

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-201.85

Станция обезжелезивания воды подземных источников  
с содержанием железа до 6 мг/л и сульфатов до 350 мг/л  
с установками заводского изготовления типа "Струя"  
производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

А Л Ь Б О М У П

С М Е Т Ы

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 3104 Инв. № 20265-05 тираж 440

Сдано в печать 23/III 1986г цена 2-72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-201.85

Станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 6 мг/л и сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

Стоимость общая	- 44,4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 6,39 тыс.руб.
Строительно-монтажные работы	- 28,23 тыс.руб.
I м <sup>3</sup> /сутки производительности	- III, I руб.
I м <sup>3</sup> здания	- 48,90 руб.

Разработан Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал"

Рабочий проект  
Утвержден МЖКХ РСФСР

Приказ № 20-ТД от 22 ноября 1984 г.

Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 97 от 4 января 1984 г.

20265-05  
Главный инженер института

Начальник сметного отдела

Главный инженер проекта

  
Н.Г.Хазиков

В.Б.Карташов

Е.А.Артемов

## О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка .....	3
2. Объектная смета .....	6
3. Локальная смета № 1 - Общестроительные работы .....	9
4. Локальная смета № 2 - Хозяйственно-питьевой водопровод .....	49
5. Локальная смета № 3 - Хозяйственно-бытовая канализация .....	53
6. Локальная смета № 4 - Отопление .....	57
7. Локальная смета № 5 - Вентиляция .....	61
8. Локальная смета № 6 - Тепломеханическое оборудование и трубопроводы котельной .....	66
9. Локальная смета № 7 - Приобретение и монтаж водочистой установки .....	72
10. Локальная смета № 8 - То же, лабораторного оборудования и мебели .....	86
11. Локальная смета № 9 - Загрузка фильтров .....	90
12. Локальная смета № 10 - Электросиловое оборудование .....	92
13. Локальная смета № 11 - КИП .....	107
14. Локальная смета № 12 - Электроосвещение .....	115
15. Ведомость потребности в производственных ресурсах .....	122
16. Смета на изменение сметной стоимости строительных работ в зависимости от температурных зон ...	125
17. Смета на изменение сметной стоимости сантехнических работ в зависимости от температурных зон .	138

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82. Сметная стоимость строительства определена на основе:

1. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I).
  2. Сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области, утвержденных распоряжением Исполкома Мособлсовета от 7 января 1973 г. № 22р.
  3. Прейскурантов на машины и оборудование, введенных в действие с I.I.1982 г.
  4. Сборников расценок на монтаж оборудования в ценах 1984 г.
- Накладные расходы на строительные работы приняты в размере - 16,5%,  
на сантехнические работы - 13,3%,  
на металлоконструкции - 8,6%.
- В сметах выделена нормативная условно-чистая продукция, в составе которой учтены следующие накладные расходы:
- для строительных работ - 69% (уточняется при привязке);
  - для сантехнических работ - 63%;
  - для монтажа металлоконструкции - 41%;
  - для монтажа оборудования и электромонтажа - 32%;
  - плановые накопления НУЧП - 44%.
- На стоимость оборудования начислены следующие затраты:
- запасные части - 2%;
  - тара и упаковка - 2%;
  - транспортные расходы - 4%;
  - заготовительно-складские расходы I,2%;
  - комплектация (от итога с запчастями) - 0,7%.

"Станция обезфторивания воды подземных источников" предназначена для удаления фтора в количестве до 6 мг/л и сульфатов до 350 мг/л из подземных источников в локальных системах хозяйственно-питьевого водоснабжения малых и сельских населенных пунктов, рабочих поселков, отдельных объектов культурно-бытового и промышленного назначения.

Исходная вода из подземных источников забирается насосами, установленными в скважинах и подается на установку заводского изготовления типа "Струя".

Обеззараживание воды производится бактерицидными установками.

Здание станции одноэтажное прямоугольное в плане с размером в осях (12x12 м), где размещены зал фильтров и реагентного хозяйства, а также подсобно-вспомогательных помещений (котельная, склад реагентов, служебная комната и др.).

Архитектурное решение фасада разработано с учетом применения стеновых панелей, кирпичные вставки наружных стен выполняются из обыкновенного кирпича пластического прессования М-100.

Кровля рулонная трехслойная по плотному утеплителю с устройством защитного слоя из гравия.

Полы цементные, из керамической плитки и линолеума.

Сметная документация разработана для районов с расчетной температурой воздуха  $-30^{\circ}$ .

Для районов с температурой  $-20^{\circ}$  и  $-40^{\circ}$  составлена смета на изменение сметной стоимости в зависимости от температурных зон.

Ведомость потребности в производственных ресурсах составлена на основании приложения II инструкции СН 227-82.

Сметы на строительные работы и приобретение оборудования составлены с применением ЭВМ (программа АВС-3-ЕС версия 5.1).

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 6 мг/л сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость  
Нормативная, условно-чистая  
продукция - 44,44 тыс.руб.  
- 6,39 тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на расчетную единицу  
I м<sup>3</sup>/сутки - III,10 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания - 48,9 руб.

№ пп	№ сметы (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, руб.							Технико-экономические показатели			
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудование мебели и инв.	Прочие затраты	Всего	в том числе:			Един. изм.	Кол. един. измер.	Стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	I	Общестроительные работы	22,24	-	-	-	22,24	1,29	0,67	4,16	м <sup>3</sup>	909	24,47
2.	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,17	-	-	-	0,17	0,02	-	0,04	м <sup>3</sup>	909	0,19



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	3	Хозяйственно-бытовая канализация	0,17	-	-	-	0,17	0,02	-	0,04	м3	909	0,19
4.	4	Отопление	0,60	-	-	-	0,60	0,06	0,01	0,15	м3	909	0,66
5.	5	Вентиляция	0,36	-	-	-	0,36	0,03	-	0,06	м3	909	0,40
6.	6	Тепломеханическое оборудование и трубопроводы котельной	1,79	-	-	-	1,79	0,08	0,01	0,18	м3	909	1,97
7.	7	Приобретение и монтаж водоочистой установки	0,01	1,5	14,5	-	16,01	0,42	0,16	1,04	м3	909	17,61
8.	8	Приобретение и монтаж лабораторного оборудования и мебели	-	0,03	0,69	-	0,72	0,02	-	0,03	м3	909	0,79
9.	9	Загрузка фильтров	-	0,01	0,08	-	0,09	-	-	0,01	м3	909	0,1
10.	10	Электросиловое оборудование	-	0,66	0,82	-	1,48	0,14	0,05	0,33	м3	909	1,63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II.	II	КИП	-	0,18	0,12	-	0,30	-	-	0,14	м3	909	0,33
12.	12	Электроосвещение	-	0,51	-	-	0,51	0,08	0,05	0,22	м3	909	0,56
		Итого:	25,34	2,89	16,21	-	44,44	2,21	0,98	6,39	м3	909	48,90

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил инженер

Проверил руководитель группы

  
  
 Сал-  
 Шаровина-

Н.Г.Хазиков

Е.А.Артемов

В.Б.Карташов

Л.С.Салтыкова

Л.С.Шмаровина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

На строительные работы

Сметная стоимость - 22,24 тыс.руб.  
 Нормативная, условно-чистая продукция - 4,16 тыс.руб.

Показатели по смете  
 Стоимость на расчетную единицу

I м<sup>3</sup>/сутки производительности - 55,45 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания - 24,47 руб.

Основание: Альбом листы AP-I-8, КЖ I-13

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

1.	EI-56 т. II-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайн в отвал	100м <sup>3</sup>	0,19	150,82	29	62 29	1	28 12
2.	EI-175 т. 22-14	То же, с погрузкой в автосамосвалы	"	0,07	178,21	12	27 13	1	12 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Е1-175	То же, с погрузкой в авто-самосвалы	100 м3	0,07	178,21	12	$\frac{27}{13}$	1	$\frac{12}{5}$
3.	Е1-960 т.80-2	Доработка грунта вручную-	"	0,18	89,40	17	$\frac{35}{17}$	17	-
4.	Е1-231 т.29-2	Применение разработанного грунта 2 группы от фронта работы на 50м	"	0,19	37,94	7	$\frac{16}{8}$	-	$\frac{8}{3}$
5.	Е1-238А4-1-1 т.29-9	Добавлять на каждые последние 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	"	0,19	137,60	27	$\frac{57}{27}$	-	$\frac{27}{9}$
6.	ЕСБОР ч.1 стр.28	Транспорт лишнего грунта на 1 км	т	122,50	0,29	36	$\frac{76}{36}$	-	$\frac{36}{11}$
7.	Е1-189 т.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами на каждые 0,5 км длины грунта 2 группы	100 м3	0,07	5,10	1	$\frac{1}{-}$	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	ЕI-195 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	100 м3	0,07	13,20	1	$\frac{2}{1}$	-	$\frac{1}{-}$
		Обратная засыпка							
9.	ЕI-257 т.3I-2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы	100 м3	0,16	20,79	3	$\frac{7}{3}$	-	$\frac{3}{1}$
10.	ЕI-268AI,4- т.3I-13	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257	"	0,16	11,88	2	$\frac{4}{2}$	-	$\frac{2}{1}$
11.	ЕI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	"	0,39	46,00	18	$\frac{38}{18}$	18	-
12.	ЕI-23I т.29-2	Для обратной засыпки вручную	"	0,04	44,88	2	$\frac{4}{2}$	-	$\frac{2}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е1-238 т.29-9	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	100 м3	0,04	142,12	6	$\frac{12}{6}$	-	$\frac{6}{2}$
14.	Е1-1185 т.118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 группы	"	1,55	11,60	18	$\frac{38}{17}$	11	$\frac{6}{4}$
		Всего по разделу: I	руб.			225	$\frac{379}{179}$	48	$\frac{131}{49}$
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ		руб.		179			
		Накладные расходы		"		29			
		Накладные НУЧП		"		121			
		Плановые накопления		"		17			
		Плановые НУЧП		"		77			
		Всего стоимость общестроительных работ		"		227			
		Норматив, условно-чистая продукция		"		379			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. <u>Основание</u>									
15.	Е6-I т. I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50	м3	2,53	27,40	69	$\frac{5}{3}$	2	$\frac{I}{-}$
16.	ЕII-3 т. I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под ленточ- ные фундаменты	"	1,73	10,40	18	$\frac{6}{3}$	3	-
Всего по разделу 2			руб.			109	$\frac{II}{6}$	5	$\frac{I}{-}$
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.		87				
Накладные расходы			руб.		14				
Накладные НУЧП			руб.		4				
Плановые накопления			руб.		8				
Плановые НУЧП			руб.		2				
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.		109				
Норматив, условно-чистая продукция			руб.		11				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. <u>Фундаменты</u>									
17.	Е6-5 т.1-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3	м3	13,70	38,90	533	$\frac{123}{58}$	50	$\frac{8}{2}$
18.	С124-1	Арматура класса А1	т	0,03	270,00	8	-	-	-
19.	С124-2	Арматура класса А2	т	0,41	278,00	114	-	-	-
20.	С124-3	Арматура класса А3	т	0,15	270,00	40	-	-	-
21.	Е6-84, т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 монолитных ж/бетонных фундаментов	т	0,04	355,00	14	$\frac{3}{2}$	2	-
22.	Е6-20, т.1-20	Монолитные участки между блоками из бетона М-100	м3	1,50	31,70	48	$\frac{7}{3}$	2	1
23.	Е7-2 т.2	Укладка плит ленточных фундаментов	шт.	9,00	2,09	19	$\frac{40}{19}$	5	$\frac{14}{5}$
24.	608-70008 СССЦ п.9-27	Плиты фундаментов марки фл.6,24-4 из бетона М-150 по серии I,II5-5 В-0 Цена: 152,4-0,82	м3	3,53	51,58	182	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	С147-16	Арматура ВР-1	100 кг	0,17	37,24	6	-	-	-
26.	С147-15	Арматура В-1	"	0,06	37,24	2	-	-	-
27.	Е7-400 т.36-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	6,00	1,27	8	$\frac{13}{6}$	1	$\frac{13}{2}$
28.	Е7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт.	12,00	1,65	20	$\frac{36}{17}$	4	$\frac{13}{5}$
29.	С Пр-нт 06-14-01 ССЦ п.12-1	Стоимость бетонных блоков подвалов ФБ024.3,6-Т из бетона М-100 по ГОСТ 13579-78	м3	4,87	42,50	207	-	-	-
30.	С Пр-нт 06-14-01 п.3-008 ССЦ п.12-10	То же, ФБС9-3,6-Т	"	0,88	44,20	39	-	-	-
31.	Е7-15 т.1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт.	8,00	6,50	52	$\frac{92}{44}$	22	$\frac{22}{8}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	608-702I4 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапеци- дального сечения длиной до 6 м марки ФБ6-48,47,3I из бетона М-200	м3	2,58	67,90	I75	-	-	-
33.	608-702I4 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапеци- дального сечения длиной до 6 м марки ФБ6-30 м3 бетона М-300 Цена: 67,9-0,82.2	м3	0,7I	69,54	49	-	-	-
34.	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,06	22,90	24	-	-	-
35.	CI47-8	Арматура А-3	"	0,79	25,00	20	-	-	-
36.	CI47-24	Закладные детали	"	0,13	4I,30	5	-	-	-
37.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	"	0,13	I7,80	2	-	-	-
38.	Е6-I3 т. I-I3	Устройство фундаментов-стол- бов бетонных из бетона М-200 узлы I и 3 Цена: 34,4-(27,4-25,8)хI,02	м3	I,84	36,03	66	$\frac{I2}{5}$	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	Е6-13 т.1-13	То же, из бетона М-100 сеч.4x4	м3	0,17	34,40	6	$\frac{1}{-}$	-	-
40.	Е6-75 т.8-4	Набетонка по фундаментам до отметки 0,03 толщиной 120 мм из бетона М-100	100 м2	0,01	517,6	1	$\frac{1}{-}$	-	-
41.	Е6-76 т.8-5	На каждые 10 мм изменения тол- щины бетона к расценке НОМ 75 добавлять или исклю- чать	100 м2	0,01	84,54	5	-	-	-
42.	Е6-171 т.16-12	Засыпка фундаментных балок песком	м3	20,00	9,49	190	$\frac{56}{26}$	16	$\frac{10}{3}$
		Всего по разделу 3	руб.			23,06	$\frac{384}{180}$	107	$\frac{73}{25}$
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ		руб.		1835			
		Накладные расходы		"		303			
		Накладные ЧУП		"		124			
		Плановые накопления		"		171			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП		руб.		80			
		Всего, стоимость общестроительных работ		"		2309			
		Норматив, условно-чистая продукция		"		384			
		<u>Раздел 4. Каналы, приямки и фундаменты под оборудование</u>							
43.	Е6-34 т.3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 25 м3 из бетона М-150 Ф0-1	м3	19,40	33,89	657	$\frac{113}{54}$	34	$\frac{20}{6}$
		Цена: 34,7-(27,4-26,6)х1,015							
44.	С124-1	Арматура класса А1	т	0,14	270,00	38	-	-	-
45.	Е6-30 т.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона М-150 Ф0-2,3,4	м3	1,66	36,52	61	$\frac{13}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
		Цена: 35,7-(26,6-25,8)х1,02							
46.	Е6-1 т.1-1	Монолитное бетонное днище каналов и приямка из бетона М-150	м3	0,72	29,24	21	$\frac{2}{1}$	1	-
		Цена: 27,4-(26,6-24,8)х1,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	Е6-125 т.13-1	Бетонные стенки каналов и прямков из бетона М-150  Цена: 83-(29,3-28,2)х1,02	м3	0,79	81,88	65	$\frac{22}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
48.	Е7-21 т.2-4	Перекрытие каналов сборными ж/бетонными плитами	шт.	9,00	8,06	73	$\frac{44}{21}$	9	$\frac{12}{4}$
49.	608-10490 ССЦ п.8-503	Плиты перекрытия каналов П1-8 из бетона М-200  Цена: 60,8-0,82х2	м3	0,18	59,16	11	-	-	-
50.	С147-8	Арматура А-3	100 кг	0,05	22,90	1	-	-	-
51.	С147-15	Арматура В-1	100 кг	0,02	32,10	1	-	-	-
52.	С147-24	Закладные детали	100 кг	0,03	41,30	1	-	-	-
53.	Е6-73 т.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм М-200	100 м2	0,18	103,00	18	$\frac{10}{4}$	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,03	17,80	I	-	-	-
		Всего по разделу 4			руб.	1192	$\frac{204}{96}$	61	$\frac{35}{11}$
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			948			
		Накладные расходы	руб.			155			
		Накладные НУЧП	руб.			65			
		Плановые накопления	руб.			89			
		Плановые НУЧП	руб.			42			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1192			
		Норматив, условно-чистая продукция	руб.			204			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 5. <u>Каркас</u>									
55.	E7-I43 т.10-3	Установка стропильных балок и ферм покрытий пролетом до 12 м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м	шт.	3,03	13,80	41	$\frac{86}{40}$	15	$\frac{25}{9}$
56.	608-I0046 ССИ п.8-32	Стропильные балки 2 БДР12-4	шт.	3,00	250,00	750	-	-	-
57.	CI47-24	Основные и дополнительные закладные детали	100 кг	1,40	41,30	58	-	-	-
58.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	1,40	17,80	25	-	-	-
59.	E7-39 т.3-8	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 2 т	шт.	8,00	11,30	90	$\frac{123}{57}$	24	$\frac{33}{12}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60.	608-70001 СЦИ п.9-5	Колонны прямоугольные длиной до 7,0 м объемом до 1 м <sup>3</sup> из бетона М-200 марки К42-5 и КФ7-2 Цена: 80,6-0,82х2	м <sup>3</sup>	3,72	78,86	294	-	-	-
61.	С147-1	Арматура А-1	100 кг	0,49	27,02	13	-	-	-
62.	С147-8	Арматура А-3	100 кг	5,15	29,50	152	-	-	-
63.	С147-15	Арматура В-1	100 кг	0,07	37,88	4	-	-	-
64.	С147-24	Закладные детали	100 кг	2,55	48,73	124	-	-	-
65.	Е7-290 т.17-6	Установка стальных насадок и надколонников	т	0,08	358,00	29	$\frac{8}{3}$	3	-
66.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,55	17,80	45	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.			2043	$\frac{217}{100}$	42	$\frac{58}{21}$

в том числе:



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ		руб.			1624		
		Накладные расходы		"			268		
		Накладные НУЧП		"			71		
		Плановые накопления		"			151		
		Плановые НУЧП		"			45		
		Всего, стоимость общестроительных работ		"			2043		
		Норматив, условно-чистая продукция		"			127		
		<u>Раздел 6. Стены</u>							
69.	E7-247 т. I4-1	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадь до 10 м <sup>2</sup>	шт.	29,00	16,30	473	$\frac{603}{283}$	117	$\frac{166}{60}$
70.	E7-249 т. I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт.	4,00	19,40	78	$\frac{106}{50}$	20	$\frac{30}{11}$
71.	E7-261 т. I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт.	6,00	11,30	68	$\frac{94}{45}$	20	$\frac{25}{9}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	608-10393 ССЦ п.8-347	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> плоские (с фактурным слоем с двух сторон) с расходом стали до 7,0 кг/м <sup>2</sup> марки ПС600, 12, 25, П1, ПС630, 12, 25, П12, ПС630, 18, 25, П12, ПС630, 12, 25, П11, ПС630, 18, 25, П11	м2	156,96	16,09	2525	-	-	-
73.	608-10394 ССЦ п.8-348	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> плоские (с фактурным слоем с двух сторон) марки ПС600, 12, 25, П3, ПС600, 15, 25, П6, ПС630, 12, 25, П22, ПС630, 12, 25, П21	м2	50,28	17,06	1370	-	-	-
74.	608-10426 ССЦ п.8-401	Панели стеновые для вставок из легких бетонов (с фактурными слоями) объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , М-50 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , ПС145, 12, 25	м3	2,15	52,38	113	-	-	-
75.	608-10427 ССЦ п.8-402	Панели стеновые для вставок легких бетонов (с фактурными слоями) объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , М-50 объемом более 0,5 м <sup>3</sup> марки ПС295, 12, 25	м3	0,87	49,36	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76.	CI47-24	Закладные детали	100 кг	0,54	41,30	22	-	-	-
77.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,54	17,80	10	-	-	-
78.	CI47-15,	Арматура В-I	100 кг	0,24	32,10	8	-	-	-
79.	608-10405 ССИ п.8-360	Панели карнизные из бетона М-150 марки ПКБ,70-П	м3	3,36	58,90	198	-	-	-
80.	CI47-I	Арматура А-I	100 кг	0,32	22,90	7	-	-	-
81.	CI47-15	Арматура В-I	100 кг	0,58	32,10	19	-	-	-
82.	CI47-8	Арматура А-3	100 кг	1,40	25,00	35	-	-	-
83.	E7-290 т.17-6	Установка стальных насадок и надколонников НУ-I, НЭ-I	т	0,16	358,00	57	$\frac{16}{7}$	17	-
84.	E8-30 т.5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	м3	4,31	34,20	147	$\frac{28}{13}$	10	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85.	8-36 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	м3	7,66	34,30	263	$\frac{47}{22}$	16	$\frac{6}{2}$
86.	ЕВ-37 т.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4 м	м3	13,47	34,00	458	$\frac{76}{35}$	27	$\frac{8}{2}$
87.	Е7-445 т.38-10-1-8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт.	25,00	0,23	6	$\frac{12}{6}$	2	$\frac{4}{2}$
88.	608-70006 ССЦ том 3 ч.1 п.43	Перемычка Iпр1-10,12,6 - 1 шт.	м3	0,01	80,90	1	-	-	-
89.	С147-15	Арматура В-1	100кг	0,01	-	-	-	-	-
90.	608-70006 ССЦ том 3 ч.1, п.48	Перемычки Iпр3-19,12,14 - 6 шт.	м3	0,18	74,40	13	-	-	-
91.	С147-8	Арматура А-3	100 кг	0,05	-	-	-	-	-
92.	С147-15	Арматура В-1	100 кг	0,02	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93.	608-70006 ССЦ том 3 ч. I, п. 46	Перемычка ПП1-12,12,14 - 5 шт.	м3	0,10	71,70	7	-	-	-
94.	СИ47-15	Арматура В-1	100 кг	0,02	-	-	-	-	-
95.	608-70006 ССЦ том 3 ч. I, п. 59	Перемычки ПП38-15,12,22У - 9 шт.	м3	0,36	86,20	31	-	-	-
96.	СИ47-8	Арматура А-3	100 кг	0,27	-	-	-	-	-
97.	СИ47-15	Арматура В-1	100 кг	0,03	-	-	-	-	-
98.	608-70006 ССЦ том 3 ч. I, п. 63	Перемычка ПП28,20,25,22У - 1 шт.	м3	0,11	80,00	9	-	-	-
99.	СИ47-8	Арматура А-3	100 кг	0,05	-	-	-	-	-
100.	СИ47-15	Арматура В-1	100 кг	0,02	-	-	-	-	-
101.	608-70006 ССЦ том 3 ч. I, п. 9	Перемычки 2ПР5-14,51,14 - 3 шт.	м3	0,30	72,20	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102.	С147-1	Арматура А-1	100 кг	0,02	-	-	-	-	-
103.	С147-15	Арматура В-1	100 кг	0,07	31,60	2	-	-	-
104.	Е6-73 т.8-2	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	100 м2	0,22	103,00	22	$\frac{12}{5}$	5	-
105.	Е6-74 т.8-3	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке НР73 добавлять или исключать	100 м2	0,22	41,30	9	$\frac{4}{2}$	2	-
106.	Е8-59 т.7-3	Установка анкеров в кирпичной кладке наружных стен	т	-	194,00	-	-	-	-
107.	Е10-42 т.10-42	Утепление тамбура фибролитовыми алитами	м2	11,69	3,37	39	$\frac{13}{5}$	5	-
108.	Е6-84 т.9-8	Установка закладной детали МН-2 в стены	т	0,02	355,00	7	$\frac{2}{1}$	1	-
109.	Е8-60 т.7-4	Крепление монорельса полосовой сталью через перемычку черт.1кж-11	т	0,01	282,00	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II0.	Е8-189 т.22-1	Леса для кладки стен высотой более 4 м	100 м 28п	0,56	42,20	24	$\frac{31}{14}$	14	-
		Всего по разделу 6	руб.			7662	$\frac{1022}{488}$	246	$\frac{242}{87}$
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	6089			
		Накладные расходы			"	1005			
		Накладные НУЧП			"	337			
		Плановые накопления			"	568			
		Плановые НУЧП			"	220			
		Всего, стоимость общестроительных работ			"	7662			
		Норматив, условно-чистая продукция			"	1062			
		Раздел 7. <u>Перегородки</u>							
III.	Е8-43 т.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	100м2	0,09	496,00	45	$\frac{16}{7}$	7	-
		Всего по разделу 7	руб.			56	$\frac{16}{7}$	7	-
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ				руб.	45		
		Накладные расходы				"	7		
		Накладные НУЧП				"	5		
		Плановые накопления				"	4		
		Плановые НУЧП				"	3		
		Всего, стоимость общестроительных работ				"	56		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	16		
		Раздел 8. <u>Перекрытие</u>							
II2.	E7-214 т.13-2-1,8	Укладка плит перекрытия	шт.	6,00	9,93	59	$\frac{42}{19}$	10	$\frac{9}{3}$
II3.	603-10457 ССП п.8-479	Плиты перекрытий многопустотные с расчетной нагрузкой до 1200 кгс/м2 марки пт30-15-3шт. и пт30-10 - 3 шт.	м2	22,50	9,93	217	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II4.	Е6-175 т.16-3	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 толщиной более 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м УМ-1, УМ-2	м3	0,37	38,50	14	$\frac{3}{1}$	I	-
II5.	С124-II	Арматура класса А2	т	0,01		277,00	3	-	-
II6.	С147-8	Арматура А-3 дополнительная арматура в плите ПТ-30-I	100 кг	0,02		25,00	1	-	-
II7.	Е6-А5 т.9-9	Установка закладной детали МН-I для крепления ограждений площадки	т	0,06	329,00	20	$\frac{2}{1}$	I	-
		Всего по разделу 8	руб.			393	$\frac{47}{21}$	12	$\frac{9}{3}$
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	314		
		Накладные расходы				"	51		
		Накладные НУЧП				"	16		
		Плановые накопления				"	28		
		Плановые НУЧП				"	10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ				руб.	393		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	47		
Раздел 9. <u>Покрытие</u>									
118.	Е7-244 т.13-12-18	Укладка плит перекрытия	шт.	6,00	6,20	37	$\frac{46}{21}$	10	$\frac{11}{4}$
119.	608-1044I ССЦ п.8-415	Стоимость ребристых плит марки ПБ-3А4Г - 4 шт.	м2	72,00	9,17	660	-	-	-
120.	608-1044I СОЦ п.8-43I	То же, с отверстием Д=400мм марки ПБ-3А4Г - 4 шт.	м2	72,00	9,55	688	-	-	-
121.	Е7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4,00	2,43	10	$\frac{17}{9}$	4	$\frac{5}{2}$
122.	608-92382 ССЦ п.11-24I	Вентиляционная шахта из бетона М-200 марки СБ4Б-I - 4 шт.	м3	0,24	-	-	-	-	-
123.	С147-8	Арматура А-3	100 кг	0,40	25,00	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Всего по разделу 9	руб.				1768	$\frac{63}{30}$	14	$\frac{16}{6}$
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ			руб.		1405			
		Накладные расходы			"		232			
		Накладные НУЧП			"		21			
		Плановые накопления			"		131			
		Плановые НУЧП			"		13			
		Всего, стоимость общестроительных работ			"		1768			
		Норматив, условно-чистая продукция			"		63			
		Раздел 10. <u>Кровля</u>								
124.	E12-293 т.9-8	Устройство обмазочной па- роизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100м2	1,55	26,50	41	$\frac{36}{17}$	14	$\frac{3}{1}$	
125.	E12-286 т.9-3	Утепление кровли пенобетоном толщиной 100 мм	100м2	1,44	17,30	25	$\frac{53}{25}$	22	$\frac{3}{1}$	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126.	ССЦ п.9-327	Стоимость пенобетона объем- ным весом 400 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	14,40	27,90	402	-	-	-
127.	Е12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м <sup>2</sup>	1,55	55,60	80	$\frac{28}{13}$	12	$\frac{1}{-}$
128.	Е12-74 т.1-1-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зда- ний шириной до 12 м на би- тумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м <sup>2</sup>	1,56	267,00	418	$\frac{194}{91}$	73	$\frac{18}{5}$
		Всего по разделу 10	руб.			1214	$\frac{311}{146}$	121	$\frac{25}{7}$

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	966
Накладные расходы	"	159
Накладные НУЧП	"	101
Плановые накопления	"	89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП		руб.	64				
		Всего, стоимость общестроительных работ		"	1214				
		Норматив, условно-чистая продукция		"	311				
		Раздел II. <u>Металлоконструкции</u>							
129.	Е9-40 т.6-1	Монтаж монорельса	м	10,00	3,75	38	$\frac{64}{34}$	8	$\frac{26}{9}$
130.	С121-1827	Стоимость монорельса из двутавра 18	т	0,32	275,00	88	-	-	-
131.	Е9-94 т.12-1	Монтаж металлических балок из двутавров 18 и 30	т	0,28	32,12	9	$\frac{13}{8}$	3	$\frac{5}{2}$
132.	С121-1829	Стоимость балки из двутавра 18	т	0,08	251,00	20	-	-	-
133.	С121-1956	То же, из двутавра 30 под плиты покрытия	т	0,21	258,00	54	-	-	-
134.	Е 9-46 т.7-1	Монтаж стремянки	т	0,05	59,38	3	$\frac{4}{3}$	1	$\frac{2}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135.	С121-1975	Стоимость стремянки СГ2	т	0,05	358,00	18	-	-	-
136.	Е9-47 т.7-4	Монтаж ограждения площадки на отм.2,7	т	0,08	48,70	4	$\frac{6}{3}$	2	1
137.	С121-1981	Стоимость ограждения ПП18 и ПП15	т	0,08	327,00	26	-	-	-
138.	Е9-51 т.8-1	Монтаж металлических стоек и колонн	т	1,11	19,80	22	$\frac{32}{17}$	7	$\frac{10}{4}$
139.	С121-1785	Стоимость стойки МН-3	т	0,03	259,00	8	-	-	-
140.	С121-1754	Стоимость колонн СФ-1	т	1,08	267,00	288	-	-	-
		Всего по разделу II	руб.			680	$\frac{119}{65}$	21	$\frac{44}{16}$
		в том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	578			
		Накладные расходы			"	51			
		Накладные НУЧП			"	26			
		Плановые накопления			"	51			
		Плановые НУЧП			"	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость металломонтажных работ				руб.	680		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	119		
		Раздел I2. <u>Проемы</u>							
		<u>Окна</u>							
I41.	E10-184 т.14-1	Установка оконных блоков площады до 5 м2	м2	13,70	6,01	82	$\frac{45}{21}$	20	$\frac{1}{1}$
I42.	CI22-151	Стоимость оконного блока марки HCI-94	м2	3,40	14,80	50	-	-	-
I43.	CI22-143	То же, марки HI-94	м2	3,40	9,93	34	-	-	-
I44.	CI22-155	То же, марки HC7-124	м2	6,90	14,50	100	-	-	-
I45.	E15-747 т.202-1	Остекление деревянных пере- плетов промышленных зданий, оконным 3 мм стеклом	100 м2	0,14	444,00	61	$\frac{8}{4}$	4	-
I46.	E10-88 т.15-2	Установка приборов оконных	шт.	6,00	0,24	1	$\frac{3}{1}$	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47.	СII-432	Стоимость приборов открыва- ния оконных блоков НСI-94 и НI-94	м3	4,00	84,00	336	-	-	-
I48.	СIII-435	То же, оконных блоков НС7-124	компл.	2,00	1,72	3	-	-	-
		<u>Двери</u>							
I49.	EIO-I05 т.20-I	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в ка- менных стенах площадь прое- ма до 3 м2	м2	14,82	1,45	21	$\frac{28}{14}$	8	$\frac{6}{2}$
I50.	EIO-I07	То же, в перегородках	м2	1,65	2,00	3	$\frac{3}{1}$	1	-
I51.	EIO-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	м2	4,12	1,34	6	$\frac{2}{1}$	1	-
I52.	СI22-273	Стоимость дверного блока марки Д-37	м2	6,18	14,80	91	-	-	-
I53.	СI22-273	То же, марки Д-38	м2	3,30	14,80	49	-	-	-
I54.	СI22-280	То же, марки Д=56	м2	4,12	16,80	69	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55.	С122-275	То же, индивидуального дверного блока ДИ-1	м2	2,87	13,80	40	-	-	-
I56.	С111-446-1	Двери входные в здание однопольные	компл.	2,00	6,73	13	-	-	-
I57.	С111-448-1	Двери входные в помещение однопольные	компл.	5,00	2,97	15	-	-	-
I58.	С111-449-1	Двери входные в помещение двухпольные	компл.	1,00	3,23	3	-	-	-
I59.	Е10-135 т.25-4	Обивка дверей кровельной стали оцинкованной по войлоку с одной стороны	м2	4,12	5,04	21	$\frac{5}{2}$	2	-
		Всего по разделу I2	руб.			1257	$\frac{94}{44}$	37	$\frac{7}{2}$
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	998		
		Накладные расходы				"	166		
		Накладные НУЧП				"	31		
		Плановые накопления				"	93		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые НУЧП				руб.	20		
		Всего, стоимость общестроительных работ				"	1257		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	94		
		Раздел 13. <u>Полы</u>							
I60.	EII-2 г. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	1,02	43,30	44	$\frac{10}{5}$	4	I
I61.	EII-II г. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м <sup>3</sup>	10,23	29,30	300	$\frac{35}{17}$	17	-
I62.	EII-135 г. 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м <sup>2</sup>	1,02	417,00	427	$\frac{144}{67}$	63	$\frac{4}{1}$
		Тип 2 - помещение 3							
I63.	EII-2 г. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,13	43,30	5	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164.	ЕП-П т.П-П	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м3	1,26	29,30	37	$\frac{4}{2}$	2	-
165.	ЕП-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 м2	100м2	0,13	70,00	9	$\frac{3}{1}$	1	-
166.	ЕП-207 т.28-1	Устройство покрытий на кле бустилат из линолеума поли- винилхлоридного на тепло- звукоизолирующей подоснове, толщиной не менее 3,6 мм	100 м2	0,13	453,00	57	$\frac{12}{5}$	5	-
		Тип 3 - помещение 4,6							
167.	ЕП-2 т.П-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,20	43,30	9	$\frac{2}{1}$	1	-
168.	ЕП-П т.П-П	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м3	2,01	29,30	60	$\frac{7}{3}$	3	-
169.	ЕП-69 т.П-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,20	84,70	17	$\frac{7}{3}$	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170.	ЕП-77 т.П-П	Железнение цементных покрытий	100м2	0,20	9,83	2	$\frac{3}{2}$	2	-
		Тип 4 - помещение 8							
171.	ЕП-52 т.7-3	Изоляция из плит минераловатных М-100	100м2	0,25	122,00	30	$\frac{9}{4}$	4	-
172.	ЕП-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,25	70,00	17	$\frac{6}{2}$	2	-
173.	ЕП-69 т.П-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,25	84,70	21	$\frac{9}{4}$	4	-
174.	ЕП-77 т.П-П	Железнение цементных покрытий	100м2	0,25	9,83	2	$\frac{4}{2}$	2	-
		Всего по разделу 13	руб.			1303	$\frac{256}{118}$	113	$\frac{5}{1}$
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	1037		
		Накладные расходы				"	168		
		Накладные НУЧП				"	82		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления				руб.	98		
		Плановые НУЧП				"	52		
		Всего, стоимость общестроительных работ				"	1303		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	256		
<b>Раздел 14. Отделочные работы</b>									
<b><u>Наружные</u></b>									
I75.	E15-209 т.52-2	Штукатурка кирпичных вставок фасадов с разделкой под панели	100м2	0,26	212,0	55	$\frac{74}{35}$	33	$\frac{2}{1}$
I76.	E15-210 т.52-3	Штукатурка дверных и оконных откосов	100м	0,22	34,60	8	$\frac{9}{4}$	4	-
I77.	E15-54I 3,24	Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхловиниловая	100м2	3,07	50,60	155	$\frac{65}{31}$	28	3
<b><u>Внутренние</u></b>									
I78.	E15-276 т.55-14	Затирка потолков в помещения до 4 м	100м2	0,61	42,10	26	$\frac{33}{15}$	16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
179.	Е15-276 т.55-14	То же, в помещениях высотой более 4 м	100м2	1,85	39,55	73	$\frac{90}{43}$	41	$\frac{2}{1}$
180.	Е15-661 т.168-3	Окраска потолков поливинил-ацетатная в помещениях высотой до 4 м	100м2	0,04	82,20	3	$\frac{3}{1}$	1	-
181.	Е15-661 т.168-3	То же, при высоте помещений более 4 м	100м2	1,90	82,20	156	$\frac{121}{57}$	55	$\frac{2}{1}$
182.	Е15-504 т.152-4	Клеевая окраска потолков в помещениях высотой более 4 м	100м2	0,13	28,90	4	$\frac{5}{2}$	2	-
183.	Е15-508 т.153-1	Известковая побелка потолков в помещениях высотой более 4м	100м2	0,33	5,84	2	$\frac{3}{2}$	2	-
184.	Е15-569 т.159-9	Масляная окраска потолков	100м2	0,05	90,10	4	$\frac{3}{2}$	2	-
185.	Е15-246	Штукатурка внутренних стен высотой более 4м	100м2	0,72	93,78	67	$\frac{64}{30}$	26	$\frac{4}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
186.	Е15-246 т.55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	100м2	0,65	98,40	64	$\frac{64}{30}$	26	$\frac{4}{2}$
187.	Е15-86 т.14-1	Облицовка стен и колонн глазурованной плиткой	100м2	1,18	450,00	531	$\frac{243}{115}$	112	$\frac{3}{1}$
188.	Е15-568 т.159-8	Масляная окраска стен	100м2	0,44	76,70	33	$\frac{27}{12}$	12	-
189.	Е15-660 т.168-3	Окраска стен поливинилацетатной краской в помещениях высотой до 4м	100м2	0,09	76,30	7	$\frac{5}{2}$	2	-
190.	Е15-660 т.168-3	То же, в помещениях высотой более 4м	100м2	1,07	76,30	82	$\frac{55}{26}$	25	$\frac{1}{-}$
191.	Е8-194 т.27-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100м2ГП	1,14	71,10	81	$\frac{102}{48}$	47	$\frac{1}{-}$
192.	Е15-613 т.164-2	Окраска металлических конструкций масляной краской за 2 раза	100м2	0,53	43,50	23	$\frac{24}{11}$	11	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I93. Е15-508 т.163-1		Известковая окраска стен в помещениях высотой более 4м	100м2	0,71	5,84	4	$\frac{7}{3}$	3	-
		Всего по разделу I4	руб.			1672	$\frac{997}{469}$	447	$\frac{22}{9}$
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	1378		
		Накладные расходы				"	227		
		Накладные НУЧП				"	324		
		Плановые накопления				"	128		
		Плановые НУЧП				"	206		
		Всего, стоимость общестроительных работ				"	1733		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	997		
		Раздел I5. <u>Прочие работы</u>							
I94. Е8-179 т.19-1		Крыльца с входной площадью	м2	4,80	13,30	64	$\frac{10}{5}$	4	$\frac{1}{5}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
195.	E27-44 т. II-I-6	Основания под отмостку из щебня толщиной 100 мм Цена: 192-10,9х5	100м2	0,46	137,50	63	$\frac{11}{5}$	I	$\frac{4}{1}$
196.	E27-169 т.42-I	Асфальтобетонное покрытие отмостки толщиной 30 мм	100м2	0,46	156,00	72	$\frac{8}{4}$	4	-
197.	E10-4I т.7-5	Деревянная перегородка в складе реагентов	м2	8,95	3,47	3I	$\frac{9}{4}$	4	-
198.	EII-55 т.8-I	Цементная стяжка по карни- зу входа толщиной 50 мм	100м2	0,01	70,00	I	-	-	-
199.	EII-56 т.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	100м2	0,01	81,60	I	-	-	-
200.	EII-77 т. II-II	Железнение цементных покры- тий	100м2	0,01	9,83	I	-	-	-
		Всего по разделу 15	руб.			293	$\frac{38}{18}$	13	$\frac{5}{1}$
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	233			
		Накладные расходы			"	38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные НУЧП			руб.		13		
		Плановые накопления			"		22		
		Плановые НУЧП			"		8		
		Всего, стоимость общестроительных работ			"		293		
		Норматив, условно-чистая продукция			"		38		
		Всего по смете	руб.			22242	$\frac{4158}{1967}$	1294	$\frac{673}{238}$

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил старший инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Составил

Е.А.Артемов

В.Б.Карташов

Чопорняк

М.М.Чопорняк

Шмаровина

Л.С.Шмаровина

Кошман

Л.В.Кошман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

На хозяйственно-питьевой водопровод

Сметная стоимость - 0,17 тыс.руб.  
 Нормативная, условно-чистая продукция - 0,04 тыс.руб.

Показатели по смете:  
 Стоимость на расчетную единицу

1 м<sup>3</sup>/сутки производительности - 0,43 руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания - 0,19 руб.

Основание: Альбом 2 лист ТХ-5,6

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск., УСН, расценки (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. един., руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Сантехнические работы

1.	Е16-35 т.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм	м	7,0	0,85	6	$\frac{3}{1}$	1	-
2.	Е16-43	То же, диам. 25 мм	м	8,00	1,36	11	$\frac{4}{2}$	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Е16-46 т.7-4	То же, диам.50 мм	м	25,00	2,21	55	$\frac{17}{8}$	7	$\frac{1}{-}$
4.	С130-78	Вентили проходные муфтовые латунные 15БЗР для воды давлением 1 МПа, диаметром в мм: 15	шт.	1,00	0,95	1	-	-	-
5.	С130-80	То же, диам.25 мм	шт.	2,00	1,63	3	-	-	-
6.	С130-83	То же, диам.50 мм	шт.	1,00	4,26	4	-	-	-
7.	Е16-184 т.16-1	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт.	1,00	47,70	48	$\frac{4}{2}$	2	-
8.	СПР-НТ05-1-7 доп.9 п.2-669	Рукава резиновые напорные с текстильным каркасом 8-2, 5-20 Цена: 0,81x1,074	м	5,00	0,87	4	-	-	-
9.	С130-1947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные:КВ-15	компл.	2,00	0,82	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	ЕI6-2I9 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов, диаметром до 50 мм	100м	0,40	3,94	2	$\frac{3}{1}$	1	-
		Всего по разделу I	руб.			164	$\frac{3I}{14}$	13	I
		в том числе:							
		Стоимость сантехнических работ				руб.	136		
		Накладные расходы				"	17		
		Накладные НУЧП				"	9		
		Плановые накопления				"	11		
		Плановые НУЧП				"	8		
		Всего, стоимость сантехнических работ				"	164		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	31		
		Раздел 2. <u>Строительные работы</u>							
II.	Е-15-6I4I6 4-8	Масляная окраска стальных труб диаметром менее 500мм и т.п. за два раза	100м2	0,09	55,60	5	$\frac{7}{3}$	3	-
		Всего по разделу 2	руб.			6	$\frac{7}{3}$	3	-

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

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	5
Накладные расходы	"	1
Накладные НУЧП	"	2
Плановые НУЧП	"	2
Всего, стоимость общестроительных работ	"	6
Норматив, условно-чистая продукция	"	7

Всего по смете:

руб.

170

$\frac{38}{17}$

16

$\frac{1}{-}$

Главный инженер проекта



Е.А.Артемов

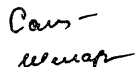
Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

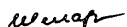
Исходные данные:

Составил инженер



Л.С.Салтыкова

Проверил руководитель группы



Л.С.Шмаровина

Перфорация: составил



Л.В.Кошман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

На хозяйственно-бытовую канализацию

Сметная стоимость	- 0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,04 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу I м <sup>3</sup> /сутки производительности	- 0,43 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 0,19 руб.

Основание: Альбом 2 лист ТХ-5,6

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	в преиск. УСН, рас-ценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Количе-ство	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: основная зарплата машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	Е16-28 т.4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром 100 мм	м	2,00	3,01	6	2 I	I	-
----	-----------------	---	---	------	------	---	--------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Е16-31 т.5-2	То же, по стенам здания	м	12,00	4,59	55	$\frac{13}{6}$	6	-
3.	Е16-30 т.5-1	То же, Д-50 мм	м	8,00	3,21	26	$\frac{8}{4}$	4	-
4.	Е17-57 т.4-1	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и цельноотлитой палочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним выпуском	компл.	1,00	23,20	23	$\frac{3}{1}$	1	-
5.	Е17-23 т.1-5	Установка умывальников фаянсовых, со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150	компл.	1,00	19,00	19	$\frac{3}{1}$	1	-
6.	Е17-89 т.6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-1, РСТО-2	компл.	1,00	8,18	9	$\frac{1}{1}$	1	-
		Всего по разделу I	руб.			169	$\frac{30}{14}$	14	-
		в том числе:							



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ				руб.	138		
		Накладные расходы				"	18		
		Накладные НУЧП				"	9		
		Плановые накопления				"	13		
		Плановые НУЧП				"	7		
		Всего, стоимость сантехнических работ				"	169		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	30		
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>							
7.	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска за 2 раза труб диаметром до 50 мм	100 м2	0,02	55,60	1	$\frac{2}{1}$	1	-
8.	Е15-613 т.164-7	То же, труб диаметром более 50 мм	100 м2	0,06	38,60	2	$\frac{3}{1}$	1	-
		Всего по разделу 2	руб.			3	$\frac{5}{2}$	2	-

в том числе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ			руб.		3		
		Накладные НУЧП			"		2		
		Плановые НУЧП			"		1		
		Всего, стоимость общестроительных работ			"		3		
		Норматив, условно-чистая продукция			"		5		
		Всего по смете:			"	172	$\frac{35}{16}$	16	-

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

*Наезд* *Артемюк*

Е.А.Артемюк

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер

*Салтыкова*

Л.С.Салтыкова

Проверил руководитель группы

*Шмаровина*

Л.С.Шмаровина

Перфорация:

Составил

*Копшман*

Л.В.Копшман

Проверил

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л сульфатов до 350мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м3/сутки

Сметная стоимость - 0,60 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,14 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м3/сутки производительности - 1,50 руб.

I м3 объема здания - 0,66 руб.

Основание: Альбом 2 лист 08-I,2

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преиск., УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	E16-35 т.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб, диаметром 15 мм	м	65,00	0,86	56	$\frac{30}{15}$	14	$\frac{1}{-}$
----	-----------------	--	---	-------	------	----	-----------------	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Е16-36 т.7-1	То же, Д-20 мм	м	55,00	0,91	50	$\frac{26}{13}$	12	$\frac{1}{-}$
3.	Е16-37 т.7-1	То же, Д-25 мм	м	10,00	1,03	10	$\frac{5}{2}$	2	-
4.	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 15	шт.	11,00	1,20	13	-	-	-
5.	С130-92	То же, Д-20 мм	шт.	4,00	1,43	6	-	-	-
6.	Е-18-109 т.5-1	Радиаторы М140-40	экм	39,20	7,66	300	$\frac{26}{13}$	10	$\frac{3}{1}$
7.	Е16-219 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	1,30	3,94	5	$\frac{10}{5}$	5	-
		Всего по разделу I	руб.			539	$\frac{97}{48}$	43	$\frac{5}{1}$
		в том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ				руб.	440		
		Накладные расходы				"	59		
		Накладные НУЧП				"	29		
		Плановые накопления				"	40		
		Плановые НУЧП				"	19		
		Всего, стоимость сантехнических работ				"	539		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	97		
		Раздел 2. <u>Строительные работы</u>							
8.	E26-15 г.4-2 Ц ч. I, п.4, п.35 Iс переводом ЗАТ	Изоляция трубопроводов пухшнуром толщ.30 мм Цена: 22,7-334,5x0,27	м3	0,01	113,01	I	-	-	-
9.	E26-8I г.15-2 Ц ч. I, п.4, п.190	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью толщ.2 мм Цена: I65-10Ix98,2	100 м2	0,002	10083,20	20	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска за 2 раза трубопроводов и радиаторов	100 м2	0,40	55,60	27	$\frac{40}{19}$	19	-
		Всего по разделу 2	руб.			61	$\frac{40}{19}$	19	-
		в том числе:					19		
		Стоимость общестроительных работ			руб.		48		
		Накладные расходы			"		8		
		Накладные НУЧП			"		13		
		Плановые накопления			"		5		
		Плановые НУЧП			"		8		
		Всего, стоимость общестроительных работ			"		61		
		Норматив, условно-чистая продукция			"		40		
		Всего по смете:	руб.			600	$\frac{137}{67}$	62	$\frac{5}{1}$

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*насе* *Артемов*

Е.А.Артемов  
В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил руководитель группы

*Салтыкова*  
*Шмаровина*

Л.С.Салтыкова  
Л.С.Шмаровина

Перфорация:

Составил  
Проверил

*Кошман*

Л.В.Кошман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

На вентиляцию	Сметная стоимость	- 0,36 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- 0,06 тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на расчетную единицу	
	I м <sup>3</sup> /сутки производительности	- 0,90 руб.
	I м <sup>3</sup> объема здания	- 0,40 руб.

Основание: Альбом 2 лист 08-1,2

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскуранта, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
							основная зарплата			эксплуат. машин в т.ч. зарплата

## Раздел I. Сантехнические работы

## Система ВЕ1-ВЕ3

1.	Е20-568 т.13-1	Узел прохода марки УП4,00 диам.200	шт.	3,00	15,90	48	$\frac{11}{8}$	5	-
2.	С130-1617	Стоимость узла прохода марки УП4,200	шт.	3,00	13,80	41	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	E20-525 т.12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка, мм: 200	шт.	3,00	8,31	25	$\frac{16}{7}$	7	-
4.	E20-2 т.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром, мм до 200	м2	1,90	5,35	10	$\frac{4}{2}$	2	-
5.	СЦ ч.1, р.1,оп.1	Блок	шт.	9,00	2,88	26	-	-	-
6.	E20-661 т.16-1	Установка лебедок фонарных	шт.	3,00	0,54	2	$\frac{3}{1}$	1	-
7.	С Пр-нт 19-1-3 п.1-001	То же, стоимость Цена: 24х1,072	шт.	3,00	25,73	17	-	-	-
8.	С Пр-нт 01-1-8 т.1-9	Канат стальной Д-3,4 мм Цена: 1,65х1,075	10м	3,00	1,77	5	-	-	-
<u>Система ВЕ</u>									
9.	E20-535 т.13-1	Узел прохода УП-100 диам.200	шт.	1,00	11,90	12	$\frac{4}{2}$	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	С130-1584	То же, стоимость	шт.	1,00	9,81	10	-	-	-
11.	E20-525 т.12-1	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт.	1,00	8,31	8	$\frac{5}{2}$	2	-
12.	E20-2 т.1-1	Прокладка воздуховод из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром мм до 200	м2	4,40	5,35	24	$\frac{9}{4}$	4	-
13.	E20-407 т.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200	1 шт.	1,00	1,48	1	$\frac{2}{1}$	1	-
		Всего по разделу I	руб.			351	$\frac{51}{24}$	24	-
		в том числе:							
		Стоимость сантехнических работ				руб.	289		
		Накладные расходы				"	37		
		Накладные НУЧП				"	17		
		Плановые накопления				"	35		
		Плановые НУЧП				"	11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего стоимость сантехнических работ				руб.	351		
		Норматив, условно-чистая продукция				"	64		
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>							
14.	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска за 2 раза жалюзийных решеток	100 м2	-	60,50	1	-	-	-
15.	Е15-614 т.164-8	То же, за 1 раз воздухово- дов с двух сторон Цена: 55,6х0,5	100 м2	0,13	30,15	4	$\frac{5}{2}$	2	-
		Всего по разделу 2 в том числе:				руб.	6	$\frac{5}{2}$	2
		Стоимость общестроительных работ				руб.	5		
		Накладные расходы				"	1		
		Накладные НУЧП				"	2		
		Плановые НУЧП				"	1		
		Всего, стоимость общестроительных работ				"	6		
		Нормативная условно-чистая продукция				"	5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:	руб.			367	$\frac{59}{26}$	26	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил руководитель группы

Перфорация:

Составил

Проверил

*Кас* *Артем*

Е.А.Артемов

В.Б.Карташов

*Сал*

Л.С.Салтыкова

*Шмар*

Л.С.Шмаровкина

*Косман*

Л.В.Косман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

На тепломеханическое оборудование и трубопроводы котельной

Сметная стоимость - 1,79 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,18 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

I м<sup>3</sup>/сутки производительности - 4,48 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания - 1,97 руб.

Основание: Альбом 2 лист ТИ-1,2

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	руб.		
							Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата	экспл. машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	E18-20 т. I-I Пр-нт 24-07 доп. 7 п. 02-29	2 котел водогрейный к 4М-2М семисекционный  Цена: 19,1-312х1,072	шт.	2,00	353,56	707	$\frac{88}{33}$	30	$\frac{3}{1}$
----	--	---	-----	------	--------	-----	-----------------	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	E18-165 т.8-1 Пр-нт 23-0	Электронасос циркуляционный ЦВЦ4-Б,3 Цена: 11,6-300x1,072	шт.	2,00	333,20	666	$\frac{35}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
3.	E18-134 т.6-1	Установка баков расши- тельных вместимостью до 0,15 м3	шт.	1,00	30,80	21	$\frac{5}{2}$	2	-
4.	E18-227 т.15-3	Установка манометров с трех- холодовым краном и трубкой сифоном	компл.	2,00	4,43	9	$\frac{1}{-}$	-	-
5.	E18-228 т.15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	1,00	2,41	2	-	-	-
6.	E16-37, т.7-1 т.ч.п.3.2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб диаметром 25 мм Цена: 1,03x0,21x0,26	м	25,00	1,00	27	$\frac{14}{7}$	7	-
7.	E16-36 т.7-1 т.ч.п.3-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диамет- ром 20 мм Цена: 0,91x0,21x0,26	м	20,00	0,96	19	$\frac{12}{6}$	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	СИ30-844	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИБ51БК МПА диаметром в мм: 20	шт.	1,00	0,80	1	-	-	-
9.	СИ30-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИБ61БК диаметром в мм: 25	шт.	2,00	1,20	2	-	-	-
10.	СИ30-130	Вентили проходные муфтовые И5К4 И8П2, I, 6МПА диаметром в мм: 15	шт.	1,00	1,47	1	-	-	-
11.	СИ30-104	Вентили проходные муфтовые И5К4 диаметром в мм: 20	шт.	2,00	1,69	3	-	-	-
12.	Е16-134 т.12-1	Установка вентилях фланцевых Д-25 мм	шт.	8,00	1,68	13	$\frac{19}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
13.	С Пр-нт 23-07 п.1-0378	Вентили проходные фланцевые И5к4И9п2, Д-25 мм Цена: 2,6х1,072	шт.	8,00	2,79	22	-	-	-
14.	Е16-219 т.2-2	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,45	3,94	2	$\frac{4}{2}$	2	-
		Всего по разделу I	руб.			1672	$\frac{158}{75}$	70	$\frac{5}{1}$

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

в том числе:

Стоимость сантехнических работ	руб.	1495							
Пуск и регулировка	"	1							
Накладные расходы	"	53							
Накладные НУЧП	"	49							
Плановые накопления	"	123							
Плановые НУЧП	"	32							
Всего, стоимость сантехнических работ	"	1672							
Нормативная условно-чистая продукция	"	158							

Раздел 2. Строительные работы

15. Е26-63 т. II-7	Укладка асбестового картона и стального листа под котлы	109 м2	0,03	64,40	2	$\frac{3}{1}$	1	-	
16. С Пр-ит 05-10 п.6-018	Стоимость листового картона толщиной 5 мм	т	0,02	311,46	6	-	-	-	
17. С12-2116	Стальной лист толщиной 5 мм	т	0,11	323,00	36	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	Е26-15 т.4-2 Ц.1,ч.1, р.4 п.351 с переводом за т	Изоляция трубопроводов лух- нуром толщиной 40 мм  Цена: 22,7х334,5х0,27	м3	0,23	113,01	26	-	-	-
19.	Е26-81 т.15-2,Ц.1 ч.1,р.4 п.190 применитель- но	Покрытие трубопроводов ла- костеклотканью толщиной 2 мм  Цена: 165х1,01х98,2	100 м2	0,09	264,18	24	<u>24</u> 11	11	-
		Всего по разделу 2	руб.			119	<u>25</u> 12	12	-
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.		94		
		Накладные расходы			"		16		
		Накладные НУЧП			"		8		
		Плановые накопления			"		9		
		Плановые НУЧП			"		5		
		Всего, стоимость общестроительных работ			"		119		
		Нормативная условно-чистая продукция			"		25		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:	руб.			1791	$\frac{183}{87}$	82	$\frac{5}{1}$

Главный инженер проекта



Е. А. Артемов

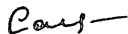
Начальник сметного отдела



В. Б. Карташов

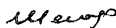
Исходные данные:

Составил инженер



Л. С. Салтыкова

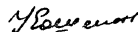
Проверил руководитель группы



Л. С. Шмаровина

Перфорация:

Составил



Л. В. Кошман

Проверил

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 7

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установкой заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

На приобретение и монтаж водоочистой установки

Сметная стоимость	- 16,1 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	- 14,5 тыс.руб.
б) монтажные работы	- 1,5 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
1 м <sup>3</sup> /сутки производительности	- 40,03 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	- 17,61 руб.

Основание: Альбом 2 лист ТХ2-6, Альбом 3

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискуранта УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сборудование и монтаж

I. 24-10-01  
п.27

Установка компактная типа "Струя-400Р" в комплекте с трубчатым отстойником, фильтрами, насосами, баками раствора, электроцитом управления, водосчетчиком и трубной обвязкой. Монтажные работы по установке

шт. 1,00 II65,00 II650 - - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц6-278-01	Трубчатый отстойник диаметром 2000 мм	т	2,54	55,00	135	$\frac{200}{114}$	52	$\frac{62}{15}$
3.	Ц6-278-01	Скорый фильтр диаметром 2000 мм	т	1,95	53,00	103	$\frac{154}{88}$	40	$\frac{48}{12}$
4.	Ц6-278-01	Сетчатый фильтр	т	0,12	53,00	6	$\frac{9}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
5.	Ц7-281-1	Насос КД2,5200/10Д14Д	шт.	3,00	25,60	77	$\frac{93}{53}$	42	$\frac{11}{5}$
6.	Ц7-281-1	Насос К20/30-У2	шт.	2,00	25,60	51	$\frac{62}{35}$	28	$\frac{7}{5}$
7.	Ц6-302-02	Бак рабочего раствора коагулянта с переносной мешалкой (весом 457кг)	т	0,46	27,30	13	$\frac{17}{10}$	7	$\frac{3}{1}$
8.	Ц6-302-01	Бак рабочего раствора подакриламида (весом 166 кг)	т	0,17	35,80	6	$\frac{7}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
9.	Ц6-302-01	Бак рабочего раствора соды (весом 166 кг)	т	0,17	35,80	6	$\frac{7}{5}$	3	$\frac{2}{1}$
10.	Ц12-1137-1	Узел ввода реагента	шт.	3,00	0,66	2	$\frac{2}{1}$	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	ЦП-155-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до 100вт-80	шт.	1,00	2,55	3	$\frac{3}{2}$	2	-
12.	ЦП2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов (диам.219,6 мм)	т	0,35	51,10	16	$\frac{50}{17}$	13	$\frac{4}{2}$
13.	ЦП2-2-8	То же	т	0,05	79,10	4	$\frac{7}{3}$	3	-
14.	ЦП2-2-7	То же	т	0,19	97,80	19	$\frac{31}{17}$	15	$\frac{2}{1}$
15.	ЦП2-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб	м	8,00	0,48	4	$\frac{7}{3}$	3	-
16.	ЦП2-1-1	То же	м	4,00	0,48	2	$\frac{3}{2}$	2	-
17.	ЦП2-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб	м	6,00	1,07	6	$\frac{11}{6}$	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	Ц12-118-1	Трубы НПВХ тип от диам. 20, 2,5 мм	м	20,00	0,80	16	$\frac{27}{15}$	15	-
19.	Ц12-118-2	Рукава, напорные резино- тканевые класс Ш-2-63 мм	м	6,00	1,07	6	$\frac{11}{6}$	6	-
20.	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые, диаметр условного прохода, мм: 80-100 (30чббр диам.100 мм)	шт.	1,00	7,52	8	$\frac{7}{3}$	3	-
21.	Ц12-802-5	Задвижки чугунные фланце- вые, диаметр условного прохода, мм: 80-100	шт.	3,00	7,52	23	$\frac{20}{11}$	10	$\frac{1}{-}$
22.	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланце- вые, диаметр условного прохода, мм 50 (30чббр)	шт.	1,00	2,00	2	$\frac{3}{2}$	2	-
23.	Ц12-811-2	Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муф- товые (15чббр диам.500 мм)	шт.	1,00	0,96	1	$\frac{2}{1}$	1	-
24.	24-10-01 п.29	Бактерицидная установка ОВ-1П	шт.	5,00	140,00	700	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	Ц32-160-1	То же, весом 0,05 т	шт.	5,00	0,75	4	$\frac{80}{46}$	43	$\frac{3}{2}$
26.	23-0342 П02-001Л	Бак-газоотделитель 260 кг	т	0,26	138,00	359	-	-	-
27.	Ц18-1-2	То же	шт.	1,00	20,40	20	$\frac{25}{14}$	12	$\frac{2}{1}$
28.	17-04 доп. I п.3-091	Ротаметр РП-6, БЖУЗ	шт.	1,00	270,00	270	-	-	-
29.	Ц11-149-5	Ротаметр пневматический с обогревом, фторопластовый или с металлической труб- кой, диаметр условного прохода, мм до 100	компл.	1,00	2,12	2	$\frac{3}{2}$	2	-
30.	2301-6060	Насос ГНОМ 10-10	шт.	1,00	73,00	73	-	-	-
31.	Ц7-281-1	То же  Местный отсос	шт.	1,00	25,60	26	$\frac{31}{18}$	14	$\frac{4}{2}$
32.	Е20-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром, мм до 200	м2	3,40	5,35	18	$\frac{6}{3}$	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	Е20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200	шт.	1,00	5,31	8	$\frac{4}{2}$	2	-
34.	С указания ЕРЕР-84 п.1.7	Электроэнергия на испытания оборудования	квтч	252,00	0,03	8	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.			14948	$\frac{862}{489}$	335	$\frac{154}{47}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования				руб.	13052		
		Тара и упаковка				"	260		
		Транспортные расходы				"	533		
		Заготов.-складские расходы				"	166		
		Всего, стоимость оборудования				"	14011		
		Стоимость монтажных работ				"	597		
		Накладные расходы				"	271		
		Накладные НУЧП				"	158		
		Плановые накопления				"	69		
		Плановые НУЧП				"	216		
		Всего, стоимость монтажных работ				"	937		
		Нормативная условно-чистая продукция				"	862		

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

## Раздел 2. Трубопроводы и арматура

## Трубопроводы сырой, промывной и чистой воды

35.	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	т	0,52	51,10	27	$\frac{44}{25}$	19	$\frac{6}{3}$
36.	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	т	0,20	79,10	16	$\frac{27}{14}$	12	$\frac{2}{1}$
37.	Ц12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб	м	5,00	0,48	2	$\frac{4}{2}$	2	-
38.	Ц12-802-8	Задвижки чугунные, фланцевые, диам.200 мм с электроприводом	шт.	2,00	14,32	29	$\frac{34}{19}$	17	$\frac{2}{-}$
39.	25-07 п.1-1052	Задвижка 30ч906бр диам. 200 мм	шт.	2,00	227,00	454	-	-	-
40.	Ц12-802-5	Задвижки чугунные, фланцевые (диам.100 мм)	шт.	1,00	7,52	8	$\frac{7}{3}$	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	ЦИ2-803-4	Клапаны чугунные обратные диаметр условного прохода, мм: 100	шт.	1,00	5,71	4	$\frac{6}{3}$	3	-
42.	ЦИ2-811-1	Вентили клапаны латунные и бронзовые цапковые, муфтовые, диам. 25 мм	шт.	10,00	0,76	8	$\frac{13}{7}$	7	-
		Трубопровод кальцинированной соды							
43.	ЦИ2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с ПВД Т диам. 12,2 мм	м	6,50	0,80	5	$\frac{9}{5}$	5	-
44.	ЦИ2-118-1	Трубы НПВХ тип от диам. 20, 2,5 мм	м	6,00	0,80	5	$\frac{8}{5}$	5	-
45.	ЦИ2-811-1	Вентили клапаны латунные и бронзовые, цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа диаметр условного прохода 10-25 мм (диам. 15 мм)	шт.	1,00	0,76	1	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46.	Ц12-808-1	Вентили, клапаны чугунные фланцевые, обратные, поворот- ные, эмалированные, футеро- ванные винипластом, или полиэтиленом, или фаолитом, или фторопластом диам. 10 мм	шт.	2,00	1,82	4	$\frac{5}{3}$	3	-
		Всего по разделу 2	руб.			672	$\frac{158}{87}$	77	$\frac{10}{4}$
		в том числе:							
		Стоимость оборудования				руб.	454		
		Тара и упаковка				"	9		
		Транспортные расходы				"	19		
		Заготов.-складские расходы				"	6		
		Всего стоимость оборудования				"	488		
		Стоимость монтажных работ				"	109		
		Накладные расходы				"	63		
		Накладные НУЧП				"	28		
		Плановые накопления				"	12		
		Плановые НУЧП				"	39		
		Всего, стоимость монтажных работ				"	184		
		Нормативная условно-чистая продукция				"	158		

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

Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником

Трубопроводы сырой, промывной и чистой воды

47.	СИ59-3358 Пр-т 23-10 стр.138	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм (ГОСТ 10704-76)	т	0,54	340,20	184	-	-	-
48.	СИ59-5333 Пр-т 23-10 стр.138	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4мм (ГОСТ 10704-76)	т	0,21	437,40	92	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49.	СИЗ-3	Трубы стальные сварные, водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75, с изм. I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - Ду: толщина стенок в мм - т Ду 25, т-2,8	м	5,15	0,40	2	-	-	-
50.	С430-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: 10	шт.	1,00	22,90	23	-	-	-
51.	С23-07 П1-0825	То же, диам. 100 мм	шт.	1,00	15,37	15	-	-	-
52.	С130-80	Вентили проходные муфтовые латунные 1563р диаметром 8, мм: 25	шт.	10,00	1,63	16	-	-	-
Трубопровод кальцинированной соды									
53.	С159-554	Трубы полиэтиленовые наружные, диаметром 2	10 м	0,68	0,65	1	-	-	-
54.	С05-03 П0-0086	Трубы новых ТИП от диам. 20.2.5 мм (туб-19-99-78)	1000м	0,01	156,02	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	С130-843	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16В1БК диаметром в мм:15	шт.	1,00	0,65	I	-	-	-
56.	023-07 П1-0313	Вентиль 15ч74п2 диам.10мм	шт.	2,00	5,38	II	-	-	-
57.	С121-2019	Крепежные детали	т	-	356,00	-	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.			373	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ				руб. 346			
		Плановые накопления				" 27			
		Всего, стоимость монтажных работ				" 373			
		Раздел 4. <u>Строительные работы</u>							
58.	Е15-613	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм, за 2 раза	100 м2	0,21	43,50	9	$\frac{10}{4}$	4	-

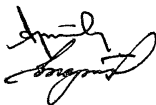
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	Е15-614	Масляная окраска труб, диаметром менее 50 мм за 2 раза	100 м2	0,02	60,50	1	$\frac{2}{1}$	1	-
60.	Е15-614	Окраска воздухопроводов за 2 раза	100 м2	0,03	60,50	2	$\frac{3}{1}$	1	-
		Всего по разделу 4	руб.			15	$\frac{15}{6}$	6	-

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	12
Накладные работы	"	2
Накладные НУЧП	"	5
Плановые накопления	"	1
Плановые НУЧП	"	3
Всего, стоимость общестроительных работ	"	15
Нормативная условно-чистая продукция	"	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете:	руб.			16008	$\frac{1035}{582}$	418	$\frac{164}{51}$

Главный инженер проекта



Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер



Т.П.Упорова

Проверил руководитель группы



Л.С.Шмаровина

Перфорация:

Составил



Л.В.Кожман

Проверил

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием железа до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

На приобретение и монтаж лабораторного оборудования и мебели

Сметная стоимость	- 0,72 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	- 0,69 тыс.руб.
б) монтажные работы	- 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,03 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу I м <sup>3</sup> /сутки производительности	- 1,80 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 0,79 руб.

Основание: альбом 2 лист ТК-5

Составлена в ценах 1984 г.


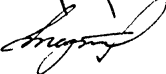
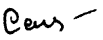
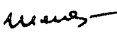
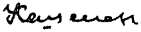
№ пп	№ прейскуранта УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1.	I7-II доп.3 п. I-182	Полевая лаборатория ПЛАВ-2 ТУ-41-01-254-77	шт.	1,00	165,00	165	-	-	-
2.	28-02-22 п. I6-168	Центрифуга лабораторная настольная ЦФН-2	комп.	1,00	137,00	137	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ц34-164-2	То же	комп.	1,00	5,25	5	$\frac{9}{5}$	5	-
4.	28-02-22	Дистиллятор Д4-734	шт.	1,00	51,00	51	-	-	-
5.	Ц34-207-30	То же	шт.	1,00	11,60	12	$\frac{20}{11}$	11	-
6.	17-03 п.5-362	Весы технические ВЛКТ-500	шт.	1,00	170,00	170	-	-	-
7.	092-01 сб. I арт. 1212p	Электроплитка однокомфор- ная закрытого типа	шт.	1,00	12,00	12	-	-	-
8.	17-06-48 п.4-008	Колба коническая емкостью 250 мл	шт.	2,00	0,42	1	-	-	-
9.	17-06-48 п.4-011	То же, 200 мл	шт.	2,00	0,70	1	-	-	-
10.	17-06-48 п.4-169	Колба плоскодонная емкостью 250 мл	шт.	2,00	0,28	1	-	-	-
11.	17-06-48 п.4-172	То же, 500 мл	шт.	2,00	0,36	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	I7-06-48 п.4-058	Колба мерная емкостью 25 мл	шт.	2,00	0,2I	-	-	-	-
13.	I7-06-48 п.4-059	То же, 50 мл	шт.	2,00	0,22	-	-	-	-
14.	I7-06-48 п.4-060	То же, 100 мл	шт.	2,00	0,25	I	-	-	-
15.	56-0I-0I доп.5 п.552	Полка П-2 (на 2 отделения цитоной конструкции с плас- тиком)	шт.	I,00	20,00	20	-	-	-
16.	56-0I-0I доп.5 п.18	Стол лабораторный биоло- гический СЛ-2 I200.600. 900	шт.	I,00	36,50	37	-	-	-
17.	56-0I-0I доп.5 п.585	Тумба ТВ-I 450,5I0, 805	шт.	I,00	45,00	45	-	-	-
Всего по смете:			руб.			722	<u>29</u> I6	<u>I6</u> -	-

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования			руб.		642		
		Тара и упаковка			"		43		
		Транспортные расходы			"		26		
		Заготов.-складские расходы			"		8		
		Всего, стоимость оборудования			"		689		
		Стоимость монтажных работ			"		17		
		Накладные расходы			"		13		
		Накладные НУЧП			"		6		
		Плановые накопления			"		3		
		Плановые НУЧП			"		7		
		Всего, стоимость монтажных работ			"		33		
		Нормативная условно-чистая продукция			"		29		
		Главный инженер проекта					Е.А.Артемов		
		Начальник сметного отдела					В.Б.Карташов		
		Исходные данные:							
		Составил инженер					Л.С.Салтыкова		
		Проверил руководитель группы					Л.С.Шмаровина		
		Перфорация							
		Составил					Л.В.Кошман		
		Проверил							

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 9

к типовому проекту станция обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установкой заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

Сметная стоимость	- 0,09 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	- 0,08 тыс.руб.
б) монтажные работы	- 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете:	0,01 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу	
I м <sup>3</sup> /сутки производительности	- 0,23 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 0,10 руб.

Основание: Альбом 2 ТХ 6-7

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскуранта УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб.		
							Норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
							прямые затраты	основная зарплата	эксплуат. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е6-259 г.31-1	Загрузка фильтров песком	м <sup>3</sup>	300	1,36	4	$\frac{7}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
2.	СССН П п.7-45	Стоимость кварцевого песка	м <sup>3</sup>	3,09	25,70	79	-	-	-
Всего по смете:			руб.			85	$\frac{-7}{3}$	2	$\frac{10}{-}$

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

в том числе:

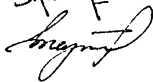
Стоимость оборудования	руб.	79
Всего, стоимость оборудования	"	79
Стоимость монтажных работ	"	4
Накладные расходы	"	2
Накладные НУЧП	"	1
Плановые НУЧП	"	2
Всего стоимость монтажных работ	"	6
Нормативная условно-чистая продукция	"	7

Главный инженер проекта



Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела



В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил старший инженер



М.М.Чопорняк

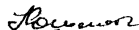
Проверил руководитель группы



Л.С.Шмаровина

Перфорация:

Составил



Л.В.Кошман

Проверил



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Подготовка к включению:</u>														
2.	8-574-25	автоматов 3-полюсных до 250А	шт.	1			-	2,1	1,08	-	-	2	1	-
	8-574-23	автоматов 3-полюсных до 50А	"	6			-	1,14	0,78	-	-	7	5	-
3.	Кальк. № I	Шкаф управления ШУ	шт.	1			512,37	75,62	40,26	$\frac{1,16}{0,44}$	512	76	40	$\frac{1}{1}$
4.	15-04 01-009 8-525-1	Автоматический выключатель АП-50-ЗМТ	шт.	2			2,25	2,02	0,9	$\frac{0,05}{0,01}$	5	4	2	-
5.	8-523-2	Установить ящик с предохранителями ЯШП-15	шт.	1			-	2,91	1,27	$\frac{0,07}{0,01}$	-	3	1	-
6.	8-534-4	Коробка клеммная У-615	шт.	2			-	5,49	2,09	$\frac{0,09}{0,03}$	-	11	4	-
7.	8-406-6	Проложить трубу стального диаметра 25 мм в полу	100м	0,30			-	29,9	16,2	$\frac{4,18}{1,47}$	-	9	5	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-418-4	То же, полиэтиленовую диам.25 мм	100м	0,15				7,24	5,83	$\frac{0,13}{0,05}$	-	I	I	-
9.	8-408-I	Металлорукав диам. 32 мм по м/конструкциям	"	0,4			-	32,0	9,26	$\frac{5,26}{2,28}$	-	13	4	$\frac{2}{I}$
10.	8-147-14	Подвеска закладная К-340	100шт.	2,90			-	1,12	1,07	$\frac{0,01}{-}$	-	3	3	-
11.	8-147-6	Стойка кабельная К310М	"	0,02			-	37,0	15,6	$\frac{1,93}{0,37}$	-	I	-	-
12.	8-147-13	Профиль монтажный перфорированный К347, =2000мм	"	0,11			-	43,9	10,9	$\frac{0,92}{0,28}$	-	4	I	-
13.	8-409-I	Затянуть первый провод сеч.2,5 кв. мм в защитные трубы и м.рукава	100м	0,75			-	4,88	2,36	$\frac{1,62}{0,71}$	-	4	2	I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	8-409-II	То же, но каждый последующий провод	100м	0,95			-	1,21	1,14	-	-	1	1	-
15.	8-150-I	Кабель гибкий переносный КРПТ на тросе	"	0,20			-	99,9	7,9	$\frac{8,68}{4,02}$	-	20	2	$\frac{2}{1}$
16.	8-400-I	Кабели, прокладываемые с креплением скобками сеч. до 10 кв.мм	"	0,3			-	60,8	25,0	$\frac{19,32}{8,88}$	-	18	8	$\frac{6}{3}$
17.	8-149-I	Кабели, прокладываемые в трубах и м/рукавах	"	0,1			-	10,0	6,24	$\frac{0,17}{0,1}$	-	1	1	-
18.	8-416-I	Кабели, прокладываемые по конструкциям сеч. до 10 м2	"	2,20			-	37,5	11,1	$\frac{15,68}{7,32}$	-	84	25	$\frac{35}{16}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	8-153-21	Разделки концевые сухие для кабеля с пластмассовой изоляцией сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт.	22			-	1,33	0,46	-	-	29	10	-
20.	8-153-5	То же, для кабеля с резиновой изоляцией сеч. до 16 кв.мм	шт.	4			-	3,55	1,08	-	-	14	4	-
21.	8-153-13	То же, но для контрольного кабеля с числом жил до 7, сеч. 2,5 кв.мм	шт.	4			-	0,49	0,22	-	-	2	1	-
22.	8-153-14	То же, но с числом жил до 14	"	4			-	0,81	0,4	-	-	3	2	-
23.	8-481-19	Присоединение эл. двигателей весом до 0,1 т к эл.сети	"	11			-	1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	15	10	-
24.	8-591-8	Розетка штепсельная защищенная	100шт.	0,04			-	30,0	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25. 8-1473	Металлоконструкции разные, сварные	т	0,018				-	337,0	24,9	$\frac{3,08}{1,02}$	-	7	-	-
	Итого:	руб.									747	344	136	$\frac{49}{22}$
	Запчасти	руб.									15	-	-	-
	Итого:	руб.									762	344	136	$\frac{49}{22}$
	Тара и упаковка-2%	руб.									15	-	-	-
	Итого:	руб.									777	344	136	$\frac{49}{22}$
	Транспортные рас- ходы - 4%	руб.									31	-	-	-
	Итого:	руб.									808	344	136	$\frac{49}{22}$
	Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.									10	-	-	-
	Итого:	руб.									818	344	136	$\frac{49}{22}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Комплектация - 0,7% от суммы с запчастями	руб.								5	-	-	-	
		Итого:	руб.								823	344	136	$\frac{49}{22}$	
		Накладные расходы - 87%	руб.			$136 \times 0,87 =$					-	118	-	-	
		Итого:	руб.								823		136	$\frac{49}{22}$	
		Плановые накопления	руб.								-	37	-	-	
		Итого по I разделу	руб.								823	499	136	$\frac{49}{22}$	
		Нормативная условно-чистая продукция:													
		$136+49+(136+49) \times 0,32+(136+49) \times 0,44 = 325$ руб.													
		II. <u>Материалы, не учтенные ценниками</u>													
I.	ССРСЦ-У стр.60 К-1,2	Кабель силовой АБВГ сеч. 3x10+1x6кв.мм 374x1,2=	км	0,01				-	448,8	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	ССРСЦ-У стр.60 К-1,2	То же, но сеч. 3x4+1x2,5 кв.мм 227x1,2=	км	0,11			-	272,4	-	-	-	30	-	-
3.	ССРСЦ-У стр.59	То же, но сеч. 2x2,5 кв.мм	"	0,05			-	166,0	-	-	-	8	-	-
4.	" стр.82 К-1,2	Кабель переносный КРПТ сеч.3x2,5+ 1x1,5 кв.мм 278x1,2=	"	0,02			-	333,6	-	-	-	7	-	-
5.	" стр.109	Кабель контрольный АКВВГ сеч.14x2,5кв. мм	"	0,05			-	458,0	-	-	-	23	-	-
6.	"	То же, но сеч. 4x2,5 кв.мм	"	0,04			-	195,0	-	-	-	8	-	-
7.	ССРСЦ-У стр.150	Провод АПВ,380В сеч.2,5 кв.мм	"	0,11			-	22,0	-	-	-	2	-	-
8.	"	То же, но ПВ сеч. 1x1 кв.мм	"	0,06			-	23,6	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	24-16-49 стр.12	Рукав гибкий стальной диам.32 мм, р3-ЦХ	м	40			-	0,30	-	-	-	12	-	-
10.	ССРСЦ ч.1 стр.66	Труба стальная водогазопроводная диам.25 мм	м	30			-	0,42	-	-	-	13	-	-
11.	ССРСЦч.У стр.295	Труба полиэтиленовая диам.25 мм	м	15			-	0,183	-	-	-	2	-	-
12.	24-05 I-358	Коробка клеммная У-Б15	шт.	2			-	7,80	-	-	-	16	-	-
13.	15-17 2-342	Ящик с предохранителями типа ЯПП-15	"	1			-	5,5	-	-	-	6	-	-
14.	24-05 I-859	Стойка К-ЗИОМ	"	2			-	1,55	-	-	-	3	-	-
15.	24-05 I-684	Подготовка кабельная закладная К-340	"	290			-	0,009	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	24-05 I-720	Профиль монтажный перфорированный К-347	шт.	11			-	0,44	-	-	-	4	-	-
17.	ССРСЦ-Ур стр.202	Розетка защищен- ная	шт.	4			-	0,7	-	-	-	3	-	-
18.	24-05 I-689	Подвес скользящего крепления ПСК-10	шт.	6			-	0,41	-	-	-	2	-	-
19.	24-05 I-687	Подвес концевое крепления ПКК-10	шт.	1			-	0,45	-	-	-	1	-	-
20.	24-05 I-540	Муфта натяжная НМ-500	"	1			-	1,15	-	-	-	1	-	-
21.	24-05 I-100	Зажим тросовый К-676	"	2			-	0,088	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.									148	-	-
		Транспортные, по- грузочно-разгрузоч- ные и заготовитель- но-складские рас- ходы по поз.												
		9 - 6,6%	руб.	12								-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		12 - 8,2%	руб.	16							-	I	-	-
		13 - 7,6%	"	6							-	I	-	-
		Итого:	руб.								-	151	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.								-	12	-	-
		Итого по II разделу руб.									-	163	-	-

Сводка итогов по смете:

I. Оборудование	- 823
II. Монтаж	- 499
III. Материалы	- 163
Всего руб.	- 1485

Главный инженер проекта

Начальник ЭТО

Составил ст.инженер

*Е.А. Артемов*  
*А.К. Кулагин*  
*Л.И. Сергеева*

Е.А. Артемов

А.К. Кулагин

Л.И. Сергеева



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования изготовления и монтажа шкафа управления ПУ

№ пп	Наименование прекурсанта, ценика и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудования	заводского монтажа (изготовлен.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарп. экспл. машин	оборудования	заводского монтажа (изготовлен.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарп. экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-17 1-063 8-572-7 (за шт.)	Металлоконструкция шкафа разм. 1000x700 мм2	шт. мм	1 0,7	95,0	-	10,7	<u>2,44</u> 1,16	66,5	-	10,70	<u>2,44</u> 1,16
2.	15-04 01-060 15-17 1-351 8-574-23	Выключатель АЕ20,43-10Б-00 УЗБ	шт.	1	12,20	2,70	1,14	0,78	12,20	2,70	1,14	0,78
3.	15-04 01-058 15-17 1-351 8-574-23	То же, АЕ 2023-10Б "		2	7,80	2,70	1,14	0,78	15,60	5,40	2,28	1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	15-04 01-006 15-17 1-351 8-574-18	Выключатель автома- тический А63-М	шт.	4	1,45	1,05	0,23	0,11	5,80	4,20	0,92	0,44
5.	15-04 04-545 15-17 1-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПМЛ-21000 4В пристав- ка контактная ПКЛ-2204	"	2	7,10	4,20	1,15	0,55	14,20	8,40	2,30	1,10
6.	15-04 04-195 15-17 15-17 1-386 8-574-44	То же, ПМЕ-072	"	6	5,10	4,20	1,15	0,55	30,6	25,2	6,90	3,30
7.	04-204 15-17 1-386 8-574-44	То же, ПМЕ-074	"	2	8,30	4,20	1,15	0,55	16,60	8,40	2,30	1,10
8.	15-04 04-186 15-17 1-386 8-574-44	То же, ПМЕ-071	"	1	3,0	4,20	1,15	0,55	3,0	4,20	1,15	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
9.	I5-04 I3-224 I5-17 I-429 8-574-55	Реле РП21-004	шт.	13	4,95	3,75	1,19	0,73	64,75	48,75	15,47	9,49	
10.	I5-04 I2-004 I5-17 I-429 8-574-55	Реле времени про- граммное BC-10-34- У4	шт.	3	18,40	3,75	1,19	0,73	55,20	11,25	3,57	2,19	
11.	I5-04 06-249 I5-17 I-447 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12С8012У3	<u>шт.</u> секц.	<u>1</u> 6	6,70	3,70		0,43	0,18	6,70	3,70	2,58	1,08
12.	I5-04 06-145 I5-17 I-453 8-574-28	Тумблер 2-полюсный ПТ2-40в	шт.	2	0,75	1,0	0,28	0,16	1,50	2,0	0,56	0,32	
13.	I5-04 I8-011 I5-17 I-444 8-574-47	Выключатель КЕ-011	шт.	23	0,80	1,25	0,45	0,29	18,4	28,75	10,35	6,67	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	I5-04 I9-06I I5-I7 I-478 8-574-56	Сирена сигнальная СС-I	шт.	I	3,45	0,95	0,55	0,33	3,45	0,95	0,55	0,33
15.	I5-07 5-043 I5-I7 I-48I 8-577-56	Арматура сигналь- ная лампа , АБI23	шт.	I	I,0	0,75	0,55	0,33	I,0	0,75	0,55	0,33
16.	I5-07 5-043 I5-I7 I-48I 8-574-56	То же, АЕI2I	"	5	I,0	0,75	0,55	0,33	5,0	3,75	2,75	I,65
17.	I5-07 5-043 I5-I7 I-48I 8-574-56	То же, АЕ I24	"	I5	I,0	0,75	0,55	0,33	I5,0	II,25	8,25	4,95
18.	I6-03п.т. I0-I54 I5-I7 I-49I 8-574-56	Диод КД 205А	"	6	0,47	0,80	0,55	0,33	2,82	4,80	3,30	I,98
		Итого:	руб.						337,92	I74,45	75,62	<u>40,26</u>
		Всего по калькуляции							512,37			I,16
		Составила										



Л.И.Сергеева

## С М Е Т А II

к типовому проекту станции обезфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

	Сметная стоимость	- 30 тыс.руб.
	в т.ч.	
	а) оборудование	- 0,12 тыс.руб.
	б) монтажные работы	- 0,18 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- 0,14 тыс.руб.
	Показатели по смете	
Основание: спецификация Альбом П	Стоимость на:	
	расчетную единицу	- 0,76 руб.
Составлена в ценах 1984 г.	I м <sup>3</sup> /сутки производительности	- "
	I м <sup>3</sup> объема здания	

№ пп	Шифр и № позиций прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	в т.ч.	оборудования	монтажных работ	в т.ч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I7-04 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт.	I			54,0	2,66	2,61	-	54	3	3	-
2.	I7-04 5-0670	Датчик-реле разности давлений РКС1-0М5-01	"	I			40,0	1,36	1,29	0,04	40	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3.	I7-04- 2-000I II-9I-I	Маномер техни- ческий ОБМІ-100	шт.	5	-	-	2,30	I,I	I,08	-	I2	6	5	-
4.	8-406-6	Труба водогazo- проводная диам. 25 мм в полу	100м	0,I	-	-	-	29,9	16,2	$\frac{4,18}{1,47}$	-	3	2	-
5.	8-I49-I	Кабель контроль- ный весом до I кг в трубах	"	0,I	-	-	-	10,0	6,24	$\frac{0,17}{0,10}$	-	I	I	-
6.	8-I48-9	То же, по конст- рукциям	"	0,2	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	4	2	-
7.	8-I4I-I	То же, но в траншее	"	0,50	-	-	-	12,5	5,89	$\frac{2,23}{0,89}$	-	6	3	-
8.	8-I46-I	То же, но с креп- лением скобами	"	0,2	-	-	-	48,0	18,2	$\frac{0,66}{4,04}$	-	10	4	$\frac{2}{I}$
9.	I2-523-2	Труба стальная импульсная I4x2	м	2	-	-	-	0,24	0,2I	$\frac{0,02}{-}$	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10.	I2-548-I	То же, красномед- ная М6хI	0,1	2	-	-	-	0,19	0,15	<u>0,01</u> -	-	-	-	-	
11.	I2-758-I	Промывка и протав- ка импульсных тру- бопроводов различ- ными реактивами	м	4	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u> -	-	-	-	-	
12.	I2-799-I	Вентиль запорный ЗВ-2м	шт.	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	2	-	
13.	I2-791-I	Вентиль для манометров I4MI-I6	"		-	-	-	2,02	1,75	0,05	-	12	11	-	
14.	I2-717-I	Отборные устройст- ва	к-т	8	-	-	-	0,76	0,66	<u>0,07</u> 0,01	-	6	5	<u>1</u> -	
15.	8-I53-I3	Разделки кольцевые сухие для кабеля контрольного с чис- лом жил до 7	шт.	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-	
		Итого:	руб.									106	57	40	<u>5</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти - 2%	руб.								2	-	-	-
		Итого:	руб.								108	57	40	$\frac{5}{1}$
		Тара и упаковка 2%	руб.								2	-	-	-
		Итого:	руб.								110	57	40	$\frac{5}{1}$
		Транспортные расходы 4%	руб.								4	-	-	-
		Итого:	руб.								114	57	40	$\frac{5}{1}$
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								1	-	-	-
		Итого:	руб.								115	57	40	$\frac{5}{1}$
		Комплектация 0,7% от итога с запчастями	руб.								1	-	-	-
		Итого:	руб.								116	57	40	$\frac{5}{1}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 87%	руб.				40 x 0,87 =				-	35	-	-
		Итого:	руб.								116	92	40	$\frac{5}{1}$
		Плановые накопле- ния 8%	руб.								-	7	-	-
		Итого по разделу I	руб.								116	99	40	$\frac{5}{1}$
		<u>П. Строительные работы</u>												
I.	I-960 I-968 с н/р	Рытье и засыпка траншей в гр. II ка- тегории для прок- ладки кабелей I,205xI,165=	м3	28,0	-	-	-	I,404	I,205	-	-	39	34	-
		Итого:	руб.								-	39	34	-
2.	-	Плановые накопле- ния - 8%	руб.								-	3	-	-
		Итого по разделу II	руб.								-	42	34	-

Нормативная условно-чистая продукция (I раздел + II раздел)

$40+5+34+(40 \cdot 5+34) \times 0,32+(40+5+34) \times 0,44 = 139$  руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>III. Материалы, не учтенные ценником</u>														
1.	ССРСЦ стр.109	Кабель контрольный АКВВГ сеч.4x2,5 кв. мм	км	0,1	-	-	-	195,0	-	-	-	20	-	-
2.	01-13 стр.75	Труба стальная бес- шовная 14x2	м	2	-	-	-	0,47	-	-	-	1	-	-
3.	ССРСЦ ч.У стр.272	Труба красномед- ная М-6x1	$\frac{м}{т}$	0,0024	-	-	-	1990,0	-	-	-	5	-	-
4.	ССРСЦ ч.У стр.66	Труба водогазопро- водная diam.25 мм	м	10	-	-	-	0,42	-	-	-	4	-	-
5.	24-05 стр.51 (1973г.)	Отборные устрой- ства	кв	8	-	-	-	0,5	-	-	-	4	-	-
6.	23-07 I-0442	Вентиль запорный ЭВ-2м	шт.	2	-	-	-	0,92	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	ССРСЦ ч. III п. 1039	Вентиль для манометров 14MI-16	шт.	6	-	-	-	1,07	-	-	-	6	-	-
		Итого:	руб.								-	42	-	-
		Транспортные погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы по поз.												
		4 - 3,4%	руб.	1							-	-	-	-
		5,6 - 9,8%	руб.	6							-	1	-	-
		Итого:	руб.								-	43	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.								-	3	-	-
		Итого по III разделу	руб.								-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

## Сводка итогов по смете:

Оборудование	-	II6
Монтаж	-	99
Материалы	-	46
Строительные работы	-	42
Всего, руб.		303

Главный инженер проекта  
Начальник электротехнического  
отдела  
Составил старший инженер  
Проверил

Е.А.Артемов

А.К.Кулагин

Л.И.Сергеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 12

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

## На электроосвещение

Сметная стоимость	- 0,51 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудование	-
б) монтажные работы	- 0,51 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- 0,22 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу	
I м <sup>3</sup> /сутки производительности	- 1,29 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 0,57 руб.

Основание: спецификация Альбом П  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценика и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич-во	Масса, т		Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обору-дова-ния	монтажных работ	в т.ч.	обору-дова-ния	монтажных работ	в т.ч.		
					един.	общ.	всего	основ-ная зарп-лата	экс-п. машин зарп.	в т.ч.	всего	основ-ная зарп-лата	экс-п. машин зарп.	в т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I. 8-612-9	Установить щиток осветительный	шт.	I	-	2,62	1,62	0,04	-	3	2	-			
	ОЩ-6						0,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-610-2	То же, ящик с пони- зительным трансфор- матором ЯТП-0,25	шт.	I	-	-	-	I,79	0,943	$\frac{0,02}{0,01}$	-	2	I	-
3.	8-593-2	Светильник типа "Астра-II" на крю- ках	шт.	5	-	-	-	I,16	0,488	$\frac{0,40}{0,18}$	-	6	2	$\frac{2}{1}$
4.	8-594-I	То же, но "Астра- I2" на кронштейнах	шт.	10	-	-	-	2,78	0,576	0,402	-	28	6	$\frac{4}{2}$
5.	8-604-I	Светильники на- стенные	шт.	4	-	-	-	0,924	0,342	$\frac{0,17}{0,08}$	-	4	I	$\frac{1}{-}$
6.	8-59I-3	Выключатель брыз- гозащищенный	шт.	II	-	-	-	0,498	0,384	$\frac{0,01}{-}$	-	5	4	-
7.	8-59I-8	Розетка брызго- защищенная	шт.	5	-	-	-	0,30	0,195	$\frac{0,01}{-}$	-	2	I	-
8.	8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жилами сечением до 10 кв. мм с креплением скобами	100м	270	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{14,4}{8,4}$	-	164	63	$\frac{39}{23}$
Итого:			руб.								-	214	80	$\frac{46}{26}$

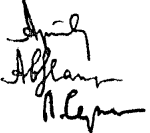
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.		Накладные расходы - 87%	руб.				80 x 0,87 =				-	70	-	-
		Итого:	руб.									284	80	$\frac{46}{26}$
10.		Плановые накопле- ния - 8%	руб.								-	23	-	-
		Итого по I разделу	руб.								-	307	80	$\frac{46}{26}$
		Нормативная условно-чистая продукция $80+46+(80+46) \times 0,32+(80+46) \times 0,44$												
		<u>П. Материалы, не учтенные ценниками</u>												
1.	15-07 I-041	Светильник подвес- ной "Астра-11"	шт.	5	-	-	-	3,30	-	-	-	17	-	-
2.	" I-042	То же, "Астра-12"	шт.	10	-	-	-	3,40	-	-	-	34	-	-
3.	Доп. 18 к 15-07 (1973г.) I-236 К-0,48 Доп. 20	Светильник настен- ный НПО Ix100/Л63 60x0,98	"	2	-	-	-	5,88	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Доп. 20 к 15-07 (1973г.) 3-162 К-0,98	То же, H5205x60/P20 шт. I,75x0,48		2	-	-	-	1,72	-	-	-	3	-	-
5.	ССРС ч.У стр.192	Лампа накаливания Б-220,200Вт	"	10	-	-	-	1,44	-	-	-	1	-	-
6.	"	То же, 100Вт	"	7	-	-	-	0,108	-	-	-	1	-	-
7.	"	То же, 60Вт	"	2	-	-	-	0,102	-	-	-	-	-	-
8.	8-400-I	Кабель силовой с алюминиевыми жила- ми сечением до 10 кв.мм с крепле- нием скобами	100м	270	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{14,4}{8,4}$	-	164	63	$\frac{39}{23}$
		Итого:	руб.								-	214	80	$\frac{46}{26}$
9.		Накладные расходы 87%	руб.					80 x 0,87 =			-	70	-	-
		Итого:	руб.									284	80	$\frac{46}{26}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.		Плановые накопления 8%	руб.								-	23	-	-
		Итого по I разделу	руб.								-	307	80	<u>46</u> 26
		Нормативная условно-чистая продукция $80+46+(80+46) \times 0,32+(80+46) \times 0,44 = 221$ руб.												
11.	ССРСЦ стр. 193	Лампа накаливания МО-36-40	шт.	I	-	-	-	0,083	-	-	-	-	-	-
12.	15-17 2-230	Щиток осветитель- ный типа ОЩ-6	"	I	-	-	-	18,0	-	-	-	18	-	-
13.	15-17 2-234 2-346	Ящик с понижитель- ным трансформатором ЯТП-0,25	"	I	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
14.	ССРСЦ ч.У стр. 175	Светильник ручной переносной РВО-32	"	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
15.	" стр. 180 п. 106	Светильник аккумуля- торный типа СЗГ-14-00	"	I	-	-	-	17,0	-	-	-	17	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	15-04 06-127 примен.	Выключатель брызго- защищенный инд.02.1-1-03	шт.	10	-	-	-	1,30	-	-	-	13	-	-
17.	15-04 06-127 примен.	То же, в защищенном исполнении инд. 02.01.1-02	"	1	-	-	-	1,30	-	-	-	1	-	-
18.	ССРСЦ ч.У стр.202	Розетка брызгоза- щищенная инд.05.2.2-01	"	4	-	-	-	0,7	-	-	-	3	-	-
19.	"	Розетка в защищен- ном исполнении инд.05.1.2-02	"	1	-	-	-	0,7	-	-	-	1	-	-
20.	ССРСЦ ч.У стр.60	Кабель силовой с алюминиевыми жила- ми АВВГ-3х2,5 кв. мм 660В	км	0,02	-	-	-	191,0	-	-	-	4	-	-
21.	" стр.59	То же, но сечение 2х2,5 кв.мм	"	0,25	-	-	-	166,0	-	-	-	42	-	-
		Итого:	руб.									184	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Транспортные, погрузочно-разгрузочные и заготовительно-складские расходы														
		поз. I-4 - 8,2%	руб. 66	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		поз. 9 - 7,6%	руб. 18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		поз. 10 - 7,7%	руб. 13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		поз. 13, 14 - 8,0%	руб. 14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.									-	192	-
		Плановые накопления - 8%	руб.									-	15	-
		Итого по II разделу	руб.									-	207	-
Сводка итогов по смете:														
		I. Монтажные работы										-	307	
		II. Материалы										-	208	
		Всего:										-	514	
Главный инженер проекта														
Начальник ЭТО														
Составил старший инженер														
Проверил														
			Е.А.Артемов А.К.Кулагин Л.И.Сергеева											

## В Е Д О М О С Т Ь

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

Ресурсы	Количество		
I	2		
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	2243,37	2230,17	2243,37
Заработная плата, руб.	1532,0	1524,0	1532,0
Строительные машины, руб.	435,0	433,0	435,0
<u>Санитарно-технические работы</u>			
Затраты труда, чел.-ч	348,0	339,13	350,96
Заработная плата, руб.	204,0	199,0	206,0
Строительные машины, руб.	8,0	8,0	7,0
<u>Монтажные работы</u>			
<u>Монтаж технологического оборудования</u>			
Затраты труда, чел.-ч	741,24	741,24	741,24
Заработная плата, руб.	477,00	787,00	487,00
Строительные машины, руб.	114,00	114,00	114,00

I	2		
<u>Монтаж силового электрооборудования</u>			
Затраты труда, чел-ч	248,13	248,13	248,13
Заработная плата, руб.	157,00	157,00	157,00
Строительные машины, руб.	27,00	27,00	27,00
<u>Автоматика</u>			
Затраты труда, чел.-ч	88,44	88,44	88,44
Заработная плата, руб.	56,0	56,0	56,0
Строительные машины, руб.	7,0	7,0	7,0
<u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда, чел-ч	140,97	140,97	140,97
Заработная плата, руб.	106,0	106,0	106,0
Строительные машины, руб.	20,0	20,0	20,0
Всего:			
Затраты труда, чел-час	3810,15	3688,08	3813,11
чел.дн.	559,0	555,0	559,0

I	2	
Заработная плата, руб.	2542,0	2529,0 2544,0
Строительные машины, руб.	611,0	609,0 611,0

/ Начальник сметного отдела  
Составил инженер  
Проверил руководитель группы

*Начек*

*Салт*

*Шмар*

В.Б.Карташов

Л.С.Салтыкова

Л.С.Шмаровина

## С М Е Т А

к типовому проекту станции обезжелезивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установкой заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

На изменения сметной стоимости строительных работ в зависимости от температурных хон

Сметная стоимость:  
Исключается при температуре - 20°  
Нормативная условно-чистая продукция  
Добавляется при температуре - 40°  
Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

I м<sup>3</sup>/сутки производительности  
I м<sup>3</sup> объема здания

Основание: Альбом 2 листы АР I-8, КЖ I-9

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		в том числе:	
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Исключается из локальной сметы I при температуре - 20°

Фундаменты

I.	608-70214 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапецидального сечения длиной до 6м марки ББ-48,47,3I из бетона М-200	м <sup>3</sup>	2,58	67,90	175	-	-	-
----	--------------------------	---	----------------	------	-------	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	608-70212 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапеце- идального сечения длиной до 6 м марки ФББ-30 из бетона М-300	м3	0,71	69,54	49	-	-	-
3.	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	1,06	22,90	24	-	-	-
4.	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,79	25,00	20	-	-	-
5.	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,13	41,30	5	-	-	-
6.	СИ47-29	Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,13	17,80	2	-	-	-
		<u>Каркас</u>							
7.	608-10046 ССЦ 8-32	Строительные балки 2БДР 12-4	шт.	3,00	250,00	750	-	-	-
		<u>Стены</u>							
8.	Е8-30 т.5-1	Стены из керамического кир- пича наружные простые, при высоте этажа до 4 м	м3	3,02	34,20	103	$\frac{19}{10}$	7	3
9.	Е6-73 т.8-2	Горизонтальная изоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	100м2	0,02	103,00	-	$\frac{1}{1}$	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	Е7-445 т.38-10-18	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт.	2,00	0,23	I	I	-	-
11.	608-70006 ССЦ т.3 ч.1,п.46	Перемычки ППР-12,12,14- I шт.	м3	0,02	71,70	I	-	-	-
12.	С147-15	Арматура В-I	100кг	-	-	-	-	-	-
13.	608-70006 ССЦ т.3 ч.1,п.48	Перемычки ППР-3-19,12,14 - I шт.	м3	0,03	74,40	2	-	-	-
14.	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,01	24,50	I	-	-	-
15.	С147-15	Арматура В-I	100кг	-	31,60	I	-	-	-
16.	608-10393 ССЦ п.8-347	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 900 кг/м3 плоские с фактурным слоем с двух сторон марки ПС600,12,25.П1, ПС63Е12, 25.П12, ПС63018,25.П12, ПС63012,25.П11, ПС63018,25.П11	м2	156,96	16,09	2525	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	608-10394 ССЦ п.8-348	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> плоские (с фактурным слоем с двух сторон марки ПС600.12.25.ПС, ПС600, 15.25.П6, ПС630.12.26.П22, ПС630.12.25ПС1	м2	80,28	17,06	1370	-	-	-
18.	608-10426 ССЦ п.8-401	Блоки (панели) для вставок из легких бетонов (с фактурными слоями) объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , М-50, объемом для 0,5 м <sup>3</sup> марки ПС145,12.25	м3	2,15	52,38	113	-	-	-
19.	608-10427 ССЦ п.8-402	Блоки (панели) стеновые для вставок из легких бетонов (с фактурными слоями) объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , М-50, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> марки ПС295.12.25	м3	0,87	49,36	43	-	-	-
20.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,51	17,80	9	-	-	-
21.	С147-15	Арматура 8-1	100кг	0,24	32,10	8	-	-	-
22.	С147-24	Закладные детали	100кг	0,51	41,30	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	608-10405 ССЦ п.8-360	Панели карнизные М-150 из бетона марки ПК6,70-П	м3	3,36	58,90	198	-	-	-
24.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,32	22,90	7	-	-	-
25.	С147-15	Арматура В-1	100кг	0,58	32,10	10	-	-	-
26.	С147-8	Арматура А-3	100кг	1,40	25,00	35	-	-	-
<u>Кровля</u>									
27.	СССЦ п.9-327	Стоимость пенобетона объемным весом 400 кг на метр кубический	м3	4,32	27,90	121	-	-	-
Всего стоимость по разделу I руб.						7049	$\frac{21}{10}$	7	$\frac{3}{1}$
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ						руб.	5605		
Накладные расходы						"	923		
Накладные НУЧП						"	6		
Плановые накопления						"	521		
Плановые НУЧП						"	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестроительных работ				руб.	7049		
		Нормативная условно-чистая продукция				"	21		
		Раздел 2. Добавляется к локальной смете I <u>при температуре - 20°</u>							
		<u>Фундаменты</u>							
28.	608-70214 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапеци- дального сечения длиной до 6 м марки ФБС-43, 42, 13 из бетона М-300	м3	2,07	67,90	141	-	-	-
29.	608-70214 ССЦ п.9-348	Балки фундаментные трапеци- дального сечения длиной до 6 м марки ФБС-14 из бетона М-300	м3	0,53	69,54	37	-	-	-
30.	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	0,99	22,90	23	-	-	-
31.	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	0,66	25,00	17	-	-	-
32.	СИ47-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,23	32,10	7	-	-	-
33.	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,13	41,30	5	-	-	-
34.	СИ47-29	Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков ар- матуры	100кг	0,13	17,80	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Каркас</u>							
35.	608-10044 ССЦ п.8-31	Стропильная балка марки ИБДР12-3	шт.	3,00	218,00	654	-	-	-
		<u>Стены</u>							
36.	608-10389 ССЦ п.8-343	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> плоские с фактур- ным слоем с двух сторон мар- ки ПС600.12.20.П1, ПС62512. 20П-12, ПС625.18.2 0.П-12, ПС625.12.20Г-11, ПС625.18.20.П-11	м2	156,80	1318	2056	-	-	-
37.	608-10391 ССЦ п.8-345	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> плоские с фактур- ным слоем с двух сторон марки ПС600.12.20.П-3, ПС620.15. 20.П-6, ПС625.12.2 0.П-22, ПС625.12.20.П-21	м2	80,10	15,34	1229	-	-	-
38.	608-10426 СС п.8-401	Панели стеновые для вставок из легких бетонов (с фактур- ными слоями) объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , М-50, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> марки ПС145.12.20	м3	1,70	52,38	89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	608-10427 ССЦ п.8-402	Панели стеновые для вставок из легких бетонов (с фактурными слоями) объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , М-50, объемом более 0,5 м <sup>3</sup> марки ПС295.12.20	м <sup>3</sup>	0,70	49,36	35	-	-	-
40.	СИ47-15	Арматура В-I	100кг	0,24	32,10	8	-	-	-
41.	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,47	41,30	19	-	-	-
42.	СИ47-29	Металлизация закладных анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,47	17,80	8	-	-	-
43.	608-10405 ССЦ п.8-359	Панели карнизные М-150 марки ПК-6-65П	м <sup>3</sup>	3,68	57,60	212	-	-	-
44.	СИ47-1	Арматура А-I	100кг	0,32	22,90	7	-	-	-
45.	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	1,40	25,00	35	-	-	-
46.	СИ47-15	Арматура В-I	100кг	0,58	32,10	19	-	-	-
47.	СИ47-24	Закладные детали	100кг	0,78	41,30	32	-	-	-
48.	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,78	17,80	14	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.			5849	-	-	-

в том числе:

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

Стоимость общестроительных работ	руб.	4649							
Накладные расходы	"	766							
Плановые накопления	"	434							
Всего, стоимость общестроительных работ	"	5849							

Всего исключается:	руб.	1200	$\frac{21}{10}$	7	$\frac{3}{1}$				
--------------------	------	------	-----------------	---	---------------	--	--	--	--

Раздел 3. Исключается из локальной сметы I  
при температуре - 40°

Стены

I.	608-10393 ССЦ п.8-347	Панели стеновые из легкого бетона массой 900 кг/м <sup>3</sup> плоские с фактурным слоем с двух сторон марки ПС600.12.25. П1, ПС630.12.25. П12, ПС630.18.25. П12, ПС630.12.25. П11, ПС630.18.25. П11	м2	156,96	16,09	2525	-	-	-
2.	608-10394 ССЦ п.8-348	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> плоские с фактурным слоем с двух сторон марки ПС600.12.25. П3, ПС600.15.25. П6, ПС630.12.25. П22, ПС630.12.25. П21	м2	80,28	17,06	1370	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	608-10426 ССЦ п.40I	Панели стеновые для вставок из легких бетонов (с фактурными слоями) объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , М-50, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> марки ПС145.12.25	м <sup>3</sup>	1,72	52,38	90	-	-	-
4.	608-10425 ССЦ п.8-402	Блоки для углов здания из ячеистых бетонов объемной массой 550-600 кг/м <sup>3</sup> , М-25, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> ПС295.12.25	м <sup>3</sup>	0,87	49,36	43	-	-	-
5.	С147-15	Арматура В-I	100кг	0,24	32,10	8	-	-	-
6.	С147-24	Закладные детали	100кг	0,51	41,30	21	-	-	-
7.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,51	17,30	9	-	-	-
8.	608-10405 ССЦ п.8-360	Панели карнизные М-150 из бетона марки ПК6,70-П	м <sup>3</sup>	3,36	58,90	198	-	-	-
9.	С147-1	Арматура А-I	100кг	0,32	22,90	7	-	-	-
10.	С147-15	Арматура В-I	100кг	0,58	32,10	19	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	1,40	25,00	25	-	-	-
		Всего по разделу 3	руб.			5441	-	-	-
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	4325		
		Накладные расходы				"	713		
		Плановые накопления				"	403		
		Всего, стоимость общестроительных работ				"	5441		
		Раздел 4. <u>Добавляется к локальной смете I</u> <u>при температура - 40°</u>							
		<u>Стены</u>							
I2.	608.-10397 ССП п.8/-35I	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 900 кг/м3 плоские(с фак- турным слоем с двух сторон) марки ПС600.12.30-П1, ПС635. 12.30.П-13, ПС635.18.30-П-12, ПС635.12.30.П11, ПС635.18.30. П11	м2	157,92	19,33	3053	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	608-10398 ССЦ п.8-352	Панели стеновые из легкого бетона объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> плоские (с фактурным слоем с двух сторон) марки ПС600.12.30.П-3, ПС600.15.30.П-6, ПС635.12.30.П-22, ПС635.12.30.Г-21	м <sup>2</sup>	80,46	20,74	1669	-	-	-
14.	608-10427 ССЦ п.8-402	Блоки панели стеновые для вставок из легких бетонов с фактурными слоями объемной массой 900 кг/м <sup>3</sup> , М-50 марки ПС145.12.30, ПС295.12.30	м <sup>3</sup>	3,95	49,36	195	-	-	-
15.	С147-15	Арматура В-1	100кг	0,27	32,10	9	-	-	-
16.	С147-24	Закладные детали	100кг	0,62	41,30	25	-	-	-
17.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,62	17,80	11	-	-	-
18.	608-10405 ССЦ п.8-360	Карнизная панель марки ПК6-75-П	м <sup>3</sup>	3,68	58,90	217	-	-	-
19.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,32	22,90	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	CI47-8	Арматура А-3	100кг	1,40	25,00	35	-	-	-
21.	CI47-15	Арматура В-1	100кг	0,58	32,10	19	-	-	-
22.	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,78	41,30	32	-	-	-
23.	CI47-24	Закладные детали	100кг	0,78	17,80	14	-	-	-

Кровля

24.	СССЦ п.9-327	Стоимость пенобетонных плит весом 400 кг на метр кубический	м3	4,32	27,90	121	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.			6802	-	-	-

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	5407
Накладные расходы	"	891
Плановые накопления	"	504
Всего, стоимость общестроительных работ	"	6802
Всего добавляется	"	1361

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

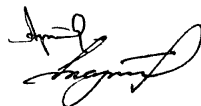
Исходные данные:

Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

Перфорация:

Подготовил

Проверил



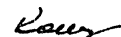
В.А.Артемов  
В.Б.Карташов



М.М.Чопарник



И.С.Шмаровина



Д.В.Кочман

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту станции обесфторивания воды подземных источников с содержанием фтора до 6 мг/л, сульфатов до 350 мг/л с установками заводского изготовления типа "Струя" производительностью 400 м<sup>3</sup>/сутки

На изменение сметной стоимости на отопление  
в зависимости от температурных зон

Сметная стоимость:

Исключается при температуре - 20° - 0,08 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - 0,01 тыс.руб.  
 Добавляется при температуре - 40° - 0,04 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция - 0,01 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу  
 I м<sup>3</sup>/сутки производительности  
 I м<sup>3</sup> объема здания

Основание: Альбом 2 лист 08-2

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ преиску-ранта, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб.		
							нормат. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе:	
							основная зарплата	экспл. машин в т.ч.	зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Исключается из локальной сметы 4  
при температуре 20°

I.	Е18-109 т.5-1	Радиаторы М140-40	экм	7,70	7,66	59	$\frac{5}{2}$	2	-
----	------------------	-------------------	-----	------	------	----	---------------	---	---

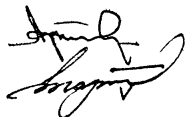
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Е15-614 т.164-8	Масляная окраска за 2 раза радиаторов	100м2	0,07	60,50	4	$\frac{6}{3}$	3	-
		Всего по разделу I	руб.			77	$\frac{11}{5}$	5	-
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	4		
		Накладные расходы				"	1		
		Накладные НУЧП				"	2		
		Плановые НУЧП				"	1		
		Всего, стоимость общестроительных работ				"	5		
		Нормативная условно-чистая продукция				"	6		
		Стоимость сантехнических работ				"	59		
		Накладные расходы				"	8		
		Накладные НУЧП				"	2		
		Плановые накопления				"	5		
		Плановые НУЧП				"	1		
		Всего, стоимость сантехнических работ				"	72		
		Нормативная условно-чистая продукция				"	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Добавляется к локальной смете 4 <u>при температуре 40°</u>									
3.	E18-109 т.5-1	Радиаторы MI40-A0	экм	3,50	7,66	27	$\frac{2}{1}$	1	-
4.	E15-614 т.164-8	Масляная окраска за 2 раза радиаторов	100м2	0,03	60,50	2	$\frac{3}{1}$	1	-
Всего по разделу 2			руб.			35	$\frac{5}{2}$	2	-
в том числе:									
						руб.	2		
Стоимость общестроительных работ						"	1		
Накладные НУЧП						"	1		
Плановые НУЧП						"	2		
Всего, стоимость общестроительных работ						"	3		
Нормативная условно-чистая продукция						"	27		
Стоимость сантехнических работ						"	4		
Накладные расходы						"	1		
Накладные НУЧП						"			

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

Плановые накопления	руб.	2
Всего, стоимость сантехнических работ	"	33
Нормативная, условно-чистая продукция	"	2

Главный инженер проекта



Е.А.Артемов

Начальник сметного отдела

В.Б.Карташов

Исходные данные:

Составил инженер



Л.С.Салтыкова

Проверил руководитель группы



Л.С.Шмаровина

Перфорация:

Составил



И.В.Козман

Проверил