8-38	То же из бетона М-400 объемом до 1,5 м ³ Цена: 72,80+0,82+1,63= 75,25 руб.	м ³	1,35	75,25	102			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85.	I47-8	Арматура А-3	100 кг	2,16	25,00	54			
86.	I47-4	Арматура А-4	100 кг	5,67	22,90	130			
87.	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,88	22,90	20			
88.	I47-I5	Арматура В-I	100 кг	0,99	32,10	32			
89.	I47-24	Закладные детали	100 кг	1,72	41,30	41			
90.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	1,72	17,80	31			
91.	I47-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	2,01	41,30	83			
92.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	2,01	17,80	36			
93.	7-433 7-38-6-I.8	Укладка ригелей массой до 2 т	шт.	15,00	3,88	58			
94.	7-436 7-38-7-I.8	Укладка ригелей массой до 3 т	шт.	5,00	12,80	64			
95.	ССП П9-285	Стоимость сборных ж/б ригелей из бетона М-300 длиной до 4 м объемом до 1 м3	м3	5,76	68,40	394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96.	ССЦ П9-287	Стоимость сборных ж/б ригелей из бетона М-300 длиной до 6 м объемом до 1 м ³	м ³	2,28	70,40	161			
97.	ССЦ П9-287	То же из бетона М-350 Цена: 70,40 + 0,82 = 71,22 руб.	м ³	5,04	71,22	359			
98.	147-8	Арматура А-3	100 кг	6,06	25,00	152			
99.	147-4	Арматура А-4	100 кг	4,61	22,90	106			
100.	147-18	Арматура ВР-2	100 кг	1,35	42,30	57			
101.	147-24	Закладные детали	100 кг	6,27	41,30	259			
102.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	6,27	17,80	112			
103.	147-24	Закладные детали до- полнительные	100 кг	0,34	41,30	14			
104.	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,34	17,80	6			
		Итого по разделу 3			руб.	6415			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 4. Стены

I05.	7-247 7-14-1	Установка панелей на- ружных стен площадью до 10 м2	шт.	37,00	16,30	603			
I06.	7-249 7-14-2	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7 м	шт.	22,00	19,40	427			
I07.	7-261 7-14-8	Установка простеночных шт. панелей наружных стен площадью до 5 м2		17,00	11,30	192			
I08.	7-263 7-14-9	Установка простеночных шт. панелей наружных стен площадью более 5 м2		1,00	14,80	15			
I09.	ССП П8-323	Стоимость стеновых на- пелей по серии I.432-14 вып.1 длиной до 3 м Цена: 11,80+10x0,09=12,70 руб.	м2	10,41	12,70	132			
I10.	ССП П8-331	То же по серии I.020-1 вып.5-2 Цена: 17,30+14,70x0,09= =18,62 руб.	м2	17,04	18,62	317			
I11.	ССП П8-343	То же длиной до 12 м по серии I.432-14 вып.1 Цена: 12,20+10x0,03=13,10 руб.	м2	310,07	13,10	4062			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2.	ССЦ П8-351	Стоимость стеновых панелей длиной до 12 м по серии I.020-I вып.5-2 Цена: $17,90 + 14,70 \times 0,09 = 19,22$ руб.	м2	205,44	19,22	3949			
II3.	7-265 7-14-10	Установка угловых блоков	шт.	20,00	6,53	131			
II4.	ССЦ П8-398	Стоимость угловых блоков из БЕТ М-50	м3	6,62	51,10	338			
II5.	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,29	22,90	7			
II6.	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,09	25,00	2			
II7.	I47-15	Арматура В-I	100 кг	0,81	32,10	26			
II8.	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,65	41,30	27			
II9.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,65	17,80	12			
II20.	7-665 7-47-10-I.8	Установка фризového камня	шт.	40,00	2,14	86			
II21.	ССЦ П11-235	Стоимость фризového камня марки ФК-15-4 (48 шт) по серии I.020-I вып.5-8 из бетона М-200 Цена: $76,6 + 0,82 \times 2 = 78,24$ руб.	м3	1,60	78,24	125			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I22.	147-I	Арматура А-1	100 кг	6,24	22,90	I48			
I23.	147-I5	Арматура В-I	100 кг	0,30	32,10	I0			
I24.	147-24	Соединительные элементы	100 кг	2,72	41,30	II2			
I25.	147-29	Металлизация соединительных деталей	100 кг	2,72	17,80	48			
I26.	7-584 7-44-5-I.8	Установка диафрагм жесткости площадью до 10 м2	шт.	3,00	27,60	83			
I27.	7-587 7-44-6-I.8	Установка диафрагм жесткости площадью до 15 м2	шт.	3,00	33,10	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=71,78 руб.	м3	1,34	71,78	96			
I30.	147-8	Арматура А-3	100 кг	7,12	25,00	I78			
I31.	147-I5	Арматура В-I	100 кг	1,03	32,10	33			
I32.	147-24	Закладные детали	100 кг	0,01	41,30	I			

I	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 П939	Стоимость перемычек марки ПРВ-44.12.29	шт.	6,00	13,20	79			
142.	То же 7866	То же марки ПР1-12.12.14	шт.	15,00	1,43	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43.	ССЦ том 3 П868	Стоимость перемычек марки ППЗ-19.12.14	шт.	22,00	2,23	49			
I44.	То же П863	То же марки ПП1-10.12.6	шт.	7,00	0,81	6			
I45.	То же П865	То же марки ПП1-12.12.6	шт.	4,00	0,85	3			
I46.	ССЦ П867	То же марки ПП2-16.12.14	шт.	12,00	2,12	25			
I47.	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен, цемент- ная с жидким стеклом	100 м2	0,44	86,50	38			
I48.	8-189 8-22-1	Установка наружных ле- сов для кладки	100 м2	0,79	42,20	33			
		Итого по разделу 4			руб.	16014			

Раздел 5. Перекрытие

I49.	7-177 7-11-1	Укладка плит перекры- тия длиной до 6 м, площадью до 10 м2	шт.	23,00	5,70	131			
I50.	ССЦ П8-479	Стоимость плит перекры- тий многослойных по серии 1.041 вып.1	м2	183,12	9,63	1763			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I51.	I47-24	Закладные детали до- полнительные	100 кг	0,34	41,30	I4			
I52.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,34	I7,80	6			
I53.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м ²	шт.	I6,00	0,48	8			
I54.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до IO м ²	шт.	I5,00	5,70	86			
I55.	ССЦ I9-92	Стоимость плит перекры- тия по серии З.006-2 вып.2-2 из бетона М-300 Цена:64,40+0,82х2=66,04 руб.	м ³	3,73	66,04	246			
I56.	I47-I	Арматура А-I	100 кг	I,28	22,90	29			
I57.	I47-8	Арматура А-3	100 кг	0,08	25,00	I			
I58.	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,3I	4I,30	I3			
I59.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100 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.	м ³	I2,73	54,77	697			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61.	I24-I0	Арматура класса А1	т	0,21	338,00	71			
I62.	I24-I2	Арматура класса А3	т	0,42	325,00	137			
I63.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,72	355,00	256			
		Итого по разделу 5				руб.	3464		
<u>Раздел 6. Покрытие</u>									
I64.	7-177 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10 м2	шт.	27,00	5,70	154			
I65.	7-183 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м; площадью до 20 м2	шт.	13,00	8,02	104			
I66.	ССЦ П8-479	Стоимость сборных ж/б многослойных плит по серии I.04I вып.4	м2	206,64	9,63	1990			
I67.	I47-24	Закладные детали до-полнительные	100 кг	0,08	41,30	3			
I68.	I47-23	Металлизация закладных деталей до-полнительных	100 кг	0,08	17,80	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169.	ССЦ П8-415	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.1-77	м ²	180,00	9,17	1651			
170.	ССЦ П8-431	То же отверстиями	м ²	54,00	9,55	516			
171.	147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,94	41,30	39			
172.	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,94	17,80	17			
173.	7-209 7-12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4,00	2,43	10			
174.	ССЦ П8-237	Стоимость вентиляционных стаканов марки СБ7А-1 (8 шт) по серии 1.494-24 вып.1	м ³	0,46	90,20	41			
175.	147-1	Арматура А-1	100 кг	0,18	22,90	4			
176.	147-8	Арматура А-3	100 кг	0,10	25,00	3			
177.	147-15	Арматура В-1	100 кг	0,11	32,10	4			
178.	147-24	Закладные детали	100 кг	0,14	41,30	6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,14	17,80	2			
		Итого по разделу 6			руб.	4545			
<u>Раздел 7. Кровля</u>									
180.	12-293 12-9-8 12-295 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики за один раз Цена: 26,5-9,18=17,32 руб.	100 м2	4,63	17,32	80			
181.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм	м3	37,04	35,20	1304			
182.	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм М 50 Цена: 51,6-(23,3-21,9)х х1,58 = 49,39 руб.	100 м2	100 м2	4,63	49,39			
183.	12-297 12-9-10	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	100 м2	4,63	7,71	36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184.	I2-153 I2-2-6-I	Устройство кровель рулон-100 м2 ных плоских четырехслой- ных шириной от 12 до 24 м на битумной антисептирован- ной мастике с защитным сло- ем из гравия на битумной антисептированной мастике: из руберода РМ-350	100 м2	4,63	319,00	I476			
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 покры- тий	100 м2	0,47	I92,00	90			
		Итого по разделу 7			руб.	3289			
<u>Раздел 8. Перегородки</u>									
187.	8-43 8-5-8	Перегородки из керами- ческого кирпича, арми- рованные, толщиной в 1/2 кирпича, при высо- те этажа до 4 м	100 м2	2,04	496,00	I012			
188.	8-165 8-17-1 ССЦ ПЗ-174	Перегородки из гипсо- вых плит толщ. до 100 мм Цена:88,30+4,07х91+ +7,79=466,46 руб.	100 м2	2,79	466,46	I301			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189.	147-24	Закладные детали	100 кг	2,40	41,30	99			
190.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	2,40	17,80	43			
		Итого по разделу 8			руб.	2455			

Раздел 9. Окна

191.	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до 5 м ²	м ²	42,88	2,99	128			
192.	10-85 10-14-2	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до 10 м ²	м ²	10,46	1,96	21			
193.	122-154	Блоки оконные трехстворные марка НС4-94 НС4-94 с масляной окраской Цена: 11,80+1,57х0,37= 12,38 руб.	м ²	10,46	12,38	129			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
194.	122-152	Блоки оконные одностворные марка НС2-94 с масляной окраской Цена: $11,80 + 1,57 \times 0,37 = 13,20$ руб.	м2	2,58	13,20	34			
195.	122-45	Блоки оконные с фрамугами марка ОС18-188 с масляной окраской Цена: $17,70 + 2,62 \times 0,37 = 18,67$ руб.	м2	40,30	18,67	752			
196.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт.	16,00	0,24	4			
197.	III-434	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов с фрамугой	компл.	1,00	2,09	2			
198.	III-440	Скобяные изделия для блоков оконных спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для трехстворных переплетов с фрамугой	компл.	2,00	4,67	9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
199.	III-437	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами общественных зданий для двухстворных переплетов с фрамугой	компл.	13,00	3,38	44			
200.	I5-707 I5-20I-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	100 м2	0,53	242,00	129			
		Итого по разделу 9			руб.	1252			

Раздел 10. Двери

201.	10-105 10-20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	7,08	1,63	12			
202.	10-106 10-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадью проема более 3 м2	м2	14,10	1,39	20			
203.	10-107 10-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м2	м2	35,52	2,18	77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204.	10-112 10-22-1	Установка блоков бал- конных в каменных сте- нах площадью проема до 3 м2	м2	1,92	2,86	5			
205.	10-140 10-26-1	Конопатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2	м2	42,60	1,34	57			
206.	10-141 10-26-2	Конопатка дверных ко- робок 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: $16,8 + 2,06 \times 0,37 =$ $= 17,56$ руб.	м2	2,36	17,56	41			
208.	122-283	Блоки дверные наружные, марка Д52 с масляной окраской Цена: $16,40 + 2,12 \times 0,37 =$ $= 17,18$ руб.	м2	7,06	17,18	121			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209.	I22-285	Двери дверные Д-59 под остекление двухполюнные с масляной окраской Цена: $14,40 + 1,44 \times 0,37 = 14,93$ руб.	м2	7,04	14,93	105			
210.	I22-274	То же однополюнные Д-42 Цена: $13 + 2,06 \times 0,37 = 13,76$ руб.	м	28,32	13,76	390			
211.	I22-218	Блоки дверные однополюнные с глухими полотнами марки ДГ2Г-8, ДГ2Г-9 с масляной окраской Цена: $14,20 + 1,99 \times 0,37 = 14,94$ руб.	м2	6,56	14,94	98			
212.	I22-217	Блоки дверные однополюнные с глухими полотнами марки ДГ2Г-7 с масляной окраской Цена: $15 + 2,53 \times 0,37 = 15,94$ руб.	м2	5,36	15,94	85			
213.	I22-204	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами марки БС22-09 с масляной окраской Цена: $21 + 3,15 \times 0,37 = 22,17$ руб.	м2	1,92	22,17	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214.	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл.	1,00	6,73	7			
215.	III-447	То же, для дверей входных в здание двухпольных	компл.	4,00	8,94	36			
216.	III-448	То же, для дверей входных в помещение однопольных	компл.	14,00	2,97	42			
217.	III-441	Скобяные изделия для балконных дверей	компл.	1,00	2,31	2			
218.	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл.	6,00	2,97	18			
219.	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных оди- нарных полотен на штапи- ках по замаске оконным стеклом 3 мм	100 м2	0,05	196,00	9			
220.	I5-725 I5-20I-5	Остекление спаренных переплетов балконных двер- ных деревянных полотен оконным стеклом 3 мм	100 м2	0,02	160,00	3			
		Итого по разделу IO			руб.	1184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел II. Ворота

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

221.	9-49 9-7-4	Переpleты стеновые сталь- ные	т	1,85	105,24	195
		Цена: 103+22,4x0,1=105,24 руб.				
222.	I2I-I969	Каркас ворот	т	0,88	287,00	253
223.	I2I-I97I	Стоимость стеновых переpleтов	т	0,71	316,00	224
224.	III-344	Потолки оцинкованные	кг	2,80	0,47	I
225.	III-608	Сукно грубошерстное	100 м2	2,55	43,72	III
		Цена: 9,6x4,19:0,92= =43,72 руб.				
226.	III-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	кг	100,00	1,63	163

2. Ворота ВД по серии ТП407-3-48/75.407-3-187 (3 шт.)

227.	9-49 9-7-4	Установка ворот со стальными коробками	т	0,56	105,24	59
		Цена: 103+22,4x0,1= =105,24 руб.				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	I56,32	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 бетон- ных 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	10
234.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	21,21	29,30	621			
235.	II-137 II-20-4	Покрытие из плиток керамических без красителя цементным раствором	100 м2	2,12	336,00	713			

Табл. 2. Кислотоупорная керамическая плитка

236.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 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	100 м2	0,69	70,00	48			
239.	II-47 II-3-5 II-48 II-3-6	Битумно-рулонная изоляция толщ. 10 мм Цена: 45,80+44,2х8=159,40 руб.	100 м2	0,69	159,40	110			
240.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм Цена: (63,90+14,60х2)х2= = 185,00 руб.	100 м2	0,69	185,00	128			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
241.	II-156 II-24-7 ССЦ 4.1 ПГОГ	Покрытие пола керамической кислотоупорной плиткой на замазке Цена: $7,42 + 1,01 \times 3,54 = 11,00$ 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: $45,80 + 14,20 \times 8 = 159,40$ руб.	100 м2	1,49	159,40	237			
244.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Ншаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм Цена: $(63,30 + 14,60 \times 2) \times 2 = 185,00$ руб.	100 м2	1,49	185,00	275			
245.	II-156 II-24-7 ССЦ 4.1 ПГОГ	Покрытие пола керамической кислотоупорной плиткой на замазке Цена: $7,42 + 1,01 \times 3,54 = 11,00$ руб.	м2	148,60	11,00	1635			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Тип 4. Цементное покрытие

246.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,48	43,30	2Г
247.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	4,8Г	29,30	14Г
248.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,48	84,70	4Г
249.	II-77 II-II-II	Безежнение цементных покрытий	100 м2	0,48	9,83	5

Тип 5. Керамическая плитка

250.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,33	43,30	14
251.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	3,30	29,30	9Г
252.	II-137 II-20-4	Покрытие из плиток керамических без красителя на цементном растворе	100 м2	0,33	336,00	III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Тип 6. Бетонные покрытия</u>									
253.	II-67 II-II-I II-68 II-II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм, толщ. 20 мм	100 м2	0,19	91,40	17			
<u>Тип 7. Линолеум</u>									
254.	26-9 26-2-9 ССЦ 4Г III6	Утепление пола минераловатными матами Цена: 19+43,60x0,92= =59,11 руб.	м3	1,82	59,11	108			
255.	II-57 II-8-3 II-58 II-8-4	Стяжки керамзитобетонные толщ. 55 мм Цена: 82,60+15,60x7= = 191,80 руб.	100 м2	0,91	191,80	174			
256.	II-205 II-28-II	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки А	100 м2	0,91	519,00	473			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Тип 8. Цементное покрытие

257.	26-9 26-2-9 ССЦ ч.1 III6	Утепление пола минера- ловатными матами Цена:19+43,60x0,92= = 59,11 руб.	м3	I,II	59,11	66			
258.	II-55 II-8-I II-56 II-8-2	Устройство стяжек це- ментных толщ.40 мм Цена:70+13,60x4=124,40 руб.	100 м2	0,55	124,40	69			
259.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм	100 м2	0,55	84,70	47			
260.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	100 м2	0,55	9,83	5			

Тип 9. Керамическая плитка

261.	26-9 26-2-9 ССЦ ч.1 III6	Утепление пола минера- ловатными матами Цена:19+43,60x0,92= = 59,11 руб.	м3	0,39	59,11	23			
------	--------------------------------------	---	----	------	-------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262.	II-57-I II-8-3 II-58-I II-8-4	Керамзитобетонные толщ. 30 мм Цена: 82,60+15,60x2 = = 113,80 руб.	100 м2	0,20	113,80	23			
263.	II-137 II-20-4	Покрытие из плиток кера- мических без красителя на цементном растворе	100 м2	0,20	336,00	66			
<u>Тип 10. Керамическая плитка</u>									
264.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20 мм	100 м2	0,28	70,00	20			
265.	II-16 II-3-I II-17 II-32	Устройство гидроизоля- ции на мастике битуми- ноль из гидроизола в 4 слоя Цена: 118+77x3=349,00 руб.	100 м2	0,28	349,00	99			
266.	II-137 II-20-4	Покрытие из плиток ке- рамических без красителя на цементном растворе	100 м2	0,28	336,00	95			
Итого по разделу I2					руб.	7517			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I3. Металлоконструкции</u>									
267.	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн Цена: $19,20+6 \times 0,1=19,80$ руб.	т	2,85	19,80	56			
268.	I2I-I753	Стоимость колонн	т	2,85	251,00	715			
269.	9-82 9-II-I	Связи стальные по колоннам Цена: $28,70+9,88 \times 0,1=$ $= 26,69$ руб.	т	2,30	29,69	68			
270.	I2I-I922	Стоимость металлических связей	т	2,30	321,00	738			
271.	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов	м	134,00	6,83	915			
272.	I2I-I825	Стоимость монорельсов	т	5,02	239,00	1200			
273.	I2I-I829	Стоимость монорельса	т	0,21	251,00	53			
274.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных Цена: $58+13,8 \times 0,1=$ $= 59,38$ руб.	т	1,95	59,38	116			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
275.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой стали Цена:46,80+19x0,1 =48,70 руб.	т	1,88	48,70	92			
276.	I2I-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали	т	1,95	358,00	698			
277.	I2I-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	1,36	326,00	443			
278.	I2I-1981	Ограждения из прокатных и гнутых профилей	т	0,52	327,00	170			
		Итого по разделу I3			руб.	5264			

Раздел I4. Лестницы

279.	7-292 7-18-I-I.8	Установка лестничных площадок	шт.	1,00	2,68	3			
280.	7-298 7-18-3.I.8	Установка лестничных маршей	шт.	2,00	4,28	9			
281.	7-668 7-47-II-I.8	Установка ступеней	шт.	35,00	0,72	25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
282.	ССЦ П8-501	Стоимость ступеней лест- ничных маршей из бетона М-200 Цена: $82,20 \cdot 0,82 \cdot 3 - 1,63 =$ $= 78,11$ руб.	м3	2,60	78,11	203			
283.	ССЦ П8-502	То же лестничных площа- док Цена: $74 \cdot 0,82 \cdot 3 - 1,63 =$ $= 69,91$ руб.	м3	0,20	69,91	14			
284.	147-1	Арматура А-1	100 кг	0,56	22,90	13			
285.	147-8	Арматура А-3	100 кг	1,07	25,00	27			
286.	147-15	Арматура В-1	100 кг	0,35	32,10	11			
287.	147-24	Закладные детали	100 кг	0,22	41,30	9			
288.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,22	17,80	4			
289.	147-24	Монтажные детали	100 кг	15,50	41,30	640			
290.	147-29	Металлизация монтажных деталей	100 кг	15,50	17,80	276			
		Итого по разделу 14			руб.	1234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 15. Наружная отделка

291.	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улуч- шенная цементно-извест- ковым раствором по камню стен	100 м2	1,58	86,30	135			
292.	I5-534 I5-535 I5-156-3-23 I5-156-4-23	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками Цена: (6I,20+2I,80)х0,5= = 4I,50 руб.	100 м2	7,35	4I,50	305			
293.	I5-535 I5-156-4-23	Окраска фасадов перхлор- виниловыми красками	100 м2	7,35	6I,20	450			
		Итого по разделу I5			руб.	890			

Раздел 16. Внутренняя отделка

294.	I5-66I I5-168-4	Улучшенная окраска по- ливинилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке потолков	100 м2	2,54	82,20	209			
------	--------------------	--	--------	------	-------	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
295.	I5-661 I5-168-I	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке потолков в помещении высотой более 4 м Цена: $82,20 + (28,9 + 1) \times 0,25 =$ $= 89,67$ руб.	100 м2	2,24	89,67	201			
296.	I5-276 I5-55-14	Сплошное выравнивание бе- тонных поверхностей по- толков	100 м2	4,18	42,10	176			
297.	I5-276 I5-55-14	То же в помещениях вы- сотой более 4 м Цена: $42,10 - (24,4 + 1,1) \times$ $\times 0,1 = 39,55$ руб.	100 м2	2,24	39,55	89			
298.	I5-256 I5-205-5-II	Штукатурка кирпичных стен в помещениях до 4 м	100 м2	4,51	110,00	496			
299.	I5-256 I5-205-5-II	То же в помещениях более 4 м Цена: $110 - (46,4 + 6,8) \times$ $\times 0,1 = 104,68$ руб.	100 м2	0,49	104,68	51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
300.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водо-эмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м Цена: $76,30 \times (23,1 + 0,9) \times 0,1 = 78,70$ руб.	100 м ²	5,42	78,70	426			
301.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водо-эмульсионными составами по штукатурке стен	100 м ²	5,00	76,30	381			
302.	15-50 ³ 15-153-1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	100 м ²	4,82	5,84	28			
303.	15-502 15-152-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м улучшенная	100 м ²	2,02	12,90	26			
304.	15-559 15-158-8-26	Масляная окраска стен	100 м ²	1,31	45,40	59			
305.	15-560 15-158-9-26	Масляная окраска потолков	100 м ²	0,04	71,80	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
306.	15-02 15-14-1	Облицовка внутри зданий стен	100 м2	4,64	422,00	1969			
307.	8-194 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	100 м2	2,16	71,70	155			
308.	15-533 15-169-3	Окраска плинтусов	100 м2	0,08	71,20	6			
		Итого по разделу 16			руб:	4265			

Раздел 17. Растворно-кранциментные бэки кобуланта и соли РЕ1

309.	6-31 6-3-2 ССЦ П1-3 П1-1	Подбетонка из бетона Цена: $33 - (25,80 - 24,80) \times$ $\times 1,02 = 22,35$ руб.	м3	27,82	31,98	890			
310.	6-241 6-28-5 ССЦ П1-19 П1-17	Устройство плоских дний при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300 из бетона М-50 В-6 Цена: $39,30 - (32,10 - 28,20) \times$ $\times 1,015 + (0,92 \times 2 + 1,53) \times$ $\times 1,015 = 38,76$ руб.	м3	16,50	38,76	640			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
311.	124-16	Арматура класса А1	т	0,36	270,00	97			
312.	124-17	Арматура класса А2	т	1,68	256,00	430			
313.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,02	355,00	7			
314.	7-346 7-24-7	Установка панелей площадью до 9 м ²	м3	3,04	17,30	53			
315.	7-347 7-24-8	Установка панелей площадью до 12 м ²	м3	7,72	14,20	110			
316.	ССЦ П9-200	Стоимость оборных ж/б стеновых панелей по I-ПС5 (6 шт.) с бортом весом до 5 т из бетона М-200 МР350 В-4 Цена: 64,90-0,92х2=63,06 руб.	м3	10,76	63,06	679			
317.	147-8	Арматура А-3	100 кг	4,29	25,00	107			
318	147-15	Арматура В-1	100 кг	1,46	32,10	47			
319.	147-24	Закладные детали	100 кг	4,14	41,30	171			
320.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	4,14	17,80	74			
321.	147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	0,18	41,30	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322.	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100 кг	0,18	17,80	3			
323.	6-240 6-28-4 ССС III-3I III-29	Устройство угловых участков стен из бетона М-300 из бетона М-200 МР35086 Цена, 63,40-(33,1-29,3)х х1,015+(0,92х2+ +1,53)х1,015=62,76 руб.	м3	8,80	62,76	552			
324.	124-16	Арматура класса А1	т	0,03	270,00	8			
325.	124-18	Арматура класса А3	т	0,81	283,00	229			
326.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей	т	0,01	355,00	4			
327.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,10	17,80	2			
328.	II-55 II-8-1 II-56 II-8-2	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 50 мм	100 м2	0,001	151,60	1			
329.	6-84 6-9-8	Укладка сеток СФ1 под стеновую панель в бетонной подготовке	т	0,05	355,00	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
330.	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона М-50	м3	14,76	27,40	404			
331.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена тол- щиной 2,5 мм в два слоя днища Цена: $593 \times 2 = 1186,00$ руб.	100 м2	0,11	1186,00	130			
332.	I3-230 I3-26-2	То же стѐн	м2	63,00	14,40	907			
333.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка днища силикат- ной замазкой толщ.5 мм	100 м2	0,11	185,00	20			
334.	I3-I72 I3-I9-3 I3-I73 I3-I9-4	То же стѐн Цена: $(55,20 + 14,60 \times 2) \times 2 =$ $= 168,80$ руб.	100 м2	0,63	168,80	106			
335.	II-II0 II-I7-I II-224 II-3I-3	Покрытие стѐн и днища из кирпича кислотоупорного в два слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой Цена: $(15,10 + 3,56) \times 2 =$ $= 37,32$ руб.	м2	73,67	37,32	2749			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
336.	16-83 16-6-1	Установка полиэтиленовых патрубков д=40 мм	м	2,90	1,92	6			
337.	16-84 16-6-2	То же д=150 мм	м	2,40	3,10	7			
338.	6-258 6-30-4	Полиэтиленовые патрубки перед укладкой обмотать проволокой толщ. 3 мм	т	0,02	234,00	5			
339.	4Г-48 4Г-7-4	Уплотнение шнуром	100 м	0,01	3000,00	38			
340.	10-28 10-4-1	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м3	3,40	110,00	374			
341.	26-79 26-14-5	Осмолка за два раза деревянной обрешетки	100 м2	0,30	50,00	15			
342.	6-247 6-29-2	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20 мм	м2	72,00	3,08	222			
343.	15-275 15-55-13	Затирка наружных поверхностей монолитных участков	100 м2	0,70	35,80	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
344.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водо- дисперсионными составами наружных стен до верха подвала	100 м2	0,63	76,30	48			
345.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	103,60	0,19	20			
		Итого по разделу I7			руб.	9205			

Раздел I8. Расходные баки коагулянта и полиакриламида

346.	8-I0 8-3-I	Засыпка песком	м3	1,03	10,70	11			
347.	6-73 6-8-2	Проливка цементным мо- локом	100 м2	0,10	90,20	9			
348.	II-55 II-8-I ССЦ П2-5 П2-2	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм М-50 Цена: 70-(25,90-21,90)х х0,021 = 69,92 руб.	100 м2	0,10	69,92	7			

I	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 Цена:45,80+14,20=60,00 руб.	100 м2	0,10	60,00	6			
350.	II-55 II-3-I 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 III-17 III-19	Устройство стен и плоских днщ прямоугольных сооружений из бетона М-300 МР350	м3	7,10	43,04	306			
352.	I24-I6	Арматура класса АI	т	0,42	270,00	II3			
353.	I24-I8	Арматура класса АЗ	т	0,43	283,00	I22			
354.	6-84 6-9-3	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,01	355,00	4			
355.	6-I 6-I-I	Выравнивающий слой по дну из бетона М-50 толщ. 50 мм	м3	0,27	27,40	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
356.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм в два слоя дна Цена: $593 \times 2 = 1186,00$ руб.	100 м2	0,03	1186,00	36			
357.	I3-230 I3-36-2	То же стен	м2	15,00	14,40	216			
358.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка дна силикатной замазкой толщ. 5 мм Цена: $(63,30 + 14,60 \times 2) \times 2 = 185,00$ руб.	100 м2	0,03	185,00	6			
359.	I3-I72 I3-I9-3 I3-I73 I3-I9-4	То же стен Цена: $(55,20 + 14,60 \times 2) \times 2 = 168,80$ руб.	100 м2	0,15	168,80	25			
360.	II-II0 II-I7-I II-224 II-3I-3	Покрытие стен и дна из кирпича кислотоупорного в два слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой Цена: $(15,10 + 3,56) \times 2 = 37,32$ руб.	м2	15,08	37,32	563			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
361.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружных поверхностей	100 м2	0,40	35,80	I4			
362.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водно-эмульсионными составами по штукатурке стен	100 м2	0,26	76,80	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-100 мм	м	0,80	3,10	2			
365.	6-258 6-30-4	Полиэтиленовые патрубки перед укладкой обмотать проволокой	т	0,01	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: 107+35,80=142,80 руб.	100 м2	0,14	142,80	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
367.	II-II0 II-I7-I II-224 II-3I-3	Покрытие днща из кирпи- ча кислотоупорного в два слоя на замазке с разделкой швов Цена: $(15,10+3,56) \times 2 =$ $= 37,32$ руб.	м2	3,30	37,32	I23			
		Итого по разделу I8			руб.	I62I			
<u>Раздел I9. Венткамера</u>									
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 ССН ТI II9-327	Утепление стен пенобето- ном Цена: $6,9+27,9 \times 0,96 =$ $= 33,68$ руб.	м3	0,62	33,68	2I			
370.	26-46 26-10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловоу изо- ляции	100 м2	0,10	I7,30	2			
371.	I5-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса	100 м2	0,10	386,00	40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
372.	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100 м ²	0,10	73,00	8			
373.	147-24	Соединительные изделия	100 кг	0,04	41,30	2			
374.	147-29	Металлизация деталей соединительных	100 кг	0,04	17,80	1			
		Итого по разделу 19			руб.	88			

Раздел 20. Разные работы

375.	I-960 I-80-2	Устройство корыт под отсыпку	100 м ³	0,19	74,50	14			
376.	27-173 27-43-1 27-174 27-43-2	Устройство оснований под отсыпку из кирпичного или щебня толщ.100 мм Цена: 230-2х9,06=211,88 руб.	100 м ²	0,74	211,88	157			
377.	27-169 27-42-1 27-172 27-42-2	Устройство покрытий однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм	100 м ²	0,74	130,70	97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
378.	II-II II-I-II	Устройство входной площадки из бетона М-100	м3	1,57	29,30	46			
379.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм входных площадок	100 м2	0,12	84,70	10			
380.	II-77 II-II-II	Безлежание цементных покрытий	100 м2	0,12	9,83	1			
381.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	2,64	11,80	31			
382.	II-II II-2-I	Устройство бетонного основания М-100 пандус	м3	21,25	29,30	623			
383.	27-169 27-42-I	Устройство покрытий пандуса однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	2,12	156,00	331			
384.	20-410 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 1 м2		2,00	1,50	3			
385.	I30-I48IA	Стоимость решеток	м2	0,68	16,50	11			
		Итого по разделу 20			руб.	1324			
		Итого по наземной части			руб.	71266			

Г	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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					всего	в том числе	Нормативная условно-числовая продукция	Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете		
				прямые затраты	накладные расходы %	плановые накопления	всего	в том числе					основ-экс-плат. зар-бот. пла-та	ма-ши-на-рас-хо-дах
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
1.	Земляные работы	м3	1091	2655	16,5	437	247	3339						3,18 3,06
2.	Фундаменты	м3	188,3	10062	16,5	1660	938	12660						12,04 67,23
	Итого по подземной части	руб.	-	12717	-	-	-	15999						15,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Б. Надземная часть														
3.	Каркат	м3	45,93	6415	16,5	1056	596	8067						<u>7,67</u> 175,64
4.	Стены	м3	255,40	16014	16,5	2645	1493	20152						<u>19,17</u> 78,9
5.	Перекрытие	м3	38,90	3464	16,5	572	323	4359						<u>4,15</u> 112,06
6.	Покрытие	м3	40,10	4545	16,5	749	423	5717						<u>5,44</u> 142,57
7.	Кровля	м2	463	3289	16,5	543	306	4138						<u>3,94</u> 8,94
8.	Перегородки	м2	483	2455	16,5	405	228	3088						<u>2,94</u> 6,39
9.	Окна	м2	53,40	1252	16,5	206	116	1574						<u>1,5</u> 29,47
10.	Двери	м2	58,60	1184	16,5	195	110	1489						<u>1,42</u> 25,41
II.	Ворота	руб.	-	1240	-	133	109	1482						<u>1,41</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	в т.ч. металлокон- струкции	руб.	-	(90I)	(8,6)	(77)	(78)	(1056)						
12.	Полы	м2	725	75I7	16,5	1240	70I	9459						9,0 <u>13,05</u>
13.	Металлоконструкции	т	14,20	5264	8,6	454	459	6177						5,87 <u>435</u>
14.	Лестницы	м3	2,07	1234	16,5	203	114	1651						1,48 <u>749,28</u>
15.	Наружная отделка	м2	158,30	890	16,5	146	83	1119						1,06 <u>7,07</u>
16.	Внутренняя отделка	м2	3285	4265	16,5	704	395	5367						5,1 <u>1,63</u>
17.	Растворные баки РЕ-I	м3	50,80	9205	16,5	1521	858	11584						11,02 <u>228,03</u>
18.	Расходные баки	м3	7,40	1621	16,5	267	161	2039						1,94 <u>275,54</u>
19.	Вентильера	руб.	-	88	16,5	13	8	109						0,11 <u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20. Прочие работы	руб.	-		1324	16,5	219	123	1666						<u>1,58</u>
Итого по надземной части	руб.	-		71266	-	-	-	89142						84,78
Всего по общестроительным работам	руб.	-		83983	-	-	-	105141						100,0

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет
и ПОС

Заместитель

М.Кротков

инженер

Т.Калинина

Исходные данные:

Составил: инженер

Кор

Г.Корнеева

Проверил - рук. группы

Шкир

Т.Шкирева

Перфорация инженер

Мики

В.Микунова

Проверил - рук. группы

Шошина

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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

на специально-строительные работы

Основание: КЖ15-15
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,72 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 1700 руб.
2. 1 м² общей площади
здания 3,8 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,66 руб.

№ п/п	№ прей- скурантов, УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продукция	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарплата	эксплуата- ция машин в т.ч. зарплата
1.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50	м ³	7,68	27,40	210			
2.	6-30 6-3-1	Устройство фундамен- тов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м ³	м ³	20,80	35,70	743			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100 м2	0,61	90,20	55			
4.	II-II II-I-II	Дно каналов и приемков из бетона М-150 Цена: $29,30 + (26,60 - 28,50) \times 1,02 = 30,12$ руб.	м3	5,23	30,12	158			
5.	6-90 6-II-I	То же стены М-150 Цена: $32,20 + (26,60 - 25,80) \times 1,02 = 33,02$ руб.	м3	1,26	33,02	42			
6.	34-304 34-55	Настил для подпольных каналов	10 м2	0,90	221,0	199			
7.	6-84 6-9-8	Закладные изделия МИ4-2Г	т	0,15	355,00	53			
8.	7-199 7-12-I	Укладка плит покрытий площадью до 1 м2	шт.	8,00	0,48	4			
9.	ССЦ П.9-92	Стоимость сборных ж/б плит покрытия каналов из бетона М-200 марки П-8	м3	0,16	64,40	10			
10.	I47-I	Арматура А-I	100 кг	0,04	22,90	1			
11.	I47-8	Арматура А-III	100 кг	0,05	25,00	1			
12.	I47-24	Закладные детали	100 кг	0,02	41,30	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	0,02	17,80	1			
14.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей в бетонном полу и стенах при прокладке труб	т	0,69	355,00	245			
15.	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клею НР.88-Н два слоя Цена: $593 \times 1,15 \times 2 = 1363,90$ руб.	100 м ²	0,09	1363,90	123			
16.	II-248 II-35-3 II-249 II-35-4	Шпаклевка силикатной замазкой толщ. 5 мм стен и днища лотков Цена: $(63,30 + 14,60 \times 2) \times 1,15 = 106,37$ руб.	100 м ²	0,15	106,37	16			
17.	II-31 II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,5 мм на клею НР.88-Н два слоя стен лотков Цена: $593 \times 1,15 \times 2 = 1363,90$ руб.	100 м ²	0,06	1363,90	82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	II-110 II-17-1 II-222 II-31-1	Покрyтие днuща и стeн кp- пuчeм кuслoтoупopным нa cлuкaтнoй зaмaзкe c pаз- дeлкoй швoв apзaмuт-зa- мaзкoй пo сeч. 3-3 Цeнa: (15,10+2,29) x 1,15 = = 20,00 pуб.	м2	7,98	20,00	160			
19.	II-163 II-23-1 II-231 II-32-4	Покрyтие днuща и стeн плuт- кoй кuслoтoупopнoй кepa- мuчecкoй нa cлuкaтнoй зa- мaзкe c pаздeлкoй швoв эпoкcиднoй смoлoй пo сeч. 4-4 Цeнa: (545+206) x 1,15 = = 863,65 pуб.	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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%	руб.	357
Итого	руб.	2519
Плановые накопления - 8%	руб.	201
Всего по смете	руб.	2720

Главный инженер проекта

Вант

М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Андр.

Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер

Кор.

Г.Корнеева

проверил рук. группы

Шт.

Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер

Борза

Р.Борзакова

проверил рук. группы

Шт.

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания 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 1984 г.

Сметная стоимость	2,24 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1400 руб.
2. 1м ² общей площади зданий	3,13 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,55 руб.

№ № преядску- ш работ, УСН, РАС- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Стои- мость ед. руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	норм. условно- чистая продук- ция	в том числе: основная зарплата эксплуатация машин в тч. зарпла- та		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

1. 18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А	экм	154	7,66	1180				
2. 18-131 18-5-5	Установка регистров ото- пительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 80 мм	м	16	3,24	52				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	I30-I034	Краны двойной регулировки КРД, диаметром в мм, 15	шт.	3	1,34	4			
4.	I30-I035	То же	шт.	14	1,50	21			
5.	I30-91	Вентили 15КЧ18П диаметром в мм: 15	шт.	2	1,20	2			
6.	I30-93	То же диаметром в мм: 25	шт.	6	1,65	10			
7.	I30-95	То же диаметром в мм: 40	шт.	2	3,01	6			
8.	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухоотборников из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм	шт.	2	7,29	15			
9.	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	14	0,49	7			
10.	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	м	72	0,86	62			
11.	I6-36 I6-7-I	То же диаметром 20 мм	м	51	0,91	46			
12.	I6-37 I6-7-I	То же диаметром 25 мм	м	120	1,03	124			
13.	I6-38 I6-7-I	То же диаметром 32 мм	м	72	1,14	82			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	I6-39 I6-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	м	33	1,29	43			
15.	I6-40 I6-7-2	То же диаметром 50 мм	м	11	1,61	18			
16.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50мм	100 м	3,59	3,94	14			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	1686			
		Пуск и регулировка (I46x0,63+I96xI,44)x0,02			руб.	6			
		Накладные расходы - 13,5%			руб.	225			
		Плановые накопления - 8%			руб.	153			
		Всего стоимость сантехнических работ			руб.	2070			

Раздел 2. Строительные работы

17.	I6-6I4 I5-IC4-3	Масляная окраска белыми санитарно-техническими приборами, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100 м2	1,76	60,50	106			
-----	--------------------	--	--------	------	-------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	13-263 13-33-7	Очистка щотками	м2	8,00	0,59	5			
19.	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей крас- кой БТ-177	100 м2	0,08	7,13	1			
20.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штрей или крещев для крепления тепловой изоляции	100 м2	0,08	17,30	1			
21.	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов холо- том стекловолокнистым	м3	0,25	78,90	20			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	133			
		Накладные расходы - 16,5%			руб.	22			
		Плановые накопления - 8%			руб.	12			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	167			
		Всего по смете			руб.	2237			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил

пр. сериел рук. группы

Исполнитель:

подготовил
проектный отдел

В. Замос

А. Кротков

Г. Лучина

В. Мазунов
Л. Новина

М. Кротков

Т. Калинина

Г. Лучина

В. Мазунов

Л. Новина

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: чертёж ОВ-2-3
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,47 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 1543,75 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 3,45 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,6 руб.

№	№ преи- ш скуран- тов,УСН, распенок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата

Раздел I. Сантехнические работы

I. 20-707 Установка агрегатов вен- шт. I 129,10 129
20-20-3 фляторных радиальных
1501-01409 из углеродистой стали
1501-01402 В-ПЧ-70 № 5А с электро-
двигателем 4А90А4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-706 20-20-2	Установка агрегатов венти- ляторов радиальных из угле- родистой стали В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А71А6	шт.	2	90,60	181			
3.	20-704 20-20-1	То же В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	шт.	1	59,60	60			
4.	20-736 20-22-1	Установка вентиляторов осе- вых из углеродистой стали с электродвигателем на од- ной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт.	1	42,20	42			
5.	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздуш- ных размером клапана 600x1000А	1 шт.	1	104,00	104			
6.	20-760 20-25-1	Установка калориферов мас- сой, т до 0,125	шт.	2	6,09	12			
7.	130-757	Калориферы стальные плас- тинчатые одноходовые КВС6А-П	шт.	1	38,60	39			
8.	130-748	То же КВС8-П-01	шт.	1	62,60	63			
9.	20-656 20-15-1	Установка дверей гермети- ческих утепленных размером, мм 1250x500	шт.	1	16,20	16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой, кг до 100	100 кг	0,03	36,10	3			
11.	20-690 20-17-2	Установка вставок гибких и центробежным вентиляторам диаметром/периметром, мм до 500/1800	шт.	8	1,07	9			
12.	130-515	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам: из брезента и сортовой стали	м2	2,53	11,20	28			
13.	20-494 20-11-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм 1000	шт.	1	27,80	28			
14.	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм 150 X 490	1 шт.	6	1,42	9			
15.	20-401 20-7-1	То же размером, мм 150 x 580	1 шт.	3	1,48	4			
16.	20-29 20-1-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной мм, диаметром, мм до 500	м2	4,30	5,86	25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	20-16 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 8 мм, диаметром, мм, до 160	м2	5,71	7,76	44			
18.	20-17 20-1-1	То же, диаметром, мм, до 315	м2	57,62	5,46	315			
19.	20-20 20-1-4	То же, диаметром, мм, до 710	м2	10,99	4,78	53			
20.	18-14-69 24-4-5	Воздуховоды асбестоцементные периметром до 1000 мм	м2	107,40	0,52	56			
21.	18-15-69 24-4-3	То же свыше 1000 мм	м2	39,88	0,38	15			
22.	0604-804	Стоимость воздухопроводов асбестоцементных 200x200 мм	мм	94,13	1,84	173			
23.	0604-805	То же 250x250	мм	19,72	2,28	45			
24.	0604-805	То же 280x280	мм	11,47	2,55	29			
25.	0604-805	То же 315x315	мм	4,84	2,87	14			
26.	0604-805	То же 400x400	мм	9,22	3,64	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных I шт. стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200		58		1,48		86	
28.	20-408 20-7-I	То же Р 200 размером, мм: 200x200	I шт.	20		1,63		33	
29.	20-528 20-12-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 500	шт.	3		19,30		58	
30.	20-584 20-13-2	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.		1796	
		Пуск и регулировка (1260x0,63x260xI,44)x x 0,06				руб.		27	
		Накладные расходы - 13,5%				руб.		228	
		Плановые накопления - 8%				руб.		161	
		Всего, стоимость сантехнических работ				руб.		2212	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Строительные работы

31.	15-612 15-164-2	Масляная окраска воздухо- водов	100 м2	2,23	26,6	59			
32.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоля- ции	100 м2	0,24	17,30	4			
33.	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов холс- том стекловолокнистым	м3	0,85	78,90	67			
34.	26-81 26-15-2	Покрyтие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции	100 м2	0,24	207,00	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	П4-197	Покровный слой на стержневой плите	м2	23,08	1,24	29			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	208			
		Вкладные расходы - 16,5%			руб.	34			
		Плазовые накопления - 8%			руб.	19			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	261			
		Всего по смете			руб.	2478			

Главный инженер проекта

Ванко

М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и НОС

Кочет

Т.Калчиная

Исходные данные:
оставил

проверил рук. группы

Лунь

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Губан

В.Губанова

проверил рук. группы

Иванов

И.Иванова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

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

на узел ввода и теплоснабжение caloriferов

Основание: чертежи 0В2-3

составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость в т.ч. оборудования строит.	0,67 тыс.руб. 0,13 0,54	" "
Нормативно-условно-чистая продукция		"
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	41875 руб.	
2. 1 м ² общей площади зданий	0,75 руб.	
3. 1 м ³ объема здания	0,13 руб.	

№	№ проей-ши охран-сов. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. в том числе:		
							норм. условно-чистая продукция для прямых затрат	основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I. 18-179	Гребенка д=50 мм	шт.	1	17,20	17
18-10-1 18-0-2ВШ 18		м	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	16-104 18-11-1	Установка грязевиков из стальных труб наружный диаметром патрубка 45 мм	шт.	2	20,60	41			
3.	18-227 18-15-3	Установка трехходового с трехходовым краном и рубкой-сифоном	компл.	2	4,43	9			
4.	16-228 18-15-4	Установка термометров в опрае прямых или угловых	компл.	5	2,41	12			
5.	130-1039	Кран трехходовой 14М1 Д13 мм	шт.	4	1,07	4			
6.	16-135 16-12-1	Установка задвижек диаметром до 50 мм	шт.	2	1,60	3			
7.	2307-11206	Задвижка ОС76Н д 50 мм	шт.	2	41,72	83			
8.	2310-02165	Фланец 50х64	шт.	4	2,43	10			
9.	16-134 16-12-1	Установка вентиля диаметром до 25 мм	шт.	1	1,68	2			
10.	130-128	Вентили 15К1 19П диаметром 25 мм	шт.	1	2,44	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	130-1790	Фланцы стальные диаметром в мм: 25	шт.	2	0,73	I			
12.	16-135 16-12-1	Установка вентиля диаметром до 50 мм	шт.	6	1,60	10			
13.	2307-10380	Вентиль 15К419Н д=40 мм	шт.	6	5,38	32			
14.	130-1792	Фланцы стальные диаметром в мм: 40	шт.	12	0,95	II			
15.	130-91	Вентили 15К418Н диаметром в мм: 15	шт.	3	1,20	4			
16.	130-92	То же, диаметром в мм: 20	шт.	4	1,43	6			
17.	130-95	То же, диаметром в мм: 40	шт.	4	3,01	12			
18.	12-805-1	Клапаны чугунные регулируемые диаметр условного прохода, мм: 15-25	шт.	2	2,25	5			
19.	2307-11931	Клапан регулируемый 254931НБ д=15 мм	шт.	2.	57,00	II4			
20.	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных соединенных труб диаметром 20 мм	м	17	0,91	15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	16-38 16-7-I	Крепление трубопроводов на стальных водопроводных подвешиваемых труб диаметром 40 мм	м	37	1,20	40			
22.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100 м	0,48	3,94	2			
		Всего по разделу I			руб.	527			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	114			
		Запасные части			руб.	3			
		Тара и упаковка			руб.	2			
		Транспортные расходы			руб.	6			
		Заготов.-складские расходы			руб.	1			
		Комплектации			руб.	1			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	125			
		Стоимость монтажных работ			руб.	5			
		Основная заработная плата			руб.	4			
		Всего заработная плата			руб.	4			
		Накладные расходы - 80%			руб.	3			
		Планоизн накоплены - 8%			руб.	1			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость санитарных работ			руб.	316			
		Пуск и регулировка (39x0,63+39x1,44)x0,06			руб.	2			
		Накладные расходы - 13,3%			руб.	40			
		Плановые накопления - 8%			руб.	387			
		Всего, стоимость санитарных работ			руб.	387			

Раздел 2. Строительные работы

23.	15-614 15-184-8	Маляжол окрашка белыми труб диаметром менее 50 мм в 2 раза	100 м ²	0,06	60,50	4			
24.	13-262 13-23-7	Очистка сетками	м ²	19	0,89	11			
25.	13-168 13-18-21	Окраска поверхностей крас- кой ВТ-177	100 м ²	0,19	7,13	1			
26.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка стырей или крышек для крепления тепловой изоляции	100 м ²	0,19	17,10	3			
27.	26-17 26-4-4	Изоляция торячек поверх- ностей трубопроводов колотом стекловолокнистым	м ³	0,50	78,90	39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	26-8Г 26-15-2	Покртие скорлупами из стеклопластика поверхности и изоляции	100 м2	0,19	207,00	39			
29.	114-197	Покровный слой из стекло- пластика	м2	10,27	1,24	23			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	120			
		Накладные расходы - 16,5%			руб.	21			
		Плановые накопления - 8%			руб.	11			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	152			
		Всего по смете			руб.	673			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил ст. инженер

проверил рук. группы

В. Кротков
Т. Калинина

М. Кротков

Т. Калинина

Г. Лучина

Г. Лучина

В. Микунцова
Л. Пошина

В. Микунцова

Л. Пошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 1,6 тыс м³/сутки" на водопровод холодной воды

Основание: чертежи ВК-1
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тысруб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 75 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 0,17 руб.
3. 1 м³ объема
здания 0,03 руб.

№ № прейску- па работ, УСН, рас- ценки, (пеннига) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Коли- чест- во	Стои- мость руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	норм. условно- чистая продук- ция	в том числе: основная зарплата эксплуатация машин в т.ч. зар- плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

1. 16-45 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводно- вых оцинкованных труб диаметром 40 мм	м	4	1,79	7				
2. 16-44 16-7-3	То же	м	15	1,58	24				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	I6-4B I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	15	1,36	20			
4.	I6-4I I6-7-3	То же диаметром 15 мм	м	10	1,20	12			
5.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100 м	0,44	3,94	2			
6.	I30-II3	Вентили ИСКЧ И8Р диаметром в мм: 40	шт.	1	2,79	3			
7.	I30-II2	То же, диаметром в мм: 32	шт.	1	1,99	2			
8.	I30-III	То же, диаметром в мм: 25	шт.	1	1,59	2			
9.	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей общих для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-III	шт.	2	11,90	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ			руб.	96			
		Накладные расходы - 13,3%			руб.	12			
		Плановые накопления - 8%			руб.	8			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	116			
		Всего по смете			руб.	116			

Главный инженер проекта *Вамс* М.Кротков
 Зам.начальника отдела смет и ПСС *Александр* Т.Калинина
 Исходные данные:
 составил
 проверил рук.группы *Мун* Г.Лучина
 Перфорация:
 подготовил
 проверил рук.группы *Новикова* Е.Новикова
Шошина Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 5 мг/л производительностью 1,6 тыс.м³/сутки"

на водопровод горячей воды

Основание: чертежи ВК-1
составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,04 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	25 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	0,05 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,01 руб.

№	В преф- и охран- тов, УСИ, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	по ук- словно- чистой продук- ции	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основ- ная часть	в т.ч. зарплата

Раздел I. Сантехнические работы

I. 16-43 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб диамет- ром 20 мм	м	5	1,36	7
--------------------	--	---	---	------	---

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	16-41 16-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных оцинкованных труб диамет- ром 15 мм	м	20	1,20	24			
3.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100 м	0,25	3,94	1			
4.	130-III	Вентили 15КЧ 18Р диаметром в мм: 25	шт.	2	1,59	3			
5.	130-109	То же, диаметром в мм: 15	шт.	1	1,14	1			
		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

Зам. начальника отдела смет и ПСС

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Терфорации:

подготовил инженер

проверил рук. группы

В. Зайцев

С. Калаш

М. Мухоморова

Р. Борзакова
Л. Шогина

М. Кротков

Т. Калинина

Г. Лучина

Р. Борзакова

Л. Шогина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок сооружения для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л производительностью 1,6 тыс.м³/сутки"

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

Сметная стоимость	0,61 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	381,25 руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	0,85 руб.
3. 1 м ³ объема здания	0,15 руб.

№	№ прей- шп скуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	в том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата

Раздел I. Сантехнические работы

I.	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях диамет- ром 100 мм	м	10	3,01	30			
----	-----------------	---	---	----	------	----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий диаметром 100 мм	м	25	4,59	II5			
3.	I6-30 I6-5-1	То же, диаметром 50 мм	м	25	3,2I	80			
4.	I30-I493	Ревизия д 100 мм	шт.	4	I,07	4			
5.	I7-57 I7-4-1	Установка унитазов со смыв- ным бачком с верхним пуском	компл.	2	23,20	46			
6.	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глу- боких	копл.	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 - 13,3%			руб.	62			
		Плановые накопления - 8%			руб.	4I			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	568			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Строительные работы

8.	I5-613 I5-I64-7	Масляная окраска белыми труб диаметром более 50 мм за 2 раза	I00 м2	0,18	43,50	8			
9.	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	I00 м3	0,22	74,50	I6			
10.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов и ям грунт 2 группы	I00 м3	0,22	46,00	I0			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	34			
		Накладные расходы - 13,3%			руб.	6			
		Плановые накопления - 8%			руб.	4			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	44			
		Всего по смете			руб.	612			

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ЦОС

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил

проверил рук. группы

В. Зам
М. Кротков

Т. Калинина
Т. Калинина

Г. Лучина
Г. Лучина

В. Микунцова
В. Микунцова

Л. Шошина
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

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

Сметная стоимость	0,21 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	131,25 руб.
2. I м ² общей площади зданий	0,29 руб.
3. I м ³ объема здания	0,05 руб.

№ п/п	№ преи- скуран- тов, УСН, расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарпла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата

Раздел I. Сантехнические работы

I. 16-69 16-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	м	22	3,12	69
--------------------	--	---	----	------	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I6-84 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 100 мм	м	20	3,10	62			
3.	I30-I493	Ревизия д 100 мм	шт.	2	1,07	2			
4.	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром 100 мм	шт.	2	2,28	5			
5.	I25-ОПМГ П48	Воронка водосточная ВР	шт.	2	16,18	32			
		Стоимость сантехнических работ			руб.	170			
		Накладные расходы -13,3%			руб.	22			
		Плановые накопления - 8%			руб.	15			
		Всего, стоимость сантехнических работ			руб.	207			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Строительные работы

6.	15-613 15-164-7	Масляная окраска белыми труб диаметром более 50 мм за 2 раза	100 м2	0,10	43,50	4			
		Стоимость общестроительных работ			руб.	4			
		Накладные расходы			руб.	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	5			
		Всего по смете			руб.	212			

Главный инженер проекта

Ваня

М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Сидор

Т.Калинина

Исходные данные:

составил

проверил рук. группы

Личи

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Губанов
Шомина

В.Губанова

проверил рук. группы

Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи ВГ
Составлена в ценах 1984 г.

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.	0,1 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	47062,5 руб.
2. I м2 общей площади здания	13,22 руб.
3. I м3 объема здания	2,31 руб.

№ пп	Шифр и № позиций преискур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		руб.		руб.		руб.			
					ед.	общ.	обо- руд.	монтажных работ	все- го		обо- руд.	монтажных работ	все- го	
									в т.ч. осн. экслп з/пл машин в т.ч. з/пл.				в т.ч. осн. экслп з/пл машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

Помещение "отрук"

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 АО2-42-2 165-(92-60)	шт.	2	0,174	-	133	19,2	10,58	2,63 1,19	266	38	21	5 2
2.	ЦМО № 7 пркл.1	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт. ч	63	-	-	-	0,0325	-	-	-	2	-	-
3.	8-481-19	Присоединение электро- двигателей к сети весом до 0,1 т	шт.	2	-	-	-	1,38	0,94	0,04 -	-	3	2	11
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	Трубочатый 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 2,13	-	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	10	11	12	13	14	15
9.	6-264-I	Обвязка трубопроводами	т	1,0	-	-	-	52,4	14,9	17,3 6,13	-	52	15	17 6
10.	19-06 п.01-022 п.01-081	Кран подвесной ручной однобалочный грузоп. I т, высота 6 м 258x10,2x3	шт.	1	0,56	-	288,6	23,4	18,9	2,2 1,06	289	23	19	2 1
11.	3-У-19/ к-1,05	Сдача крана госгор- технадзору	I т/шт	I	-	-	-	11,66	5,36	2,1 0,84	-	12	5	2 1
		Загрузка фильтров												
12.	Пр-нт Миннеаполис обр.пр. ЦСЦ т.1 пр.1 стр.198 п.8 к-1,2	Стоимость песка ва- таренного в мешках (12,5x1,6+2,55x1,6)	мб	19,0	-	-	28,9	-	-	-	549	-	-	-
		Насосная станция												
13.	23-01 п.01-033 7-281-ТМ к-0,75	Насос КМ45/55 с эл. двигателем 4A160 2	шт.	4	0,198	-	255	19,2	10,58	2,63 1,19	1020	77	42	11 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
14.	23-01 01-228 15-01 03-0.43 10-011 7-281-1M K=0,75	Насос ВКС1/16 с эл. двигателем АОИ-22-4 ЗИО-(48-13,6)	шт.	2	0,1	-	276	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	552	38	21	<u>5</u> 2
15.	24-10-01 п.30 28-548-1	Бактерицидная уста- новка ОВ-50	шт.	3	0,238	0,71	690	34,2	30,2	<u>2,79</u> 1,87	2070	24	21	<u>3</u> 1
16.	23-02 п.11-020 7-179-1	Воздуходувка ВК-3 с эл.двигат.	шт.	2	0,42	-	640	27,5	13,9	<u>2,2</u> 1,06	1280	56	23	<u>4</u> 1
17.	ИМО № 7 прил.1	Стоимость электросэнер- гии на опробование и испытание насосов	квт.	159	-	-	-	0,0325	-	-	-	6	-	-
18.	8-181-19	Присоединение элект- родвигателей к сети весом до 0,1 т	шт.	0	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	11	8	<u>2</u> -
19.	23-07 п.1-1240 12-302-5 ж-1.25	Задвижка 30ч906бр д.100 мм 7,52x3,38x0,425 +0,32x0,325	шт.	6	-	-	123	9,06	4,22	<u>0,4</u> 0,05	738	54	25	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	I9-06 п.01-003 п.01-081 3-1-1	Кран подвесной руч- ной однобалочный гр.0,5 т, дл.5,1, высота 12 м 216+10,2х9	шт.	1	0,635	-	307,8	23,4	18,9	<u>2,2</u> 1,06	308	23	19	<u>2</u> 1
21.	3-У-196 к=1,05	Сдача крана госгор- технадзору Реагентное хозяйство	1 т/гп	0,5	-	-	-	16,38	8,61	<u>1,89</u> 0,84	-	8	4	<u>1</u> -
22.	23-01 п.07-030 15-01 п.01-409 п.03-008 7-281-1М к=0,75	Насос Х8/18-К-С с эл.двигат. 4А100 2	шт.	2	0,177	-	242	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	484	38	21	<u>5</u> 2
23.	23-01 15-035 15-01 01-400 01-152 7-281-1М к=0,75	Насос-дозатор НД 400/16К с эл. двигат. А02-21-4 340-(39-32)	шт.	2	0,116	-	333	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	666	38	21	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	23-01 15-022 15-01 08-042 01-152 7-281-1М K=0,75	Насос-дозатор НД 25/250Ц с эл. двигат. А02-2Г-4 355-(45-32)	шт.	2	0,108	-	342	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	684	38	21	<u>5</u> 2
25.	23-01 15-025 15-01 01-400 01-152 7-281-1М K=0,75	Насос-дозатор Д40/160Д с эл.двигат. А02-2Г-4 275-(39-32)	шт.	2	0,108	-	268	19,2	10,58	<u>2,63</u> 1,19	536	38	21	<u>5</u> 2
26.	ПМО № I прл. I	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт.	252	-	-	-	0,325	-	-	-	8	-	-
27.	8-481-19	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 т	шт.	10	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	14	9	<u>1</u> 1
28.	19-06 п.16-040 З-У-608 K=1,05	Таль ТЭ100-52Г	шт.	1	0,22	-	461	77т	39	<u>9,35</u> 2,84	461	17	9	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	3-560I к=1,05	Электромонтаж тали	шт.	I	-	-	-	50,8	16,17	<u>1,46</u> 0,57	-	5I	16	<u>I</u> I
30.	19-06 п.16-010 п.16-014 3-У-6II к=1,05	Таль ручная грузоп. I т, высота 6 м 37+3,75х3= 48,25	шт.	I	0,22	-	48,25	47,25 т 25,4I		<u>3,89</u> 1,26	48	I	I	<u>-</u> -
		Вакуумная установка с насосами ВВН-0,75 с эл. двиг. А02-3I-4	шт.	I										
31.	23-II 10-036 7-297-I к=0,75	Насосный агрегат (вакуум-насос) ВВН-0,75 в электро- мотором А02-3I-4	шт.	2	0,09	-	210	18,9	10,43	<u>6,53</u> 2,69	420	38	2I	<u>13</u> 5
32.	24-10-0I п.32 24-260-3M	Установка для при- готовления поли- акриламида. Индекс "УРП-2M"	шт.	I	0,78	-	1100	27,2	18,5	<u>7,78</u> 3,25	1100	27	19	<u>8</u> 3
		Химическая лаборатория												
		Мебель												
33.	Усреднен. коэф. перехода к ценам 1984 г. к=1,2	Стол лабораторный химический СЛ-2	шт.	I	0,05	-	72	-	-	-	72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	56-01-01 п.530	Тумба выкатная ТВ-1	шт.	I	0,045	-	53	-	-	-	53	-	-	-
35.	" п.534	Тумба выкатная ТВ-3	шт.	I	0,066	-	63	-	-	-	63	-	-	-
36.	" п.159	Стол письменный однотумбовый	шт.	I	0,055	-	42	-	-	-	42	-	-	-
37.	Усреднен. коэф. перехода к ценам 1984 г. к=1,2 31-68-1	Шкаф вытяжной ШВ-3,3	шт.	I	0,45	-	936	173	47,8	$\frac{1,2}{0,45}$	936	173	48	$\frac{1}{-}$
38.	56-01-01 п.307	Полка настенная П-1	шт.	I	0,011	-	12	-	-	-	12	-	-	-
39.	" п.308	Полка настенная П-2	шт.	I	0,012	-	17	-	-	-	17	-	-	-
40.	Усреднен. коэф. перехода к ценам 1984 г. к=1,2 31-68-30	Мойка лаборатор- ная МЛ-1 Оборудование	шт.	I	0,19	-	240	73,1	8,11	$\frac{0,29}{0,21}$	240	73	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41.	15-14 II-78I-2	Вклад сушильный № 3	шт.	I	0,029	-	22,5	16,24	15,9	0,02 0,01	23	16	16	
42.	" IO-00I 8-615-7	Электронечь сопро- тивления. Камер- ная лаборатория 34432I	шт.	I	0,080	-	225	4,47	3,94	=	225	4	4	=
		Итого			руб.						59754 1899	1085	255 78	
		Начисления на основную заработную плату 80%									868			
		Итого по разделу I									59754 2767	1085	255 78	
		II. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
		Помещение "струя"												
43.	I2-2-9 ж-I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.219x4д	т	I,07	-	-	-	56,2I	40,92	II,88 6,44	-	60	44	13 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44.	I2-2-8 #-I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.159х4д	т	0,76	-	-	-	87,01	68,64	14,63 7,83	-	66	52	11 6
45.	I2-2-8 #-I,I	То же, д.108х4д	т	0,2	-	-	-	87,01	68,64	14,63 7,83	-	17	14	3 2
46.	I2-I-2	Труба стальная во- догазопроводная д.80 мм	н	I	-	-	-	0,61	0,53	0,06 0,02	-	I	I	1 1
47.	I2-I-I	То же, д.50мм	н	II	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	5	5	1 1
48.	I2-I-I	То же, д.40 мм	н	7	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	3	3	1 1
49.	I2-802-8	Задвижка 30ч6бр д.200 мм	шт.	8	-	-	-	12,6	6,89	1,01 0,19	-	101	55	8 2
50.	I2-803-5	Затвор МТР д.150 мм	шт.	10	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	52	43	6 1
51.	I2-803-4	Затвор МТР д.100 мм	шт.	6	-	-	-	3,71	3,07	0,38 0,06	-	22	18	2 1
52.	I2-803-5	Клапан обратный КА44075 (19ч16бр) д.150 мм	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	10	9	1 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53.	I2-802-3	Задвижка 30ч47бр д.50 мм	шт.	9	-	-	-	2,08	1,71	0,06 0,01	-	19	15	<u>5</u>
		Насосная станция												
		Трубопроводы насосов КМ 45/55 и бактерицидных установок ОВ-50												
54.	I2-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.159х4д	т	1,05	-	-	-	87,01	68,64	14,63 7,83	-	91	72	<u>15</u> 8
55.	I2-2-8 к=1,1	То же, д.108х4д	т	0,16	-	-	-	87,01	68,64	14,63 7,83	-	14	11	<u>2</u>
56.	I2-803-5	Затвор МТР д.150 мм	шт.	8	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	21	34	<u>4</u>
57.	I2-803-4	Затвор МТР д.100 мм	шт.	8	-	-	-	3,71	3,07	0,38 0,06	-	30	25	<u>3</u>
58.	I2-803-4	Клапан обратный КА 44075 (19ч16р) д.100 мм	шт.	4	-	-	-	3,71	3,07	0,38 0,06	-	15	12	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы подключения насосов КМ 45/55 к вакуум-установке														
59.	I2-I-I	Труба стальная во- догазопроводная д.25 мм	м	I3	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,01</u> 0,01	-	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,16														
61.	I2-I-I	Труба стальная во- догазопроводная д.50 мм	м	7	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,01</u> 0,01	-	3	3	==
62.	I2-807-4	Вентиль I5ч8р2 д.50 мм	шт.	4	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u> -	-	4	3	==
63.	I2-803-2	Клапан обратный приемный с сеткой I6ч42р д.50 мм	шт.	1	-	-	-	2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопроводы воздуходувок ВК-3														
64.	12-2-8 К-1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.159х4д	т	0,16	-	-	-	87,01	68,64	14,63 7,83	-	14	11	2 1
65.	12-1-2	Труба стальная во- догазопроводная д.50 мм	м	8	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,01	-	4	3	-
66.	12-807-4	Вентиль 15ч8р2 д.50 мм	шт.	2	-	-	-	0,91	0,86	0,01 -	-	2	2	=
67.	12-803-5	Затвор МТР д.150 мм	шт.	2	-	-	-	5,22	4,3	0,56 0,09	-	10	9	1 -
Трубопроводы чистой воды на собственные нужды в помещении насосной станции и сброса от воздуходувок														
68.	12-1-1	Труба стальная во- догазопроводная, д.50 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 -	-	2	2	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д.32 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	==
70.	"	То же, д.15 мм	м	4	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	==
71.	"	То же, д.25 мм	м	14	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	I
72.	I2-807-2	Вентиль 15ч8р2 д.32 мм	шт.	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	1	==
73.	I2-807-1	То же, д.15 мм	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	==
74.	I2-807-1	Вентиль 15ч8р2 д.25 мм	шт.	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	1	==
Реагентное хозяйство														
Трубопроводраствора коагулянта														
75.	I2-II8-I	Труба ПНД д.50x3,7 мм	м	25	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	20	19	I
76.	"	То же, д.25x2,0 мм	м	28	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	22	21	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77.	I2-808-2	Вентиль РХ26368 д.40 мм	шт.	4	-	-	-	2,08	1,72	$\frac{0,05}{0,01}$	-	8	7	<u>==</u>
78.	I2-808-I	То же, д.20 мм	шт.	10	-	-	-	1,82	1,52	$\frac{0,03}{0,01}$	-	18	15	<u>I</u>
Трубопровод раствора соды														
79.	I2-I-I	Труба стальная во- догазопроводная д.15 мм	м	23	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	11	10	<u>I</u>
80.	I2-807-I	Вентиль I5ч8р2 д. 15 мм	шт.	5	-	-	-	0,75	0,73	-	-	4	4	<u>==</u>
Трубопровод раствора полиакриламида														
81.	I2-I-I	Труба стальная во- догазопроводная д.15 мм	м	26	-	-	-	0,43	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	11	11	<u>I</u>
82.	I2-807-I	Вентиль I5ч8р2 д. 15 мм	шт.	9	-	-	-	0,75	0,73	-	-	7	7	<u>==</u>

I	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	$\frac{0,04}{0,01}$	-	19	17	<u>2</u>
84.	I2-I-I	То же, д.40 мм	м	13	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	6	6	<u>1</u>
85.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д. 20 мм	м	13	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	6	6	<u>1</u>
86.	I2-II8-2	Труба ПНП д.63x4,7 мм	м	10	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	11	10	<u>1</u>
87.	I2-II8-I	То же, д.25x2 мм	м	10	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	8	8	<u>1</u>
88.	I2-807-4	Вентиль I5ч8p2 д.50 мм	шт.	2	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u>	-	2	2	<u>1</u>
89.	I2-807-3	То же, д.40 мм	шт.	1	-	-	-	0,84	0,8	-	-	1	1	<u>1</u>
90.	I2-807-I	То же, д.20 мм	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопровод сырой воды														
91.	I2-I-I	Труба стальная во- догазопроводная д. 50 мм	м	20	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	10	9	I
92.	I2-I-I	То же, д.40 мм	м	28	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	13	12	I
93.	"	То же, д.32 мм	м	4	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	2	==
94.	"	То же, д.25 мм	м	12	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	6	5	==
95.	I2-807-4	ВЕНТИЛЬ I5чр2 д. 50 мм	шт.	4	-	-	-	0,91	0,86	$\frac{0,01}{-}$	-	4	3	==
96.	I2-807-3	То же, д.40 мм	шт.	1	-	-	-	0,84	0,8	-	-	1	1	==
97.	I2-807-2	То же, д.32 мм	шт.	1	-	-	-	0,76	0,74	-	-	1	1	==
98.	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт.	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	==

I	2	Э	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	2	15
Сточные трубопроводы															
99.	I2-96-4	Труба 4НР200ЛА	м	7	-	-	-	1,65	1,34	$\frac{0,19}{0,06}$	-	12	9	I	-
100.	I2-96-4	Труба 4НР150ЛА	м	7	-	-	-	1,65	1,34	$\frac{0,19}{0,06}$	-	12	9	I	-
101.	I2-II8-5	Труба ПНП д. 160x7,7 мм	м	3	-	-	-	1,96	1,66	$\frac{0,17}{0,06}$	-	6	5	I	-
102.	I2-II8-3	Труба ПНП д. 110x5,2 мм	м	2,5	-	-	-	1,41	1,25	$\frac{0,09}{0,02}$	-	4	3	==	-
103.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.108x4д	т	0,06	-	-	-	87,0I	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	5	4	I	-
104.	I2-I-2	Труба стальная во- догазопроводная д.80 мм	м	2,5	-	-	-	0,6I	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	2	I	==	-
105.	I2-I-I	Труба стальная во- догазопроводная д.25 мм	м	I	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	-	-	==	-
106.	I2-I-I	То же, д:50 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	2	==	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107.	12-801-7	ВЕНТИЛЬ 15ч631м д.150 мм	шт.	2	-	-	-	5,84	4,58	<u>0,67</u> 0,14	-	12	9	I
108.	12-808-4	ВЕНТИЛЬ РК26368 д.100 мм	шт.	2	-	-	-	3,78	2,97	<u>0,34</u> 0,06	-	8	6	I
109.	12-802-5	Задвижка 30ч6бр д. 100 мм	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	I
110.	12-802-5	Задвижка 30ч6бр д. 80 мм	шт.	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	I
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	<u>0,01</u>	-	1	1	==
Вакуумные трубопроводы														
113.	12-1-1	Труба стальная во- догазопроводная д. 25 мм	м	10	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,01</u> 0,01	-	5	4	==
114.	12-807-1	ВЕНТИЛЬ 15ч8р2 д. 25 мм	шт.	3	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	==

I	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.	I										
II5.	I2-I-I	Трубы стальные во- догазопроводные д.25 мм	м	8	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	4	3	==
II6.	"	То же, д.20 мм	м	2	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I	I	==
II7.	I2-809-I	Кран натяжной муф- товый ПБ10к д.25 мм	шт.	4	-	-	-	0,8I	0,75	==	-	3	3	==
II8.	"	То же, д.20 мм	шт.	3	-	-	-	0,8I	0,75	==	-	2	2	==
II9.	II-93-I	Вакуумметр д.100 мм	шт.	I	-	-	-	0,8	0,77	==	-	I	I	==
		б) Материалы, не учтенные ценником Помещение "Струи"												
120.	Сб.цен ч.у р. IX 3358 3359	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных электро- сварных труб д.219х4д (385+(385-375)х2)х4,15х х0,88	т	I,07	-	-	-	409,9	-	-	-	439	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
121.	Сб.цен ч.У р. IX 3348 3349	Узлы технологичес- ких трубопроводов из стальных элект- росварных труб д. 219x4д (428+(428-417)x0,5)x x1,15x0,88	т	0,76	-	-	-	438,7	-	-	-	333	-	-
122.	" п.3333	То же, д. 108x4д 492x0,88x1,1	т	0,2	-	-	-	476,3	-	-	-	95	-	-
123.	Сб.цен п.20	Труба стальная во- догазопроводная д. 80 мм	м	1,033	-	-	-	1,46	-	-	-	2	-	-
124.	Сб.цен ч. I п. 18	Труба стальная во- догазопроводная д. 50 мм	м	11,3	-	-	-	0,86	-	-	-	10	-	-
125.	" п. 17	То же, д. 40 мм												
126.	Сб.цен ч. III п. 1810	Фланец 50-2,5	шт.	18	-	-	-	1,21	-	-	-	22	-	-
127.	" п. 1778	То же, 80-6	шт.	2	-	-	-	1,26	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I28.	Сб.пен п.1776	Труба стальная водогазопроводная д.50 мм	шт.	2	-	-	-	0,94	-	-	-	2	-	-
I29.	ч.1 п.817	Фасонные части стальные водогазопроводные	т	0,008-	-	-	-	376	-	-	-	3	-	-
I30.	Сб.пен п.650	Задвижка 30ч6бр д.200 мм	шт.	8	-	-	-	60,2	-	-	-	482	-	-
I31.	23-07 I-1093	Задвижка 30ч47бр д.50 мм 22х1,098	шт.	9	-	-	-	24,2	-	-	-	218	-	-
I32.	23-07 K-I,098	Клапан обратный КА44075 (19ч16бр) д.150 мм	шт.	2	-	-	-	11,3	-	-	-	23	-	-
I33.	23-07 K-I,098	Затвор МТР д.150мм	шт.	10	-	-	-	23,4	-	-	-	234	-	-
I34.	23-07 K-I,098	Затвор МТР д.100 мм	шт.	6	-	-	-	17,22	-	-	-	103	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Насосная станция														
135.	Сб.цех ч.У р. IX 3348 3349	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из стальных электросварных труб д. 159х4д (428+(428-417)х0,5)х х 1,15х0,88	т	1,18	-	-	-	438,7	-	-	-	518	-	-
136.	" 3333	То же, д. 108х4д 492х0,88х1,1	т	0,16	-	-	-	476,3	-	-	-	76	-	-
137.	Сб.цех п. 15	Трубы стальная во- догазопроводная д. 25 мм	м	27,8	-	-	-	0,42	-	-	-	12	-	-
138.	" п. 18	Труба стальная во- догазопроводная д. 50 мм	м	21	-	-	-	0,86	-	-	-	18	-	-
139.	" п. 16	То же, д. 32 мм	м	5,2	-	-	-	0,54	-	-	-	3	-	-
140.	" п. 13	То же, д. 15 мм	м	4,1	-	-	-	0,26	-	-	-	1	-	-
141.	Сб.цех ч. III п. 1776	Фланец 50-6	шт.	4	-	-	-	0,94	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
142.	Сб.цен п.1812	Фланец 50-6	шт.	4	-	-	-	1,7	-	-	-	7	-	-
143.	" ч.1 п.817	Фасонные части стальные водогазо- проводные	т	0,006-	-	-	-	376	-	-	-	3	-	-
144.	23-07 1-0737	Клапан обратный приемный с сеткой 16ч42р д.50мм 3,6x1,098	шт.	1	-	-	-	3,95	-	-	-	4	-	-
145.	Сб.цен ч.ш п.807	Вентиль 15ч8р2 д. 25 мм	шт.	6	-	-	-	1,82	-	-	-	11	-	-
146.	" п.90	То же, д.50 мм	шт.	6	-	-	-	3,81	-	-	-	23	-	-
147.	" п.88	Вентиль 15ч8р2 д.32 мм	шт.	2	-	-	-	2,22	-	-	-	4	-	-
148.	" п.85	Вентиль 15ч8р2 д. 15 мм	шт.	2	-	-	-	1,25	-	-	-	3	-	-
149.	23-07 к-1,038	Клапан обратный КА44075 (19ч16р) д.100 мм	шт.	4	-	-	-	8,12	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
150.	23-07 к-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.1X п.534	Труба ПНП д.50x3,7 мм	м	26	-	-	0,412	-	-	-	11	-	-	
153.	" п.531	То же, д.25x2,0 мм	м	40	-	-	0,13	-	-	-	5	-	-	
154.	" п.534	То же, д.63x4,7 мм	м	10,4	-	-	0,623	-	-	-	7	-	-	
155.	" п.541	То же, д.160x7,7 мм	м	3,1	-	-	4,03	-	-	-	12	-	-	
156.	" п.538	То же, д.110x5,2 мм	м	2,6	-	-	1,84	-	-	-	5	-	-	
157.	Сб.цен ч.1 к.13	Труба стальная во- догазопроводная д.15 мм	м	50	-	-	0,26	-	-	-	13	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
158.	Сб.цен Ч.1 п.18	Труба стальная БО- ДОГВАОПРОВОДНАЯ 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 ЧНР200МА	м	7	-	-	-	9,18	-	-	-	64	-	-
165.	" п.701	Труба ЧНР150МА	м	7	-	-	-	6,43	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
166.	Сб.цен Ч.У.р. IX п.3333	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д.103x4 мм 492x0,88x1,1	т	0,06	-	-	-	476,3	-	-	-	29	-	-
167.	23-07 п.3333	Вентиль РК26368 д.40 мм 8,6x1,098	шт.	4	-	-	-	9,4	-	-	-	38	-	-
168.	" 1-0905	То же, д.20 мм 5,1x1,098	шт.	10	-	-	-	5,6	-	-	-	56	-	-
169.	" 1-0311	То же, д.100 мм 36x1,098	шт.	2	-	-	-	39,5	-	-	-	79	-	-
170.	23-07 1-0291	Вентиль 15ч63мм д.150 мм 73x1,098	шт.	2	-	-	-	80,2	-	-	-	160	-	-
171.	Сб.цен Ч.Ш п.85	Вентиль 15ч8р2 д.15 мм	шт.	14	-	-	-	1,25	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
172.	Сб. ден ч. III н. 90	ВЕНТИЛЬ 15ч8р2 д. 50 мм	шт.	7	-	-	-	3,81	-	-	-	27	-	-
173.	" н. 89	То же, д. 40 мм	шт.	2	-	-	-	3,12	-	-	-	6	-	-
174.	" н. 86	То же, д. 20 мм	шт.	4	-	-	-	1,48	-	-	-	6	-	-
175.	" н. 88	То же, д. 32 мм	шт.	1	-	-	-	2,22	-	-	-	2	-	-
176.	" н. 87	То же, д. 25 мм	шт.	8	-	-	-	1,82	-	-	-	15	-	-
177.	" н. 647	Защитная 30ч6р д. 100 мм	шт.	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-
178.	" н. 646	То же, д. 80 мм	шт.	2	-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-
179.	Сб. ден ч. IY р. IX н. 615	Полиэтиленовые фа- сонные 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.У.Р.ІХ 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.	13	-	-	-	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.І п.917	Фасонные части для водогазопроводных труб д.50-150 мм	т	0,014	-	-	-	376	-	-	-	5	-	-
188.	Сб.цен ч.ІІІ п.181Б	Фланец 150-2,5	шт.	4	-	-	-	3,59	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
189.	Сб.цен ч.III п.1812	Фланец 80-2,5	шт.	2	-	-	-	1,7	-	-	-	3	-	-
190.	05-17 I-237	Рукав гр. I тип КШ д.50 мм 3,25xI,074	м	10	-	-	-	3,49	-	-	-	35	-	-
191.	" п.1-234	То же, д:25 мм 2,05xI,074	шт.	6	-	-	-	2,2	-	-	-	13	-	-
192.	" п.1-233	То же, д.20 мм 1,65xI,074	шт.	5	-	-	-	1,77	-	-	-	9	-	-
193.	05-17 п.1-036	Рукав гр. I тип 1,6xI,074	м	6	-	-	-	1,72	-	-	-	10	-	-
194.	Сб.цен ч.1 п.58	Меткан	т	0,372	-	-	-	573	-	-	-	213	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
III. Строительные работы															
201.	15-613 15-164-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м ²	118	-	-	-	0,39	0,21	0,39	-	46	25	<u>==</u>	
202.	6-259 6-31-1	Загрузка фильтров	м ³	19	-	-	-	1,36	0,72	<u>0,53</u> 0,16	-	26	14	<u>10</u> 3	
Итого			руб.									71	39	<u>10</u> 3	
												Начисления на основную заработную плату 80%	11		
Накладные расходы			%	16,5									8		
Итого по разделу III			руб.									90	39	<u>10</u> 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделам I-III	руб.								59754	8769	1857	<u>364</u> 109
		Запасные части без п.12	2%								1184			
		Итого	руб.								60938	8769	1857	<u>364</u> 109
		Тара и упаковка без п.12	2%								1208			
		Итого	руб.								62146	8769	1857	<u>364</u> 109
		Транспортные	4%								2486			
		Итого	руб.								64632	8769	1857	<u>364</u> 109
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								776			
		Итого	руб.								65408	8769	1857	<u>364</u> 109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастя- ми) без п.12	0,7%								423			
		Итого	руб.								65831	8769	1857	364 109
		Отклонения по заре- ботной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не уч- тенные ценниками									-	-	-	-
		Плановые накопле- ния	8%									702		
		Итого	руб.								65831	9471	1857	364 109
		Всего	руб.								75302			
		в том числе норма- тивная условно- чистая продукция												

/ Главный инженер проекта
 Зам. начальника отдела смет и ПОС
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Ваня -
Андрей
Туркин
Иван

М.Кротков
 Т.Калинина
 Т.Бурлова
 Г.Дучана

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Насосная станция														
2.	Сб.ден ч.П п.2114 9-123 9-176 к=1,086	Воздухозаборное устройство (44I+45)хI,086	шт,	0,030	-	-	-	527,8	37,3	$\frac{1,09}{0,3}$	-	16	I	=
3.	05-03	Поправок для аг- рессивной среды д.40 мм 4550хI,074	шт.	2	0,003 0,006	-	-	4886,7	-	-	-	29	-	-
4.	05-03	Поплавок для аг- рессивной среды д.20 мм 7460хI,074	шт.	2	0,002 0,004	-	-	8012	-	-	-	32	-	-
5.	Сб.ден ч.П п.2114 9-123 9-17-6 к=1,086	Поплавок для не- агрессивной среды д.15 мм (44I+45)хI,086	шт.	4	0,006 0,024	-	-	527,8	37,3	$\frac{1,09}{0,3}$	-	13	I	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	05-08	Деталь ввода раствора коагулянта ВР-26 7460x1,074	шт.	1	0,002	-	-	8012	-	-	-	16	-	-
7.	Сб.цен ч.П н.753 9-122 9-17-5 к-1,036	Деталь ввода раствора малакриамида ВР-26 (424+50,2)x1,036	шт.	1	0,003	-	-	515	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	2	-	==
8.	05-08	Коллектор воздуха растворительный в растворо-хранилищном баке коагулянта 3250x1,074	шт.	2	0,005	0,010	-	3490,5	-	-	-	35	-	-
9.	12-118-1	Трубопроводы из ПВХ 25 1	м	20	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	16	15	==
10.	Сб.цен ч.П н.2114 9-123 9-17-6 к-1,036	То же, в растворо-хранилищном и расходном баке соды (441+45)x1,036	шт.	1	0,02	-	-	527,8	37,3	<u>1,09</u> 0,9	-	11	1	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.05-03		То же, в расходном баке коагулянта 7160xI,074	шт.	2	0,001	0,002	-	8012	-	-	-	16	-	-
12. 12-118-1		Трубопровод из трубе ПВХ-201	м	6	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	5	5	==
13.06.кен ч.п п.2114 9-123 9-17-6 к-1,036		То же, в расходном баке полиакриламида (44+45)xI,086	м	2	0,004	0,008	-	527,8	37,8	<u>1,09</u> 0,9	-	4	-	==
14.05-03		Коллектор гидро-сдвига в растворно-хранилищном баке коагулянта 3250xI,074	м	2	0,003	0,006	-	3490,5	-	-	-	21	-	-
15.12-118-1		Трубопровод из трубе ПВХ 50 СП	м	12	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	10	9	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								618	326	58	$\frac{4}{2}$
		Запасные части	2%								12			
		Итого	руб.								630	326	58	$\frac{4}{2}$
		Тара и упаковка	2%								13			
		Итого	руб.								643	326	58	$\frac{4}{2}$
		Транспортные расходы	4%								26			
		Итого	руб.								669	326	58	$\frac{4}{2}$
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								8			
		Итого	руб.								677	326	58	$\frac{4}{2}$
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								681	326	58	$\frac{4}{2}$
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценниками									-	-	-	-
		Итого	руб.								681	326	58	$\frac{4}{2}$
		Плановые накопления	8%									26		
		Итого	руб.								681	352	58	$\frac{4}{2}$
		Всего	руб.								1033			

в том числе нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Составила инженер
Проверила рук. группы

Ваша -
Мед
Турция!
Мир

М.Кротков
Т.Калинина
Т.Бурлова
Г.Лучина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания 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 1984 г.

Сметная стоимость	2,44 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	
б) монтажных работ	2,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чис- лая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	1525 руб.
2. I м ² общей площади здания	3,41 руб.
3. I м ³ объема здания	0,59 руб.

№ пп	№ преи- скруантов, УСН, распенок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	К-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						всего	норм. условно- числая продук- ция	в том числе:		
						прямые затраты	основная зарплата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Монтажные работы

I. 9-612-9	Щиток осветительный ОПВ-6	100 шт.	0,02	262,00	5					
------------	------------------------------	---------	------	--------	---	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	9-612-10	Щиток осветительный ОЩВ-12	100 шт.	0,01	310,00	3			
3.	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	100 шт.	0,04	179,00	7			
4.	8-603-1	Плафон с количест- вом ламп до 2	100 шт.	0,21	103,00	22			
5.	8-593-1	Светильники для лампы накаливания с под- весом на крюках	100 шт.	0,14	93,00	13			
6.	8-594-1	Светильники для лампы накаливания, уста- навливаемые на кронштейнах	100 шт.	0,18	278,00	50			
7.	8-621-1	Светильники для лампы накаливания, под- вешиваемые на тросе	100 шт.	0,09	60,30	5			
8.	8-620-5	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на профиле	100 шт.	0,39	419,00	163			

I	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 ППВ АППВ 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 мм ²	100 м	0,40	4,88	2			
16.	8-409-2	Затягивание проводов в трубы, сечение до 6 мм ²	100 м	0,50	6,02	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,40	1,21	1			
18.	8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до 6 мм ²	100 м	1,60	1,38	2			
19.	8-396-7	Кабели сечением до 10 мм ² в помещениях с нормальной средой до трех кабелей на одном тресе	100 м	0,50	86,10	43			
20.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	5,50	60,80	334			
		Всего по разделу I			руб.	997			

I	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			
		Кладовые накопления			руб.	74			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	997			

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

21.	I50401-55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт.	15,00	0,28	4
22.	I504-Г7091	То же герметическая	шт.	20,00	0,70	14
23.	I504-Г7077	Выключатель для открытой проводки	шт.	25,00	0,15	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	I504-I7077	Розетка штепсельная для скрытой проводки	шт.	25,00	0,15	4			
25.	I5I7-22I7	Щиток промышленный ОЩВ-6	шт.	2,00	38,88	78			
26.	I5I7-22I8	Щиток промышленный ОЩВ-12	шт.	1,00	55,08	65			
27.	I56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯП-0,25	шт.	4,00	13,70	55			
28.	I53-I39	Светильник НПО I6x60	шт.	10,00	1,57	16			
29.	I53-I40	Светильники НПО 20x100	шт.	11,00	2,22	24			
30.	I507-I04I	То же, НСП2I-I00	шт.	12,00	3,56	43			
3I.	I507-I043	То же, НСП2I-200	шт.	29,00	5,08	147			
32.	I507-3098	Светильник ЛС002-2X40	шт.	33,00	16,79	554			

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	1507-1147	Светильник подвесной ПВМ-2Х40	шт.	6,00	17,82	107			
34.	153-18	Светильники переносные РВО-42	шт.	3,00	4,09	12			
35.	153-265	Лампы Б220-230-60	10 шт.	1,40	0,99	1			
36.	153-283	То же, Б220-230-150	10 шт.	2,00	2,56	5			
37.	153-284	То же, Б220-230-200	10 шт.	1,20	1,44	2			
38.	153-311	Лампы МОЗ-36-40	10 шт.	0,30	2,50	1			
39.	153-231	Лампы ЛБ40	10 шт.	8,20	7,20	59			
40.	153-251	Стартеры для люминес- центных ламп типа 80С-220	10 шт.	8,20	1,42	12			
41.	152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением мм ² : 2х5	1000 м	0,08	28,40	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	I52-229	Провода силовые с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм 2:4	1000м	0,06	34,90	2			
43.	I52-230	Провода силовые марки АПВ, сечением мм 2:6	1000м	0,16	45,60	7			
44.	I52-202	Провода силовые марки АПВС, сечением мм 2:2x2,5	1000м	0,18	39,20	7			
45.	I52-205	Провода силовые марки АПВС, сечением мм 2:3x2,5	1000м	0,04	56,80	2			
46.	I51-I075	Кабели силовые марки АВВГ, сечением мм 2:2x2,5	1000м	0,55	166,00	91			
47.	I51-I091	Кабели силовые марки АВВГ, сечением мм 2:3x2,5	1000м	0,06	191,00	11			
48.	0503-80I2-4	Труба винипластовая д=25x1,8 мм	м	70,00	0,33	23			
		Всего по разделу 2			руб.	1447			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.		1342		
		Стоимость материалов и конструкций			руб.		1342		
		Плановые накопления			руб.		105		
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.		1447		
		Всего по смете:			руб.		2444		
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.		2054		
		материалы			руб.		254		
		эксплуатация машин			руб.		137		
		заработная плата машинистов			руб.		72		
		основная заработная плата			руб.		243		
		всего заработная плата			руб.		315		
		стоимость материалов и конструкций			руб.		1342		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	211			
		Плановые накопления			руб.	179			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	2444			

Главный инженер проекта

Ваню

М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Андрей

Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук.группы

Скубак

Л.Скубак

Перфорация

Волы

В.Щербакова

проверил

Сави

Е.Новикова

Мас

Л.Мошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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

на приобретении и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭМ-С1
составлена в ценах 1984 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:	
1. Расчетную единицу производительности	4243,75 руб.
2. I м2 общей площади здания	4,31 руб.
3. I м3 объема здания	0,75 руб.

№	№ преи- ш скурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Кол-во	Стоимость единиц, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- чистая продук- ция прямые затраты	основ- ная зарпла- та	эксплуа- тация машин в т.ч. зарпла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Кабул управления Ш6-1111

I. 1517-1071	шкаф одиночный, шириной 600-1400мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм-001	м	1,00	145,00	145
--------------	--	---	------	--------	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-571-13	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	0,80	3,33	3			
3.	1517-1509	Установка реек, при помощи которых устанавливаются аппараты	компл.	1,00	4,60	5			
4.	1504-1058	Автомат АЕ2033-10	шт.	2,00	7,80	16			
5.	1517-1351-3	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	1,14	2			
7.	1504-6247	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗТУ	шт.	2,00	5,10	10			
8.	1517-1446-1	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	10
I0.	I504-I809I	Пост управления кнопочный 2-ПКЕ112-2У3ТУ	шт.	2,00	1,45	3			
II.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КБ, ПКЕ1	шт.	2,00	1,25	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	1			
I4.	I5I7-I379-I	Предохранители	шт.	2,00	0,65	1			
I5.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250 А	шт.	2,00	0,66	1			
I6.	I504-I223	Реле РШ2204	шт.	1,00	4,20	4			
I7.	I5I7-I429-I	Реле	шт.	1,00	3,75	4			
I8.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	1,00	1,19	1			
I9.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ П10004	шт.	2,00	5,00	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	I504-I223-7	Приставка ПКЛ-2004	шт.	2,00	1,70	3			
21.	I5I7-I386-I	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.	I504-I332-6	Реле РТЛ I00804	шт.	2,00	3,00	6			
24.	I5I7-I436-I	Реле	шт.	2,00	3,00	6			
25.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	2,00	1,19	2			
26.	I504-I006	Выключатель автоматический АБЗ-МГ	шт.	1,00	1,45	1			
27.	I5I7-I35I-I	Установка и монтаж выключателя автоматического	шт.	1,00	1,05	1			
28.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата	шт.	1,00	0,23	1			
29.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт.	60,00	0,40	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Шкаф управления Ш7,Ш8, Ш9-3шт							
30.	15Г7-1071	Шкаф одиночный 600-1400 мм, м глубиной 800 мм, высотой 2200 мм=ОСТ		3,00	145,00	435			
31.	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм	м	2,40	3,33	8			
32.	15Г7-1509	Установка реек	компл.	3,00	4,60	14			
33.	1504-3065	Предохранитель ПРС-6ТУ	шт.	6,00	0,55	3			
34.	15Г7-1379-1	Предохранители	шт.	6,00	0,65	4			
35.	8-574-6	Подготовка к включению предохранители	шт.	6,00	0,66	4			
36.	1507-5043	Арматура светосигнальная АЕу2	шт.	12,00	1,00	12			
37.	15Г7-1481-1	Арматура светосигнальная	шт.	12,00	0,75	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	8-574-56	Подготовка к включению вспомогательной сигнализации	шт.	12,00	0,55	7			
39.	1504-1223-6	Реле РПЛ 2204	шт.	3,00	4,20	13			
40.	1517-1429-1	Реле	шт.	3,00	3,75	11			
41.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	3,00	1,19	4			
42.	1504-4553	Пускатель магнитный ПМЛ 150004	шт.	6,00	10,60	64			
43.	1504-1223-8	Приставка ПКУ1104	шт.	6,00	1,70	10			
44.	1517-1386-Г	Пускатели магнитные до 63А	шт.	6,00	4,20	25			
45.	8-574-44	Подготовка к включению пускатели магнитного	шт.	6,00	1,15	7			
46.	1504-13110	Реле РУ-21-У4	шт.	6,00	2,30	14			
47.	1517-1428-1	Реле	шт.	6,00	2,50	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	I504-I332-6	Реле РТЛ-I00704	шт.	6,00	3,00	I8			
49.	I5I7-I436-I	Реле токовые силовые катушечные СВ.250 до 400А	шт.	6,00	3,00	I8			
50.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	6,00	I,19	7			
51.	I504-I057	Выключатель автоматический АЕ 20I3-I0ТУ	шт.	6,00	5,60	34			
52.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт.	6,00	2,70	I6			
53.	8-574-23	Подготовка к включению: автомат трехполюсный на ток до 63А	шт.	6,00	I,14	7			
54.	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ II2-ЗУЗТУ	шт.	6,00	2,40	I4			
55.	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ, ПКЕТ	шт.	6,00	I,25	7			

I	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.	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки	шт.	180,00	0,40	72			
		Шкаф управления ШI,Ш2, 3,4-4 ШГ							
58.	I5I7-I07I	Шкаф одиночный шириной 600-1400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм-ОСТ	м	4,00	145,00	580			
59.	8-57I-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм	м	3,20	3,33	II			
60.	I5I7-I503	Установка реек	компл.	4,00	4,60	18			
6I.	I504-3065	Предохранитель ПРС-6ТУ	шт.	4,00	0,55	2			
62.	I5I7-I379-I	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	1,06	4			
66.	8-574-23	Подготовка к включению автомата на ток до 63А	шт.	4,00	1,14	5			
67.	1504-4546	Пускатель магнитный ПМЛЗ1004	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт.	4,00	4,20	17			
73.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт.	4,00	1,15	5			
74.	1504-12016	Реле времени РВ172-332УХЛ4ТУ	шт.	4,00	8,60	34			
75.	1517-1429	Реле времени	шт.	4,00	3,75	15			
76.	8-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт.	4,00	1,19	5			
77.	1504-1332-6	Реле РТЛ205504	шт.	4,00	3,00	12			
78.	1517-1436-I	Реле токовые силовые катушечные СВ.250 до 400А	шт.	4,00	3,00	12			
79.	8-574-55	Подготовка к включению: реле электрические	шт.	4,00	1,19	5			
80.	1503-500I	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	1,20	5			
82.	8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока	шт.	4,00	0,51	2			
83.	I504-I223-4	Реле РПД 4004	шт.	4,00	4,20	17			
84.	I5I7-I429-I	Реле	шт.	4,00	3,75	15			
85.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	4,00	1,19	5			
86.	I701-3295	Миллиамперметр	шт.	4,00	4,30	17			
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 ПКУЗ-12УЗ1У	шт.	8,00	5,10	41			
90.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300	шт.	8,00	2,50	20			
91.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	32,00	0,43	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92.	1507-5050	Арматура светосигнальная АСЛУ2	шт.	8,00	1,80	14			
93.	1517-1481-1	Арматура светосигнальная	шт.	8,00	0,75	6			
94.	8-574-56	Подготовка к включению выпаратов и зрительной сигнализации	шт.	8,00	0,55	4			
95.	1517-1496-1	Установка зажима отводной рейки	шт.	240,00	0,40	96			
		Шкаф распределительный ШРП-73504-22УЗ-1 шт							
96.	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-П 1600x700x300 мм ШР-ПТУ	шт.	1,00	53,00	53			
97.	8-572-5	Щиток управления шкафового исполнения, высота и ши- рина до 1600x1000 мм	шт.	1,00	5,24	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	1504-2093	Рубильник серии Р0	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	полос	3,00	1,42	4			
101.	1504-3097	Предохранитель ННН2-30TV	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 ШР-II-73503-22У3-1 шт							
104.	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт.	1,00	53,00	53			
105.	8-572-5	Щиток управления шкафового исполнения, высота и ширина до 1600x1000 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	полос	3,00	1,42	4			
109.	1504-3097	Предохранитель ПН2-60	шт.	12,00	0,19	2			
110.	1517-1380-1	Предохранители	шт.	12,00	1,20	14			
111.	1504-3101	Предохранитель ПН2-100IV	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 серии ПР-11 1600x500x300 мм	шт.	1,00	41,50	42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115.	8-572-5	Щиток управления шкафно-го исполнения, высота и ширина до 1600x1000 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	полос	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 ШУ5101-0382ж	шт.	1,00	67,33	67			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125.	ПЭП-390	Подготовка к включению	шт.	1,00	6,14	6			
126.	ПЭП-392	Шкаф управления ШУ5101-1382А	шт.	2,00	80,07	160			
127.	То же	Подготовка к включению	шт.	2,00	7,74	15			
128.	ПЭП-403	Шкаф управления ШУ5103-03В2к	шт.	1,00	104,86	105			
129.	То же	Подготовка к включению	шт.	1,00	12,28	12			
130.	ПЭП-403	Шкаф управления ШУ5103-03В2д	шт.	3,00	104,86	315			
131.	То же	Подготовка к включению	шт.	3,00	12,28	37			
132.	ПЭП-403	Шкаф управления ШУ5103-03В2и	шт.	1,00	104,86	105			
133.	То же	Подготовка к включению	шт.	1,00	12,28	12			
134.	ПЭП-391	Шкаф управления ШУ5101-03В2н	шт.	1,00	69,48	69			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35.	ПЭП-39I	Подготовка к включению	шт.	1,00	6,14	6			
I36.	8-572-4	Установка шкафа управления	шт.	11,00	4,72	52			
I37.	8-522-I	Переключатель пакетный	шт.	5,00	2,60	13			
I38.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1104	шт.	1,00	5,00	5			
I39.	I504-I223-7	Приставка ПКЛ2004	шт.	1,00	1,70	2			
I40.	8-53I-4	Пускатель магнитный	шт.	1,00	3,40	3			
I41.	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	100 шт.	0,05	30,00	2			
I42.	8-84-I	Звонок	шт.	1,00	0,38	1			
I43.	8-523-I	Ящик ЛВПЗ-I5	шт.	1,00	5,00	5			
I44.	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,10	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 виниловая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	1,50	15,90	24			
147.	8-417-6	Труба виниловая 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.	II-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
I52.	8-I47-8	Полка масса до 0,7 кг	100 шт.	3,00	1,65	5			
I53.	8-397-2	Лоток металлический ширина лотка до 400 мм	т	0,46	123,00	57			
I54.	8-I67-I	Плита асбестоцементная	100 м2	0,01	448,00	4			
I55.	8-509-I	Шинопровод троллейный	100 м	0,15	289,00	43			
I56.	8-545-3	Светофор	шт.	1,00	2,05	2			
I57.	8-409-I	Затягивание проводов в тру- бы и металлорукава, сум- марное сечение до 2,5 мм2	100 м	0,20	4,88	1			
I58.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100 м	0,96	1,21	1			
I59.	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы сум- марным сеч. 16 кв.мм	100 м	1,50	9,29	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I60.	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам, сечение до 10 мм ²	100 м	6,20	37,50	233			
I61.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 10 мм ²	100 м	1,60	60,80	97			
I62.	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	1,00	68,00	68			
I63.	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, масса 1 м до 2 кг	100 м	3,30	12,90	43			
I64.	8-I49-I	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	100 м	1,10	10,00	11			
I65.	8-I46-I	Кабель с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100 м	1,27	48,00	61			
I66.	8-I53-22	Заделка для кабеля, сечение до 35 мм ²	шт.	14,00	1,61	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I67.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² до 2,5 с количеством жил 7	шт.	14,00	0,49	7			
I68.	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² до 2,5 с количеством жил 14	шт.	22,00	0,81	18			
I69.	8-402-1	Провод при открытой про- водке	100 м	0,20	16,50	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.	137			
		заготов.-складские расходы			руб.	36			
		комплектация			руб.	16			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	3699			
		Стоимость монтажных работ			руб.	1177			

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 цеником

170.	2405-1015	Вводы гибкие К1085	шт.	15,00	2,35	35
171.	2405-1017	Вводы гибкие К1087	шт.	6,00	2,73	16
172.	2405-1161-0	Коробка У-614	шт.	4,00	6,36	25
173.	2405-1863	Стойки К1152У	1000шт.	0,06	428,00	26
174.	2405-1698	Полки К1163У	1000шт.	0,30	288,90	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175.	2405-1468	Лотки K422	шт.	60,00	1,98	II9			
176.	1517-2319	Ящик ЯВПЗ-15	шт.	1,00	10,80	II			
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.	241649-10-53	Металлорукав РЗ-ЦХ-29	м	60,00	0,44	26			
182.	156-194	Шинопровод троллейный ШТА75/ТУ36 У2601У3	секция	2,00	10,60	2I			
183.	156-196	Шинопроводы троллейные ШТА75 У2604У3	секция	2,00	25,40	5I			
184.	156-197	Шинопроводы троллейные ШТА75 У2606У3	секция	2,00	6,59	I3			

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 НЛ10-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 ПВЗ-10 ЗОМЛБ	шт.	4,00	2,06	8			
191.	154-33	Переключатели ППЗ-10/Н2	шт.	1,00	5,52	6			
192.	16022-50Г-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	10
196.	I5I-I094	Кабели марки АВВГ, сеч. 3x10+1x6 кв.мм	1000 м	0,11	448,80	48			
197.	I5I-I096	То же, сеч.3x25+1x16 кв.мм	1000 м	0,06	823,20	49			
198.	I5I-I097	То же, сеч. 3x35+1x16 кв.мм	1000 м	0,05	1044,00	47			
199.	I5I-2280	Кабели марки АКВВГ, сечением, мм2:4x2,5	1000 м	0,04	195,00	7			
200.	I5I-2282	Кабели марки АКВВГ, сечением 7x2,5 кв.мм	1000 м	0,10	277,00	26			
201.	I5I-2283	Кабели марки АКВВГ, сечением 10x2,5 кв.мм	1000 м	0,07	367,00	25			
202.	I5I-2284	Кабели марки АКВВГ, сечением 14x2,5 кв.мм	1000 м	0,16	458,00	71			
203.	I509-300-72	Кабель марки АВВГ - 3,5 кв., сеч. 2x2,5 кв.мм	1000 м	0,08	467,82	37			
204.	I52-229	Провода марки АПВ, сечением 4 кв.мм	1000 м	0,02	34,90	1			

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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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.	1294
Накладные расходы	руб.	393
Плановые накопления	руб.	228
Всего, стоимость монтажных работ	руб.	3093

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук.группы

Перфорация:

инженер

проверил рук.группы

Dams -

Andis

Скуба

Щерба

Борда

Мошина

М.Кротков

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

Р.Бордакова

Л.Мошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I л производительностью 1,6 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж электрооборудования трансформаторной подстанции

Основание: спецификация ЭМ-С1
Составлена в ценах 1984 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- частая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2525 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,94 руб.
3. I м3 объема здания	0,16 руб.

№ п/п	№ прейс- курантов, УСН, рас- ценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количе- ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно- частая продук- ция прямые затраты	основ- ная зар- плата	экспл. маши- н в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

Комплектное распределительное устройство КСО-366

I. 1503-8596	Камера с выключателем нагрузки ВНПЗ-16УЗ, приводом ПР-17, двумя трансформаторами тока ТШЛ-10УЗ-КСО-366-6Н, 9Н-400УЗ	шт.	2,00	285,00	570				
--------------	--	-----	------	--------	-----	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-88-1	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	шт.	2,00	13,70	27			
3.	1505-1004	Трансформатор трехфазный ТМ-100/10 У1	шт.	2,00	570,00	1140			
4.	8-62-1	Трансформатор силовой, масса, т до 1	шт.	2,00	24,80	50			
5.	8-522-10	Рубильник Р20	контакт	1,00	1,03	1			
		Щит низкого напряжения ЩО-70							
6.	ПЭП-28	Панель ввода Щ070-15	шт.	2,00	90,45	181			
7.	То же	Подготовка к включению	шт.	2,00	15,33	31			
8.	ПЭП-67	Панель секционный Щ070-30	шт.	1,00	49,98	50			
9.	То же	Подготовка к включению	шт.	1,00	5,07	5			
10.	ПЭП-1	Панель отходящих линий Щ070-1	шт.	4,00	88,69	355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	ПЭП-I	Подготовка к включению	шт.	4,00	21,63	87			
I2.	8-57I-I3	Установка панелей ШО-70	м	5,60	3,33	19			
		Шкаф счетчиков - 2 шт							
I3.	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600 мм	шт.	2,00	16,30	33			
I4.	8-572-4	Ещефного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм	шт.	2,00	4,72	9			
I5.	I70I-8038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	шт.	2,00	10,00	20			
I6.	I70I-805I	Счетчик реактивной энергии универсальный СР4У-И672М	шт.	2,00	10,80	22			
I7.	I5I7-I477-I	Приборн-счетчики	шт.	4,00	1,85	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	8-574-55	Подготовка к включению счетчика	шт.	4,00	1,19	5			
19.	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	0,14	-			
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 УЗ	шт.	2,00	335,00	670			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	8-102-I	Конденсаторная установка	шт.	2,00	18,30	37			
29.	8-146-I	Кабель до 35 кв.По с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100 м	0,73	48,00	35			
30.	8-403-4	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до 70 мм ²	100 м	0,43	18,70	8			
31.	8-153-10	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв.до 10, сечение до 70 мм ²	шт.	4,00	5,12	20			
32.	8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 120 мм ²	шт.	4,00	2,17	9			
33.	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² до 2,5 с количеством жил 14	шт.	4,00	0,81	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	8-472-6	Проводник заземляющий от- крыто по строительным ос- нованиям из полосовой стали, сечение 100 м2	100 м	0,25	56,10	14			
		Всего по разделу I				руб.	3919		
		в том числе:							
		Стоимость оборудования				руб.	3062		
		запасные части				руб.	60		
		тара и упаковка				руб.	62		
		транспортные расходы				руб.	127		
		заготов.-складские расходы				руб.	39		
		комплектация				руб.	21		
		Всего, стоимость оборудования				руб.	3371		
		Стоимость монтажных работ				руб.	363		
		материалы				руб.	77		
		эксплуатация машин				руб.	25		
		заработная плата машинистов				руб.	16		
		основная заработная плата				руб.	167		
		всего заработная плата				руб.	183		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.		145		
		Плановые накопления			руб.		40		
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.		548		
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>									
35.	1504-2003	Рубильник Р20	шт.	1,00	1,05	1			
36.	151-940	Кабели силовые марки ААНР, сечением, мм ² 3х25	1000 м	0,03	1980,00	53			
37.	151-1259	Кабели силовые марки АНВГ, сечением, мм ² 3х50	1000 м	0,03	1250,00	38			
38.	151-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм ² 10х2,5	1000 м	0,02	367,00	6			
39.	152-386	Провод марки АНР, сеч. 25 кв.мм	1000 м	-	165,00	1			
40.	152-389	То же, сеч. 70 кв.мм	1000 м	0,04	407,00	16			
		Всего по разделу 2			руб.		123		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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.	122			
		Всего по смете:			руб.	4042			
в том числе:									
		Стоимость оборудования			руб.	3063			
		запасные части			руб.	60			
		тара и упаковка			руб.	62			
		транспортные расходы			руб.	127			
		заготов.-складские расходы			руб.	39			
		комплектация			руб.	21			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	3872			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб.	477			
		материалы			руб.	77			
		эксплуатация машин			руб.	25			
		заработная плата машинистов			руб.	16			
		основная заработная плата			руб.	167			
		всего заработная плата			руб.	183			
		стоимость материалов и конструкций			руб.	113			
		Накладные расходы			руб.	145			
		Плановые накопления			руб.	48			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	670			

Главный инженер проекта
Зем.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

Составил ст.инженер
проверил рук. группы

Перфорация

проверил

В.Зам

М.Кротков

Л.Скубак

В.Щербакова

В.Микунова

М.Кротков

Т.Калинина

Л.Скубак

В.Щербакова

В.Микунова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

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

Основание: спецификация АТХ-СИ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,40 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	2,34 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,06 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	2125 руб.
2. I м2 общей площади здания	1,48 руб.
3. I м3 объема здания	0,26 руб.

№ п/п	прейс-курентов, 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	экспл. машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

1. I70648-I2 56 I753	Термометр стеклянный с оправой СП-2А	шт.	4	2,85	II				
2. I70648-I3 60 I752	То же СП-2Б	шт.	2	2,35	5				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 МПКЗ	шт.	4,00	II,00	44			
7.	II-93-I	Манометр показывающий	шт.	4,00	0,80	3			
8.	I704-2065I	Разделитель мембранный PM 53I9	шт.	6,00	I5,00	90			
9.	II-6I4-I	Разделитель PM53I9	шт.	6,00	3,90	23			
10.	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМ-I-100	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.	I704-20784	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.	I704-20786	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.	I7142-5043-2	Прибор дифференциально- -трансформаторный стовлч- ный автоматический КСД2-003	шт.	1,00	190,00	190			
17.	II-296-3	Прибор дифференциально- -трансформаторный показы- вающий	шт.	1,00	1,61	2			
18.	I704-20634	Манометр дифференциальный мембранный взаимозаменяемый ДМ 23573	шт.	2,00	65,00	130			
19.	II-246-2	Дифманометр мембранный бес- шкальный с индукционным датчиком, взаимозаменяемый	шт.	2,00	4,04	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Г7142-5047-2	Прибор дифференциально-трансформаторный вторичный автоматический КСД2-054	шт.	2,00	250,00	500			
21.	П-296-3	Прибор дифференциально-трансформаторный показывающий	шт.	2,00	1,61	3			
22.	Г704-20512	Манометр дифференциальный сифонный ДСП-778Н	шт.	1,00	220,00	220			
23.	П-247-1	Дифманометр сифонный показывающий	шт.	1,00	4,59	5			
24.	Г704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	7,00	54,00	378			
25.	П-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	компл.	7,00	2,66	19			
26.	Г704-40049	Индикатор уровня электронный ЭИУ-2	шт.	2,00	71,00	142			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	II-207-I	Блок электронного индикатора уровня	шт.	2,00	3,14	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	1,59	3			
		Щит управления ПК-Т							
30.	I5I7-II02-0	Щит панельный ЩПК-2 (800+800)	шт.	1,00	122,00	122			
31.	II-68I-I	Щит шкафной двухсекционный	шт.	1,00	4,41	4			
32.	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕ-II2-I	шт.	2,00	1,45	3			
33.	I5I7-I444-I	Кнопки управления ПКЕ	шт.	2,00	1,25	2			
34.	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт.	2,00	0,45	1			
35.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт.	4,00	5,10	20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	1517-1440-1	Переключатели универсальные ПКУ	шт.	4,00	2,50	10			
37.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	16,00	0,43	7			
38.	1507-5059	Табло световое ТСБ	шт.	18,00	1,20	22			
39.	1517-1481-1	Табло световое	шт.	18,00	0,75	14			
40.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт.	18,00	0,55	10			
41.	1504-1223-7	Реле РЩ-2204	шт.	2,00	4,20	8			
42.	1517-1429-1	Реле	шт.	2,00	3,75	7			
43.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	2,00	1,19				
44.	1504-13107	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЭМ	шт.	1,00	16,50	17			
45.	1517-1429-1	Реле сигнальные	шт.	1,00	3,75	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	шт.	1,00	1,19	1			
47.	3609-1054-5	Резистор ПЭР-100	шт.	1,00	0,98	1			
48.	1517-1422-1	Резисторы проволочные	шт.	1,00	0,65	1			
49.	3609-1013-6	Резистор МПТ-2	шт.	1,00	0,33	-			
50.	1517-1421-1	Резисторы проволочные	шт.	1,00	0,60	1			
51.	8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления	шт.	2,00	0,55	1			
52.	1504-19076	Штык электропитания ЭЩК-3	шт.	3,00	4,50	14			
53.	1517-1510	Штык ЭЩК-3	шт.	3,00	0,47	1			
54.	8-574-56	Подготовка к включению штыка	шт.	3,00	0,55	2			
55.	1517-1495-1	Установка зажима отводной рамки	шт.	50,00	0,30	15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	II-642-I	Устройство отборное на оборудование	шт.	27,00	0,34	9			
57.	I2-307-I	Вентили чугунные муфтовые I548П2	шт.	8,00	0,75	6			
58.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые I5H3БК	шт.	6,00	0,79	5			
59.	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые ЭВ-2М	шт.	12,00	0,79	9			
60.	I2-8II-I	Кран I4MI-I6	шт.	12,00	0,76	9			
61.	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мов, до 8	шт.	12,00	0,97	12			
62.	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мо, до 16	шт.	2,00	1,04	2			
63.	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажи- мов, до 32	шт.	3,00	1,47	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-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,09	32,00	3			
66.	8-417-5	Труба виниципластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,10	15,90	2			
67.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,10	4,88	1			
68.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,30	1,21	1			
69.	8-402-I	Провода марок ПРГ открытой проводке	100 м	1,35	16,50	22			
70.	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,15	10,00	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100 м	5,40	12,90	70			
72.	8-146-1	Кабель до 35 кв, ПО с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100 м	1,35	48,00	65			
73.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² до 2,5, с количеством жил 7	шт.	66,00	0,49	32			
74.	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² до 2,5, с количеством жил 14	шт.	20,00	0,81	16			
75.	II-7II-1	Ввод кабельный, количество жил до 10	1 ввод	10,00	0,54	5			
76.	II-7II-2	Ввод кабельный, количество жил до 20	1 ввод	3,00	1,05	3			
		Всего по разделу I			руб.	3027			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	2134			
		запасные части			руб.	40			
		тара и упаковка			руб.	41			
		транспортные расходы			руб.	88			
		заготов.-складские расходы			руб.	25			
		комплектация			руб.	15			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	2343			
		Стоимость монтажных работ			руб.	418			
		материалы			руб.	122			
		эксплуатация машин			руб.	19			
		заработная плата машинистов			руб.	8			
		основная заработная плата			руб.	265			
		всего заработная плата			руб.	273			
		Накладные расходы			руб.	217			
		Плановые накопления			руб.	49			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	684			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

77.	130-121	Вентили проходные муфтовые 154 8П	шт.	8,00	1,60	13			
78.	2307-1060-9	Вентиль 15НЖ 6БК	шт.	6,00	6,60	40			
79.	2307-1044-2	Вентиль ЭВ-2М	шт.	2,00	1,01	12			
80.	130-1039	Кран 14М1-16	шт.	12,00	1,07	13			
81.	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8	шт.	12,00	2,35	28			
82.	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16	шт.	2,00	3,69	7			
83.	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32	шт.	3,00	5,56	17			
84.	241649-10-51	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	9,00	0,23	2			
85.	0113-18.1	Труба бесшовная д=14х2 мм	м	9,00	0,48	4			
86.	0503-8012-5	Труба винишпастовая д=32х1,8 мм	м	10,00	0,53	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм ² 4x2,5	1000 м	0,15	195,00	29			
88.	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм ² 7x2,5	1000 м	0,19	277,00	58			
89.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм ² 10x2,5	1000 м	0,03	367,00	11			
90.	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением, мм ² 14x2,5	1000 м	0,18	458,00	82			
91.	I5I-1804	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением, мм ² 4x0,75	1000 м	0,11	164,00	18			
92.	I5I-1806	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением, мм ² 7x0,75	1000 м	0,02	234,00	5			
93.	I5I-1807	Кабели контрольные марки КВВГ, сечением, мм ² 10x0,75	1000 м	0,01	335,00	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	I52-24I	Провода силовые марки ПВИ, сечением, мм2:1	1000 м	0,04	27,90	1			
95.	I52-392	Провод марки ПРГ, сечением 1 кв.мм	1000 м	0,14	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.	2134		
		запасные части				руб.	40		
		тара и упаковка				руб.	41		
		транспортные расходы				руб.	88		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заготов.-складские расходы			руб.	25			
		комплектация			руб.	15			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	2343			
		Стоимость монтажных работ			руб.	768			
		материалы			руб.	122			
		эксплуатация машин			руб.	19			
		заработная плата машинистов			руб.	8			
		основная заработная плата			руб.	265			
		всего заработная плата			руб.	273			
		стоимость материалов и конструкций			руб.	350			
		Накладные расходы			руб.	217			
		Плановые накопления			руб.	75			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	1060			

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:

составил ст.инженер

проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил

проверил

Бажанов -
А.Бажанов

Скубач
В.Щербачева

Губанова
Л.Шошина

М.Кротков

Т.Калинина

Л.Скубач

В.Щербачева

В.Губанова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезирования воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л на I Л производительностью 1,6 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС-СІ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,23 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	143,75 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,25 руб.
3. I м3 объема здания	0,04 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	норм. условно-чистая продукция	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							прямые затраты		

Раздел I. Оборудование и монтаж

1.	6203-4	Телефонный аппарат ТАН-70-4	шт.	3	10,30	31			
2.	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт.	3	0,37	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	6203-1	Телефонный аппарат ТАН-70-1	шт.	1,00	8,00	8			
4.	10-127-5	Аппарат телефонный настольный	шт.	1,00	0,37	1			
5.	Каталог радиопром	Громкоговоритель абонентский	шт.	2,00	5,00	10			
6.	10-397-7	Громкоговоритель в помещении	шт.	2,00	2,73	5			
7.	10-397-4	Трансформатор абонентский	шт.	1,00	0,67	1			
8.	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	2,00	4,01	8			
9.	10-975-12	Коробки УК-2П, УК-2Р	шт.	5,00	0,41	2			
10.	10-381-11	Радиорозетка	шт.	2,00	0,36	1			
11.	10-966-1	Муфта на кабеле, емкость 10х2	шт.	1,00	4,50	5			
12.	8-417-1	Труба винилпластовая по уста- новленным конструкциям, внут- ренний диаметр до 25 мм	100 м	0,05	34,80	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	8-149-1	Затягивание кабеля связи в проложенные трубы	100 м	0,05	10,00	1			
14.	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1 м, до 1	100 м	0,25	31,60	8			
15.	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	100 м	1,80	11,20	20			
16.	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	10,00	0,87	9			
17.	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	5,00	2,45	12			
18.	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытвом и засыпкой без прохода через стену	шт.	1,00	6,15	6			
19.	34-641	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240 В	шт.	1,00	14,00	14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	34-655	Подвеска проводов на стоечных линиях, напряжением до 240 В при диаметре проводов до 2 мм	км	0,02	13,03	1			
21.	10-972-18	Ввод абонентский со стойки на стену	ввод	1,00	3,17	3			
		Всего по разделу I			руб.	208			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	49			
		запасные части			руб.	1			
		тара и упаковка			руб.	1			
		транспортные расходы			руб.	1			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	52			
		Стоимость монтажных работ			руб.	100			
		материалы			руб.	32			
		эксплуатация машин			руб.	4			
		заработная плата машинистов			руб.	1			
		основная заработная плата			руб.	55			
		всего заработная плата			руб.	56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	45			
		Плановые накопления			руб.	II			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	156			

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником

22.	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт.	3,00	0,16	I			
23.	155-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт.	2,00	0,14	I			
24.	290220-12-48	Трансформатор ТАМУ-10	шт.	1,00	3,35	3			
25.	1509-7023	Кабель марки ТПВ-10х2х0,4	1000 м	0,03	224,79	7			
26.	152-495	Провод марки ПТВЖ, сеч. 2х1,2 кв.мм	1000 м	0,03	22,90	I			
27.	152-494	То же, сеч. 2х0,6 кв.мм	1000 м	0,15	15,10	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	152-49Г	Провод марки ППЖ, сеч. 1х1,8 кв.мм	1000 м	0,02	25,90	1			
29.	0503-8012	Труба винипластовая д=25 мм	м	5,00	0,33	2			
		Всего по разделу 2			руб.	19			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб.	18			
		Стоимость материалов и конструкций			руб.	16			
		Плановые накопления			руб.	1			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	19			
		Всего по смете:			руб.	227			
		в том числе:							
		Стоимость оборудования			руб.	49			
		запасные части			руб.	1			
		тара и упаковка			руб.	1			
		транспортные расходы			руб.	1			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ			руб.				118
		материалы			руб.				32
		эксплуатация машин			руб.				4
		заработная плата машинистов			руб.				1
		основная заработная плата			руб.				55
		всего заработная плата			руб.				56
		стоимость материалов и конструкций			руб.				16
		Накладные расходы			руб.				45
		Плановые накопления			руб.				12
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.				175

Главный инженер проекта

Ваня

М.Кротков

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Смирнов

Т.Калинина

Исходные данные:

Составил ст.инженер

Скубач

Л.Скубач

проверял рук. группы

Шербаков

В.Шербакова

Перфорация

проверил

Новикова
Шошина

Е.Новикова

Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту "Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
производительностью 1,6 тыс.м3/сутки"
На установку гардеробных шкафов

Основание: чертежи № AP-2
Составлена в ценах 1984г.

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

№п/п	№ преискур. укрупнен. норм, рас- ценок, цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы			Общая стоимость, руб.			норматив- ной услов- но-чистой продук- ции
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		
					осно- зара- бот- ной пла- ты	эксп- луата- ции машин в т.ч. зарплаты		осно- зара- бот- ной пла- ты	эксп- луата- ции машин в т.ч. зарпла- ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Пр-кт
56-01-01
п.320
Установка гардероб-
ных шкафов
цена: 52x1,012x1,04=
= 54,72 руб.

шт

8

54,72

438

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

В.Замыс

*Корн-
Шкоро*

М.Кротков
Т.Калинина
Г.Корнеева
Т.Шкирева

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Блок основных сооружений для станции обезфторивания
 воды подземных источников с содержанием фтора до 5 мг/л
 производительностью 1,6 тыс.м³/сутки"

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	тел.час.	11786,81
Заработная плата	руб.	8486,5
<u>Строительные машины</u>		
Аппараты пескоструйные	МАШ. -4	11,52
Арматурно-навивочные машины	МАШ. -4	0,18
Бульдозеры 80 Л.С.	МАШ. -4	9,05
Бульдозеры 108 Л.С.	МАШ. -4	7,52
Катки самоходные 6,5 т	МАШ. -4	1,08
Краны автомобильные 10 т	МАШ. -4	5,25
Краны башенные 5 т	МАШ. -4	33,16
Краны гусеничные 10 т	МАШ. -4	30,51

I	2	3
Краны гусеничные 15 т	МАШ.-4	128,56
Краны гусеничные 20 т	МАШ.-4	14,95
Краны гусеничные 25 т	МАШ.-4	61,97
Краны гусеничные 100 т	МАШ.-4	5,67
Краны козловые 30 т	МАШ.-4	13,82
Краны переносные 1 т	МАШ.-4	0,07
Машины поливомоечные	МАШ.-4	0,41
Прочие машины	руб.	1264,78
Растворнасосы 1 м3/час	МАШ.-4	3,53
Растворонасосы 3 м3/час	МАШ.-4	28,05
Трамбовки пневматические	МАШ.-4	105,51
Цемент - пушка	МАШ.-4	7,20
Экскаватор с прямой лопатой 0,5 м3	МАШ.-4	114,13
II. Спецстроительные работы		
Затраты труда	чел.час.	328,04
Заработная плата	руб.	236,18

I	2	3
Краны гусеничные 25 т	МАШ.-4	0,25
Прочие машины	руб.	37,28
III.Сантехнические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел. час.	38I,55
Заработная плата	руб.	223
Вентиляция		
Затраты труда	чел. час.	757,8
Заработная плата	руб.	42I
Теплоснабжение калориферов		
Затраты труда	чел. час.	18I,8I
Заработная плата	руб.	107
Водопровод холодной воды		
Затраты труда	чел. час.	20,19
Заработная плата	руб.	12

1	2	3
Водопровод горячей воды		
Затраты труда	чел. час.	10,54
Заработная плата	руб.	7
Канализация		
Затраты труда	чел. час.	128,18
Заработная плата	руб.	70
Водостоки		
Затраты труда	чел. час.	39,8
Заработная плата	руб.	24
IV. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел. час.	3348
Заработная плата	руб.	1915
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
КИШ и автоматика		
Затраты труда	чел. час.	484
Заработная плата	руб.	265
Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел. час.	98
Заработная плата	руб.	57

Составил *лм* Лучина
Щербакова Щербакова
М. Кукнина Кукнина