

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-188.83

Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для  
станции очистки воды поверхностных источников с  
содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л  
производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У1.84

С м е т ы

19245-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-188.83

Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У1.84  
С м е т ы

Стоимость:

общая	156,97 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	125,95 тыс.руб.
I куб.м здания	27,28 руб.

Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Рабочий проект утвержден  
Госгражданстроем  
Приказ № 313 от 23 ноября 1982 г.  
Рабочая документация введена  
в действие ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Приказ № 55 от 23 июля 1983 г.  
Альбом У1.84 введен в действие институтом  
Приказ № 35 от 28 марта 1984 г.

1  
Главный инженер института  
/ Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

*А.Г.Кетаов*  
*М.И.Кротков*  
*Э.Н.Морозова*  
А.Г.Кетаов  
М.И.Кротков  
Э.Н.Морозова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ стр.
1	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета № I - на строительство блока микрофильтров и дополнительных реагентов	6
3.	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	10
4.	Локальная смета № I-2 - специально-строительные работы	59
5.	Локальная смета № I-3 - отопление	63
6.	Локальная смета № I-4 - вентиляция	68
7.	Локальная смета № I-5 - теплоснабжение и узел ввода	75
8.	Локальная смета № I-6 - водостоки	80
9.	Локальная смета № I-7 - технологическое оборудование и трубопроводы	83
10.	Локальная смета № I-8 - нестандартизированное оборудование	117
II.	Локальная смета № I-9 - электроосвещение	121
12.	Локальная смета № I-10 - электросиловое оборудование	131
13.	Локальная смета № I-II - КИП и автоматика	155

1	2	3
14.	Локальная смета № I-I2 - связь и сигнализация	165
15.	Локальная смета № I-I3 - общестроительные работы переходной галереи	174
16.	Локальная смета № I-I4 - отопление	187
17.	Локальная смета № I-I5 - вентиляция	190
18.	Локальная смета № I-I6 - электроосвещение	192
19.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	197

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки. составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV и элементных сметных норм, введенных в действие с 1.1.1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района 1.1. (Московской области);
- б) ценников на монтаж оборудования;
- в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 1 января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с 1 января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти	- 2%
Тара и упаковка	- 2%
Транспортные расходы	- 4%
Заготовительно-складские расходы	- 1,2%
Комплектация	- 0,7%

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

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

С II2 - то же, часть II раздел II;

..... - и т.д.;

С 310 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс. м<sup>3</sup>/сутки"

Сметная стоимость	156,97 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Связимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	12557,60 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	291,61 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	27,28

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	В смете (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.						Технико-экономические показатели				
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудов., доп. приспособлений мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе:	Нормативная условно-чистая продукция	Наимен.	Колич.	Стоим.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

## А. Блок микрофильтров и дополнительных реагентов

1.	I-I	Объектно-строительные работы	93,86	-	-	-	93,86	-	-	-	м <sup>3</sup>	4417,7	2Ц,44
----	-----	------------------------------	-------	---	---	---	-------	---	---	---	----------------	--------	-------


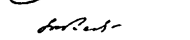

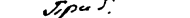
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	I-2 I 5	Специально- строительные работы	0,85	-	-	-	0,85	-	-	-	-	-	-
3.	I-3	Отопление	2,96	-	-	-	2,96	-	-	-	м3	4417,7	0,67
4.	I-4	Вентиляция	1,82	-	-	-	1,82	-	-	-	м3	4417,7	0,41
5.	I-5	Теплоснабжение и узел ввода	0,24	-	0,13	-	0,37	-	-	-	м3	4417,7	0,05
6.	I-6	Водостоки	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	м3	4417,7	0,06
7.	I-7	Технологичес- кое оборудо- вание и трубо- проводы	0,21	11,21	29,22	-	40,64	-	-	-	-	-	-
8.	I-8	Нестандартизи- рованное обо- рудование	0,01	0,49	0,07	-	0,57	-	-	-	-	-	-
9.	I-9	Электроосвеще- ние	-	1,77	-	-	1,77	-	-	-	-	-	-
10.	I-10	Силовое элект- рооборудова- ние	-	2,60	1,42	-	4,02	-	-	-	-	-	-



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>
II. I-II	КМП и автома- тика _	-	0,24	0,17	-	0,41					-	-	-
12. I-12	Связь и сигнала- лизация	-	0,16	0,01	-	0,17					-	-	-
Итого по "А"		100,18	16,47	31,02	-	147,67	-				м3	4417,7	26,41
Б..Переходная галерея													
13. I-13	Общестроитель- ные работы	8,92	-	-	-	8,92					м3	199,2	44,75
14. I-14	Отопление	0,22	-	-	-	0,22					м3	199,2	1,10
15. I-15	Вентилья- ция	0,05	-	-	-	0,05					м3	199,2	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16. I-16	Электроосве- щение	-	0,11	-	-	0,11					-	-	=
Итого по "Б"		9,19	0,11	-	-	9,30					м3	199,2	46,69
Всего		109,37	16,58	31,02	-	156,97					м3	4616,9	27,28

Главный инженер института  
 / Главный инженер проекта  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС  
 Составил рук.группы

А.Г.Кетаев  
 М.И.Кротков  
 Т.И.Калинина  
 Л.Н.Прибульская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы

Сметная стоимость 93,86 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетное единицу производительности 7508,80 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади зданий 209,42 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 21,24 руб.

Основание: АРІ-7, КЖІ-23, КМІ-10

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
						Норм. условно-чистая продукция	Основная зарплата	Эксплуатация машин	
						прямые затраты	в т.ч.	в т.ч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Земляные работы</b>									
1.	I-230 I-237 I-29-1 I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м	1000 м <sup>3</sup>	0,16	159,06	25			
		Цена: (33,8+27,7х4)х1,1							

90I-3-188.83 Ал. VI.84

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-174 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на авто- самосвалы  Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м3	0,16	I49,66	24			
3.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I90,80	0,29	55			
4.	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при до- ставке грунта автотран- спортными средствами грунт I группы  Цена: I0,7+9,26x0,I	I000м3	0,16	II,63	2			
5.	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскава- торами с ковшем вместимо- стью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы  Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	I,II	I78,2I	I97			
6.	I-960 I-80-2 т.ч. 3.67	Добор грунта вручную  Цена: 75,5xI,2	I00м3	0,70	89,40	63			

90I-3-188.83 Ал.УІ.84

I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I762,25	0,29	5II			
8.	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы Цена: I3,2+II,34x0,I	I000м3	I,II	I4,33	I6			
9.	I-175 I-22-I4 т.ч. п.І.І	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м3	0,76	I78,2I	I35			
10.	3I0-I	Перевозка до I км	т	I330,00	0,29	386			
11.	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000м3	0,58	32,67	I9			

901-3-188.83 Ал.УІ.84

ІЗ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную грунт 2 группы	100м3	1,44	46,00	66			
13.	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	5,76	9,69	56			
14.	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	100м3	0,40	69,30	28			
15.	I-1132 I-116-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы Цена: 7,15х0,6	100м2	0,40	4,29	2			
Итого по разделу I			руб.			1585			
2. <u>Фундаменты</u>									
16.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	7,46	28,40	212			
17.	8-10 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундамента	м3	12,78	10,70	137			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	7-2 7-1-2	Укладка плит ленточных фунда- ментов до 1,5 т	шт	30,00	2,09	63			
19.	7-3 7-1-3	Укладка плит ленточных фунда- ментов до 3,5 т	шт	13,00	2,99	39			
20.	ССЦ т.3 п.67	Стоимость плит ленточных фундаментов ФЛП6.24-2	шт	13,00	60,50	787			
22.	То же п.68	То же, ФЛП6.12-2	шт	4,00	29,90	120			
22.	То же п.77	То же, ФЛП0.12-2	шт	16,00	17,50	280			
23.	То же п.80	То же, ФЛВ.12-2	шт	10,00	15,70	157			
24.	7-400 7-36-1	Установка блоков стен подва- лов массой до 0,5 т	шт	89,00	1,27	113			
25.	ССЦ т.2 п.12-8	Стоимость блоков ФБС12.4.3-Т	шт	54,00	5,83	315			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	ССЦ т.2 п.12-11	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т	шт	35,00	6,76	237			
27.	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	шт	136,00	1,65	224			
28.	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-Т	шт	96,00	12,10	1162			
29.	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.6.6-Т	шт	3,00	17,50	53			
30.	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	37,00	13,50	500			
31.	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	14,00	2,90	41			
32.	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	шт	14,00	33,90	475			
33.	7-15 7-1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	лшт	7,00	6,50	46			
34.	ССЦ т.1 п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона В-200	м3	3,23	67,90	219			



90I-3-188.83 Ал.УІ.84

I6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	I47-I	Арматура А-I	100кг	1,09	22,90	25			
36.	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,82	25,00				
37.	I47-24	Закладные детали	100кг	0,14	41,30	6			
38.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,14	17,80	2			
39.	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком Цена: 1,3I+I05x7,79	м3	4,20	9,49	40,			
40.	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны объемом до 10 м3	м3	43,16	35,00	15II			
4I.	I24-30	Сетка арматурная КЛ-АI	т	0,22	202,00	44			
42.	I24-33	То же, А2	т	0,96	222,00	2I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	6-81 6-9-5	Установка анкерных болтов в виде сваренных каркасов при бетонировании	т	0,05	428,00	21			
44.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	9			
45.	6-13 6-1-13	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100	м3	2,69	34,40	93			
46.	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М-100	м3	4,55	31,70	144			
47.	6-20 6-1-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона М-200 Цена: 31,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	0,86	33,33	29			
48.	41-28 41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	1000м2	1,49	62,10	93			
Итого по разделу 2			руб.			7431			

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

3. Каркас

49.	7-143 7-10-3	Установка бадок покрытий пролетом до 12 м	шт	4,00	13,80	55			
50.	ССЦ т.І п.8-31	Стоимость бадок ІБДРІ2-3А4 по серии І.462-3 вып.І	шт	4,00	218,00	872			
51.	147-24	Закладные детали дополни- тельные	100кг	1,71	41,30	71			
52.	147-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных	100кг	1,71	17,80	30			
53.	7-36 7-3-6	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фунда- ментов до 8 т	шт	2,00	20,60	41			
54.	7-37 7-3-7	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фунда- ментов до 10 т	шт	8,00	24,00	192			

901-3-168.83 Ал.УІ.84

I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	ССУ Т.І п.9-9	Стоимость колонн КІ20-І9 (8 шт), по серии І.423-3 вып.І и КС38-І (2 шт) по шифру 460-75  Цена: 7І,І-0,82x2	м3	34,20	69,46	2376			
56.	І47-І	Арматура А-І	І00кг	2,05	22,90	47			
57.	І47-8	Арматура А-3	І00кг	32,0І	25,00	800			
58.	І47-І5	Проводочная арматура 8-І	І00кг	0,І2	32,І0	4			
59.	І47-24	Закладные детали	І00кг	І,І3	4І,30	47			
60.	І47-29	Металлизация закладных деталей	І00кг	І,І3	І7,80	20			
6І.	І47-24	Закладные детали дополни- тельные	І00кг	5,96	4І,30	246			
62.	І47-29	Металлизация закладных дета- лей дополнительных	І00кг	5,96	І7,80	І06			
Итого по разделу 3			руб.			4907			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4. Стены							
63.	7-261 7-14-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	4,00	11,30	45			
64.	7-247 7-14-1	Установка панелей площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	59,00	16,30	962			
65.	7-249 7-14-2	Установка панелей площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	25,00	19,40	485			
46.	ССЦ т.І п.8-327	Стоимость стеновых панелей из легкого бетона объемным весом 900кг/м <sup>3</sup> толщ.25 см длиной до 3 м Цена: 14,4хІ,08	м <sup>2</sup>	7,74	15,55	120			
67.	То же, п.8-347	То же, длиной более 3 м Цена: 14,9хІ,08	м <sup>2</sup>	708,48	16,09	11399			
68.	147-24	Соединительные элементы	100кг	0,83	41,30	38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,93	17,80	17			
70.	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиксодовой мастикой	100м	0,38	65,00	25			
71.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича при высоте этажа до 4 м	м3	188,52	34,20	6447			
72.	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича д при высоте этажа более 4 м	м3	47,14	33,90	1598			
73.	7-127 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	83,00	1,50	125			
74.	7-136 7-9-4-I.8	Укладка перемычек массой более 1,5 т	шт	2,00	2,13	4			
75.	ССИ т.3 п.885	Стоимость перемычек ИПР38-24.25.22У по серии I.138-10 вып.1	шт	2,00	12,00	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76.	То же п.869	То же, I ПР3-22.12.14	шт	22,00	3,07	68			
77.	То же п.883	То же, I ПР28-20.25.22У	шт	6,00	8,80	70			
78.	То же п.868	То же, I ПР3-19.12.14	шт	25,00	2,23	56			
79.	То же п.879	То же, I ПР38-15.12.22У	шт	10,00	3,45	34			
80.	То же п.867	То же, I ПР2-15.12.14	шт	13,00	2,12	28			
81.	То же п.884	То же, I ПР8-20.12.22У	шт	300	3 80	11			
82.	ССЦ т.І п.9-94	Стоимость перемычек БПВ3-І по серии КЭ-01-58 (2 шт)	м3	1,28	1,60	79			
83.	І47-І	Арматура А-І	100кг	0,77	22,90	18			
84.	І47-8	Арматура А-3	100кг	0,58	25,00	15			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
85.	І47-24	Закладные детали	І00кг	0,18	41,30	8			
86.	І47-29	Металлизация закладных деталей	І00кг	0,18	17,80	3			
87.	8-І89 8-22-І	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых	І00м2ВП	1,22	42,20	5І			
88.	8-І3 8-4-І	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	І00м2	0,50	86,5	43			
Итого по разделу 4			руб.			2І773			
<u>5. Перекрытие</u>									
89.	7-І77 7-ІІ-І	Укладка плит покрытий площадью до 10 м2	шт	9,00	5,70	5І			
90.	ССЦ т.3 п.539	Стоимость плит ПК60.І5-6А4Т по серии І.І4І-І	шт	6,00	82,20	493			
91.	То же п.562	То же, ПК60.І2-6А4Т	шт	1,00	64,90	65			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92.	То же п.586	То же, ПК60.10-6А4Т	шт	2,00	54,00	108			
93.	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью до 1 м2	шт	21,00	0,48	10			
94.	7-204 7-12-4	Укладка плит покрытия площадью до 2 м2	шт	28,00	0,90	25			
95.	ССИ т.І п.8-503	Стоимость плит ПБД-8 (19 шт), П7А-3 (2 шт), по серии 3.006-2 вып.2-2 Цена: 60,8-0,82х2	м3	0,88	59,16	52			
96.	То же	То же, П10Д-3 (16шт), П14Д-3 (8шт), П209-3 (4 шт)	м3	3,24	60,80	197			
97.	147-1	Арматура А-1	100кг	0,88	22,90	20			
98.	147-8	Арматура А-3	100кг	2,05	25,00	51			
99.	147-24	Закладные детали	100кг	0,49	41,30	20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,49	17,80	9			
101.	6-177 6-16-5	Устройство во ребристых перекрытиях железобетонных из бетона М-200	м3	1,77	52,90	94			
102.	124-10	Арматура класса АІ	т	0,05	338,00	17			
103.	124-12	Арматура класса А-3	т	0,19	325,00	62			
104.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	г	0,20	441,00	88			
105.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,30	355,00	107			
106.	6-81 6-9-5	Установка анкерных болтов в виде сваренных каркасов при бетонировании	т	0,03	428,00	13			
Итого по разделу 5			руб.			1482			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6. <u>Покрытие</u>							
107.	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт	20,00	8,02	160			
108.	ССИ т.І 8-415	Стоимость плит покрытия ПГ-2А4-Т (16 шт) по ГОСТ 22701.1-77	м2	288,00	9,17	264І			
109.	То же п.8-43І	То же, ПВ10-3А4-Т (3 шт), ПВ4-3А4-Т (1 шт)	м2	72,00	9,55	688			
110.	І47-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,68	41,30	28			
111.	І47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	0,68	17,80	12			
112.	7-209 7-12-7	Установка спорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4,00	2,43	10			
113.	ССИ т.І п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов СВ4Б-І по серии І.494-24 вып.І	м3	0,06	90,20	5			
114.	То же п.8-237	То же, СВ10Б-І	м3	0,33	75,90	25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5.	I47-I	Арматура А-I	100кг	0,16	22,90	4			
II6.	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,10	25,00	3			
II7.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	100кг	0,11	32,10	4			
II8.	I47-24	Закладные детали	100кг	0,13	41,30	5			
II9.	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,13	17,80	2			
Итого по разделу 6			руб.			3587			

7. Кровля

I20.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битум- ной мастики за 1 раз Цена: 26,5-9,18	100м2	4,35	17,32	75			
I21.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	60,90	35,20	2144			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I22.	I2-299 I2-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	4,35	51,60	224			
I23.	I2-74 I2-1-1-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100м2	2,19	267,00	585			
I24.	I2-176 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	100м2	1,44	338,00	487			
I25.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	10,84	9,43	102			
I26.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	100м2	0,50	192,00	96			
Итого по разделу 7			руб.			3713			

### 8. Металлоконструкция

I27.	9-82 9-11-1	Монтаж связей Цена: 28,7+9,68x0,1	т	1,76	29,69	52			
------	----------------	--------------------------------------	---	------	-------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I28.	I2I-I922	Связи из горячекатаных швеллеров	т	1,76	321,00	565			
I29.	9-33 9-4-10	Монтаж фахверка Цена: 43+12,6х0,1	т	3,81	44,26	169			
I30.	I2I-I780	Стойки фахверков	т.	3,81	278,00	1059			
I31.	9-51 9-8-1	Монтаж колонн Цена: 19,2+6х0,1	т	0,48	19,80	10			
I32.	I2I-I753	Колонны одноэтажных производственных зданий из двутавров	т	0,48	251,00	120			
I33.	9-44 9-6-5	Монтаж монорельсов	м	48,00	7,03	337			
I34.	I2I-I825	Монорельсы из прокатных двутавров типа М. Эвенья прямолинейные	т	5,37	239,00	1283			
I35.	I2I-I829	Монорельсы из листовой стали и прокатных профилей. Поддерживающие балки и подвески	т	0,93	251,00	233			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I36.	9-94 9-12-1	Монтаж балок	т	2,83	30,07	85			
I37.	I2I-I904	Балки покрытий	т	2,83	242,00	685			
I38.	9-46 9-7-1	Монтаж лестниц прямолинейных криволинейных, пожарных с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	4,08	59,38	242			
I39.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали Цена: 46,8+19x0,1	т	0,57	48,70	28			
I40.	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой, просечной рифленой или круглой стали	т	0,57	326,00	186			
I41.	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной, рифленой или круглой стали	т	0,74	358,00	265			
I42.	I2I-I976	Лестницы пожарные	т	1,99	384,00	764			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I43.	I2I-I93I	Отраждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	I,35	327,00	44I			
		Итого по разделу 8	руб.			6524			
		<u>9. Двери</u>							
I44.	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	I,48	I,63	27			
I45.	I0-I06 I0-20-2	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	22,2I	I,39	3I			
I46.	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках, площадь проема до 3 м2	м2	2,06	2,18	4			
I47.	I0-I08 I0-20-4	Установка дверных блоков в перегородках, площадь проема более 3 м2	м2	3,52	I,76	6			
I48.	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок накладей, площадь проема до 3 м2	м2	I8,54	I,34	25			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
149.	10-141 10-26-1	Конопатка дверных коробок паклей, площадь проема более 3 м2	м2	25,73	0,95	24			
150.	122-283	Блоки дверные Д-51 с масляной краской Цена: 16,4+2,01x0,37	м2	8,96	17,14	154			
151.	122-283	То же, Д-52 Цена: 16,4+2,12x0,37	м2	3,53	17,18	61			
152.	122-285	То же, Д-59 Цена: 14,4+1,44x0,37	м2	7,04	14,93	105			
153.	122-278	То же, Д-44 Цена: 13+1,54x0,37	м2	3,11	13,57	42			
154.	122-283	То же, Д-55 Цена: 16,4+1,79x0,37	м2	3,09	17,06	53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55.	I22-273	То же, А-37 Цена: 14,8+2,06x0,37	м2	18,54	15,56	288			
I56.	III-446	Скобяные изделия для дверей, входных в здание, однопольных	компл.	1,00	6,73	7			
I57.	III-447	То же, входных в здание, двухпольных	компл.	5,00	8,94	45			
I58.	III-448	То же, входных в помещение; однопольных	компл.	9,00	2,97	27			
I59.	III-449	То же, входных в помещение, двухпольных	компл.	1,00	3,23	3			
I60.	15-729 15-201-6	Остекления дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм	100м2	0,01	196,00	2			
Итого по разделу 9			руб.			904			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		10. <u>Окна</u>							
161.	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков площадь до 5 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	28,38	2,99	85			
162.	10-85 10-14-2	То же, до 10 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	23,76	1,96	47			
163.	122-156	Блоки оконные НС6-124 с масляной окраской Цена: 12,3+1,57х0,37	м <sup>2</sup>	23,76	12,88	306			
164.	122-152	То же, НС2-94 Цена: 12,5+1,9х0,37	м <sup>2</sup>	28,38	13,20	375			
165.	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	14,00	0,24	3			
166.	III-432	Скобяные изделия для блоков оконных одностворных	компл.	11,00	0,86	9			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I67.	III-439	Скобяные изделия для блоков оконных трехстворных	компл.	3,00	3,87			12	
I68.	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,52	242,00			126	
Итого по разделу IO			руб.					963	

## II. Ворота

I69.	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот Цена: 103+22,4x0,1	т	1,85	105,24			195	
I70.	I2I-I969	Каркасы ворот	т	0,88	287,00			253	
I71.	I2I-I97I	Панели ворот	т	0,7I	316,00			224	
I72.	III-344	Поковки простые строительные оцинкованные	кг	2,80	0,47			I	
I73.	III-363	Резина листовая рулонная	кг	100,00	1,62			I62	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I74.	III-608	Сукно грубошерстное Цена: 9,6x4,19:0,92	10 м2	2,55	43,72	III			
Итого по разделу II			руб.			946			
в т.ч. металлоконструкции			руб.			672			
<u>I2. Перегородки</u>									
I75.	8-44 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича	100м2	0,62	481,00	300			
Итого по разделу I2			руб.			300			
<u>I3. Полы</u>									
<u>Тип I - цементное покрытие</u>									
I76.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,76	43,30	76			
I77.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	16,64	29,30	488			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I78.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	1,76	84,70	149			
I79.	II-77 II-II-II	Безежнение цементных покрытий	100м2	1,76	9,83	17			
<u>Тип 2 - цементное покрытие</u>									
I80.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100м2	0,25	84,70	21			
I81.	II-77 II-II-II	Безежнение цементных покрытий	100м2	0,25	9,83	2			
<u>Тип 3 - керамическая плитка</u>									
I82.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,03	43,30	1			
I83.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,29	29,30	8			
I84.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м2	0,03	417,00	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Тип 4 - керамическая плитка</u>									
185.	II-125 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	100м2	0,30	417,00	125			
<u>Тип 5 - линолеум</u>									
186.	II-5b II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 15 мм Цена: 70-13,6	100м2	0,21	56,40	12			
187.	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клеобустилат из линолеума поливинилхлор идного на тканевой подоснове	100м2	0,21	519,00	109			
<u>Тип 6 - керамическая кислотсупорная плитка</u>									
188.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,16	43,30	7			
189.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,28	29,30	38			
190.	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,16	70,00	11			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
191.	II-3I II-4-6	Устройство гидроизоляции из полиизобутилена толщиной 2,55 мм на клею № 88-	100м <sup>2</sup>	0,16	593,00	95			
192.	II-156 II-24-7 ССИ 4.1 п.101	Устройство покрытий из плиток на замазке кислотоупорной арзамит  Цена: 7,42+1,01x3,54	м <sup>2</sup>	16,00	11,00	176			
193.	II-228 II-32-1	Разделки швов замазкой арзамин на глубину 15 мм в покнытиях из плитки керамической кислотоупорной	100м <sup>2</sup>	0,16	134,00	21			
<u>Тип 7 - керамическая кислотоупорная плитка</u>									
194.	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,30	43,30	13			
195.	II-II II-1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	3,00	29,30	88			
196.	II-55 II-8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м <sup>2</sup>	0,30	70,00	21			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197.	4I-24 4I-4-I	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2	0,30	52,90	16			
198.	II-14 II-15 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из рубероида в 2 слоя Цена: 96,6+55,8	100м2	0,30	152,40	46			
199.	II-246 II-35-I	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения мастикой битуминоль толщиной 5 мм	100м2	0,30	90,20	27			
200.	II-248 II-249 II-35-3 II-35-4	Шпатлевка поверхностей полов специального назначения силикатной шпатлевкой толщиной 5 мм Цена: 63,3+14,6x2	100м2	0,30	92,50	28			
201.	II-161 II-24-I	Устройство покрытий из плиток на замазке силикатной кислотоупорной Цена: 1,72+1,01x3,54	м2	30,00	5,30	159			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		<u>Тип 8 - бетонное покрытие</u>							
202.	II-67 II-II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100м <sup>2</sup>	0,26	123,00	32			
		<u>Тип 9 - керамическая плитка</u>							
203.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	0,33	43,30	14			
204.	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм Цена: 8I,5+6xI5,4	100м <sup>2</sup>	0,33	173,90	58			
205.	II-16 II-17 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битуминоль из гидроизола в 2 слоя Цена: II8+77	100м <sup>2</sup>	0,33	195,00	64			
206.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м <sup>3</sup>	3,34	29,30	98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207.	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов	100м <sup>2</sup>	0,33	417,00	139			
Итого по разделу I3			руб.			2171			

#### 14. Лестницы

208.	7-292 7-18-1-1.8	Установка лестничных площадок шт		3,00	2,68	8			
209.	7-298 7-18-3-1.8	Установка лестничных маршей шт		2,00	4,28	9			
210.	ССУ т.1 п.8-499	Стоимость маршей марки М-15-12 (2 шт) Цена: 82-1,63-3x0,82	м <sup>3</sup>	1,28	77,91	100			
216.	То же п.8-450	То же, площадки ЛП24-14 (2 шт), ЛП24-14А (1 шт) Цена: 73,8-1,63-3x0,82	м <sup>3</sup>	0,93	69,71	65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I2.	147-1	Арматура А-1	100кг	0,24	22,9	5			
2I3.	0147-8	Арматура А-3	100кг	1,16	25,00	29			
2I4.	147-15	Проволочная арматура В-1	100кг	0,36	32,10	12			
2I5.	147-24	Закладные детали	100кг	0,03	41,30	1			
2I6.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,3	17,80	1			
2I7.	13-16 21-23-3	Решетки стальные простые с сосновым поручнем	м	8,04	7,68	62			
		Цена: 25+5,25x0,25+0,04x0,15+0,96x0,12							
Итого по разделу 14			руб.			292			
<u>15. Венткамера</u>									
2I8.	6-84 6-9-8	Установка металлических рам	т	0,09	355,00	32			
2I9.	26-29 26-8-2 СС Ц п.9-327	Утепление стен пенобетоном	м3	0,80	33,68	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цена:6,9+0,96x27,9									
220	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке стен	100м2	0,13	386,00	52			
221	15-304 15-61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	100м2	0,13	73,00	10			
222	15-614 15-164-8	Масляная окраска рам	100м2	0,02	60,50	1			
		Итого по разделу: 15	руб			122			
		16. Наружная отделка							
223	15-210 15-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200 мм плоских	100м	1,23	34,60	43			
224	15-534 15-535 15-156-3-23 15-156-4-23	Окраска фасадов цементно-гепхлорвиниловыми красками цена:21,8x0,35+61,2x0,65	100м2	8,01	47,42	383			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Итого по разделу I6

руб

426

I7. Внутренняя отделка

225.	I5-276 I5-55-I4	Сплосное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	1,69	42,10	71
226.	I5-276 I5-55-I4	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100м2	2,49	39,55	99
227.	I5-66I I5-168-4	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке потолков	100м2	1,36	82,20	112
228.	I5-66I I5-168-4	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: $82,2 + (28,9 + 1) \times 0,25$	100м2	2,49	89,67	224
229.	I5-275 I5-55-13	Сплосное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,81	35,80	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230.	15-256 15-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону сте	100м2	4,32	110,00	476			
231.	15-256 15-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 110-(46,4+6,8)х0,1	100м2	1,96	104,68	205			
232.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными водоземудсионными составами по штукатурке стен	100м2	3,27	76,30	250			
233.	15-660 15-168-3	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 76,3+(23,1+0,9)х0,1	100м2	10,17	78,70	800			
234.	15-508 15-153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке	100м2	0,81	5,84	5			
235.	13-107 13-14-5	Огрунтовка поверхностей лаком ХС-76	100м2	1,05	22,80	24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236.	13-143 13-17-7	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ХВ-785 за 2 раза  Цена: 14,6х2	100м2	1,05	29,20	31			
237.	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений более 10 м  Цена: 71,1+44,4х2	100м2гп	2,16	159,90	345			
238.	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10 м  Цена: 71,1+44,4	100м2гп	0,33	115,50	38			
239.	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска колером масляным плитусов	100м2	0,02	71,20	1			
Итого по разделу I7			руб.			2700			
<u>I8. Емкость микрофильтров</u>									
240.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона К-50	м3	16,10	27,40	441			



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
241.	II-12 II-2-I	Асфальтовый раствор 8 мм	100м <sup>2</sup>	0,77	99,10	76			
242.	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дниц прямоугольных сооружений из бетона М-200, МрЗ-75, В-4 при толщине стен более 150мм Цена: 47-(32,1-28,2)х1,015+0,92х2х1,015	м <sup>3</sup>	104,70	44,91	4702			
243.	I24-I6	Арматура класса А-I	т	0,37	270,00	100			
244.	I24-I7	Арматура класса А-2	т	10,94	256,00	2801			
245.	6-I74 6-I6-2	Устройство безбалочных перекрытий железобетонных из бетона М-200 МрЗ-100, В-4 Цена: 47,2+0,92х2х1,015	м <sup>3</sup>	19,10	49,07	937			
246.	I24-I0	Арматура класса А-I	т	0,11	338,00	37			
247.	I24-II	Арматура класса А-2	т	1,55	277,00	429			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,62	441,00	273			
249.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	6,2	17,80	11			
250.	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,35	777,00	272			
251.	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,26	634,00	165			
252.	6-1 6-1-1	Набетонка по дну М-50	м3	2,79	27,40	76			
253.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой в емкостных сооружениях вы- сотой до 4 м, толщ.25 мм	м2	474,00	3,52	1668			
		Цена: 3,08+0,44							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
254.	18-9 24-2-Г	Установка асбестоцементных листов	м2	37,80	2,22	84			
255.	10-39 10-7-3	Перегородки под штукатурку однослойные, забранные в обвязки	м2	0,30	3619	I			
256.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	2,62	35,80	94			
257.	15-511 15-153-4	Силикатная окраска внутри помещения высотой до 4 м	100м2	2,62	11,90	31			
258.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	390,00	0,19	74			
259.	8-194 8-195 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 10 м цена: 71,1+44,4	100м2гп	0,56	115,50	65			
Итого по разделу 18			руб.			12337			

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

19. Бак извести

260.	6-I 6-I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-50	м3	6,08	27,40	167
------	--------------	--	----	------	-------	-----

261.	II/I2 II-2-I	Асфальтовый раствор 8 мм	100м2	0,12	99,10	II
------	-----------------	--------------------------	-------	------	-------	----

262.	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских дний прямоугольных сооруже- ний из бетона М-200, МрЗ-50, В-4	м3	15,60	44,91	70I
------	-----------------	---	----	-------	-------	-----

Цена: 47-(32,1-28,2)хI,015+0,92х2хI,015

263.	I24-I6	Арматура класса А-I	т	0,11	270,00	30
------	--------	---------------------	---	------	--------	----

264.	I24-I7	Арматура класса А-2	т	1,45	256,00	37I
------	--------	---------------------	---	------	--------	-----

265.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой в емкостных сооружениях высо- той до 4 м, толщ. 25 мм;	м2	68,00	3,52	239
------	------------------------------------	--	----	-------	------	-----

Цена: 3,08+0,44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
266.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м <sup>2</sup>	0,58	35,80	21			
267.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100м <sup>2</sup>	0,58	76,30	44			
268.	6-263 6-31-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	26,94	0,19	5			
Итого по разделу 19			руб.			1589			
<u>20. Разные работы</u>									
269.	1-960 1-80-2	Устройство корыта под от-мостку	100м <sup>3</sup>	0,18	74,50	13			
270.	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований из щебня под от мостку Цена: 230-9-06м <sup>2</sup>	100м <sup>2</sup>	0,70	211,88	148			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
271.	27-169 27-42-1 27-172 27-42-2	Устройство покрытий однослой- ных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм отмотки  Цена: 156-25,3	100м2	0,70	130,70	91			
272.	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона М-100	м3	0,85	29,30	25			
273.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,07	84,70	6			
274.	II-77 II-II-II	Железнение цементных покры- тий	100м2	0,07	9,83	I			
275.	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	1,25	11,80	15			
276.	II-II II-I-II	Бетонный пандус М-100	м3	1,60	29,30	47			
277.	27-169 27-42-1	Устройство покрытий однослой- ных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 3 см пандуса	100м2	0,13	156,00	20			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
278.	4I-48 4I-7-4	Укладка просмоленной пакли в местах соединения стеновых панелей с кирпичной кладкой	100м	0,32	3000,00	960			
Итого по разделу 20			руб.			1326			
Итого по смете:			руб.			75088			
в т.ч. металлоконструкции			руб.			7196			
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%			руб.			11202			
То же, на металлоконструкции - 8,6%			руб.			619			
Итого:			руб.			86909			
Плановые накопления - 8%			руб.			6953			
Всего по смете:			руб.			93862			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.				Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. в % к общей стоимости работ по смете			
				Прямые затраты	Накладные расходы %	Плано-вые накопления	Всего	В том числе основ-экспл. зар-плата	маши-на	в % к общей стоимости работ по смете				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Общестроительные работы</u>														
<u>А. Подземная часть</u>														
1.	Земляные работы	м3	1926	1585	16,5	262	148	1995						<u>2,13</u> 1,04
2.	Фундаменты	м3	155,16	7431	16,5	1225	694	9350						<u>9,96</u> 60,26
Итого по подземной части			руб.	9016	-	1487	842	11345						<u>12,09</u>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б.Надземная часть														
3.	Каркас	м3	41,64	4907	16,5	812	457	6176						<u>6,58</u> 148,32
4.	Стены	м3	414,627	21773	16,5	3593	2029	27395						<u>29,19</u> 66,81
5.	Перекрытие	м3	11,61	1482	16,5	244	139	1865						<u>1,99</u> 160,64
6.	Покрытие	м3	23,17	3587	16,5	592	334	4513						<u>4,81</u> 194,78
7.	Кровля	м2	363,0	3713	16,5	612	347	4672						<u>4,98</u> 12,87
8.	Перегородки	м2	62,37	300	16,5	49	28	377						<u>0,40</u> 6,04
9.	Окна	м2	52,14	963	16,5	160	90	1213						<u>1,29</u> 23,26
10.	Двери	м2	56,76	904	16,5	148	84	1136						<u>1,21</u> 20,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Борота		руб.	-	946	16,5	103	83	1132						<u>1,21</u>
В т.ч. металло- конструкции		руб.	-	(672)	(8,6)	(58)	(58)	(788)						
12. Полы		м2	360,6	2171	16,5	359	201	2731						<u>2,91</u> 7,57
13. Металлконструк- ции		т	019,89	6524	8,6	561	566	7651						<u>8,15</u> 384,67
14. Лестницы и площадки		м3	2,21	292	16,5	47	28	367						<u>0,39</u> 166,06
15. Наружная отделка		м2	801,0	426	16,5	71	40	537						<u>0,56</u> 0,67
16. Внутренняя отдел- ка		м2	2038,11	2711	16,5	446	252	3408						<u>3,63</u> 1,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17. Вязкость микро-фильтров	руб	-	12337	16,5	2036	1150	15523							<u>16,54</u>
187 Бак извести	руб.		1539	16,5	261	148	1998							<u>2,13</u>
19. Венткамера	руб.	-	122	16,5	20	12	154							<u>0,16</u>
20. Прочие работы	руб.	-	1326	16,5	219	124	1669							<u>1,78</u>
Итого по подзем-ной части	руб.	-	66072	-	10335	6116	82520							<u>87,91</u>
Всего по смете	руб.	-	75088	-	11821	6953	93862							-

Главный инженер проекта

Зем.начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные: составил ст.инженер  
проверил рук.группы

Перфорация: ст.инженер  
проверил рук.группы

*М.Кротков*  
*Л.Губанова*

*М.Ку*

*Шкир*

*Губанова*

*Шошина*

М.Кротков

Т.Калнина

Н.Кукулина

Т.Шкирева

Е.Губанова

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на специально-строительные работы

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу производительности 68,00 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> общей площади здания 1,90 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,19 руб.

Основание: КМ7-8

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преис-курантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция приняты затраты	Осн. зар-плата	в том числе: эксплуата-ция машин в т.ч. зар-плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона М-150	м <sup>3</sup>	1,08	30,12	33			
		Цена: 29,3+(26,6-25,8)×I,02							
2.	6-90 6-II-I	То же, стены	м <sup>3</sup>	3,19	33,02	105			
		Цена: 32,2+(26,6-25,8)×I,02							

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
4.	34-304 34-55	Настил для подпольных каналов	10м <sup>2</sup>	0,17	221,00	37			
5.	7-199 7-12-1	Укладка плит покрытий площадью д 1 м <sup>2</sup>	шт	14,00	0,48	7			
6.	ССЦ т. I п.8-503	Стоимость плит покрытия ПІ-8 по серии 3.006-2 вып.2-2  Цена: 60,0-2x0,82	м <sup>3</sup>	0,28	59,16	17			
7.	147-1	Арматура А-І	100кг	0,05	22,90	1			
8.	147-8	Арматура А-3	100кг	0,11	25, 0	3			
9.	147-24	Закладные детали	100кг	0,14	41,30	6			
10.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,14	17,20	2			
II.	6-30 6-3-1	Устройство фундаментов под оборудование из бетона В-100	м <sup>3</sup>	9,38	35,70	335.			

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

объемом до 5 м3 и опорные подушки

12.	6-13 6-1-13	Бетонные столбики М-100	м3	0,03	34,40	I			
13.	6-83 6-9-1	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	441,00	9			
14.	6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100м2	0,08	90,20	8			
15.	22-362 22-22-5	Установки стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,07	777,00	54			
16.	22-363 22-22-6	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 300-800 мм	т	0,05	634,00	32			

Битумно-рулонная изоляция учтена в разделе полы

---

Итого по смете

руб.

678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб.				109		
		Плановые накопления - 8%	руб.				64		
Итого по смете:			руб.				851		

1/ Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы

Перфорация:  
подготовил инженер  
проверил рук. группы

*В. Базис*  
*Базис*

М. Кротков  
Т. Калининна

*М. Кукина*  
*Шкирева*

Н. Кукина  
Т. Шкирева

*Борзакова*  
*Шошина*

Р. Борзакова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительность в 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на отопление

Сметная стоимость 2,96 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 236,80 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 6,60 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,67 руб.

Основание: чертежи ОВ-2-3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	в том числе:		
						Норм. условно-чистая продукция	Осн. зарплата	Сиспл. мажоры	
						прямые затраты	прямые затраты		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных, тип М-140А	экв	150	7,66	1149			
----	------------------	--	-----	-----	------	------	--	--	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	16-35 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неспинкованных труб для отоп- ления, диаметром 15 мм	м	49	0,86	42			
3.	16-36 16-7-1	То же, диаметром 20 мм	м	2	0,91	2			
4.	16-37 16-7-1	То же, диаметром 25 мм	м	171	1,03	176			
5.	16-38 16-7-1	То же, диаметром 32 мм	м	85	1,14	97			
6.	16-39 16-7-1	То же, диаметром 40 мм	м	45	1,29	58			
7.	16-40 16-7-2	То же, диаметром 50 мм	м	165	1,61	266			
8.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, всепровода и горячего водо- снабжения, диам. до 50 мм	100м	5,17	3,94	20			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
9.	18-196 18-11-7	Установка воздухоотборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2	7,29	15			
10.	130-91	Вентили пр ходные муфтовые 15кч18 диаметром 15 мм	шт	8	1,20	10			
11.	130-92	То же, диаметром 20 мм	шт	1	1,43	1			
12.	130-93	То же, диаметром 25 мм	шт	4	1 65	7			
13.	130-94	То же, диаметром 32 мм	шт	4	2,15	9			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1852			
		Пуск и ре улировка - 2% от НУЧП (194x0,63+194x1,44)x0,02	руб.			20			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.			247			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Плановые накопления - 8%	руб.				168		
<hr/>									
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.				2287		
<hr/>									
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
14.	15-614 15-164-8	Насляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м <sup>2</sup>	2,06	60,50		125		
15.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или хвостов для крепления тепловой изоляции	100м <sup>2</sup>	0,73	17,30		13		
16.	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м <sup>3</sup>	2,00	78,90		158		
17.	26-81 26-15-2	Обертывание поверхности изоляции стеклонластиком	100м <sup>2</sup>	0,73	207		151		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18. 114-197		Покровный слой из стекло-пластика	м2	71,69	1,24	89			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			536			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			88			
		Плановые накопления - 8%	руб.			50			
Всего стоимость общестроительных работ			руб.			674			
Всего по смете:			руб.			2961			

1 Главный инженер проекта  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС  
 исходные данные:  
 составил  
 Перфорация:  
 подготовил  
 проверил рук. группы

*В. Зам*  
*19.05.84*  
  
*М. П.*  
  
*М. П.*  
  
*М. П.*  
  
*М. П.*

М. Кроткова  
 Т. Калининна  
  
 Г. Лучина  
  
 В. Бикунова  
 Л. Шокина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на вентиляцию

Сметная стоимость 1,62 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи СБ-2-3

Составлена в ценах 1964 г.

1. Расчетную единицу производительности 145,60 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,06 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,41 руб.

№	В прейскуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца ис- мерения	Коли- чество	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Этого	Норма. условно- чистая продук- ция прямо затраты	в том числе: Осн. зар- плата	Бюджету- атация, машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	20-708 20-20-3 1501-0170-2 1501-0170-1	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали В-Ц4-70 в Б.ЗА с электродвигателем 4А1С086	шт	1	156,00	156			
----	---	---	----	---	--------	-----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-705 20-25-1 18-117-1 18-117-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 в 4АА638А	шт	I	68,70	69			
3.	20-704 20-25-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 в 2-5А электродвигателем 4АА56А4	шт	I	59,60	60			
4.	20-760 20-25-1	Установка калориферов массой до 0,125 т	шт	2	6,09	12			
5.	130-760	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС9-П-П	шт	I	59,50	60			
6.	130-757	Калориферы стальные пластинчатые одноходовые КВС6А-П	шт	I	38,60	39			
7.	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ размером клапана 500х1000А	I шт	I	104,00	104			
8.	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудованием массой до 100 кг	100шт	0,08	36,10	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	20-656 20-16-1	Установка дверей герметиче- ских утепленных размером 1250x500 мм	шт	1	16,20	16			
10.	20-400 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штакпо- ванных размером 150x490 мм	шт	4	1,42	6			
11.	20-401 20-7-1	То же. 150x580 мм	1 шт	8	1,48	12			
12.	20-668 20-17-3	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 6,3	шт	1	6,49	6			
13.	20-664 20-17-1	То же, ВВ 3,2	шт	1	2,78	3			
14.	20-662 20-17-1	То же, ВВ 2,5	шт	1	2,33	2			
15.	20-674 20-17-1	То же, ВНА 2,5	шт	1	2,15	2			
16.	20-676 20-17-1	То же, ВНА 3,2	шт	1	2,57	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	20-680 20-17-2	То же, ВБА 6,3	шт	1	4,80	5			
18	20-407 20-7-1	Установка решеток жалюзи- ных стальных регулируемых Р-150 размером 100х200 мм	1шт	20	1,48	30			
19.	20-408 20-7-1	То же, Р-200размером 200х200 мм	1 шт	10	1,63	16			
20.	20-532 20-12-4	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 900 мм	шт	2	56,50	113			
21.	20-525 20-12-1	То же, 200 мм	шт	1	8,31	8			
22.	20-587 20-13-3	Установка узлов прохода вы- тяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-9-211 диаметром патрубка 800 мм	шт	2	45,00	90			
23.	20-579 20-13-1	То же, УП-1-211 диаметром патрубка 200 мм	шт	1	16,20	16			
24.	20-405 20-7-1	Установка решеток жалюзийных стальных регулируемых РР-4 размером 200х400 мм	1 шт	6	4,20	25			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	20-17 20-1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,9 мм диаметром до 315 мм	м2	23,58	5,46	129			
26.	20-16 20-1-1	То же, диаметром до 160 мм	м2	1,58	7,76	12			
27.	20-20 20-1-4	То же, диаметром до 710 мм	м2	15,70	4,78	75			
28.	20-21 20-1-1	То же, периметром до 1000мм	м2	26,90	5,82	157			
29.	20-22 20-1-2	То же, периметром до 1500мм	м2	4,32	5,43	23			
30.	20-38 20-1-4	Переход с И155х503 на 600х1000	м2	3,20	6,00	19			
31.	20-37 20-1-3	Переход 530х503 на Д-560	м2	1	6,20	6			
32.	20-37 20-1-3	Переход с 530х503 на Д-250	м2	0,80	6,20	5			
33.	20-37 20-1-3	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1 мм периметр м до 2000 мм	м2	18,30	6,20	113			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	І30-640	Заглушки к питомертражным лочкам СІД 828І	шт	9	0,13	І			
35.	20-494 20-ІІ-5	Установка зонтов над шахта-ми и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 1000 мм	шт	І	27,80	28			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1424			
		Пуск и регулировка 5% от НУЧП (166x0,63+166x1,44)x0,05	руб.			17			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.			178			
		Плановые накопления - 8%	руб.			125			
<hr/>									
		Всего стоимость сантехни-ческих работ	руб.			1744			
<hr/>									
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
36.	15-612 15-164-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших ме-таллических поверхностей за 2 раза	100м2	0,78	32,00	25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючков для крепления тепловой изоляции	100м2	0,07	17,30	I			
38.	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,19	78,90	I5			
39.	26-81 26-15-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	100м2	0,07	207,00	I4			
40.	II4-197	Покровный слой из стеклопластика	м2	6,48	1,24	8			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			63			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			9			
		Плановые накопления	руб.			5			
Всего стоимость общестроительных работ			руб.			77			
Всего по смете:			руб.			182I			

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

*В.Зам*  
*В.Каш*  
*М.И.*  
*С.И.*  
*М.И.*

М. Кротков  
Т. Калининна  
Г. Лучина  
В. Губанова  
И. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость	0,37 тыс.руб.
в то.ч.: а) оборудования	0,13 тыс.руб.
б) прочих работ	0,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности	29,60 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,54 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,05 руб.

Основание: чертежи ОВ-2-3

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.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция прямые затраты	в том числе: Осн. зарплата	диспл. машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	16-35 16-7-1	Прокладка тру опрводов из стальных водогазопроводных нецинкованных труб для отопления диаметром 15 мм	м	21	0,86	18			
----	-----------------	---	---	----	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	16-38 16-7-1	То же, диаметром 32 мм	м	31	1,14	35			
3.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	100м	0,52	3,94	2			
4.	130-91	Вентили проходные муфтовые 15к418п ЦПА, диаметром 15 мм	шт	4	1,20	5			
5.	130-94	То же, диам.32 мм	шт	5	2,15	13			
6.	130-91	Воздушный кран 15к418п, диам.15 мм	шт	5	1,20	7			
7.	12-805-1	Клапаны чугунные, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	2	2,25	5			
8.	2307-1193-1	Клапан 25493ИНХ с испол механизмов ПРИМ диам.15 мм	шт	2	57,00	114			
Всего по разделу I			руб.			233			

в том числе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб.			114			
		Запасные части	руб.			2			
		Тара и упаковка	руб.			2			
		Транспортные расходы	руб.			5			
		Заготов.-складские расходы	руб.			1			
		Комплектация	руб.			1			
<hr/>									
		Всего стоимость оборудования	руб.			125			
		Стоимость монтажных работ	руб.			5			
		Основная заработная плата	руб.			4			
<hr/>									
		Всего заработная плата	руб.			4			
		Накладные расходы - 80%	руб.			3			
		Плановые накопления - 8%	руб.			1			
<hr/>									
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			9			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			80			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Пуск и реализация - 2% от НУЧП (17х0,63+17х1,44)х0,02	руб.					I	
		Накладные расходы - 13,3%	руб.					II	
		Плановые накопления - 8%	руб.					7	
<hr/>									
		Всего стоимость сантехни- ческих работ	руб.					99	
<u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
9.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических прибо- ров, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,05	60,50			3	
10.	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка шты- рей или крючьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,19	17,30			3	
II.	26-17 26-4-4	Изоляция горячих поверхно- стей трубопроводов холстом стекловолокнистым	м3	0,48	78,90			38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	25-91 26-15-2	Покрытие скорлупами из стек- лопластика поверхности изо- ляции аппаратов	100м2	0,19	207,00	39			
13.	114-197	Покровный слой из стекло- пластика	м2	18,66	1,24	23			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			106			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			17			
		Плановые накопления - 8%	руб.			10			
Всего стоимость общестрои- тельных работ			руб.			133			
Всего по смете:			руб.			366			
		Главный инженер проекта		<i>Ваня</i>		М.Кротков			
		Зем.начальника отдела смет и ПОС		<i>Калин</i>		Т.Калинина			
		Исходные данные: составил		<i>ММ</i>		Г.Дучина			
		проверил рук.группы							
		Перфорация:							
		подготовил ст.инженер		<i>Новик</i>		Е.Новикова			
		проверил рук.группы		<i>Шомина</i>		И.Шомина			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на водостоки

Сметная стоимость	0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	18,40 руб.
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,51 руб.
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,05 руб.

Основание: Чертежи ВК-3

Составлена в ценах 1964 г.

№ п/п	№ преис-курантов, УСН, расценки, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							прямые затраты	Осн. зарплата	Экспл. машин
									в т.ч. зарплата

Раздел I. Сантехнические работы

1.	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4мм	м	15	3,12	47			
2.	I6-34 I6-3-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм	м	25	3,10	78			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
3.	16-188 16-17-1	Установка воронок водосточных, диаметром 100 мм	шт	3	2,28	7			
4.	125-ОПМГ п.48 к=1,12	Воронка водосточная чугунная	шт	3	16,18	49			
5.	130-1493	Ревизия	шт	2	1,07	2			
6.	130-1779	Фланцы стальные плоские приварные давлением 1 МПа, диаметром 100 мм	шт	4	1,54	6			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			189			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.			24			
		Плановые накопления - 8%	руб.			17			
<hr/>									
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			230			
 <u>Раздел 2. Строительные работы</u>									
7.	15-613 15-164-7	Масляная окраска белилами труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,07	43,50	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			1			
<hr/>									
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			4			
<hr/>									
		Всего по смете:	руб.			234			

Главный инженер проекта  
Зам.начальника отдела смет и ПОС

*В. Замков*  
*инженер*

М. Кротков  
Т. Калинина

Исходные данные:  
составила рук. группы

*М. Луцина*

Г. Луцина

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*В. Губанов*  
*инженер*

В. Губанова  
Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА Б I-7

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	40,64 тыс.руб.
в т.ч.: а) оборудования	29,22 тыс.руб.
б) монтажных работ	11,21 тыс.руб.
в) строительных работ	0,21 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:	1. Расчетную единицу производительности	3,25 руб.
	2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	25,49 руб.
	3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	11,13 руб.

Основание: черт.ТХ л.4,7-9

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция преискурента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. измерения	К-во	Масса, тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Обору-	Монтажных работ	Обору-	Всего	в том числе:			
					Ед.	Общая	дова-	Все-	в том числе:		дова-	Осн.	Экспл.	
							ния	го	Осн.	Экспл.	ния	зар-	маши-	
									плата	зар-		плата	н в т.ч. зар-	
										плата			плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

Помещение  
микрофиль-  
тров и кон-  
тактной  
камеры

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	19-06 п.02-016 п.16-052 п.16-053 3-4-2	Кран подвесной электрический IA-3,2-10,2-9-12  I300-(680-640)-10,3xI,05	шт	I	2,05	-	1329,2	46,8	40,5	<u>3,56</u> I,53	1329	47	4I	<u>4</u> 2
2.	3-4905 к=I,05	Электромонтаж крана  (158+II,33)xI,05	шт	I	-	-	-	177,8	52,4	<u>8,39</u> 3,72	-	178	52	<u>8</u> 4
3.	3-У-203 к=I,05	Сдача крана Гос- гортехнадзору	I т/гп	3,2	-	-	-	7,54	2,93	<u>2,94</u> 0,87	-	24	9	<u>7</u> 3
4.	34-10-01 22-96-1	Микрофильтры МФМ I,5xI,9	шт	3	2,09	6,27	4650	44,6т	24,7	<u>14,4</u> 3,37	13950	280	155	<u>90</u> 21
5.	23-07 п.1-1055 12-802-11 к=I,25	Трубопровод сырой воды  Задвижка 30ч906бр Д=400 мм 23,8+13,2x0,425I2,12x0,325	шт	5	-	-	388	30,1	16,5	<u>2,65</u>	1940	151	83	<u>13</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	23-07 п.І-1040 12-802-9	Задвижка 30ч6бр Д=250 мм	шт	5	-	-	73	14,8	8,61	$\frac{1,23}{0,25}$	365	74	43	$\frac{5}{1}$
7.	"-" п.І-1043 12-802-11	То же, Д=400 мм	шт	1	-	-	210	23,8	13,2	$\frac{2,12}{0,48}$	210	24	13	$\frac{2}{-}$
Трубопровод чистой воды														
8.	23-07 12-802-5 к=1,25	Задвижка 30ч906бр д=100 мм	шт	3	-	-	123,2	9,06	4,23	$\frac{0,4}{0,05}$	370	27	13	$\frac{1}{-}$
7,52+3,38x0,425+0,32x0,325														
Сточные трубопроводы, трубопроводы отвода промывной воды, переливные трубопроводы														
9.	23-07 п.І-1041 12-802-10	Задвижка 30ч6бр д=300 мм	шт	3	-	-	103	20,2	10,6	$\frac{1,52}{0,3}$	309	61	32	$\frac{5}{1}$
Помещение фторирования														
10.	24-10-01 22-96-1	Мешалка гидрав- лическая М-4 д=1600 мм	шт	2	0,53	1,06	584	44,6т	24,7	$\frac{14,4}{3,37}$	1168	47	26	$\frac{15}{4}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	23-01 15-038 15-01 03-042 01-507 к=1,13 7-281-IM к=0,75	Насос-дозатор кремнефтористого натрия НД400/16 с эл.двигат. АО2-2I-4	шт	2	0,103	-	398	19,2	10,58	$\frac{2,63}{1,13}$	796	38	2I	$\frac{5}{2}$
I2.	23-01 07-017 15-01 01-157 7-281-IM к=0,75	Насос для пере- мешивания крем- нефтористого натрия Х45/3I- -Д-С с электро- двигат.АО2-52-2	шт	2	0,32	-	259	19,2	10,58	$\frac{2,63}{1,19}$	518	38	2I	$\frac{5}{2}$
I3.	ЦМО № 7 прил.І	Стоимость элект- роэнергии на опробование и испытание насо- сов	кВт. ч	I26	-	-	-	0,0325	-	-	-	4	-	-
I4.	8-48I-19	Присоединение электродвигате- лей к сети весом до 0,1 т	шт	4	-	-	-	1,38	0,94	$\frac{0,04}{-}$	-	6	4	$\frac{-}{-}$

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
15.	19-06 п.16-002 3-У-6II к=1,05	Таль ручная грузоподъемно- стья I т, высота 3 м.	шт	2	0,04	0,08	4I	47,25т	25,4I	<u>3,89</u> I,26	82	4	2	<u>-</u> -
Помещение известкования														
16.	24-10-0I 22-96-I	Мешалка гидрав- лическая М-4 д=1600 мм	шт	2	0,53	1,06	584	44,6т	24,7	<u>14,4</u> 3,37	1168	47	26	<u>15</u> 4
17.	23-0I 15-03I 15-0I 0I-398 7-28I-IM к=0,75	Насос-дозатор р-ра известково- го молока НД100/63 с эл. двигат.А02-2I-4	шт	2	0,096	-	280	19,2	10,58	<u>2,63</u> I,19	560	38	2I	<u>5</u> 2
18.	23-0I п.06-03I 15-0I п.0I-420 п.0I-157 7-28I-IM к=0,75	Насос для пере- мешивания р-ра известкового мо- лока Ø 5I/586 с эл.двигателем А02-52-2 365-230+89	шт	2	025	-	224	19,2	10,58	<u>2,63</u> I,19	448	38	2I	<u>5</u> 2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	19-16 4-213-2	Гидроциклон д=75 мм	шт	2	0,055	0,11	135	4,73	3,21	$\frac{0,99}{0,53}$	270	9	6	$\frac{2}{1}$
20.	19-06 п.16-002 3-У-611 к=1,05	Таль ручная грузопод.1 т высота - 6 м Цена: 41+4,85x3	шт	1	0,039	-	56	47,25т	25,41	$\frac{3,89}{1,26}$	56	2	1	$\frac{-}{-}$
21.	19-06 п.02-007 п.16-040 п.16-059	Кран 1А2-4,2- 3,0-9 1030-(440-400)-7,8x1,05	шт	1	1,06	-	1112	51,8	44,9	$\frac{6,5}{2,64}$	1112	52	45	$\frac{7}{3}$
22.	ЦМО В 7 прил.1	Стоимость эл. энергии на инди- видуальное испы- тание 42x0,75x4	кВт.ч	126				0,0325				4		
23.	3-4901 к=1,05	Электромонтаж крана (136+8,58)x1,05	шт	1	-	-	-	151,8	42,5	$\frac{5,37}{2,18}$	-	152	43	$\frac{5}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	3-У-202 к=1,05	Слаще граня Госгортехнад- зору	I т/гп	2	-	-	-	7,98	3,4	<u>1,81</u> 0,76	-	16	7	3 I
25.	19-06 п.19-007 3-У-1799 к=1,05	Грейдер мотор- ный С, 4 м3	шт	1	0,265	-	1860	50,51	28,88	<u>0,87</u> 0,25	1860	50	29	I -
Итого			руб.								26511	1411	718	<u>204</u> 59
Начисления на основную зара- ботную плату - 80%											574			
Итого по разделу I руб.											26511	1984	718	<u>204</u> 58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II. Трубопроводы и арматура														
а) Монтаж														
Помещение микрофильтров и контактной камеры														
Трубопровод сырой воды														
26.	I2-2-10 к=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб d=426x4,5 мм	т	3,65	-	-	-	40,6	28,16	<u>9,93</u> 5,35	-	I48	I03	<u>36</u> 20
27.	I2-2-9 к=I,1	То же, d=273x4 мм	т	0,91	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,88</u> 6,44	-	51	37	<u>11</u> 6
Трубопровод чистой воды														
28.	I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб d=108x4 мм	т	0,35	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	30	24	<u>5</u> 3
29.	I2-I-2	То же, из водо- газопроводных d=80 мм	м	10	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	6	5	<u>I</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
30.	I2-807-5	Вентиль И5ч8Р д=80 мм	шт	3	-	-	-	1,6I	1,36	<u>0,03</u> 0,02	-	5	4	-
Сточные трубопроводы, трубопроводы отвода промывной воды, переливные трубопроводы														
3I.	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=325х6 мм	т	3,88	-	-	-	56,2I	40,92	<u>II,88</u> 0,44	-	2I8	I59	<u>45</u> 25
32.	I2-2-9 к=I,I	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб д=273х4 мм	т	0,87	-	-	-	56,2I	40,92	<u>II,88</u> 6,44	-	49	36	<u>IO</u> 6
33.	-"-	То же, д=2I9х4 мм	т	0,II	-	-	-	56,2I	40,92	<u>II,88</u> 6,44	-	6	5	<u>I</u> I
34.	I2-2-8 к=I,I	То же, д=I08х4 мм	т	0,14	-	-	-	87,0I	<u>68,64</u>	<u>I4,63</u> 7,83	-	I2	IO	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	I2-I-I	Труба стальная водогазопровод- ная д=50 мм	м	40	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I9	I7	$\frac{2}{-}$
36.	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д=100 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	30	I4	$\frac{1}{-}$
37.	I2-802-3	Задвижка 30ч47бр д=50 мм	шт	8	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	I7	I4	$\frac{-}{-}$
Реагентопровод														
38.	I2-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=108х4 мм	т	0,2	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	I7	I4	$\frac{3}{2}$
39.	I2-II8-I	Труба ПНП 32 сл.	м	25	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	20	I9	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	-"	Труба ПНП 25 сл.	м	20	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	16	15	<u>-</u> -
41.	12-1-1	Труба стальная водгазопровод- ная д=15 мм	м	20	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	10	9	<u>1</u> -
42.	12-807-1	Вентиль І5чЗр д=15 мм	шт	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	<u>-</u> -
43.	12-808-1	Вентиль РХ26368 д=25 мм	шт	2	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -
44.	-"	То же, д=20 мм	шт	1	-	-	-	1,82	1,52	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	<u>-</u> -
45.	12-2-13 к=1,1	Люк-лаз трубопро- вод из стальных электросварных труб д=800 мм	т	0,23	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 1,63	-	7	5	<u>1</u> -

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
Помещения фторирования и известкования														
Отделение известкования														
Трубопроводы известкового молока														
46.	I2-2-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=159x4 мм	т	0,03	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	3	2	$\frac{1}{-}$
47.	"-	То же, д=108x4 мм	т	0,28	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	24	19	$\frac{4}{2}$
48.	I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная д=50 мм	м	15	-	-	-	0 48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	7	6	$\frac{1}{-}$
49.	"-	То же, д=25 мм	"	16	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	--	8	7	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50.	-"	То же, д.=20 мм	м	20	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	10	9	$\frac{1}{-}$
51.	I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д=100 мм	шт	4	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	30	14	$\frac{1}{-}$
52.	I2-802-3	Задвижка 30ч47бр д=50 мм	шт	4	-	-	-	2,08	1,71	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	7	$\frac{-}{-}$
53.	I2-807-I	Вентиль 15чФр2 д=25 мм	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	$\frac{-}{-}$
54.	-"	То же, д.20 мм	"	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2	2	$\frac{-}{-}$

## Трубопроводы сырой воды

55.	I2-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб д=108х4 мм	т	0,37	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	32	25	$\frac{5}{3}$
-----	-----------------	---	---	------	---	---	---	-------	-------	----------------------	---	----	----	---------------



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
56. I2-802-5	Задвижка 30ч6бр д.100 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	15	7	$\frac{1}{-}$	
Трубопроводы чистой воды														
57. I2-2-8 к=I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб д.108х4 мм	т	0,15	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	13	10	$\frac{2}{1}$	
58. I2-I-2	Труба стальная водогазопроводная диам.80 мм	м	5	-	-	-	0,61	0,53	$\frac{0,06}{0,02}$	-	3	3	$\frac{-}{-}$	
59. I2-I-I	Труба стальная водогазопроводная диам.50 мм	м	5	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	2	2	$\frac{-}{-}$	
60. I2-802-5	Задвижка 30ч47бр д.80 мм	шт	1	-	-	-	7,52	3,38	$\frac{0,32}{0,04}$	-	8	3	$\frac{-}{-}$	

901-3-188 Ал.УІ.84

97

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
61. I2-802-3	То же, д.50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	4	3	<u>-</u> -	
Сточные трубопроводы														
62. I2-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.159x4 мм	т	0,09	-	-	-	87,01	68 64	<u>14,63</u> 7,83	-	8	6	<u>1</u> 1	
63. I2-1-2	Труба стальная водогазопроводная диам.80 мм	м	10	-	-	-	0,61	0,53	<u>0,06</u> 0,02	-	6	5	<u>1</u> -	
64. I2-802-5	Задвижка 30чббр диам.80 мм	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	15	7	<u>1</u> -	
Отделение фторирования														
Трубопроводы кремнефтористого натрия														
65. I2-118-3	Труба ПНП 110 сл.	м	15	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	21	19	<u>1</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
66.	12-118-2	Труба ПНП 75 сл. м		15	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	16	15	$\frac{-}{-}$
67.	12-118-2	Труба ПНП 63 сл. м		20	-	-	-	1,07	0,99	-	-	21	20	$\frac{-}{-}$
68.	12-118-1	Труба ПНП 40 сл. "		17	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	14	13	$\frac{-}{-}$
69.	"-	Труба ПНП 25 сл. м		15	-	-	-	0,8	0,75	$\frac{0,02}{-}$	-	12	11	$\frac{-}{-}$
70.	12-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.159x4 мм	г	0,07	-	-	-	87,01	68,64	$\frac{14,63}{7,83}$	-	6	5	$\frac{1}{-}$
71.	12-1-1	Труба стальная водопроводная диам.50 мм	м	1	-	-	-	0,48	0,43	$\frac{0,04}{0,01}$	-	-	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72.	12-808-4	Вентиль РХ26368 диам.100 мм	шт	4	-	-	-	3,78	2,97	$\frac{0,34}{0,05}$	-	15	12	$\frac{1}{-}$
73.	12-808-3	Вентиль РХ26368 диам.30 мм	шт	4	-	-	-	3,31	2,71	$\frac{0,28}{0,04}$	-	13	11	$\frac{1}{-}$
74.	12-808-2	То же, диам.50мм	шт	3	-	-	-	2,08	1,72	$\frac{0,05}{0,01}$	-	6	5	$\frac{-}{-}$
75.	12-808-1	То же, д.32 мм	"	4	-	-	-	1,82	1,52	$\frac{0,03}{0,01}$	-	7	6	$\frac{-}{-}$
76.	"-	То же, д.20 мм	"	2	-	-	-	1,82	1,52	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4	3	$\frac{-}{-}$
77.	12-808-2	То же, д.40 мм	"	2	-	-	-	2,08	1,72	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	3	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Трубопровод чистой воды														
78.	12-2-8 к=1,1	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 108x4 мм	т	0,22	-	-	-	87,01	68,64	<u>14,63</u> 7,83	-	19	15	<u>3</u> 2
79.	12-1-1	Труба стальная зодогазопровод- ная диам. 50 мм	м	12	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	6	2	<u>1</u> -
80.	12-802-5	Задвижка 30ч5бр д. 100 мм	шт	1	-	-	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	8	3	<u>-</u> -
81.	12-802-3	То же, д. 50 мм	"	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	8	7	<u>-</u> -
Сточные трубопроводы														
82.	12-118-3	Труба ПНД 110 см.	м	10	-	-	-	1,41	1,25	<u>0,09</u> 0,02	-	14	13	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83.	12-118-2	Труба ПНП 90 сл.	м	12	-	-	-	1,07	0,99	$\frac{0,03}{0,01}$	-	13	12	$\frac{1}{-}$
34.	12-808-3	Вентиль РХ26368 диам. 80 мм	шт	2	-	-	-	3,31	2,71	$\frac{0,25}{0,04}$	-	7	5	$\frac{1}{-}$

## б) Материалы, не учтенные ценником

## Помещение микрофильтров и контактной камеры

85.	Сб. цен ч.у р. IX п. 3392 п. 3393	Узлы технологиче- ских трубопрово- дов из стальных электросварных труб диам. 426х 4,5 мм	т	3,65	-	-	-	401,8	-	-	-	1487	-	-
86.	Сб. цен ч.у р. IX п. 3368 п. 3369	То же, диам. 273х4 мм (367+(367-355)х3)х1,15х0,88	т	1,78	-	-	-	407,8	-	-	-	726	-	-
87.	" п. 3333	То же, диам. 109х4 мм 492х0,88х1,1	т	0,54	-	-	-	476,3	-	-	-	257	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
88.	-"- п.3377 п.3378	То же, диам.325x6 мм /356+(356-349)x2/x1,15x0,88	т	3,88	-	-	-	409,9	-	-	-	1590	-	-
89.	-"- п.3358 3359	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб диам.219x4 мм /385+(385-375)x2/x1,15x0,88	т	0,11	-	-	-	409,9	-	-	-	45	-	-
90.	Сб.цен ч.1 п.18	Труба стальная водогазопровод- ная д.50 мм	м	41	-	-	-	0,86	-	-	-	35	-	-
91.	-"- п.20	То же, диам.80мм	м	10,4	-	-	-	1,46	-	-	-	15	-	-
92.	Сб.цен ч.1 п.13	Труба стальная водогазопровод- ная диам.15 мм	м	21	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93.	Сб.цен ч.У р.ІХ п.532	Труба ПНП 32 сл.	м	25	-	-	-	0,184	-	-	-	5	-	-
94.	"- п.531	Труба ПНП 25 сл.	"	20	-	-	-	0,13	-	-	-	3	-	-
95.	Сб.цен ч.ІІІ п.647	Задвижка 30ч5бр диам.100 мм	шт	4	-	-	-	22,9	-	-	-	92	-	-
96.	23-07 I-1093	Задвижка 30ч476р диам.50 мм 22хI,098	шт	8	-	-	-	24,2	-	-	-	194	-	-
97.	Сб.цен ч.ІІІ п.1776	Фланец 50-10	шт	16	-	-	-	0,94	-	-	-	15	-	-
98.	Сб.цен ч.ІІІ п.1773	Фланец 25-10	шт	4	-	-	-	0,61	-	-	-	2	-	-
99.	"- п.1789	Фланец 20-16	шт	2	-	-	-	0,65	-	-	-	1	-	-



901-3-188 Ал.УІ.84

104

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100. -"- п.85	Вентиль 15цВр д.15 мм	"	1	-	-	-	-	1,25	-	-	-	1	-	-
101. -"- п.90	То же, диам.. 80 мм	шт	3	-	-	-	-	3,81	-	-	-	15	-	-
102. Сб.цен ч.І п.57	Метизы	т	0,15	-	-	-	-	573	-	-	-	85	-	-
103. 23-07 п.І-0306	Вентиль РХ26368 диам.25 мм 6х1,098	шт	2	-	-	-	-	6,6	-	-	-	13	-	-
104. -"- п.І-0305	То же, диам.20мм 5,1х1,098	шт	1	-	-	-	-	5,6	-	-	-	6	-	-
105. 05-03	Деталь ввода ВРК 32 7460х1,076	шт	1	-	-	0,002	-	8027	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106.	Сб.цен ч.П п.1987 9-122 9-17-5 к=1,086	Деталь ввода ЭФМ 2С (424+50,2)х1,086	шт	1	-	0,002	-	515	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	1	-	-
		Лук-лаз												
107.	23-10 01-049	Бланец 800-6 19,1х1,079	шт	1	-	-	-	20,5	-	-	-	21	-	-
108.	Сб.цен ч.1 п.817	Стальные фасон- ные части	т	0,18	-	-	-	376	-	-	-	68	-	-
109.	05-03	Полиэтиленовые фасонные части диам. 25-40 мм 7460х1,076	т	0,001	-	-	-	8027	-	-	-	8	-	-
110.	Сб.цен ч.П п.1987 9-122 9-17-5 к=1,086	Воронка (297+50,2)х1,086	т	0,04	-	-	-	377,1	25,1	<u>4,42</u> 1,32	-	15	1	-

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

Помещение фторирования и известкования

III. Сб.цен ч.У р.ІХ п.3348 3349 к=0,88 к=1,15	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных электросвар- ных труб диам. 159x4 мм	т	0,13	-	-	-	438,7	-	-	-	57	-	-
II2. -"- п.3333	То же, диам. 108x4 мм	"	0,91	-	-	-	497,9	-	-	-	453	-	-
II3. Сб.цен ч.І п.18	Труба стальная водогазопровод- ная диам.50 мм	м	34	-	-	-	0,86	-	-	-	29	-	-
II4. -"- п.15	То же, диам.25 мм"		16,5	-	-	-	0,42	-	-	-	7	-	-
II5. -"- п.14	То же, диам.20мм	м	21	-	-	-	0,31	-	-	-	7	-	-
II6. -"- п.20	То же, диам.80мм	м	15,5	-	-	-	1,46	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
117.	Сб.цен ч.У р.1Х п.538	Труба ПНП 110 сл.	м	26	-	-	-	1,84	-	-	-	48	-	-
118.	"- п.536	То же, 75 сл.	"	16	-	-	-	0,888	-	-	-	14	-	-
119.	"- п.535	То же, 63 сл.	"	21	-	-	-	0,628	-	-	-	13	-	-
120.	Сб.цен ч.У р.1Х п.533	Труба ПНП 40 сл.	м	18	-	-	-	0,27	-	-	-	5	-	-
121.	"- п.531	Труба ПНП 25 сл.	"	16	-	-	-	0,13	-	-	-	2	-	-
122.	"- п.537	Труба ПНП 90 сл.	"	12,5	-	-	-	1,26	-	-	-	16	-	-
123.	05-17 п.1-096	Рукава резиновые напорные с тек- стильным корке- сом diam.150 мм	м	3	-	-	-	12,6	-	-	-	38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II,7xI,074												
124.	"- I-093	То же, диам.80мм 5,4xI,074	м	I	-	-	-	5,8	-	-	-	6	-	-
125.	"- I-090	То же, диам.50 мм 3,25xI,074	м	5	-	-	-	3,49	-	-	-	18	-	-
126.	Сб.цен п.647	Задвижка 30ч6бр диам.100 мм	шт	7	-	-	-	22,9	-	-	-	160	-	-
127.	"- п.646	То же, диам.80 мм	"	2	-	-	-	19,3	-	-	-	39	-	-
128.	23-07 I-1093	Задвижка 30ч47бр диам.80 мм 22xI,098	"	10	-	-	-	24 2	-	-	-	242	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I29.	" I-I094	То же, д.80 мм 32хI,098	шт	I	-	-	-	35,1	-	-	-	35	-	-
I30.	Сб.пен ч.Ш п.87	Вентиль I5ч8р2 диам.25 мм	"	4	-	-	-	I,82	-	-	-	7	-	-
I31.	" п.86	То же, диам.20мм	"	2	-	-	-	I,48	-	-	-	3	-	-
I32.	23-07 I-03II	Вентиль РХ26368 диам.100 мм 36хI,098	шт	4	-	-	-	39,5	-	-	-	158	-	-
I33.	" I-03I0	То же, д.80мм 25хI,098	"	6	-	-	-	27,4	-	-	-	164	-	-
I34.	" I-0309	То же, д.50 мм	"	3	-	-	-	10,98	-	-	-	33	-	-
I35.	" I-0307	То же, д.32 мм 6,7хI,098	"	4	-	-	-	7,4	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I36.	№ I-0305	То же, д.20 мм 5,1x1,098	шт	2	-	-	-	5,6	-	-	-	11	-	-
I37.	№ I-0308	То же, д.40 мм 8,6x1,098	"	2	-	-	-	9,4	-	-	-	19	-	-
I38.	Сб.цен ч.І п.57	Метизы	т	0,18	-	-	-	573	-	-	-	103	-	-
I39.	Сб.цен ч.ІІІ п.1777	Фланец 65-10	шт	2	-	-	-	1,15	-	-	-	2	-	-
I40.	№ п.1776	Фланец 50-10	"	30	-	-	-	0,94	-	-	-	28	-	-
I41.	№ п.1772	Фланец 20-10	"	4	-	-	-	0,57	-	-	-	2	-	-
I42.	№ п.1778	Фланец 80-10	"	8	-	-	-	1,26	-	-	-	10	-	-
I43.	№ п.1779	Фланец 100-6	"	10	-	-	-	1,54	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
144.	" п.1776	Бланец 80-6	шт	20	-	-	-	1,26	-	-	-	25	-	-
145.	Сб.цен ч.И п.1775	Бланец 40-10	шт	4	-	-	-	0,78	-	-	-	3	-	-
146.	" п.1774	Бланец 32-10	"	6	-	-	-	0,74	-	-	-	4	-	-
147.	" п.1779	Бланец 100-10	"	1	-	-	-	1,54	-	-	-	2	-	-
148.	Сб.цен ч.І п.817	Водогазопровод- ные фасонные части	т	0,016	-	-	-	376	-	-	-	6	-	-
		Полиэтиленовые фасонные части диам.90-150 мм												
149.	Сб.цен ч.У р.ІХ п.661	Угольник 90	шт	15	-	-	-	1,0	-	-	-	15	-	-
150.	" п.662	Угольник 110	шт	10	-	-	-	1,42	-	-	-	14	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
151.	№ п.672	Тройник 90	шт	15	-	-	-	1,17	-	-	-	18	-	-
152.	№ п.673	Тройник 110	шт	10	-	-	-	2,08	-	-	-	21	-	-
		То же диам.50-80 мм												
153.	№ п.657	Угольник 40	шт	10	-	-	-	0,134	-	-	-	1	-	-
154.	№ п.659	Угольник 63	шт	15	-	-	-	0,495	-	-	-	7	-	-
155.	№ п.668	Тройник 40	шт	10	-	-	-	0,183	-	-	-	2	-	-
156.	№ п.670	Тройник 63	шт	15	-	-	-	0,415	-	-	-	6	-	-
157.	№ п.690	Втулка 63	шт	15	-	-	-	0,134	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Полиэтиленовые фасонные части диам.25-40 мм												
158.	Сб.цен ч.І р.ІХ п.655	Угольник 25	шт	35	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
159.	"-" п.655	Тройник 25	шт	35	-	-	-	0,05	-	-	-	2	-	-
160.	"-" п.686	Втулка 25	шт	35	-	-	-	0,03	-	-	-	1	-	-
161.	05-03	Деталь ввода раствора хлор- ной воды в тру- бопровод ВРк-25 7460хІ,076	шт	2	0,002	0,004	-	8027	-	-	-	32	-	-
Итого			руб.									7746 817	150	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Начисления на основную заработную плату 80%	руб.									654	-	-
<hr/>														
Итого по разделу II												8400	817	<u>150</u> 73
III. Строительные работы														
162.	15-613 15-164-7	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	256	-	-	-	0,39	0,21	<u>-</u> -	-	100	54	<u>-</u> -
163.	22-494 22-36-I	Протаскивание в футляре подметизированных труб 53 и 25 мм	м	5	-	-	-	1,13	0,59	<u>-</u> -	-	7	3	<u>-</u> -
164.	22-511 22-37-I	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт	3	-	-	-	19,4	4,72	<u>2,07</u> 0,62	-	58	14	<u>6</u> 2
<hr/>														
Итого			руб.									165	71	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы %	1,5									27	-	-
		Итого по разделу III руб.										192	71	<u>6</u> 2
<hr/>														
		Итого по разделам I-III руб.										26511	10577	1606 <u>360</u> 133
		Запчасти	2%									530	-	- 2751
		Итого	руб.									27041	10577	1606 <u>360</u> 133
		Тара и упаковка	2%									540		
		Итого	руб.									27581	10577	1606 <u>360</u> 133
		Транспорт	4%									1103	-	- -
		Итого	руб.									28684	10577	1606 <u>360</u> 133
		Заготовительно-складские работы	1,2%									344		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастя- ми)	0,7%								189	-	-	-
		Итого	руб.								29217	10577	1606	<u>360</u> 133
		Отклонения по заработной плате	руб.								-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценни- ками									-	-	-	-
		Итого	руб.								29217	10577	1606	<u>360</u> 133
		Плановые накоп- ления	%	8								846	-	-
		Итого	руб.								29217	11423	1606	<u>360</u> 133
		Всего	руб.								40640			

в т.ч. нормативная  
условно-чистая  
продукция

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

*В. Завит*  
*ин. Завит*  
*Инж. Завит*  
*инж.*

М. Кротков  
Т. Калининна  
Т. Бурдова  
Г. Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дозиметрических реактивов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на приобретение и монтаж нестандартного оборудования

Сметная стоимость	0,57 тыс.руб.
в т.ч.: а) оборудования	0,07 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,59 тыс.руб.
в) строительных работ	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

## Показатели по смете

Стоимость на:	
1) Расчетную единицу производительности	0,04 руб.
2) 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,11 руб.
3) 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,48 руб.

Основание: черт.ТХ л.4,7-9

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	Обо-Монтажных работ	Обо-Монтажных работ	Обо-Монтажных работ	Монтажных работ				
					Ед.	Общ.	Руб.	Всего в т.ч.	Руб.	Всего в т.ч.				
							Осн. зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	Осн. зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Помещение фторирования														
I.	23-03-П п.01-003 18-1-1	Эжектор	шт	2	0,009	0,018	3690т	16,1	8,73	1,13 0,66	66	32	17	2 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
2.	Сб.цен ч.п. п.2114 9-123 9-17-6 к=1,086	Ящик для выгруз- ки реагента (44I+45)хI,086	шт	I	0,173	-	-	527,8	37,3	<u>1,09</u> 0,3	-	9I	6	<u>-</u> -					
Помещение известкования																			
3.	Сб.цен ч.п. п.2114 9-123 9-17-6 к=1,086	Ящик для размыва известкового теста (44I+45)хI,086	шт	I	0,225	-	-	527,8	37,3	<u>1,09</u> 0,3	-	119	18	<u>-</u> -					
4.	"-	Перекрытие мешал- ки	шт	4	0,09	0,36	-	527,8	37,3	<u>1,09</u> 0,3	-	190	13	<u>-</u> -					
5.	15-612 15-164-2	Окраска металло- конструкций	100м2	0,4	-	-	-	26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24	-	11	3	<u>-</u> -					
											Итого				66	443	47	<u>2</u> I	
											Накладные рас- ходы 16,50					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления на основную заработную плату 80%										14	-	-
		Итого	руб.								66	459	47	$\frac{2}{2}$
		Запчасти	2%								1	-	-	-
		Итого	руб.								67	459	47	$\frac{2}{1}$
		Тара и упаковка	2%								1	-	-	-
		Итого	руб.								68	459	47	$\frac{2}{1}$
		Транспорт	4%								3	-	-	-
		Итого	руб.								71	459	47	$\frac{2}{1}$
		Заготовительно-складские расходы	1,2%								1	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями)	0,7%								1	-	-	-
		Итого	руб.								73	459	47	$\frac{2}{1}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								73	459	47	$\frac{2}{I}$
		Плановые накопления	%	6								37	-	-
		Итого	руб.								73	496	47	$\frac{2}{I}$
-----														
		Всего	руб.									569		

В том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*В.Замин* -  
*1.12.84* -  
*Т.Бурлова*  
*1.12.84*

М.Кротков

Т.Калинина

Т.Бурлова

Г.Лучина

## ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № I-9

к типовому проекту "Блок трансформаторов и дополнительного оборудования для станция очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс. м<sup>3</sup>/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 1,77 тыс. руб.  
в т.ч.: а) оборудования 1,77 тыс. руб.  
б) монтажных работ 1,77 тыс. руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основа: Спецификация ЭИ-02

Составлена в ценах 1974 г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 141,60 руб.  
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 3,95 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,40 руб.

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

Раздел I. Монтажные работы

I.	8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами серии ОЩВ-6	100шт	0,01	262,00	3	2		
							2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-612-10	Щиток осветительный промышленный с автоматами серии ОЩР-12	100шт	0,01	310,00	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
3.	8-610-2	ЯТП-0,25	100шт	0,03	179,00	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
4.	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене ЯВПЗ-60	шт	1,000	3,46	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
5.	8-591-1	Выключатель для открытой проводки	100шт	0,08	23,80	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
6.	8-591-3	Выключатель герметический	100шт	0,15	49,80	7	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
7.	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	100шт	0,05	24,10	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
8.	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100шт	0,09	30,00	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	100шт	0,14	116,00	16	$\frac{-}{16}$	7	$\frac{9}{3}$
10.	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	0,18	278,00	50	$\frac{-}{20}$	10	$\frac{10}{3}$
11.	8-619-1	Светильник для ламп накаливания устанавливаемый на трубчатом подвесе длиной до 1600 мм	100шт	0,08	321,00	26	$\frac{-}{9}$	5	$\frac{4}{1}$
12.	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,08	103,00	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
13.	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт	0,11	167,00	18	$\frac{-}{14}$	8	$\frac{6}{2}$
14.	8-417-5	Труба виниловая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,50	15,90	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

90I-3-I88.83 Ал.УІ.84

I24

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
15. 8-409-I	Затягивание проводов в трубы первый провод одножильный, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>		100м	0,50	4,88	2	$\frac{-}{2}$	I	$\frac{I}{-}$
16. 8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>		100 м	0,60	1,2I	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
17. 8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок, сум- марное сечение до 10 мм <sup>2</sup>		100м	5,80	60,80	353	$\frac{-}{269}$	I36	$\frac{I33}{49}$
18. 8-I46-I	Кабель до 35 кВ, по с крепле- нием накладными скобами, масса I м до 3 кг		100м	I,10	48,00	53	$\frac{-}{34}$	20	$\frac{I4}{4}$
Всего по разделу I			руб.			804	$\frac{-}{39I}$	2I4	$\frac{I77}{62}$
в том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.			562			
Материалы			руб.			175			
Эксплуатация машин			руб.			115			
Заработная плата машинистов			руб.			62			

1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10
		Основная заработная плата	руб.					214		
		Всего заработная плата	руб.					276		
		Накладные расходы	руб.					183		
		Плановые накопления	руб.					59		
		Всего стоимость монтажных работ	руб.					804		

Раздел 2. Материалы, не учтенные пенником

19.	I504-I7077	Выключатель для открытой проводки	шт	8,00	0,15	I	-	-	-
20.	I5040I-75	То же, герметический	шт	15,00	0,35	5	-	-	-
21.	I5040I-55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	5,00	0,28	I	-	-	-
22.	I504-I709I	То же, герметическая	шт	9,00	0,70	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	1517-2217	Щиток осветительный ОЩБ-6	шт	1,00	38,88	39	-	-	-
24.	1517-2208	Щиток осветительный ОЩБ-12	шт	1,00	55,08	55	-	-	-
25.	156-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТН-0,25	шт	3,00	13,70	41	-	-	-
26.	1517-2321	Ящик с пакетными выключате- лями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	1,00	16,74	17	-	-	-
27.	1507-1199	Светильник НСПИ-200УЗ	шт	23,00	6,65	153	-	-	-
28.	1507-1198	То же НСПИ-100УЗ	шт	17,00	6,49	110	-	-	-
29.	153-139	То же типа НПО16х60	шт	1,00	1,57	2	-	-	-
30.	1507-1177	То же НПО06х100	шт	1,00	6,54	7	-	-	-

90I-3-168.83 Ал.УІ.84

127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	1507-1057	Светильник подвесной НШ103-100-001У3	шт	6,00	10,25	62	-	-	-
32.	1507-3098	Светильник ЛС002-2х40- 003УХЛ4	шт	11,00	16,95	186	-	-	-
33.	153-18	Светильники переносные РВ0-42	шт	2,00	409	8	-	-	-
34.	153-23I	Лампы ЛБ40	10шт	2,20	7,20	16	-	-	-
35.	153-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220	10шт	2,20	1,42	3	-	-	-
36.	153-208	Лампы М036-40	10шт	0,20	0,83	1	-	-	-
37.	153-265	Лампы Е220-230-60	10шт	0,10	0,99	1	-	-	-
38.	153-27I	Лампы Е220-230-75	10шт	0,50	1,02	1	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	I53-276	Лампы Е220-230-100	10шт	1,90	1,08	2	-	-	-
40.	I53-283	Лампы ЕК220-230-150	10шт	1,10	2,56	3	-	-	-
41.	I53-284	Лампы Е215-225-200	10шт	1,20	1,44	2	-	-	-
42.	2405-1718	Профиль К-108	шт	8,00	0,36	3	-	-	-
43.	I51-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,50	166,00	83	-	-	-
44.	I51-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2:3х2,5 мм	1000м	0,08	191,00	15	-	-	-
45.	I51-1094	То же, сеч.3х10+1х6 кв.мм	1000м	0,11	448,80	49	-	-	-
46.	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением 2х5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,11	28,40	3	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
47.	503-8012-4	Труба винипластовая диам.25 мм	м	50.00	0,33	17	-	-	-
Всего по разделу 2			руб.			953	-	-	-
в том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.			892			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			890			
Плановые накопления			руб.			71			
Всего стоимость монтажных работ			руб.			953			
Всего по счету:			руб.			1767	-	214	177
							391		62
в том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.			1454			
Материалы			руб.			175			
Эксплуатационные машины			руб.			115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Зарботная плата машинистов	руб.			62			
		Основная зарботная плата	руб.			214			
<hr/>									
		Всего зарботная плата	руб.			276			
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			901			
		Накладные расходы	руб.			183			
		Плановые накопления	руб.			130			
<hr/>									
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			1767			

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

*Иванов*

*Вашингтон*

*Сенчук*

М. Кротков  
Т. Калинина

Л. Сенчук  
В. Дербанова  
В. Губанова  
Л. Попова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>									
Шкаф распределительный ШР II-7315-22У3 - 1 шт									
1.	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-11	шт	1,00	53,00	53	-	-	-
2.	8-572-5	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене/1600x 1000 мм/	шт	1,00	5,24	5	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
3.	1504-2028	Рубильник Р17-373	шт	1,00	7,00	7	-	-	-
4.	1517-1365-3	Рубильники главных цепей св. 250-400А	шт	1,00	3,30	3	-	-	-
5.	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	по- лос	3,00	1,42	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	1504-3097	Предохранитель ИПН2-60	шт	12,00	0,19	2	-	-	-
7.	1517-1380-I	Предохранители на напряжение до 500в св. IC до 60А	шт	12,00	1,20	14	-	-	-
8.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	12,00	0,66	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
9.	1504-3101	Предохранитель ПН2-100	шт	12,00	0,57	7	-	-	-
10.	1517-1381-I	Предохранители на напряжение до 500в св. 60 до 100А	шт	12,00	1,30	16	-	-	-
11.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	12,00	0,66	8	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
		Шкаф дозирования фтора 1 шт							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	1517-1036	Шкаф разм. 2400х1000х640 мм	м	1,00	42,00	42	-	-	-
13.	8-571-13	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм	м	1,00	3,33	3	$\frac{-}{4}$	2	$\frac{2}{1}$
14.	1517-1509	Установка реек, крепящихся к шкафу	к-т	1,00	4,60	5	-	-	-
15.	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	-	-	-
16.	1517-1379-1	Предохранители на напряжение до 500в от 0,25 до 100А	шт	2,00	0,65	1	-	-	-
17.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{1}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
18.	I504-I223-6	Реле РПЛ-4004	шт	1,00	4,20	4	-	-	-
19.	I5I7-I429-I	Реле промежуточные	шт	1,00	3,75	4	-	-	-
20.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрического	шт	1,00	1,19	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
21.	I504-4547	Пускатель магнитный ПМЛ I2004	шт	2,00	11,30	23	-	-	-
22.	I504-I224-I	Приставка	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
23.	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А	шт	2,00	4,20	8	-	-	-
24.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,15	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	I504-I057	Выключатель АЕ 20I6	шт	2,00	5,60	II	-	-	-
26.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
27.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	2,00	I,I4	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
28.	I504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-I2УЗ	шт	I,00	5,I0	5	-	-	-
29.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные	шт	I,00	2,50	3	-	-	-
30.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
31.	1504-3060	Предохранитель плавкий трубчатый ППТ-10	шт	4,00	0,10	-	-	-	-
32.	1504-3061	Вставка плавкая предо- хранителя типа ППТ-10 В12-6	шт	8,00	0,02	-	-	-	-
33.	1517-1379-1	Предохранители на напря- жение до 500в от 0,25 до 100А	шт	4,00	0,65	3	-	-	-
34.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00	0,66	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
35.	1504-18011	Кнопки управления КЕ-011	шт	2,00	0,80	2	-	-	-
36.	1517-1444-1	Кнопки управления КЕ	шт	2,00	1,25	2	-	-	-
37.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,78	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	1504-6002	Выключатель открытый ПВ2-10М3	шт	4,00	0,90	4	-	-	-
39.	1517-1414-1	Выключатели пакетные до 63А	шт	4,00	3,30	13	-	-	-
40.	8-574-28	Подготовка к включению выключателя пакетного	шт	4,00	0,28	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
41.	ТПЭП-405	Шкаф управления ШУ5103-03В2Р	шт	1,00	109,76	110	-	-	-
42.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,28	12	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
43.	ТПЭП-403	Шкаф управления ШУ5103- 03В2А	шт	1,00	104,86	105	-	-	-
44.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	12,28	12	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	ТПЭП-392	Шкаф управления ШУ5101-03В2Г	шт	2,00	80,07	160	-	-	-
46.	То же	Подготовка к включению	шт	2,00	7,74	15	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
47.	ТПЭП-390	Шкаф управления ШУ5101-03В2Ж	шт	1,00	67,33	67	-	-	-
48.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	6,14	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
49.	ТПЭП-390	Шкаф управления ШУ5101-03В2А	шт	1,00	67,33	67	-	-	-
50.	То же	Подготовка к включению	шт	1,00	6,14	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
51.	8-572-4	Пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене 1000х 800 мм	шт	6,00	4,72	28	$\frac{-}{14}$	9	$\frac{5}{2}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
52.	Цена завода	Шкаф силовой РТ30-69	шт	1,00	198,90	199	-	-	-
53.	8-571-12	Щит шкафного исполне- ния глубина шкафа до 800мм, высота шкафа до 1900 мм	м	0,90	2,79	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
54.	1517-2106	Блок, встраиваемый в шкаф сборок задвижек 855x 390x 210 мм Б-17	шт	4,00	85,00	340	-	-	-
55.	1517-1506	Установка панели в шка- фу	шт	4,00	1,50	6	-	-	-
56.	8-522-1	Выключатель или пере- ключатель пакетный на конструкции на стене	шт	6,00	2,60	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
57.	1504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ110104	шт	1,00	5,00	5	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	1504-1224-1	Приставка ПКЛ-2204	шт	1,00	2,70	3	-	-	-
59.	8-571-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	шт	1,00	3,40	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
60.	8-523-4	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене ЯВПЗ-60	шт	2,00	3,46	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
61.	8-167-1	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	м <sup>2</sup>	2,64	4,48	12	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
62.	8-417-6	Труба виниплестовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм	100 м	0,40	20,60	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм	100 м	0,60	8,44	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
64.	8-406-8	Труба стальная в полу, диаметр до 100 мм	100 м	0,05	65,80	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
65.	8-408-I	Гужав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,40	32,00	13	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
66.	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200мм	т	0,53	103,00	57	$\frac{-}{37}$	18	$\frac{19}{5}$
67.	8-509-I	Линиопровод грозольный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100 м	0,30	289,00	87	$\frac{-}{40}$	12	$\frac{28}{9}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68.	8-545-3	Светофор на конструкции на стене, количество ламп до 3	шт	3,00	2,05	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
69.	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	4,00	1,16	5	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
70.	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100 шт	0,40	27,80	11	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
71.	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100 м	1,20	1,34	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
72.	8-147-9	Конструкции металлические кабельные, основные одиночных кабельных полок	100 шт	0,40	35,90	14	$\frac{-}{11}$	4	$\frac{7}{2}$



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
73.	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСН, количество зажимов до 16	шт	8,00	1,04	8	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
74.	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,20	6,02	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
75.	8-409-12	За каждый последующий провод, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,20	1,38	1	-	-	-
76.	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч. 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,50	9,29	5	$\frac{-}{5}$	2	$\frac{3}{1}$
77.	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1кг	100 м	0,70	10,00	7	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
78.	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	0,40	60,80	24	$\frac{-}{18}$	9	$\frac{9}{3}$
79.	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup>	100 м	0,25	68,00	17	$\frac{-}{13}$	6	$\frac{7}{2}$
80.	8-146-1	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	100 м	5,40	48,00	259	$\frac{-}{167}$	98	$\frac{69}{22}$
81.	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечением до 10 мм <sup>2</sup>	100 м	2,25	37,50	84	$\frac{-}{76}$	25	$\frac{51}{16}$

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	8-148-1	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса 1м до 2 кг	100 м	1,80	12,90	23	$\frac{-}{13}$	13	$\frac{-}{-}$
83.	8-84-1	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	1,00	0,38	1	-	-	-
84.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	8,00	0,49	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
85.	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 14	шт	20,00	0,81	16	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
88.	8-153-22	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 35мм <sup>2</sup>	шт	6,00	1,61	10	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			2605	$\frac{-}{509}$	303	$\frac{-}{64}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1305			
		запасные части	руб			22			
		тара и упаковка	руб			22			
		транспортные расходы	руб			52			
		заготовительно-складские расходы	руб			15			
		комплектация	руб			6			
		Всего стоимость оборудования	руб			1422			
		Стоимость монтажных работ	руб			833			
		материалы	руб			293			
		эксплуатация машин	руб			142			
		заработная плата машинистов	руб			64			
		основная заработная плата	руб			303			
		Всего заработная плата	руб			367			
		Накладные расходы	руб			263			
		Плановые накопления	руб			88			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1184			

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
87.	2405-1469	Лоток K422	шт	80,00	1,98	158	-	-	-
88.	2405-1862	Стойка KII5I	шт	40,00	0,34	14	-	-	-
89.	2405-1696	Полка KII6I	шт	120,00	0,14	17	-	-	-
90.	2405-1650	Основание KII55	шт	40,00	0,10	4	-	-	-
91.	15I-1092	Кабель марки АВВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,06	272,40	15	-	-	-
92.	15I-109I	То же, сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,39	248,30	97	-	-	-
93.	15I-1093	То же, сеч. 3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,05	339,60	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94.	15I-1095	То же, сеч. 3x16+1x10мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03	601,20	18	-	-	-
95.	15I-1097	То же, сеч. 3x35+1x16мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03	1044,00	31	-	-	-
96.	15I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,22	367,00	81	-	-	-
97.	15I-1814	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4x1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03	202,00	6	-	-	-
98.	15I-1817	Кабели контрольные марки КВВГ сеч.10x1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02	401,00	10	-	-	-
99.	152-229	Провода силовые марки АПВ сеч. 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03	34,90	3	-	-	-
100.	241649-1053	Металлорукав РЗ-ЧХ-29	м	40,00	0,44	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01.	0503-80I2-6	Труба винипластовая диам. 40 мм	м	40,00	0,76	30	-	-	-
I02.	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 мм	Юм	6,00	3,46	21	-	-	-
I03.	0I13-3.I	Труба электросварная диам. 114 мм	м	5,00	1,25	6	-	-	-
I04.	2405-2234	Секция прямая У2605УЗ	шт	2,00	76,30	I53	-	-	-
I05.	I56-198	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2607 УЗ	секц.	3,00	35,10	105	-	-	-
I06.	I56-196	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2604 УЗ	секц.	1,00	25,40	25	-	-	-
I07.	I56-197	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2605УЗ	секц.	4,00	6,59	26	-	-	-

90I-3-188. Ал.УІ.84.

151

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	156-199	Шинопроводы троллейные 250А ШТА75 У2623 У3	шт	2,00	4,10	8	-	-	-
109.	2405-2254	Коретка токосъемная У2528У3	шт	4,00	54,83	219	-	-	-
110.	2405-2225	Секция прямая НЛ-1012	шт	2,00	15,48	31	-	-	-
111.	1517-2319	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-15	шт	2,00	10,80	22	-	-	-
112.	1517-2321	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВПЗ-60	шт	2,00	16,74	33	-	-	-
113.	2405-1161	Коробка У615	шт	8,00	10,12	81	-	-	-
114.	16022-501-14	Звонок ЗВП	шт	1,00	9,40	9	-	-	-



90I-3-188. Ал.УІ.84.

I52

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
II5.	I54-28	Выключатель пакетный ПВ2-10	шт	3,00	1,85	6	-	-	-
II6.	I54-30	То же, ПВ3-10	шт	2,00	2,06	4	-	-	-
II7.	I54-23	Переключатель пакетный ПВ3-10	шт	1,00	1,57	2	-	-	-
II8.	I507-5069	Светофор У2629У3	шт	2,00	24,73	49	-	-	-
		Всего по разделу 2:	руб			1420	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			1317			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1316			
		плановые накопления	руб			103			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			1420			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			4026	-	303	<u>206</u>
							<u>509</u>		<u>64</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			1305			
		запасные части	руб			22			
		тара и упаковка	руб			22			
		транспортные расходы	руб			52			
		заготовительно-складские расходы	руб			15			
		комплектация	руб			6			
		всего стоимость оборудования	руб			1422			
		Стоимость монтажных работ	руб			2150			
		материалы	руб			293			
		эксплуатация машин	руб			142			
		заработная плата машинистов	руб			64			
		основная заработная плата	руб			303			
		всего заработная плата	руб			367			
		стоимость материалов и конструкций	руб			1316			
		Накладные расходы	руб			263			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб			191			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			2604			

Главный инженер проекта	<i>Борисов</i>	М.Кротков
Зем.начальника отдела смет и ПОС	<i>Борисов</i>	Т.Калинина
Составил: ст.инженер	<i>Скубак</i>	Л.Скубак
Проверил: рук.группы	<i>ВМ</i>	В.Щербакова
Перфорация: инженер	<i>Л.Скубак</i>	Е.Новикова
проверил рук.группы	<i>М.Скубак</i>	Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На КИП и автоматику

Основание: спецификация АТХ-СІ,2  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,41 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	0,17 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,24 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	32,80 руб
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,54 руб
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,05 руб

№ п.п.	№ № прейскурантов, УСП, расценок (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб.		
							Нормат. условно-чистая продук.	в том числе:	
							прямые затраты	основн. зарпл.	экспл. машин
									в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>Раздел I. Оборудование и монтаж</u>									
1.	170648-1256 1752	Термометр технический прямой с оправой	шт	4,00	2,35	9	-	-	-
2.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	4,00	0,21	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3.	170648-1360 1753	Термометр технический угловой с оправой показывающий	шт	2,00	2,90	6	-	-	-
4.	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	2,00	0,21	1	-	-	-
5.	1704-10040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-1-5	шт	1,00	20,60	21	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	шт	1,00	0,36	1	-	-	-
7.	I704-2000I	Манометр показывающий OEMI-100	шт	8,00	2,30	18	-	-	-
8.	II-93-I	Манометр показывающий	шт	8,00	0,80	6	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
9.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	2,00	54,00	108	-	-	-
10.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	к-т	2,00	2,65	5	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
II.	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСН, количество зажимов до 8	шт	6,00	0,97	6	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСР, количество зажимов до 32	шт	1,00	1,47	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
13.	12-811-1	Краны цапковые муфтовые ДМ-1	шт	8,00	0,76	6	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
14.	12-522-6	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 25мм	м	5,00	0,25	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
15.	8-417-6	Труба вишнупластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм	100 м	0,30	20,60	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
16.	8-408-1	Рукав металлический диаметр до 78 мм по стальной конструкции	100 м	0,10	32,60	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,10	4,88	1	-	-	-
18.	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,20	1,21	1	-	-	-
19.	8-402-I	Провода при открытой проводке	100 м	1,30	16,50	21	$\frac{-}{17}$	10	$\frac{7}{2}$
20.	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	100 м	0,18	48,00	9	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$
21.	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1 кг	100 м	0,50	10,00	5	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7	шт	14,00	0,49	7	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
23.	8-153-14	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 14	шт	8,00	0,81	6	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
24.	II-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа	шт	14,00	0,34	5	$\frac{-}{5}$	4	$\frac{1}{-}$
		Всего по разделу I:	руб			325	$\frac{-}{66}$	54	$\frac{12}{3}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			162			
		запасные части	руб			2			
		тара и упаковка	руб			2			
		транспортные расходы	руб			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		заготовительно-складские расходы	руб			1			
		комплектация	руб			1			
		Всего стоимость оборудования	руб			174			
		Стоимость монтажных работ	руб			92			
		материалы	руб			22			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			54			
		всего заработная плата	руб			57			
		Накладные расходы	руб			47			
		Плановые накопления	руб			12			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			151			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
25.	15I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	195,00	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02	367,00	7	-	-	-
27.	I5I-1804	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4x0,75 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,02	164,00	2	-	-	-
28.	I52-24I	Провода силовые марки ПВІ сеч. 1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,13	27,90	4	-	-	-
29.	I52-392	Провод марки ПРГ сеч. 1 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03	48,90	1	-	-	-
30.	II3-15	Трубы стальные сварные водопроводные диаметром 25 мм	м	5,00	0,42	2	-	-	-
31.	0503-8012-6	Труба винилпластовая диам. 40 мм	м	40,00	0,76	30	-	-	-
32.	24I649-1053	Металлорукав РЗ-ЦХ-23	м	10,00	0,44	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	I30-I039	Кран I4-MI	шт	8,00	I,07	9	-	-	-
34.	2405-I389	Коробка КСК-8	мм	6,00	2,35	I4	-	-	-
35.	2405-I39I	Коробка КСК-32	шт	I,00	5,56	6	-	-	-
		Всего по разделу 2:	руб			87	-	-	-
		В том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			82			
		стоимость материалов и конструкций	руб			82			
		Плановые накопления	руб			5			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			87			
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	руб			412	$\frac{-}{66}$	54	$\frac{12}{3}$
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			162			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб			2			
		тара и упаковка	руб			2			
		транспортные расходы	руб			6			
		заготовительно-складские расходы	руб			1			
		комплектация	руб			1			
		Всего стоимость оборудования	руб			174			
		Стоимость монтажных работ	руб			174			
		материалы	руб			22			
		эксплуатация машин	руб			9			
		заработная плата машинистов	руб			3			
		основная заработная плата	руб			54			
		Всего заработная плата	руб			57			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			82			
		Накладные расходы	руб			47			
		Плановые накопления	руб			17			

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

Всего стоимость монтажных работ

руб

238

Главный инженер проекта *В.Ванко* - М.Кротков  
 Зам.начальника отдела смет и ПОС *Т.Калинина* - Т.Калинина

Составил: ст.инженер

*Л.Скубак*

Л.Скубак

Проверил: рук. группы

*В.Щербакова*

В.Щербакова

Перфорация:

подготовил: инженер

*Е.Новикова*

Е.Новикова

проверил: рук. группы

*Л.Шошина*

Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-12

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки"

На связь и сигнализацию

Основание: спецификация СС-СІ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,17 тыс.руб
в т.ч.	
а) оборудования	0,01 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. расчетную единицу производительности	13,60 руб
2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,36 руб
3. 1 м <sup>3</sup> объема здания	0,04 руб

№ п.п.	№ прейскурантов, УС, расценки (цен-ка) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.				
						Всего	Нормат. условно-чистая продук.	в том числе:		
						прямые затраты	основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
Раздел I. <u>Оборудование и монтаж</u>									
1.	6203-1	Аппарат телефонный ТАН-76-1	шт	1,00	8,00	8	-	-	-
2.	10-127-5	Аппарат телефонный на- стояльный системы АТС	шт	1,00	0,37	1	-	-	-
3.	10-841-2	Часы электрические вто- ричные	шт	1,00	3,16	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
4.	Каталог радиопром.	Громкоговоритель аба- нентский 0,25 ГД	шт	1,00	5,00	5	-	-	-
5.	10-397-7	Громкоговоритель в по- мещении	шт	1,00	2,73	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
6.	10-972-10	Коробка распределитель- ная настенная	кор.	1,00	4,01	4	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7.	10-975-12	Коробки УК-20П, УК-2Р	шт	3,00	0,41	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
8.	10-381-11	Радиорозетка РШО-1	шт	1,00	0,36	1	-	-	-
9.	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,20	15,90	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
10.	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1м до 1 кг	100 м	0,20	10,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
11.	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 1 кг	100 м	0,10	31,60	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
12.	10-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепками по стене бетонной	100 м	1,00	11,20	11	$\frac{-}{11}$	11	$\frac{-}{-}$
13.	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,15	12	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
14.	10-972-13	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	10,00	0,87	9	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
15.	10-972-16	Защита кабеля металлическими желобами на лестничных клетках с проходом через площадку по стене бетонной	м желоба	10,00	2,45	24	$\frac{-}{17}$	13	$\frac{4}{1}$
		Всего по разделу I:	руб			133	$\frac{-}{49}$	44	$\frac{5}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			13			
		всего стоимость оборудования	руб			13			
		Стоимость монтажных работ	руб			77			
		материалы	руб			24			
		эксплуатация машин	руб			4			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			44			
		всего заработная плата	руб			45			
		Накладные расходы	руб			36			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			120			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
16.	155-12	Коробка универсальная для сети проводного ве- щения УК-2Р	шт	2,00	0,16	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	155-13	Коробка универсальная для сети проводного ве- щения УН-2П	шт	1,00	0,14	1	-	-	-
18.	17032-1056	Часы электровторичные ВП-400-24	шт	1,00	15,66	16	-	-	-
19.	1509-7023	Кабель ПТВ-10х2х0,4	1000 м	0,03	222,88	7	-	-	-
20.	152-494	Провод марки ПТВН сеч. 2х0,6 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,07	15,10	1	-	-	-
21.	152-495	То же, сеч. 2х1,2 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,03	22,90	1	-	-	-
22.	0503-8012-4	Труба винилпластовая диам. 25 мм	м	20,00	0,33	7	-	-	-
		Итого по разделу 2:	руб			37	-	-	-

В том числе:

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Стоимость монтажных работ	руб			34			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32			
		Плановые накопления	руб			3			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			37			
		Всего по смете:	руб			170	-	44	$\frac{5}{1}$
							49		
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			13			
		всего стоимость оборудования	руб			13			
		Стоимость монтажных работ	руб			III			
		материалы	руб			24			
		эксплуатация машин	руб			4			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		основная заработная плата	руб			44			
		Всего заработная плата	руб			45			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб			36			
		Плановые накопления	руб			10			
		Всего стоимость монтажных работ	руб			157			

Главный инженер проекта *Ваня* М.Кротков  
 Зам.начальника отдела смет *Сидор* и ПОС Т.Калинина  
 Составил: инженер *Л.Скубак* Л.Скубак  
 проверил: рук.группы *В.Щербаков* В.Щербакова  
 Перфорация: инженер *Е.Новикова* Е.Новикова  
 проверил: рук.группы *Л.Шшина* Л.Шшина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 20 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на общестроительные работы переходной галереи

Сметная стоимость 8,92 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

## Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчётную единицу производительности 713,60 руб.  
 2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 135,15 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объёма здания 44,75 руб.

Основание: Арх.КМ24-25

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, 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	Осн. зарплата	Засл. плата в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	I-230 I-237 I-29-I I-29-B	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до 50 м грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	0,02	159,06	3			
		Цена: (33,8+27,7x4)×1,1							
2.	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	1000м <sup>3</sup>	0,02	149,66	3			
		Цена: 131+124,39x0,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	310-1	Перевозка до 1 км	т	26,40	0,29	8			
4.	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы  Цена: 10,7+9,26x0,1	1000м3	0,02	11,63	1			
5.	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную, грунт 2 группы  Цена: 74,5x1,2	100м3	0,53	89,40	47			
6.	I-968 I-81-2	Засыпка вручную, грунт 2 группы	100м3	0,44	46,00	20			
7.	6-1 6-1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	1,02	28,40	29			
8.	6-7 6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200	м3	6,24	35,00	218			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	I24-33	Сетки арматурные А-І и А-2 диам. до 10 мм	т	0,09	222,00	20			
10.	I24-34	То же, диам. I2-I4 мм	т	0,12	208,00	25			
11.	8-10 8-3-I	Устройство песчаных основа- ний под фундаменты	м3	1,81	10,70	19			
12.	7-7 7-1-7	Укладка фундаментов весомо более 3,5 т	шт	4,00	7,59	30			
13.	ССІ т. I п. 9-124	Стоимость фундаментов I0I7	м3	6,80	52,50	357			
14.	I47-I	Арматура А-І	100кг	0,49	22,90	11			
15.	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,02	25,00	1			
16.	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фун- даментов весом до 2 т	шт	6,00	10,60	64			
17.	ССІ т. I п. 9-5	Стоимость колонн 2КДЗ-36	м3	4,27	80,60	344			
18.	I47-I	Арматура А-І	100кг	0,36	22,90	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	147-8	Арматура А-3	100кг	3,48	25,00	87			
20.	147-15	Проволочная арматура В-І	100кг	0,03	32,10	1			
21.	147-24	Закладные детали	100кг	1,34	41,30	55			
22.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,34	17,80	24			
23.	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	1,01	41,30	42			
24.	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	100кг	1,01	17,80	18			
25.	7-109 7-8-1-1.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м	шт	10,00	18,40	184			
26.	ССЦ г.І п.9-285	Стоимость сборных п/б ригелей из бетона М-300 длиной до 4 м	м3	3,03	68,50	211			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	То же п.9-267	То же, длиной до 6 м	м3	3,04	70,40	214			
28.	147-8	Арматура А-3	100кг	2,12	25,00	53			
29.	147-5	Арматура АТ-4	100кг	0,52	22,90	12			
30.	147-18	Проволочная арматура ВР-2	100кг	0,66	42,30	28			
31.	147-24	Закладные детали	100кг	1,39	41,30	57			
32.	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,38	17,60	25			
33.	7-241 7-13-11-1.8	Укладка плит покрытий пло- щадью до 10 м2	шт	8,00	3,08	25			
34.	СВ1 т.1 п.8-479	Стоимость плит ПР56.12-10АТ {4 шт} ПР 56.15.16А4-Т-3 {4 шт}	м2	60,48	9,63	582			
35.	6-173 6-16-1	Устройство безбалочных не- рекрывший железобетонных из бетона В-200	м3	0,74	42,70	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	I24-I0	Арматура класса А-I	т	0,73	338,00	247			
37.	I47-24	Соединительные элементы	100кг	0,55	41,30	23			
39.	I47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,55	17,80	10			
39.	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	4,00	16,30	65			
40.	7-249 7-I4-2	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	2,00	19,40	39			
41.	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	21,00	11,30	237			
42.	ССИ т.І п.8-328	Стоимость стеновых панелей длиной до 3 м толщ.25 см из ке рамытобетона объемным весом 900кг/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	17,00	16,63	283			
		Цена: 15,4х1,08							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	СЦІ т.І п.8-348	То же, длиной более 3 м Цена: 15,4хІ,08	м2	69,60	17 06	1187			
44.	7-665 7-47-10-1.8	Установка карнизных плит	шт	8,00	2,14	17			
45.	СЦІ т.І п.11-233	Стоимость карнизных плит ПК30.10 (4 шт) по серии 1.020-1 вып.5-8	м3	1,20	69,90	84			
46.	То же п.11-239	То же, ПК39.10-1 (4шт)	м3	1,28	71,10	91			
47.	І47-І	Арматура А-І	100кг	0,19	22,90	4			
48.	І47-І5	Провлочная арматура В-І	100кг	0,70	32,10	22			
49.	І47-24	Закладные детали	100кг	0,23	41,30	9			
50.	І47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,23	17,80	4			
51.	І47-24	Соединительные элементы	100кг	0,77	41,30	32			
52.	І47-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,77	17,80	14			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53.	147-29	Металлизация соединительных элементов	100кг	0,77	17,80	14			
54.	7-708 7-51-8	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	100м	0,31	65,00	20			
54.	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз Цена: 26,5-9,18	100м <sup>2</sup>	0,41	17,32	7			
55.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м <sup>3</sup>	8,61	35,20	303			
56.	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м <sup>2</sup>	0,73	51,60	39			
57.	12-297 12-9-10	Огрунтовка битумной грунтовкой	100м <sup>2</sup>	0,75	7,71	6			
58.	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной мембранной							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		мастике с защитным слоем из графита на битумной антисепти- рованной мастике из рубероида РМ-350	100м2	0,75	338,00	265			
59.	8-30 8-5-1	Кирпичный боттик на кровле	м3	0,22	34,20	8			
60.	12-289 12-9-6	Устройство оклеечной пароизо- ляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на би- тумной мастике	100м2	0,02	49,90	1			
61.	II-32 II-33 II-5-1 II-5-2	Устройство гидроизоляции из стеклоткани на мастике би- тумноль в 2 слоя Цена: 153+II7	100м2	0,02	270,00	4			
62.	12-277 12-8-2	Устройство обрамлений на фасадах	100м2	1,09	9,43	10			
63.	12-260 12-8-5	Устройство металлических покрытий	100м2	0,02	192,00	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	12-293 12-295 12-9-8 12-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битумной мастики за I раз  Цена: 26,5-9,18	100м2	0,47	17,32	8			
65.	12-287 12-9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	3,76	35,20	132			
66.	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек легко- бетонных толщиной 60 мм  Цена: 82,618x15,6	100м2	0,47	207,40	98			
67.	II-205 II-28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поли- винилхлоридного	100м2	0,47	519,00	245			
68.	4I-48 4I-7-4	Прочие вертикальные уплот- нения деформационного шва из просмоленного каната	100м	0,05	3000,00	138			
69.	10-84 10-14-1	Установка оконных блоков площадь до 5 м2	м2	14,48	2,99	43			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	122-46	Блоки оконные ОС2І-188 с масляной окраской Цена: 17+2,28x0,37	м2	14,48	17,84	258			
71.	10-88 10-15-2	Установка приборов окон- ных	шт	4,00	0,24	1			
72.	III-437	Скобяные изделия	компл.	4,00	3,38	14			
73.	15-707 15-201-2	Остекление оконных перепле- тов оконным стеклом 3 мм	100м2	0,14	242,00	35			
74.	10-104 10-19-3	Установка деревянных подоконных досок	м2	14,48	0,62	9			
75.	122-361	Подоконные доски с масляной краской Цена: 1,38+0,54x0,37	м	7,38	1,58	12			
76.	15-534 15-535	Окраска фасадов цементно- перхлорвиниловыми красками Цена: (21,8+61,2)x0,5	100м2	1,06	41,50	44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77.	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м2	0,94	35,80	34			
78.	15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м2	0,47	42,10	20			
79.	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100м2	0,94	76,30	71			
80.	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	100м2	0,47	82,20	39			
81.	15-563 15-159-3	Улучшенная окраска плитусов	100м2	0,05	71,20	3			
82.	7-701 7-51-1	Укладка эластичного утеплителя по кровле в месте стыка с главным корпусом	100м	0,04	42,30	1			
Итого по смете:			руб.			7087			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			1169			
		Плановые накопления - 9%	руб.			659			
-----									
		Всего по смете:	руб.			8915			

Главный инженер проекта  
Зам. начальника отдела смет и ПСС

*Ванко*

М. Кротков  
Т. Мадьякина

Исходные данные:  
составил ст. инженер  
проверил рук. группы

*М. Сеф*

Т. Кузмина  
Т. Шатрова

Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Тудан*  
*Масин*

Э. Губанова  
Л. Шовина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м3/сутки" на отопление переходной галереи

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: чертежи ОВ2-3

1. Расчетную единицу производительности 17,60 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

2. 1 м2 общей площади зданий 3,33 руб.

3. 1 м3 объема здания 1,10 руб.

№ п/п	В прейскуран- тов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно-чистая продукция	в том числе: Осн. зар-плата	
						Экспл. машин	в т.ч. зар-плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

1.	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных, типа М-140А	экм	18	7,66	138			
2.	16-36 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметром 20 мм	м	27	0,91	25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	100м	0,27	3,94	I			
4.	130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п диаметром 20 мм	шт	2	1,43	3			
5.	130-91	Воздушный кран д: 15 мм	шт	1	1,20	I			
		Стоимость сантехнических работ руб.				168			
		Пуск и регулировка 13х0,63+13х1,44	руб.			-			
		Накладные расходы - 13,3%	руб.			21			
		Плановые накопления - 8%	руб.			15			
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			204			
		<u>Раздел 2. Строительные работы</u>							
6.	15-614 15-164-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм за 2 раза	100м <sup>2</sup>	0,18	60,50	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II			
		Накладные расходы - 16,5%	руб.			2			
		Плановые накопления - 8%	руб.			I			
Всего стоимость общестроительных работ			руб.			14			
Всего по смете:			руб.			218			

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

*Вашин*

*Борзых*

*Лужина*

*Борзых*

*Еошина*

М. Кротков  
Т. Келинина

Л. Лучина  
Р. Борзыхова

Л. Еошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных водоемов с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на существующей переходной газетке

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.  
 нормативная условно-чистая продукция 285.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетная единица при производительности 4,00 руб.  
 2. I м<sup>2</sup> объема площади газетей 0,75 руб.  
 3. I м<sup>3</sup> объема в день 0,25 руб.

Основание: чертежи ОВ2-3

Составлена в ценах 1984 г.






№ п/п	В преис- кура- тов, УСН, расценки, (денника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- -система продук- ция	в том числе: Осн. соз- плана	в т.ч. зат- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	20-527 20-12-I	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 400 мм	шт	1,00	13,50	I4			
----	-------------------	--	----	------	-------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	20-582 20-13-2	Установка узлов прохода вы- тяжных шахт через покрытия промышленных зданий УП-4-2II диаметром патрубка 400 мм	шт	1,00	26,70	27			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			41			
		Накладные расходы - 13,5%	руб.			6			
		Плановые накопления - 8%	руб.			3			
		Всего стоимость сантехниче- ских работ	руб.			50			

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

М. Кротков  
 Т. Калинина  
 Г. Лучина  
 Р. Борзакова  
 Л. Шолкина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-16

к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тыс.м<sup>3</sup>/сутки" на электроосвещение переходной галереи

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.  
в т.ч.: а) оборудования - тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Основание: Спецификация ЭМ-С2

1. Расчётную е единицу производительности 8,80 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,67 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,55 руб.

Код шп	В преис- куран- тов, УСИ, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норм. условно- чистая продук- ция	в том числе:	
						прямые затраты	Осн. зар- плата	Экспл. машин	в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтажные работы

I.	8-599-I	Установка люминесцент- ного свёртывающего профиля	100 шт	0,04	127,00	5	- 3	2	- -
----	---------	---	--------	------	--------	---	--------	---	--------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	8-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100шт	0,05	19,60	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
3.	8-402-2	Провод ПШВ АППВ при скрытой проводке	100м	0,70	12,70	9	$\frac{-}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
Всего по разделу I			руб.			24	$\frac{-}{12}$	8	$\frac{4}{1}$
в том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.			15			
Материалы			руб.			3			
Эксплуатация машин			руб.			3			
Заработная плата машинистов			руб.			1			
Основная заработная плата			руб.			8			
Всего заработная плата			руб.			9			
Накладные расходы			руб.			7			
Плановые накопления			руб.			2			
Всего стоим.монтажных работ			руб.			24			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. <u>Материалы не учтенные цеником</u>									
4.	1507-3098	Светильник ЛС002-2Х40-003УХЛ4	шт	4,00	16,95	68	-	-	-
5.	153-231	Лампы ЛБ40	10 шт	0,90	7,20	6	-	-	-
6.	153-251	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	10шт	0,90	1,42	1	-	-	-
7.	152-202	Провода силовые марки АПНЭС и сечением 2х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	29,20	1	-	-	-
8.	152-205	Провода силовые марки АПНЭС и сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	56,80	2	-	-	-
9.	1504-17077	Выключатель для скрытой проводки	шт	5,00	0,15	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	2405-1718	Профиль К-108	шт	4,00	0,36	1	-	-	-
Всего по разделу 2			руб.			86	-	-	-
в том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.			80			
Стоимость материалов и конструкций			руб.			80			
Плановые накопления			руб.			6			
Всего стоимость монтажных работ			руб.			86			
Всего по смете:			руб.			110	-	8	$\frac{4}{1}$
в том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб.			95			
Материалы			руб.			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Эксплуатация машин		руб.						3
	Заработная плата машинистов		руб.						1
	Основная заработная плата		руб.						8
<hr/>									
	Всего заработная плата		руб.						9
	Стоимость материалов и конструкций		руб.						80
	Накладные расходы		руб.						7
	Плановые накопления		руб.						8
<hr/>									
	Всего стоимость монтажных работ		руб.						110

/ Главный инженер проекта  
 Зам. начальника отдела смет ПОС  
 Исходные данные:  
 составил ст. инженер  
 проверил рук. группы  
 Перфорация:  
 подготовил ст. инженер  
 проверил рук. группы

ПОС

*Губанова*  
*Шошина*

*Кротков*  
*Калинина*

*Скудак*  
*Щербакова*

В. Губанова  
 Л. Шошина

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок микрофильтров и дополнительных реагентов для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 50 мг/л производительностью 12,5 тм.м<sup>3</sup>/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3

Общестроительные работы

## А. Блок микрофильтров и дополнительных реагентов

Затраты труда	чел.-час	9670,61
Заработная плата	руб.	6982

Строительные машины и оборудование

Аппараты пескоструйные	маш.-час	86,72
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-час	8,19
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-час	4,48
Катки самоходные 6,5 т	маш.-час	1,02
Краны автомобильные 10 т	маш.-час	1,59
Краны башенные 5 т	маш.-час	20,56

	I	2	3
Краны гусеничные 10 т		маш.-час	10,05
Краны гусеничные 15 т		маш.-час	163,67
Краны гусеничные 20 т		маш.-час	4,17
Краны гусеничные 25 т		маш.-час	38,52
Краны гусеничные 40 т		маш.-час	3,55
Краны гусеничные 100 т		маш.-час	4,35
Краны козловые 30 т		маш.-час	9,49
Краны переносные I т		маш.-час	1,86
Машины поливомоечные		маш.-час	0,39
Прочие машины		руб.	1180,18
Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час		маш.-час	26,66
Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час		маш.-час	29,67
Трамбовки пневматические		маш.-час	62,78
Транспортеры ленточные передвижные 5м		маш.-час	4,20
Транспортеры ленточные передвижные 15м		маш.-час	6,32
Цемент-пушка		маш.-час	63,26
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>		маш.-час	69,41

I	2	3
---	---	---

Б. Переходная галерея

Затраты труда	чел.-час	868,83
---------------	----------	--------

Строительные машины и оборудование

Бульдозеры 80 л.с.	маш.-час	0, 29
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-час	0,06
Краны башенные 5 т	маш.-час	7,99
Краны гусеничные 10 т	маш.-час	4,03
Краны гусеничные 15 т	маш.-час	17,78
Краны гусеничные 25 т	маш.-час	2,98
Краны переносные I т	маш.-час	0,27
Прочие машины	руб.	92,37
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-час	0,64

Специально-строительные работы

Затраты труда	чел.-час	113,12
---------------	----------	--------

Строительные машины и оборудование

Краны гусеничные 25 т	маш.-час	0,43
Прочие машины	руб.	32,36



I

2

3

Санитарно-технические работы

## Отопление

Затраты труда	чел.-час	698,61
Заработная плата	руб.	418

## Вентиляция

Затраты труда	чел.-час	326,5
Заработная плата	руб.	192

## Теплоснабжение калориферов

Затраты труда	чел.-час	130,97
Заработная плата	руб.	75

## Водостоки

Затраты труда	чел.-час	38,22
Заработная плата	руб.	25

I	2	3
---	---	---

Механомонтажные работы

Технологического оборудования и трубопроводов

Затраты труда	чел.-час	2820
Заработная плата	руб.	1653

Санитарно-технические работы

переходной галереи

Отопление

Затраты труда	чел.-час	31,18
Заработная плата	руб.	19

Вентиляция

Затраты труда	чел.-час	7,58
Заработная плата	руб.	4

Электромонтажные работы

Электроосвещение

Затраты труда	чел.-час	369
Заработная плата	руб.	214

I	2	3
<b>Электросиловое оборудование</b>		
Затраты труда	чел./час	487
Заработная плата	руб.	303
<b>ВМТ и автоматика</b>		
Затраты труда	чел./час	110
Заработная плата	руб.	54
<b>Связь и сигнализация</b>		
Затраты труда	чел./час	73
Заработная плата	руб.	44
<b>Электроосвещение переходной галереи</b>		
Затраты труда	чел./час	14
Заработная плата	руб.	8

Зам.начальник отдела смет и ПОС

*Смирнов*

Т.Надминина

Составила рук. группы

*Григорьев*

Л.Прибульская

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чкалова, 4  
Заказ № 367 Изв. № 19845-06 тираж 100  
Сдано в печать 10. 02 1986 г. цена 3-88